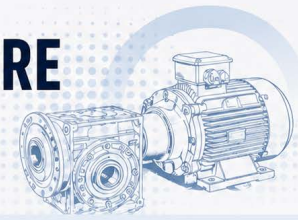
TARIF 328
PRICE LIST 328

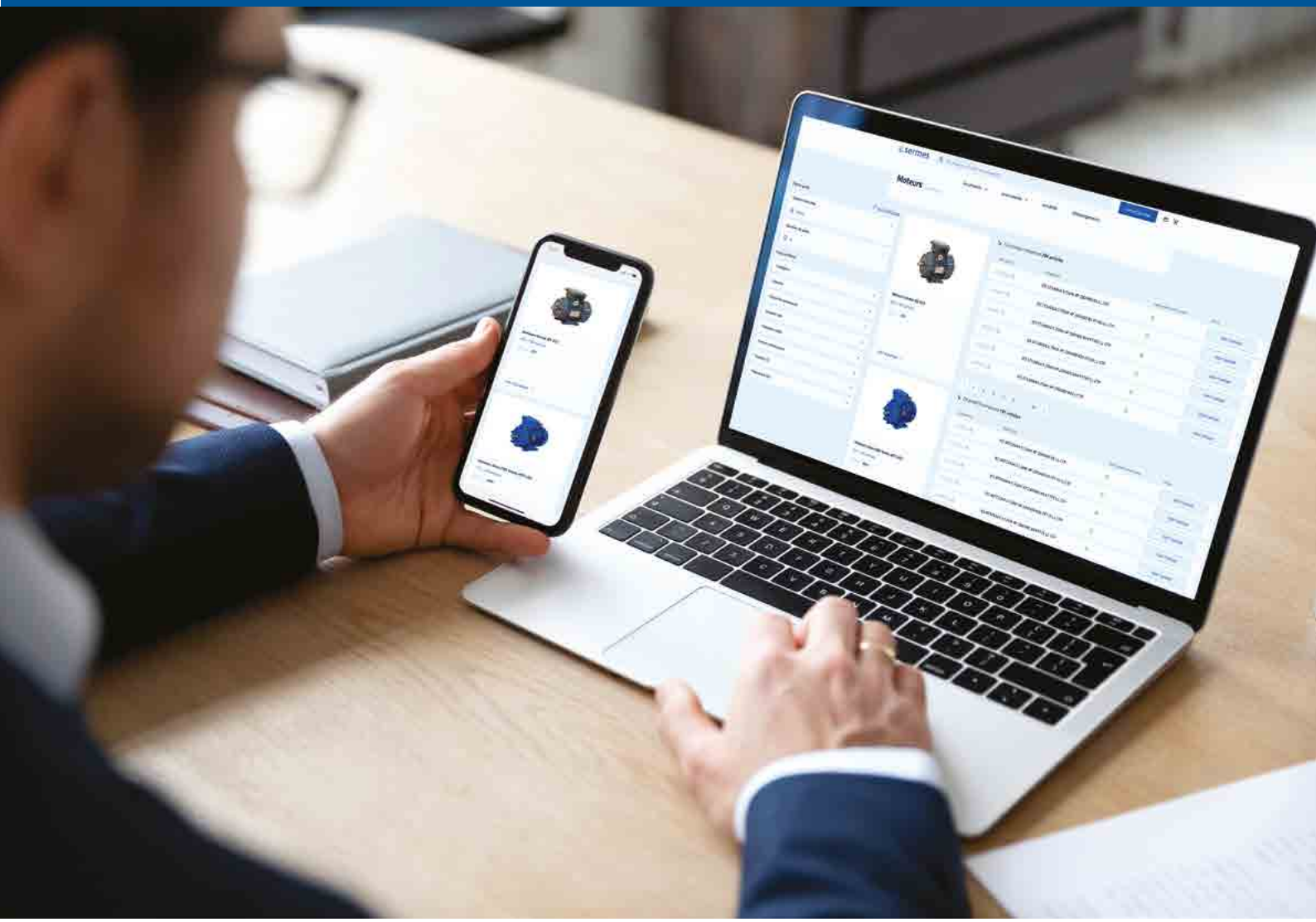
EVOLUTION TARIFAIRE
À COMPTER DU **01/06/2026**



+6%	**Moteurs Sermes Premium Line** (SPL/SPL-F/SPL-C/ISP)
+8%	**Moteurs Sermes Motorisation** (ST3/ST4/MH1-2-3/MT4/Q3H)
+4%	**Moteurs VEM**
+4%	**Moteurs ATEX**
+4%	**Motoréducteurs**
+2%	**Electronique** (Variateurs et Démarreurs)

sermes
motorisation

Découvrez notre nouveau site internet



Profitez des nouvelles fonctionnalités disponibles sur tous vos appareils.
Outils de sélection : moteurs et variateurs
Fiches techniques : données électriques, modèles 3D, plans et schémas
Documentation : catalogues, manuels, logiciels et tarifs en libre accès
Pour accéder à **l'E-shop**, n'hésitez pas à contacter votre commercial local.

sermes.fr

ÉVOLUTION DU TARIF sermes motorisation AU 1ER JUIN 2026

Au 1er juin 2026	**Contacts équipe Sermes Motorisation**	24-25
	Généralités / Outils moteurs	27-34
	Moteurs triphasés à cage *Three-phase squirrel cage motors* sermes motorisation	37
+6%	Série SPL - **Moteur aluminium IE3** *Aluminium IE3 motor*	38-40
	Options SPL	41
	Série SPL-F - **Moteur frein aluminium IE3** *Aluminium IE3 brake motor*	42-46
+6%	Série SPL-C - **Moteur compact aluminium - Hauteur d'axe réduite** *Compact aluminium motor - Reduced frame size*	47-49
	Série iSP - **Moteur fonte IE3/IE4** *Cast iron IE3/IE4* NOUVEAU ! NEW !	50-53
	Options iSP	54
+8%	Série ST3 - **Moteur fonte IE3** *Cast iron IE3 motor*	56-59
	Options ST3/ST4	60
	Série ST4 - **Moteur fonte IE4** *Cast iron IE4 motor*	61-63
	Série Q2E - Q3H - **Moteur aluminium** *Aluminium motor*	64-67
+8%	Série MH2 - MH3 - **Moteur aluminium** *Aluminium motor*	68-70
	Série MT4 - **Moteur aluminium IE4** *Aluminium IE4 motor*	72-74
	Série MH1 - **Moteur aluminium - Service Intermittent S3** *Aluminium motor - S3 Intermittent duty*	75-77
	Série MTA - **Moteur aluminium - Bi-vitesse usage ventilation** *Aluminium motor - Two-speed ventilation use*	78
	Série C-SMA - **Glissières moteur/à plateau** *Motor rails and bases*	79
	Moteurs triphasés - carcasse fonte *Three-phase motors - cast iron housing* VEM	81
+4%	Série W43R **Moteur fonte IE3** *Cast iron motor*	82-87
	Options série W21, W42, W43, K21, K25	88-89
+4%	Série W63R **Moteur fonte IE4** *Cast iron IE4 asynchronous motor*	90-91
	Accessoires kit frein, ventilation forcée, génératrice, codeurs incrémentaux, ipsothermes et sondes *Accessories brake set, forced ventilation, generator, encoder, winding protectors*	92
	Série K21R - **Moteur fonte - Bi-vitesse usage général** *Cast iron motor - Two-speed general application*	93-95
	Série K21R - **Moteur fonte - Bi-vitesse usage ventilation** *Cast iron motor - Two-speed fan application*	96-99
+4%	Série K25R - **Moteur fonte - Hauteur d'axe réduite** *Cast iron motor - Reduced frame size*	100-103
	Série B43R - TEM/HZG - **Moteur fonte IE3 - Frein alimentation triphasée** *Cast iron IE3 motor - Three-phase AC brake*	104
	Série SPER - S11R - **Moteur fonte - Rotor bobiné S1** *Cast iron motor - Wound-rotor S1*	106
	Série PS2R - **Moteur synchrone IE5 à aimants permanents** *Synchronous IE5 motors with permanent-magnet rotor*	108-109
	Moteurs ATEX *ATEX motors* Ex	111
	Outils ATEX	112-115
	Série OH - **Moteur Aluminium IE3 - ADF Exd - triphasé Exd** *Aluminium motor - Flame-proof three phase Exd* NOUVEAU ! NEW !	116-118
+4%	Série 4KTC IE3 - **Moteur fonte & acier - ADF Exd - IE3** *Cast-iron & welded steel motor - Flame-proof - IE3*	120-123
	Série 4KTC - **Moteur fonte - ADF Bi-vitesse** *Cast iron motor - Flame-proof - Two speed*	124
	Série BM 4KTC - **Moteur frein fonte - ADF** *Cast iron brake motor - Flame-proof - DC brake*	125
	Options 4KTC	126
	Démarreurs directs/ inverseurs / étoile triangle *Direct/ inverters/ wye delta starters*	127
	Série W43R - **Moteur fonte IE3 - Atex Poussières Zone 22** *Cast iron motor - ATEX dust Zone 22*	128-131
+4%	Série W43R - **Moteur fonte IE3 - Atex Poussières Zone 21** *Cast iron motor - ATEX dust Zone 21*	132-135
	Série W43R - **Moteur fonte IE3 - Sans étincelle Exec** *Cast iron motor - Non sparking*	136-137
	Série KPER - K11R - **Moteur fonte IE3 - Sécurité Augmentée Exeb** *Cast iron motor - Increased-safety*	138-139

ÉVOLUTION DU TARIF sermes motorisation AU 1ER JUIN 2026

	Moteurs monophasés et divers / *Single phase motors and others*	140
+8%	Série MMP-MMD - Moteur monophasé - Service intermittent S3 *Single phase motor - S3 intermitent duty*	142-144
	Condensateur moteur série F48/EL *Motor capacitors*	145
+8%	Série MMP2 - Moteur monophasé IE2 *Single phase motor*	146-148
	Série S2H/S3H/S4H - Moteur désenfumage *Smoke extraction motor* NOUVEAU ! NEW !	150
	Firebox Boîtes de jonction résistantes au feu	151
+8%	Série MR - Moteur scie *Saw motor*	152-154
	Série K - Moteur scie alu - Flasque fonte - Avec ou sans ralentisseur *Aluminium circular saw motor - With or without brake*	156-157
N/A	Série LIFTKET - Palan électrique à chaîne *Electric chain hoists*	158-159
+8%	Série 4COA - COV - Pompe de lubrification pour machines outils *Lubrication pump for machine tools*	160
	Série 4CZ - Pompe à engrenage pour graissage machines outils *Gear pump for machine tool lubrication*	160
	Motoréducteurs / réducteurs *Geared motors / gears*	161
	Outils motoréducteurs	162-163
	Série RAV - Motoréducteur/réducteur roue et vis - Carter aluminium *Worm geared motor/unit - Aluminium housing*	164-169
	Série CM - Motoréducteur/réducteur roue et vis - Carter aluminium *Worm geared motor/unit - Aluminium housing*	170-175
	Série VAM - Moto-variateur mécanique - À friction *Mechanical speed variator - By friction*	176-178
	Série CM-V & RAV-V - Motoréducteur & variateur mécanique - À friction *Geared motor & mechanical variator - By friction*	179
	Série S - Motoréducteur/réducteur roue et vis - Carter fonte *Worm geared motor/unit - Cast iron housing*	180-183
	Série MNHL/NHL - Motoréducteur/réducteur coaxial - Carter fonte *Helical geared motor - Cast iron housing*	184-189
+4%	Série NRG - Réducteur planétaire - Carter fonte *Planetary geared motor/unit - Cast iron housing*	190-193
	Série G - Motoréducteur/réducteur coaxial - Carter fonte *Helical geared motor/unit - Cast iron housing*	194-200
	Série ZG - Motoréducteur coaxial - Carter fonte *Helical geared motor - Cast iron housing*	201
	Série MBH/BH - Motoréducteur/réducteur couple conique - Carter fonte *Helical-bevel geared motor/unit - Cast iron housing*	202-207
	Série K - Motoréducteur/réducteur couple conique - Carter fonte *Helical-bevel geared motor/unit - Cast iron housing*	208-212
	Série F - Motoréducteur/réducteur arbres parallèles - Carter fonte *Shaft mounted helical geared motor/unit - Cast iron housing*	213-217
	Série AVIALMO - Motoréducteur coaxial - Carter aluminium *Helical geared motor - Aluminium housing*	218-220
	Electronique / *Electronics*	221
	Assistance technique / Outils électroniques	222-229
+2%	Série L510 - Variateur de fréquence - MICRO - IP20 *Micro drive IP20*	230-231
	Série E510 - Variateur de fréquence - MICRO - IP20/IP66 *Micro drive IP20/IP66*	232-234
	Options L/E510	235
+2%	Série AQUA - Variateur de fréquence - PREMIUM - IP55/IP54 - Fluides *Premium drive IP55/54 - Fluid*	236-239
	Options AQUA	240-245
+2%	Série ACE - Variateur de fréquence - PREMIUM - IP20 - Process *Premium drive IP20 - Process*	246-248
	Options ACE	249
	Guide de sélection pour freinage - module et résistance de freinage	250-253
+2%	Série VARALMO - Variateur intégré - Moteur aluminium *Integrated inverter - Aluminium motor*	254
	Série VARALMO - Variateur intégré - Moteur fonte *Integrated inverter - Cast iron motor*	255
	Série MICRO START II - Démarreur électronique - MICRO IP20 *Soft starter Micro IP20*	256-259
	Série EMX - Démarreur électronique - PREMIUM IP20/IP00 *Soft starter Premium IP20/IP00*	260-263
	Demande d'intégration de variateur/démarreur en coffret/armoire	264
+2%	Série VERSIBRAKE - Frein électronique - Injection CC *Braking device - DC injection*	266
	Série SGP - Variateur CC d'induit - Pont mixte *Variable DC speed drive - Mixed bridge*	267
	Fils et câbles / *Wires and cables*	269-277
	Appareillage et systèmes / *Switchgears and systems*	279-300

Concepteur de solutions

Electrical solutions designer since 1949

NOTRE EXPÉRIENCE

SERMES associe à la maîtrise technique des produits, le conseil et l'expertise afin de mettre en œuvre des solutions électriques spécifiques pour ses clients industriels et tertiaires.

OUR EXPERIENCE

We develop various activities by associating technical control of products, consulting and expertise.

NOTRE EXPERTISE

Chacun de nos 290 collaborateurs s'implique au quotidien pour vous proposer un accompagnement technique et personnalisé de qualité. Ils vous aident à définir vos besoins et conçoivent des solutions en fonction de vos spécificités techniques et économiques.

OUR EXPERTISE

In the forefront is the willingness of our employees to be at your side at all times.

NOTRE ENGAGEMENT

Nos équipes sont à l'écoute en permanence pour répondre immédiatement à vos besoins de matériels électriques ou de conseils. La conformité de chaque commande fait l'objet d'un suivi rigoureux depuis la préparation jusqu'à la livraison.

OUR COMMITMENT

Availability, expertise, logistics...? You can count on us for a rapid response time.

NOS ATOUTS

Pour une demande spécifique hors catalogue, nous faisons fabriquer dans les meilleurs délais les produits par nos usines partenaires, selon votre cahier des charges et nos critères de qualité. Nos ateliers sont également à votre service pour réaliser les configurations techniques répondant aux exigences de chacun.

OUR ASSETS

Our "Know how" means adapting our products to your needs and specific requirements.

QUALITÉ

SERMES est certifiée ISO 9001:2015, pour l'ensemble de ses activités.

SERMES has ISO 9001 version 2015 certification for all its activities.

VALEURS

SERMES est associée à la marque partagée Alsace et à ses valeurs : l'écoute, le respect et la qualité de service.

SERMES is associated with the shared Alsace brand and its values of responsiveness, respect and service quality.

Alsace

Notre organisation centralisée avec 50 000 m² de surface de stockage et 20 000 références stockées vous assure une disponibilité permanente de 95% de nos produits.
Our centralized organisation with 50,000 m² of storage surface and 20,000 item types in storage ensures that 95% of our products are available at all times.

Notre logistique transport optimisée en fonction de vos demandes nous permet de livrer vos commandes dans les meilleurs délais : de 24 à 48h, 72h pour les envois grandes distances en Europe.
Our transport and logistic platform has been fully optimized to answer your requests, so as to deliver your orders as rapidly as possible: from 24 to 48 hours, and 72 hours for long-distance shipments in Europe.

électriques depuis 1949

Siège et atelier SERMES Appareillage et Systèmes à Dachstein

Headquarters in Dachstein
5 000 m²



Centre logistique et atelier SERMES Motorisation à Strasbourg Ostwald

SERMES DRIVE SYSTEMS logistics center in Strasbourg Ostwald
12 000 m²



Centre logistique SERMES Fils et Câbles à Strasbourg Port du Rhin

Sermes CABLES logistic center in Strasbourg Port du Rhin
40 000 m²



FILS ET CÂBLES ÉLECTRIQUES

Nous proposons une gamme complète de plus de 7 000 références stockées de fils et câbles.

ELECTRICAL WIRES AND CABLES
We offer a complete range of over 7000 wires and cables items in storage.

ÉCLAIRAGE

Notre marque Lamdalux présente une large gamme de luminaires intérieurs et extérieurs pour tous les secteurs d'activité.

LIGHTING
Our Lamdalux brand contains a wide range of indoor and outdoor lightnings.

MOTORISATION

Nous offrons une disponibilité immédiate de produits standards et spécifiques dans le domaine de l'entraînement.

DRIVE SYSTEMS
We offer immediate availability of standard and specific products in the area of drives.

APPAREILLAGE ET SYSTÈMES

Nous concevons et réalisons des solutions techniques sur-mesure pour la distribution d'énergie et la commande moteur.

EQUIPMENT AND SYSTEMS
We design and make tailored technical solutions for energy distribution and motor control.

LE SERVICE PERSONNALISÉ
The personalized service

SERMES Motorisation a élaboré une large gamme de solutions d'entraînement.
Une offre diversifiée de produits standards ou spécifiques :

- MOTEURS ÉLECTRIQUES
- RÉDUCTEURS ET MOTORÉDUCTEURS
- ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE (variateurs, démarreurs)
- PALANS, POMPES

Concepteurs et garants de nos exigences de qualité, nous supervisons rigoureusement le développement et la fabrication de nos marques Sermes Motorisation et Sermes Premium Line.
SERMES Motorisation a la capacité de répondre dans les meilleurs délais en adaptant vos entraînements aux exigences de chaque application.
Entraînement piloté par variateur de fréquence, mise en œuvre de peinture spécifique, tropicalisation, montage de codeur, sonde et bien d'autres variantes, sont proposés dans notre programme de personnalisation de vos équipements.
SERMES Motorisation met également à votre disposition un banc d'essais en charge entièrement automatisé vous assurant du respect des dernières normes de rendement IE (suivant 60034-30) et permet de réaliser des essais types ou selon vos cahiers des charges sur moteur neuf ou reconditionné.

SERMES Motorisation has developed a wide range of drive solutions.
An extensive supply offer of standard and customized products including :

- ELECTRIC MOTORS
- GEARS AND GEARED MOTORS
- POWER ELECTRONICS (frequency inverters, soft starters)
- ELECTRIC CHAIN HOISTS, PUMPS

Being the designer and attending to the respect of the product specification,
SERMES Motorisation strictly supervises the development and manufacture of its own products under the brands Sermes Motorisation and Sermes Premium Line.
SERMES Motorisation is able to meet promptly the needs of all business lines.
Drives driven by frequency inverters, implementation of specific paint, tropicalization, mounting of encoder, sensors and many other variants, are proposed in our customization program of your equipment.
SERMES Motorisation offers a fully automated test bench with energy recovery.
It allows to perform test with efficiency measurement according to IE classification, type tests and specific tests or according to your requirements, on new or second hand motor.



Membre du GIMELEC

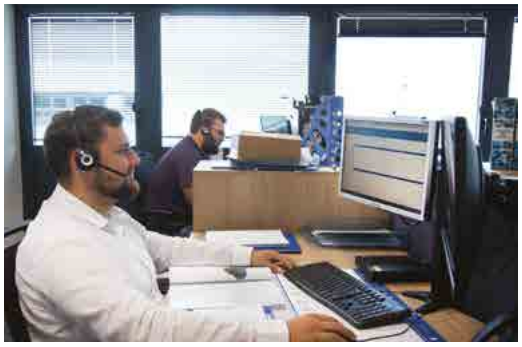


LA COMPÉTENCE DES HOMMES
Human's skills



Écoute

Nos technico-commerciaux déterminent et optimisent avec vous l'entraînement en fonction des impératifs et des cahiers des charges de vos applications. Les compétences de nos équipes ont pour objectif d'élaborer les solutions les mieux adaptées aux attentes du marché, tout en répondant aux spécificités techniques et économiques de nos clients.



LISTENING

Our sales engineer assess and optimize with you the drives on the basis of the requirements and technical specifications of your applications. The target of the teams' skills is to expand the most adapted solutions to the market expectations, while answering the specific technical and economic features of our customers.

Engagement commercial

Nous vous accompagnons tout au long de votre projet en garantissant :
- la qualité des produits
- la disponibilité des produits
- la maîtrise des coûts



COMMERCIAL COMMITMENT

We support you throughout your project by guaranteeing :
- *quality of products*
- *availability of products*
- *cost control*

UNE INFRASTRUCTURE PERFORMANTE
An efficient infrastructure

Equipements performants

SERMES Motorisation a la capacité de répondre dans les meilleurs délais en adaptant vos entraînements aux exigences de chaque application.
Entraînement piloté par variateur de fréquence, mise en œuvre de peinture spécifique, tropicalisation, montage de codeur, sonde et bien d'autres variantes, sont proposés dans notre programme de personnalisation de vos équipements.

HIGH PERFORMANCE EQUIPMENT

SERMES Motorisation is able to meet promptly the needs of all business lines. Drives driven by frequency inverters, implementation of specific paint, tropicalization, mounting of encoder, sensors and many other variants, are proposed in our customization program of your equipment.

sermes motorisation

Nos énergies au service de votre satisfaction









UNE INFRASTRUCTURE PERFORMANTE
An efficient infrastructure

Notre atelier

Notre atelier intégré réalise la transformation et la personnalisation des moteurs et des motoréducteurs, sous contrôle qualité permanent.

WORKSHOP

Our workshop modifies motors and geared motors according to the customer's specifications, under permanent quality control.



Notre banc d'essai

SERMES Motorisation met à votre disposition un banc d'essais en charge entièrement automatisé vous assurant du respect des dernières normes de rendement IE (suivant 60034-30) et permet de réaliser des essais types ou selon vos cahiers des charges sur moteur neuf ou reconditionné.

TEST BENCH

SERMES Motorisation offers a fully automated test bench with energy recovery. It allows to perform test with efficiency measurement according to IE classification, type tests and specific tests or according to your requirements, on new or second hand motor.



Bureau d'étude et atelier de montage

Notre bureau d'étude et atelier de câblage réalisent l'armoire électrique adaptée à vos besoins en intégrant l'ensemble des composants électriques (sectionneur général, protections, variateurs, démarreurs, prises,...).

ENGINEERING OFFICE AND ASSEMBLY WORKSHOP

Our engineering office and wiring workshop realise electrical cabinets adapted to your needs by integrating all electrical components (general disconnector, protections, dimmers, starters, sockets, etc.)







LA FORCE DU STOCK
The strength of a stock

Le site

-11000 m² de superficie de stockage
-1200 m² d'atelier pour la personnalisation de vos équipements
-12000 emplacements permettant des livraisons en France
et en Europe sous 24 à 72 h avec un taux de service supérieur à 95 %.

THE SITE

- 11 000 m2 of storage area
- 1 200 m2 of workshop for the customizing of your equipment
- 12 000 slots allowing deliveries to France and Europe within 24 to 72 hours with a service rate higher than 95 %.

La logistique

- emballage sous housse thermo-rétractée et film pour sécuriser le transport
- conditionnement suivant spécifications (environnement de stockage difficile, export, maritime)
- étiquetage spécifique « marque personnalisée »

LOGISTICS

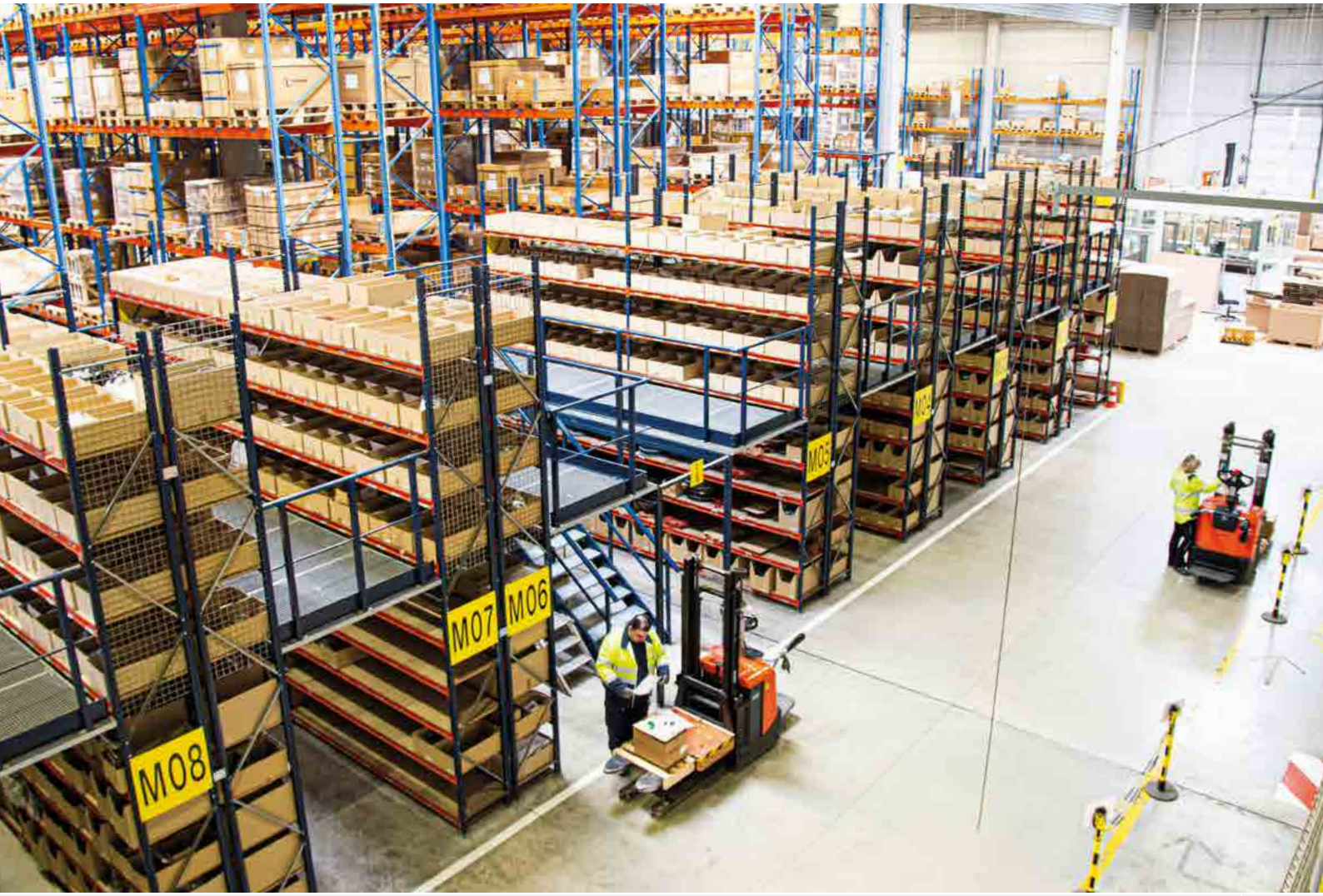
- packaging protected with heat-shrunk cover and film to secure the transport
- conditioning according to the specifications (difficult environment storage, Export, shipping)
- specific labelling





LA FORCE DU STOCK
The strength of a stock





MOTEURS



Premium

Intégration

Spécifique



SPL/SPL-F/SPL-C IE3

Carcasse alu
Flasque fonte
→ 55 kW
2 à 6 pôles
Frein/ hauteur d'axe réduite



iSP IE3/IE4

Carcasse fonte
→ 315 kW
2 à 8 pôles



VEM IE3/IE4/IE5

Carcasse fonte
→ 1000 kW
2 à 12 pôles



MH3 IE3/MT4 IE4

Carcasse alu
→ 18,5 kW
2 à 6 pôles



Q3H IE3

Carcasse alu
→ 45 kW
2 à 6 pôles



ST3 IE3/ST4 IE4

Carcasse fonte
→ 315 kW
2 à 8 pôles



MH1-S3/60%

→ 18,5 kW



ATEX Gaz et poussières

→ 200 kW



Spéciaux

→ 1000 kW



Bagues

→ 630 kW



Mono IE2

→ 4 kW



Scie

→ 37 kW

Large gamme d'options, consultez nous.

MOTORÉDUCTEURS



Montage rapide

Intégration

Spécifique



CM et RAV

Roue et vis
Carcasse alu
→ 1050 N.m
Arbre de sortie :
12 à 45 mm



NHL

Coaxial
Carcasse fonte
→ 12000 N.m
Arbre de sortie :
20 à 100 mm



BH

Couple conique
Carcasse fonte
→ 14000 N.m
Arbre de sortie :
30 à 110 mm



S

Roue et vis
Carcasse fonte
→ 1350 N.m
Arbre de sortie :
20 à 50 mm



G

Coaxial
Carcasse fonte
→ 13600 N.m
Arbre de sortie :
20 à 110 mm



K

Couple conique
Carcasse fonte
→ 12300 N.m
Arbre de sortie :
25 à 110 mm



Combiné R et V alu



Coaxial alu



Coaxial élevage



Couple conique alu



Arbre parallèle fonte et alu



Planétaire NRG

Large gamme d'options, consultez nous.

ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE



Premium

Micro

Démarreurs et freins

Support



AQUA

Fluide
IP55
→ 90 kW



AQUA

Fluide
IP54
→ 110 à 710 kW



ACE

Process
IP20/IP00
→ 250 kW



L510-E510

Process
IP20
→ 18,5 kW



E510

Process
IP66
→ 18,5 kW



Micro Start II

By-pass
→ 22 kW



EMX

By-pass
→ 700 kW



Frein DC

By-pass
→ 30 A



Aide au paramètrage



Formations



Hotline et mise en service

NOS SOLUTIONS :
MOTEURS ET MOTOREDUCTEURS SPECIAUX

1 **Pré-étude du cahier des charges**

2 **Echange technique avec notre équipe**



3 **Chiffrage du moteur et du prototype, définition du minimum de commande**

4 **Validation de l'offre et création du prototype**

5 **Mise en stock des moteurs pour commande**



Moteur ultra-compact d'entraînement pour pont de levage



Moteur SPL avec maintien du déblocage manuel pour position



Moteur DC



Moteur utilisé dans le secteur hydraulique, couplé directement à la pompe et immergé dans l'huile



Moteur application hydraulique, couplage direct entre le moteur et l'unité de commande à l'aide de brides carrées spéciales et d'arbres de tirage



Moteur application alimentaire, carcasse en aluminium ou en acier inoxydable, avec des surfaces lisses.

NOS SOLUTIONS : SERMES SMART MOTOR SENSOR



Optez pour une maintenance prédictive de vos moteurs !

Le Sermes Smart Motor Sensor est une nouvelle solution avancée, elle permet de collecter des informations clés sur l'état et les performances de vos moteurs. Simple et utilisable sur tout type de moteur neuf ou déjà en service, ce capteur allie précision, facilité de mise en œuvre et fonctionne en toute autonomie

Des diagnostics pratiques

9 défauts mécaniques et électriques diagnostiqués
- Inclut l'urgence des actions recommandées
- Un indicateur de performance identifie les risques potentiels du moteur

Automatisé

Alarmes et diagnostics générés automatiquement et personnalisés selon votre moteur
- Analyse initiale et calibration automatisées (Auto-apprentissage)
- Pas de seuil d'alarme à régler manuellement
- Rapport d'état de santé à la demande et personnalisable
- Toutes vos données sont sécurisées et vous êtes l'unique propriétaire

Évolutif

Rapide à installer,facile à utiliser
- Fonctionne avec tous les moteurs asynchrones basse tension
- Installation sans câblage
- Interface intuitive ne nécessitant pas de formation spécifique

Les avantages de cette solution

Assurez une maintenance au moment opportun
- Améliorez l'efficacité des interventions sur site
- Réduisez les pannes et les temps d'arrêt imprévus

Améliorez la performance de votre parc moteurs
- Sécurisez les moteurs critiques
- Prolongez la durée de vie de vos équipements
- Analysez la consommation d'énergie

Réduisez vos coûts d'exploitation
- Augmentez le nombre de moteurs surveillés
- Optimisez les coûts de maintenance
- Réduisez les stocks de pièces de rechange

Moteurs supervisés par le SERMES Smart Motor Sensor
- Moteurs électriques asynchrones triphasés à cage d'écureuil
- Moteurs jusqu'à hauteur d'axe 450, de puissance 0.37 kW à 500 kW
- Moteurs avec tous types de mode de démarrage ou de services de fonctionnement (démarrage direct, étoile-triangle, démarreur électronique, avec vitesse variable, service continu ou intermittent...)

Défauts Identifiés

Système d'alimentation
Perte de phase, déséquilibre réseau

Enroulement du stator
Défauts d'isolement

Rotor
Casse de barre rotor

Équilibrage
Balourd sur l'arbre moteur

Excentricité
Défauts de concentricité stator/rotor

Alignement
Mauvais alignement entre le moteur et la charge

Système de refroidissement
Casse du ventilateur, obturation du capot

Pied bancal
Problèmes de fixation de la carcasse

Roulements
Défauts de roulements



NOS SOLUTIONS : MOTORBOX

L' audit énergétique de votre parc moteur en toute simplicité grâce à la solution connectée MOTORBOX



70% part de la consommation énergétique des moteurs dans l'industrie

30% de gains en moyenne grâce à notre solution

- Connaître les rôles de chaque moteur dans votre process
- Déterminer leurs coûts d'usages
- Déterminer les solutions éco-efficaces adaptées

- Enregistrement sur 2 semaines de la consommation électrique
- Adapté pour les moteurs asynchrones basse tension jusqu'à 700kW
- Sans arrêt de process
- Grand nombre de mesures simultanées
- Pose simple, rapide et sécurisée
- Cartographier énergétiquement vos équipements
- Système de mesure simplifiée de la consommation d'un moteur
- Innovation brevetée



NOS SOLUTIONS :
LE DIMENSIONNEMENT



Dimensionnez en toute sécurité vos machines tournantes

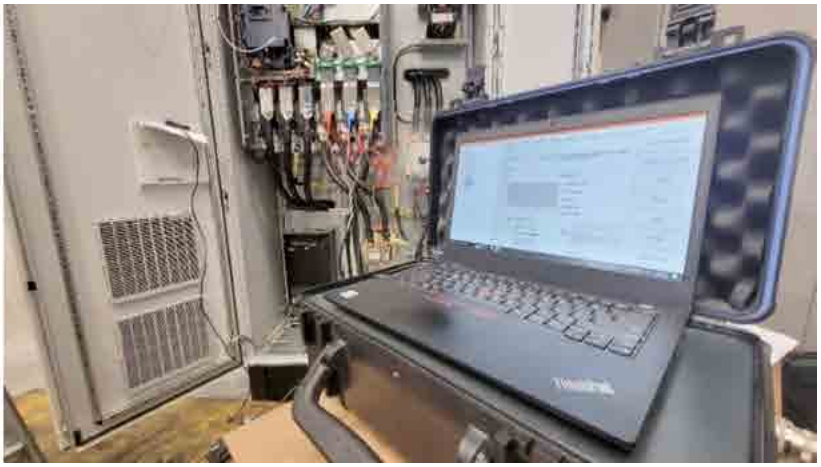
SERMES, spécialiste des systèmes d'entraînement, propose désormais des prestations de dimensionnement de vos machines critiques à l'aide d'outils d'analyse de pointe.

De nombreuses machines sont encore équipées de moteurs bagues, moteur spéciaux, moteur CC qui doivent être remises à niveau par des machines asynchrones avec variateur. Or, dans la majorité des cas, il est impossible d'estimer le couple résistant de la machine entraînée avec des moyens de mesure conventionnels afin de correctement dimensionner un moto-variateur.
En résulte des surdimensionnements excessifs, des surcoûts de modification extrêmement importants (matériels, alimentation, etc...) et parfois des erreurs de dimensionnement immobilisant un outil de production et créant des litiges significatifs.

Exemple de machines difficiles à remotoriser :

Moteur bagues concasseur primaire





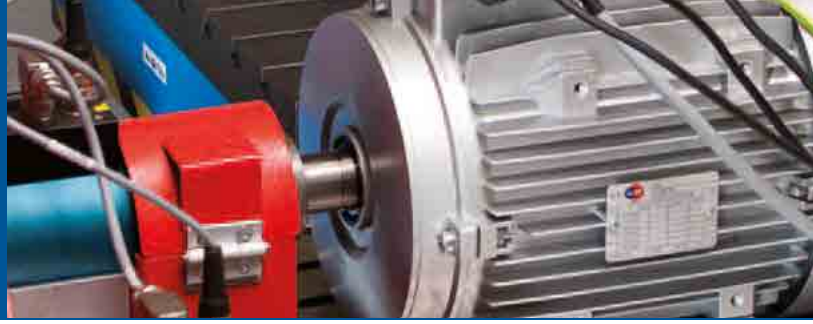
Objectifs principaux :
Mesurer le couple moteur & impacts de charge :
- En phase de démarrage
- En régime établi

Machines concernées :
AC, AC bagues, AC spéciaux, AC sur variateur, DC

Outils de mesure :
Analyseur de couple dynamique, Analyseur réseau

Résultat :
- Dimensionnement au nominal
- Sécurité
- Gain financier

NOS SERVICES :
LE BANC D'ESSAI



Évaluez la performance de vos moteurs électriques

Les moteurs à courant alternatif sont au cœur de nombreuses applications industrielles. Pour garantir leur qualité et leur fiabilité, il est essentiel de les tester minutieusement. Notre banc d'essai vous offre une solution complète pour évaluer les performances de vos moteurs.

Caractéristiques clés :

- Tests : mesurez le couple, la puissance, la vitesse, l'efficacité et la durabilité de vos moteurs
- Modes de fonctionnement flexibles : notre banc d'essai peut être configuré en mode automatique, contrôlé par ordinateur.

Avantages pour vous :

- Qualité assurée : identifiez les défauts potentiels
- Optimisation des performances : ajustez vos moteurs pour une efficacité maximale
- Gain de temps et d'argent : évitez les problèmes coûteux après la production

Essais réalisables : essai d'échauffement, courbe de fonctionnement à vide, courbe de couple, mesure de résistance bobinage, essai en court-circuit, etc...



NOS SERVICES :
LA FORMATION



Des formations adaptées à vos besoins

Sermes Motorisation, vous propose des formations personnalisées afin d'optimiser l'installation et l'utilisation des systèmes de variation de vitesse.

Pourquoi une formation à la vitesse variable ?

- Comprendre les principes des convertisseurs de fréquence
- Savoir proposer les produits adaptés aux applications
- Connaître les règles de l'art de l' installation et apprendre à paramétrer et dépanner un variateur



Les formations sur le banc pompage AQUA :

- Connaître les possibilités d'un variateur AQUA et les fonctions dédiées au pompage
- Réguler une pression sur une installation de pompage
- Comprendre les phénomènes hydrauliques particuliers et agir en cas de panne

NOS SERVICES :
LA FORMATION





Les formations sur le banc process ACE :

- Découvrir les fonctionnalités du variateur ACE (fonction de sécurité STO, pilotage en couple-vitesse, synchronisation de moteur, automate intégré)
- Paramétrer un retour codeur, la gestion d'un frein mécanique et découvrir les protocoles de communication industriels
- Dimensionner des modules et résistance de freinage
- Interpréter les phénomènes électriques liés à la variation de vitesse et savoir réagir (régénération, harmoniques, dv/dt)

Une équipe de technico-commerciaux à votre écoute dans votre région
Our team of representatives at your disposal in your region

sermes motorisation



Vincent METAYER
06 14 47 95 10
vincent-metayer@sermes.fr



Guillaume MASSON
06 14 47 95 01
guillaume-masson@sermes.fr



Manuel FREGEZ
06 14 47 91 69
manuel-fregez@sermes.fr



Fabrice ZILLIOX
06 14 47 92 67
fabrice-zilliox@sermes.fr



Gilles UZE
06 14 47 91 21
gilles-uze@sermes.fr



Pierre PERRAUD
06 14 47 89 36
pierre-perraud@sermes.fr



Philippe TOINET
06 22 06 39 80
philippe-toinet@sermes.fr



Romain DUCHARTRE
06 14 47 92 56
romain-duchartre@sermes.fr



Xavier LABOUYRIE
06 86 54 69 03
xavier-labouyrie@sermes.fr



Patrick LOUCHART
06 14 47 95 16
patrick-louchart@sermes.fr



David AUGIER
06 09 23 29 15
david-augier@sermes.fr

Une équipe à votre service
du lundi au vendredi de 8h à 12h30 et 13h15 à 17h30 (sauf vendredi 17h).
Our team at your service
from Monday to Friday from 8 to 12:30 AM and 1:15 to 5:30 PM (except Friday 5:00 PM)

sermes motorisation



Emmanuel MEYER
03 88 40 73 41
emmanuel-meyer@sermes.fr



Cyril MOSSOTTO
03 88 40 72 23
cyril-mossotto@sermes.fr



Paul CLAVERIE
03 88 40 85 34
paul-claverie@sermes.fr



Christophe AUBRY
03 88 40 73 25
christophe-aubry@sermes.fr



Gilles SCHREIBER
03 88 40 72 50
gilles-schreiber@sermes.fr



Mélanie MUHLBERGER
03 88 40 72 75
melanie-muhlberger@sermes.fr

secteur OUEST
tél 03 88 40 72 71
Fax 03 88 40 72 74

secteur SUD
tél 03 88 40 72 70
Fax 03 88 40 72 73



Paolo MARSEGLIA
03 88 40 72 94
paolo-marseglia@sermes.fr



Eric PITAVY
03 88 40 73 17
eric-pitavy@sermes.fr



Nicolas DAUSCH
03 69 22 85 15
nicolas-dausch@sermes.fr



Thierry ARNOLD
03 69 22 85 05
thierry-arnold@sermes.fr



Anthony KOEHL
03 88 40 72 22
anthony-koehl@sermes.fr



Jean HEISSLER
03 88 40 72 25
jean-heissler@sermes.fr



Fabien DUPREY
03 88 40 73 27
fabien-duprey@sermes.fr



Sébastien SCHNEIDER
03 88 40 73 26
sebastien-schneider@sermes.fr

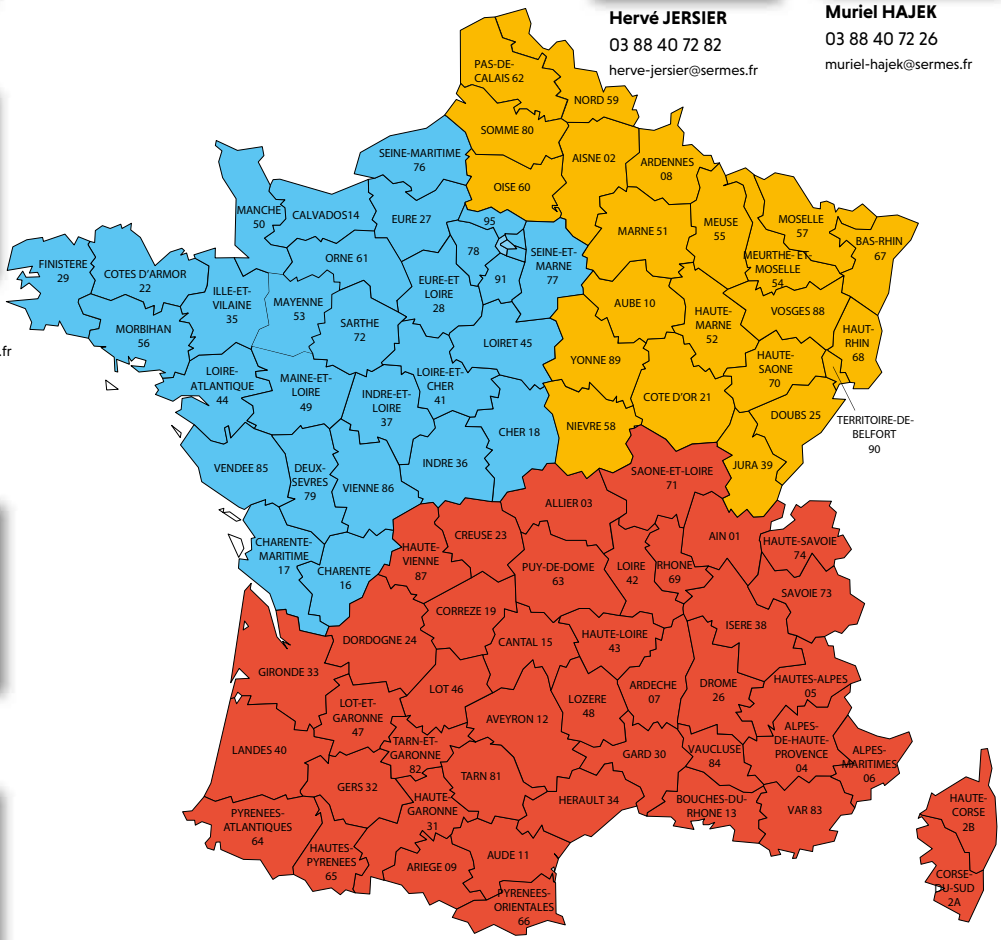
secteur EST
tél 03 88 40 72 72
Fax 03 88 40 72 29



Hervé JERSIER
03 88 40 72 82
herve-jersier@sermes.fr



Muriel HAJEK
03 88 40 72 26
muriel-hajek@sermes.fr



EXPORT



Najim CHARBAL
03 69 22 85 46
07 78 87 17 96
Afrique
najim-charbal@sermes.fr



Catherine BOURGUIGNON
03 69 22 85 16
catherine-bourguignon@sermes.fr



Sébastien SCHNEIDER
03 69 22 73 26
sebastien-schneider@sermes.fr

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ET D'ENTREPRISE

1. OPPOSABILITÉ
1.1. Les présentes conditions de SERMES sont communiquées à chaque Client professionnel pour lui permettre de passer commande. Elles figurent aussi dans les tarifs de SERMES en sa possession.
1.2. Toute commande passée implique l'adhésion entière et sans réserve du Client aux présentes conditions, aux conditions particulières mentionnées dans l'offre de SERMES ou au contrat correspondant à l'exclusion de tous autres documents. Le Client renonce à ses propres conditions générales et aucune condition particulière de ce dernier ne peut, sauf acceptation formelle et écrite de SERMES, prévaloir sur les présentes conditions.
1.3. Les présentes conditions pouvant faire l'objet de modifications ultérieures, la version applicable à l'achat du Client est celle en vigueur à la date de l'achat immédiat ou de la passation de commande.
1.4. Le fait que SERMES ne se prévale pas à un moment donné de l'une des présentes clauses ne peut être interprété comme valant renonciation à s'en prévaloir ultérieurement.

2. FORMATION DU CONTRAT
2.1. Offres et commandes
Les offres de SERMES sont fermes et valables pendant un (1) mois sauf spécifications particulières.
Les commandes ne sont définitivement acceptées que lorsqu'elles ont été confirmées par écrit par SERMES et, le cas échéant, après règlement de l'acompte convenu. Les offres ou acceptations des représentants ou salariés de SERMES ne l'engagent qu'après confirmation écrite du siège. L'acceptation peut néanmoins résulter de l'expédition du matériel.
Une commande devenue définitive ne peut être annulée faute de quoi l'intégralité du prix des matériels sera facturée au Client et immédiatement exigible.
2.2. Le bénéfice de la commande est personnel au Client et ne peut être cédé sans l'accord préalable et écrit de SERMES.

3. OBJET DE LA LIVRAISON
3.1. Les renseignements, figurant sur les catalogues, prospectus et notices sont donnés à titre indicatif et sont révisables à tout moment. SERMES est en droit d'apporter toutes modifications notamment de disposition, forme, poids, dimensions ou matière aux matériels, produits et éléments de systèmes.
En cas de modification des normes ou d'amélioration des matériels commandés, SERMES se réserve le droit de leur apporter les modifications techniques qui s'imposent, sans pour autant que l'objet de la commande ne soit modifié. SERMES pourra remplacer le matériel commandé par un matériel équivalent, de marque différente.
3.2. Le Client définit en tout état de cause ses propres besoins, ainsi que la destination du matériel commandé. Le cas échéant, il rédige le cahier des charges correspondant, en répondant strictement aux renseignements sollicités. Cette obligation du Client est déterminante de la bonne exécution par SERMES de la commande. Le Client transmet des données complètes, vérifiées et définitives, SERMES n'ayant aucune obligation de prendre des renseignements supplémentaires ou de les contrôler.
3.3. Les conditions stipulées au § 3.2 ci-dessus sont a fortiori applicables lorsque le matériel est spécialement fabriqué pour le Client, suivant ses indications. Dans ce cas, le contrat d'entreprise à la charge de SERMES consiste exclusivement à réaliser ou faire réaliser le matériel tel que défini par le Client, compte tenu de sa destination et de ses contraintes techniques, à condition qu'elles aient été préalablement acceptées par SERMES, tel que prévu à l'article 2 ci-dessus.

4. MODALITÉS DE LA LIVRAISON
4.1. Délivrance
Les livraisons peuvent être globales ou partielles et sont effectuées soit par la remise directe du matériel, soit par simple avis de mise à disposition, soit par délivrance à un expéditeur ou à un transporteur dans les locaux de SERMES. Le Client s'engage à prendre livraison du matériel dans les huit (8) jours francs qui suivent l'avis de mise à disposition. Ce délai expiré SERMES sommera le Client de prendre possession du matériel et pourra décompter des frais de garde (0,5 % du montant HT de la commande par jour) ou annuler la commande. Si le matériel a été payé par le Client, SERMES organisera le remboursement de la commande.
4.2. Transfert des risques
Le transfert des risques sur le matériel commandé a lieu au jour de la livraison, tel que prévu au §4.1 ci-dessus, ou au plus tard au jour où ce dernier aurait dû prendre livraison du matériel.

5. FRAIS ET RISQUES DE LA LIVRAISON
5.1. Les matériels sont livrables à l'usine, conformément à l'Incoterm CCI 2020 EXW départ usine. Si, à titre exceptionnel, le transporteur est désigné par SERMES, celui-ci agit pour le compte, aux frais et risques du Client.
Lorsque le matériel voyage aux risques et périls du Client, sauf instructions préalables et écrites de sa part, renouvelées lors de chaque expédition et dont la réception est confirmée par SERMES, cette dernière n'est tenue de souscrire ni assurance, ni déclaration de valeur ou déclaration d'intérêt à la livraison pour le compte du Client, quelle que soit la valeur des matériels expédiés.
5.2. Avaries, manquants et non-conformité
Il appartient au Client, en cas d'avarie, non-conformité ou de manquant, de refuser le colis, d'inscrire des réserves claires, précises et complètes sur le bon de livraison et de les confirmer au transporteur par acte extrajudiciaire ou lettre RAR dans les 2 (deux) jours qui suivent la réception des matériels. Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations sur les manquants, vices apparents ou sur la non-conformité des matériels livrés par rapport aux matériels commandés ou au bordereau d'expédition doivent être formulées par écrit dans les 2 (deux) jours qui suivent leur livraison. Passé ce délai, aucune réclamation à ce titre ne sera admise. Le point de départ du délai est la date de livraison, qu'un procès-verbal de livraison soit ou non signé.
5.3. Frais
A titre exceptionnel, la livraison a lieu franco.
a) Une participation aux frais de port et d'emballage sera facturé suivant la clé de répartition ci-après : 50 euros net H.T. pour toute commande inférieure à 1.800 euros net H.T. avec une seule livraison, en transport normal, en France métropolitaine hors îles ;
b) Le franco par transport normal est accordé pour toute commande d'un montant supérieur à 1.800 euros net H.T. avec une seule livraison, en France métropolitaine hors îles.
c) Pour toute commande inférieure à 150 euros net H.T., une majoration forfaitaire de 15 euros net H.T. sera appliquée à titre de participation forfaitaire aux frais administratifs.
Les frais afférents aux prestations engagées par SERMES pour le compte du Client, par exemple en cas de demande particulière concernant les conditions d'emballages ou de transport des matériels, dûment acceptés par écrit par SERMES seront intégralement refacturés à ce dernier sur devis préalablement accepté par écrit par le Client. En aucun cas SERMES ne peut être tenu pour responsable du mode de transport choisi et du tarif appliqué par le transporteur. Le principe de la livraison dans les usines, dépôts ou magasins de SERMES ne saurait subir de dérogation par le fait d'indications telles que : remise franco en gare, à quai, à domicile, ou remboursement de frais de transport totaux ou partiels qui ne doivent être considérés que comme concessions sur les prix sans déplacements de responsabilité.

6. DÉLAIS DE LIVRAISON
Les délais de livraisons n'ont qu'une valeur indicative. En conséquence, tout retard raisonnable ne pourra pas donner lieu à des pénalités, des dommages et intérêts, des retenues, ou à l'annulation des commandes.
La responsabilité de SERMES ne pourra être engagée en cas de retard ou de suspension de la livraison imputable au Client ou en cas de force majeure.
En cas de vente de matériel renseigné disponible, celui-ci s'entend toujours "sauf vente entre-temps".
Tout report de délai de livraison par le Client doit être expressément accepté par SERMES. Dans cette hypothèse, SERMES se réserve le droit de disposer du matériel, sans que la commande du Client ne soit pour autant annulée ou résiliée.

7. INSTALLATION – MISE EN ROUTE – SERVICE APRÈS-VENTE
Sauf convention contraire, le Client procède à l'installation et à la mise en route des matériels, en se conformant strictement aux règles de l'art et aux spécifications du fabricant. Toute demande d'intervention ou d'assistance faite à cette fin à SERMES devra être précédée d'un accord sur ses conditions de prix et de délai. L'installation est réalisée dans des conditions normales et conformes aux normes existantes.

8. GARANTIES ET RESPONSABILITÉ
8.1. En cas de vice apparent ou de manquant des matériels livrés dûment constatés par SERMES, ou de non-conformité, le Client pourra obtenir la réparation ou le remplacement gratuit, à l'exclusion de toute pénalité et indemnisation. Le Client devra laisser toute facilité à SERMES pour procéder à la constatation des vices apparents ou des manquants et pour y porter remède. Il s'abstient d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin.
Tout retour de marchandises nécessite l'accord formel, écrit et préalable de SERMES. Le matériel devra être restitué en parfait état, dans son emballage d'origine. Les frais et risques du retour sont toujours à la charge du Client.
Si par contre les réclamations formulées par le Client sont injustifiées, SERMES sera en droit de lui facturer tous les frais de déplacement, de contrôle des matériels, de transport injustifiés. Le port retour et une participation aux frais de 30 % de la valeur de la marchandise (avec un minimum de 35 euros H.T.) seront déduits du remboursement des matériels retournés. L'avoir ainsi établi s'entend valeur en marchandises.
Les garanties sur les matériels vendus par SERMES sont celles données par les fabricants à l'exclusion de toute autre garantie. Ces garanties sont valables sous réserve d'une installation conforme et normale du matériel et du respect des recommandations du fabricant. SERMES ne pourra pas être tenu à plus que ce qu'il aura pu obtenir de ses fournisseurs au titre de la garantie. Pour bénéficier de la garantie dans les conditions définies par le fabricant, le matériel défectueux devra être accompagné d'une preuve d'achat, et ce dans le délai imparti par ce dernier.
8.2. Garantie fabricant des pièces et limites
La garantie est accordée dans les conditions suivantes. Les défauts cachés sont garantis par le fabricant des pièces pendant la période précisée sur l'offre et commençant à courir à compter de la livraison. Sauf indication contraire dans l'offre, la garantie des pièces livrées ou entrant dans l'exécution des contrats d'entreprise est de 12 (douze) mois contre tout vice de fabrication ou défaut de matière. Si le matériel est utilisé jour et nuit, la garantie est réduite à 6 (six) mois à compter de la livraison.
Toute demande tendant à la mise en œuvre de cette garantie n'est recevable que si elle est formulée par écrit dans les 15 (quinze) jours de la découverte du défaut et si le Client est à jour de ses obligations financières envers SERMES. Au titre de cette garantie, la seule obligation incombant à SERMES sera la réparation ou le remplacement gratuit des pièces reconnues défectueuses par son service après -vente, à l'exclusion de tous dommages et intérêts à quelque titre que ce soit comme indiqué ci-dessus. Le Client laissera à SERMES toute latitude pour examiner les pièces qu'il indique défectueuses et s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers. Les défauts et détériorations provoqués par l'usure normale, par un accident extérieur, une utilisation non conforme aux règles de l'art, un montage contraire aux normes de protection et de sécurité, aux règlements en vigueur, par un montage erroné ou toute modification du matériel ou des pièces, par des interventions de tiers, un entretien défectueux, ou encore par une utilisation du matériel non prévue ni spécifiée par SERMES sont exclus de la garantie. De même, la garantie ne pourra pas être sollicitée pour les défauts apparents, les manquants et les non conformités.
La présentation de la facture et le cas échéant du certificat de garantie sera rigoureusement exigée lorsque la garantie sera invoquée. Les frais éventuels de port, d'emballage et de déplacement restent à la charge du Client. Les interventions au titre de la garantie ne sauraient avoir pour effet d'en prolonger la durée. La présente garantie ne s'appliquera pas aux pièces ou matériels remplacés.
8.3. Responsabilités
Lorsque le matériel est spécialement fabriqué par SERMES pour le Client, suivant ses indications, SERMES exécute la commande en conformité avec les ordres du Client en vue d'une livraison du matériel en bon état de fonctionnement.
SERMES n'encourt aucune responsabilité en cas de manquement ou d'erreur du Client dans la définition du matériel, ses performances, sa destination, et en général tout manquement lié aux informations nécessaires à SERMES pour la bonne exécution de la commande. Il en sera de même en cas de force majeure ou de cas fortuit, en cas d'intervention d'un tiers ou du Client, en cas d'utilisation erronée ou non conforme aux règles de l'art, d'accident, en cas d'entretien défectueux ou de modification du matériel ou de sa destination.
La mise en œuvre de la responsabilité de SERMES est subordonnée à une sommation d'exécuter adressée à SERMES par lettre RAR de constater et remédier aux inexécutions alléguées. SERMES indiquera le délai qui lui sera nécessaire à cette fin.
La responsabilité contractuelle de SERMES pourra être engagée s'il est démontré que le matériel n'est pas conforme à la commande du Client, laquelle doit être exacte et complète. Si la responsabilité contractuelle de SERMES devait être engagée, quel que soit la cause du dommage ou sa nature, cette responsabilité ne pourra pas excéder la valeur de la commande en HT, à l'exclusion de toute autre indemnisation de quelque nature que ce soit. Sont exclus tous les dommages indirects et/ou immatériels : les pertes de production et d'exploitation, perte d'image, perte de marchés, perte de données, manque à gagner, frais de démontage et de remontage, de transport, d'immobilisation. Toute demande de dommages et intérêts devra être formée dans un délai d'1 (un) an à compter de la date de livraison du matériel sous réserve des prescriptions légales impératives.

9. FORCE MAJEURE
SERMES ne pourra être tenu pour responsable si la non-exécution ou le retard dans l'exécution de l'une quelconque de ses obligations découle d'un cas de force majeure, au sens de l'article 1218 du code civil. Tel sera notamment le cas, sans que cette liste soit limitative, lors de crise politique, économique ou financière, guerres, émeutes, grèves ou actions concertées du personnel de SERMES, de ses fournisseurs ou prestataires de nature à entraîner une désorganisation interne ou externe, bris de machine, intervention législative ou réglementaire, toute difficulté d'approvisionnement, inondations, incendies, tremblements de terre, tempêtes, arrêts des réseaux de télécommunication épidémies, maladies. La suspension des obligations ne pourra en aucun cas être une cause de responsabilité pour non-exécution de l'obligation en cause, ni induire le versement de dommages et intérêts ou pénalités de retard. En cas d'événement de force majeure ayant une durée supérieure à dix (10) jours, SERMES aura la possibilité de résilier par tout moyen les commandes affectées en respectant un préavis de cinq (5) jours ouvrés et ce, sans versement d'indemnité au Client.

10. PRIX
10.1. Les matériels sont fournis au prix mentionnés au barème de SERMES en vigueur au jour de l'achat immédiat ou de la commande et, le cas échéant, dans la proposition commerciale adressée par écrit au Client.
Tout contrat d'entreprise fait l'objet d'un devis. Le prix fixé par devis est susceptible de réajustement en fonction des modifications exigées par le Client, de contraintes techniques, dont le coût supplémentaire sera spécifié au Client, etc. Les prix sont exprimés en Euros, HT, TTC et tiennent compte des éco-contributions le cas échéant. Les prix s'entendent nets, départ d'usine, emballages spéciaux (envois maritimes, câbles en longueur exigés sur touret, etc) en sus. Tous impôts, taxes, droits ou autres prestations à payer en application de la règlementation française ou d'un pays importateur ou de transit en vigueur au jour de la facturation sont à la charge du Client. Les prix sont susceptibles d'être ceux du jour de la livraison, en cas de variation du prix imposée par le fabricant ou un tiers ou résultant d'une modification des cours des devises. Seules ces variations seront répercutées au Client.
10.2. La facture est émise à la date de mise à disposition du matériel.

11. MODALITÉS DE PAIEMENT
Les paiements sont constitués par l'encaissement effectif des fonds sur le compte de SERMES.
Sauf stipulation contraire, les factures sont payables au siège de SERMES à 30 jours fin de mois le 15, soit 45 (quarante-cinq) jours fin de mois, à compter de la date d'émission de la facture, en euros, par chèque, virement, billet à ordre, traite signée et acceptée avec dispense de dresser protêt, ou par tout autre mode de paiement convenu autorisant une mobilisation immédiate. La date de l'échéance figure au recto de la facture. Une livraison intervenant après le 25 du mois n'autorise pas le paiement un mois plus tard.
En cas de paiement par traites, le Client est tenu de les retourner acceptées dans un délai maximum de 7 (sept) jours.
Tout dépassement d'encours, toute détérioration du crédit du Client pourra justifier l'exigence de garanties ou d'un règlement comptant ou par traites payables à vue ou chèque de banque, avant l'exécution des commandes, au besoin avant l'échéance des factures émises. SERMES se réserve le droit à tout moment, en fonction des risques encourus, des renseignements commerciaux ou de l'assurance-crédit, de fixer un plafond au découvert de chaque Client, étant précisé que ces modalités s'appliquent immédiatement à toute commande en cours. Le refus du Client de satisfaire à ces conditions ouvre droit à SERMES, soit d'annuler tout ou partie des commandes, soit de prononcer l'exigibilité immédiate de toutes les sommes dues.

12. RETARD OU DÉFAUT DE PAIEMENT
Toute somme non payée à l'échéance figurant sur la facture ou tout prélèvement rejeté entraîne l'application de pénalités de retard d'un taux égal à 10 fois le taux de l'intérêt légal, ainsi qu'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement qui s'élève à 40 euros, sont dues de plein droit, sans qu'aucune formalité ou mise en demeure ne soit nécessaire.
Une indemnité complémentaire pourra être réclamée, sur justificatifs, lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de l'indemnité forfaitaire, ainsi qu'une indemnité de 15 % du montant impayé, à titre de clause pénale.
En cas de retard de paiement ou de paiement partiel, SERMES pourra suspendre toutes les commandes en cours, sans préjudice de toute autre voie d'action, jusqu'au paiement intégral des sommes dues augmentées des pénalités échues.
Le non-paiement d'une seule échéance ou d'une seule facture entraînera l'exigibilité immédiate de la totalité des factures ouvertes, échues ou non, sans mise en demeure.
Il en est de même pour tout changement affectant la personnalité du Client ou le crédit de celui-ci, notamment en cas de vente, cession, mise en nantissement ou apport en société de son fonds de commerce, et nantissement ou mise en gage de son matériel.
En cas de paiement par traite, le défaut de retour sera considéré comme un refus d'acceptation assimilé à un défaut de paiement.
En cas de défaut de paiement 48 heures après une mise en demeure restée infructueuse, la vente sera résolue de plein droit si bon semble à SERMES, qui pourra demander la restitution des matériels, sans préjudice de tous autres dommages et intérêts.
La résolution frappera non seulement la commande en cause, mais également toutes les commandes qu'elles soient livrées ou non et que leur paiement soit échu ou non, si bon semble à SERMES.
En aucun cas les paiements ne peuvent être suspendus ni faire l'objet d'une quelconque compensation, sans l'accord écrit et préalable de SERMES.
Tout paiement partiel s'imputera d'abord sur les frais, la clause pénale et les pénalités, puis sur les sommes dont l'exigibilité est la plus ancienne.
Aucun retard ou défaut de paiement ne pourra être justifié a posteriori par une réclamation sauf en cas de justifications légales.

13. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ
SERMES se réserve la propriété des matériels livrés jusqu'au paiement intégral du prix. L'acceptation des livraisons ou des documents afférents à une livraison vaut acceptation de la présente clause. SERMES se réserve la possibilité d'exercer un contrôle sur l'état des stocks des matériels livrés. Le Client ne devra pas altérer ou supprimer les signes d'identification des matériels livrés et de leurs emballages. Il est tenu de les conserver en parfait état et de les assurer pour le compte du propriétaire contre les risques habituels, dont notamment la perte, la destruction ou le vol, avec délégation de l'indemnité, en cas de sinistre, au bénéfice de SERMES. Tout sinistre doit être immédiatement signalé à SERMES. Le Client s'oblige à informer sans délai SERMES en cas de redressement ou de liquidation judiciaires, en cas de saisie ou d'autre mesures émanant de tiers, et à lui indiquer les lieux exacts où sont entreposés les matériels livrés et non encore payés. Il s'interdit de constituer toute sûreté sur le matériel livré et impayé, et de manière générale d'effectuer toute opération susceptible de porter préjudice au droit de propriété de SERMES.
En cas de revente des matériels livrés, que le Client y soit ou non autorisé, ce dernier déclare d'ores et déjà céder à SERMES la créance née de la vente à un sous-acquéreur et autoriser SERMES à percevoir le prix dû par le sous-acquéreur à due concurrence de sa créance sur le Client. Le Client s'oblige à informer sans délai SERMES de l'identité exacte et complète du sous-acquéreur, auquel il fera connaître la réserve de propriété de SERMES au plus tard au moment de la conclusion du contrat.
Toute violation par le Client des obligations stipulées dans la présente clause ou dans les présentes conditions générales de vente sera sanctionnée de plein droit par la déchéance du terme. La revendication par SERMES des matériels dont la propriété lui est réservée s'effectue par lettre RAR adressée au Client, l'enjoignant de remettre SERMES en possession.
La revendication des matériels vendus sous réserve de propriété ne constitue ni résolution, ni résiliation du contrat de vente. La revendication peut être exercée par SERMES en cas de non-respect par le Client de l'une quelconque de ses obligations, et notamment en cas de non-acceptation d'une traite, et au cas où SERMES aurait des raisons légitimes de penser que le Client ne sera pas à même de respecter les échéances convenues.
Tous les frais entraînés par la revendication des matériels ou de leur prix sont à la charge exclusive du Client.

14. RESPONSABILITÉ ÉLARGIE DES PRODUCTEURS
Les coûts et l'organisation de l'enlèvement et du traitement de ces déchets supportés par SERMES sont répercutés à l'acheteur sans possibilité de réfaction.
Il appartient aux Clients successifs de transmettre les obligations susvisées jusqu'à l'utilisateur final.
Les identifiants uniques FR001147_05XXAF et FR233965_04RMVJ, attestant de l'enregistrement au registre des producteurs des filières EEE et PMCB, en application de l'article L541-10-13 du code de l'Environnement, ont été attribués par l'ADEME à SERMES. Ces identifiants attestent de sa conformité au regard de son obligation d'enregistrement au registre des producteurs d'Equipements Electriques et Electroniques et des Produits et Matériaux de Construction du Bâtiment, et de la réalisation de ses déclarations de mises sur le marché auprès d'ECOSYSTEM et de VALOBAT.

15. TRAITEMENT DES DONNÉES PERSONNELLES
Le traitement informatisé des données personnelles recueillies (prénom, nom, adresse, mail, téléphone) a pour finalité la gestion et le suivi des commandes, des livraisons et des facturations du Client. Nous conservons ces données trois ans après la fin de la relation commerciale sauf si une disposition légale, un intérêt administratif notamment en cas de contentieux, impose une conservation plus longue. L'accès aux données personnelles est strictement limité aux employés et préposés de SERMES, habilités à les traiter en raison de leurs fonctions. Les informations recueillies pourront éventuellement être communiquées à des tiers liés à SERMES par contrat pour l'exécution de tâches sous-traitées nécessaires à la gestion de la commande, sans qu'une autorisation du Client ne soit nécessaire. Il est précisé que, dans le cadre de l'exécution de leurs prestations, les tiers n'ont qu'un accès limité aux données et ont une obligation contractuelle de les utiliser en conformité avec la législation applicable.
En dehors des cas énoncés ci-dessus, SERMES s'engage à ne pas vendre, louer, céder ou donner accès à des tiers aux données sans consentement préalable du Client, à moins d'y être contraints en raison d'une obligation légale. Vous disposez d'un droit d'accès, de rectification, de portabilité et, sous réserves des dispositions légales, de limitation et suppression des données vous concernant. Pour les exercer, adressez un mail à l'adresse suivante : rgpd@sermes.fr ou envoyer un courrier à l'adresse suivante : SERMES – 6 rue Pierre Clostermann – 67120 DACHSTEIN. Chaque demande doit être accompagnée des éléments nécessaires à l'identification du Client ; nom, prénom, mail et éventuellement adresse postale. Pour toute information complémentaire, le Client peut contacter la Commission nationale de l'Informatique et des Libertés (cnil.fr).

16. TRIBUNAUX COMPÉTENTS – LOI APPLICABLE
Le droit applicable est le droit français. Seuls les Tribunaux de Saverne, sont compétents, même en cas de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie, et quel que soit le mode de paiement.

0 A 00 011 10/24
00 100/L/239/02

GÉNÉRALITÉS
Generalities

Tarif

PRICE LIST

Ce tarif annule et remplace l'édition précédente.
The present price list replaces and cancels the previous edition.

Les prix s'entendent exclusivement comme base de facturation pour nos livraisons, ils sont unitaires, départ, hors taxes, en EUROS.
All prices given are prices in EUROS, EXW Strasbourg, without taxes, and the only valid base for the invoicing of our deliveries.

Une majoration est applicable en cas de variation importante du coût des matières premières.
A surcharge is applied in case of significant fluctuation of the raw material cost.

Informations techniques

TECHNICAL INFORMATION

Les prix de base des moteurs, motoréducteurs et autres produits correspondent aux tensions et fréquences suivantes :
Base prices of motors and geared motors are valid for following voltages and frequencies :
230 V / 400 V Y, 50 Hz
400 V / 690 V Y, 50 Hz
500 V, 50 Hz / 460 V, 60 Hz
230 V monophasé, 50 Hz.

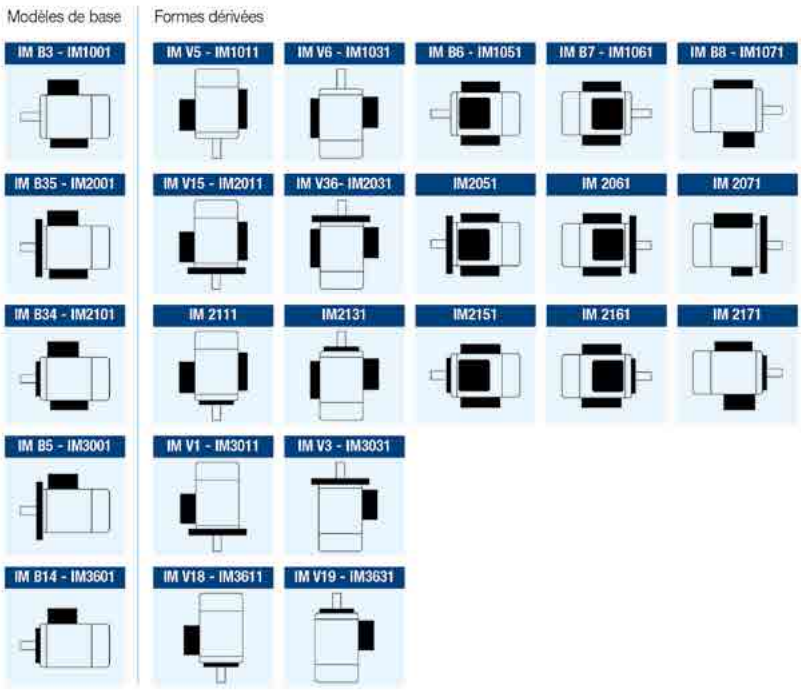
Les puissances sont valables pour un fonctionnement en service S1 (sauf indications contraires).
Nominal outputs are given for service duty S1 (unless otherwise stated).

Les masses spécifiées se rapportent aux moteurs, motoréducteurs, etc. de base, forme B3.
Specified weights are those of B3 - foot mounted motors and geared motors.

OUTILS MOTEURS
Formes de construction et dimensions

Formes de construction

Les formes de construction les plus usitées sont décrites dans le tableau ci-après.
Note : Les formes de constructions définissent la position du moteur dans l'espace mais n'en garantissent pas la tenue mécanique.
En fonction de la taille du moteur et de sa position, une étude précisera si le montage est possible ou pas.



Dimensions normalisées suivant la norme EN 50347

3000 min-1							
Puissance	HA	Moteur à pattes IM B3			Bout d'arbre (mm)		Intensité*
		A	B	C	D	E	
0,12	56	90	71	36	9	20	0,37
0,18	63	100	80	40	11	23	0,51
0,25	63	100	80	40	11	23	0,65
0,37	71	112	90	45	14	30	0,94
0,55	71	112	90	45	14	30	1,39
0,75	80	125	100	50	19	40	1,68
1,1	80	125	100	50	19	40	2,4
1,5	90	140	100	56	24	50	3,06
2,2	90	140	125	56	24	50	4,45
3	100	160	140	63	28	60	5,65
4	112	190	140	70	28	60	7,28
5,5	112	190	140	70	28	60	10,11
5,5	132	216	140	89	38	80	10,11
7,5	132	216	140	89	38	80	13,5
9	132	216	140	89	38	80	16,8
11	160	254	210	108	42	110	19,34
15	160	254	210	108	42	110	26,18
18,5	160	254	254	108	42	110	31,76
22	180	279	241	121	48	110	38,49
30	200	318	305	133	55	110	52,15
37	200	318	305	133	55	110	64,04
45	225	356	311	149	55	110	75,93
55	250	406	349	168	60	140	93,54
75	280	457	368	190	65	140	125,62
90	280	457	419	190	65	140	150,26
110	315	508	406	216	65	140	185,31
132	315	508	457	216	65	140	221,9
160	315	508	508	216	65	140	267,85
200	315	508	508	216	65	140	334,81
250	355	610	560	254	75	140	448,41
315	355	610	630	254	75	140	558,35

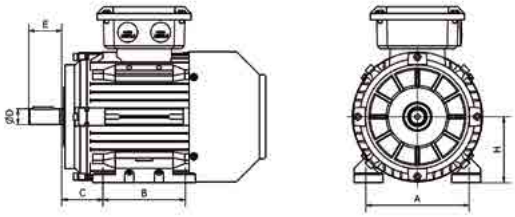
Tolérance du bout d'arbre D : ≥ Ø48 : k6, à partir de Ø55 : m6
**Données basées à 400V sur les séries : MTA de 0,12 kW à 0,55 kW, ST3 à partir de 0,75 kW à 55 kW*

OUTILS MOTEURS
Dimensions normalisées

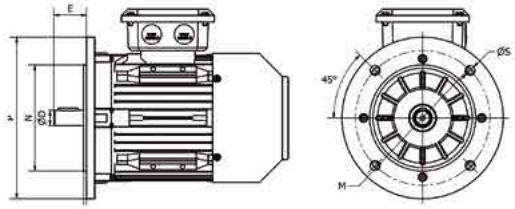
1500 min-1							
Puissance	HA	Moteur à pattes IM B3			Bout d'arbre (mm)		Intensité*
		A	B	C	D	E	
0,12	63	100	80	40	11	23	0,49
0,18	63	100	80	40	11	23	0,63
0,25	71	112	90	45	14	30	0,76
0,37	71	112	90	45	14	30	1,05
0,55	80	125	100	50	19	40	1,54
0,75	80	125	100	50	19	40	1,9
1,1	90	140	100	56	24	50	2,62
1,5	90	140	125	56	24	50	3,63
2,2	100	160	140	63	28	60	4,52
3	100	160	140	63	28	60	6,33
4	112	190	140	70	28	60	7,95
5,5	112	190	140	70	28	60	10,67
5,5	132	216	140	89	38	80	10,67
7,5	132	216	178	89	38	80	14,09
9	132	216	178	89	38	80	-
11	160	254	210	108	42	110	20,68
15	160	254	254	108	42	110	27,33
18,5	180	279	241	121	48	110	33,53
22	180	279	279	121	48	110	39,25
30	200	318	305	133	55	110	57,11
37	225	356	286	149	60	140	65,37
45	225	356	311	149	60	140	79,25
55	250	406	349	168	65	140	95,36
75	280	457	368	190	75	140	130,98
90	280	457	419	190	75	140	160,53
110	315	508	406	216	80	170	189,12
132	315	508	457	216	80	170	226,47
160	315	508	508	216	80	170	273,94
200	315	508	508	216	80	170	337,87
250	355	610	560	254	100	210	422,34
315	355	610	630	254	100	210	532,14

1000 min-1							
Puissance	HA	Moteur à pattes IM B3			Bout d'arbre (mm)		Intensité*
		A	B	C	D	E	
0,12	63	100	80	40	11	23	0,54
0,18	71	112	90	45	14	30	0,61
0,25	71	112	90	45	14	30	0,86
0,37	80	125	100	50	19	40	1,13
0,55	80	125	100	50	19	40	1,51
0,75	90	140	100	56	24	50	2,05
1,1	90	140	125	56	24	50	2,97
1,5	100	160	140	63	28	60	3,55
2,2	112	190	140	70	28	60	5,38
3	132	216	140	89	38	80	6,84
4	132	216	178	89	38	80	8,99
5,5	132	216	178	89	38	80	12,71
7,5	160	254	210	108	42	110	16,2
11	160	254	254	108	42	110	23,14
15	180	279	279	121	48	110	30,05
18,5	200	318	305	133	55	110	36,4
22	200	318	305	133	55	110	42,52
30	225	356	311	149	60	140	52,97
37	250	406	349	168	65	140	67,34
45	280	457	368	190	75	140	83,52
55	280	457	419	190	75	140	99,25
75	315	508	406	216	80	170	139,55
90	315	508	457	216	80	170	166,93
110	315	508	508	216	80	170	203,6
132	315	508	508	216	80	170	243,55
160	355	610	560	254	100	210	294,6
200	355	610	560	254	100	210	367,48
250	355	610	630	254	100	210	459,35

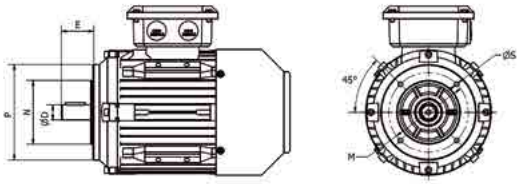
B3



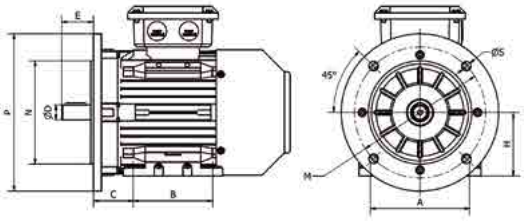
B5



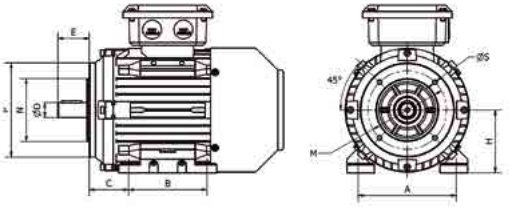
B14



B35



B34



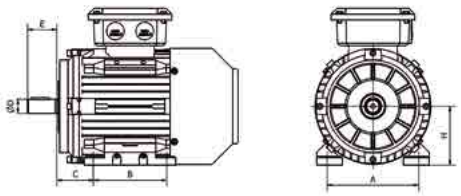
Tolérance du bout d'arbre D : ≥ Ø48 : k6, à partir de Ø55 : m6
**Données basées à 400V sur les séries : MTA de 0,12 kW à 0,55 kW, ST3 à partir de 0,75 kW à 55 kW*

OUTILS MOTEURS
Dimensions normalisées et brides

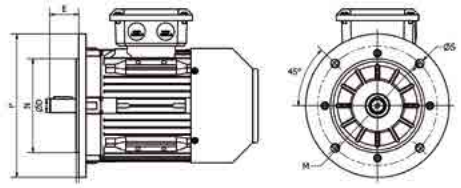
750 min-1							
Puissance	HA	Moteur à pattes IM B3			Bout d'arbre (mm)		Intensité*
		A	B	C	D	E	
0,12	71	112	90	45	14	30	0,63
0,18	80	125	100	50	19	40	0,68
0,25	80	125	100	50	19	40	0,9
0,37	90	140	100	56	24	50	1,3
0,55	90	140	125	56	24	50	1,79
0,75	100	160	140	63	28	60	2,15
1,1	100	160	140	63	28	60	2,96
1,5	112	190	140	70	28	60	3,94
2,2	132	216	140	89	38	80	5,46
3	132	216	178	89	38	80	7,1
4	160	254	210	108	42	110	9,33
5,5	160	254	210	108	42	110	12,45
7,5	160	254	254	108	42	110	16,53
11	180	279	279	121	48	110	23,58
15	200	318	305	133	55	110	31,79
18,5	225	356	286	149	60	140	39
22	225	356	311	149	60	140	44,93
30	250	406	349	168	65	140	60,03
37	280	457	368	190	75	140	73,64
45	280	457	419	190	75	140	89,17
55	315	508	406	216	80	170	105,95
75	315	508	457	216	80	170	143,55
90	315	508	508	216	80	170	169,61
110	315	508	508	216	80	170	206,64
132	355	610	560	254	100	210	247,18
160	355	610	560	254	100	210	298,66
200	355	610	630	254	100	210	367,65

Tolérance du bout d'arbre D : ≥ Ø48 : k6, à partir de Ø55 : m6
**Données basées à 400V sur les séries : MTA de 0,12 kW à 0,55 kW, ST3 à partir de 0,75 kW à 55 kW*

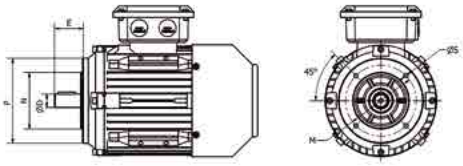
B3



B5



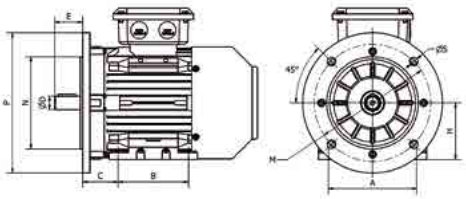
B14



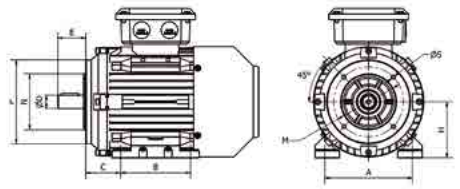
Brides B5-FF (trous lisses) et B14-FT (trous taraudés)

	Brides IM B5				Brides IM B14			
Type	M(FF)	P(A)	N(j6)	S	M(FT)	P(A)	N(j6)	S
56	100	120	80	7	65	80	50	M5
63	115	140	95	10	75	90	60	M5
71	130	160	110	10	85	105	70	M6
80	165	200	130	12	100	120	80	M6
90	165	200	130	12	115	140	95	M8
100	215	250	180	15	130	160	110	M8
112	215	250	180	15	130	160	110	M8
132	265	300	230	15	165	200	130	M10
160	300	350	250	19	215	200	180	M12
180	300	350	250	19				
200	350	400	300	19				
225	400	450	350	19				
250	500	550	450	19				
280	500	550	450	19				
315	600	660	550	24				
355	740	800	680	24				

B35



B34



Réglementation (EU) 2019/1781 et future directive ESPR (2027) pour les moteurs et variateurs de fréquence

Domaine de validité			Années et exigence de rendement minimum						
Moteurs à induction à courant alternatif ≥ 1000 V			01/07 2021	2022	30/06 2023	01/07 2023	2024	2025	2026
0,12 ≤ P < 0,75 kW	3 ~	2,4,6,8 pôles	IE2						
0,75 ≤ P < 75 kW	3 ~	2,4,6,8 pôles	IE3						
75 ≤ P ≤ 200 kW	3 ~	2,4,6 pôles	IE3			IE4			
75 ≤ P ≤ 200 kW	3 ~	8 pôles	IE3						
200 < P ≤ 1000 kW	3 ~	2,4,6,8 pôles	IE3						
0,12 ≤ P < 0,75W	3 ~	ATEX (Ex db, ec, tb, tc)*	IE2						
0,75 ≤ P ≤ 1 000 kW	3 ~	ATEX (Ex db, ec, tb, tc)*	IE3						
P ≥ 0,12 kW	1 ~	2, 4, 6, 8 pôles				IE2			
Variateur de fréquence			01/07 2021	2022	30/06 2023	01/07 2023	2024	2025	2026
0,12 ≤ P ≤ 1 000 kW	3 ~		IE2						

** Les moteurs à sécurité augmentée (Ex eb) sont exemptés.*
Moteurs frein: seuls les moteurs frein dont le rendement ne peut être mesuré sans enlever le frein sont exemptés.
ex: un moteur frein standard 4 pôles de 90 kW doit être IE4, sauf s'il travaille en service intermittent S3 ou S6 <80%.

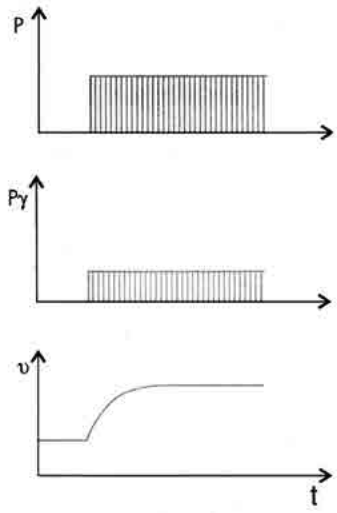
Rendements minimaux pour les niveaux de rendement IE2, IE3 et IE4 à 50 Hz (%)

Puissance kW	IE2				IE3				IE4			
	Nombre de pôles				Nombre de pôles				Nombre de pôles			
	2	4	6	8	2	4	6	8	2	4	6	8
0,12	53,6	59,1	50,6	39,8	60,8	64,8	57,7	50,7	66,5	69,8	64,9	62,3
0,18	60,4	64,7	56,6	45,9	65,9	69,9	63,9	58,7	70,8	74,7	70,1	67,2
0,25	64,8	68,5	61,6	50,6	69,7	73,5	68,6	64,1	74,3	77,9	74,1	70,8
0,37	69,5	72,7	67,6	56,1	73,8	77,3	73,5	69,3	78,1	81,1	78	74,3
0,55	74,1	77,1	73,1	61,7	77,8	80,8	77,2	73	81,5	83,9	80,9	77
0,75	77,4	79,6	75,9	66,2	80,7	82,5	78,9	75	83,5	85,7	82,7	78,4
1,1	79,6	81,4	78,1	70,8	82,7	84,1	81	77,7	85,2	87,2	84,5	80,8
1,5	81,3	82,8	79,8	74,1	84,2	85,3	82,5	79,7	86,5	88,2	85,9	82,6
2,2	83,2	84,3	81,8	77,6	85,9	86,7	84,3	81,9	88	89,5	87,4	84,5
3	84,6	85,5	83,3	80	87,1	87,7	85,6	83,5	89,1	90,4	88,6	85,9
4	85,8	86,6	84,6	81,9	88,1	88,6	86,8	84,8	90	91,1	89,5	87,1
5,5	87	87,7	86	83,8	89,2	89,6	88	86,2	90,9	91,9	90,5	88,3
7,5	88,1	88,7	87,2	85,3	90,1	90,4	89,1	87,3	91,7	92,6	91,3	89,3
11	89,4	89,8	88,7	86,9	91,2	91,4	90,3	88,6	92,6	93,3	92,3	90,4
15	90,3	90,6	89,7	88	91,9	92,1	91,2	89,6	93,3	93,9	92,9	91,2
18,5	90,9	91,2	90,4	88,6	92,4	92,6	91,7	90,1	93,7	94,2	93,4	91,7
22	91,3	91,6	90,9	89,1	92,7	93	92,2	90,6	94	94,5	93,7	92,1
30	92	92,3	91,7	89,8	93,3	93,6	92,9	91,3	94,5	94,9	94,2	92,7
37	92,5	92,7	92,2	90,3	93,7	93,9	93,3	91,8	94,8	95,2	94,5	93,1
45	92,9	93,1	92,7	90,7	94	94,2	93,7	92,2	95	95,4	94,8	93,4
55	93,2	93,5	93,1	91	94,3	94,6	94,1	92,5	95,3	95,7	95,1	93,7
75	93,8	94	93,7	91,6	94,7	95	94,6	93,1	95,6	96	95,4	94,2
90	94,1	94,2	94	91,9	95	95,2	94,9	93,4	95,8	96,1	95,6	94,4
110	94,3	94,5	94,3	92,3	95,2	95,4	95,1	93,7	96	96,3	95,8	94,7
132	94,6	94,7	94,6	92,6	95,4	95,6	95,4	94	96,2	96,4	96	94,9
160	94,8	94,9	94,8	93	95,6	95,8	95,6	94,3	96,3	96,6	96,2	95,1
Entre 200 et 249	95	95,1	95	93,5	95,8	96	95,8	94,6	96,5	96,7	96,3	95,4
Entre 250 et 314	95	95,1	95	93,5	95,8	96	95,8	94,6	96,5	96,7	96,5	95,4
Entre 315 et 1000	95	95,1	95	93,5	95,8	96	95,8	94,6	96,5	96,7	96,6	95,4

OUTILS MOTEURS
Services de fonctionnement

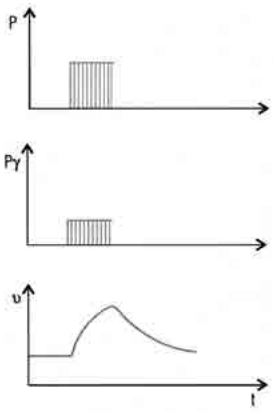
Service continu (S1)

Service consistant en un fonctionnement à régime constant d'une durée suffisante pour que l'équilibre thermique soit atteint.
Désignation S1.



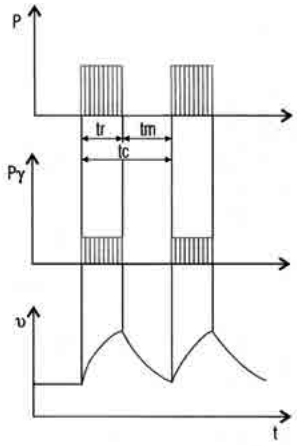
Service temporaire (S2)

Service à régime constant pendant un temps déterminé, moindre que celui requis pour atteindre l'équilibre thermique, suivi d'un repos d'une durée suffisante pour rétablir à 2 K près l'égalité de température avec celle du milieu refroidissant.
Parmi les services temporaires, les valeurs recommandées sont 10, 30, 60 (service unihoraire), 90 minutes.
Désignation S2 30 minutes.



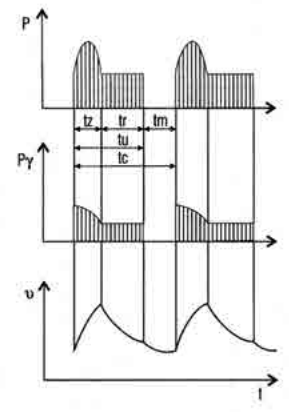
Service intermittent périodique (S3)

Service composé d'une suite de cycles identiques comprenant chacun un temps de fonctionnement à un régime constant et un temps de repos et tels qu'au cours de chacun d'eux le courant de démarrage n'influence pas l'échauffement d'une façon marquée.
Un service périodique (S3) s'exprime par la durée de fonctionnement au régime nominal et par la durée totale du cycle.
Ces indications peuvent être remplacées par celles du facteur de marche et de la durée totale du cycle.
Le service précédent serait ainsi défini «Service S3 25% une heure».
Les valeurs recommandées du facteur de marche sont 15%, 25%, 40%, 60%.
Désignation S3 25%.



Service intermittent périodique à démarrage (S4)

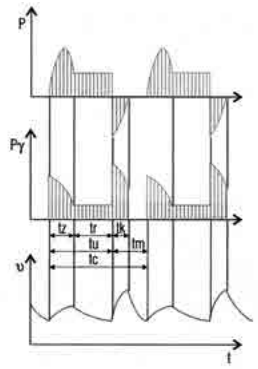
Service composé d'une suite de cycles identiques comprenant chacun un temps appréciable de démarrage, un temps de fonctionnement à régime constant et un temps de repos.
Un service intermittent à démarrage (S4) s'exprime par le nombre de démarrages rapportés à un temps déterminé, de préférence une heure et par le facteur de marche de chaque cycle, par exemple «S4 30%, 600 démarrages à l'heure».
Désignation S4 20% - 120 démarrages/heure.



OUTILS MOTEURS
Services de fonctionnement

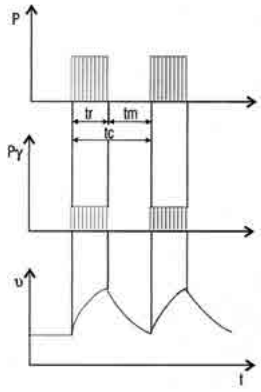
Service périodique à freinage électrique (S5)

Service composé d'une suite de cycles identiques comprenant chacun un temps de démarrage, un temps de fonctionnement à régime constant, un temps de freinage électrique rapide et un temps de repos.
Un service intermittent à démarrage et freinage (S5) s'exprime de la même manière que le service S4, mais en spécifiant en outre le procédé par lequel est réalisé le freinage électrique (contre-courant, marche en génératrice, etc...).
Désignation : S5 160% ; 120 démarrages/heure.



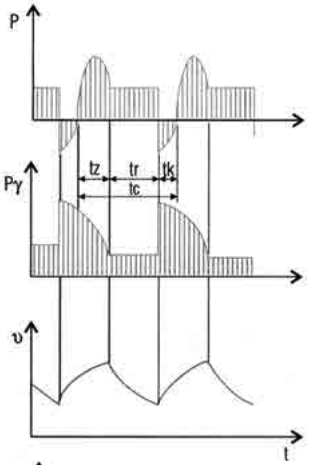
Service ininterrompu périodique à charge intermittente (S6)

Service composé d'une suite de cycles identiques comprenant chacun un temps de fonctionnement à régime constant et un temps de fonctionnement à vide.
Il n'existe pas de temps de repos.
Un service ininterrompu à charge intermittente (S6) s'exprime par la durée de fonctionnement au régime nominal et par la durée totale du cycle.
Par exemple, un service comportant des périodes de fonctionnement au régime nominal de 15 minutes, séparées par des périodes de marche à vide et se reproduisent toutes les heures sera défini «Service S6 15 min/60 min».
En l'absence d'indication la durée du cycle est 10 minutes.
Ces indications peuvent être remplacées par celles du facteur de marche et de la durée totale du cycle. Le service précédent serait ainsi défini : «Service S6 25% une heure».
Les valeurs recommandées du facteur de marche sont 15%, 25%, 40%, 60%.
Désignation S6 15%.



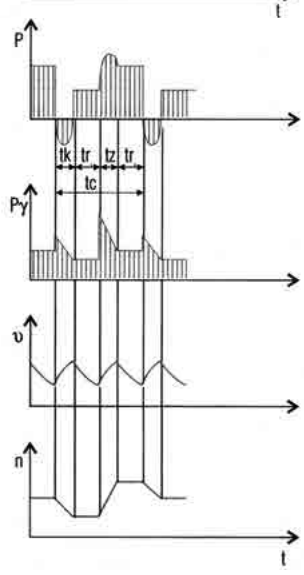
Service ininterrompu périodique à freinage électrique (S7)

Service composé d'une suite de cycles identiques comprenant chacun un temps de démarrage, un temps de fonctionnement à régime constant et un temps de freinage électrique. Il n'existe pas de temps de repos.
Un service ininterrompu à démarrage et freinage (S7) s'exprime de la même manière que le service S4, mais en spécifiant en outre le procédé par lequel est réalisé le freinage électrique (contre-courant, marche en génératrice, etc...).
Désignation S7 500 cycles/heure.



Service ininterrompu à changement de vitesse périodique (S8)

Service composé d'une suite de cycles identiques comprenant chacun un temps de fonctionnement à régime constant correspondant à une vitesse de rotation déterminée, suivi d'un
ou plusieurs temps de fonctionnement à d'autres régimes correspondant à des vitesses de rotation différentes.
Il n'existe pas de temps de repos.
Un service ininterrompu à changement de vitesse périodique (S8) s'exprime par les différentes vitesses, ainsi que le temps de fonctionnement à ces vitesses pendant un cycle.
Exemple : 3000 t/mn 10 min, 1500 t/mn 15 min.
Désignation S8 30 démarrages/heure 740 min-1 40 %
S8 30 démarrages/heure 960 min-1 60 %







MOTEURS TRIPHASÉS À CAGE
Three-phase squirrel cage motors

sermes motorisation









sermes
premium line

IE3 | IP56 | 400V 50Hz | S1 | PTC

FACILITÉ DE MONTAGE
Compacité
Anneau de levage ≥ HA100
Livré avec PE

MODULARITÉ
Pattes démontables et orientables (sauf HA225 et 250)
Boite à bornes orientable à 90°
Multi-brides - 6 possibilités interchangeables par type
Roulement avant bloquable

ROBUSTESSE
Carcasse aluminium
Flasques et brides avant fonte
Roulements avant 6300 dès la taille 90
Efforts radiaux importants
Capot tôle
Boîte à bornes aluminium
Joints à lèvre avant et arrière
IP56
Réserve thermique de 20%
Peinture C2

POLYVALENCE
Montage bride B14 et B5 par l'avant
Sondes CTP
IE3 dès 0,18 kW



La largeur de gamme

Vitesse

3000 min^{-1} — 0,18- 55 kW

1500 min^{-1} — 0,12 - 55 kW

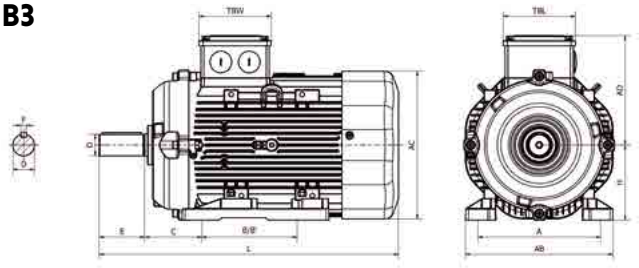
1000 min^{-1} — 0,18 - 30 kW

Options principales

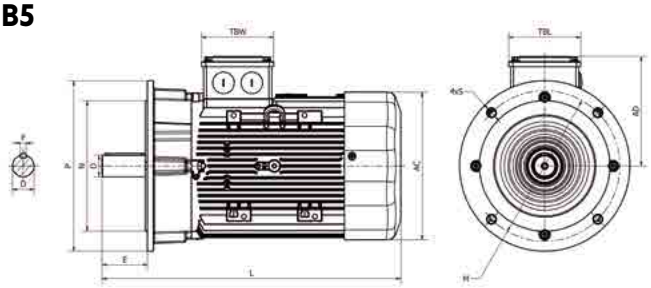
Ventilation forcée
Frein
Codeur
Degré de protection IP65
Tôle parapluie
Peinture anticorrosion
Tropicalisation
Résistance anti-condensation 230V-50Hz (sauf HA63 et 71)

sermes
premium line

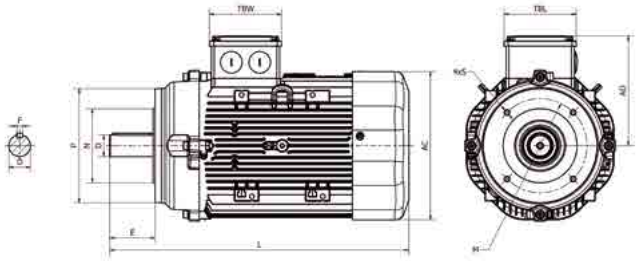
B3



B5



B14



Dimensions principales

Type	Dimensions principales				Moteur à pattes IM B3							Bout d'arbre			Roulements à billes côté D	Roulements à billes côté N
	AC	L	TBL	TBW	B/B**	A	H	AD	AB	K	C	D	E	F		
63	123	234,8	94	94	80	100	63	97	116	7	40	11	23	4	6201 ZZ C0	6201 ZZ C0
71	138	265,7	94	94	90	112	71	119	128	7	45	14	30	5	6202 ZZ C3	6202 ZZ C3
80M2C, 80M4C	158	275	94	94	100	125	80	134,5	148,3	10x12	50	19	40	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3
80M2D, 80M4D, 80M6	158	302	94	94	100	125	80	134,5	148,3	10x12	50	19	40	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3
90	172,1	367,7	109,5	109,5	100/125	140	90	145	165,8	10x12	56	24	50	8	6305 ZZ C3	6205 ZZ C3
100	191,4	416	109,5	109,5	140	160	100	155	185	12x14	63	28	60	8	6306 ZZ C3	6205 ZZ C3
112	210	427,6	109,5	109,5	140	190	112	210,2	225	12x14	70	28	60	8	6306 ZZ C3	6206 ZZ C3
132	260	526,5	127	127	140/178	216	132	192,7	255	12x14	89	38	80	10	6308 ZZ C3	6208 ZZ C3
160	305	591	127	127	210/254	254	160	217,5	307	14,5x18,5	108	42	110	12	6309 ZZ C3	6209 ZZ C3
180	349	698	181	181	241/279	279	180	254	324	14,5x16,5	121	48	110	14	6310 ZZ C3	6310 ZZ C3
200L2C, 200L2D, 200L6C	348,4	704,5	181	181	267/305	318	200	252	388	18.5x22.5	133	55	110	16	6312 ZZ C3	6310 ZZ C3
200L4D, 200L6D	348,4	759	181	181	267/305	318	200	252	388	18.5x22.5	133	55	110	16	6312 ZZ C3	6310 ZZ C3
225M2C	417	735	182,5	182,5	286/311	356	225	283	442	18.5x25	149	55	110	16	6313 ZZ C3	6313 ZZ C3
225M4D, 225M4DE, 225M6C	417	765	182,5	182,5	286/311	356	225	283	442	18.5x25	149	60	140	18	6313 ZZ C3	6313 ZZ C3
250M2B	492	787	182,5	182,5	349	406	250	284	492	24	168	60	140	18	6315 ZZ C3	6313 ZZ C3
250M4B	492	787	182,5	182,5	349	406	250	284	492	24	168	65	140	18	6315 ZZ C3	6313 ZZ C3

*B': dimension 3ème trou

Montage brides B5 (FF) et B14 (FT)

B5 Brides trous lisses

B14 Brides trous taraudés

Hauteur d'axe (mm)	FF 100	FF 115	FF 130	FF 165	FF 215	FF 265	FF 300	FF 350	FF 400	FF 500	FT 65	FT 75	FT 85	FT 100	FT 115	FT 130	FT 165	FT 215
P(A)	120	140	160	200	250	300	350	400	450	550	80	90	105	120	140	160	200	250
N(j6)	80	95	110	130	180	230	250	300	350	450	50	60	70	80	95	110	130	180
63	P	■	G								P	■	G					
71		P	■	G								P	■	G				
80			P	■	G								P	■	G			
90			P	■	G									P	■	G		
100				P	■	G									P	■	G	
112				P	■	G									P	■	G	
132					P	■	G									P	■	G
160							■											
180							■											
200								■										
225									■									
250										■								

■ Bride normalisée
G Grande bride
P Petite bride

Série SPL
Moteur aluminium IE3
Aluminium motor

sermes premium line

IE3 | IP56 | 400V 50Hz | S1 | PTC

le + produit

Carcasse aluminium
Flasques et brides avant fonte
Roulements 6300 dès la taille 90
Capot tôle
Boite à bornes aluminium orientable à 90°
Pattes démontables et orientables (sauf HA225)
Sondes CTP
Réserve thermique de 20%

Aluminium housing
Cast iron flanges
Bearings 6300 from size 90
Metallic fan cover
Aluminium terminal box 90° adjustable
Removable and adjustable feet
D side and ND side lip seal
PTC sensors
Thermal reserve of 20%

Caractéristiques

400 V-50Hz IE3 dès 0,18 kW
IP56
2, 4, 6 pôles
RAL 7015

Options voir p. 41
Options see p. 41



Code *Item*	Puissance *Output* kW 50Hz	B3	B5	B14	B35	B34	Type Type	Masse *Weight* kg
3000 min^{-1}								
2461022.	0,18	205,-	219,-	219,-	229,-	229,-	SPL 63M2A	6
2461032.	0,25	216,-	236,-	236,-	250,-	250,-	SPL 63M2B	7
2461042.	0,37	232,-	245,-	245,-	257,-	257,-	SPL 71M2A	8
2461052.	0,55	252,-	276,-	276,-	287,-	287,-	SPL 71M2B	9
246106..	0,75	373,-	390,-	390,-	401,-	401,-	SPL 80M2C	12
246107..	1,1	417,-	436,-	436,-	448,-	448,-	SPL 80M2D	14
246108..	1,5	520,-	540,-	540,-	560,-	560,-	SPL 90L2C	18
246109..	2,2	587,-	609,-	609,-	628,-	628,-	SPL 90L2D	22
246110..	3	743,-	772,-	772,-	794,-	794,-	SPL 100L2D	26
246111..	4	873,-	907,-	907,-	933,-	933,-	SPL 112M2C	34
246112..	5,5	994,-	1 031,-	1 031,-	1 065,-	1 065,-	SPL 112M2D	44
246113..	5,5	1 223,-	1 275,-	1 275,-	1 307,-	1 307,-	SPL 132S2C	55
246114..	7,5	1 520,-	1 582,-	1 582,-	1 629,-	1 629,-	SPL 132S2D	56
246115..	9	1 937,-	2 015,-	2 015,-	2 072,-	2 072,-	SPL 132S2DE	56
246116..	11	2 043,-	2 157,-		2 217,-		SPL 160M2C	86
246117..	15	2 420,-	2 552,-		2 620,-		SPL 160M2D	94
246118..	18,5	2 866,-	3 017,-		3 108,-		SPL 160L2C	101
246119..	22	3 422,-	3 606,-		3 678,-		SPL 180M2A	150
246120..	30	4 680,-	4 868,-		5 008,-		SPL 200L2C	153
246121..	37	5 305,-	5 519,-		5 676,-		SPL 200L2D	169
246122..	45	6 707,-	6 977,-		7 179,-		SPL 225M2B	248
246124..	55	8 541,-	8 883,-		9 140,-		SPL 250M2B	486
1500 min^{-1}								
2462012.	0,12	211,-	225,-	225,-	234,-	234,-	SPL 63M4A	5
2462022.	0,18	224,-	239,-	239,-	252,-	252,-	SPL 63M4B	6
2462032.	0,25	236,-	252,-	252,-	265,-	265,-	SPL 71M4B	8
2462042.	0,37	255,-	276,-	276,-	289,-	289,-	SPL 71M4C	9
246205..	0,55	281,-	310,-	310,-	323,-	323,-	SPL 80M4C	12
246206..	0,75	401,-	417,-	417,-	425,-	425,-	SPL 80M4D	14
246207..	1,1	471,-	490,-	490,-	501,-	501,-	SPL 90L4C	18
246208..	1,5	546,-	569,-	569,-	587,-	587,-	SPL 90L4D	21
246209..	2,2	636,-	663,-	663,-	681,-	681,-	SPL 100L4C	26
246210..	3	783,-	816,-	816,-	836,-	836,-	SPL 100L4D	29
246211..	4	936,-	975,-	975,-	1 004,-	1 004,-	SPL 112M4D	39
246213..	5,5	1 329,-	1 377,-	1 377,-	1 420,-	1 420,-	SPL 132S4B	58
246214..	7,5	1 669,-	1 733,-	1 733,-	1 784,-	1 784,-	SPL 132M4D	63
246215..	9	1 882,-	1 957,-		2 015,-		SPL 132M4D	69
246216..	11	2 072,-	2 188,-		2 240,-		SPL 160M4C	91
246217..	15	2 574,-	2 708,-		2 798,-		SPL 160L4B	107
246218..	18,5	3 307,-	3 442,-		3 537,-		SPL 180M4B	145
246219..	22	3 723,-	3 873,-		3 986,-		SPL 180L4B	177
246220..	30	4 832,-	5 028,-		5 171,-		SPL 200L4D	196
246221..	37	5 963,-	6 199,-		6 378,-		SPL 225S4B	272
246222..	45	6 854,-	7 129,-		7 334,-		SPL 225M4C	276
246224..	55	9 611,-	9 996,-		10 284,-		SPL 250M4B	506
1000 min^{-1}								
246302..	0,18	311,-	321,-	321,-	331,-	331,-	SPL 71M6A	8
246303..	0,25	343,-	357,-	357,-	368,-	368,-	SPL 71M6B	9
246304..	0,37	379,-	389,-	389,-	404,-	404,-	SPL 80M6A	12
246305..	0,55	437,-	461,-	461,-	472,-	472,-	SPL 80M6B	14
246306..	0,75	514,-	527,-	527,-	557,-	557,-	SPL 90L6C	18
246307..	1,1	604,-	674,-	674,-	690,-	690,-	SPL 90L6D	21
246308..	1,5	747,-	784,-	784,-	789,-	789,-	SPL 100L6D	29
246309..	2,2	976,-	1 000,-	1 000,-	1 056,-	1 056,-	SPL 112M6D	33
246310..	3	1 327,-	1 372,-	1 372,-	1 422,-	1 422,-	SPL 132S6A	57
246311..	4	1 506,-	1 566,-	1 566,-	1 613,-	1 613,-	SPL 132M6A	62
246313..	5,5	1 671,-	1 738,-	1 738,-	1 791,-	1 791,-	SPL 132M6B	69
246314..	7,5	2 081,-	2 166,-		2 228,-		SPL 160M6C	105
246316..	11	2 806,-	2 866,-		2 930,-		SPL 160L6D	121
246317..	15	3 949,-	4 097,-		4 235,-		SPL 180L6B	160
246318..	18,5	4 697,-	4 885,-		5 025,-		SPL 200L6C	220
246319..	22	5 641,-	5 866,-		6 036,-		SPL 200L6D	220
246320..	30	7 078,-	7 348,-		7 552,-		SPL 225M6C	238

sermes premium line

* à ajouter au prix du moteur B3

**to be added to B3 motor price*

Peinture C3 à C5 selon norme ISO 12944-5

Painting system C3 to C5 according to ISO 12944-5

Code *Item*	Désignation *Designation* SPL	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225
Mécanique/*Mechanical*												
278304..	Roulement avant fixe *Fixed bearing on D-side*	58,-	58,-	58,-	58,-	58,-	58,-	58,-	65,-	86,-	219,-	493,-
278304..	Roulement anti-fluage côté ND *Anti-creep bearing D-Side*	42,-	42,-	57,-	57,-	57,-	97,-	165,-	261,-	399,-	399,-	547,-
278302..	Codeur incrémental 1024 pts *Incremental encoder 1024 Imp*	657,-	657,-	746,-	746,-	746,-	746,-	746,-	746,-	799,-	955,-	955,-
278305..	Ventilation forcée IC416 *Forced cooling IC416*	415,-	415,-	415,-	470,-	537,-	598,-	783,-	939,-	1 279,-	1 306,-	2 215,-
278308..	Sans ventilateur IC418 *Without fan (IC418)*	192,-	192,-	192,-	192,-	192,-	192,-	192,-	192,-	200,-	208,-	213,-
	Bride B5/B14 de taille réduite / augmentée * *Reduced / bigger flange B5/B14 **	173,-	180,-	192,-	202,-	231,-	277,-	301,-	-	-	-	-
278308..	Boîte à bornes sur le côté *Terminal box on the side*	83,-	83,-	83,-	83,-	97,-	97,-	97,-	112,-	112,-	112,-	-
Bobinage & Protection Thermique/ *Winding & heat protection*												
278306..	Tropicalisation / *Tropical protection*	83,-	83,-	149,-	149,-	149,-	149,-	149,-	198,-	249,-	295,-	324,-
278306..	Résistance anti-condensation 230V-50Hz *Anti-condensation heater 230V-50Hz*	-	-	543,-	543,-	543,-	543,-	543,-	603,-	664,-	740,-	843,-
278308..	Protection thermique (CTP, PTO, PTF) / *Winding protection* *(PTC, bimetal temperature switch NC or NO)*	147,-	147,-	147,-	147,-	147,-	147,-	147,-	147,-	336,-	336,-	336,-
2783082.	Protection par 3 sondes PT100 - 2 fils / *Protection by 3 PT100 sensors - 2 wires*	626,-	626,-	626,-	626,-	626,-	626,-	1 159,-	1 159,-	1 159,-	1 159,-	1 159,-
Environnement /*Ambient conditions*												
278300..	IP56 renforcé / étanche à l'huile *Oil tight / enhanced*	132,-	132,-	132,-	132,-	163,-	163,-	163,-	273,-	273,-	329,-	413,-
278300..	Degré de protection IP 65 / *Ingress protection IP 65*	132,-	132,-	132,-	132,-	226,-	226,-	226,-	295,-	348,-	464,-	526,-
2783090.	Boîte à bornes noyée dans la résine époxyde / *Epoxy resin embedded terminal box*	138,-	138,-	138,-	138,-	138,-	138,-	165,-	165,-	192,-	192,-	192,-
278303..	Bride B5/B14 étanche à l'huile *B5/B14 oiltight flange*	42,-	49,-	58,-	58,-	64,-	261,-	261,-	283,-	475,-	545,-	898,-
278305..	Tôle parapluie pour positions V1,V5,V15,V18 / *Rain cap for positions V1, V5, V15, V18*	116,-	116,-	149,-	149,-	149,-	149,-	149,-	222,-	315,-	315,-	315,-
278303..	Visserie extérieure et plaque signalétique en inox/ *External screws and nameplate stainless steel*	64,-	64,-	83,-	83,-	83,-	83,-	83,-	115,-	127,-	149,-	180,-
Peinture spéciale / *Special painting*												
278309..	Peinture teinte spéciale /*Special colour*	116,-	116,-	116,-	116,-	116,-	116,-	116,-	116,-	175,-	175,-	175,-
278309..	Peinture C3-M épaisseur sèche tot. 200 u / *Painting system C3-M* *Dry film thickness tot.200 u*	875,-	875,-	875,-	893,-	1 251,-	1 260,-	1 284,-	1 592,-	1 625,-	1 855,-	1 895,-
278309..	Peinture C4-H épaisseur sèche tot. 280 u / *Painting system C4-H* *Dry film thickness tot. 280 u*	905,-	905,-	905,-	937,-	1 296,-	1 313,-	1 355,-	1 719,-	1 784,-	2 045,-	2 071,-
278309..	Peinture C5-H épaisseur sèche tot. 310 u / *Paint C5-H Dry film thickness tot. 310 u*	949,-	949,-	949,-	992,-	1 364,-	1 388,-	1 440,-	1 845,-	1 934,-	2 220,-	2 252,-

sermes premium line

IE3 | IP55 | 400V 50Hz | S1 | PTC

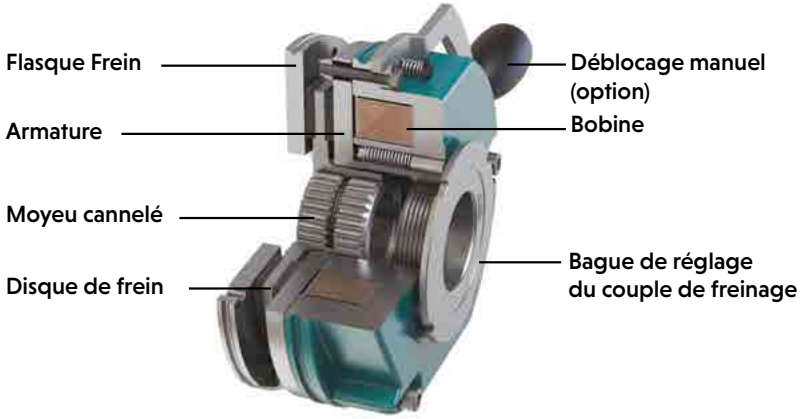


FACILITÉ DE MONTAGE
Anneau de levage ≥ HA100
Livré avec PE

MODULARITÉ
Pattes démontables et orientables
Multi-brides - 6 possibilités
interchangeables par type
Tension de bobine 180V CC
Alimentation frein par redresseur
Couple de freinage réglable

ROBUSTESSE
Carcasse aluminium
Flasques et brides avant fonte
Roulements avant 6300 dès la taille 90
Réserve thermique de 20%

POLYVALENCE
Montage bride B14 et B5 par l'avant
Pas de rotor allongé
Sonde CTP
IE3 dès 0,18 kW



La largeur de gamme

Vitesse

3000 min^{-1} — 0,18 - 9 kW

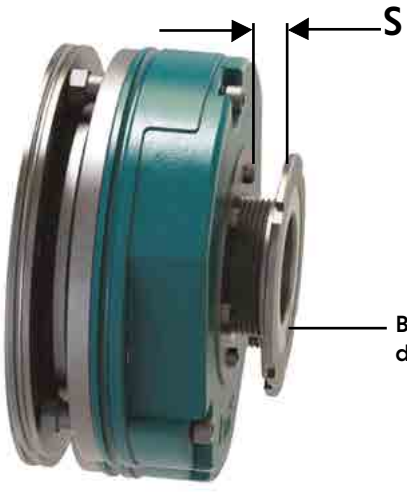
1500 min^{-1} — 0,12 - 9 kW

1000 min^{-1} — 0,18 - 5,5 kW

Options principales

Déblocage manuel
Codeur + ventilation forcée

Il est possible d'ajuster le couple de freinage en vissant ou en dévissant la bague de réglage.
La valeur du couple est donnée dans le tableau ci-dessous est en fonction de la côte S.



Taille Frein	S				
	0 mm*	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm
YBF 01	7	6	5	4	4
YBF 02	13	12	9	8	7
YBF 03	30	25	20	15	13
YBF 04	48	42	37	33	30
YBF 05	85	80	73	67	60
YBF 06	120	110	100	95	90

(Nm)

*Réglage initial



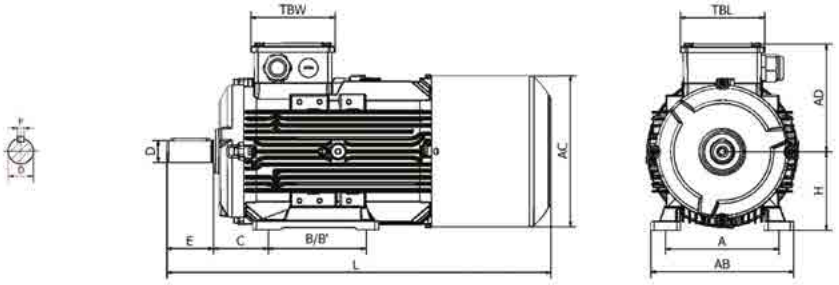
Dimensions principales

Type	Longueur totale (mm)	Type frein	Couple (N.m)
63	277	YBF01	3-6
71M2, 71M4, 71M6A	314	YBF02	8-12
71M6B	326	YBF02	8-12
80M2C,80M4C	351	YBF02	8-12
80M2D, 80M4D	376	YBF02	8-12
80M6	344	YBF02	8-12
90	444	YBF02	8-12
100L2D	485	YBF03	16-26
100L4D, 100L4C, 100L6D	500	YBF04	26-48
112	528	YBF04	26-48
132S2C, 132S2D, 132S2DE, 132S6A	595	YBF04	26-48
132S4B, 132M4D, 132M6A	635	YBF05	45-80
132M4D (9 kW), 132M6B	681	YBF06	80-120

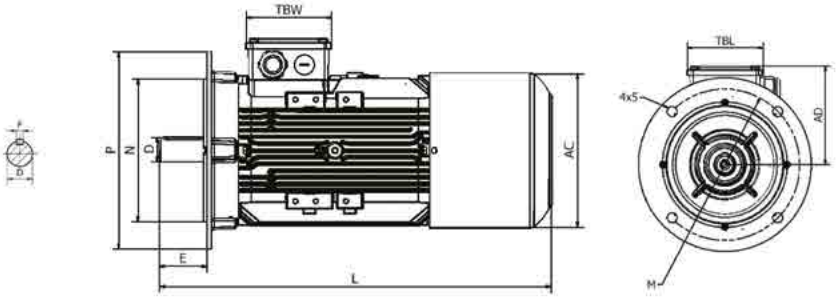
Série SPL - F
Moteur frein aluminium IE3
Frein alimentation CC

sermes premium line

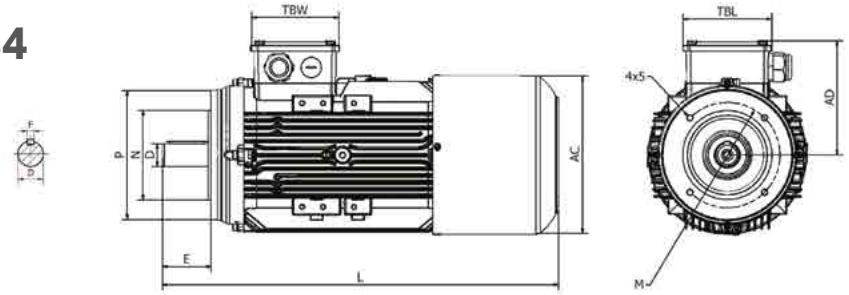
B3



B5



B34



Type	Dimensions principales				Moteur à pattes							Bout d'arbre			PE	
	AC	L	TBL	TBW	B/B'*	A	H	AD	AB	K	C	D	E	F	Raccordement	Sondes
63	123	277	94	94	80	100	63	97	116	7	40	11	23	4	1*M20	M12
71M2, 71M4, 71M6A	138	314	94	94	90	112	71	104,5	128	7	45	14	30	5	1*M20	M12
71M6B	138	326	94	94	90	112	71	104,5	128	7	45	14	30	5	1*M20	M12
80M2C, 80M4C	158	351	94	94	100	125	80	134,5	148,3	10x12	50	19	40	6	1*M20	M12
80M2D, 80M4D	158	376	94	94	100	125	80	134,5	148,3	10x12	50	19	40	6	1*M20	M12
80M6	158	344	94	94	100	125	80	134,5	148,3	10x12	50	19	40	6	1*M20	M12
90	172,1	444	109,5	109,5	100/125	140	90	145	165,8	10x12	56	24	50	8	1*M25	M12
100L2D	191,4	485	109,5	109,5	140	160	100	155	185	12x14	63	28	60	8	1*M25	M12
100L4D,100L4C,100L6D	191,4	500	109,5	109,5	140	160	100	155	185	12x14	63	28	60	8	1*M25	M12
112	210	528	109,5	109,5	140	190	112	210,2	225	12x14	70	28	60	8	2*M25	M16
132S2C, 132S2D, 132S2DE, 132S6A	260	595	127	127	140/178	216	132	192,7	255	12x14	89	38	80	10	2*M25	M16
132S4B, 132M4D, 132M6A	260	635	127	127	140/178	216	132	192,7	255	12x14	89	38	80	10	2*M25	M16
132M4D (9kW), 132M6B	260	681	127	127	140/178	216	132	192,7	255	12x14	89	38	80	10	2*M25	M16

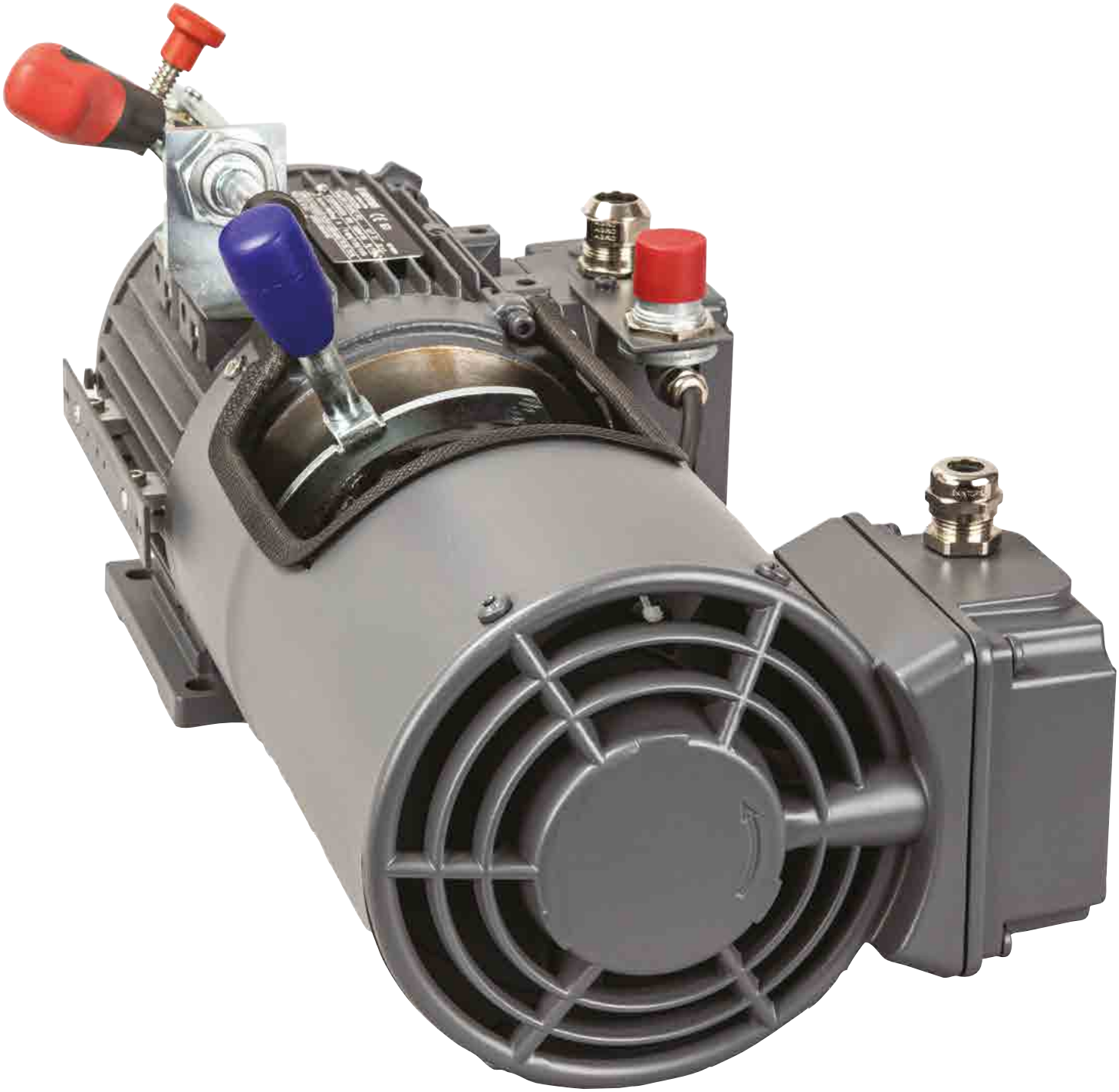
*B': dimension 3ème trou

Montage brides B5 (FF) et B14 (FT)

B5 Brides trous lisses — **B14 Brides trous taraudés**

Hauteur d'axe (mm)	FF 100	FF 115	FF 130	FF 165	FF 215	FF 265	FF 300	FF 350	FF 400	FT 65	FT 75	FT 85	FT 100	FT 115	FT 130	FT 165	FT 215
P(A)	120	140	160	200	250	300	350	400	450	80	90	105	120	140	160	200	250
N(j6)	80	95	110	130	180	230	250	300	350	50	60	70	80	95	110	130	180
S	7	10	10	12	14,5	14,5	18,5	18,5	18,5	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M12
T	3	3	3,5	3,5	4	4	5	5	5	2,5	2,5	2,5	3	3,5	3,5	3,5	4
63	P		G							P		G					
71		P		G							P		G				
80			P		G							P		G			
90			P		G								P		G		
100				P		G								P		G	
112				P		G								P		G	
132					P		G										

■ Bride normalisée
G Grande bride
P Petite bride



Série SPL - F
Moteur frein aluminium IE3
Aluminium brake motor

sermes premium line

IE3 | IP55 | 400V 50Hz | S1 | PTC

le + produit

Carcasse aluminium
Flasques et brides avant fonte
Roulements 6300 dès la taille 90
Capot tôle
Boîte à bornes aluminium orientable à 90°
Pattes démontables et orientables
Sondes CTP
Réserve thermique de 20%
Couple de freinage réglable

Aluminium housing
Cast iron flanges
Bearings 6300 from size 90
Metallic fan cover
Aluminium terminal box 90° adjustable
Removable and adjustable feet
D side and ND side lip seal
PTC sensors
Thermal reserve of 20%
Adjustable brake torque

Caractéristiques

IE3 dès 0,18 kW
IP55
2, 4, 6 pôles
Frein de parking à manque de courant
Tension de bobine 180V CC
Alimentation frein par redresseur
RAL 7015

IE3 from 0,18 kW
IP55
2, 4, 6 pôles
Electromagnetic spring applied brake
Coil voltage 180V DC
Brake power supply by rectifier

Code *Item*	Puissance *Output* kW 50Hz	B3	B5	B14	B35	B34	Type Type	Masse *Weight* kg	Type frein *Brake Type*	Couple *Torque N.m*
3000 min^{-1}										
2465...	0,18	511,-	521,-	521,-	529,-	529,-	SPL-F 63M2A	8,4	YBF01	3-6
	0,25	525,-	537,-	537,-	545,-	545,-	SPL-F 63M2B	9,4	YBF01	3-6
	0,37	583,-	596,-	596,-	604,-	604,-	SPL-F 71M2A	10	YBF02	8-12
	0,55	603,-	616,-	616,-	625,-	625,-	SPL-F 71M2B	11	YBF02	8-12
	0,75	1 067,-	1 084,-	1 084,-	1 095,-	1 095,-	SPL-F 80M2C	16	YBF02	8-12
	1,1	1 111,-	1 130,-	1 130,-	1 142,-	1 142,-	SPL-F 80M2D	18	YBF02	8-12
	1,5	1 222,-	1 242,-	1 242,-	1 262,-	1 262,-	SPL-F 90L2C	22	YBF02	8-12
	2,2	1 289,-	1 311,-	1 311,-	1 330,-	1 330,-	SPL-F 90L2D	25	YBF02	8-12
	3	1 616,-	1 645,-	1 645,-	1 667,-	1 667,-	SPL-F 100L2D	33	YBF03	16-26
	4	1 913,-	1 947,-	1 947,-	1 973,-	1 973,-	SPL-F 112M2C	45	YBF04	26-48
	5,5	2 034,-	2 071,-	2 071,-	2 105,-	2 105,-	SPL-F 112M2D	55	YBF04	26-48
	5,5	2 546,-	2 598,-	2 598,-	2 630,-	2 630,-	SPL-F 132S2C	66	YBF04	26-48
	7,5	2 843,-	2 905,-	2 905,-	2 952,-	2 952,-	SPL-F 132S2D	67	YBF04	26-48
	9	3 260,-	3 338,-	3 338,-	3 395,-	3 395,-	SPL-F 132S2DE	67	YBF04	26-48
1500 min^{-1}										
2466...	0,12	523,-	535,-	535,-	543,-	543,-	SPL-F 63M4A	7,4	YBF01	3-6
	0,18	541,-	552,-	552,-	562,-	562,-	SPL-F 63M4B	8,4	YBF01	3-6
	0,25	590,-	603,-	603,-	612,-	612,-	SPL-F 71M4B	12	YBF02	8-12
	0,37	616,-	630,-	630,-	640,-	640,-	SPL-F 71M4C	13	YBF02	8-12
	0,55	975,-	1 004,-	1 004,-	1 017,-	1 017,-	SPL-F 80M4C	16	YBF02	8-12
	0,75	1 095,-	1 111,-	1 111,-	1 119,-	1 119,-	SPL-F 80M4D	18	YBF02	8-12
	1,1	1 173,-	1 192,-	1 192,-	1 203,-	1 203,-	SPL-F 90L4C	22	YBF02	8-12
	1,5	1 248,-	1 271,-	1 271,-	1 289,-	1 289,-	SPL-F 90L4D	25	YBF02	8-12
	2,2	1 649,-	1 676,-	1 676,-	1 694,-	1 694,-	SPL-F 100L4C	33	YBF04	16-26
	3	1 796,-	1 829,-	1 829,-	1 849,-	1 849,-	SPL-F 100L4D	40	YBF04	26-48
	4	1 976,-	2 015,-	2 015,-	2 044,-	2 044,-	SPL-F 112M4D	50	YBF04	26-48
	5,5	2 660,-	2 708,-	2 708,-	2 751,-	2 751,-	SPL-F 132S4B	74	YBF05	45-80
	7,5	3 000,-	3 064,-	3 064,-	3 115,-	3 115,-	SPL-F 132M4D	79	YBF05	45-80
	9	3 277,-	3 352,-	3 352,-	3 410,-	3 410,-	SPL-F 132M4D	85	YBF06	80-120
1000 min^{-1}										
2467...	0,18	629,-	645,-	645,-	655,-	655,-	SPL-F 71M6A	12	YBF02	8-12
	0,25	669,-	685,-	685,-	698,-	698,-	SPL-F 71M6B	13	YBF02	8-12
	0,37	809,-	828,-	828,-	843,-	843,-	SPL-F 80M6A	16	YBF02	8-12
	0,55	873,-	894,-	894,-	910,-	910,-	SPL-F 80M6B	18	YBF02	8-12
	0,75	1 216,-	1 229,-	1 229,-	1 259,-	1 259,-	SPL-F 90L6C	22	YBF02	8-12
	1,1	1 306,-	1 376,-	1 376,-	1 392,-	1 392,-	SPL-F 90L6D	25	YBF02	8-12
	1,5	1 760,-	1 797,-	1 797,-	1 802,-	1 802,-	SPL-F 100L6D	40	YBF04	26-48
	2,2	2 016,-	2 040,-	2 040,-	2 096,-	2 096,-	SPL-F 112M6D	44	YBF04	26-48
	3	2 650,-	2 695,-	2 695,-	2 745,-	2 745,-	SPL-F 132S6A	68	YBF04	26-48
	4	2 837,-	2 897,-	2 897,-	2 944,-	2 944,-	SPL-F 132M6A	78	YBF05	45-80
	5,5	3 066,-	3 133,-	3 133,-	3 186,-	3 186,-	SPL-F 132M6B	85	YBF06	80-120

Options SPL-F

Code *Item*	Désignation *designation*	63 YBF01	71 YBF02	80 YBF02	90 YBF02	100 YBF03/YBF04	112 YBF04	132 YBF04/YBF05/YBF06
278306..	Supplément déblocage manuel SPL-F	92,-	98,-	117,-	128,-	153,-	167,-	203,-
278305..	Supplément ventilation forcée SPL-F	489,-	497,-	502,-	560,-	598,-	645,-	846,-
Ventilation forcée + Codeur		1 146,-	1 154,-	1 248,-	1 306,-	1 344,-	1 391,-	1 592,-

Options sur demande
Options on request

sermes premium line

IE3 | IP56 | 400V 50Hz | S1 | PTC

FACILITÉ DE MONTAGE

Compacité
Anneau de levage ≥ HA100
Livré avec PE

MODULARITÉ

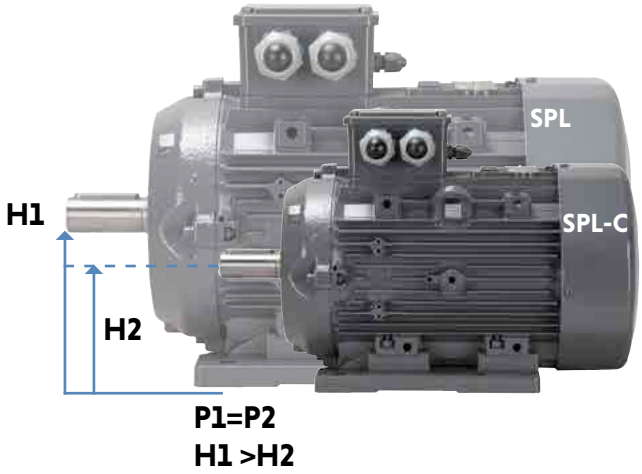
Pattes démontables et orientables (sauf HA225)
Boîte à bornes orientable à 90°
Multi-brides - 6 possibilités interchangeables par type
Brides compatibles avec SPL normalisé
Roulement avant bloquable

ROBUSTESSE

Carcasse aluminium
Flasques et brides avant fonte
Roulements avant 6300 dès la taille 90
Efforts radiaux importants
Capot tôle
Boîte à bornes aluminium
Joints à lèvre avant et arrière
IP56
Réserve thermique de 20%

POLYVALENCE

Montage bride B14 et B5 par l'avant
Sondes CTP
IE3 dès 0,25 kW



SPL-C: La puissance normalisée dans une hauteur d'axe inférieure

La largeur de gamme

Vitesse

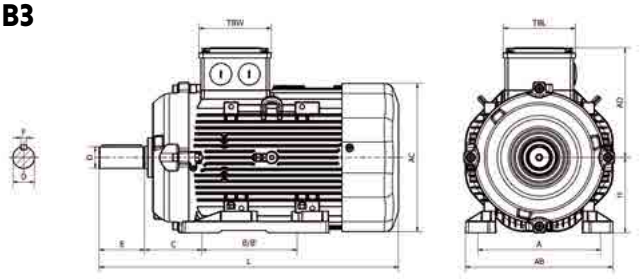
3000 min^{-1}	0,37 - 55 kW
1500 min^{-1}	0,25 - 55 kW
1000 min^{-1}	18,5 - 22 kW

Options principales

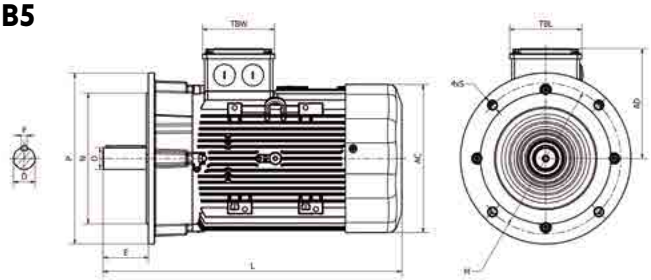
Codeur
Degré de protection IP65
Tôle parapluie
Peinture anticorrosion
Tropicalisation
Résistance anti-condensation 230V-50Hz (sauf HA63 et 71)

Dimensions principales

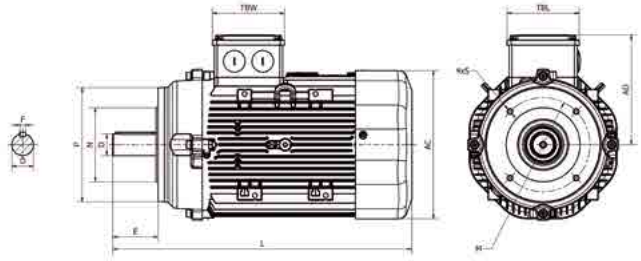
B3



B5



B14



Type	Dimensions principales				Moteur à pattes IM B3							Bout d'arbre			Rlt billes côté D	Rlt billes côté N
	AC	L	TBL	TBW	B/B**	A	H	AD	AB	K	C	D	E	F		
63	123	250	94	94	80	100	63	97	116	7	40	11	23	4	6201 ZZ C0	6201 ZZ C0
71M2, 71M4	138	275	94	94	90	112	71	104,5	128	7	45	14	30	5	6202 ZZ C3	6202 ZZ C3
80M2D, 80M4D	158	300	94	94	100	125	80	134,5	148,3	10x12	50	19	40	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3
90L2	172	367	109,5	109,5	100/125	140	90	145	165,8	10x12	56	24	50	6	6205 ZZ C3	6205 ZZ C3
90L4D	172	403	109,5	109,5	100/125	140	90	145	165,8	10x12	56	24	50	8	6205 ZZ C3	6205 ZZ C3
100L2D	192	415	109,5	109,5	140	160	100	155	185	12x14	63	28	60	8	6306 ZZ C3	6205 ZZ C3
100L2E, L4E	192	427	109,5	109,5	140	160	100	155,0	185	12x14	63	28	60	8	6306 ZZ C3	6205 ZZ C3
112M2DE	210	428	109,5	109,5	140	190	112	210,2	225	12x14	70	28	60	8	6306 ZZ C3	6206 ZZ C3
112M4E	210	452	109,5	109,5	140	190	112	210,2	225	12x14	70	28	60	8	6306 ZZ C3	6206 ZZ C3
132M2A	260	527	127	127	140/178	216	132	192,7	255	12x14	89	38	80	10	6308 ZZ C3	6208 ZZ C3
132M4,M2B	260	587	127	127	140/178	216	132	192,7	255	12x14	89	38	80	10	6308 ZZ C3	6208 ZZ C3
160L2, L4	305	591	127	127	210/254	254	160	217,5	307	14,5x18,5	108	42	110	12	6309 ZZ C3	6209 ZZ C3
180L2D, L6C,M2B	349	698	181	181	241/279	279	180	254	324	14,5x16,5	121	48	110	14	6310 ZZ C3	6310 ZZ C3
180L2DE, L4C, L6D	349	756	181	181	241/279	279	180	254	324	14,5x16,5	121	48	110	16	6310 ZZ C3	6310 ZZ C3
200	349	759	181	181	267/305	318	200	252	388	18,5x22,5	133	55	110	16	6312 ZZ C3	6310 ZZ C3
225M2K	417	735	183	183	286-311	356	225	283	442	19	147	55	110	16	6313 ZZ C3	6313 ZZ C3
225M4K	417	765	183	183	286-311	356	225	283	442	19	147	60	140	18	6313 ZZ C3	6313 ZZ C3

*pattes 3 trous en option

Montage brides B5 (FF) et B14 (FT)

	FF 100	FF 115	FF 130	FF 165	FF 215	FF 265	FF 300	FF 350	FF 400	FT 65	FT 75	FT 85	FT 100	FT 115	FT 130	FT 165	FT 215
P(A)	120	140	160	200	250	300	350	400	450	80	90	105	120	140	160	200	250
N(j6)	80	95	110	130	180	230	250	300	350	50	60	70	80	95	110	130	180
63	P		G							P		G					
71		P		G							P		G				
80			P		G							P		G			
90			P		G								P		G		
100				P		G								P		G	
112				P		G								P		G	
132					P		G								P		G
160																	
180																	
200																	
225																	

Bride normalisée
G Grande bride
P Petite bride

Série SPL-C
Moteur aluminium IE3
Hauteur d'axe réduite
Reduced frame size

sermes premium line

IE3 | IP56 | 400V 50Hz | S1 | PTC

le + produit

Carcasse aluminium
Flasques et brides avant fonte
Roulements 6300 dès la taille 90
Capot tôle
Boîte à bornes aluminium orientable à 90°
Pattes démontables et orientables (sauf HA225)
Sondes CTP
Réserve thermique de 20%

Aluminium housing
Cast iron flanges
Bearings 6300 from size 90
Metallic fan cover
Aluminium terminal box 90° adjustable
Removable and adjustable feet
D side and ND side lip seal
PTC sensors
Thermal reserve of 20%

Caractéristiques

400V-50Hz IE3 dès 0,25 kW
IP56
2, 4, 6 pôles
RAL 7015

Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type Type	Masse *Weight* kg
3000 min^{-1}								
246804..	0,37	415,-	431,-	431,-	445,-	445,-	SPLC 63M2C	8
246806..	0,75	462,-	480,-	480,-	494,-	494,-	SPLC 71M2D	12
246808..	1,5	634,-	660,-	660,-	679,-	679,-	SPLC 80M2DE	18
246810..	3	911,-	948,-	948,-	975,-	975,-	SPLC 90L2E	26
246811..	4	1 061,-	1 103,-	1 103,-	1 135,-	1 135,-	SPLC 100L2DE	34
246812..	5,5	1 430,-	1 487,-	1 487,-	1 531,-	1 531,-	SPLSC 100L2E	44
246814..	7,5	1 892,-	1 968,-	1 968,-	2 024,-	2 024,-	SPLC 112M2DE	56
246816..	11	2 422,-	2 518,-	2 518,-	2 591,-	2 591,-	SPLC 132M2A	86
246817..	15	2 815,-	2 927,-	2 927,-	3 012,-	3 012,-	SPLC 132M2B	94
246819..	22	3 887,-	4 043,-		4 159,-		SPLC 160L2D	150
246820..	30	5 421,-	5 638,-		5 801,-		SPLC 180M2B	153
246821..	37	6 108,-	6 353,-		6 536,-		SPLC 180L2D	169
246822..	45	7 582,-	7 886,-		8 113,-		SPLS 180L2DE	248
246823..	45	7 728,-	8 038,-		8 269,-		SPLC 200L2DE	248
246824..	55	9 048,-	9 410,-		9 681,-		SPLC 225M2K	248
1500 min^{-1}								
246903..	0,25	426,-	444,-	444,-	456,-	456,-	SPLC 63M4C	8
246905..	0,55	491,-	511,-	511,-	526,-	526,-	SPLC 71M4E	12
246907..	1,1	641,-	667,-	667,-	686,-	686,-	SPLC 80M4DE	18
246909..	2,2	902,-	939,-	939,-	965,-	965,-	SPLC 90L4DE	26
246911..	4	1 181,-	1 229,-	1 229,-	1 264,-	1 264,-	SPLC 100L4E	39
246913..	5,5	1 391,-	1 446,-	1 446,-	1 488,-	1 488,-	SPLC 112M4E	58
246916..	11	2 300,-	2 392,-	2 392,-	2 461,-	2 461,-	SPLC 132M4E	91
246918..	18,5	3 640,-	3 785,-		3 895,-		SPLC 160L4C	145
246920..	30	5 303,-	5 516,-		5 675,-		SPLC 180L4C	196
246924..	55	10 496,-	10 916,-		11 231,-		SPLC 225M4K	276
1000 min^{-1}								
247018..	18,5	5 483,-	5 702,-		5 867,-		SPLC 180L6C	220
247019..	22	6 567,-	6 830,-		7 027,-		SPLC 180L6D	220

Série iSP
Moteur fonte IE3/IE4
Cast iron IE3/IE4 motor

sermes
premium line

IE3 IE4 | IP55 | 400V 50Hz | 460V 60Hz | S1 | PTC

NOUVEAU ! NEW !



ROBUSTESSE
Pattes intégralement moulées à la carcasse
Bobinage classe H (180°C)
Adapté à l'alimentation par variateur : Classe IVIC C (Sévère) pour tension ≤ 400V selon IEC 60034-18-41
Peinture anti-corrosion C3 d'origine - RAL 7015
Visserie classe 8.8

POLYVALENCE
Boite à bornes orientable
Version avec graisseurs (LL NS / VL NS) : point arrière fixe
Version sans graisseurs (LL) : point avant fixe
Possibilité de changer la position du point fixe
CTP sondes CTP 180°C
IE3/IE4 à 460V 60Hz

FACILITÉ DE MONTAGE
Anneau de levage :
2 œillets de levage intégrés à carcasse
+ 1 taraudage ≥ HA 180,
œillets de levage amovibles au-delà
Livré avec PE

La largeur de gamme

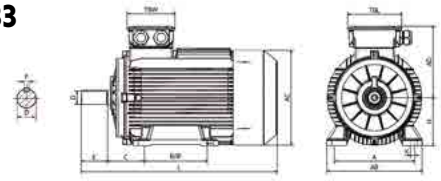
Vitesse

3000 min^{-1}	5,5-250 kW
1500 min^{-1}	5,5-315 kW
1000 min^{-1}	3-160 kW
750 min^{-1}	2,2-132 kW

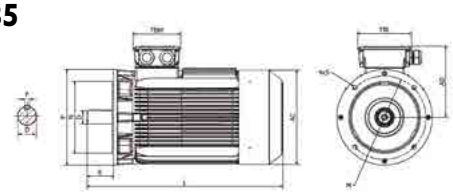
Options principales

Ventilation forcée
Codeur
Degré de protection IP65
Tôle parapluie
Peinture anticorrosion C4 et C5
Tropicalisation
Résistance anti-condensation 230V-50Hz

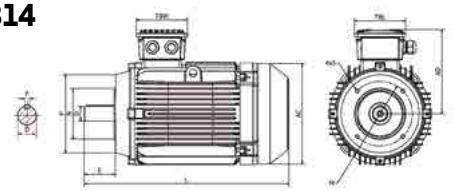
B3



B5



B14



Type	Dimensions principales				Moteur à pattes IM B3							Bout d'arbre			PE		Anneau de levage
	AC	L	TBL	TBW	B/B'*	A	H	AD	AB	K	C	D	E	F	Raccordement	Sondes	
132M2b, 132M4b, 132M6b, 132M6c, 132M8b	260	524	131	132	178	216	132	215	260	12	89	38	80	10X8	2 x M32	1 x M16	1 taraudage M8 + 2 œillets sur carcasse
132S2a, 132S4a, 132S8a	260	479	131	132	140	216	132	215	260	12	89	38	80	10X8	2 x M32	1 x M16	1 taraudage M8 + 2 œillets sur carcasse
132S6a	290	479	131	132	140	216	132	215	260	12	89	38	80	10X8	2 x M32	1 x M16	1 taraudage M8 + 2 œillets sur carcasse
160L2c, 160L4b, 160L6b, 160L8c	315	675	163	163	254	254	160	242	312	15	108	42	110	12X8	2 x M40	1 x M16	1 taraudage M10 + 2 œillets sur carcasse
160M2a, 160M2b, 160M4a, 160M6a, 160M8a, 160M8b	315	630	163	163	210	254	160	242	312	15	108	42	110	12X8	2 x M40	1 x M16	1 taraudage M10 + 2 œillets sur carcasse
180L4b, 180L6a, 180L8a	354	723	163	163	279	279	180	265	354	15	121	48	110	14X9	2 x M40	1 x M16	1 taraudage M12 + 2 œillets sur carcasse
180M2a, 180M4a	354	686	163	163	241	279	180	265	354	15	121	48	110	14X9	2 x M40	1 x M16	1 taraudage M12 + 2 œillets sur carcasse
200L2a, 200L2b, 200L4a, 200L6a, 200L8a, 200L6b	394	819	226	199	305	318	200	300	398	19	133	55	110	16X10	2 x M50	1 x M16	1 x M12 + 2 œillets
225M2a	440	855	226	199	286/311	356	225	313	438	19	149	55	110	16X10	2 x M50	1 x M16	1 x M16+ 2 œillets
225M4b, 225M6a, 225M8b	440	885	226	199	286/311	356	225	313	438	19	149	60	140	18X11	2 x M50	1 x M16	1 x M16+ 2 œillets
225S4a, 225S8a	440	792	226	199	286/311	356	225	313	438	19	149	60	140	18X11	2 x M50	1 x M16	1 x M16+ 2 œillets
250M2a	483	896	297	245	349	406	250	325	484	24	168	60	140	18X11	2 x M63	1 x M16	1 x M16+ 2 œillets
250M4a, 250M6a, 250M8a	483	896	297	245	349	406	250	325	484	24	168	65	140	18X11	2 x M63	1 x M16	1 x M16+ 2 œillets
280H4b	547	1010	297	245	368/419	457	280	360	550	24	190	75	140	18X11	2 x M63	1 x M16	1 x M20+ 2 œillets
280M2b, 280S2a	547	963	297	245	368/419	457	280	360	550	24	190	65	140	18X11	2 x M63	1 x M16	1 x M20+ 2 œillets
280S4a, 280S6a, 280S8a, 280M6b, 280M8b	547	965	297	245	368/419	457	280	360	550	24	190	75	140	20X12	2 x M63	1 x M16	1 x M20+ 2 œillets
315H2f	617	1220	473	361		508	315	541	620	28	216	65	140	18X11	2 x M63	1 x M16	1 x M24+ 2 œillets
315H4e	617	1330	473	361		508	315	541	620	28	216	80	170	22X14	2 x M63	1 x M16	1 x M24+ 2 œillets
315L2e	617	1190	473	361		508	315	541	620	28	216	65	140	18X11	2 x M63	1 x M16	1 x M24+ 2 œillets
315L4c, 315L6d, 315L6e, 315L8d, 315L8e	617	1220	473	361		508	315	541	620	28	216	80	170	22X14	2 x M63	1 x M16	1 x M24+ 2 œillets
315M2b, 315M2c, 315S2a	617	1120	473	361	406/457	508	315	541	620	28	216	65	140	18X11	2 x M63	1 x M16	1 x M24+ 2 œillets
315M4b, 315M6b, 315M6c, 315M8b, 315M8c, 315S4a, 315S6a, 315S8a	617	1150	473	361	406/457	508	315	541	620	28	216	80	170	22X14	2 x M63	1 x M16	1 x M24+ 2 œillets
355M4a, 355M4b	735	1385	473	361	560	610	355	635	740	28	254	100	210	28X16	2 x M72	1 x M16	1 x M30+ 2 œillets

*B': dimension 3ème trou

Montage brides B5 (FF) et B14 (FT)

B5 Brides trous lisses

B14 Brides trous taraudés

Hauteur d'axe (mm)	FF 265	FF 300	FF 350	FF 400	FF 500	FF 600	FF 740	FT 165	FT 215
P(A)	300	350	400	450	550	660	800	200	250
N(j6)	230	250	300	350	450	550	680	130	180
S	14,5	18,5	18,5	18,5	18,5	24	24	M10	M12
T	4	5	5	5	5	6		3,5	4
132	■							■	
160		■							■
180		■							
200			■						
225				■					
250					■				
280					■				
315						■			
355							■		

■ Bride normalisée

sermes premium line

IE3 IE4 | IP55 | 400V 50Hz | 460V 60Hz | S1 | PTC

le + produit

Pattes intégralement moulées à la carcasse
Classe H (180°C)
Bobinage adapté au fonctionnement variateur (IVIC-C)
Version avec ou sans graisseurs
Peinture anti-corrosion C3

Feet integrally moulded into the housing
Insulation Class H (180°C)
IVIC C (severe) winding for VFD operation
Version with or without greasing nipples
Anti corrosion coating C3

Caractéristiques

IP55
2, 4, 6 et 8 pôles
400V-50Hz/460V-60Hz

Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type Type	Masse *Weight* kg
3000 min^{-1}								
247213..	5,5	1 243,-	1 280,-	1 280,-	1 305,-	1 305,-	iSP3-132S2a	58
247214..	7,5	1 424,-	1 467,-	1 467,-	1 495,-	1 495,-	iSP3-132M2b	69
247216..	11	2 070,-	2 132,-	2 132,-	2 174,-	2 174,-	iSP3-160M2a	108
247217..	15	2 324,-	2 394,-	2 394,-	2 440,-	2 440,-	iSP3-160M2b	118
247218..	18,5	2 676,-	2 756,-	2 756,-	2 810,-	2 810,-	iSP3-160L2c	131
247219..	22	3 319,-	3 419,-		3 485,-		iSP3-180M2a	167
247220..	30	4 386,-	4 518,-		4 605,-		iSP3-200L2a	264
247221..	37	4 789,-	4 933,-		5 028,-		iSP3-200L2b	289
247222..	45	6 116,-	6 299,-		6 422,-		iSP3-225M2a	346
247224..	55	7 665,-	7 895,-		8 048,-		iSP3-250M2a	422
247625..	75	11 484,-	11 829,-		12 058,-		iSP4-280S2a	522
247626..	90	12 953,-	13 342,-		13 601,-		iSP4-280M2b	575
247627..	110	16 161,-	16 646,-		16 969,-		iSP4-315S2a	769
247628..	132	19 099,-	19 672,-		20 054,-		iSP4-315M2b	805
247629..	160	20 054,-	20 656,-		21 057,-		iSP4-315M2c	866
247631..	200	31 343,-	32 283,-		32 910,-		iSP4-315L2e	1098
247632..	250	34 036,-	35 057,-		35 738,-		iSP4-315H2f	1210
1500 min^{-1}								
247313..	5,5	1 338,-	1 378,-	1 378,-	1 405,-	1 405,-	iSP3-132S4a	65
247314..	7,5	1 559,-	1 606,-	1 606,-	1 637,-	1 637,-	iSP3-132M4b	76
247316..	11	2 130,-	2 194,-	2 194,-	2 237,-	2 237,-	iSP3-160M4a	125
247317..	15	2 686,-	2 767,-	2 767,-	2 820,-	2 820,-	iSP3-160L4b	153
247318..	18,5	3 000,-	3 090,-		3 150,-		iSP3-180M4a	166
247319..	22	3 278,-	3 376,-		3 442,-		iSP3-180L4b	192
247320..	30	4 454,-	4 588,-		4 677,-		iSP3-200L4a	269
247321..	37	5 549,-	5 715,-		5 826,-		iSP3-225S4a	319
247322..	45	6 265,-	6 453,-		6 578,-		iSP3-225M4b	435
247324..	55	7 870,-	8 106,-		8 264,-		iSP3-250M4a	447
247725..	75	11 729,-	12 081,-		12 315,-		iSP4-280S4a	614
247726..	90	12 635,-	13 014,-		13 267,-		iSP4-280H4b	667
247727..	110	14 937,-	15 385,-		15 684,-		iSP4-315S4a	886
247728..	132	17 238,-	17 755,-		18 100,-		iSP4-315M4b	1019
247729..	160	21 989,-	22 649,-		23 088,-		iSP4-315L4c	1110
247731..	200	33 302,-	34 301,-		34 967,-		iSP4-315H4e	1304
247733..	250	43 096,-	44 389,-		45 251,-		iSP4-355M4a	1404
247734..	315	54 360,-	55 991,-		57 078,-		iSP4-355M4b	1524

Options voir p. 54
Options see p. 54

sermes premium line

Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type Type	Masse *Weight* kg
1000 min^{-1}								
247410..	3	1 170,-	1 205,-	1 205,-	1 229,-	1 229,-	iSP3-132S6a	64
247411..	4	1 311,-	1 350,-	1 350,-	1 377,-	1 377,-	iSP3-132M6b	67
247413..	5,5	1 489,-	1 534,-	1 534,-	1 563,-	1 563,-	iSP3-132M6c	75
247414..	7,5	2 024,-	2 085,-	2 085,-	2 125,-	2 125,-	iSP3-160M6a	125
247416..	11	2 238,-	2 305,-	2 305,-	2 350,-	2 350,-	iSP3-160L6b	148
247417..	15	3 168,-	3 263,-		3 326,-		iSP3-180L6a	187
247418..	18,5	3 824,-	3 939,-		4 015,-		iSP3-200L6a	240
247419..	22	4 027,-	4 148,-		4 228,-		iSP3-200L6b	256
247420..	30	5 773,-	5 946,-		6 062,-		iSP3-225M6a	312
247421..	37	6 987,-	7 197,-		7 336,-		iSP3-250M6a	431
247422..	45	10 048,-	10 349,-		10 550,-		iSP3-280S6a	553
247424..	55	11 598,-	11 946,-		12 178,-		iSP3-280M6b	628
247825..	75	17 660,-	18 190,-		19 764,-		iSP4-315S6a	771
247826..	90	18 394,-	18 946,-		20 522,-		iSP4-315M6b	855
247827..	110	19 603,-	20 191,-		21 678,-		iSP4-315M6c	924
247828..	132	21 480,-	22 125,-		23 733,-		iSP4-315L6d	1005
247829..	160	26 366,-	27 157,-		28 922,-		iSP4-315L6e	1115
247830..	160	31 317,-	32 257,-		34 845,-		iSP4-355M6a	1422
247831..	200	44 084,-	45 406,-		48 850,-		iSP4-355M6b	1502
750 min^{-1}								
247509..	2,2	1 588,-	1 636,-	1 636,-	1 667,-	1 667,-	iSP3-132S8a	62
247510..	3	1 838,-	1 893,-	1 893,-	1 930,-	1 930,-	iSP3-132M8b	74
247511..	4	1 983,-	2 042,-	2 042,-	2 082,-	2 082,-	iSP3-160M8a	100
247513..	5,5	2 277,-	2 345,-	2 345,-	2 391,-	2 391,-	iSP3-160M8b	106
247514..	7,5	2 594,-	2 672,-	2 672,-	2 724,-	2 724,-	iSP3-160L8c	124
247516..	11	3 976,-	4 095,-		4 175,-		iSP3-180L8a	186
247517..	15	4 413,-	4 545,-		4 634,-		iSP3-200L8a	229
247518..	18,5	5 980,-	6 159,-		6 279,-		iSP3-225S8a	320
247519..	22	6 534,-	6 730,-		6 861,-		iSP3-225M8b	383
247520..	30	8 533,-	8 789,-		8 960,-		iSP3-250M8a	388
247521..	37	11 052,-	11 384,-		11 605,-		iSP3-280S8a	547
247522..	45	12 710,-	13 091,-		13 346,-		iSP3-280M8b	540
247524..	55	16 681,-	17 181,-		17 515,-		iSP3-315S8a	764
247925..	75	19 828,-	20 423,-		22 040,-		iSP4-315M8b	923
247926..	90	23 235,-	23 932,-		25 604,-		iSP4-315M8c	928
247927..	110	23 614,-	24 323,-		25 891,-		iSP4-315L8d	1098
247928..	132	27 756,-	28 589,-		30 322,-		iSP4-315L8e	1110

sermes
premium line

Code *Item*	Désignation *Designation* iSP	132	160	180	200	225	250	280	315	355
Mécanique/*Mechanical*										
	Graisseurs *Greasing nipples*	71,-	114,-	148,-	242,-	277,-	443,-	d'origine/*standard*		
	Roulement à rouleaux côté D + Graisseurs *Roller bearing on D-Side + greasing nipples*	356,-	581,-	583,-	899,-	505,-	1 029,-	592,-	910,-	910,-
	Roulement anti-fluage côté ND *Anti-creep bearing D-Side*	165,-	261,-	399,-	399,-	547,-	-	-	-	-
	Roulement isolé côté ND *Insulated bearing ND-side*	-	-	1 630,-	1 630,-	1 630,-	1 656,-	1 656,-	2 171,-	2 512,-
	Codeur incrémental 1024 pts *Incremental encoder 1024 Imp*	612,-	612,-	654,-	782,-	782,-	782,-	821,-	Sur demande/ *on request*	
	Ventilation forcée IC416 *Forced cooling IC416*	625,-	746,-	1 018,-	1 038,-	1 762,-	1 807,-	1 891,-	2 351,-	-
	Sans ventilateur IC418 *Without fan (IC418)*	141,-	141,-	147,-	152,-	154,-	-	-	-	-
	Boîte à bornes sur le côté *Terminal box on the side*	sur demande / *on request*								
Bobinage & Protection Thermique/ *Winding & heat protection*										
	Tension 230/400V *230/400V voltage*	98,-	100,-	-	-	-	-	-	-	-
	Tropicalisation *Tropical protection*	131,-	147,-	182,-	216,-	238,-	292,-	385,-	426,-	644,-
	Résistance anti-condensation 230V-50Hz *Anti-condensation heater 230V-50Hz*	398,-	442,-	493,-	564,-	681,-	744,-	770,-	864,-	882,-
	Protection thermique (CTP, PTO, PTF) *Winding protection* *(PTC, bimetal temperature switch NC or NO)*	177,-	177,-	247,-	216,-	238,-	292,-	385,-	426,-	644,-
	Protection par 3 sondes PT100 - 2 fils *Protection by 3 PT100 sensors - 2 wires*	458,-	458,-	848,-	848,-	848,-	848,-	848,-	848,-	1 072,-
Environnement /*Ambient conditions*										
	Degré de protection IP 56 *Ingress protection IP 56*	124,-	210,-	210,-	253,-	316,-	421,-	421,-	552,-	715,-
	Degré de protection IP 65 *Ingress protection IP 65*	174,-	226,-	158,-	355,-	402,-	487,-	564,-	626,-	1 129,-
	Tôle parapluie pour positions V1,V5,V15,V18 *Rain cap for positions V1, V5, V15, V18*	127,-	189,-	267,-	267,-	267,-	623,-	623,-	1 125,-	1 242,-
	Visserie extérieure et plaque signalétique en inox *External screws and nameplate stainless steel*	78,-	90,-	103,-	123,-	150,-	189,-	239,-	270,-	319,-
Peinture spéciale / *Special painting*										
	Peinture teinte spéciale *Special colour*	87,-	87,-	156,-	156,-	156,-	270,-	270,-	392,-	392,-
	Peinture C4-H épaisseur sèche tot. 280 u *Painting system C4-H Dry film thickness tot. 280 u*	1 163,-	1 476,-	1 532,-	1 756,-	1 778,-	2 927,-	3 752,-	4 146,-	4 146,-
	Peinture C5-H épaisseur sèche tot. 310 u *Paint C5-H Dry film thickness tot. 310 u*	1 236,-	1 585,-	1 660,-	1 905,-	192,-	3 086,-	3 922,-	4 304,-	4 304,-



sermes motorisation

IE3 | IP55 | 400V 50Hz | S1 | PTC

FACILITÉ DE MONTAGE
Livré avec PE
Anneau de levage

MODULARITÉ
Pattes démontables et orientables ≤ HA280
Boîte à bornes à gauche ou à droite
Boîte à bornes fonte orientable par pas de 90°
NU possible dès HA 160

ROBUSTESSE
Carcasse fonte
Flasque fonte
Roulements avant et arrières identiques
Boîte à bornes fonte
Capot ventilateur tôle
Joints doubles lèvres avant et arrière

POLYVALENCE
Roulement bloqué avant
Graisseur à partir du HA 160
Sonde CTP avec PE



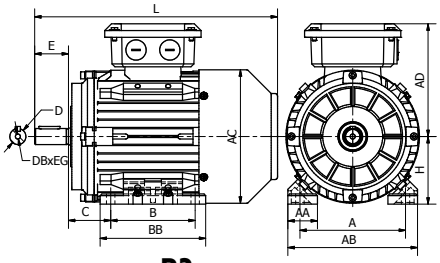
La largeur de gamme

Vitesse

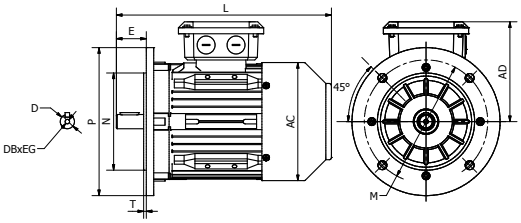
3000 min^{-1}	0,75 - 315 kW
1500 min^{-1}	0,75 - 315 kW
1000 min^{-1}	0,75 - 250 kW
750 min^{-1}	0,18 - 200 kW

Options principales

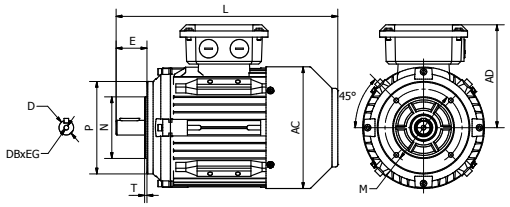
3ème trou pattes ≥ HA160, selon les types (voir tableau des dimensions)
Roulement à rouleaux
Ventilation forcée
Degré de protection IP56/IP65
Tôle parapluie
Peinture teinte spéciale



B3



B5



B14

Dimensions principales

Type	Nbre pôles	Dimensions principales				Moteur à pattes IM B3							Bout d'arbre			Rlt billes côté D	Rlt NU côté D	Rlt billes côté N
		AC	AD	H	L	A	AA	AB	B	B'*	BB	C	D	E	DBxEG			
80		158	134	80	290	125	35	154	100		125	50	Ø19	40	M6x16	6204-ZZ		6204-ZZ
90S		176	141	90	320	140	37	178	100		130	56	Ø24	50	M8x19	6205-ZZ		6205-ZZ
90L		176	141	90	345	140	37	178	125		155	56	Ø24	50	M8x19	6205-ZZ		6205-ZZ
100L		199	151	100	385	160	45	203	140		180	63	Ø28	60	M10x22	6206-ZZ		6206-ZZ
112M		220	180	112	405	190	45	231	140		180	70	Ø28	60	M10x22	6306-ZZ		6306-ZZ
132S		259	200	132	467	216	46	263	140		190	89	Ø38	80	M12x28	6308-ZZ		6308-ZZ
132M		259	200	132	505	216	46	263	178		228	89	Ø38	80	M12x28	6308-ZZ		6308-ZZ
160M		313	244	160	605	254	60	316	210		263	108	Ø42	110	M16x36	6309	NU309	6309
160L		313	244	160	650	254	60	316	254	210*	306	108	Ø42	110	M16x36	6309	NU309	6309
180M		360	265	180	687	279	75	354	241		310	121	Ø48	110	M16x36	6311	NU311	6311
180L		360	265	180	725	279	75	354	279	241*	348	121	Ø48	110	M16x36	6311	NU311	6311
200L		399	300	200	768,5	318	80	393	305		368	133	Ø55	110	M20x42	6312	NU312	6312
225S	4,6,8	459	333	225	810	356	85	440	286		361	149	Ø60	140	M20x42	6313	NU313	6313
225M	2	459	333	225	805	356	85	440	311	286*	386	149	Ø55	110	M20x42	6313	NU313	6313
225M	4,6,8	459	333	225	835	356	85	440	311	286*	386	149	Ø60	140	M20x42	6313	NU313	6313
250M	2	506	366	250	915	406	80	484	349		443	168	Ø60	140	M20x42	6314	NU314	6314
250M	4,6,8	506	366	250	915	406	80	484	349		443	168	Ø65	140	M20x42	6314	NU314	6314
280S	2	559	395	280	984	457	100	560	368		459	190	Ø65	140	M20x42	6316	NU316	6316
280S	4,6,8	559	395	280	984	457	100	560	368		459	190	Ø75	140	M20x42	6316	NU316	6316
280M	2	559	395	280	1035	457	100	560	419	368*	510	190	Ø65	140	M20x42	6316	NU316	6316
280M	4,6,8	559	395	280	1035	457	100	560	419	368*	510	190	Ø75	140	M20x42	6316	NU316	6316
315S	2	680	510	315	1205	508	120	628	406		590	216	Ø65	140	M20x42	6317	NU317	6317
315S	4,6,8	680	510	315	1235	508	120	628	406		590	216	Ø80	170	M20x42	6319	NU319	6319
315M	2	680	510	315	1355	508	120	628	457		672	216	Ø65	140	M20x42	6317	NU317	6317
315M	4,6,8	680	510	315	1385	508	120	628	457		672	216	Ø80	170	M20x42	6319	NU319	6319
315L	2	680	510	315	1355	508	120	628	508		672	216	Ø65	140	M20x42	6317	NU317	6317
315L	4,6,8	680	510	315	1385	508	120	628	508		672	216	Ø80	170	M20x42	6319	NU319	6319
355M	2	700	655	355	1495	610	120	740	560		750	254	Ø75	140	M20x42	6319	NU319	6319
355M	4,6,8	700	655	355	1565	610	120	740	560		750	254	Ø100	210	M24x50	6322	NU322	6322
355L	2	700	655	355	1495	610	120	740	630		750	254	Ø75	140	M20x42	6319	NU319	6319
355L	4,6,8	700	655	355	1565	610	120	740	630		750	254	Ø100	210	M24x50	6322	NU322	6322

*pattes 3 trous en option

Montage brides B5 (FF) et B14 (FT)

Entraxe (M) / Hauteur d'axe (mm)	FF 165	FF 215	FF 265	FF 300	FF 350	FF 400	FF 500	FF 600	FF 740	FT 100	FT 115	FT 130	FT 165	FT 215
P(A)	200	250	300	350	400	450	550	660	800	120	140	160	200	250
N(j6)	130	180	230	250	300	350	450	550	680	80	95	110	130	180
80	■									■				
90	■										■			
100		■										■		
112		■										■		
132			■										■	
160				■										■
180				■										
200					■									
225						■								
250							■							
280							■							
315								■						
355									■					

Série ST3
Moteur fonte IE3
Cast iron IE3 motor

sermes motorisation

IE3 | IP55 | 400V 50Hz | S1 | PTC

le + produit

Carcasse et flasques en fonte
Pattes démontables et orientables ≤ HA 280
Boite à bornes fonte orientable 90°
Roulement avant fixe
Graisseurs ≥ HA160
Sondes CTP
Joint à double lèvre avant et arrière

Cast iron housing and flanges
Removable and adjustable feet ≤ size 280
Cast iron terminal box 90° adjustable
Fixed D-side bearing
Greasing nipples ≥ size 160
PTC sensors
Double lip seals D side and ND side

Caractéristiques

400V-50Hz IE3
IP55
2, 4, 6 et 8 pôles
RAL 7031

*Réglementation (EU) 2019/1781 : IE4 obligatoire à compter du 1er juillet 2023 - moteurs IE3 disponibles jusqu'à épuisement des stocks

Options voir p. 60
Options see p. 60

Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type Typeww	Masse *Weight* kg
3000 min^{-1}								
236208..	0,75	225,-	234,-	234,-	236,-	236,-	ST3-80K2	15
236211..	1,1	255,-	264,-	264,-	268,-	268,-	ST3-80G2	17
236212..	1,5	339,-	350,-	350,-	356,-	356,-	ST3-90S2	22
236214..	2,2	398,-	406,-	406,-	417,-	417,-	ST3-90L2	25
236215..	3	536,-	550,-	550,-	564,-	564,-	ST3-100L2	34
236216..	4	655,-	674,-	674,-	687,-	687,-	ST3-112M2	45
236220..	5,5	995,-	1 023,-	1 023,-	1 042,-	1 042,-	ST3-132S2	63
236221..	7,5	1 140,-	1 174,-	1 174,-	1 197,-	1 197,-	ST3-132SX2	70
236224..	11	1 657,-	1 707,-	1 707,-	1 738,-	1 738,-	ST3-160M2	118
236225..	15	1 862,-	1 920,-	1 920,-	1 956,-	1 956,-	ST3-160MX2	128
236226..	18,5	2 142,-	2 207,-	2 207,-	2 251,-	2 251,-	ST3-160L2	144
236227..	22	2 658,-	2 735,-		2 790,-		ST3-180M2	183
236228..	30	3 512,-	3 617,-		3 689,-		ST3-200L2	247
236229..	37	3 836,-	3 953,-		4 028,-		ST3-200LX2	268
236230..	45	4 899,-	5 043,-		5 143,-		ST3-225M2	369
236231..	55	6 138,-	6 322,-		6 445,-		ST3-250M2	428
236232..	75	7 900,-	8 137,-		8 297,-		ST3-280S2*	570
236233..	90	8 825,-	9 089,-		9 267,-		ST3-280M2*	635
236234..	110	13 910,-	14 326,-		14 603,-		ST3-315S2*	930
236235..	132	15 286,-	15 746,-		16 052,-		ST3-315M2*	1030
236236..	160	16 287,-	16 777,-		17 103,-		ST3-315L2*	1070
236237..	200	17 342,-	17 863,-		18 209,-		ST3-315LX2*	1140
236239..	250	26 398,-	27 191,-		27 717,-		ST3-355MX2	1800
236241..	315	30 026,-	30 925,-		31 526,-		ST3-355LX2	2000
1500 min^{-1}								
236308..	0,75	284,-	294,-	294,-	300,-	300,-	ST3-80G4	18
236311..	1,1	363,-	374,-	374,-	381,-	381,-	ST3-90S4	23
236312..	1,5	421,-	435,-	435,-	442,-	442,-	ST3-90L4	26
236314..	2,2	545,-	561,-	561,-	570,-	570,-	ST3-100L4	36
236315..	3	629,-	649,-	649,-	664,-	664,-	ST3-100LX4	39
236316..	4	773,-	797,-	797,-	812,-	812,-	ST3-112M4	47
236320..	5,5	1 072,-	1 103,-	1 103,-	1 125,-	1 125,-	ST3-132S4	68
236321..	7,5	1 249,-	1 287,-	1 287,-	1 312,-	1 312,-	ST3-132M4	79
236324..	11	1 705,-	1 757,-	1 757,-	1 791,-	1 791,-	ST3-160M4	127
236325..	15	2 151,-	2 215,-	2 215,-	2 259,-	2 259,-	ST3-160-L4	148
236326..	18,5	2 402,-	2 474,-		2 523,-		ST3-180M4	169
236327..	22	2 626,-	2 703,-		2 758,-		ST3-180L4	196
236328..	30	3 567,-	3 672,-		3 745,-		ST3-200L4	252
236329..	37	4 443,-	4 574,-		4 663,-		ST3-225S4	325
236330..	45	5 018,-	5 166,-		5 268,-		ST3-225M4	353
236331..	55	6 302,-	6 494,-		6 620,-		ST3-250M4	427
236332..	75	8 168,-	8 410,-		8 574,-		ST3-280S4*	565
236333..	90	9 075,-	9 349,-		9 528,-		ST3-280M4*	640
236334..	110	11 879,-	12 235,-		12 472,-		ST3-315S4*	1027
236335..	132	13 435,-	13 838,-		14 106,-		ST3-315M4*	1070
236336..	160	15 128,-	15 582,-		15 886,-		ST3-315L4*	1150
236337..	200	16 420,-	16 913,-		17 242,-		ST3-315LX4*	1230
236339..	250	24 335,-	25 064,-		25 549,-		ST3-355MX4	1600
236341..	315	26 286,-	27 073,-		27 598,-		ST3-355LX4	1757



*Réglementation (EU) 2019/1781 : IE4 obligatoire à compter du 1er juillet 2023 moteurs IE3 disponibles jusqu'à épuisement des stocks

Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type *Type*	Masse *Weight* kg
1000 min^{-1}								
236408..	0,75	361,-	371,-	371,-	377,-	377,-	ST3-90S6	22
236411..	1,1	440,-	456,-	456,-	462,-	462,-	ST3-90L6	26
236412..	1,5	521,-	536,-	536,-	547,-	547,-	ST3-100L6	34
236414..	2,2	668,-	687,-	687,-	702,-	702,-	ST3-112M6	40
236415..	3	938,-	964,-	964,-	983,-	983,-	ST3-132S6	59
236416..	4	1 049,-	1 081,-	1 081,-	1 100,-	1 100,-	ST3-132M6	76
236420..	5,5	1 192,-	1 229,-	1 229,-	1 251,-	1 251,-	ST3-132MX6	76
236421..	7,5	1 621,-	1 668,-	1 668,-	1 698,-	1 698,-	ST3-160M6	106
236424..	11	1 792,-	1 845,-	1 845,-	1 883,-	1 883,-	ST3-160L6	140
236425..	15	2 536,-	2 615,-		2 665,-		ST3-180L6	185
236426..	18,5	3 063,-	3 154,-		3 217,-		ST3-200L6	231
236427..	22	3 226,-	3 325,-		3 388,-		ST3-200LX6	249
236428..	30	4 624,-	4 763,-		4 854,-		ST3-225M6	339
236429..	37	5 804,-	5 979,-		6 094,-		ST3-250M6	399
236430..	45	6 901,-	7 104,-		7 244,-		ST3-280S6	551
236431..	55	7 766,-	8 001,-		8 157,-		ST3-280M6	624
236432..	75	13 098,-	13 491,-		13 752,-		ST3-315S6*	860
236433..	90	14 443,-	14 876,-		15 164,-		ST3-315M6*	970
236434..	110	15 794,-	16 269,-		16 585,-		ST3-315L6*	1010
236435..	132	17 641,-	18 171,-		18 522,-		ST3-315LX6*	1090
236436..	160	25 870,-	26 645,-		27 164,-		ST3-355M6*	1537
236437..	200	29 075,-	29 948,-		30 528,-		ST3-355MY6*	1677
236439..	250	32 815,-	33 799,-		34 456,-		ST3-355LX6	1877
750 min^{-1}								
236504..	0,18	308,-	316,-	316,-	322,-	322,-	ST3-80K8	17
236505..	0,25	347,-	357,-	357,-	362,-	362,-	ST3-80G8	19
236506..	0,37	403,-	416,-	416,-	422,-	422,-	ST3-90S8	23
236507..	0,55	462,-	476,-	476,-	484,-	484,-	ST3-90L8	25
236508..	0,75	553,-	570,-	570,-	581,-	581,-	ST3-100L8	33
236511..	1,1	613,-	631,-	631,-	647,-	647,-	ST3-100LX8	38
236512..	1,5	741,-	766,-	766,-	777,-	777,-	ST3-112M8	50
236514..	2,2	1 095,-	1 128,-	1 128,-	1 149,-	1 149,-	ST3-132S8	63
236515..	3	1 291,-	1 328,-	1 328,-	1 355,-	1 355,-	ST3-132M8	79
236516..	4	1 615,-	1 665,-	1 665,-	1 696,-	1 696,-	ST3-160M8	118
236520..	5,5	1 751,-	1 801,-	1 801,-	1 839,-	1 839,-	ST3-160MX8	119
236521..	7,5	1 975,-	2 032,-	2 032,-	2 074,-	2 074,-	ST3-160L8	145
236524..	11	2 584,-	2 660,-		2 712,-		ST3-180L8	184
236525..	15	3 327,-	3 428,-		3 494,-		ST3-200L8	250
236526..	18,5	3 945,-	4 059,-		4 142,-		ST3-225S8	266
236527..	22	4 630,-	4 767,-		4 858,-		ST3-225M8	292
236528..	30	5 807,-	5 981,-		6 098,-		ST3-250M8	405
236529..	37	6 826,-	7 033,-		7 169,-		ST3-280S8	520
236530..	45	7 762,-	7 994,-		8 147,-		ST3-280M8	592
236531..	55	13 662,-	14 074,-		14 347,-		ST3-315S8	1000
236532..	75	16 156,-	16 639,-		16 961,-		ST3-315M8	1100
236533..	90	18 614,-	19 172,-		19 545,-		ST3-315L8	1160
236534..	110	20 345,-	20 954,-		21 360,-		ST3-315LX8	1230
236535..	132	30 139,-	31 041,-		31 644,-		ST3-355M8	1600
236536..	160	32 439,-	33 412,-		34 062,-		ST3-355MX8	1700
236537..	200	36 721,-	37 821,-		38 554,-		ST3-355LX8	1800

sermes motorisation

*Voir possibilité page 49

*Check feasability page 49

Peinture C3 à C5 selon norme ISO 12944-5

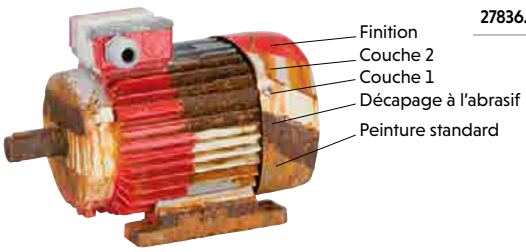
Paint C3 to C5 according to ISO 12944-5

Code *Item*	Désignation *Designation* ST3/ST4	80	90	100	112	132	160	180
Mécanique/*Mechanical*								
278323..	Roulement à rouleaux côté D + graisseurs/ *Roller bearing on D-side + greasing nippels*	-	-	-	-	-	149,-	162,-
	Pattes 3 trous* / *Feet with 3 bores**	-	-	-	-	-	101,-	101,-
278316..	Codeur incrémental 1024 pts/*Incremental encoder 1024 Imp*	563,-	563,-	563,-	563,-	563,-	563,-	602,-
2783249.	Roulement isolé côté ND/ *Insulated bearing ND-side*	-	-	-	-	-	-	1 501,-
278333..	Ventilation forcée IC416 / *Forced cooling IC416*	303,-	345,-	394,-	437,-	575,-	687,-	937,-
Bobinage & Protection Thermique/ *Winding & heat protection*								
278342..	Tropicalisation / *Tropical protection*	121,-	121,-	121,-	121,-	121,-	135,-	168,-
278343..	Résistance anti-condensation 230V-50Hz *Anti-condensation heater 230V-50Hz*	366,-	366,-	366,-	366,-	366,-	407,-	454,-
278355..	Protection thermique (CTP, PTO, PTF) / *Winding protection (PTC, bimetal temperature switch NC or NO)*	163,-	163,-	163,-	163,-	163,-	163,-	227,-
278354...	Protection par 3 sondes PT100 - 2 fils / *Protection by 3 PT100 sensors - 2 wires*	422,-	422,-	422,-	422,-	422,-	422,-	781,-
Environnement /*Ambient conditions*								
2783100.	Degré de protection IP 56 / *Ingress protection IP 56*	94,-	94,-	114,-	114,-	114,-	193,-	193,-
2783106.	Degré de protection IP 65 / *Ingress protection IP 65*	94,-	94,-	160,-	160,-	160,-	208,-	245,-
278332..	Tôle parapluie pour positions V1,V5,V15,V18 / *Rain cap for positions V1, V5, V15, V18*	117,-	117,-	117,-	117,-	117,-	174-	246,-
278318..	Visserie extérieure et plaque signalétique en inox/ *External screws and nameplate stainless steel*	72,-	72,-	72,-	72,-	72,-	83,-	95,-
Peinture spéciale / *Special painting*								
27836....	Peinture teinte spéciale /*Special colour*	80,-	80,-	80,-	80,-	80,-	80,-	144,-
27836....	Peinture C3-M épaisseur sèche tot. 200 u / *Painting system C3-M Dry film thickness tot.200 u*	690,-	706,-	987,-	996,-	1 014,-	1 258,-	1 283,-
27836....	Peinture C4-H épaisseur sèche tot. 280 u / *Painting system C4-H Dry film thickness tot. 280 u*	714,-	741,-	1 025,-	1 038,-	1 071,-	1 359,-	1 410,-
27836....	Peinture C5-H épaisseur sèche tot. 310 u / *Paint C5-H Dry film thickness tot. 310 u*	750,-	784,-	1 080,-	1 096,-	1 138,-	1 459,-	1 528,-

Code *Item*	Désignation *Designation* ST3/ST4	200	225	250	280	315	355
Mécanique/*Mechanical*							
278323..	Roulement à rouleaux côté D + graisseurs/ *Roller bearing on D-side + greasing nippels*	173,-	185,-	193,-	261,-	275,-	465,-
	Pattes 3 trous* / *Feet with 3 bores**	-	162,-	-	224,-	-	-
278316..	Codeur incrémental 1024 pts/*Incremental encoder 1024 Imp*	720,-	720,-	720,-	756,-	"sur demande on request"	
2783249..	Roulement isolé côté ND/ *Insulated bearing ND-side*	1 501,-	1 501,-	1 525,-	1 525,-	1 999,-	2 313,-
278333..	Ventilation forcée IC416 / *Forced cooling IC416*	956,-	1 622,-	1 664,-	1 741,-	2 164,-	-
Bobinage & Protection Thermique/ *Winding & heat protection*							
278342..	Tropicalisation / *Tropical protection*	199,-	219,-	269,-	354,-	392,-	593,-
278343..	Résistance anti-condensation 230V-50Hz *Anti-condensation heater 230V-50Hz*	519,-	627,-	685,-	709,-	795,-	812,-
278355..	Protection thermique (CTP, PTO, PTF) / *Winding protection (PTC, bimetal temperature switch NC or NO)*	227,-	227,-	227,-	227,-	227,-	227,-
278354...	Protection par 3 sondes PT100 - 2 fils / *Protection by 3 PT100 sensors - 2 wires*	781,-	781,-	781,-	781,-	781,-	987,-
Environnement /*Ambient conditions*							
2783100..	Degré de protection IP 56 / *Ingress protection IP 56*	233,-	291,-	388,-	388,-	508,-	658,-
2783106..	Degré de protection IP 65 / *Ingress protection IP 65*	327,-	370,-	448,-	519,-	576,-	1 039,-
278332..	Tôle parapluie pour positions V1,V5,V15,V18 / *Rain cap for positions V1, V5, V15, V18*	246,-	246,-	574,-	574,-	1 036,-	1 143,-
278318..	Visserie extérieure et plaque signalétique en inox/ *External screws and nameplate stainless steel*	113,-	138,-	174,-	220,-	249,-	294,-
Peinture spéciale / *Special painting*							
27836....	Peinture teinte spéciale /*Special colour*	144,-	144,-	249,-	249,-	361,-	361,-
27836....	Peinture C3-M épaisseur sèche tot. 200 u / *Painting system C3-M Dry film thickness tot.200 u*	1 467,-	1 498,-	2 550,-	3 303,-	3 636,-	3 636,-
27836....	Peinture C4-H épaisseur sèche tot. 280 u / *Painting system C4-H Dry film thickness tot. 280 u*	1 617,-	1 637,-	2 695,-	3 454,-	3 817,-	3 817,-
27836....	Peinture C5-H épaisseur sèche tot. 310 u / *Paint C5-H Dry film thickness tot. 310 u*	1 754,-	1 779,-	2 841,-	3 611,-	3 962,-	3 962,-

Moteur après 720h d'essai au brouillard salin

Motor after 720h of salt spray test



sermes motorisation

IE4 | IP55 | 400V 50Hz | S1 | PTC



FACILITÉ DE MONTAGE
Livré avec PE
Anneau de levage

MODULARITÉ
Pattes démontables et orientables ≤ HA280
Boîte à bornes à gauche ou à droite
Boîte à bornes fonte orientable par pas de 90°
Roulement à rouleaux possible dès HA 160

ROBUSTESSE
Carcasse fonte
Flasque fonte
Roulements avant et arrière identiques
Boîte à bornes fonte
Capot ventilateur tôle
Joints doubles lèvres avant et arrière

POLYVALENCE
Roulement avant fixe
Graisseur à partir du HA 160
Sonde CTP avec PE

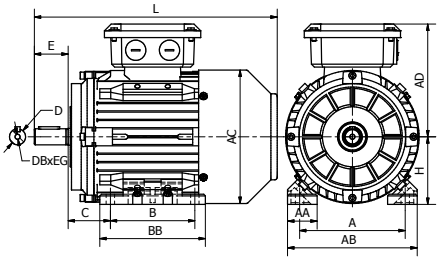
La largeur de gamme

Vitesse

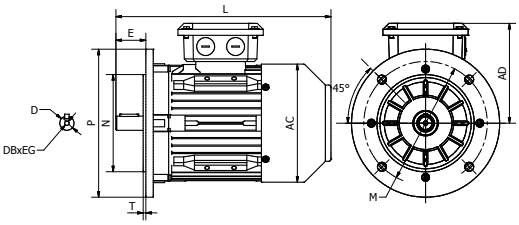
3000 min^{-1}	4- 315 kW
1500 min^{-1}	4 - 315 kW
1000 min^{-1}	2,2 - 250 kW

Options principales

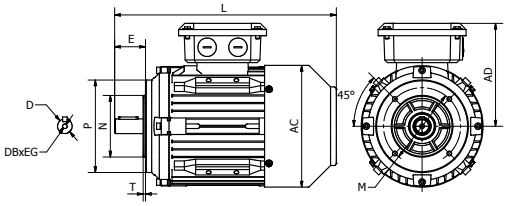
3ème trou pattes ≥ HA160, selon les types (voir tableau des dimensions)
Roulement à rouleaux
Ventilation forcée
Degré de protection IP56/IP65
Tôle parapluie
Peinture teinte spéciale



B3



B5



B14

Dimensions principales

Type	Nbre pôles	Dimensions principales				Moteur à pattes IM B3							Bout d'arbre			Rlt billes côté D	Rlt NU côté D	Rlt billes côté N
		AC	AD	H	L	A	AA	AB	B	B**	BB	C	D	E	DBxEG			
112M		220	180	112	405	190	45	231	140		180	70	Ø28	60	M10x22	6306-ZZ		6306-ZZ
132S		259	200	132	467	216	46	263	140		190	89	Ø38	80	M12x28	6308-ZZ		6308-ZZ
132M		259	200	132	505	216	46	263	178		228	89	Ø38	80	M12x28	6308-ZZ		6308-ZZ
160M		313	250	160	605	254	60	316	210		263	108	Ø42	110	M16x36	6309	NU309	6309
160L		313	250	160	650	254	60	316	254	210	306	108	Ø42	110	M16x36	6309	NU309	6309
180M		360	268	180	687	279	75	354	241		310	121	Ø48	110	M16x36	6311	NU311	6311
180L		360	268	180	725	279	75	354	279	241	348	121	Ø48	110	M16x36	6311	NU311	6311
200L		399	300	200	768,5	318	80	393	305		368	133	Ø55	110	M20x42	6312	NU312	6312
225S	4,6,8	465	335	225	814	356	85	440	286		361	149	Ø60	140	M20x42	6313	NU313	6313
225M	2	465	335	225	809	356	85	440	311	286	386	149	Ø55	110	M20x42	6313	NU313	6313
225M	4,6,8	465	335	225	839	356	85	440	311	286	386	149	Ø60	140	M20x42	6313	NU313	6313
250M	2	506	361	250	918	406	80	484	349		443	168	Ø60	140	M20x42	6314	NU314	6314
250M	4,6,8	506	361	250	918	406	80	484	349		443	168	Ø65	140	M20x42	6314	NU314	6314
280S	2	559	395	280	984	457	100	560	368		459	190	Ø65	140	M20x42	6316	NU316	6316
280S	4,6,8	559	395	280	984	457	100	560	368		459	190	Ø75	140	M20x42	6316	NU316	6316
280M	2	651	395	280	1035	457	100	560	419	368	510	190	Ø65	140	M20x42	6316	NU316	6316
280M	4,6,8	651	395	280	1035	457	100	560	419	368	510	190	Ø75	140	M20x42	6316	NU316	6316
315S	2	651	530	315	1205	508	120	628	406		590	216	Ø65	140	M20x42	6317	NU317	6317
315S	4,6,8	651	530	315	1235	508	120	628	406		590	216	Ø80	170	M20x42	6319	NU319	6319
315M	2	651	530	315	1355	508	120	628	457		672	216	Ø65	140	M20x42	6317	NU317	6317
315M	4,6,8	651	530	315	1385	508	120	628	457		672	216	Ø80	170	M20x42	6319	NU319	6319
315L	2	651	530	315	1355	508	120	628	457	508	672	216	Ø65	140	M20x42	6317	NU317	6317
315L	4,6,8	651	530	315	1385	508	120	628	508	457	672	216	Ø80	170	M20x42	6319	NU319	6319
355M	2	820	655	355	1495	610	120	740	560		750	254	Ø75	140	M20x42	6319	NU319	6319
355M	4,6,8	820	655	355	1525	610	120	740	560	630	750	254	Ø100	170	M24x50	6322	NU322	6322
355L	2	820	655	355	1495	610	120	740	630		750	254	Ø75	140	M20x42	6319	NU319	6319
355L	4,6,8	820	655	355	1565	610	120	740	630		750	254	Ø100	210	M24x50	6322	NU322	6322

*pattes 3 trous en option

Montage brides B5 (FF) et B14 (FT)

B5 Brides trous lisses

B14 Brides trous taraudés

Hauteur d'axe (mm)	FF 215	FF 265	FF 300	FF 350	FF 400	FF 500	FF 600	FF 740	FT 100	FT 115	FT 130	FT 165	FT 215
P(A)	250	300	350	400	450	550	660	800	120	140	160	200	250
N(j6)	180	230	250	300	350	450	550	680	80	95	110	130	180
112	■										■		
132		■										■	
160			■										■
180			■										
200				■									
225					■								
250						■							
280						■							
315							■						
355								■					

sermes motorisation

IE4 | IP55 | 400V 50Hz | S1 | PTC

le + produit

Carcasse et flasques en fonte
Pattes démontables et orientables
≤ HA 280
Boîte à bornes fonte orientable 90°
Roulement avant fixe
Graisseurs ≥ HA160
Sondes CTP
Joint à double lèvre avant et arrière

Cast iron housing and flanges
Removable and adjustable feet ≤ size 280
Cast iron terminal box 90° adjustable
Fixed D-side bearing
Greasing nipples ≥ size 160
PTC sensors
Double lip seals D side and ND side

Caractéristiques

400V-50Hz IE4
IP55
2, 4, et 6 pôles
RAL 7031

Options voir p 60
Options see p 60

Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type Type	Masse *Weight* kg
3000 min^{-1}								
236616..	4	789,-	813,-	813,-	829,-	829,-	ST4-112M2	45
236620..	5,5	1 197,-	1 233,-	1 233,-	1 257,-	1 257,-	ST4-132S2	63
236621..	7,5	1 369,-	1 409,-	1 409,-	1 437,-	1 437,-	ST4-132SX2	70
236624..	11	2 003,-	2 063,-	2 063,-	2 103,-	2 103,-	ST4-160M2	118
236625..	15	2 231,-	2 298,-	2 298,-	2 343,-	2 343,-	ST4-160MX2	128
236626..	18,5	2 590,-	2 669,-	2 669,-	2 720,-	2 720,-	ST4-160L2	144
236627..	22	3 192,-	3 287,-		3 352,-		ST4-180M2	183
236628..	30	4 282,-	4 410,-		4 496,-		ST4-200L2	247
236629..	37	4 633,-	4 772,-		4 864,-		ST4-200LX2	268
236630..	45	5 917,-	6 095,-		6 213,-		ST4-225M2	369
236631..	55	7 403,-	7 625,-		7 774,-		ST4-250M2	428
236632..	75	8 954,-	9 223,-		9 402,-		ST4-280S2	587
236633..	90	10 136,-	10 441,-		10 642,-		ST4-280M2	655
236634..	110	14 435,-	14 868,-		15 157,-		ST4-315S2	930
236635..	132	16 315,-	16 804,-		17 131,-		ST4-315M2	1030
236636..	160	17 203,-	17 720,-		18 064,-		ST4-315L2	1070
236637..	200	23 059,-	23 751,-		24 212,-		ST4-315LX2	1140
236639..	250	35 086,-	36 138,-		36 840,-		ST4-355MX2	1800
236641..	315	43 460,-	44 764,-		45 635,-		ST4-355LX2	2000
1500 min^{-1}								
236716..	4	943,-	972,-	972,-	991,-	991,-	ST4-112M4	47
236720..	5,5	1 292,-	1 331,-	1 331,-	1 357,-	1 357,-	ST4-132S4	68
236721..	7,5	1 512,-	1 558,-	1 558,-	1 588,-	1 588,-	ST4-132M4	79
236724..	11	2 048,-	2 110,-	2 110,-	2 151,-	2 151,-	ST4-160M4	127
236725..	15	2 623,-	2 702,-	2 702,-	2 754,-	2 754,-	ST4-160L4	148
236726..	18,5	2 891,-	2 978,-		3 036,-		ST4-180M4	169
236727..	22	3 184,-	3 279,-		3 342,-		ST4-180L4	196
236728..	30	4 329,-	4 459,-		4 545,-		ST4-200L4	252
236729..	37	5 384,-	5 546,-		5 653,-		ST4-225S4	325
236730..	45	6 109,-	6 292,-		6 415,-		ST4-225M4	353
236731..	55	7 653,-	7 882,-		8 035,-		ST4-250M4	427
236732..	75	9 422,-	9 705,-		9 893,-		ST4-280S4	673
236733..	90	10 432,-	10 745,-		10 954,-		ST4-280M4	692
236734..	110	12 265,-	12 633,-		12 878,-		ST4-315S4	1027
236735..	132	14 251,-	14 679,-		14 963,-		ST4-315M4	1070
236736..	160	16 005,-	16 484,-		16 804,-		ST4-315L4	1150
236737..	200	21 864,-	22 519,-		22 957,-		ST4-315LX4	1230
236739..	250	32 445,-	33 418,-		34 067,-		ST4-355MX4	1600
236741..	315	38 342,-	39 492,-		40 259,-		ST4-355LX4	1757
1000 min^{-1}								
236814..	2,2	804,-	827,-	827,-	844,-	844,-	ST4-112M6	40
236815..	3	1 126,-	1 160,-	1 160,-	1 182,-	1 182,-	ST4-132S6	59
236816..	4	1 263,-	1 301,-	1 301,-	1 326,-	1 326,-	ST4-132M6	76
236820..	5,5	1 428,-	1 471,-	1 471,-	1 499,-	1 499,-	ST4-132MX6	76
236821..	7,5	1 956,-	2 014,-	2 014,-	2 054,-	2 054,-	ST4-160M6	106
236824..	11	2 170,-	2 234,-	2 234,-	2 278,-	2 278,-	ST4-160L6	140
236825..	15	3 034,-	3 125,-		3 187,-		ST4-180L6	185
236826..	18,5	3 703,-	3 814,-		3 888,-		ST4-200L6	231
236827..	22	3 936,-	4 054,-		4 133,-		ST4-200LX6	249
236828..	30	5 576,-	5 744,-		5 856,-		ST4-225M6	339
236829..	37	6 962,-	7 171,-		7 310,-		ST4-250M6	399
236830..	45	8 311,-	8 561,-		8 727,-		ST4-280S6	551
236831..	55	9 427,-	9 710,-		9 898,-		ST4-280M6	624
236832..	75	15 738,-	16 210,-		16 524,-		ST4-315S6	860
236833..	90	17 610,-	18 139,-		18 491,-		ST4-315M6	970
236834..	110	19 050,-	19 622,-		20 003,-		ST4-315L6	1010
236835..	132	21 284,-	21 923,-		22 349,-		ST4-315LX6	1090
236836..	160	31 023,-	31 954,-		32 574,-		ST4-355M6	1537
236837..	200	35 022,-	36 073,-		36 773,-		ST4-355MY6	1677
236839..	250	39 380,-	40 562,-		41 350,-		ST4-355LX6	1877

sermes motorisation

IE3 | IP55 | 400V 50Hz | S1 | PTC

FACILITÉ DE MONTAGE
Compacité et légèreté
Anneau de levage ≥ HA100
Livré avec PE

MODULARITÉ
Pattes démontables
Boîte à bornes aluminium orientable à 90°
Possibilité grande bride B14

ROBUSTESSE
Baguage acier des flasques B3 ≥ HA100
Baguage acier des brides B14/B5 ≥ HA80
Brides en fonte ≥ HA160
Capot tôle ≤ HA 200
Boite à bornes aluminium
Joints à lèvres avant et arrière

POLYVALENCE
Montage bride B14 et B5 aisé
Sonde CTP



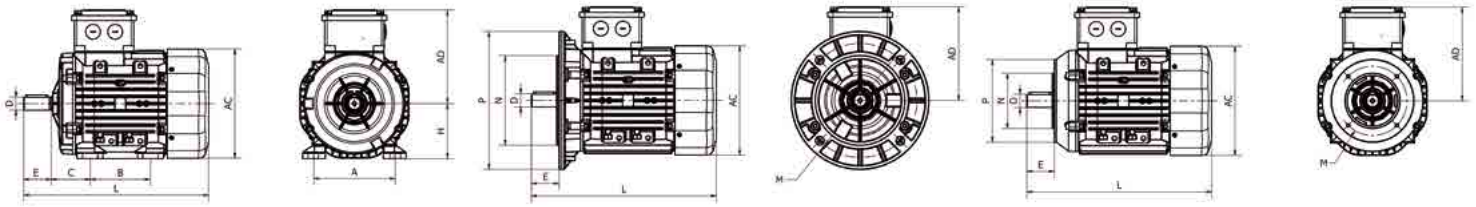
La largeur de gamme

Vitesse

3000 min^{-1}	0,12- 45 kW
1500 min^{-1}	0,12 - 45 kW
1000 min^{-1}	0,12 - 30 kW

Options principales

Degré de protection IP56/IP65
Tôle parapluie
Peinture teinte spéciale



B3 **B5** **B14**

Dimensions principales

Type	Dimensions principales			Moteur à pattes IM B3			Bout d'arbre		Roulements à billes côté D	Roulements à billes côté N
	AC	H	L	A	B	C	D	E		
Q2E63M2, M4	125	63	220	100	80	40	Ø11	23	6201-ZZ	6201-ZZ
Q2E71M2, M4	140	71	253	112	90	45	Ø14	30	6202-ZZ	6202-ZZ
Q2E80M4, M6	165	80	270	125	100	50	Ø19	40	6204-ZZ	6204-ZZ
Q3H80	158	80	268	125	100	50	Ø19	40	6204-ZZ	6204-ZZ
Q3H90L2C, 90L4C, 90L6C	172	90	343,5	140	100	56	Ø24	50	6305-ZZ	6205-ZZ
Q3H90L2D, 90L4D, 90L6D	172	90	343,5	140	125	56	Ø24	50	6305-ZZ	6205-ZZ
Q3H100	191	100	400	160	140	63	Ø28	60	6306-ZZ	6205-ZZ
Q3H112	210	112	396	190	140	70	Ø28	60	6306-ZZ	6206-ZZ
Q3H132S	260	132	480,5	216	140	89	Ø38	80	6208-ZZ	6208-ZZ
Q3H132M	260	132	480,5	216	178	89	Ø38	80	6208-ZZ	6208-ZZ
Q3H160M	305	160	590,5	254	210	108	Ø42	110	6309-ZZ	6209-ZZ
Q3H160L	305	160	590,5	254	254	108	Ø42	110	6309-ZZ	6209-ZZ
Q3H180M	348	180	696	279	241	121	Ø48	110	6310-ZZ	6310-ZZ
Q3H180L	348	180	696	279	279	121	Ø48	110	6310-ZZ	6310-ZZ
Q3H200L2C, 200L2D, 200L6C	348	200	705,5	318	305	133	Ø55	110	6312-ZZ	6310-ZZ
Q3H200L4D, 200L6D	348	200	759	318	305	133	Ø55	110	6312-ZZ	6310-ZZ
Q3H225M2	456	225	735	356	311	149	Ø55	110	6313-ZZ	6313-ZZ
Q3H225M4, 225M6	456	225	735	356	311	149	Ø60	140	6313-ZZ	6313-ZZ

Montage brides B5 (FF) et B14 (FT)

B5 Brides trous lisses **B14 Brides trous taraudés**

Hauteur d'axe (mm)	FF 115	FF 130	FF 165	FF 215	FF 265	FF 300	FF 350	FF 400	FT 75	FT 85	FT 100	FT 115	FT 130	FT 165	FT 215
P(A)	140	160	200	250	300	350	400	450	90	105	120	140	160	200	250
N(j6)	95	110	130	180	230	250	300	350	60	70	80	95	110	130	180
63	■								■						
71		■								■					
80			■								■		G		
90			■									■	G		
100				■									■	G	
112				■									■	G	
132					■									■	G
160						■									
180						■									
200							■								
225								■							

■ Bride normalisée
G Grande bride



Série Q2E/Q3H
Moteur aluminium
Aluminium motor

sermes motorisation

IE3 | IP55 | 400V 50Hz | S1 | PTC

le + produit

Carcasse aluminium
Baguage acier des flasques
B3 ≥ HA100
Baguage acier des brides
B14/B5 ≥ HA80
Brides en fonte ≥ HA160
Pattes démontables
Capot tôle ≤ HA200
Boîte à bornes Aluminium
orientable 90°
Joint à lèvre avant et arrière
Livré avec PE
Sondes CTP (sauf Q2E)

Aluminium housing
Steel sleeves for flanges B3 ≥ size 100
Steel sleeves for flanges B14/B5 ≥ size 80
Cast iron flanges ≥ size 160
Removable feet
Removable and adjustable feet
Metallic fan cover ≤ size 200
Aluminium terminal box 90° adjustable
D side and ND side lip seal
Fitted with cable gland
PTC sensors

Caractéristiques

400V-50 Hz IE3 ≥ 0,75 kW
IP55
2, 4, 6 pôles
RAL 7031



Code *Item*	Puissance *Output* kW 50Hz	B3	B5	B14	B35	B34	Type Type	Masse *Weight* kg
3000 min^{-1}								
245901..	0,12	186,-	193,-	193,-	199,-	199,-	Q2E 63M2K	5,3
245902..	0,18	196,-	203,-	203,-	209,-	209,-	Q2E 63M2A	5,3
245903..	0,25	208,-	216,-	216,-	222,-	222,-	Q2E 63M2B	4,5
245904..	0,37	220,-	229,-	229,-	235,-	235,-	Q2E 71M2A	5,9
245905..	0,55	235,-	245,-	245,-	252,-	252,-	Q2E 71M2B	7,5
246005..	0,75	317,-	330,-	330,-	339,-	339,-	Q3H 80M2C	12
246007..	1,1	352,-	370,-	370,-	378,-	378,-	Q3H 80M2D	13
246008..	1,5	441,-	459,-	459,-	474,-	474,-	Q3H 90L2C	18
246010..	2,2	497,-	518,-	518,-	533,-	533,-	Q3H 90L2D	18
246011..	3	629,-	656,-	656,-	675,-	675,-	Q3H 100L2D	28
246013..	4	741,-	768,-	768,-	791,-	791,-	Q3H 112M2C	31
246014..	5,5	844,-	876,-	876,-	902,-	902,-	Q3H112M2D	35
246015..	5,5	1 037,-	1 081,-	1 081,-	1 109,-	1 109,-	Q3H 132S2C	48
246016..	7,5	1 289,-	1 342,-	1 342,-	1 382,-	1 382,-	Q3H 132S2D	57
246017	9	1 643,-	1 708,-	1 708,-	1 758,-	1 758,-	Q3H132S2DE	59
246018..	11	1 732,-	1 828,-		1 880,-		Q3H 160M2C	72
246021..	15	2 051,-	2 163,-		2 222,-		Q3H 160M2D	83
246022..	18,5	2 430,-	2 558,-		2 635,-		Q3H 160L2C	92
246023..	22	2 831,-	2 946,-		3 029,-		Q3H 180M2A	134
246024..	30	3 968,-	4 128,-		4 246,-		Q3H 200L2C	153
246025..	37	4 497,-	4 679,-		4 813,-		Q3H 200L2D	166
245826..	45	5 688,-	5 913,-		6 087,-		Q3E 225M2B	235
1500 min^{-1}								
245931..	0,12	202,-	210,-	210,-	216,-	216,-	Q2E 63M4A	4,1
245932..	0,18	213,-	221,-	221,-	227,-	227,-	Q2E 63M4B	4,8
245933..	0,25	226,-	235,-	235,-	242,-	242,-	Q2E 71M4A	7
245934..	0,37	246,-	255,-	255,-	262,-	262,-	Q2E 71M4B	6
245935..	0,55	335,-	349,-	349,-	359,-	359,-	Q2H 80M4B	11
246036..	0,75	339,-	352,-	352,-	362,-	362,-	Q3H 80M4D	13
246038..	1,1	399,-	416,-	416,-	425,-	425,-	Q3H 90L4C	18
246039..	1,5	463,-	484,-	484,-	497,-	497,-	Q3H 90L4D	18
246041..	2,2	540,-	562,-	562,-	579,-	579,-	Q3H 100L4C	25
246042..	3	663,-	691,-	691,-	709,-	709,-	Q3H 100L4D	31
246043..	4	793,-	826,-	826,-	852,-	852,-	Q3H 112M4D	34
246045..	5,5	1 126,-	1 170,-	1 170,-	1 204,-	1 204,-	Q3H 132S4B	55
246046..	7,5	1 414,-	1 469,-	1 469,-	1 512,-	1 512,-	Q3H 132M4D	58
246047..	9	1 598,-	1 661,-	1 661,-	1 708,-	1 708,-	Q3H132M4DE	69
246049..	11	1 758,-	1 856,-		1 898,-		Q3H 160M4C	77
246050..	15	2 184,-	2 298,-		2 371,-		Q3H 160L4B	92
246051..	18,5	2 805,-	2 917,-		3 000,-		Q3H 180M4B	146
246052..	22	3 157,-	3 284,-		3 379,-		Q3H 180L4B	158
246053..	30	4 098,-	4 262,-		4 386,-		Q3H 200L4D	195
245854..	37	5 056,-	5 257,-		5 408,-		Q3E 225S4B	270
245855..	45	5 811,-	6 044,-		6 221,-		Q3E 225M4C	277
1000 min^{-1}								
245961..	0,12	247,-	257,-	257,-	264,-	264,-	Q2E 63M6B	5,4
245962..	0,18	266,-	276,-	276,-	284,-	284,-	Q2E 71M6B	5,9
245963..	0,25	294,-	306,-	306,-	315,-	315,-	Q2E 71M6C	6,9
245964..	0,37	323,-	335,-	335,-	345,-	345,-	Q2H 80M6A	11
245965..	0,55	363,-	378,-	378,-	389,-	389,-	Q2H 80M6B	12
246068..	0,75	412,-	429,-	429,-	439,-	439,-	Q3H 90L6C	19
246069..	1,1	480,-	500,-	500,-	516,-	516,-	Q3H 90L6D	20
246070..	1,5	612,-	635,-	635,-	656,-	656,-	Q3HS 100L6D	27
246071..	2,2	775,-	809,-	809,-	830,-	830,-	Q3HS 112M6D	33
246072..	3	1 077,-	1 119,-	1 119,-	1 150,-	1 150,-	Q3H 132S6A	54
246073..	4	1 278,-	1 329,-	1 329,-	1 367,-	1 367,-	Q3H 132M6A	58
246074..	5,5	1 416,-	1 473,-	1 473,-	1 516,-	1 516,-	Q3H 132M6B	68
246075..	7,5	1 765,-	1 835,-		1 889,-		Q3H 160M6C	104
246076..	11	2 206,-	2 282,-		2 355,-		Q3H 160L6D	115
246077..	15	3 103,-	3 227,-		3 319,-		Q3H 180L6B	137
246078..	18,5	3 984,-	4 142,-		4 261,-		Q3H 200L6C	159
246079..	22	4 784,-	4 976,-		5 118,-		Q3H 200L6D	171
245880..	30	5 754,-	5 983,-		6 158,-		Q3E 225M6C	241

Bride B14 de taille augmentée	63	71	80	90	100	112	132
	62,-	70,-	195,-	220,-	292,-	420,-	467,-

sermes motorisation

IE3 | IP55 | 400V 50Hz | S1



FACILITÉ DE MONTAGE
Compacité et légèreté
Anneau de levage ≥ HA112
Livré avec PE

MODULARITÉ
Pattes démontables
Pattes orientables uniquement MH3
Boîte à bornes à gauche ou à droite
Boîte à bornes aluminium orientable à 90°

ROBUSTESSE
Capot tôle
Boite à bornes aluminium
Joints à lèvres avant et arrière

POLYVALENCE
Montage bride B14 et B5 aisé

La largeur de gamme

Vitesse

3000 min^{-1}	0,12 - 18,5 kW
1500 min^{-1}	0,09 - 15 kW
1000 min^{-1}	0,18 - 11 kW
750 min^{-1}	0,12 - 7,5 kW

Options principales

Degré de protection IP56/IP65
Tôle parapluie
Peinture anticorrosion

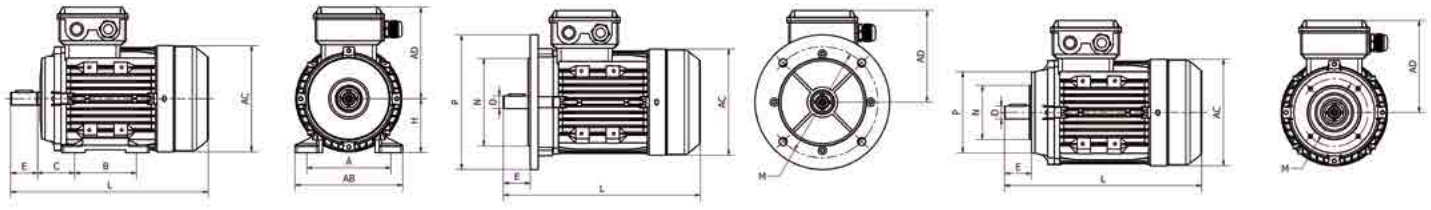
Dimensions principales

Type	Dimensions principales				Moteur à pattes IM B3					Bout d'arbre		Roulements à billes côté D	Roulements à billes côté N
	AC	AD	H	L	A	AB	B	B**	C	D	E		
56	117	96	56	196	90	110	71	-	36	Ø9	20	6201-ZZ	6201-ZZ
63	119	112	63	219	100	121	80	-	40	Ø11	23	6201-ZZ	6201-ZZ
71	140	119	71	250	112	132	90	-	45	Ø14	30	6202-ZZ	6202-ZZ
80	158	137	80	293	125	160	100	-	50	Ø19	40	6204-ZZ	6204-ZZ
90S	177	145	90	313	140	174	100	125	56	Ø24	50	6205-ZZ	6204-ZZ
90L	177	145	90	313	140	174	125	100	56	Ø24	50	6205-ZZ	6204-ZZ
100L	198	156	100	384	160	205	140	-	63	Ø28	60	6206-ZZ	6206-ZZ
112M2, 6	221	174	112	390	190	220	140	-	70	Ø28	60	6306-ZZ	6306-ZZ
112M4	221	174	112	400	190	220	140	-	70	Ø28	60	6306-ZZ	6306-ZZ
132S2	256	192	132	439	216	252	140	-	89	Ø38	80	6308-ZZ	6308-ZZ
132SX2	256	192	132	477	216	252	140	178	89	Ø38	80	6308-ZZ	6308-ZZ
132S4	256	192	132	477	216	252	140	178	89	Ø38	80	6308-ZZ	6308-ZZ
132S6	256	192	132	439	216	252	140	-	89	Ø38	80	6308-ZZ	6308-ZZ
132M4, MB4	256	192	132	503	216	252	178	-	89	Ø38	80	6308-ZZ	6308-ZZ
132M6	256	192	132	477	216	252	178	140	89	Ø38	80	6308-ZZ	6308-ZZ
132MX6	256	192	132	503	216	252	178	-	89	Ø38	80	6308-ZZ	6308-ZZ
160M	314	230	160	610	254	290	210	254	108	Ø42	110	6309-ZZ	6309-ZZ
160L2, 4	318	230	160	636	254	290	254	210	108	Ø42	110	6309-ZZ	6309-ZZ
160L6	314	230	160	610	254	290	254	210	108	Ø42	110	6309-ZZ	6309-ZZ

* Dimensions du 3ème perçage de fixation, ne correspondant pas à la dimension normalisée de la puissance considérée selon EN 50347.

Montage brides B5 (FF) et B14 (FT)

	B5 Brides trous lisses							B14 Brides trous taraudés						
Hauteur d'axe (mm)	FF 100	FF 115	FF 130	FF 165	FF 215	FF 265	FF 300	FT 65	FT 75	FT 85	FT 100	FT 115	FT 130	FT 165
P(A)	120	140	160	200	250	300	350	80	90	105	120	140	160	200
N(j6)	80	95	110	130	180	230	250	50	60	70	80	95	110	130
56														
63														
71														
80														
90														
100														
112														
132														
160														



B3 B5 B14

Série MH2-MH3
Moteur aluminium
Aluminium motor

sermes motorisation

IE3 | IP55 | 400V 50Hz | S1

le + produit

Carcasse aluminium
Pattes démontables
et orientables (uniquement MH3)
Capot tôle
Boîte à bornes aluminium
orientable 90°
Joint à lèvre avant et arrière
Livré avec PE

Aluminium housing
Removable and adjustable feet
Metallic fan cover
Aluminium terminal box 90° adjustable
D side and ND side lip seal
Fitted with cable gland

Caractéristiques

400V-50Hz IE3 ≥ 0,75kW
IP55
2, 4, 6 et 8 pôles
RAL 9006



Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type *Type*	Masse *Weight* kg
3000 min^{-1}								
2306032.	0,12	119,-	122,-	122,-	124,-	124,-	MH2-56G2	3,2
2306042.	0,18	141,-	146,-	146,-	149,-	149,-	MH2-63K2	4
2306052.	0,25	151,-	155,-	155,-	158,-	158,-	MH2-63G2	4,4
2306062.	0,37	167,-	173,-	173,-	175,-	175,-	MH2-71K2	5,6
2306072.	0,55	183,-	188,-	188,-	193,-	193,-	MH2-71G2	6,1
2325082.	0,75	237,-	249,-	249,-	251,-	251,-	MH3- 80 K2	10
2325112.	1,1	290,-	304,-	304,-	310,-	310,-	MH3- 80 G2	12
2325122.	1,5	350,-	365,-	365,-	371,-	371,-	MH3- 90 S2	14
232514..	2,2	394,-	410,-	410,-	416,-	416,-	MH3- 90 L2	17
232515..	3	534,-	562,-	562,-	571,-	571,-	MH3- 100 L2	26
232516..	4	611,-	637,-	637,-	650,-	650,-	MH3- 112 M2	33
232520..	5,5	964,-	1 010,-	1 010,-	1 026,-	1 026,-	MH3- 132 S2	45
232521..	7,5	1 038,-	1 086,-	1 086,-	1 110,-	1 110,-	MH3- 132 Sx2	51
232524..	11	1 693,-	1 769,-		1 801,-		MH3- 160 M2	99
232525..	15	1 889,-	1 965,-		2 001,-		MH3- 160 Mx2	112
232526..	18,5	2 023,-	2 113,-		2 150,-		MH3- 160 L2	127
1500 min^{-1}								
2307032.	0,12	151,-	156,-	156,-	158,-	158,-	MH2-63K4	3,9
2307042.	0,18	159,-	165,-	165,-	168,-	168,-	MH2-63G4	4,3
2307052.	0,25	182,-	188,-	188,-	191,-	191,-	MH2-71K4	5,4
2307062.	0,37	208,-	215,-	215,-	218,-	218,-	MH2-71G4	6,2
2307072.	0,55	262,-	270,-	270,-	276,-	276,-	MH2-80K4	9
2326082.	0,75	301,-	315,-	315,-	322,-	322,-	MH3- 80 G4	12
2326112.	1,1	372,-	389,-	389,-	399,-	399,-	MH3- 90 S4	15
2326122.	1,5	429,-	446,-	446,-	455,-	455,-	MH3- 90 L4	17
2326142.	2,2	530,-	554,-	554,-	566,-	566,-	MH3- 100 L4	25
232615..	3	611,-	636,-	636,-	650,-	650,-	MH3- 100 Lx4	30
232616..	4	763,-	800,-	800,-	814,-	814,-	MH3- 112 M4	39
232620..	5,5	1 020,-	1 064,-	1 064,-	1 086,-	1 086,-	MH3- 132 S4	51
232621..	7,5	1 175,-	1 230,-	1 230,-	1 252,-	1 252,-	MH3- 132 M4	62
232622..	9	1 469,-	1 513,-	1 513,-	1 542,-	1 542,-	MH3 132 MB4	62
232624..	11	1 739,-	1 817,-		1 855,-		MH3- 160 M4	97
232625..	15	2 002,-	2 072,-		2 105,-		MH3- 160 L4	126
1000 min^{-1}								
2308042.	0,18	186,-	193,-	193,-	197,-	197,-	MH2-71K6	6
2308052.	0,25	200,-	207,-	207,-	210,-	210,-	MH2-71G6	6,5
2308062.	0,37	249,-	255,-	255,-	260,-	260,-	MH2-80K6	9
2308072.	0,55	270,-	279,-	279,-	284,-	284,-	MH2-80G6	9
2327082.	0,75	350,-	365,-	365,-	372,-	372,-	MH3- 90 S6	14
2327112.	1,1	389,-	409,-	409,-	415,-	415,-	MH3- 90 L6	17
2327122.	1,5	531,-	555,-	555,-	566,-	566,-	MH3- 100 L6	27
2327142.	2,2	626,-	654,-	654,-	667,-	667,-	MH3- 112 M6	30
232715..	3	977,-	1 018,-	1 018,-	1 034,-	1 034,-	MH3- 132 S6	43
232716..	4	1 094,-	1 138,-	1 138,-	1 158,-	1 158,-	MH3- 132 M6	51
232720..	5,5	1 165,-	1 208,-	1 208,-	1 234,-	1 234,-	MH3- 132 MX6	65
232721..	7,5	1 649,-	1 724,-		1 755,-		MH3- 160 M6	90
232724..	11	2 023,-	2 113,-		2 150,-		MH3- 160 L6	100
750 min^{-1}								
2309032.	0,12	198,-	202,-	202,-	207,-	207,-	MH2-71G8	6,8
2309042.	0,18	252,-	260,-	260,-	265,-	265,-	MH2-80K8	9
2309052.	0,25	267,-	275,-	275,-	280,-	280,-	MH2-80G8	9
2309062.	0,37	324,-	332,-	332,-	340,-	340,-	MH2-90S8	15
2309072.	0,55	368,-	381,-	381,-	388,-	388,-	MH2-90L8	17
2327582.	0,75	597,-	614,-	614,-	625,-	625,-	MH3-100L8	18
2327612.	1,1	722,-	742,-	742,-	756,-	756,-	MH3-100LX8	20
2327622.	1,5	829,-	854,-	854,-	871,-	871,-	MH3-112M8	26
2327642.	2,2	1 049,-	1 080,-	1 080,-	1 102,-	1 102,-	MH3-132S8	36
232765..	3	1 235,-	1 273,-	1 273,-	1 298,-	1 298,-	MH3-132M8	45
232766..	4	1 685,-	1 733,-		1 768,-		MH3-160M8	60
2327703.	5,5	1 940,-	1 998,-		2 036,-		MH3-160MX8	72
2327713.	7,5	2 245,-	2 314,-		2 359,-		MH3-160L8	92



Série MT4
Moteur aluminium IE4
Aluminium housing

sermes motorisation

IE4 | IP55 | 400V 50Hz | S1



FACILITÉ DE MONTAGE
Compacité et légèreté
Livré avec PE

MODULARITÉ
Pattes démontables et orientables
Boîte à bornes à gauche ou à droite
Boîte à bornes aluminium orientable à 90°

ROBUSTESSE
Capot tôle
Boîte à bornes aluminium
Joints à lèvres avant et arrière

POLYVALENCE
Montage bride B14 et B5 aisé

La largeur de gamme

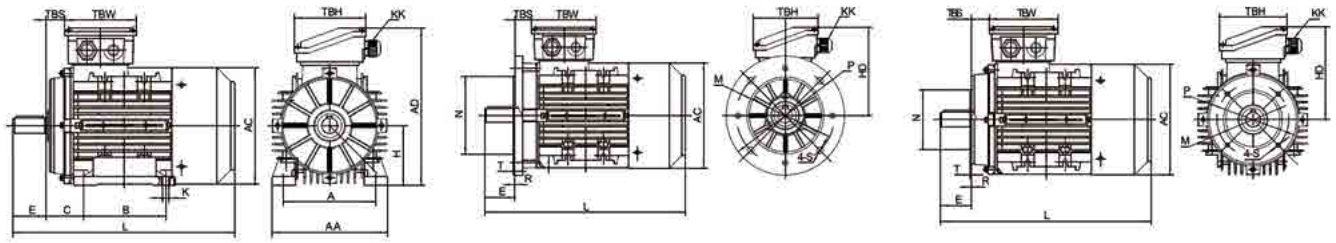
Vitesse

3000 min^{-1}	0,18 - 18,5 kW
1500 min^{-1}	0,12 - 15 kW
1000 min^{-1}	0,12 - 11 kW

Options principales

Degré de protection IP56/IP65
Tôle parapluie
Peinture anticorrosion

sermes motorisation



B3 **B5** **B14**

Dimensions principales

Type	Dimensions principales				Moteur à pattes IM B3				Bout d'arbre		Rlt billes côté D	Rlt billes côté N
	AC	AD	H	L	A	AB	B	C	D	E		
63	122	171	63	217	100	124	80	40	Ø11	23	6201-ZZ	6201-ZZ
71	138	188	71	244	112	140	90	45	Ø14	30	6202-ZZ	6202-ZZ
80	158	210	80	277	125	160	100	50	Ø19	40	6204-ZZ	6204-ZZ
90S	177	231	90	362	140	176	100	56	Ø24	50	6205-ZZ	6204-ZZ
90L	177	231	90	340	140	176	125	56	Ø24	50	6205-ZZ	6204-ZZ
100	199	255	100	375	160	200	140	63	Ø28	60	6206-ZZ	6206-ZZ
112	220	278	112	397	190	224	140	70	Ø28	60	6306-ZZ	6306-ZZ
132S	261	318	132	460	216	260	140	89	Ø38	80	6308-ZZ	6308-ZZ
132M	261	318	132	498	216	260	178	89	Ø38	80	6308-ZZ	6308-ZZ
160M	313	384	160	616	254	314	210	108	Ø42	110	6309-ZZ	6309-ZZ
160L	313	384	160	660	254	314	254	108	Ø42	110	6309-ZZ	6309-ZZ

Montage brides B5 (FF) et B14 (FT)

B5 Brides trous lisses

B14 Brides trous taraudés

Hauteur d'axe (mm) \ Entraxe (M)	FF 100	FF 115	FF 130	FF 165	FF 215	FF 265	FF 300	FT 65	FT 75	FT 85	FT 100	FT 115	FT 130	FT 165
P(A)	120	140	160	200	250	300	350	80	90	105	120	140	160	200
N(j6)	80	95	110	130	180	230	250	50	60	70	80	95	110	130
56	■							■						
63		■							■					
71			■							■				
80				■							■			
90				■								■		
100					■								■	
112					■								■	
132						■								■
160							■							

Série MT4
Moteur aluminium IE4
Aluminium motor IE4

IE4 | IP55 | 400V 50Hz | S1

le + produit

Carcasse aluminium
Pattes démontables et orientables
Capot tôle
Boîte à bornes aluminium orientable 90°
Joint à lèvre avant et arrière
Livré avec PE

Aluminium housing
Removable and adjustable feet
Metallic fan cover
Aluminium terminal box 90° adjustable
D side and ND side lip seal
Fitted with cable gland

Caractéristiques

400V-50Hz IE4 ≥ 0,75kW
IP55
2, 4, et 6 pôles
RAL 9006

Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type Type	Masse *Weight* kg
3000 min^{-1}								
237004..	0,18	169,-	175,-	175,-	178,-	178,-	MT4-63K2	3,8
237005..	0,25	182,-	186,-	186,-	191,-	191,-	MT4-63G2	4,5
237006..	0,37	205,-	212,-	212,-	215,-	215,-	MT4-71K2	5,7
237007..	0,55	221,-	227,-	227,-	230,-	230,-	MT4-71G2	6,1
237008..	0,75	287,-	295,-	295,-	302,-	302,-	MT4-80K2	9,5
237011..	1,1	349,-	359,-	359,-	366,-	366,-	MT4-80G2	12
237012..	1,5	421,-	434,-	434,-	442,-	442,-	MT4-90S2	15
237014..	2,2	472,-	486,-	486,-	496,-	496,-	MT4-90L2	19
237015..	3	647,-	667,-	667,-	679,-	679,-	MT4-100L2	28
237016..	4	740,-	762,-	762,-	777,-	777,-	MT4-112M2	35
237020..	5,5	1 154,-	1 189,-	1 189,-	1 212,-	1 212,-	MT4-132S2	49
237021..	7,5	1 261,-	1 299,-	1 299,-	1 324,-	1 324,-	MT4-132SX2	59
237024..	11	2 026,-	2 086,-		2 126,-		MT4-160M2	95
237025..	15	2 278,-	2 346,-		2 391,-		MT4-160MX2	116
237026..	18,5	2 419,-	2 492,-		2 540,-		MT4-160L2	136
1500 min^{-1}								
237103..	0,12	181,-	187,-	187,-	190,-	190,-	MT4-63K4	4
237104..	0,18	192,-	198,-	198,-	202,-	202,-	MT4-63G4	4,8
237105..	0,25	218,-	224,-	224,-	229,-	229,-	MT4-71K4	6,5
237106..	0,37	250,-	259,-	259,-	263,-	263,-	MT4-71G4	8
237107..	0,55	322,-	332,-	332,-	338,-	338,-	MT4-80K4	11
237108..	0,75	361,-	372,-	372,-	378,-	378,-	MT4-80G4	13
237111..	1,1	455,-	469,-	469,-	478,-	478,-	MT4-90S4	18
237112..	1,5	519,-	535,-	535,-	546,-	546,-	MT4-90L4	22
237114..	2,2	671,-	691,-	691,-	704,-	704,-	MT4-100L4	26
237115..	3	773,-	796,-	796,-	811,-	811,-	MT4-100LX4	33
237116..	4	970,-	999,-	999,-	1 018,-	1 018,-	MT4-112M4	41
237120..	5,5	1 297,-	1 336,-	1 336,-	1 361,-	1 361,-	MT4-132S4	56
237121..	7,5	1 497,-	1 542,-	1 542,-	1 572,-	1 572,-	MT4-132M4	74
237124..	11	2 184,-	2 249,-		2 293,-		MT4-160M4	100
237125..	15	2 505,-	2 581,-		2 631,-		MT4-160L4	126
1000 min^{-1}								
237203..	0,12	224,-	230,-	230,-	235,-	235,-	MT4-63G6	5,6
237204..	0,18	225,-	232,-	232,-	237,-	237,-	MT4-71K6	6,3
237205..	0,25	240,-	248,-	248,-	252,-	252,-	MT4-71G6	7,4
237206..	0,37	300,-	308,-	308,-	314,-	314,-	MT4-80K6	11
237207..	0,55	332,-	343,-	343,-	349,-	349,-	MT4-80G6	14
237208..	0,75	422,-	435,-	435,-	443,-	443,-	MT4-90S6	16
237211..	1,1	466,-	480,-	480,-	489,-	489,-	MT4-90L6	20
237212..	1,5	639,-	658,-	658,-	671,-	671,-	MT4-100L6	28
237214..	2,2	750,-	772,-	772,-	788,-	788,-	MT4-112M6	35
237215..	3	1 173,-	1 208,-	1 208,-	1 231,-	1 231,-	MT4-132S6	47
237216..	4	1 317,-	1 356,-	1 356,-	1 382,-	1 382,-	MT4-132M6	55
237220..	5,5	1 393,-	1 435,-	1 435,-	1 463,-	1 463,-	MT4-132MX6	68
237221..	7,5	1 989,-	2 048,-		2 087,-		MT4-160M6	92
237224..	11	2 435,-	2 508,-		2 557,-		MT4-160L6	120

sermes motorisation

IP55 | 400V 50Hz | S3 60%

FACILITÉ DE MONTAGE
Compacité et légèreté
Anneau de levage ≥ HA112
Livré avec PE

MODULARITÉ
Pattes démontables
Pattes orientables ≥ HA100
Boîte à bornes orientable 90°
Boîte à bornes à gauche ou à droite ≥ HA100

ROBUSTESSE
Boîte à bornes aluminium
Joints à lèvre avant et arrière
Capot tôle

POLYVALENCE
Montage bride B14 et B5 aisé
Hauteur d'axe réduite



La largeur de gamme

Vitesse

3000 min^{-1}	0,09- 18,5 kW
1500 min^{-1}	0,06 - 15 kW
1000 min^{-1}	0,18 - 11 kW

Options principales

Degré de protection IP56/IP65
Tôle parapluie
Peinture teinte spéciale

sermes motorisation

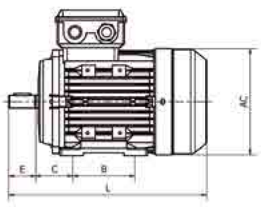
Dimensions principales

Type	Dimensions principales			Moteur à pattes IM B3						Bout d'arbre		Roulements à billes côté D	Roulements à billes côté N
	AC	AD	H	L	A	AB	B	B**	C	D	E		
56	122	90	56	197	90	110	71	-	36	Ø9	20	6201-RZ	6201-RZ
63	128	96	63	219	100	120	80	-	40	Ø11	23	6201-RZ	6201-RZ
71	147	104	71	236	112	132	90	-	45	Ø14	30	6202-RZ	6202-RZ
80	166	118	80	279	125	160	100	125	50	Ø19	40	6204-RZ	6204-RZ
90S	183	125	90	322	140	175	100	125	56	Ø24	50	6205-RZ	6204-RZ
90L	183	125	90	322	140	175	125	100	56	Ø24	50	6205-RZ	6204-RZ
90LX	183	125	90	352	140	175	125	100	56	Ø24	50	6205-RZ	6204-RZ
100L, LX4	208	134	100	366	160	198	140	-	63	Ø28	60	6206-RZ	6206-RZ
100L, LX2	208	134	100	384	160	198	140	-	63	Ø28	60	6206-RZ	6206-RZ
100M4	208	134	100	394	160	198	140	-	63	Ø28	60	6206-RZ	6206-RZ
112M, MX2, S6	230	166	112	390	190	220	140	-	70	Ø28	60	6306-RZ	6306-RZ
112L2, MX4	230	166	112	400	190	220	140	-	70	Ø28	60	6306-RZ	6306-RZ
132S, SX2	266	184	132	439	216	252	140	-	89	Ø38	80	6308-RZ	6308-RZ
132M, MX6	266	184	132	477	216	252	178	-	89	Ø38	80	6308-RZ	6308-RZ
132MX2, MX4	266	184	132	503	216	252	178	-	89	Ø38	80	6308-RZ	6308-RZ
160M	327	230	160	610	210	290	210	254	108	Ø42	110	6309-RZ	6309-RZ
160L	327	230	160	610	254	290	254	210	108	Ø42	110	6309-RZ	6309-RZ

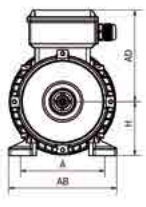
* Dimension du 3e perçage de fixation, ne correspondant pas à la dimension normalisée de la puissance considérée selon EN 50347.

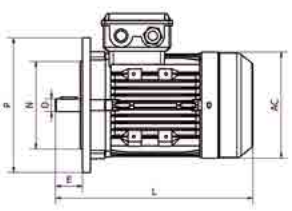
Montage brides B5 (FF) et B14 (FT)

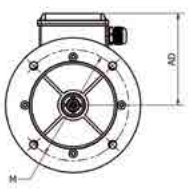
	B5 Brides trous lisses							B14 Brides trous taraudés						
Hauteur d'axe (mm)	FF 100	FF 115	FF 130	FF 165	FF 215	FF 265	FF 300	FT 65	FT 75	FT 85	FT 100	FT 115	FT 130	FT 165
P(A)	120	140	160	200	250	300	350	80	90	105	120	140	160	200
N(j6)	80	95	110	130	180	230	250	50	60	70	80	95	110	130
56	■							■						
63		■							■					
71			■							■				
80				■							■			
90				■								■		
100					■								■	
112					■								■	
132						■								■
160							■							



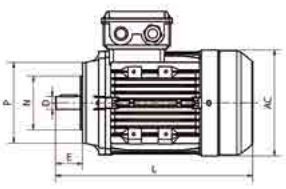
B3

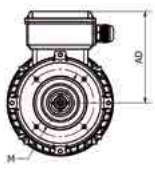






B5





B14

Série MH1
Moteur aluminium
Service Intermittent S3
Aluminium motor - S3 Intermitent duty

sermes motorisation

IP55 | 400V 50Hz | S3 60%

le + produit

Carcasse aluminium
Compact et léger
Pattes démontables
Pattes orientables ≥ HA100
Capot tôle
Boîte à bornes aluminium orientable 90°
Joint à lèvre avant et arrière
Livré avec PE

Aluminium housing
Compact and light
Removable feet
Adjustable feet ≤ size 100
Metallic fan cover
Aluminium terminal box 90° adjustable
D side and ND side lip seal
Fitted with cable gland

Caractéristiques

Service intermittent S3-60%
400V-50Hz
IP55
2, 4, 6 pôles
RAL 9006

S3-60% intermittent duty
400V-50Hz
IP55
2, 4, 6 poles



Code *Item*	Puissance *Output* kW S3-60%	B3	B5	B14	B35	B34	Type Type	Masse *Weight* kg
3000 min^{-1}								
232801..	0,09	104,-	111,-	111,-	113,-	113,-	MH1- 56 K2	2,8
232802..	0,12	111,-	115,-	115,-	119,-	119,-	MH1- 56 G2	2,9
232803..	0,18	133,-	141,-	141,-	144,-	144,-	MH1- 56 GX2	3,4
232804..	0,18	124,-	131,-	131,-	133,-	133,-	MH1- 63 K2	3,7
232805..	0,25	133,-	141,-	141,-	144,-	144,-	MH1- 63 G2	4,1
232806..	0,37	151,-	159,-	159,-	164,-	164,-	MH1- 63 GX2	4,4
232807..	0,37	158,-	166,-	166,-	171,-	171,-	MH1- 71 K2	5,1
232808..	0,55	168,-	177,-	177,-	183,-	183,-	MH1- 71 G2	5,9
232809..	0,75	185,-	195,-	195,-	201,-	201,-	MH1- 71 GX2	6,9
232810..	0,75	202,-	212,-	212,-	215,-	215,-	MH1- 80 K2	8,2
232811..	1,1	249,-	261,-	261,-	267,-	267,-	MH1- 80 G2	9,5
232812..	1,5	276,-	289,-	289,-	298,-	298,-	MH1- 80 GX2	11
232813..	1,5	299,-	312,-	312,-	315,-	315,-	MH1- 90 S2	12
232814..	2,2	336,-	350,-	350,-	355,-	355,-	MH1- 90 L2	14
232815..	3	412,-	432,-	432,-	444,-	444,-	MH1- 90 LX2	18
232816..	3	455,-	479,-	479,-	487,-	487,-	MH1- 100 L2	23
232817..	4	556,-	584,-	584,-	604,-	604,-	MH1- 100 LX2	27
232818..	4	563,-	594,-	594,-	614,-	614,-	MH1- 112 M2	28
232819..	5,5	635,-	667,-	667,-	684,-	684,-	MH1- 112 MX2	32
232820..	7,5	708,-	746,-	746,-	767,-	767,-	MH1- 112 L2	39
232821..	5,5	824,-	860,-	860,-	878,-	878,-	MH1- 132 S2	39
232822..	7,5	888,-	927,-	927,-	949,-	949,-	MH1- 132 Sx2	43
232822..	9	991,-	1 041,-	1 041,-	1 071,-	1 071,-	MH1- 132 X2	46
232823..	11	1 066,-	1 122,-	1 122,-	1 153,-	1 153,-	MH1- 132 M2	49
232824..	15	1 206,-	1 266,-	1 266,-	1 302,-	1 302,-	MH1- 132 Mx2	57
232825..	11	1 446,-	1 512,-		1 538,-		MH1- 160 M2	81
232826..	15	1 615,-	1 676,-		1 710,-		MH1- 160 Mx2	91
232827..	18,5	1 726,-	1 803,-		1 837,-		MH1- 160 L2	104
1500 min^{-1}								
232901..	0,06	104,-	111,-	111,-	113,-	113,-	MH1-56 K4	2,7
232902..	0,09	113,-	119,-	119,-	122,-	122,-	MH1-56 G4	3
232903..	0,12	130,-	137,-	137,-	139,-	139,-	MH1-63 K4	3,8
232904..	0,18	137,-	142,-	142,-	145,-	145,-	MH1-63 G4	4,1
232905..	0,25	158,-	165,-	165,-	171,-	171,-	MH1-63 GX4	4,5
232906..	0,25	158,-	166,-	166,-	172,-	172,-	MH1-71 K4	5,1
232907..	0,37	174,-	183,-	183,-	188,-	188,-	MH1-71 G4	5,9
232908..	0,55	207,-	217,-	217,-	225,-	225,-	MH1-71 GX4	6,9
232909..	0,55	213,-	225,-	225,-	231,-	231,-	MH1-80 K4	8,7
232910..	0,75	259,-	269,-	269,-	275,-	275,-	MH1-80 G4	9,5
232911..	1,1	286,-	299,-	299,-	310,-	310,-	MH1-80 GX4	11
232912..	1,1	317,-	332,-	332,-	341,-	341,-	MH1- 90 S4	13
232913..	1,5	366,-	383,-	383,-	389,-	389,-	MH1- 90 L4	16
232914..	2,2	438,-	462,-	462,-	473,-	473,-	MH1- 90 LX4	20
232915..	2,2	453,-	472,-	472,-	483,-	483,-	MH1- 100 L4	22
232916..	3	521,-	542,-	542,-	556,-	556,-	MH1- 100 Lx4	25
232917..	4	583,-	614,-	614,-	629,-	629,-	MH1- 100 M4	31
232918..	4	651,-	682,-	682,-	695,-	695,-	MH1- 112 M4	31
232919..	5,5	732,-	768,-	768,-	790,-	790,-	MH1- 112 MX4	38
232920..	5,5	871,-	910,-	910,-	927,-	927,-	MH1- 132 S4	43
232921..	7,5	1 005,-	1 050,-	1 050,-	1 069,-	1 069,-	MH1- 132 M4	53
232921..	9	1 080,-	1 132,-	1 132,-	1 166,-	1 166,-	MH1- 132 X4	58
232922..	11	1 197,-	1 259,-	1 259,-	1 294,-	1 294,-	MH1- 132 MX4	65
232923..	11	1 485,-	1 550,-		1 584,-		MH1- 160 M4	82
232924..	15	1 711,-	1 771,-		1 799,-		MH1- 160 L4	97
1000 min^{-1}								
233003..	0,18	172,-	181,-	181,-	185,-	185,-	MH1-71 K6	5,7
233004..	0,25	188,-	197,-	197,-	202,-	202,-	MH1-71 G6	6,2
233005..	0,37	234,-	245,-	245,-	252,-	252,-	MH1-80 K6	8,4
233006..	0,55	252,-	265,-	265,-	272,-	272,-	MH1-80 G6	9,4
233007..	0,75	299,-	312,-	312,-	317,-	317,-	MH1- 90 S6	13
233008..	1,1	332,-	349,-	349,-	354,-	354,-	MH1- 90 L6	15
233009..	1,5	453,-	473,-	473,-	483,-	483,-	MH1- 100 L6	21
233010..	2,2	537,-	558,-	558,-	569,-	569,-	MH1- 112 M6	28
233011..	3	671,-	704,-	704,-	723,-	723,-	MH1- 112 MX6	36
233012..	3	835,-	870,-	870,-	884,-	884,-	MH1- 132 S6	39
233013..	4	936,-	973,-	973,-	989,-	989,-	MH1- 132 M6	44
233014..	5,5	994,-	1 033,-	1 033,-	1 054,-	1 054,-	MH1- 132 MX6	55
233015..	7,5	1 406,-	1 472,-		1 499,-		MH1- 160 M6	75
233016..	11	1 726,-	1 803,-		1 837,-		MH1- 160 L6	94

Série MTA
Moteur aluminium
Bi-vitesse usage ventilation
Aluminium motor
Two-speed ventilation use

sermes motorisation

IP55 | 400V 50Hz | S1 | PTO

le + produit

Carcasse aluminium
Pattes démontables et orientables
Capot tôle
Boite à bornes aluminium orientable 90°
Joint à lèvre avant et arrière
Livré avec PE
Sondes PTO

Aluminium housing
Removable and adjustable feet
Metallic fan cover
Aluminium terminal box 90° adjustable
D side and ND side lip seal
Fitted with cable gland
PTO sensors

Caractéristiques

400V-50Hz
IP55
RAL 9006



Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type Type	Masse *Weight* kg
1500/3000 min^{-1} couplage Dahlander / *Dahlander connection*								
2320044.	0,09/0,37	266,-	300,-	300,-	311,-	311,-	MTA 71K 4-2L	7
2320054.	0,12/0,55	292,-	317,-	317,-	326,-	326,-	MTA 71G 4-2L	7
2320064.	0,19/0,75	312,-	350,-	350,-	359,-	359,-	MTA 80K 4-2L	12
2320074.	0,28/1,1	350,-	387,-	387,-	399,-	399,-	MTA 80G 4-2L	16
2320084.	0,38/1,5	427,-	471,-	471,-	480,-	480,-	MTA 90S 4-2L	19
2320094.	0,55/2,2	493,-	532,-	532,-	541,-	541,-	MTA 90L 4-2L	23
2320104.	0,75/3	563,-	601,-	601,-	622,-	622,-	MTA 100L 4-2L	30
2320114.	1/4	759,-	841,-	841,-	850,-	850,-	MTA 112M 4-2L	40
2320124.	1,4/5,5	1 118,-	1 187,-	1 187,-	1 209,-	1 209,-	MTA 132S 4-2L	56
2320134.	1,5/9	1 427,-	1 492,-	1 492,-	1 527,-	1 527,-	MTA 132M 4-2L	65
2320144.	3,7/15	2 062,-	2 208,-		2 271,-		MTA 160M 4-2L	89
2320154.	4,4/18,5	2 286,-	2 515,-		2 545,-		MTA 160L 4-2L	98
1000/1500 min^{-1} enroulements séparés / *Separate windings*								
2322064.	0,16/0,55	621,-	659,-	659,-	667,-	667,-	MTA 80K 6-4L	10
2322074.	0,22/0,75	635,-	675,-	675,-	685,-	685,-	MTA 80G 6-4L	11
2322084.	0,33/1,1	675,-	726,-	726,-	732,-	732,-	MTA 90S 6-4L	15
2322094.	0,44/1,5	700,-	746,-	746,-	755,-	755,-	MTA 90L 6-4L	18
2322104.	0,65/2,2	732,-	790,-	790,-	799,-	799,-	MTA 100L 6-4L	20
2322114.	0,9/3	791,-	862,-	862,-	880,-	880,-	MTA 100Lx 6-4L	27
2322124.	1,2/4	883,-	949,-	949,-	954,-	954,-	MTA 112M 6-4L	37
2322134.	1,66/5,5	1 144,-	1 237,-	1 237,-	1 257,-	1 257,-	MTA 132S 6-4L	45
2322144.	2,2/7,5	1 736,-	1 845,-	1 845,-	1 861,-	1 861,-	MTA 132M 6-4L	55
2322154.	3,3/11	2 204,-	2 407,-		2 431,-		MTA 160M 6-4L	91
2322164.	4,4/15	2 793,-	2 996,-		3 024,-		MTA 160L 6-4L	106
750/1500 min^{-1} couplage Dahlander / *Dahlander connection*								
2321044.	0,06/0,25	304,-	326,-	326,-	339,-	339,-	MTA 71K 8-4L	6,5
2321054.	0,09/0,37	312,-	338,-	338,-	347,-	347,-	MTA 71G 8-4L	7,2
2321064.	0,14/0,55	325,-	367,-	367,-	371,-	371,-	MTA 80K 8-4L	11
2321074.	0,19/0,75	368,-	412,-	412,-	414,-	414,-	MTA 80G 8-4L	14
2321084.	0,28/1,1	427,-	471,-	471,-	480,-	480,-	MTA 90S 8-4L	17
2321094.	0,38/1,5	493,-	532,-	532,-	541,-	541,-	MTA 90L 8-4L	17
2321104.	0,55/2,2	645,-	701,-	701,-	709,-	709,-	MTA 100L 8-4L	23
2321114.	0,75/3	712,-	783,-	783,-	787,-	787,-	MTA 100Lx 8-4L	27
2321124.	1/4	838,-	904,-	904,-	915,-	915,-	MTA 112M 8-4L	34
2321134.	1,4/5,5	1 119,-	1 224,-	1 224,-	1 239,-	1 239,-	MTA 132S 8-4L	47
2321144.	1,9/7,5	1 364,-	1 457,-	1 457,-	1 501,-	1 501,-	MTA 132M 8-4L	60
2321154.	2,7/11	1 845,-	1 986,-		2 007,-		MTA 160M 8-4L	91
2321164.	3,7/15	2 298,-	2 521,-		2 551,-		MTA 160L 8-4L	104
2321174.	4,6/18,5	3 264,-	3 454,-		3 522,-		MTA 180M 8-4L	150
2321184.	5,5/22	3 754,-	4 001,-		4 054,-		MTA 180L 8-4L	155
750/1000 min^{-1} enroulements séparés / *separate windings*								
2323064.	0,16/0,37	648,-	703,-	703,-	722,-	722,-	MTA 80K 8-6L	12
2323074.	0,23/0,55	685,-	728,-	728,-	741,-	741,-	MTA 80G 8-6L	13
2323084.	0,32/0,75	701,-	762,-	762,-	776,-	776,-	MTA 90S 8-6L	15
2323094.	0,46/1,1	791,-	857,-	857,-	867,-	867,-	MTA 90L 8-6L	18
2323104.	0,63/1,5	984,-	1 076,-	1 076,-	1 097,-	1 097,-	MTA 100L 8-6L	27
2323114.	0,93/2,2	1 260,-	1 311,-	1 311,-	1 336,-	1 336,-	MTA 112M 8-6L	40
2323124.	1,3/3	1 283,-	1 384,-	1 384,-	1 401,-	1 401,-	MTA 132S 8-6L	51
2323134.	1,7/4	1 603,-	1 700,-	1 700,-	1 713,-	1 713,-	MTA 132M 8-6L	55
2323144.	2,3/5,5	1 987,-	2 134,-	2 134,-	2 151,-	2 151,-	MTA 132MX 8-6L	67
2323154.	3,2/7,5	2 433,-	2 603,-		2 625,-		MTA 160M 8-6L	92
2323164.	4,6/11	3 172,-	3 388,-		3 425,-		MTA 160L 8-6L	99
500/1000 min^{-1} couplage Dahlander / *Dahlander connection*								
2324064.	0,06/0,37	348,-	383,-	383,-	413,-	413,-	MTA 80K 12-6L	14
2324074.	0,08/0,55	377,-	413,-	413,-	422,-	422,-	MTA 80G 12-6L	15
2324084.	0,1/0,75	435,-	467,-	467,-	479,-	479,-	MTA 90S 12-6L	17
2324094.	0,15/1,1	508,-	541,-	541,-	553,-	553,-	MTA 90L 12-6L	18
2324104.	0,2/1,5	596,-	638,-	638,-	649,-	649,-	MTA 100L 12-6L	25
2324114.	0,3/2,2	819,-	874,-	874,-	889,-	889,-	MTA 112M 12-6L	39
2324124.	0,4/3	1 177,-	1 250,-	1 250,-	1 268,-	1 268,-	MTA 132S 12-6L	49
2324134.	0,55/4	1 273,-	1 342,-	1 342,-	1 364,-	1 364,-	MTA 132M 12-6L	55
2324144.	0,75/5,5	1 483,-	1 556,-	1 556,-	1 572,-	1 572,-	MTA 132MX 12-6L	58
2324154.	1/7,5	2 061,-	2 208,-		2 271,-		MTA 160M 12-6L	89
2324164.	1,5/11	2 408,-	2 502,-		2 538,-		MTA 160L 12-6L	93

sermes motorisation

le + produit

Entièrement en acier galvanisé

Entirely in galvanised steel

Caractéristiques

Glissières du 63 au 160 - Poussoir mobile
Glissières du 180 au 315 - Poussoir fixe
Plateau tendeur du 71 au 200

Rails from 63 to 160 - movable push rods
Rails from 180 to 315 - fixed push rods

Tensioner plate from 71 to 200

Code *Item*	HA moteur *Motor size*	Poussoirs *Pushing device*		Type Type	Masse *Weight* kg
27723000	63-71	mobiles / *movable*	47,-	C71PM	1,4
27723020	80-90	mobiles / *movable*	62,-	C90PM	3,4
27723030	100	mobiles / *movable*	80,-	C100PM	4
27723040	112-132	mobiles / *movable*	94,-	C132PM	6,4
27723050	160	mobiles / *movable*	136,-	C160PM	8,2
27723061	180	fixes / *fixed*	203,-	C180PF	13
27723070	200-225	fixes / *fixed*	317,-	C225PF	17
27723080	250-280	fixes / *fixed*	541,-	C280PF	34
27723090	315	fixes / *fixed*	760,-	C315PF	57
		A plateau/ *rails*			
27723201	71/80		30,-	SMA 210	2,6
27723202	90/100/112		34,-	SMA 270	3
27723204	132		75,-	SMA 340	6,3
27723209	160/180/200		115,-	SMA 490	11







MOTEURS TRIPHASÉS - CARCASSE FONTE
Three-phase motors - cast iron housing









Série W43R
Moteur fonte

IE3 | IP55 | 400V 50Hz | 460V 60Hz | S1 | PTC



FACILITÉ DE MONTAGE
Livré avec PE
Anneau de levage

MODULARITÉ
Multiples brides B5 et B14 hors standard
Boîte à bornes aluminium (≤ HA180) orientable 90°

ROBUSTESSE
Carcasse et flasques en fonte
Boîte à bornes aluminium
Capot tôle

POLYVALENCE
Largeur de gamme
Nombreuses options process
2, 4, 6 et 8 pôles
Sondes CTP ≥ HA 280
Graisseurs ≥ HA 280
Trou de purge (B3) ≥ HA 160

La largeur de gamme

Vitesse

3000 min^{-1}	0,12 - 710 kW
1500 min^{-1}	0,12 - 710 kW
1000 min^{-1}	0,12 - 560 kW
750 min^{-1}	0,12 - 450 kW

Options principales
Electriques
Mécaniques
Normatives

Type	Dimensions principales			Moteur à pattes IM B3					Bout d'arbre		Roulements à billes côté D	Roulements à rouleaux côté D	Roulements à billes côté N
	AC	H	L	A	AB	B	BB	C	D	E			
IE3-W41R 56 G2	109	56	176	90	110	71	86	36	9	20	6201 2Z C3		6201 2Z C3
IE3-W42R 63 KY2	109	63	179	100	128	80	100	40	11	23	6201 2Z C3		6201 2Z C3
IE3-W41R 63 G2	124	63	199	100	120	80	95	40	11	23	6202 2Z C3		6202 2Z C3
IE3-W41R 63 K4, G4, G6	124	63	199	100	120	80	95	40	11	23	6202 2Z C3		6202 2Z C3
IE3-W42R 71 K2	124	71	206	112	138	90	116	45	14	30	6202 2Z C3		6202 2Z C3
IE3-W41R 71 K2, GY2, K4, GY4, K6, G6, G8	139	71	239	112	135	90	114	45	14	30	6204 2Z C3		6204 2Z C3
IE3-W42R 80 K2	139	80	249	125	168	100	125	50	19	40	6204 2Z C3		6204 2Z C3
IE3-W41R 80 K2, GY2, K4, K6, K8	157	80	265	125	152	100	125	50	19	40	6205 2Z C3		6205 2Z C3
IE3-W41R 80 G4, G6, GX8	157	80	287	125	152	100	125	50	19	40	6205 2Z C3		6205 2Z C3
IE3-W42R 90 S2	157	90	297	140	178	100	130	56	24	50	6205 2Z C3		6205 2Z C3
IE3-W41R 90 S2, SY4, SY6, S8	177	90	321	140	178	100	130	56	24	50	6205 2Z C3		6205 2Z C3
IE3-W41R 90 LY2	177	90	321	140	178	125	155	56	24	50	6205 2Z C3		6205 2Z C3
IE3-W41R 90 LX4, LX8	177	90	376	140	178	125	155	56	24	50	6205 2Z C3		6205 2Z C3
IE3-W41R 90 L6	177	90	351	140	178	125	155	56	24	50	6205 2Z C3		6205 2Z C3
IE3-W41R 100 LY2, LY8	196	100	357	160	193	140	175	63	28	60	6206 2Z C3		6206 2Z C3
IE3-W41R 100 L4	196	100	421	160	193	140	175	63	28	60	6206 2Z C3		6206 2ZN C3
IE3-W41R 100 LZ4	196	100	461	160	193	140	175	63	28	60	6206 2Z C3		6206 2ZN C3
IE3-W41R 100 LX6, LW8	196	100	391	160	193	140	175	63	28	60	6206 2ZN C3		6206 2ZN C3
IE3-W41R 112 MY2	196	112	391	190	225	140	180	70	28	60	6206 2Z C3		6206 2ZN C3
IE3-W41R 112 MV6	196	112	421	190	225	140	180	70	28	60	6206 2Z C3		6206 2ZN C3
IE3-W41R 112 MW4, MX8	217	112	457	190	226	140	172	70	28	60	6207 ZZ C3		6207 ZZ C3
IE3-W41R 132 S2T	196	132	460	216	256	140	180	89	38	80	6208 2ZN C3		6206 2Z C3
IE3-W42R 132 SY4, SX8	217	132	529	216	256	140	180	89	38	80	6208 ZZ C3	NU 208 E	6207 ZZ C3
IE3-W43R 132 SX2, W41R 132 S6	217	132	529	216	256	140	180	89	38	80	6208 ZZ C3	NU 208 E	6207 ZZ C3
IE3-W43R 132 M4, MX6	258	132	529	216	256	178	218	89	38	80	6308 ZZ C3	NU 308 E	6308 ZZ C3
IE3-W43R 132 M6, M8	258	132	481	216	256	178	218	89	38	80	6308 ZZ C3	NU 308 E	6308 ZZ C3
IE3-W43R 160 M2, M4	258	160	609	254	296	210	257	108	42	110	6309 ZZ C3	NU 310 E	6308 ZZ C3
IE3-W43R 160 MX2, M6	313	160	571	254	296	210	257	108	42	110	6310 ZZ C3	NU 310 E	6309 ZZ C3
IE3-W43R 160 L2, L8	313	160	609	254	296	254	301	108	42	110	6310 ZZ C3	NU 310 E	6309 ZZ C3
IE3-W41R 160 L4, L6	313	160	659	254	296	254	301	108	42	110	6310 ZZ C3	NU 310 E	6309 ZZ C3
IE3-W43R 160 M8	258	160	559	254	296	210	257	108	42	110	6309 ZZ C3		6308 ZZ C3
IE3-W43R 180 M2, M4,L8	313	180	659	279	328	241	288	121	48	110	6310 ZZ C3	NU 310 E	6309 ZZ C3
IE3-W43R 180 L4, L6	351	180	680	279	328	279	326	121	48	110	6310 C3	NU 310 E	6310 C3
IE3-W43R 200 L2, L8	351	200	680	318	372	305	360	133	55	110	6312 C3	NU 312 E	6310 C3
IE3-W43R 200 LX2, L4, LX6	390	200	767	318	372	305	360	133	55	110	6312 C3	NU 312 E	6312 C3
IE3-W43R 200 L6	351	200	730	318	372	305	360	133	55	110	6312 C3	NU 312 E	6310 C3
IE3-W43R 225 M2	390	225	767	356	413	311	368	149	55	110	6312 C3	NU 312 E	6312 C3
IE3-W43R 225 S4	390	225	847	356	413	286	343	149	60	140	6313 C3	NU 313 E	6312 C3
IE3-W43R 225 M4, M6	440	225	862	356	413	311	368	149	60	140	6314 C3	NU 314 E	6313 C3
IE3-W43R 225 S8, M8	390	225	757	356	413	286	343	149	60	140	6313 C3	NU 313 E	6312 C3
IE3-W43R 250 M2	440	250	862	406	471	349	412	168	60	140	6313 C3	NU 313 E	6313 C3
IE3-W43R 250 M4	440	250	912	406	471	349	412	168	65	140	6314 C3	NU 314 E	6313 C3
IE3-W43R 250 M6	490	250	924	406	469	349	412	168	65	140	6316 C3	NU 316 E	6314 C3
IE3-W43R 250 M8	440	250	862	406	471	349	412	168	60	140	6314 C3	NU 314 E	6313 C3
IE3-W41R 280 S2	490	280	924	457	522	368	431	190	65	140	6314 C3	NU 314 E	6314 C3
IE3-W43R 280 M2	490	280	970	457	522	419	482	190	65	140	6314 C3	NU 314 E	6314 C3
IE3-W43R 280 S4, S6, S8	490	280	924	457	522	368	431	190	75	140	6316 C3	NU 316 E	6314 C3
IE3-W43R 280 M4	490	280	970	457	522	419	482	190	75	140	6316 C3	NU 316 E	6314 C3
IE3-W43R 280 M6	550	280	1105	457	522	419	482	190	75	140	6317 C3	NU 317 E	6316 C3
IE3-W43R 280 M8	490	280	1105	457	522	419	482	190	75	140	6316 C3	NU 316 E	6314 C3
IE3-W41R 315 S2	550	315	1050	508	590	406	503	216	65	140	6316 C3	NU 316 E	6316 C3
IE3-W43R 315 M2	550	315	1105	508	590	457	554	216	65	140	6316 C3	NU 316 E	6316 C3
IE3-W43R 315 MX2	550	315	1185	508	590	457	554	216	65	140	6316 C3	NU 316 E	6316 C3
IE3-W41R 315 MY2	610	315	1270	508	590	457	573	216	65	140	6317 C3	NU 317 E	6317 C3
IE3-W41R 315 L2	610	315	1390	508	590	508	624	216	65	140	6317 C3	NU 317 E	6317 C3
IE3-W41R 315 LX2	610	315	1510	508	590	508	624	216	65	140	6317 C3	NU 317 E	6317 C3
IE3-W41R 315 S4	550	315	1080	508	590	406	503	216	80	170	6317 C3	NU 317 E	6316 C3
IE3-W43R 315 M4, MX4, M8	550	315	1135	508	590	457	554	216	80	170	6317 C3	NU 317 E	6316 C3
IE3-W43R 315 MY4	550	315	1210	508	590	457	554	216	80	170	6317 C3	NU 317 E	6316 C3
IE3-W41R 315 L4, L6, L8	610	315	1420	508	590	508	624	216	80	170	6320 C3	NU 320 E	6317 C3
IE3-W41R 315 LX4	610	315	1540	508	590	508	624	216	80	170	6320 C3	NU 320 E	6317 C3
IE3-W43R 315 S6	550	315	1135	508	590	406	554	216	80	170	6317 C3	NU 317 E	6316 C3
IE3-W43R 315 M6	550	315	1135	508	590	457	554	216	80	170	6317 C3	NU 2220 E	6316 C3
IE3-W41R 315 MX6, MY8	610	315	1300	508	590	457	573	216	80	170	6320 C3	NU 320 E	6317 C3
IE3-W43R 315 S8	550	315	1080	508	590	406	554	216	80	170	6317 C3	NU 317 E	6316 C3
IE3-W43R 315 MX8	550	315	1135	508	590	457	554	216	80	170	6220 C3	NU 317 E	6316 C3
IE3-W41R 355 MY2G, M2G	715	355	1530	610	700	560	750	254	80	170	6317 C3	NU 317 E	6317 C3
IE3-W42R 355 MX2G	715	355	1730	610	700	560	750	254	80	170	6317 C3	NU 317 E	6317 C3
IE3-W42R 355 L2G	715	355	1730	610	700	630	750	254	80	170	6317 C3	NU 317 E	6317 C3
IE3-W41R 355MY4, M4, MY6, M6, MY8, M8	715	355	1570	610	700	560	750	254	100	210	6324 C3	NU 324 E	6317 C3
IE3-W42R 355 MX4, MX6, MX8	715	355	1770	610	700	560	750	254	100	210	6324 C3	NU 324 E	6317 C3
IE3-W42R 355 L4, LY6, L6, LX6, LZ6, L8	715	355	1770	610	700	630	750	254	100	210	6324 C3	NU 324 E	6317 C3
IE3-W42R 400 M2G, MX2G	800	400	1963	686	820	630	900	280	80	170	6317 C3	NU 317 E	6317 C3
IE3-W42R 400 L2G	800	400	1963	686	820	710	900	280	80	170	6317 C3	NU 317 E	6317 C3
IE3-W42R 400 M4, MX4, MY6, M6, MX6, M8, MX8	800	400	2003	686	820	630	900	280	110	210	6324 C3	NU 324 E	6319 C3
IE3-W42R 400 L4, L6, LX6, L8	800	400	2003	686	820	710	900	280	110	210	6324 C3	NU 324 E	6319 C3

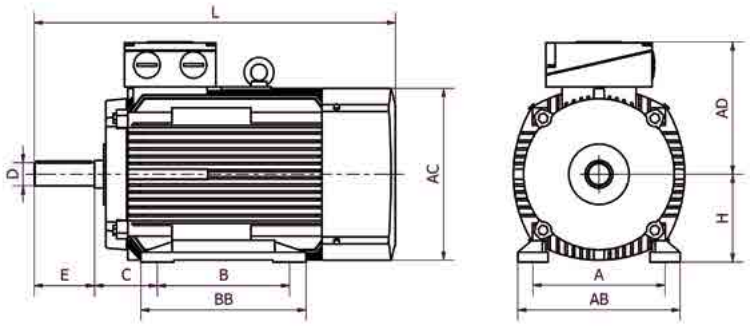
B5 Brides trous lisses

B14 Brides trous taraudés

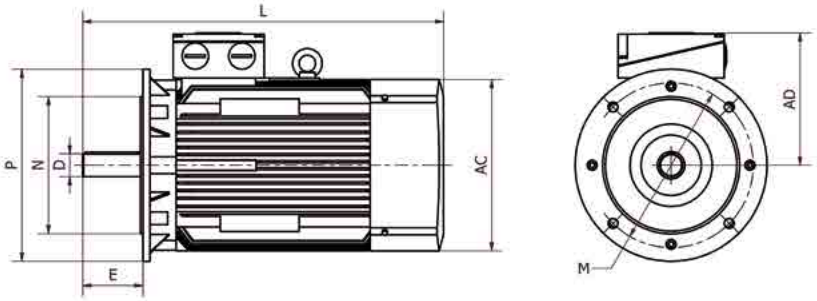
FF100	FF115	FF130	FF165	FF215	FF265	FF300	FF350	FF400	FF500	FF600	FF740	Hauteur d'axe (mm)	FT 65	FT 75	FT 85	FT 100	FT 115	FT 130	FT 165	FT 215	FT 265
120	140	160	200	250	300	350	400	450	550	660	800	P(A)	80	90	105	120	140	160	200	250	300
80	95	110	130	180	230	250	300	350	450	550	680	N(j6)	50	60	70	80	95	110	130	180	230
N	G	G										IE3-W41R 56 G2	N	G	G						
P	N	G										IE3-W42R 63 KY2		N	G	G					
P	N	G										IE3-W41R 63 G2, K4, G4, G6		N	G	G					
P	P	N										IE3-W42R 71 K2		P	N	G					
P	P	N	G	G								IE3-W41R 71 K4			N	G	G				
P	P	N	G	G								IE3-W41R 71 GY2,GY4,G6,G8,K6,G8			N	G	G				
P		P	N	G	G							IE3-W41R 80				N	G	G			
P	P	P	N	G								IE3-W42R 80			P	N	G	G			
P		P	N	G								IE3-W41R 80 K8, GX8				N	G	G			
		P	N	G	G							IE3-W41R 90 SY4, 6, LY2					N	G	G		
		P	N	G								IE3-W41R 90 LX4, L6, S8, LX8					N	G	G		
P		P	N	G	G							IE3-W42R 90					P	N	G		
		P	P	N	G							IE3-W41R 100						N	G		
		P	P	N								IE3-W41R 100 LY8					P	N	G		
		P	P	N								IE3-W41R 100 LW8					P	N	P		
		P	P	N	G							IE3-W41R 112 MY2, MV6						N	G		
				N	G							IE3-W41R 112 MW4						N			
				N								IE3-W41R 112 MX8						N	G		
			P	P	N							IE3-W43R 132 SX2						P	N	G	
			P	P	N							IE3-W42R 132 SY4, SX8						P	N	G	
			P	P	N	G						IE3-W43R 132 M6							N	G	
			P	P	N	G						IE3-W41R 132 M8							N	G	
			P	P	N							IE3-W41R 132T						P	N		
			P	P	N							IE3-W41R 132 S6						P	N	G	
					N	G						IE3-W41R 132 SX2, M4-6							N	G	
					N	G						IE3-W43R 132 S4, M4, MX6							N	G	
					P	N						IE3-W43R 160 M2-4							P	N	
					1	N	C					IE3-W43R 160 MX2, M6, L2								N	G
					1	N	C					IE3-W41R 160 L4-6								N	G
				P	P	N	G					IE3-W43R 160 M8, MX8, L8								N	G
					1	N	G					IE3-W43R 180 M2-4								N	C
						N	G	G				IE3-W43R 180 L4-6									
					P	N	G	G				IE3-W43R 180 L8									
						P	N	G				IE3-W43R 200 L2									
							N	G				IE3-W43R 200 L4-6-LX2-6									
						P	N	G				IE3-W43R 200 L8									
							P	N				IE3-W43R 225 M4									
							P	N	G			IE3-W43R 225 M6,S8									
							P	N	G			IE3-W43R 225 M8									
								P	N			IE3-W43R 250 M2-4-6									
								P	N	G		IE3-W43R 250 M8									
									N			IE3-W41R 280 S2+M2									
									N			IE3-W43R 280 S4-6, M4-6									
									N	G		IE3-W43R 280 M2, S8, M8									
									P	N		IE3-W41R 315 S2-4, M2									
									P	N		IE3-W43R 315 S6, M6, M2, MX2									
									P	N		IE3-W43R 315 M4,MX4, MY4									
										N		IE3-W41R 315 MY2, MX6, L2, LX2									
										N	N	IE3-W41R 315 L4-6 + LX4									

N Bride normalisée
N bride normalisée cloche arbre rallongé
bride cloche arbre rallongé
nombre = cote L
P Petite bride
G Grande bride
C Bride carrée
1 Fixation côté machine par goujons uniquement

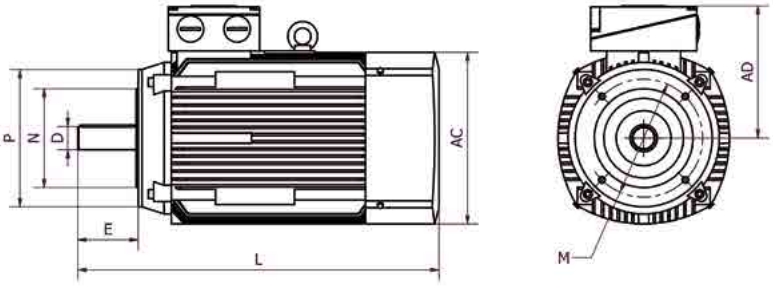
B3



B5



B14



Série W43R
Moteur fonte
Cast iron motor

IE3 | IP55 | 400V 50Hz | S1 | PTC

le + produit

Carcasse et flasques en fonte
Boîte à bornes aluminium (≤ HA180) orientable 90°
Livré avec PE
Capot tôle
Trou de purge (B3) ≥ HA 160
Multiples brides B5 et B14 hors standard
2, 4, 6 et 8 pôles

Cast iron housing and flanges
Aluminium terminal box (≤ size 180) 90° adjustable
Fitted with cable gland
Metallic fan cover
Drain hole (B3) ≥ size 160
Multiple non-standard B5 and B14 flanges
2, 4, 6 and 8 poles

Caractéristiques

400V-50Hz IE3
460V-60Hz
IP55
Sondes CTP ≥ HA 280
Graisseurs ≥ HA 280

400V-50Hz IE3
460V-60Hz
IP55
PTC sensors ≥ size 280
Greasing nipples ≥ size 280

**Réglementation (EU) 2019/1781 : IE4 obligatoire à compter du 1er juillet 2023 - moteurs IE3 disponibles jusqu'à épuisement des stocks

Voir gamme IE4 pages suivantes

* HA ≥ 355, 2 pôles : sens de rotation unidirectionnel

** Size ≥ 355, 2 poles : unidirectional sense of rotation*

Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type *Type*	Masse *Weight* kg
3000 min^{-1}								
210503..	0,12	424,-	453,-	453,-	464,-	464,-	IE3 - W41R 56 G2 ST	4,5
210504..	0,18	435,-	465,-	465,-	477,-	477,-	IE3 - W42R63KY2 ST	5,2
210505..	0,25	447,-	477,-	477,-	489,-	489,-	IE3 - W41R 63 G2 ST	6,3
210506..	0,37	465,-	503,-	503,-	514,-	514,-	IE3 - W42R 71 K2 ST	7,6
210507..	0,55	474,-	510,-	510,-	521,-	521,-	IE3 - W41R 71 GY2 ST	10
210508..	0,75	499,-	542,-	542,-	553,-	553,-	IE3 - W42R 80 K2 ST	12
210511..	1,1	520,-	559,-	559,-	570,-	570,-	IE3 - W41R 80 GY2 ST	15
210512..	1,5	597,-	646,-	646,-	658,-	658,-	IE3 - W42R 90 S2 ST	19
210514..	2,2	709,-	758,-	758,-	770,-	770,-	IE3 - W41R 90 LY2 ST	24
210515..	3	966,-	1 027,-	1 027,-	1 046,-	1 046,-	IE3 - W41R 100 LY2 ST	31
210516..	4	1 188,-	1 267,-	1 267,-	1 288,-	1 288,-	IE3 - W41R 112 MY2 ST	38
210518..	5,5	1 501,-	1 601,-	1 601,-	1 639,-	1 639,-	IE3 - W41R 132 S2T ST	48
210519..	7,5	2 323,-	2 427,-	2 427,-	2 454,-	2 454,-	IE3-W43R 132SX2 ST	66
201664..	11	2 812,-	2 967,-		3 038,-		IE3-W43R 160 M2	101
201665..	15	3 304,-	3 460,-		3 530,-		IE3-W43R 160 MX2	117
201666..	18,5	3 910,-	4 073,-		4 147,-		IE3-W43R 160 L2	136
201667..	22	5 167,-	5 372,-		5 491,-		IE3-W43R 180 M2	155
201668..	30	5 999,-	6 271,-		6 482,-		IE3-W43R 200 L2	200
201669..	37	7 307,-	7 580,-		7 791,-		IE3-W43R 200 LX2	285
201670..	45	8 868,-	9 259,-		9 600,-		IE3-W43R 225 M2	285
201671..	55	10 779,-	11 351,-		11 732,-		IE3-W43R 250 M2	375
201672..	75	14 043,-	14 881,-		15 349,-		IE3-W41R 280 S2**	510
201673..	90	16 726,-	17 591,-		18 073,-		IE3-W43R 280 M2**	540
201674..	110	18 674,-			20 359,-		IE3-W41R 315 S2**	750
201675..	132	20 072,-			21 921,-		IE3-W43R 315 M2**	770
201676..	160	23 642,-			25 428,-		IE3-W43R 315 MX2**	940
201677..	200	29 551,-			31 125,-		IE3-W41R 315 MY2**	1200
201678..	250	35 248,-			36 821,-		IE3-W41R 315 L2	1460
201679..	315	42 484,-			44 057,-		IE3-W41R 315 LX2	1700
	315	52 147,-			54 475,-		IE3-W41R 355 MY2G*	1900
	355	58 767,-			61 095,-		IE3-W41R 355 M2G*	2000
	400	78 689,-			81 289,-		IE3-W42R 355 MX2G*	2275
	500	92 177,-			94 505,-		IE3-W42R 355 L2G*	2450
	560	130 997,-			134 292,-		IE3-W42R 400 M2G*	3000
	630	133 922,-			137 217,-		IE3-W42R 400 MX2G*	3200
	710	160 856,-			164 729,-		IE3-W42R 400 L2G*	3400
1500 min^{-1}								
210603..	0,12	440,-	470,-	470,-	482,-	482,-	IE3-W41R 63 K4 ST	6,3
210604..	0,18	455,-	485,-	485,-	497,-	497,-	IE3-W41R 63 G4 ST	7,1
210605..	0,25	470,-	521,-	521,-	542,-	542,-	IE3-W41R 71 K4 ST	10
210606..	0,37	498,-	557,-	557,-	572,-	572,-	IE3-W41R 71 GY4 ST	10
210607..	0,55	541,-	584,-	584,-	596,-	596,-	IE3-W41R 80 K4 ST	15
210608..	0,75	551,-	594,-	594,-	608,-	608,-	IE3 - W41R 80 G4 ST	17
210611..	1,1	587,-	635,-	635,-	647,-	647,-	IE3 - W41R 90 SY4 ST	23
210612..	1,5	822,-	871,-	871,-	883,-	883,-	IE3 - W41R 90 LX4 ST	31
210614..	2,2	1 093,-	1 155,-	1 155,-	1 174,-	1 174,-	IE3 - W41R 100 L4 ST	45
210615..	3	1 200,-	1 259,-	1 259,-	1 278,-	1 278,-	IE3 - W41R 100 LZ4 ST	50
210616..	4	1 378,-	1 456,-	1 456,-	1 476,-	1 476,-	IE3 - W41R 112 MW4 ST	55
210618..	5,5	1 659,-	1 770,-	1 770,-	1 840,-	1 840,-	IE3 - W42R 132SY4 ST	65
201761..	7,5	2 141,-	2 243,-	2 243,-	2 302,-	2 302,-	IE3-W43R 132 M4	88
201762..	9	2 289,-	2 365,-	2 365,-	2 421,-	2 421,-	IE3-W41R 132 M4SW	101
201764..	11	2 504,-	2 659,-		2 730,-		IE3-W43R 160 M4	105
201765..	15	3 448,-	3 606,-		3 678,-		IE3-W41R 160 L4	165
201766..	18,5	4 136,-	4 337,-		4 454,-		IE3-W43R 180 M4	160
201767..	22	5 106,-	5 304,-		5 420,-		IE3-W43R 180 L4	206
201768..	30	6 969,-	7 241,-		7 452,-		IE3-W43R 200 L4	304
201769..	37	8 474,-	8 859,-		9 195,-		IE3-W43R 225 S4	341
201770..	45	9 336,-	9 721,-		10 057,-		IE3-W43R 225 M4	377
201771..	55	11 080,-	11 644,-		12 019,-		IE3-W43R 250 M4	435
201772..	75	12 938,-	13 706,-		14 191,-		IE3-W43R 280 S4**	545
201773..	90	14 740,-	15 507,-		15 934,-		IE3-W43R 280 M4**	600
201774..	110	16 265,-			17 927,-		IE3-W41R 315 S4**	760
201775..	132	18 228,-			19 823,-		IE3-W43R 315 M4**	790
201776..	160	21 462,-			23 196,-		IE3-W43R 315 MX4**	850
201777..	200	26 186,-			28 229,-		IE3-W43R 315 MY4**	970
201778..	250	30 875,-			33 434,-		IE3-W41R 315 L4	1450
201779..	250	49 645,-			51 842,-		IE3-W41R 355 MY4SW	1950
201780..	315	38 943,-					IE3-W41R 315 LX4	1630
201781..	315	49 357,-					IE3-W41R 355 MY4	1950
201782..	355	56 357,-					IE3-W41R 355 M4	2150
	400	67 784,-					IE3-W42R 355 MX4	2410
	500	75 669,-					IE3-W42R 355 L4	2500
	560	122 613,-					IE3-W42R 400 M4	3060
	630	129 259,-					IE3-W42R 400 MX4	3100
	710	130 979,-					IE3-W42R 400 L4	3400

Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type *Type*	Masse *Weight* kg
1000 min^{-1}								
210703..	0,12	472,-	540,-	540,-	555,-	555,-	IE3-W41R 63 G6 ST	6,7
210704..	0,18	482,-	556,-	556,-	570,-	570,-	IE3-W41R 71 K6 ST	11
210705..	0,25	506,-	582,-	582,-	594,-	594,-	IE3-W41R 71 G6 ST	13
210706..	0,37	600,-	685,-	685,-	702,-	702,-	IE3-W41R 80 K6 ST	15
210707..	0,55	674,-	749,-	749,-	767,-	767,-	IE3-W41R 80 G6 ST	18
210708..	0,75	737,-	786,-	786,-	798,-	798,-	IE3 - W41R 90 SY6 ST	24
210711..	1,1	921,-	974,-	974,-	987,-	987,-	IE3 - W41R 90 L6 ST	30
210712..	1,5	1 049,-	1 109,-	1 109,-	1 128,-	1 128,-	IE3 - W41R 100 LX6 ST	36
210714..	2,2	1 502,-	1 591,-	1 591,-	1 614,-	1 614,-	IE3 - W41R 112 MV6 ST	48
210715..	3	1 806,-	1 927,-	1 927,-	1 973,-	1 973,-	IE3 - W41R 132 S6 ST	70
201857..	4	2 117,-	2 250,-	2 250,-	2 301,-	2 301,-	IE3-W43R 132M 6	75
201860..	5,5	2 507,-	2 638,-	2 638,-	2 688,-	2 688,-	IE3-W43R 132 MX6	87
201861..	7,5	3 042,-	3 199,-		3 271,-		IE3-W43R 160 M6	116
201864..	11	4 166,-	4 322,-		4 393,-		IE3-W41R 160 L6	157
201865..	15	5 260,-	5 458,-		5 573,-		IE3-W43R 180 L6	201
201866..	18,5	6 168,-	6 440,-		6 651,-		IE3-W43R 200 L6	237
201867..	22	7 569,-	7 841,-		8 052,-		IE3-W43R 200 LX6	298
201868..	30	9 367,-	9 752,-		10 088,-		IE3-W43R 225 M6	360
201869..	37	11 357,-	11 921,-		12 296,-		IE3-W43R 250 M6	460
201870..	45	13 307,-	14 107,-		14 554,-		IE3-W43R 280 S6	553
201871..	55	16 247,-	17 048,-		17 494,-		IE3-W43R 280 M6	720
201872..	75	20 882,-			22 752,-		IE3-W43R 315 S6**	815
201873..	90	23 417,-			25 258,-		IE3-W43R 315 M6**	850
201874..	110	26 909,-			28 750,-		IE3-W41R 315 MX6**	1210
201875..	132	35 577,-			37 335,-		IE3-W41R 315 L6**	1550
	132	50 529,-			53 044,-		IE3-W41R 355 MY6**	1550
201876..	160	50 818,-			53 284,-		IE3-W41R 355 M6**	1850
201877..	200	77 896,-			80 062,-		IE3-W42R 355 MX6**	2350
	250	96 026,-			98 354,-		IE3-W42R 355 LY6	2450
	315	104 340,-			106 668,-		IE3-W42R 355 L6	2450
	355	106 649,-			108 977,-		IE3-W42R 355 LX6	2450
	400	110 190,-			112 518,-		IE3-W42R 355 LZ6	2450
	355	126 509,-			130 188,-		IE3-W42R 400 MY6	3000
	400	127 712,-			131 391,-		IE3-W42R 400 M6	3000
	450	137 096,-			140 902,-		IE3-W42R 400 MX6	3200
	500	151 888,-			155 902,-		IE3-W42R 400 L6	3320
	560	159 015,-			163 029,-		IE3-W42R 400 LX6	3320
750 min^{-1}								
210403..	0,12	698,-	800,-	800,-	827,-	827,-	IE3-W41R 71 G8	10
210404..	0,18	827,-	934,-	934,-	959,-	959,-	IE3-W41R 80 K8	14
210405..	0,25	966,-	1 087,-	1 087,-	1 101,-	1 101,-	IE3-W41R 80 GX8	17
210406..	0,37	1 002,-	1 133,-	1 133,-	1 150,-	1 150,-	IE3-W41R 90 S8	25
210407..	0,55	1 108,-	1 169,-	1 169,-	1 184,-	1 184,-	IE3-W41R 90 LX8	30
210408..	0,75	1 188,-	1 264,-	1 264,-	1 288,-	1 288,-	IE3-W41R 100 LY8	28
210411..	1,1	1 291,-	1 431,-	1 431,-	1 453,-	1 453,-	IE3-W41R 100 LW8	35
210412..	1,5	1 531,-	1 742,-	1 742,-	1 777,-	1 777,-	IE3-W41R 112 MX8	61
210414..	2,2	1 700,-	1 834,-	1 834,-	1 873,-	1 873,-	IE3-W42R 132 SX8	70
201955..	3	2 269,-	2 399,-	2 399,-	2 448,-	2 448,-	IE3-W41R 132 M8	75
201957..	4	3 350,-	3 506,-		3 577,-		IE3-W43R 160 M8	86
201960..	5,5	3 806,-	3 976,-		4 042,-		IE3-W43R 160 MX8	116
201961..	7,5	4 240,-	4 413,-		4 505,-		IE3-W43R 160 L8	116
201964..	11	5 212,-	5 442,-		5 570,-		IE3-W43R 180 L8	175
201965..	15	5 989,-	6 235,-		6 463,-		IE3-W43R 200 L8	206
201966..	18,5	7 242,-	7 610,-		8 019,-		IE3-W43R 225 S8	275
201967..	22	8 719,-	9 156,-		9 619,-		IE3-W43R 225 M8	275
201968..	30	10 505,-	11 073,-		11 494,-		IE3-W43R 250 M8	365
201969..	37	12 798,-	13 711,-		14 299,-		IE3-W43R 280 S8	480
201970..	45	14 862,-	15 662,-		16 109,-		IE3-W43R 280 M8	550
201971..	55	16 042,-	17 314,-		17 682,-		IE3-W43R 315 S8	700
201972..	75	20 428,-	21 666,-		22 024,-		IE3-W43R 315 M8	805
201973..	90	23 112,-	24 384,-		24 751,-		IE3-W43R 315 MX8	850
201974..	110	25 780,-			27 205,-		IE3-W41R 315 MY8	1250
	132	30 520,-			31 944,-		IE3-W41R 315 L8	1450
	160	44 328,-			46 465,-		IE3-W41R 355 MY8	1700
	200	49 790,-			51 987,-		IE3-W41R 355 M8	1890
	250	95 648,-			98 047,-		IE3-W42R 355 MX8	2300
	315	103 900,-			106 300,-		IE3-W42R 355 L8	2450
	355	134 446,-			138 459,-		IE3-W42R 400 M8	2800
	400	152 635,-			157 050,-		IE3-W42R 400 MX8	3170
	450	175 326,-			180 231,-		IE3-W42R 400 L8	3320



Options série W21, W42, W43, K21, K25

* à additionner au prix du moteur B3

** to be added to B3 motor price*

** prix identique tension 400V

*** same price as 400V*

*** pour interrupteur KSVD

**** for KSVD switch*

Moteur Nema Premium conforme EISA pour export en Amérique du Nord disponible sur demande

Nema Premium EISA compliant motors for export to North America available on request

Code *Item*	Désignation *Designation* W21, W42, W43, K21, K25	56/63	71	80	90	100	112	132
Mécanique/*Mechanical*								
278323..	Roulement à rouleaux côté D + graisseurs/ *Roller bearing on D-side + greasing nippels*	-	-	-	-	-	396,-	437,-
-	Graisseurs / *Greasing nippels*	-	-	-	-	-	314,-	344,-
278322..	Roulement avant fixe / *Fixed bearing on D-side*	44,-	44,-	44,-	44,-	44,-	44,-	44,-
	Bride B5 ou B14 PM ou GM ou cloche * / *Smaller or larger B5 or B14 flange **	75,-	84,-	182,-	218,-	291,-	417,-	466,-
	Bride B35 ou B34 PM ou GM ou cloche* *Smaller or larger B35 or B34 flange **	87,-	101,-	199,-	229,-	302,-	437,-	483,-
	Boite à bornes sur le côté / *Terminal box on the side*	29,-	30,-	34,-	39,-	65,-	79,-	91,-
27835...	Sans Boite à bornes, avec câble L=1m 4G *Without terminal box , with cable L=1m 4G*	79,-	79,-	79,-	79,-	79,-	79,-	-
27835...	Sans boite à bornes, sortie câble L=1m 7G *Without terminal box , with cable L=1m 7G*	97,-	97,-	97,-	97,-	97,-	97,-	-
	Deuxième bout d'arbre standard / *Standard second shaft end*	105,-	109,-	134,-	151,-	187,-	210,-	249,-
	Bout d'arbre spécial (Ø réduit ou max 2xL) / *Special shaft end (reduced Ø or max 2xL)*	105,-	109,-	205,-	255,-	322,-	410,-	458,-
	Classe de vibration B/ *Vibration grade B/*	157,-	166,-	279,-	328,-	371,-	708,-	758,-
-	Rotor résistif (Si 10)/ *Resistive rotor (Si 10)*	Sur demande / *on request*						
278316..	Codeur incrémental 1024 pts/*Incremental encoder 1024 Imp*	472,-	472,-	537,-	537,-	537,-	537,-	537,-
278324..	Roulement isolé côté ND/ *Insulated bearing ND-side*	330,-	437,-	496,-	626,-	760,-	1045,-	1416,-
	Ventilation forcée IC416 / *Forced cooling IC416*	667,-	811,-	873,-	1075,-	1191,-	1191,-	1191,-
Bobinage & Protection Thermique/ *Winding & heat protection*								
278342..	Tropicalisation / *Tropical protection*	56,-	56,-	121,-	121,-	121,-	121,-	121,-
278343..	Résistance anti-condensation 230V-50Hz *Anti-condensation heater 230V-50Hz*	-	300,-	366,-	366,-	366,-	366,-	366,-
	Classe d'isolation H - Température ambiante 70°C / *Insulation class H - ambient temprature 70°C*	277,-	287,-	292,-	301,-	312,-	312,-	431,-
	Tension 290/500V / *290/500V voltage*	**	**	71,-	89,-	105,-	119,-	147,-
	Tension et/ou fréquence spéciale/*Special voltage and/or frequency*	65,-	73,-	84,-	107,-	128,-	145,-	178,-
	Exécution génératrice asynchrone/*Asynchronous generator execution*						188,-	219,-
278355..	Protection thermique (CTP, PTO, PTF) / *Winding protection (PTC, bimetal temperature switch NC or NO)*	163,-	163,-	163,-	163,-	163,-	163,-	163,-
278354..	Protection par 3 sondes PT100 - 2 fils / *Protection by 3 PT100 sensors - 2 wires*	422,-	422,-	422,-	422,-	422,-	781,-	781,-
-	Sonde de palier PT100 - 2 fils / *PT100 bearing sensor - 2 wires*	-	-	-	-	-	-	-
Environnement /*Ambient conditions*								
27831...	Degré de protection IP 56 / *Ingress protection IP 56*	90,-	90,-	90,-	90,-	135,-	135,-	135,-
27831...	Degré de protection IP 65 / *Ingress protection IP 65*	90,-	90,-	90,-	90,-	182,-	182,-	182,-
	Degré de protection IP 66 / *Ingress protection IP 66*	90,-	90,-	90,-	203,-	203,-	203,-	260,-
278318..	Etanchéité à l'huile côté d'entraînement / *Oiltight at drive side*	29,-	33,-	39,-	39,-	44,-	176,-	176,-
278332..	Tôle parapluie pour positions V1,V5,V15,V18 / *Rain cap for positions V1, V5, V15, V18*	92,-	92,-	117,-	117,-	117,-	117,-	117,-
278332..	Capot ventilateur pour industrie textile/ *Fan cover for textile industrie*	98,-	98,-	133,-	133,-	133,-	133,-	133,-
	Capot ventilateur plastique/ *Plastic fan cover*	36,-	36,-	38,-	39,-	42,-	61,-	61,-
278359..	Sans ventilateur K21O (IC418) / *Without fan K21O (IC418)*	130,-	130,-	130,-	130,-	130,-	130,-	130,-
278331..	Ventilateur aluminium/ *Aluminium fan*	65,-	65,-	134,-	134,-	134,-	134,-	134,-
278318..	Visserie extérieure et plaque signalétique en inox/ *External screws and nameplate stainless steel*	72,-	72,-	72,-	72,-	72,-	72,-	72,-
-	Boite à bornes en fonte / *Cast iron terminal box*	187,-	187,-	187,-	187,-	187,-	187,-	187,-
-	Pattes acier/*Steel feet*	-	-	-	-	-	296,-	345,-
Peinture spéciale / *Special painting*								
27836...	Peinture teinte spéciale /*Special colour*	80,-	80,-	80,-	80,-	80,-	80,-	80,-
	Système de peinture 02 «World wide» chaleur, air libre, intérieur humide (C2-C3) /*Painting system 02 «World wide» (C2-C3)*	71,-	71,-	156,-	186,-	218,-	271,-	321,-
	Système de peinture 07 chimie, chaleur, humidité, haute protection contre la corrosion (C3) / *Paint systeme 07 chemical environment, high corrosion protection (C3)*	102,-	102,-	179,-	209,-	240,-	309,-	356,-
	Système de peinture 09S «Offshore» haute mer, corrosion très agressive (C4-C5) , inclus visserie et plaque inox, capot zingué, tropicalisation, Bàb fonte *Painting system 09S «Offshore» (C4-C5), includes stainless steel screws and nameplate, galvanized cover, tropical protection, cast iron TB*	732,-	765,-	882,-	886,-	890,-	918,-	978,-
Démarrage & Commande / *Start & control*								
278351..	Interrupteur A... / *Switch A...*	51,-	51,-	51,-	51,-	51,-	51,-	-
278351..	Inverseur de sens de marche W... /*Reversing switch W...*	100,-	100,-	100,-	100,-	100,-	100,-	-
278351..	Coupleur étoile-triangle S /*Star-delta switch S...*	130,-	130,-	130,-	130,-	130,-	130,-	-
278351..	Coupleur Dahlander P.. 1-0-2 ou 0-1-2 /*Dahlander switch P... 1-0-2 or 0-1-2*	134,-	134,-	134,-	134,-	134,-	134,-	-
278350..	Interrupteur KSVD, bobine à manque de tension, fiche 3P+T /*Switch KSVD, undervoltage coil, EEC plug 3P+E*	73,-	73,-	73,-	73,-	73,-	73,-	-
278350..	Protection thermique ipsotherme à ouverture *** / *Normally closed temperture switch****	49,-	49,-	49,-	49,-	49,-	49,-	-
278350..	Couvercle arrêt d'urgence *** /*Emergency stop-cover ****	9,-	9,-	9,-	9,-	9,-	9,-	-
278350..	Boîtier déporté, câble L=1m *** /*Deported case, cable L=1m ****	10,-	10,-	10,-	10,-	10,-	10,-	-
Normes / *Standards*								
	Exécution VIK /*VIK execution*	325,-	345,-	399,-	472,-	509,-	580,-	627,-
	Exécution NEMA (électrique) /*NEMA execution (electric)*	55,-	59,-	143,-	181,-	223,-	297,-	345,-
	Exécution cULus /*cULus execution*	116,-	125,-	222,-	270,-	318,-	414,-	462,-

Options série W21, W42, W43, K21, K25

Code *Item*	Désignation *Designation* W21, W42, W43, K21, K25	160	180	200	225	250	280	315	355
Mécanique/*Mechanical*									
278323..	Roulement à rouleaux côté D + graisseurs/ *Roller bearing on D-side + greasing nippels*	458 (sauf W43R160M)	529,-	769,-	769,-	769,-	235,-	362,-	744,-
-	Graisseurs / *Greasing nippels*	333 (sauf W43R160M)	393,-	413,-	474,-	562,-	d'origine / standard		
278322..	Roulement avant fixe / *Fixed bearing on D-side*	59,-	150,-	332,-	393,-	574,-	812,-	854,-	1106,-
	Bride B5 ou B14 PM ou GM ou cloche * / *Smaller or larger B5 or B14 flange **	-	-	-	-	-	-	-	-
	Bride B35 ou B34 PM ou GM ou cloche* *Smaller or larger B35 or B34 flange **	-	-	-	-	-	-	-	-
	Boite à bornes sur le côté / *Terminal box on the side*	114,-	164,-	194,-	225,-	262,-	301,-	373,-	416,-
27835...	Sans Boite à bornes, avec câble L=1m 4G *Without terminal box , with cable L=1m 4G*	-	-	-	-	-	-	-	-
27835...	Sans boite à bornes, sortie câble L=1m 7G *Without terminal box , with cable L=1m 7G*	-	-	-	-	-	-	-	-
	Deuxième bout d'arbre standard / *Standard second shaft end*	300,-	354,-	426,-	493,-	554,-	643,-	900,-	1157,-
	Bout d'arbre spécial (Ø réduit ou max 2xL) / *Special shaft end (reduced Ø or max 2xL)*	310,-	371,-	433,-	494,-	555,-	643,-	899,-	1158,-
	Classe de vibration B/ *Vibration grade B/*	550,-	596,-	711,-	901,-	1054,-	1352,-	1791,-	2209,-
-	Rotor résistif (Si 10)/ *Resistive rotor (Si 10)*	Sur demande / *on request*							
278316..	Codeur incrémental 1024 pts/*Incremental encoder 1024 Imp*	537,-	575,-	687,-	687,-	687,-	722,-	722,-	-
278324..	Roulement isolé côté ND/ *Insulated bearing ND-side*	1433,-	1433,-	1433,-	1433,-	1456,-	1456,-	1908,-	2208,-
	Ventilation forcée IC416 / *Forced cooling IC416*	1075,-	1686,-	1686,-	1795,-	2021,-	2381,-	2740,-	3085,-
Bobinage & Protection Thermique/ *Winding & heat protection*									
278342..	Tropicalisation / *Tropical protection*	135,-	168,-	199,-	219,-	269,-	354,-	392,-	593,-
278343..	Résistance anti-condensation 230V-50Hz *Anti-condensation heater 230V-50Hz*	407,-	454,-	519,-	627,-	685,-	709,-	795,-	812,-
	Classe d'isolation H - Température ambiante 70°C / *Insulation class H - ambient temprature 70°C*	577,-	721,-	1006,-	1305,-	1568,-	1834,-	2007,-	2299,-
	Tension 290/500V / *290/500V voltage*	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tension et/ou fréquence spéciale/*Special voltage and/or frequency*	242,-	324,-	471,-	594,-	748,-	1015,-	1365,-	1755,-
	Exécution génératrice asynchrone/*Asynchronous generator execution*	279,-	369,-	448,-	527,-	688,-	834,-	834,-	932,-
278355..	Protection thermique (CTP, PTO, PTF) / *Winding protection (PTC, bimetal temperature switch NC or NO)*	163,-	227,-	227,-	227,-	227,-	227,-	227,-	227,-
278354..	Protection par 3 sondes PT100 - 2 fils / *Protection by 3 PT100 sensors - 2 wires*	781,-	781,-	781,-	781,-	781,-	781,-	781,-	987,-
-	Sonde de palier PT100 - 2 fils / *PT100 bearing sensor - 2 wires*	-	430,-	450,-	481,-	543,-	603,-	642,-	746,-
Environnement /*Ambient conditions*									
27831...	Degré de protection IP 56 / *Ingress protection IP 56*	200,-	200,-	250,-	333,-	396,-	396,-	485,-	629,-
27831...	Degré de protection IP 65 / *Ingress protection IP 65*	214,-	287,-	325,-	395,-	456,-	511,-	550,-	992,-
	Degré de protection IP 66 / *Ingress protection IP 66*	391,-	529,-	584,-	711,-	809,-	901,-	1078,-	1200,-
278318..	Etanchéité à l'huile côté d'entraînement / *Oiltight at drive side*	287,-	351,-	577,-	719,-	901,-	1118,-	1171,-	1427,-
278332..	Tôle parapluie pour positions V1,V5,V15,V18 / *Rain cap for positions V1, V5, V15, V18*	174,-	246,-	246,-	246,-	574,-	574,-	1036,-	1143,-
278332..	Capot ventilateur pour industrie textile/ *Fan cover for textile industrie*	269,-	269,-	269,-	-	-	-	-	-
	Capot ventilateur plastique/ *Plastic fan cover*	-	-	-	-	-	-	-	-
278359..	Sans ventilateur K21O (IC418) / *Without fan K21O (IC418)*	130,-	135,-	140,-	142,-	-	-	-	-
278331..	Ventilateur aluminium/ *Aluminium fan*	134,-	162,-	162,-	177,-	189,-	205,-	233,-	248,-
278318..	Visserie extérieure et plaque signalétique en inox/ *External screws and nameplate stainless steel*	83,-	95,-	113,-	138,-	174,-	220,-	249,-	294,-
-	Boite à bornes en fonte / *Cast iron terminal box*	d'origine / standard							
-	Pattes acier/*Steel feet*	416,-	497,-	625,-	749,-	1184,-	-	-	-
Peinture spéciale / *Special painting*									
27836...	Peinture teinte spéciale /*Special colour*	80,-	144,-	144,-	144,-	249,-	249,-	361,-	361,-
	Système de peinture 02 «World wide» chaleur, air libre, intérieur humide (C2-C3) /*Painting system 02 «World wide» (C2-C3)*	89,-	98,-	107,-	126,-	146,-	172,-	187,-	248,-
	Système de peinture 07 chimie, chaleur, humidité, haute protection contre la corrosion (C3) / *Paint systeme 07 chemical environment, high corrosion protection (C3)*	134,-	159,-	199,-	239,-	301,-	460,-	489,-	569,-
	Système de peinture 09S «Offshore» haute mer, corrosion très agressive (C4-C5) , inclus visserie et plaque inox, capot zingué, tropicalisation, Bàb fonte *Painting system 09S «Offshore» (C4-C5), includes stainless steel screws and nameplate, galvanized cover, tropical protection, cast iron TB*	1044,-	1204,-	1432,-	1529,-	1754,-	2320,-	2320,-	3635,-
Démarrage & Commande / *Start & control*									
278351..	Interrupteur A... / *Switch A...*	-	-	-	-	-	-	-	-
278351..	Inverseur de sens de marche W... /*Reversing switch W...*	-	-	-	-	-	-	-	-
278351..	Coupleur étoile-triangle S /*Star-delta switch S...*	-	-	-	-	-	-	-	-
278351..	Coupleur Dahlander P.. 1-0-2 ou 0-1-2 /*Dahlander switch P... 1-0-2 or 0-1-2*	-	-	-	-	-	-	-	-
278350..	Interrupteur KSVD, bobine à manque de tension, fiche 3P+T /*Switch KSVD, undervoltage coil, EEC plug 3P+E*	-	-	-	-	-	-	-	-
278350..	Protection thermique ipsotherme à ouverture *** / *Normally closed temperture switch****	-	-	-	-	-	-	-	-
278350..	Couvercle arrêt d'urgence *** /*Emergency stop-cover *****	-	-	-	-	-	-	-	-
278350..	Boîtier déporté, câble L=1m *** /*Deported case, cable L=1m****	-	-	-	-	-	-	-	-
Normes / *Standards*									
	Exécution VIK /*VIK execution*	449,-	513,-	703,-	918,-	1433,-	2429,-	2429,-	2477,-
	Exécution NEMA (électrique) /*NEMA execution (electric)*	194,-	252,-	315,-	384,-	513,-	599,-	747,-	905,-
	Exécution cULus /*cULus execution*	351,-	460,-	577,-	701,-	927,-	1127,-	1769,-	1769,-

* à additionner au prix du moteur B3

** to be added to B3 motor price*

** prix identique tension 400V

*** same price as 400V*

*** pour interrupteur KSVD

**** for KSVD switch*

Moteur Nema Premium conforme EISA pour export en Amérique du Nord disponible sur demande

Nema Premium EISA compliant motors for export to North America available on request

Série W63R
Moteur fonte IE4

IE4 | IP55 | 400V 50Hz | S1



POLYVALENCE
Moteur IE4 Super Premium
Moteur asynchrone à cage
Largeur de gamme
2 et 4 pôles
Sondes CTP > HA 280
Graisseurs ≥ HA 280

ROBUSTESSE
Carcasse et flasque en fonte
Boîte à bornes aluminium
Capot tôle

La largeur de gamme

Vitesse

3000 min^{-1}	5,5 - 760 kW
1500 min^{-1}	5,5 - 710 kW

Options principales

Électriques
Mécaniques
Normatives

Série W63R
Moteur fonte IE4

Cast iron IE4 motor

IE4 SUPER PREMIUM

IE4 | IP55 | 400V 50Hz | S1

le + produit

Moteur IE4 Super Premium
Moteur asynchrone à cage
2 et 4 pôles
Sondes CTP ≥ HA 280
Graisseurs ≥ HA 280
Carcasse et flasque en fonte
Boîte à bornes aluminium
Capot tôle

IE4 Super premium motor
Squirrel cage motors
2 and 4 poles
PTC sensors ≥ size 280
Greasing nipples ≥ size 280
Cast iron housing and flanges
Aluminium terminal box
Metallic fan cover

Caractéristiques

400V-50Hz IE4
IP55
RAL 7031

400V-50Hz IE4
IP55

Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B35	Type *Type*	Masse *Weight* kg
3000 min^{-1}						
27992083	5,5	3 701,-	3 864,-	3 926,-	IE4-W63R 132 S2	66
27992084	7,5	4 688,-	4 850,-	4 912,-	IE4-W61R 132 SX2	101
	11	5 113,-	5 371,-	5 460,-	IE4-W61R 160 M2	117
	15	5 829,-	6 086,-	6 175,-	IE4-W61R 160 MX2	155
	18,5	6 177,-	6 434,-	6 523,-	IE4-W61R 160 L2	163
	22	8 131,-	8 442,-	8 587,-	IE4-W61R 180 M2	201
	30	10 490,-	10 894,-	11 159,-	IE4-W61R 200 L2	288
	37	10 722,-	11 127,-	11 392,-	IE4-W61R 200 LX2	288
	45	nous consulter / *on request*			IE4-W61R 225 M2	420
	55	nous consulter / *on request*			IE4-W61R 250 M2	495
203032..	75	16 638,-	17 442,-	17 890,-	IE4-W63R 280 S2	495
203033..	90	20 042,-	20 846,-	21 295,-	IE4-W63R 280 M2	525
203034..	110	24 219,-		26 014,-	IE4-W63R 315 S2	750
203035..	132	26 695,-		28 490,-	IE4-W63R 315 M2	815
203036..	160	30 722,-		32 518,-	IE4-W61R 315 MX2	1080
203037..	200	33 508,-		35 302,-	IE4-W61R 315 MY2	1200
27992085	250	48 461,-		50 705,-	IE4-W61R 315 L2	1450
	315	54 844,-		57 087,-	IE4-W61R 315 LX2	1660
	315	nous consulter / *on request*			IE4-W61R 355 MY2G	2000
	355	80 522,-		83 713,-	IE4-W61R 355 M2G	2000
	400	97 155,-		100 347,-	IE4-W62R 355 MX2G	2150
	500				IE4-W62R 355 L2G	-
	560	nous consulter / *on request*			IE4-W62R 400 M2G	-
	630				IE4-W62R 400 MX2G	-
	760				IE4-W62R 400 L2G	-
1500 min^{-1}						
27992084	5,5	4 282,-	4 444,-	4 506,-	IE4-W61R 132 S4	105
	7,5	5 616,-	5 779,-	5 841,-	IE4-W61R 132 M4C	111
	11	5 906,-	6 164,-	6 253,-	IE4-W61R 160 M4	151
	15	7 164,-	7 421,-	7 510,-	IE4-W61R 160 L4C	168
	18,5	9 349,-	9 660,-	9 806,-	IE4-W61R 180 M4	234
	22	nous consulter / *on request*			IE4-W61R 180 L4C	247
	30	14 707,-	15 111,-	15 376,-	IE4-W61R 200 L4C	358
	37	14 977,-	15 461,-	15 883,-	IE4-W61R 225 S4	435
	45	nous consulter / *on request*			IE4-W61R 225 M4	500
	55	20 127,-	20 835,-	21 307,-	IE4-W61R 250 M4	600
203132..	75	20 970,-	21 774,-	22 223,-	IE4-W61R 280 S4	750
203133..	90	22 053,-	22 858,-	23 306,-	IE4-W63R 280 M4	750
203134..	110	23 755,-		25 550,-	IE4-W63R 315 S4	850
203135..	132	26 386,-		28 181,-	IE4-W63R 315 M4	970
203136..	160	33 044,-		34 838,-	IE4-W61R 315 MY4	1230
203137..	200	37 376,-		39 171,-	IE4-W61R 315 L4	1450
27992085	250	52 523,-		54 766,-	IE4-W61R 315 LX4	1615
	315	71 431,-		74 622,-	IE4-W61R 355 MY4	2100
	355	89 225,-		92 417,-	IE4-W62R 355 M4	2400
	400	92 320,-		95 511,-	IE4-W62R 355 MX4	2500
	450	102 764,-		105 956,-	IE4-W62R 355 LY4	2500
	500	107 793,-		110 984,-	IE4-W62R 355 L4	2500
	560	158 762,-		162 901,-	IE4-W62R 400 M4	3060
	630	159 922,-		164 061,-	IE4-W62R 400 MX4	3100
	710	162 050,-		166 189,-	IE4-W62R 400 L4	3400

Possibilité de certificats d'économie d'énergie :
fiche CEE IND-UT-132
Nous contacter.

Kit frein électromagnétique
Brake sets



Code *Item*	*Désignation* *Designation*									
	W42R/W43R	63	71	80	90			112M4 132SX2-8, SY4, S8	132M6 132M4,MX6 160M2-4-8	160M6, MX2-8 ,L2-8 180M2-4, L8
	W41R	56	63	71	80	90	100/112MY2 MV6, 132S2T	112MW4 132S2,6	132SX2, S4-8 M4-6-8,MX6	160M2-6 160MX2,L2-4-6
	K25R	56	63	71	80	90	100	112M2-4	132M2-4-6	160M4
	K21R	63	71	80	90	100L	100LX,112 132S.T	132S,SX2 M6,8	132M4,MX6 160M, Mx8	160L, MX2 180M4, L6-8
	BZFM	F0.25	F0.63	F1.6	F2.5	F4	F6.3	F10	F16	F25
2742....	Frein / *Brake*						Nous consulter			
2742....	Déblocage manuel / *Manual release*						Nous consulter			
2087....	Redresseur / *Rectifier*						Nous consulter			

Kit ventilation forcée
Forced ventilation sets



Code *Item*	*Désignation* *Designation*									
	W42R/W43R	63	71	80	90			112M4 132SX2-SX8 SY4-S8	132M6 132S4,M4,MX6 160M2-4-8	160M6,MX2-8 L2-4-6-8 180M2-4, L8
	W41R	56	63	71	80	90	100/112MY2 MV6, 132S2T	112MW4 132S2,6	132SX2, S4-8 M4-6,MX6	160M2-6 160MX2 L2-4-6
	K21R	63	71	80	90	100L	100LX,112 132S.T	132S,SX2 M6,8	132M4,MX6 160M, Mx8	160L, MX2 180M4, L6-8
2744....	Ventilation forcée *Forced ventilation*	VFW 63	VFW 71	VFW 80	VFW 90	VFW 100	VFW 112	VFW 132S	VFW 132M	VFW 160
		313,-	313,-	323,-	365,-	417,-	466,-	466,-	610,-	731,-

W43R	180L4-6 200L2-6-8	200L4-6,LX2,6 225S4,M2	225M4-6 250M2-4	250M6 280S4-6,M4	280M6 315S6,M4-6, 315MX2-4,MY4				
W41R	180M2-4 180L4-6	200L,LX2,6 225S4	225M2-4-6	250M2-4-6 280S2-6,M2	280M4-6 315S2-4 315M2-4	315S6,M6 315MX,MY 315L,LX8		315LX2-4	
K21R	180M2,L4 200L,LX6	200 LX2 225	250	280	315S M,MX	315MY 315L,LX8		-	
2744.... Ventilation forcée *Forced ventilation*	VFW 180	VFW 225	VFW 250	VFW 280	VFW 315-1	VFW 315-2		VFW 315-3	
	974,-	1437,-	1773,-	1906,-	2375,-	2441,-		2495,-	

Codeurs incrémentaux
Incremental encoders

1024 points
TTL ou HTL

Code *Item*	*Désignation* *Designation*	63-71	80-160	180	200-250	280-315
2783....	Codeur incrémental *Incremental encoder*	494,-	563,-	602,-	720,-	756,-
2744602.	Câble-connecteur pour codeur *Cable-connector for encoder*		55,-	60,-	78,-	
27446025	Connecteur femelle M23 12 pins sens CW *Female connector M23 12 pins direction CW*			30,-		





Ipsothermes et sondes
Winding protectors





Code *Item*	Modèle *Model*	Température °C *Temperature °C*		Type Type
Ipsothermes/ *Microtherm switches*				
27844237	à ouverture simple	145	4,40	145S-E1C-500
27844239	à ouverture simple	170	5,40	170S-E1C-500
27844247	à ouverture triple	145	11,30	145T-E1C-300
27844256	à fermeture simple	145	10,40	S02.145.05.300
27844258	à fermeture simple	170	12,90	S02.170.05.300
Sondes CTP / *PTC protectors*				
27844220	simple	145	7,10	CTP 145
27844221	simple	170	7,10	CTP 170
27844229	triple	145	16,30	CTP 145-3
Sondes thermométriques PT 100 - 2 conducteurs / *PT 100 thermometers - 2 wires-connection*				
27844224	simple	200	65,00	PT 100

Série K21R
Moteur fonte
Bi-vitesse usage général
Cast iron motor
Two-speed general application

IP55 | 400V 50Hz | S1

le + produit

Couple constant
Carcasse et flasques en fonte
Boîte à bornes aluminium (≤ HA180) orientable 90°
Livré avec PE
Capot tôle
Multiples brides B5 et B14 hors standard
Multiples polarités

Constant torque
Cast iron housing and flanges
Aluminium terminal box (≥ size 180) 90° adjustable
Fitted with cable gland
Metallic fan cover
Multiple non-standard B5 and B14 flanges
Multiple polarities

Caractéristiques

Dahlander ou 2 bobinages séparés
400V-50Hz
IP55
Graisseurs ≥ HA 280

Dahlander or 2 separate windings
400V-50hz
IP55
Greasing nipples ≥ size 280

Options pages 80-81



Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type *Type*	Masse *Weight* kg
1500/3000 min^{-1} - couplage Dahlander / *Dahlander connection*								
27992016	0,12/0,18	588,-	643,-	643,-	651,-	651,-	K21R 63 G4-2	5,2
201003..	0,17/0,23	588,-	652,-	652,-	661,-	661,-	K21R 71 K4-2	6,8
201004..	0,30/0,45	611,-	662,-	662,-	674,-	674,-	K21R 71 G4-2	7,8
201005..	0,48/0,55	616,-	680,-	680,-	683,-	683,-	K21R 80 K4-2	11
201006..	0,70/0,85	665,-	728,-	728,-	742,-	742,-	K21R 80 G4-2	12
201007..	1,1/1,4	736,-	808,-	808,-	818,-	818,-	K21R 90 S4-2	16
201008..	1,4/1,8	812,-	885,-	885,-	895,-	895,-	K21R 90 L4-2	18
201009..	2/2,4	897,-	992,-	992,-	1 017,-	1 017,-	K21R 100 L4-2	24
201010..	2,6/3,1	991,-	1 089,-	1 089,-	1 098,-	1 098,-	K21R 100 LX4-2	30
201011..	3,7/4,4	1 099,-	1 188,-	1 188,-	1 211,-	1 211,-	K21R 112 M4-2	37
201012..	4,9/5,9	1 716,-	1 806,-		1 829,-		K21R 132 S4-2	50
201013..	6,8/8	2 225,-	2 341,-		2 385,-		K21R 132 M4-2	69
201014..	9,5/11	2 668,-	2 938,-		3 008,-		K21R 160 M4-2	86
201015..	12,5/15	3 576,-	3 860,-		3 922,-		K21R 160 L4-2	120
201016..	15/19	3 628,-					K21R 180 M4-2	136
201017..	18,5/22	4 992,-					K21R 180 L4-2	170
201018..	25/30	5 543,-					K21R 200 L4-2	200
201019..	30/35	6 571,-					K21R 225 S4-2	270
201020..	36/43	7 053,-					K21R 225 M4-2	300
201021..	47/54	8 779,-			9 618,-		K21R 250 M4-2	375
201022..	60/72	12 237,-					K21R 280 S4-2	520
201023..	75/85	14 707,-					K21R 280 M4-2	580
201024..	85/95	17 619,-					K21R 315 S4-2	740
201025..	95/115	18 949,-					K21R 315 M4-2	840
201026..	110/132	21 780,-					K21R 315 MX4-2	1000
201027..	135/165	27 686,-					K21R 315 MY4-2	1300
27992017	145/190	32 120,-					K21R 315L4-2	1450
	160/220	37 628,-					K21R 315Lx4-2	1630
750/1500 min^{-1} - couplage Dahlander / *Dahlander connection*								
27992016	0,09/0,12	615,-	671,-	671,-	695,-	695,-	K21R 71 K8-4	6,6
	0,12/0,2	684,-	726,-	726,-	741,-	741,-	K21R 71 G8-4	8,3
201035..	0,18/0,3	771,-	876,-	876,-	879,-	879,-	K21R 80 K8-4	11
201036..	0,25/0,4	780,-	889,-	889,-	895,-	895,-	K21R 80 G8-4	12
201037..	0,35/0,55	812,-	908,-	908,-	913,-	913,-	K21R 90 S8-4	15
201038..	0,44/0,75	882,-	937,-	937,-	951,-	951,-	K21R 90 L8-4	18
201039..	0,7/1,1	1 196,-	1 330,-	1 330,-	1 346,-	1 346,-	K21R 100 L8-4	24
201040..	1/1,5	1 254,-	1 334,-	1 334,-	1 360,-	1 360,-	K21R 100 LX8-4	28
201041..	1,4/2,2	1 383,-	1 482,-	1 482,-	1 507,-	1 507,-	K21R 112 M8-4	34
201042..	2,2/3,3	1 818,-	1 922,-		1 950,-		K21R 132 S8-4	46
201043..	2,6/4,2	1 839,-	1 934,-		1 960,-		K21R 132 M8-4	53
201044..	4/6	2 478,-	2 769,-		2 824,-		K21R 132 MX8-4	70
201045..	5/7,8	2 954,-	3 253,-		3 304,-		K21R 160 M8-4	86
201046..	7/11	3 617,-	3 764,-		3 831,-		K21R 160 L8-4	114
201048..	10/16	5 322,-					K21R 180 L8-4	138
201049..	15/21	5 800,-					K21R 200 L8-4	175
201050..	17,5/25	6 348,-					K21R 200 LX8-4	200
201051..	22/30	7 543,-					K21R 225 M8-4	265
201052..	28/38	9 589,-					K21R 250 M8-4	360
201053..	35/50	11 945,-					K21R 280 S8-4	465
201054..	45/60	14 933,-					K21R 280 M8-4	520
201055..	55/80	17 993,-					K21R 315 S8-4	690
201056..	75/100	21 740,-					K21R 315 M8-4	800
201057..	80/115	22 527,-					K21R 315 MX8-4	880
201058..	100/140	27 588,-					K21R 315 MY8-4	1050
27992017	120/150	32 065,-					K21R 315 L8-4	1250
1500/3000 min^{-1} enroulements séparés / *separate windings*								
27992017	1,1/2,2						K21R 132 Sx4-2ZW	69
	2/4						K21R 132 S4-2ZW	69
	3/5,5						K21R 132 M4-2ZW	86
	3,3/6,5						K21R 160 M4-2ZW	120
	6/12			nous consulter / *on request*			K21R 160 L4-2ZW	136
	7,5/15						K21R 180 M4-2ZW	200
	9/18,5						K21R 180 L4-2ZW	270
	11/22						K21R 200 L4-2ZW	300
1000/3000 min^{-1} - enroulements séparés / *separate windings*								
27992016	0,11/0,33	1 045,-	1 092,-	1 092,-	1 105,-	1 105,-	K21RW 80 K6-2	11
	0,17/0,5	1 085,-	1 133,-	1 133,-	1 146,-	1 146,-	K21RW 80 G6-2	12
	0,27/0,8	1 202,-	1 261,-	1 261,-	1 275,-	1 275,-	K21RW 90 S6-2	16
	0,37/1,1	1 254,-	1 313,-	1 313,-	1 328,-	1 328,-	K21RW 90 L6-2	18
	0,5/1,5	1 390,-	1 464,-	1 464,-	1 487,-	1 487,-	K21RW 100 L6-2	24
	0,75/2,2	1 471,-	1 544,-	1 544,-	1 568,-	1 568,-	K21RW 100 LX6-2	30
	1,0/3,0	1 855,-	1 951,-	1 951,-	1 976,-	1 976,-	K21RW 112 M6-2	37

Série K21R
Moteur fonte
Bi-vitesse usage général
Cast iron motor
Two-speed general application

IP55 | 400V 50Hz | S1

le + produit

Couple constant
Carcasse et flasques en fonte
Boîte à bornes aluminium (≤ HA180) orientable 90°
Livré avec PE
Capot tôle
Multiples brides B5 et B14 hors standard
Multiples polarités

Constant torque
Cast iron housing and flanges
Aluminium terminal box (≤ size 180) 90° adjustable
Fitted with cable gland
Metallic fan cover
Multiple non-standard B5 and B14 flanges
Multiple polarities

Caractéristiques

Dahlander ou 2 bobinages séparés
400V-50Hz
IP55
Graisseurs≥ HA 280

Dahlander or 2 separate windings
400V-50Hz
IP55
Greasing nipples ≥ size 280

Options pages 80-81



Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type *Type*	Masse *Weight* kg
750/3000 min^{-1} enroulements séparés / *separate windings*								
27992016	0,025/0,09	924,-	964,-	964,-	977,-	977,-	K21R 71 K8-2	7
	0,04/0,16	1 067,-	1 107,-	1 107,-	1 121,-	1 121,-	K21R 71 G8-2	8
	0,075/0,3	1 092,-	1 140,-	1 140,-	1 153,-	1 153,-	K21RW 80 K8-2	11
	0,11/0,45	1 125,-	1 173,-	1 173,-	1 186,-	1 186,-	K21RW 80 G8-2	12
	0,18/0,75	1 196,-	1 255,-	1 255,-	1 269,-	1 269,-	K21RW 90S8-2	16
	0,25/1	1 258,-	1 318,-	1 318,-	1 332,-	1 332,-	K21RW 90 L8-2	18
	0,33/1,3	1 302,-	1 375,-	1 375,-	1 399,-	1 399,-	K21RW 100 L8-2	24
	0,55/2,2	1 583,-	1 657,-	1 657,-	1 680,-	1 680,-	K21RW 100 Lx8-2	30
	0,75/3	1 986,-	2 084,-	2 084,-	2 109,-	2 109,-	K21RW 112 M8-2	37
	1/4	2 345,-	2 442,-	2 442,-	2 468,-	2 468,-	K21RW 112 Mx8-2	45
27992017	1,1/4,5	2 718,-	2 843,-		2 891,-		K21R 132 S8-2	50
	1,3/5,5	3 031,-	3 157,-		3 205,-		K21R 132 M8-2	69
	1,8/7,5	3 390,-	3 589,-		3 658,-		K21R 160 M8-2	86
	2,7/11	4 467,-	4 665,-		4 734,-		K21R 160 L8-2	120
	3,7/15	5 394,-	5 634,-		5 746,-		K21R 180 M8-2	136
	4,6/18,5	6 216,-	6 456,-		6 569,-		K21R 180 L8-2	170
	5,5/22	6 998,-	7 325,-		7 539,-		K21R 200 L8-2	200
	7,5/30	9 266,-	9 634,-		9 956,-		K21R 225 S8-2	270
	9,2/37	10 754,-	11 123,-		11 444,-		K21R 225 M8-2	300
	11/45	13 591,-	14 131,-		14 490,-		K21R 250 M8-2	375
	13/55	18 288,-	19 054,-		19 481,-		K21R 280 S8-2	520
	18/75	19 761,-	20 528,-		20 955,-		K21R 280 M8-2	580
	22/90	22 709,-	24 035,-		24 418,-		K21R 315 S8-2	740
	24,5/100	28 898,-	30 224,-		30 607,-		K21R 315 M8-2	840
	28/110	31 260,-	32 586,-		32 970,-		K21R 315 Mx8-2	1000
	37/145	39 218,-			40 927,-		K21R 315 My8-2	1200
	42,5/170	49 533,-			51 243,-		K21R 315L8-2	1450
500/3000 min^{-1} enroulements séparés / *separate windings*								
27992016	0,045/0,37	1 137,-	1 185,-	1 185,-	1 198,-	1 198,-	K21RW 80 G12-2	13
	0,09/0,45	1 239,-	1 298,-	1 298,-	1 313,-	1 313,-	K21RW 90 S12-2	14
	0,12/0,7	1 308,-	1 367,-	1 367,-	1 381,-	1 381,-	K21RW 90 L12-2	16
	0,17/1,0						K21RW 100 L12-2	26
	0,25/1,5	1 673,-	1 746,-	1 746,-	1 770,-	1 770,-	K21RW 100 LX12-2	30
	0,3/2,2	1 762,-	1 859,-	1 859,-	1 885,-	1 885,-	K21RW 112 M12-2	37
	0,45/2,6	1 882,-	1 979,-	1 979,-	2 004,-	2 004,-	K21RW 112 MX12-2	45
1000/1500 min^{-1} - enroulements séparés / *separate windings*								
201063..	0,1/0,15	788,-	828,-	828,-	841,-	841,-	K21R 71 K6-4	7,8
201064..	0,13/0,2	800,-	839,-	839,-	853,-	853,-	K21R 71 G6-4	8,1
201065..	0,2/0,28	813,-	860,-	860,-	873,-	873,-	K21R 80 K6-4	11
201066..	0,25/0,37	841,-	888,-	888,-	901,-	901,-	K21R 80 G6-4	12
201067..	0,35/0,6	919,-	978,-	978,-	992,-	992,-	K21R 90 S6-4	16
201068..	0,5/0,9	1 009,-	1 068,-	1 068,-	1 082,-	1 082,-	K21R 90 L6-4	19
201069..	0,8/1,2	1 119,-	1 193,-	1 193,-	1 217,-	1 217,-	K21R 100 L6-4	24
201070..	1,1/1,6	1 255,-	1 394,-	1 394,-	1 408,-	1 408,-	K21R 100 LX6-4	28
201071..	1,6/2,4	1 423,-	1 526,-	1 526,-	1 553,-	1 553,-	K21R 112 M6-4	34
201072..	2/3,1	1 970,-	2 067,-		2 093,-		K21R 132 S6-4	46
201073..	2,8/4,3	2 090,-	2 281,-		2 333,-		K21R 132 M6-4	53
201074..	3,3/4,9	2 976,-	3 347,-		3 396,-		K21R 132 MX6-4	70
201075..	4,5/6,9	3 627,-	4 083,-		4 146,-		K21R 160 M6-4	86
201076..	6,5/9,5	4 427,-	4 950,-		5 027,-		K21R 160 L6-4	114
201077..	9,5/14	4 517,-	5 038,-		5 112,-		K21R 180 L6-4	138
201078..	13,5/16	5 492,-	5 739,-		5 930,-		K21R 200 L6-4	175
201079..	15/18	6 159,-	6 818,-		7 041,-		K21R 200 LX6-4	200
201080..	20/26	7 427,-	7 800,-		8 126,-		K21R 225 M6-4	265
201081..	25/35	9 609,-	10 481,-		10 716,-		K21R 250 M6-4	360
201082..	30/40	12 214,-	12 991,-		13 425,-		K21R 280 S6-4	465
201083..	37/45	16 248,-	16 505,-		17 003,-		K21R 280 M6-4	520
201084..	55/63	18 140,-					K21R 315 S6-4	690
201085..	65/80	22 956,-					K21R 315 M6-4	800
201086..	60/90	23 597,-					K21R 315 MX6-4	880
201087..	100/120	30 870,-					K21R 315 MY6-4	1050
27992017	100/150	35 523,-					K21R 315 L6-4	1250
750/1500 min^{-1} enroulements séparés / *separate windings*								
27992017	1,4/2,2						K21R 132 S8-4ZW	53
	1,65/2,8						K21R 132 M8-4ZW	70
	2,5/5						K21R 132 MX8-4ZW	86
	3,6/6						K21R 160 M8-4ZW	114
	5,5/11						K21R 160 L8-4ZW	138
	6,2/12,5			nous consulter / *on request*			K21R 180 L8-4ZW	175
	8/16						K21R 200 L8-4ZW	200
	11/18						K21R 200 LX8-4ZW	265
	12/20						K21R 225 M8-4ZW	360
	25/33						K21R 250 M8-4ZW	465
	28/37						K21R 280 S8-4ZW	520
	33/48						K21R 280 M8-4ZW	690

Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type *Type*	Masse *Weight* kg
500/1500 min^{-1} enroulements séparés / *separate windings*								
27992016	0,15/0,50	1 444,-	1 503,-	1 503,-	1 517,-	1 517,-	K21R 90 L12-4	19
	0,18/0,60	1 508,-	1 582,-	1 582,-	1 605,-	1 605,-	K21R 100 L12-4	24
	0,26/0,55	1 598,-	1 671,-	1 671,-	1 695,-	1 695,-	K21R 100 LX12-4	28
	0,5/1,5	1 687,-	1 785,-	1 785,-	1 810,-	1 810,-	K21R 112 MX12-4	37
27992017	0,6/1,8	2 344,-	2 469,-		2 517,-		K21R 132 S12-4	46
	0,87/2,6	2 792,-	2 918,-		2 966,-		K21R 132 M12-4	53
	1,1/3,3	3 181,-	3 307,-		3 354,-		K21R 132 MX12-4	70
	1,7/5,0	3 862,-	4 045,-		4 108,-		K21R 160 M12-4	86
	2,7/8,0	4 287,-	4 486,-		4 555,-		K21R 160 L12-4	114
	4,0/12,0	5 186,-	5 441,-		5 560,-		K21R 180 L12-4	138
	4,8/14,4	7 092,-	7 419,-		7 633,-		K21R 200 L12-4	175
	5,7/17,0	7 262,-	7 575,-		7 780,-		K21R 200 LX12-4	200
	8,0/24,0	9 361,-	9 764,-		10 115,-		K21R 225 M12-4	265
	11,0/33,0	11 486,-	12 033,-		12 398,-		K21R 250 M12-4	360
	14,0/42,0	16 487,-	17 381,-		17 880,-		K21R 280 S12-4	465
	18,5/55,0	19 998,-	20 599,-		20 996,-		K21R 280 M12-4	520
	20,0/65,0	22 539,-	24 086,-		24 533,-		K21R 315 S12-4	690
	23,0/75,0	28 041,-	29 588,-		30 035,-		K21R 315 M12-4	800
	26,0/78,0	29 560,-	30 967,-		31 373,-		K21R 315 MX12-4	880
	30,0/90,0	38 156,-			39 969,-		K21R 315 MY12-4	1050
	35,0/110,0	46 291,-			48 001,-		K21R 315 L12-4	1250
750/1000 min^{-1} enroulements séparés / *separate windings*								
27992017	1,3/1,8	2 281,-	2 405,-		2 452,-		K21R 132 S8-6	46
	2,3/3,0	2 443,-	2 567,-		2 614,-		K21R 132 M8-6	53
	2,8/4,0	2 767,-	2 891,-		2 938,-		K21R 132 Mx8-6	70
	4,0/5,5	3 136,-	3 332,-		3 399,-		K21R 160 M8-6	86
	6,0/8,0	4 300,-	4 496,-		4 563,-		K21R 160 L8-6	114
	8,0/10,5	4 928,-	5 188,-		5 309,-		K21R 180 L8-6	138
	10,5/13,0	6 389,-	6 716,-		6 930,-		K21R 200L8-6	175
	11,0/15,0	7 104,-	7 441,-		7 662,-		K21R 200Lx8-6	200
	14/18,5	8 184,-	8 587,-		8 939,-		K21R 225 M8-6	265
	19,0/25,0	10 674,-	11 238,-		11 613,-		K21R 250 M8-6	360
	24,0/30,0	14 907,-	15 773,-		16 255,-		K21R 280 S8-6	465
	30,0/38,0	17 956,-	18 865,-		19 372,-		K21R 280 M8-6	520
	36,0/45,0	20 964,-	22 392,-		22 805,-		K21R 315 S8-6	690
	60,0/80,0	27 009,-	28 556,-		29 003,-		K21R 315 M8-6	800
	65,0/87,0	27 579,-	28 965,-		29 365,-		K21R 315 Mx8-6	880
	80,0/110,0	34 751,-			36 745,-		K21R 315 My8-6	1050
	80,0/120,0	40 723,-			42 899,-		K21R 315 L8-6	1250
500/1000 min^{-1} couplage Dahlander / *Dahlander connection*								
27992016	0,2/0,4	1 084,-	1 146,-	1 146,-	1 161,-	1 161,-	K21R 90 L12-6	19
	0,3/0,6	1 531,-	1 608,-	1 608,-	1 633,-	1 633,-	K21R 100 L12-6	24
	0,5/1	1 639,-	1 716,-	1 716,-	1 741,-	1 741,-	K21R 100 Lx12-6	28
	0,6/1,2	1 799,-	1 899,-	1 899,-	1 926,-	1 926,-	K21R 112 M12-6	34
	0,8/1,5	2 138,-	2 238,-	2 238,-	2 264,-	2 264,-	K21R 112Mx12-6	37
27992017	0,9/1,3	2 329,-	2 454,-		2 502,-		K21R 132 S12-6	46
	1,1/1,7	2 568,-	2 694,-		2 741,-		K21R 132 M12-6	53
	1,6/2,5	3 009,-	3 125,-		3 169,-		K21R 132 Mx12-6	70
	2,3/3,6	3 357,-	3 553,-		3 620,-		K21R 160 M12-6	86
	3,7/6	4 167,-	4 363,-		4 431,-		K21R 160 L12-6	114
	5,5/9	5 317,-	5 554,-		5 664,-		K21R 180 L12-6	138
	7,5/11	6 864,-	7 172,-		7 374,-		K21R 200 L12-6	175
	9,5/15	7 291,-	7 599,-		7 801,-		K21R 200Lx12-6	200
	11/18	8 470,-	8 838,-		9 160,-		K21R 225 M12-6	265
	13/22	10 953,-	11 493,-		11 852,-		K21R 250 M12-6	360
	16/28	13 616,-	14 383,-		14 810,-		K21R 280 S12-6	465
	20/35	14 927,-	15 716,-		16 156,-		K21R 280 M12-6	520
	27/50	19 948,-	21 202,-		21 565,-		K21R 315 S12-6	690
	35/60	22 679,-	23 987,-		24 365,-		K21R 315 M12-6	800
	52/80	24 629,-	25 955,-		26 338,-		K21R 315 Mx12-6	880
	58/95	29 934,-			31 643,-		K21R 315 My12-6	1050
	65/95	38 039,-			39 748,-		K21R 315 L12-6	1250

Série K21R
Moteur fonte
Bi-vitesse usage ventilation
Cast iron motor
Two-speed fan application

IP55 | 400V 50Hz | PTO | S1

le + produit

Couple quadratique
Carcasse et flasques en fonte
Boîte à bornes aluminium (≤ HA180) orientable 90°
Livré avec PE
Capot tôle
Multiples brides B5 et B14 hors standard
Multiples polarités
Sondes PTO

Quadratic torque
Cast iron housing and flanges
Aluminium terminal box (≤ size 180) 90° adjustable
Fitted with cable gland
Metallic fan cover
Multiple non-standard B5 and B14 flanges
Multiple polarities
Normally closed thermal switches

Caractéristiques

Dahlander ou 2 bobinages séparés
400V-50Hz
IP55
Graisseurs ≥ HA 280

Dahlander or separate windings
400V-50Hz
IP55
Greasing nipples ≥ size 280

Options pages 80-81

Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type Type	Masse *Weight* kg
1500/3000 min^{-1} - couplage Dahlander / *Dahlander connection*								
201403..	0,08/0,30	675,-	753,-	753,-	771,-	771,-	K21R 71 K4-2L	6,2
201404..	0,12/0,48	682,-	760,-	760,-	777,-	777,-	K21R 71 G4-2L	7,2
201405..	0,18/0,7	689,-	770,-	770,-	785,-	785,-	K21R 80 K4-2L	11
201406..	0,25/0,9	752,-	829,-	829,-	850,-	850,-	K21R 80 G4-2L	12
201407..	0,37/1,5	823,-	916,-	916,-	930,-	930,-	K21R 90 S4-2L	16
201408..	0,5/2	900,-	991,-	991,-	1 007,-	1 007,-	K21R 90 L4-2L	19
201409..	0,7/2,8	985,-	1 099,-	1 099,-	1 124,-	1 124,-	K21R 100 L4-2L	22
201410..	0,9/3,6	1 078,-	1 195,-	1 195,-	1 215,-	1 215,-	K21R 100 LX4-2L	30
201411..	1,2/4,8	1 201,-	1 339,-	1 339,-	1 354,-	1 354,-	K21R 112 M4-2L	36
201412..	1,5/5,5	1 847,-	1 939,-		2 032,-		K21R 132 S4-2L	50
201413..	2,2/8,2	2 370,-	2 489,-		2 534,-		K21R 132 M4-2L	69
201414..	3,3/12	2 912,-	3 224,-		3 273,-		K21R 160 M4-2L	86
201415..	4,3/17	3 832,-	4 163,-		4 231,-		K21R 160 L4-2L	120
201416..	5,5/20	3 971,-	4 311,-		4 440,-		K21R 180 M4-2L	136
201417..	6,4/24	5 268,-	5 447,-		5 552,-		K21R 180 L4-2L	170
201418..	7,8/30	5 825,-	6 072,-		6 263,-		K21R 200 L4-2L	200
201419..	9,5/37	6 868,-	7 216,-		7 520,-		K21R 225 S4-2L	270
201420..	12/45	7 356,-					K21R 225 M4-2L	300
201421..	15/55	8 984,-					K21R 250 M4-2L	375
201422..	20/75	12 448,-					K21R 280 S4-2L	520
201423..	24/90	14 940,-					K21R 280 M4-2L	580
201424..	29/110	18 065,-					K21R 315 S4-2L	740
201425..	35/132	20 876,-					K21R 315 M4-2L	840
27992017	50/160	31 634,-					K21R 315 MY4-2L	1200
750/1500 min^{-1} - couplage Dahlander / *Dahlander connection*								
27992016	0,05/0,2	682,-	723,-	723,-	736,-	736,-	K21R 71 K8-4L	8
	0,075/0,3	749,-	789,-	789,-	803,-	803,-	K21R 71 G8-4L	8
201435..	0,12/0,5	830,-	908,-	908,-	909,-	909,-	K21R 80 K8-4L	11
201436..	0,18/0,7	861,-	948,-	948,-	950,-	950,-	K21R 80 G8-4L	12
201437..	0,25/1	913,-	970,-	970,-	984,-	984,-	K21R 90 S8-4L	16
201438..	0,37/1,5	996,-	1 053,-	1 053,-	1 067,-	1 067,-	K21R 90 L8-4L	19
201439..	0,5/2	1 304,-	1 389,-	1 389,-	1 416,-	1 416,-	K21R 100 L8-4L	24
201440..	0,65/2,5	1 315,-	1 426,-	1 426,-	1 436,-	1 436,-	K21R 100 LX8-4L	28
201441..	0,9/3,6	1 478,-	1 612,-	1 612,-	1 631,-	1 631,-	K21R 112 M8-4L	36
201443..	1,1/4,5	1 798,-	1 961,-		2 007,-		K21R 132 M8-4L	50
201444..	1,8/6,5	2 362,-	2 554,-		2 596,-		K21R 132 MX8-4L	69
201445..	2,3/9	3 301,-	3 624,-		3 682,-		K21R 160 M8-4L	86
201446..	3,5/12,5	3 679,-	4 092,-		4 163,-		K21R 160 L8-4L	120
201447..	4,5/16	4 214,-	4 597,-		4 727,-		K21R 180 M8-4L	136
201448..	5/20	5 626,-	6 059,-		6 187,-		K21R 180 L8-4L	170
201449..	7,2/26	6 023,-	6 493,-		6 692,-		K21R 200 L8-4L	200
201450..	9,5/35	7 246,-	7 620,-		7 946,-		K21R 225 S8-4L	270
201451..	11,5/42	7 859,-	8 502,-		8 783,-		K21R 225 M8-4L	300
201452..	12/48	9 941,-					K21R 250 M8-4L	375
201453..	14/50	12 168,-					K21R 280 S8-4L	520
201454..	17/55	15 170,-					K21R 280 M8-4L	520
201455..	21/80	18 213,-					K21R 315 S8-4L	690
201456..	28/95	22 660,-					K21R 315 M8-4L	800
201457..	36/110	24 625,-					K21R 315 MX8-4L	880
201458..	44/135	29 615,-					K21R 315 MY8-4L	1050
27992017	40/160	34 630,-					K21R 315 L8-4L	1250
	45/220	43 669,-					K21R 315 Lx8-4L	1630



Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type *Type*	Masse *Weight* kg
1500/3000 min^{-1} enroulements séparés / *separate windings*								
27992016	0,08/0,30						K21R 71 G4-2LZ	8
	0,12/0,55						K21R 80 K4-2LZ	11
	0,2/0,75						K21R 80 G4-2LZ	12
	0,25/1,1						K21R 90 S4-2LZ	16
	0,3/1,5						K21R 90 L4-2LZ	18
	0,45/2,2						K21R 100 L4-2LZ	24
	0,6/2,8						K21RW 100 LX4-2LZ	30
	0,75/3,0						K21RW 112 M4-2LZ	37
	1,2/4,5						K21RW 112 MX4-2LZ	50
27992017	0,96/4,8						K21R 132 S4-2LZ	55
	1,3/6,5						K21R 132 M4-2LZ	69
	1,9/9,5						K21R 160 M4-2LZ	86
	2,6/13,0			nous consulter / *on request*			K21R 160 L4-2LZ	120
	3,4/17,0						K21R 180 M4-2LZ	136
	4,2/21,0						K21R 180 L4-2LZ	170
	5,0/25,0						K21R 200 L4-2LZ	200
	6,6/33,0						K21R 225 S4-2LZ	270
	8,0/40,0						K21R 225 M4-2LZ	300
	9,4/7,0						K21R 250 M4-2LZ	375
	14,0/70,0						K21R 280 S4-2LZ	520
	16,0/80,0						K21R 280 M4-2 LZ	580
	18,5/92,5						K21R 315 S4-2LZ	740
	21,0/105,0						K21R 315 M4-2LZ	840
	25,0/125,0						K21R 315 MX4-2LZ	1000
	30,0/150,0						K21R 315 MY4-2LZ	1200
1000/3000 min^{-1} enroulements séparés / *separate windings*								
27992017	0,55/4,5	2 099,-	2 224,-		2 272,-		K21R 132 S 6-2L	50
	0,8/7	2 487,-	2 613,-		2 661,-		K21R 132 M 6-2L	69
	1,2/9	3 730,-	3 929,-		3 997,-		K21R 160 M 6-2L	86
	1,5/13	4 866,-	5 065,-		5 134,-		K21R 160 L 6-2L	120
	2/17	5 344,-	5 585,-		5 697,-		K21R 180 M 6-2L	136
	2,5/22	7 019,-	7 259,-		7 372,-		K21R 180 L 6-2L	170
	3,5/27	9 203,-	9 511,-		9 713,-		K21R 200 L 6-2L	220
	4/32	9 601,-	9 969,-		10 290,-		K21R 225 S 6-2L	270
	4,5/37	11 089,-	11 457,-		11 779,-		K21R 225 M 6-2L	300
	5/45	14 545,-	15 084,-		15 444,-		K21R 250 M 6-2L	375
	6,5/55	20 417,-	21 195,-		21 628,-		K21R 280 S 6-2L	520
	8/75	25 201,-	25 979,-		26 412,-		K21R 280 M 6-2L	580
	10/90	27 733,-	29 022,-		29 395,-		K21R 315 S 6-2L	740
	13/110	34 323,-	35 613,-		35 986,-		K21R 315 M 6-2L	840
	16/132	36 700,-	38 008,-		38 386,-		K21R 315 Mx 6-2L	1000
	20/160	46 656,-	52 167,-		48 365,-		K21R 315 My 6-2L	1200
750/3000 min^{-1} enroulements séparés / *separate windings*								
27992017	0,42/4,5	2 891,-	3 017,-		3 064,-		K21R 132 S8-2L	50
	0,65/7	3 205,-	3 331,-		3 378,-		K21R 132 M8-2L	69
	0,8/9	3 760,-	3 958,-		4 027,-		K21R 160 M8-2L	86
	1,2/13	4 836,-	5 035,-		5 104,-		K21R 160 L8-2L	120
	1,5/17	5 763,-	6 004,-		6 116,-		K21R 180 M8-2L	136
	1,9/22	6 585,-	6 826,-		6 938,-		K21R 180 L8-2L	170
	2,5/27	7 385,-	7 711,-		7 925,-		K21R 200 L8-2L	220
	3,2/32	9 770,-	10 143,-		10 469,-		K21R 225 S8-2L	270
	3,6/37	11 279,-	11 653,-		11 979,-		K21R 225 M8-2L	300
	4/45	14 158,-	14 705,-		15 070,-		K21R 250 M8-2L	375
	5,2/55	18 922,-	19 700,-		20 133,-		K21R 280 S8-2L	520
	6,5/75	20 417,-	21 195,-		21 628,-		K21R 280 M8-2L	580
	8/90	23 073,-	24 399,-		24 782,-		K21R 315 S8-2L	740
	10/110	29 262,-	30 588,-		30 972,-		K21R 315 M8-2L	840
	13/132	31 624,-	32 951,-		33 334,-		K21R 315 Mx8-2L	1000
	17/160	39 582,-	45 094,-		41 292,-		K21R 315 My8-2L	1200
500/3000 min^{-1} enroulements séparés / *separate windings*								
27992017	0,25/4,5	2 771,-	2 897,-		2 945,-		K21R 132 S12-2L	50
	0,35/7	3 145,-	3 271,-		3 319,-		K21R 132 M12-2L	69
	0,45/9	3 864,-	4 063,-		4 132,-		K21R 160 M12-2L	86
	0,55/12	4 986,-	5 184,-		5 253,-		K21R 160 L12-2L	120
	0,65/13	5 314,-	5 555,-		5 667,-		K21R 180 M12-2L	136
	0,8/17	6 316,-	6 557,-		6 669,-		K21R 180 L12-2L	170
	1,1/22	8 723,-	9 036,-		9 240,-		K21R 200 L12-2L	200
	1,5/28	9 201,-	9 575,-		9 901,-		K21R 225 S12-2L	270
	1,7/34	11 863,-	12 236,-		12 562,-		K21R 225 M12-2L	300
	2/39	18 777,-	19 324,-		19 689,-		K21R 250 M12-2L	375
	2,5/50	21 613,-	22 391,-		22 824,-		K21R 280 S12-2L	520
	3,5/68	25 799,-	26 577,-		27 010,-		K21R 280 M12-2L	580
	4/80	28 163,-	29 452,-		29 825,-		K21R 315 S12-2L	740
	4,5/90	35 613,-	36 903,-		37 276,-		K21R 315 M12-2L	840
	5,5/105	37 281,-	38 589,-		38 967,-		K21R 315 Mx12-2L	1000
	6,5/125	46 580,-	52 014,-		48 265,-		K21R 315 My12-2L	1200

Série K21R
Moteur fonte
Bi-vitesse usage ventilation
Cast iron motor
Two-speed fan application

IP55 | 400V 50Hz | S1 | PTO

le + produit

Couple quadratique
Carcasse et flasques en fonte
Boîte à bornes aluminium (≤ HA180) orientable 90°
Livré avec PE
Capot tôle
Multiples brides B5 et B14 hors standard
Multiples polarités
Sondes PTO

Quadratic torque
Cast iron housing and flanges
Aluminium terminal box (≤ size 180) 90° adjustable
Fitted with cable gland
Metallic fan cover
Multiple non-standard B5 and B14 flanges
Multiple polarities
Normally closed thermal switches

Caractéristiques

Dahlander ou 2 bobinages séparés
400V-50Hz
IP55
Graisseurs ≥ HA 280

Dahlander or separate windings
400V-50Hz
IP55
Greasing nipples ≥ size 280

Options pages 80-81



Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type *Type*	Masse *Weight* kg
1000/1500 min^{-1} - enroulements séparés / *separate windings*								
201463..	0,06/0,18	994,-	1 039,-	1 039,-	1 054,-	1 054,-	K21R 71 K6-4L	7,8
201464..	0,08/0,25	1 007,-	1 052,-	1 052,-	1 067,-	1 067,-	K21R 71 G6-4L	8,1
201465..	0,12/0,4	1 022,-	1 075,-	1 075,-	1 090,-	1 090,-	K21R 80 K6-4L	11
201466..	0,16/0,55	1 054,-	1 107,-	1 107,-	1 121,-	1 121,-	K21R 80G6-4L	12
201467..	0,25/0,75	1 142,-	1 208,-	1 208,-	1 224,-	1 224,-	K21R 90 S6-4L	16
201468..	0,37/1,1	1 244,-	1 310,-	1 310,-	1 326,-	1 326,-	K21R 90 L6-4L	19
201469..	0,5/1,5	1 350,-	1 432,-	1 432,-	1 458,-	1 458,-	K21R 100 L6-4L	24
201470..	0,75/2	1 454,-	1 534,-	1 534,-	1 559,-	1 559,-	K21R 100 LX6-4L	28
201471..	1/3	1 523,-	1 626,-	1 626,-	1 653,-	1 653,-	K21R 112 M6-4L	34
201472..	1,5/3,7	2 059,-	2 156,-		2 286,-		K21R 132 S6-4L	50
201473..	2,2/6	3 117,-	3 252,-		3 304,-		K21R 132 MX6-4L	69
201474..	3/8,2	3 986,-	4 416,-		4 474,-		K21R 160 M6-4L	86
201475..	4,4/13	4 540,-	5 112,-		5 180,-		K21R 160 L6-4L	120
201476..	5,4/16	4 630,-	5 187,-		5 316,-		K21R 180 M6-4L	136
201477..	6,7/20	4 690,-	5 247,-		5 376,-		K21R 180 L6-4L	170
201478..	9/26	5 837,-	6 083,-		6 274,-		K21R 200 L6-4L	200
201479..	12/34	7 414,-	7 772,-		8 085,-		K21R 225 S6-4L	270
201480..	14/40	7 685,-					K21R 225 M6-4L	300
201481..	18/50	9 953,-					K21R 250 M6-4L	375
201482..	23/68	12 583,-					K21R 280 S6-4L	520
201483..	28/80	16 035,-					K21R 280 M6-4L	580
201484..	34/95	19 928,-					K21R 315 S6-4L	740
201485..	40/115	23 690,-					K21R 315 M6-4L	840
201486..	45/125	26 624,-					K21R 315 MX6-4L	1000
201487..	55/145	33 272,-					K21R 315 MY6-4L	1200
27992017	55/185	38 413,-					K21R 315 L6-4L	1450
750/1500 min^{-1} enroulements séparés / *separate windings*								
27992016	0,09/0,37						K21R 80 K8-4LZ	11
	0,12/0,5						K21R 80 G8-4LZ	12
	0,18/0,75						K21R 90 S8-4LZ	15
	0,25/1			nous consulter / *on request*			K21R 90 L8-4LZ	19
	0,37/1,5						K21R 100 L8-4LZ	24
	0,5/2,2						K21R 100 LX8-4LZ	28
	0,62/3						K21R 112 M8-4LZ	34
	0,9/3,6						K21R 112 Mx8-4LZ	53
27992017	1,1/4,5	2 426,-	2 542,-		2 586,-		K21R 132 M8-4LZ	70
	1,4/6	2 991,-	3 174,-		3 237,-		K21R 160 M8-4LZ	86
	2,2/9	3 927,-	4 109,-		4 173,-		K21R 160 L8-4LZ	120
	3/11	4 147,-	4 368,-		4 471,-		K21R 180 M8-4LZ	175
	4,5/16	5 440,-	5 661,-		5 764,-		K21R 180 L8-4LZ	200
	5/18,5	5 935,-	6 222,-		6 411,-		K21R 200L8-4LZ	200
	7/28	7 373,-	7 736,-		8 053,-		K21R 225 S8-4LZ	270
	9,5/35	9 194,-	9 603,-		9 960,-		K21R 225 M8-4LZ	300
	11,5/42	10 009,-	10 519,-		10 859,-		K21R 250 M8-4LZ	375
	14/48	16 749,-	17 351,-		17 748,-		K21R 280 S8-4 LZ	520
	19/70	20 227,-	20 828,-		21 224,-		K21R 280 M8-4LZ	580
	23/83	22 792,-	24 339,-		24 786,-		K21R315 S8-4LZ	740
	28/95	28 821,-	29 674,-		30 146,-		K21R 315 M8-4LZ	1050
	36/110	29 996,-	30 849,-		31 322,-		K21R 315 Mx8-4 LZ	1000
	40/160	37 318,-	38 801,-		39 211,-		K21R 315 My8-4 LZ	1200

Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type *Type*	Masse *Weight* kg
750/1000 min^{-1} - enroulements séparés / *separate windings*								
27992016	0,05/0,11	1 292,-	1 330,-	1 330,-	1 345,-	1 345,-	K21R 71 G8-6L	9
	0,09/0,18	1 421,-	1 513,-	1 513,-	1 537,-	1 537,-	K21R 80 K8-6L	11
	0,12/0,25	1 433,-	1 533,-	1 533,-	1 567,-	1 567,-	K21R 80 G8-6L	13
201507..	0,24/0,48	1 570,-	1 736,-	1 736,-	1 755,-	1 755,-	K21R 90S8-6L	16
201508..	0,33/0,66	1 600,-	1 744,-	1 744,-	1 763,-	1 763,-	K21R 90L8-6L	19
201509..	0,45/0,9	1 706,-	1 783,-	1 783,-	1 807,-	1 807,-	K21R 100 L8-6L	24
201510..	0,60/1,20	1 768,-	1 845,-	1 845,-	1 870,-	1 870,-	K21R 100Lx8-6L	28
201511..	0,8/1,60	1 823,-	1 921,-	1 921,-	1 947,-	1 947,-	K21R 112M8-6L	34
279920..	1/2,2	1 961,-	2 058,-	2 058,-	2 083,-	2 083,-	K21R 112 Mx8-6L	37
201512..	1/2,2	2 303,-	2 396,-	2 396,-	2 420,-	2 420,-	K21R 132 S8-6L	46
201513..	1,7/3,5	2 495,-	2 590,-	2 590,-	3 425,-	2 614,-	K21R 132 M8-6L	53
201514..	2,2/4,5	3 116,-	3 375,-		3 425,-		K21R 132 Mx8-6L	70
201515..	2,5/5,5	3 598,-	3 908,-		3 950,-		K21R 160 M8-6L	86
201516..	4,5/9	4 580,-	4 725,-		4 791,-		K21R 160 L8-6L	114
201517..	6/12	5 378,-	5 586,-		5 707,-		K21R 180 L8-6L	138
201518..	7/17	6 625,-	6 893,-		7 101,-		K21R 200L8-6L	175
201519..	10/21	7 653,-	8 085,-		8 167,-		K21R 200Lx8-6L	200
201520..	12/26	9 405,-	9 927,-		10 017,-		K21R 225 M8-6L	265
201521..	15/35	11 307,-					K21R 250 M8-6L	360
201522..	20/45	14 850,-	15 831,-				K21R 280 S8-6L	465
201523..	25/55	16 951,-					K21R 280 M8-6L	520
201524..	30/65	23 136,-					K21R 315 S8-6L	690
201525..	35/75	27 434,-					K21R 315 M8-6L	800
201526..	40/85	28 383,-					K21R 315 Mx8-6L	880
201527..	55/115	36 634,-					K21R 315 My8-6L	1050
500/1000 min^{-1} couplage Dahlander / *Dahlander connection*								
27992016	0,04/0,2	776,-	821,-	821,-	891,-	891,-	K21R 80 K12-6L	11
	0,075/0,3	845,-	890,-	890,-	903,-	903,-	K21R 80 G12-6L	13
	0,1/0,4	949,-	1 005,-	1 005,-	1 018,-	1 018,-	K21R 90 S12-6L	16
	0,12/0,55	1 069,-	1 125,-	1 125,-	1 139,-	1 139,-	K21R 90 L12-6L	19
	0,18/1,1	1 494,-	1 564,-	1 564,-	1 587,-	1 587,-	K21R 100 L12-6L	24
	0,33/1,3	1 615,-	1 686,-	1 686,-	1 709,-	1 709,-	K21R 100 Lx12-6L	28
	0,45/1,8	1 764,-	1 857,-	1 857,-	1 882,-	1 882,-	K21R 112 M12-6L	34
	0,4/2,5	2 139,-	2 235,-	2 235,-	2 260,-	2 260,-	K21R 112Mx12-6L	37
27992017	0,35/1,7	2 781,-	2 925,-		2 980,-		K21R 132 S12-6L	46
	0,5/2,3	3 056,-	3 200,-		3 255,-		K21R 132 M12-6L	53
	0,7/3,3	3 176,-	3 294,-		3 340,-		K21R 132 Mx12-6L	70
	0,9/4,4	3 793,-	4 001,-		4 073,-		K21R 160 M12-6L	86
	1,1/5,5	4 583,-	4 788,-		4 859,-		K21R 160 L12-6L	114
	2/9	5 699,-	5 943,-		6 057,-		K21R 180 L12-6L	138
	2,3/10	7 292,-	7 609,-		7 817,-		K21R 200 L12-6L	175
	3/13	7 620,-	7 932,-		8 137,-		K21R 200Lx12-6L	200
	3,9/17	8 816,-	9 189,-		9 515,-		K21R 225 M12-6L	265
	5/22	11 335,-	11 882,-		12 247,-		K21R 250 M12-6L	360
	6/26	14 037,-	14 814,-		15 248,-		K21R 280 S12-6L	465
	7,5/30	15 379,-	16 180,-		16 626,-		K21R 280 M12-6L	520
	12/52	20 432,-	21 704,-		22 071,-		K21R 315 S12-6L	690
	15/60	22 578,-	23 867,-		24 240,-		K21R 315 M12-6L	800
	18/80	24 499,-	25 806,-		26 184,-		K21R 315 Mx12-6L	880
	20/90	29 729,-	35 163,-		31 414,-		K21R 315 My12-6L	1050

Série K25R
Moteur fonte
Hauteur d'axe réduite

IP55 | 400V 50Hz | 480V 60Hz | S3 60%



FACILITÉ DE MONTAGE
Livré avec PE
Hauteur d'axe réduite

MODULARITÉ
Multiples brides B5 et B14 hors standard
Boîte à bornes aluminium (≤HA180) orientable 90°
Multiples polarités

ROBUSTESSE
Carcasse et flasques en fonte
Capot tôle

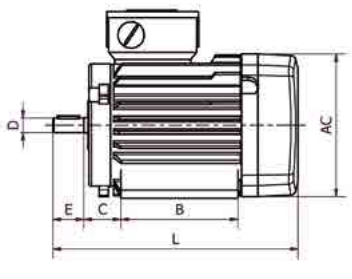
La largeur de gamme

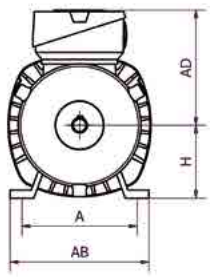
Vitesse

3000 min^{-1}	0,18- 132 kW
1500 min^{-1}	0,12- 132 kW
1000 min^{-1}	0,09 - 90 kW
750 min^{-1}	0,09 - 75 kW

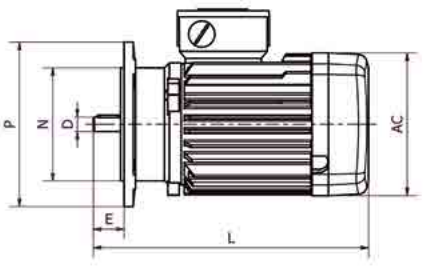
Options principales

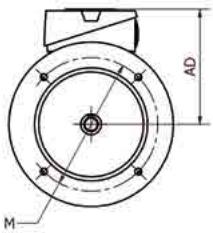
Degré de protection IP56 / IP65 / IP66
Peinture spéciale
Classe H
Protection thermique



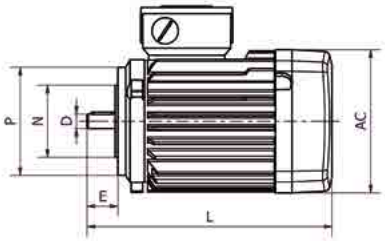


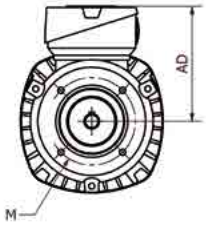
B3





B5





Dimensions principales

Type	Dimensions principales			Moteur à pattes IM B3					Bout d'arbre		Roulements à billes côté D	Roulements à billes côté N
	AC	H	L	A	AB	B	BB	C	D	E		
56	109	56	176	90	110	71	86	36	9	20	6201-ZZ C3	6201-ZZ C3
63	124	63	199	100	120	80	95	40	11	23	6202-ZZ C3	6202-ZZ C3
71	139	71	239	112	135	90	114	45	14	30	6204-ZZ C3	6204-ZZ C3
80K	157	80	265	125	152	100	124	50	19	40	6205-ZZ C3	6205-ZZ C3
80G	157	80	287	125	152	100	146	50	19	40	6205-ZZ C3	6205-ZZ C3
90L	177	90	321	140	167	125	150	56	24	50	6205-ZZ C3	6205-ZZ C3
100S, L6,8	196	100	357	160	188	140	171	63	28	60	6206-ZZ C3	6206-ZZ C3
100L2,4	196	100	391	160	188	140	205	63	28	60	6206-ZZ C3	6206-ZZ C3
112M2	217	112	459	190	226	140	172	70	28	60	6207-2RS C3	6207-2RS C3
112M4,6,8	217	112	439	190	226	140	172	70	28	60	6207-2RS C3	6207-2RS C3
112MX6,8	217	112	479	190	226	140	172	70	28	60	6207-2RS C3	6207-2RS C3
132S	258	132	481	216	256	140	180	89	38	80	6308-2RS C3	6308-2RS C3
132M	258	132	529	216	256	178	218	89	38	82	6308-2RS C3	6308-2RS C3
160MY	313	160	571	254	296	210	257	108	42	110	6310-2RS C3	6309-2RS C3
160M	313	160	609	254	296	210	257	108	42	110	6310-2RS C3	6309-2RS C3
180MY2	351	180	635	279	328	241	288	121	48	110	6310 C3	6310 C3
180MY4,6,8	351	180	635	279	328	241	288	121	48	110	6312 C3	6310 C3
180M2	351	180	680	279	328	241	288	121	48	110	6310 C3	6310 C3
180M4,6,8	351	180	680	279	328	241	288	121	48	110	6312 C3	6310 C3
200LY2	390	200	727	318	372	305	360	133	55	110	6312 C3	6312 C3
200LY4,6,8	390	200	727	318	372	305	360	133	55	100	6313 C3	6312 C3
200L2	390	200	767	318	372	305	360	133	55	110	6312 C3	6312 C3
200L4,6,8	390	200	767	318	372	305	360	133	55	110	6313 C3	6312 C3
225M2	440	225	832	356	413	311	368	149	55	110	6313 C3	6313 C3
225M4,6,8	440	225	862	356	413	311	368	149	60	140	6314 C3	6313 C3
250MY2	490	250	924	406	469	349	412	168	60	140	6314 C3	6314 C3
250MY4,6,8	490	250	924	406	469	349	412	168	65	140	6316 C3	6314 C3
250M2	490	250	924	406	469	349	412	168	60	140	6314 C3	6314 C3
250M6,8	490	250	924	406	469	349	412	168	65	140	6316 C3	6314 C3
250M4	490	250	970	406	469	349	412	168	65	140	6316 C3	6314 C3
280S2	550	280	1050	457	522	368	431	190	65	140	6316 C3	6316 C3
280S4,6,8	550	280	1080	457	522	368	431	190	75	140	6317 C3	6316 C3
280M2	550	280	1105	457	522	419	482	190	65	140	6316 C3	6316 C3
280M4,6,8	550	280	1135	457	522	419	482	190	75	170	6317 C3	6316 C3

Montage brides B5 (FF) et B14 (FT)

B5 Brides trous lisses — **B14 Brides trous taraudés**

Entraxe (M) / Hauteur d'axe (mm)	FF 100	FF 115	FF 130	FF 165	FF 215	FF 265	FF 300	FF 350	FF 400	FF 500	FT 65	FT 75	FT 85	FT 100	FT 115	FT 130	FT 165	FT 215	FT 265
P(A)	120	140	160	200	250	300	350	400	400	550	80	90	105	120	140	160	200	200	300
N(j6)	80	95	110	130	180	230	250	300	300	450	50	60	70	80	95	110	130	180	230
56	Cloche	G	G									G	G	G					
63	P	Cloche	G										G	G	G				
71	P	P	Cloche	G	G									G	G	G			
80															G	G			
90				Cloche	G											G	G		
100															P		G		
112						G													
132							G									P		G	
160						P		G											G
180								G											
200									G										
225										G									
250									P										
280																			

Bride normalisée
G Grande bride
P Petite bride
Bride cloche-arbre rallongé

K25R63-100 : pattes moulées à la carcasse // K25R132-180 trous décalés

Série K25R
Moteur fonte
Hauteur d'axe réduite
Cast iron motor
Reduced frame size

IP55 | 400V 50Hz | 480V 60Hz | S3 60%

le + produit

Hauteur d'axe réduite
Carcasse et flasques en fonte
Boite à bornes aluminium
(≤ HA180) orientable 90°
Livré avec PE
Capot tôle
Multiples brides B5 et B14 hors standard
2, 4, 6 et 8 pôles

Reduced frame size
Cast iron housing and flanges
Aluminium terminal box (≤ size 180) 90° adjustable
Fitted with cable gland
Metallic fan cover
Multiple non-standard B5 and B14 flanges
2, 4, 6 and 8 poles

Caractéristiques

400V-50Hz S3-60%
480V-60Hz
IP55
RAL 7031

Options pages 80-81
Les puissances indiquées en service S1 s'entendent pour une utilisation hors de l'UE.
The mentioned S1 power are stated for use outside of EU.

Code *Item*	Puissance *Output* kW		B3	B5	B14	B35	B34	Type *Type*	Masse *Weight* kg
3000 min^{-1}	**S1**	**S3-60%**							
204704..	0,18	0,22	507,-	614,-	614,-	620,-	620,-	K25R 56 K2	4,9
204705..	0,25	0,33	515,-	619,-	619,-	630,-	630,-	K25R 56 G2	5,2
204706..	0,37	0,42	524,-	623,-	623,-	655,-	655,-	K25R 63 K2	6,7
204707..	0,55	0,65	542,-	661,-	661,-	674,-	674,-	K25R 63 G2	7,6
204708..	0,75	0,9	586,-	712,-	712,-	732,-	732,-	K25R 71 K2	11
204711..	1,1	1,35	627,-	755,-	755,-	767,-	767,-	K25R 71 G2	12
204712..	1,5	1,8	756,-	886,-	886,-	915,-	915,-	K25R 80 K2	16
204714..	2,2	2,7	797,-	913,-	913,-	932,-	932,-	K25R 80 G2	19
204715..	3	3,6	986,-	1 134,-	1 134,-	1 145,-	1 145,-	K25R 90 L2	25
204716..	4	4,8	1 194,-	1 335,-	1 335,-	1 376,-	1 376,-	K25R 100 S2	32
204717..	5,5	6,5	1 391,-	1 534,-	1 534,-	1 569,-	1 569,-	K25R 100 L2	40
204721..	7,5	8,8	2 070,-	2 333,-		2 365,-		K25R 112 M2	57
204724..	11	12,5	2 447,-	2 746,-		2 807,-		K25R 132 M2	81
204725..	15	17,5	3 056,-	3 432,-		3 512,-		K25R 160 MY2	118
204726..	18,5	21,5	3 661,-	4 074,-		4 157,-		K25R 160 M2	134
204727..	22	25,5	4 718,-	5 387,-		5 533,-		K25R 180 MY2	165
204728..	30	35	6 092,-	6 757,-		6 905,-		K25R 180 M2	195
204729..	37	43,5	6 363,-	7 183,-		7 448,-		K25R 200 LY2	255
204730..	45	52,5	8 277,-	9 208,-		9 482,-		K25R 200 L2	290
204731..	55	64,5	9 439,-	10 517,-		10 940,-		K25R 225 M2	360
204732..	75	88	11 873,-	13 145,-		13 600,-		K25R 250 MY2	490
204733..	90	105	14 115,-	15 640,-		16 109,-		K25R 250 M2	510
204734..	110	125	16 008,-	18 171,-		18 659,-		K25R 280 S2	720
204735..	132	150	19 297,-	21 488,-		21 985,-		K25R 280 M2	800
1500 min-1	**S1**	**S3-60%**							
204803..	0,12	0,14	537,-	622,-	622,-	627,-	627,-	K25R 56 K4	4,8
204804..	0,18	0,22	537,-	628,-	628,-	637,-	637,-	K25R 56 G4	5,2
204805..	0,25	0,28	548,-	635,-	635,-	655,-	655,-	K25R 63 K4	6,8
204806..	0,37	0,4	580,-	679,-	679,-	693,-	693,-	K25R 63 G4	7,8
204807..	0,55	0,7	648,-	755,-	755,-	784,-	784,-	K25R 71 K4	11
204808..	0,75	0,9	677,-	789,-	789,-	808,-	808,-	K25R 71 G4	12
204811..	1,1	1,4	712,-	840,-	840,-	861,-	861,-	K25R 80 K4	16
204812..	1,5	1,8	795,-	919,-	919,-	933,-	933,-	K25R 80 G4	18
204814..	2,2	2,8	1 041,-	1 187,-	1 187,-	1 199,-	1 199,-	K25R 90 L4	24
204815..	3	3,8	1 212,-	1 359,-	1 359,-	1 388,-	1 388,-	K25R 100 S4	30
204816..	4	5	1 386,-	1 531,-	1 531,-	1 560,-	1 560,-	K25R 100 L4	37
204817..	5,5	6,5	1 705,-	1 909,-		1 937,-		K25R 112 M4	47
204821..	7,5	8,8	1 996,-	2 278,-		2 342,-		K25R 132 S4	70
204824..	11	12,5	2 505,-	2 830,-		2 892,-		K25R 132 M4	92
204825..	15	17,5	3 115,-	3 545,-		3 622,-		K25R 160 MY4	120
204826..	18,5	21,5	3 667,-	4 130,-		4 211,-		K25R 160 M4	136
204827..	22	26	4 586,-	5 125,-		5 260,-		K25R 180 MY4	170
204828..	30	35	6 017,-	6 670,-		6 813,-		K25R 180 M4	200
204829..	37	45	7 155,-	7 989,-		8 256,-		K25R 200 LY4	270
204830..	45	55	7 693,-	8 588,-		8 858,-		K25R 200 L4	300
204831..	55	65	9 619,-	10 753,-		11 188,-		K25R 225 M4	375
204832..	75	85	13 071,-	14 494,-		14 997,-		K25R 250 MY4	520
204833..	90	105	14 664,-	16 064,-		16 575,-		K25R 250 M4	580
204834..	110	130	16 547,-	18 637,-		19 177,-		K25R 280 S4	740
204835..	132	155	19 581,-	21 613,-		22 152,-		K25R 280 M4	840



Code *Item*	Puissance *Output* kW		B3	B5	B14	B35	B34	Type *Type*	Masse *Weight* kg
1000 min^{-1}	**S1**	**S3-60%**							
204902..	0,09	0,11	561,-	637,-	637,-	659,-	659,-	K25R 56 K6	4,9
204903..	0,12	0,14	570,-	654,-	654,-	674,-	674,-	K25R 56 G6	5,7
204904..	0,18	0,23	588,-	686,-	686,-	704,-	704,-	K25R 63 K6	7,4
204905..	0,25	0,28	612,-	700,-	700,-	720,-	720,-	K25R 63 G6	8,3
204906..	0,37	0,42	713,-	820,-	820,-	841,-	841,-	K25R 71 K6	11
204907..	0,55	0,6	749,-	856,-	856,-	877,-	877,-	K25R 71 G6	13
204908..	0,75	0,9	950,-	1 079,-	1 079,-	1 107,-	1 107,-	K25R 80 K6	16
204911..	1,1	1,4	1 043,-	1 196,-	1 196,-	1 216,-	1 216,-	K25R 80 G6	19
204912..	1,5	1,8	1 276,-	1 413,-	1 413,-	1 432,-	1 432,-	K25R 90 L6	24
204914..	2,2	2,8	1 550,-	1 713,-	1 713,-	1 729,-	1 729,-	K25R 100 L6	34
204915..	3	3,5	1 784,-	2 009,-		2 042,-		K25R 112 M6	46
204916..	4	4,7	1 959,-	2 175,-		2 209,-		K25R 112 MX6	53
204917..	5,5	6,5	2 437,-	2 690,-		2 749,-		K25R 132 S6	70
204921..	7,5	8,8	2 880,-	3 149,-		3 207,-		K25R 132 M6	86
204924..	11	12,5	3 734,-	4 151,-		4 240,-		K25R 160 MY6	114
204925..	15	17,5	4 000,-	4 408,-		4 496,-		K25R 160 M6	136
204926..	18,5	21	5 768,-	6 333,-		6 488,-		K25R 180 MY6	175
204927..	22	25	6 122,-	6 693,-		6 834,-		K25R 180 M6	200
204928..	30	35	7 382,-	8 140,-		8 410,-		K25R 200 L6	265
204929..	37	43,5	10 291,-	11 343,-		11 771,-		K25R 225 M6	360
204930..	45	52	11 706,-	13 018,-		13 502,-		K25R 250 MY6	465
204931..	55	64	13 659,-	15 117,-		15 622,-		K25R 250 M6	520
204932..	75	88	18 421,-	20 279,-		20 840,-		K25R 280 S6	690
204933..	90	105	21 456,-	23 312,-		23 845,-		K25R 280 M6	800
750 min^{-1}	**S1**	**S3-60%**							
279920..	0,09	0,1	720,-	840,-	840,-	864,-	864,-	K25R 63 K8	6,6
	0,12	0,13	733,-	856,-	856,-	911,-	911,-	K25R 63 G8	8,1
	0,18	0,21	802,-	928,-	928,-	950,-	950,-	K25R 71 K8	11
	0,25	0,33	850,-	981,-	981,-	1 000,-	1 000,-	K25R 71 G8	12
	0,37	0,45	966,-	1 107,-	1 107,-	1 137,-	1 137,-	K25R 80 K8	15
	0,55	0,65	988,-	1 127,-	1 127,-	1 147,-	1 147,-	K25R 80 G8	18
	0,75	0,9	1 081,-	1 212,-	1 212,-	1 226,-	1 226,-	K25R 90 L8	23
	1,1	1,4	1 305,-	1 441,-	1 441,-	1 475,-	1 475,-	K25R 100 S8	28
	1,5	1,8	1 486,-	1 630,-	1 630,-	1 652,-	1 652,-	K25R 100 L8	34,0
	2,2	2,6	1 858,-	2 058,-		2 100,-		K25R 112 M8	46
	3	3,5	2 161,-	2 389,-		2 420,-		K25R 112 MX8	53
	4	4,2	2 732,-	3 003,-		3 066,-		K25R 132 S8	70
	5,5	6,4	3 177,-	3 386,-		3 441,-		K25R 132 M8	86
	7,5	8,8	3 950,-	4 270,-		4 352,-		K25R 160 MY8	114
	11	12,8	4 410,-	4 886,-		4 971,-		K25R 160 M8	136
	15	17,6	5 872,-	6 452,-		6 597,-		K25R 180 MY8	175
	18,5	21,5	8 043,-	8 877,-		9 026,-		K25R 180 M8	200
	22	25,5	8 342,-	9 208,-		9 496,-		K25R 200 L8	265
	30	35	10 321,-	11 474,-		11 907,-		K25R 225 M8	360
	37	41	12 805,-	14 417,-		14 947,-		K25R 250 MY8	465
	45	50	13 595,-	15 296,-		15 776,-		K25R 250 M8	520
	55	73	17 147,-	19 439,-		20 033,-		K25R 280 S8	690

Série B43R - TEM
Moteur fonte
Frein alimentation triphasée
Cast iron motor
Three-phase AC brake

IE3 | IP55 | 400V 50Hz

le + produit

Temps de réponse du frein court
Carcasse et flasques en fonte
Boîte à bornes aluminium
(≤ HA180) orientable 90°
Livré avec PE
Capot tôle
Multiples brides B5 et B14
hors standard
2, 4, 6 et 8 pôles

Short brake response time
Cast iron housing and flanges
Aluminium terminal box (≤ size 180) 90° adjustable
Fitted with cable gland
Metallic fan cover
Multiple non-standard B5 and B14 flanges
2, 4, 6 and 8 poles

Caractéristiques

400V-50Hz
IP55
Frein à manque de courant
Alimentation frein 400V-50Hz
triphasée

400V-50Hz
IP55
Electromagnetic spring applied brake
Brake power supply 400V-50Hz three-phased

Options pages 80-81

Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type *Type*	Masse *Weight* kg	Couple *Torque* Nm
3000 min^{-1}									
205504..	0,18	1 769,-	1 811,-	1 811,-	1 826,-	1 826,-	IE3-B42R 63 KY2 TEM 4	6,4	4
205505..	0,25	1 783,-	1 825,-	1 825,-	1 840,-	1 840,-	IE3-B41R 63 G2 TEM 4	7,5	4
205506..	0,37	1 789,-	1 838,-	1 838,-	1 854,-	1 854,-	IE3-B42R 71 K2 TEM 4	8,8	4
205507..	0,55	1 816,-	1 865,-	1 865,-	1 881,-	1 881,-	IE3-B41R 71 GY2 TEM 4	11	4
205508..	0,75	1 843,-	1 901,-	1 901,-	1 917,-	1 917,-	IE3-B42R 80 K2 TEM 4	13	4
205511..	1,1	1 925,-	1 982,-	1 982,-	1 998,-	1 998,-	IE3-B41R 80 GY2 TEM 4	16	4
205512..	1,5	2 124,-	2 196,-	2 196,-	2 213,-	2 213,-	IE3-B42R 90 S2 TEM 8	21	8
205514..	2,2	2 268,-	2 340,-	2 340,-	2 358,-	2 358,-	IE3-B41R 90 LY2 TEM 8	25	8
205515..	3	2 753,-	2 843,-	2 843,-	2 871,-	2 871,-	IE3-B41R 100 LY2 TEM 16	34	16
205516..	4	3 723,-	3 841,-	3 841,-	3 872,-	3 872,-	IE3-B41R 112 MY2 TEM 35	43	35
205518..	5,5	4 479,-	4 597,-	4 597,-	4 627,-	4 627,-	IE3-B41R 132 S2T TEM 60	56	60
205519..	7,5	5 365,-	5 520,-		5 579,-		IE3-B43R 132 SX2 TEM60	76	60
205524..	11	7 118,-	7 294,-		7 375,-		IE3-B43R 160 M2 HZg 132	116	100
205525..	15	7 677,-	7 854,-		7 934,-		IE3-B43R 160 MX2 HZg 132	132	100
205526..	18,5	8 167,-	8 343,-		8 424,-		IE3-B43R 160 L2 HZg 132	151	100
1500 min^{-1}									
205603..	0,12	1 776,-	1 818,-	1 818,-	1 833,-	1 833,-	IE3-B41R 63 K4 TEM 4	7,5	4
205604..	0,18	1 793,-	1 834,-	1 834,-	1 849,-	1 849,-	IE3-B41R 63 G4 TEM 4	8,3	4
205605..	0,25	1 812,-	1 861,-	1 861,-	1 877,-	1 877,-	IE3-B41R 71 K4 TEM 4	11	4
205606..	0,37	1 818,-	1 867,-	1 867,-	1 883,-	1 883,-	IE3-B41R 71 GY4 TEM 4	11	4
205607..	0,55	1 894,-	1 951,-	1 951,-	1 967,-	1 967,-	IE3-B41R 80 K4 TEM 4	16	4
205608..	0,75	1 964,-	2 022,-	2 022,-	2 038,-	2 038,-	IE3-B41R 80 G4 TEM 4	18	4
205611..	1,1	2 111,-	2 183,-	2 183,-	2 200,-	2 200,-	IE3-B41R 90 SY4 TEM 8	24	8
205612..	1,5	2 413,-	2 485,-	2 485,-	2 502,-	2 502,-	IE3-B41R 90 LX4 TEM 8	33	8
205614..	2,2	2 895,-	2 984,-	2 984,-	3 012,-	3 012,-	IE3-B41R 100 L4 TEM 16	48	16
205615..	3	3 289,-	3 378,-	3 378,-	3 407,-	3 407,-	IE3-B41R 100 LZ4 TEM 35	55	35
205616..	4	4 283,-	4 403,-	4 403,-	4 434,-	4 434,-	IE3-B41R 112 MW4 TEM 60	65	60
205618..	5,5	4 850,-	5 004,-		5 063,-		IE3-B42R 132 SY4 TEM 60	75	60
205619..	7,5	5 934,-	6 081,-		6 137,-		IE3-B43R 132 M4 HZg 132	103	100
205620..	9	6 092,-	6 239,-		6 295,-		IE3-B41R 132 M4 HZg 132	116	100
205624..	11	6 768,-	6 945,-		7 025,-		IE3-B43R 160 M4 HZg 132	120	100
205625..	15	8 779,-	8 955,-		9 036,-		IE3-B41R 160 L4 HZg 160	192	200
1000 min^{-1}									
205703..	0,12	1 814,-	1 856,-	1 856,-	1 871,-	1 871,-	IE3-B41R 63 G6 TEM 4	7,9	4
205704..	0,18	1 825,-	1 874,-	1 874,-	1 890,-	1 890,-	IE3-B41R 71 K6 TEM 4	12	4
205705..	0,25	1 852,-	1 901,-	1 901,-	1 917,-	1 917,-	IE3-B41R 71 G6 TEM 4	14	4
205706..	0,37	1 964,-	2 022,-	2 022,-	2 038,-	2 038,-	IE3-B41R 80 K6 TEM 4	16	4
205707..	0,55	2 051,-	2 109,-	2 109,-	2 125,-	2 125,-	IE3-B41R 80 G6 TEM 4	20	4
205708..	0,75	2 303,-	2 375,-	2 375,-	2 392,-	2 392,-	IE3-B41R 90 SY6 TEM 8	26	8
205711..	1,1	2 444,-	2 516,-	2 516,-	2 533,-	2 533,-	IE3-B41R 90 L6 TEM 8	32	8
205712..	1,5	2 857,-	2 946,-	2 946,-	2 974,-	2 974,-	IE3-B41R 100 LX6 TEM 16	39	16
205714..	2,2	3 915,-	4 033,-	4 033,-	4 064,-	4 064,-	IE3-B41R 112 MV6 TEM 35	53	35
205715..	3	4 346,-	4 468,-		4 500,-		IE3-B41R 132 S6 TEM 60	77	60
205716..	4	5 147,-	5 294,-		5 350,-		IE3-B43R 132 M6 HZg 112	85	60
205718..	5,5	6 389,-	6 535,-		6 591,-		IE3-B43R 132 MX6 HZg 132	102	100
205719..	7,5	7 328,-	7 504,-		7 584,-		IE3-B43R 160 M6 HZg 132	131	100
205724..	11	9 653,-	9 829,-		9 910,-		IE3-B41R 160 L6 HZg 160	184	200
750 min^{-1}									
205803..	0,12	1 954,-	2 002,-	2 002,-	2 019,-	2 019,-	IE3-B41R 71 G8 TEM 4	11	4
205804..	0,18	2 107,-	2 165,-	2 165,-	2 181,-	2 181,-	IE3-B41R 80 K8 TEM 4	15	4
205805..	0,25	2 352,-	2 409,-	2 409,-	2 425,-	2 425,-	IE3-B41R 80 GX8 TEM 4	18	4
205806..	0,37	2 567,-	2 639,-	2 639,-	2 656,-	2 656,-	IE3-B41R 90 S8 TEM 8	27	8
205807..	0,55	2 654,-	2 726,-	2 726,-	2 743,-	2 743,-	IE3-B41R 90 LX8 TEM 8	32	8
205808..	0,75	2 904,-	2 993,-	2 993,-	3 021,-	3 021,-	IE3-B41R 100 LY8 TEM 16	31	16
205811..	1,1	3 219,-	3 308,-	3 308,-	3 336,-	3 336,-	IE3-B41R 100 LW8 TEM 35	40	35
205812..	1,5	3 974,-	4 098,-	4 098,-	4 130,-	4 130,-	IE3-B41R 112 MX8 TEM 35	66	35
205814..	2,2	4 497,-	4 615,-		4 646,-		IE3-B42R 132 SX8 TEM 60	78	60
205815..	3	5 392,-	5 539,-		5 595,-		IE3-B41R 132 M8 HZg 112	86	60
205816..	4	7 730,-	7 906,-		7 987,-		IE3-B42R 132 SX8 TEM 60	101	100
205818..	5,5	8 377,-	8 553,-		8 633,-		IE3-B43R 160 MX8 HZg 132	131	100
205819..	7,5	9 880,-	10 057,-		10 137,-		IE3-B43R 160 L8 HZg 160	143	200





Série SPER - S11R
Moteur fonte
Rotor bobiné S1
Cast iron motor
Wound-rotor S1

IP55 | 400V 50Hz | S1 | PTC

le + produit

Carcasse et flasques en fonte
Roulement à rouleaux à partir de :
280-4 pôles et 250 Mx - 6, 8 pôles
Graisseurs ≥ HA 225
Sondes CTP
Livré avec PE
Capot tôle
4, 6 et 8 pôles

Cast iron housing and flanges
Roller bearing D-side from size :
280-4 poles and 250 Mx - 6, 8 poles
Greasing nipples ≥ size 225
PTC sensors
Fitted with cable gland
Metallic fan cover
4, 6 and 8 poles

Caractéristiques

Service continu S1
400V-50Hz
IP55

S1 continuous duty
400V-50Hz
IP55

1) Forme B5 et V3 uniquement jusqu'au type 225 inclus

1) B5, and V3 only up to size 225

Options sur demande
Options on request



Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5 V1,V3(1)	B35	Type *Type*	Masse *Weight* kg
1500 min^{-1}						
202711..	4	7 071,-	7 186,-	7 230,-	SPER 132 M4	85
202712..	5,5	7 483,-	7 599,-	7 643,-	SPER 132 MX4	95
202713..	7,5	8 113,-	8 296,-	8 359,-	SPER 160 M4	133
202714..	11	8 320,-	8 503,-	8 566,-	SPER 160 L4	150
202715..	15	11 098,-	11 319,-	11 422,-	SPER 180 L4	204
202716..	18,5	12 575,-	12 863,-	13 051,-	SPER 200 L4	280
202717..	22	12 878,-	13 165,-	13 354,-	SPER 200 LX4	305
202718..	30	14 437,-	14 781,-	15 081,-	SPER 225 M4	330
202719..	37	15 782,-	16 286,-	16 621,-	SPER 250 M4	435
202720..	45	22 159,-	22 662,-	22 998,-	SPER 250 MX4	450
202721..	55	29 061,-	29 776,-	30 175,-	S11R 280 S4	590
202722..	75	35 938,-	36 651,-	37 050,-	S11R 280 M4	710
202723..	90	38 689,-	39 925,-	40 282,-	S11R 315 S4	890
202724..	110	41 714,-	42 951,-	43 308,-	S11R 315 M4	1010
202725..	132	65 829,-	67 068,-	67 426,-	S11R 315 MX4	1275
202726..	160	76 145,-		77 741,-	S11R 315 MY4	1350
202727..	200	78 345,-		79 942,-	S11R 315 LX4	1540
202728..	250	85 085,-		86 681,-	S11R 315 LY4	1620
20422522	315				RSR 355 M 4	1940
20422622	400		nous consulter / on request		RSR 400 S4	2610
27992033	500				RSR 400 M4	2980
27992033	630				RSR 400 L4	3520
1000 min^{-1}						
202731..	3	6 919,-	7 035,-	7 079,-	SPER 132 M6	85
202732..	4	7 401,-	7 516,-	7 560,-	SPER 132 MX6	95
202733..	5,5	9 360,-	9 568,-	9 640,-	SPER 160 M6	133
202734..	7,5	9 517,-	9 724,-	9 796,-	SPER 160 L6	145
202735..	11	11 153,-	11 374,-	11 477,-	SPER 180 L6	204
202736..	15	13 813,-	14 100,-	14 289,-	SPER 200 L6	280
202737..	18,5	14 630,-	14 974,-	15 274,-	SPER 225 M6	305
202738..	22	14 657,-	15 001,-	15 301,-	SPER 225 MX6	320
202739..	30	16 939,-	17 443,-	17 778,-	SPER 250 M6	425
202740..	37	28 493,-	28 996,-	29 332,-	S11R 250 MX6	580
202741..	45	30 436,-	31 151,-	31 550,-	S11R 280 S6	620
202742..	55	38 138,-	38 852,-	39 251,-	S11R 280 M6	710
202743..	75	40 889,-	42 125,-	42 483,-	S11R 315 S6	950
202744..	90	41 990,-	43 226,-	43 583,-	S11R 315 M6	1000
202745..	110	47 124,-	48 363,-	48 720,-	S11R 315 MX6	1150
202746..	132	70 093,-		71 690,-	S11R 315 MY6	1240
202747..	160	80 271,-		81 867,-	S11R 315 LX6	1590
20424520	200				RSR 355 MA6	1870
20424622	250				RSR 355 M 6	2000
20424820	315		nous consulter / *on request*		RSR 400 S 6	2560
27992033	400				RSR 400 M6	2950
27992033	500				RSR 400 L6	3450
750 min^{-1}						
27992032	2,2				SPER 132 M8	85
	3				SPER 132 Mx8	95
	4				SPER 160 M8	134
	5,5				SPER 160 L8	145
	7,5				SPER 180 L8	204
	11				SPER 200 L8	280
	15				SPER 225 M8	305
	18,5				SPER 225 MX8	330
	22				SPER 250 M8	425
	30				SPER 250 Mx8	600
	37		nous consulter / *on request*		S11R 280 S8	660
	45				S11R 280 M8	710
	55				S11R 315 S8	950
	75				S11R 315 M8	1000
	90				S11R 315 Mx8	1290
	110				S11R 315 My8	1390
	132				S11R 315 Lx8	1600
	160				RSR 355 MA8	1750
	200				RSR 355 M8	1940
	250				RSR 400 S8	2550
	315				RSR 400 M8	2900
	400				RSR 400 L8	3370

Options

Arbre / *Shaft* Ø 90	945,-	S11R 315 S, M
Arbre / *Shaft* Ø 100	1 089,-	S11R 315 MX, MY,L



Série PS2R
Moteur à aimants permanents IE5

Synchronous IE5 motor

IE5 | IP55 | S9



POLYVALENCE
Moteur synchrone IE5
à aimants permanents

ROBUSTESSE
Carcasse et flasque en fonte
Boite à bornes aluminium
Capot tôle

La largeur de gamme

Vitesse

3000 min^{-1}	0,37- 55 kW
1500 min^{-1}	0,37- 55 kW

Options principales

Fonctionnement en génératrice synchrone
Électriques
Mécaniques
Normatives



Série PS2R
Moteur à aimants permanents IE5

Synchronous IE5 motor

IE5

IE5 | IP55 | S9

le + produit

Moteur IE5 à aimant
Moteur synchrone
Carcasse et flasque en fonte
Boite à bornes aluminium
Capot tôle

Synchronous IE5 motor
Cast iron housing and flanges
Aluminium terminal box
Metallic fan cover

Caractéristiques

IP55
RAL 7031

IP55

Destinés à un usage à vitesse variable pour moteurs synchrones

For use with variable speed drives for synchronous motors

Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type *Type*	Masse *Weight* kg
3000 min^{-1} (100 Hz)								
27992086	0,37	1 416,-	1 468,-	1 468,-	1 486,-	1 486,-	IE5-PS2R 71 K4	6,8
	0,55	1 546,-	1 598,-	1 598,-	1 615,-	1 615,-	IE5-PS2R 71 G4	7,8
	0,75	1 770,-	1 832,-	1 832,-	1 849,-	1 849,-	IE5-PS2R 80 KY4	11
	1,1	1 820,-	1 882,-	1 882,-	1 899,-	1 899,-	IE5-PS2R 80 G4	12
	1,5	1 962,-	2 038,-	2 038,-	2 057,-	2 057,-	IE5-PS2R 90 S4	16
	2,2	2 136,-	2 212,-	2 212,-	2 231,-	2 231,-	IE5-PS2R 90 L4	18
	3	2 426,-	2 463,-	2 463,-	2 552,-	2 552,-	IE5-PS2R 100 L4	24
	4	2 832,-	2 958,-	2 958,-	2 991,-	2 991,-	IE5-PS1R 112 MY4	31
	5,5	3 702,-	3 828,-	3 828,-	3 861,-	3 861,-	IE5-PS1R 132 SY4T	39
	7,5	4 128,-	4 254,-	4 254,-	4 286,-	4 286,-	IE5-PS1R 132 S4T	47
27992087	11	5 345,-	5 508,-		5 570,-		IE5-PS1R 132 M4	92
	15	6 100,-	6 262,-		6 324,-		IE5-PS1R 132 M4	92
	18,5	7 473,-	7 635,-		7 697,-		IE5-PS2R 132 M4	110
	22	8 827,-	9 084,-		9 173,-		IE5-PS1R 160 M4	110
	30	11 941,-	12 198,-		12 287,-		IE5-PS2R 160 M4	130
	37	14 919,-			15 376,-		IE5-PS1R 180 L4	204
	45	17 008,-			17 678,-		IE5-PS1R 200 L4	216
	55	22 443,-			23 348,-		IE5-PS1R 225 S4	265
1500 min^{-1} (50 Hz)								
27992086	0,37	1 840,-	1 892,-	1 892,-	1 909,-	1 909,-	IE5-PS1R 71 G4	11
	0,55	1 842,-	1 903,-	1 903,-	1 920,-	1 920,-	IE5-PS2R 80 K4	12
	0,75	1 942,-	2 004,-	2 004,-	2 021,-	2 021,-	IE5-PS1R 80 G4	15
	1,1	2 155,-	2 232,-	2 232,-	2 250,-	2 250,-	IE5-PS2R 90 SX4	18
	1,5	2 426,-	2 503,-	2 503,-	2 521,-	2 521,-	IE5-PS1R 90 L4	23
	2,2	2 600,-	2 637,-	2 637,-	2 726,-	2 726,-	IE5-PS2R 100 L4	24
	3	3 025,-	3 063,-	3 063,-	3 151,-	3 151,-	IE5-PS1R 100 LX4	30
	4	3 316,-	3 441,-	3 441,-	3 474,-	3 474,-	IE5-PS1R 112 M4	37
	5,5	4 128,-	4 254,-	4 254,-	4 286,-	4 286,-	IE5-PS1R 132 S4T	47
	7,5	5 345,-	5 508,-		5 570,-		IE5-PS1R 132 MX4	68
27992087	11	6 738,-	6 995,-		7 084,-		IE5-PS1R 160 M4	110
	15	8 575,-	8 833,-		8 922,-		IE5-PS1R 160 L4	143
	18,5	10 161,-	10 473,-		10 618,-		IE5-PS1R 180 M4	143
	22	11 767,-	12 078,-		12 223,-		IE5-PS2R 180 M4	190
	30	15 403,-			15 859,-		IE5-PS1R 180 L4	223
	37	18 730,-			19 399,-		IE5-PS1R 200 L4	216
	45	28 246,-			29 151,-		IE5-PS1R 225 S4	265
	55	32 114,-			33 019,-		IE5-PS1R 225 M4	314

Possibilité de certificats d'économie d'énergie :
fiche CEE BAT-EQ-123 (bâtiment tertiaire)
fiche CEE IND-UT-114 (industrie)
fiche CEE AGRI-UT-101 (agriculture)
Nous contacter.

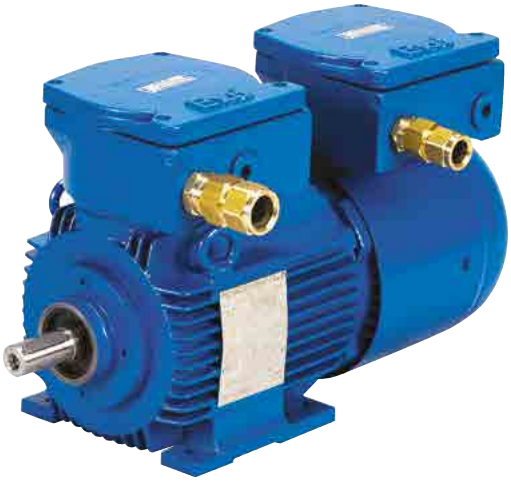


MOTEURS ATEX
ATEX motors









OUTILS ATEX

Selon la directive 99/92/CE, le responsable du site industriel est en charge de la rédaction du DRPCE (Document Relatif à la Protection Contre les Explosions), définissant notamment les zones ATEX du site en fonction des risques de formation de zones explosives. La deuxième étape est la sélection des appareils en fonction des modes de protection conformément à la directive 2014/34/UE. Le tableau ci-dessous vous guide étape par étape dans la sélection du moteur en fonction du zonage du site d'installation.

Classification de la zone			Marquage ATEX des moteurs						
			(1) Groupe	(2) Catégorie	(3) Niveau EPL	(4) Type of protection	(5) Subdivision	IP	(6) GAZ Classe de température (7) POUSSIÈRE Température de surface
GAZ	0	En permanence ou de longues périodes	II	1G	Ga	-	-		
	1	Occasionnellement en fonctionnement normal	II	2G	Gb	Ex eb « sécurité augmentée »	IIA, IIB, IIC	IP54	T1=450°C T2=300°C T3=200°C T4=135°C T5=100°C T6=85°C
						Ex db « enveloppes antidéflagrantes »		-	
	2	Rarement en fonctionnement normal et pendant de courtes durées	II	3G	Gc	Ex ec « sans étincelle » (ancien Ex nA)	IIA, IIB, IIC	IP54	
POUSSIÈRE	20	En permanence ou de longues périodes	II	1D	Da	-	-		T125°C
	21	Occasionnellement en fonctionnement normal	II	2D	Db	Ex tb « protection par enveloppe »	IIIA, IIIB, IIIC	IP6X	
	22	Rarement en fonctionnement normal et pendant de courtes durées	II	3D	Dc	Ex tc « protection par enveloppe »	IIIC IIIA, IIIB, IIIC	IP6X IP5X	

(1) Groupe II : appareils de surface

(2) Le groupe II se divise en 3 catégories
Catégorie 1: niveau protection très élevé / Catégorie 2: niveau protection élevé / Catégorie 3: niveau de protection normal
G : atmosphère explosive consistant en un mélange d'air, et de substances inflammables sous forme de gaz, vapeur ou brouillard
D : atmosphère explosive consistant en un nuage de poussières et d'air

(3) EPL = niveau de protection de l'équipement selon EN 60070-0

(4) Type de protection de l'équipement
Ex db : La construction est telle qu'aucune explosion à l'intérieur du moteur ne se propage à l'air libre extérieur: la pression d'explosion dynamique qui se produit peut être absorbée et la pression d'explosion accumulée est évacuée par les surfaces. La flamme se refroidit ensuite pour finalement arriver en dessous de la température d'inflammation du gaz ambiant. (**NF EN IEC 60079-1**)

Ex eb : Le moteur construit selon la méthode de protection Ex e ne doit contenir aucune pièce susceptible d'enflammer un mélange gazeux explosif lors d'une utilisation normale ou en phase de démarrage. Le mélange de gaz explosif peut pénétrer dans le moteur. (Anciennement **Ex e – NF EN IEC 60079-7**)

Ex ec : La méthode de protection Ex ec doit empêcher l'apparition d'arcs ou d'étincelle en fonctionnement normal (Anciennement **Ex nA – NF EN IEC 60079-15**)

Ex tb (Z.21)/Ex tc (Z22) : La protection par enveloppe empêche l'entrée de poussières explosives dans le moteur et limite la température de surface (**NF EN IEC 60079-31**)

(5) Groupe de gaz :
Pour le mode de protection "d", la subdivision A, B, C est basée sur l'interstice expérimental maximal de sécurité (IEMS). Par rang croissant de sévérité des règles de construction et d'épreuves, sont ainsi définis les groupes de gaz IIA, IIB, IIC (moteur de groupe IIC convient pour les groupes IIA et IIB). Un moteur prévu pour un fonctionnement dans une atmosphère gazeuse IIC convient pour les groupes IIIA et IIB.

Groupe de poussière : **III C Poussières conductrices ≤ 500µm**
III B Poussières non-conductrices ≤ 500µm
III A particules combustibles en suspension > 500 µm

Les normes **NF EN ISO/IEC 80079-20- 1** Caractéristiques des substances pour le classement des gaz et des vapeurs - Méthodes et données d'essais et **NF EN ISO/IEC 80079-20- 2** caractéristiques des produits - Méthodes d'essai des poussières combustibles donnent les lignes directrices pour cette classification.

(6) GAZ : Classe de température
La température de surface maximale doit toujours être inférieure à la température d'auto-inflammation (ou d'amorçage) du mélange gazeux. (Ex : Température d'auto-inflammation alcool éthylique = 425°C : un matériel de classe T2 = 300°C est suffisant – un matériel de classe T1 = 450°C n'est pas adapté)

(7) POUSSIERE : Température maximale de surface
La température de surface doit être inférieure ou égale à la plus petite des deux valeurs Tmax1 et Tmax2 où :
Tmax1 = 2/3 Tcl ou Tcl sont les températures d'amorçage en °C du nuage de poussières.
Tmax2 = Tl – 75 °C ou Tl sont les températures d'amorçage en °C d'une couche de poussières de 5 mm d'épaisseur.



OUTILS ATEX

GAZ - Principales substances inflammables

Substance inflammable	Groupe GAZ	Température d'amorçage	Classe de température	Substance inflammable	Groupe GAZ	Température d'amorçage	Classe température
2-méthylpentane	IIA	300	T2	Formiate d'éthyle	IIA	440	T2
Acétate d'amyle	IIA	360	T2	Formiate de méthyle	IIA	450	T1
Acétate de butyle-n	IIA	425	T2	Gaz naturel	IIA	482	T1
Acétate d'éthyle	IIA	426	T2	Isobutane	IIA	460	T1
Acétate d'isobutyle	IIA	420	T2	Isoheptane	IIA	220	T3
Acétate de méthyle	IIA	502	T1	Isohexane	IIA	264	T3
Acétate de propyle	IIA	430	T2	Iso-octane	IIA	410	T2
Acétate de vinyle	IIA	425	T2	Isoprène	IIA	220	T3
Acétone	IIA	465	T1	Méthane	IIA	537	T1
Alcool méthylique (méthanol)	IIA	464	T1	Méthylcyclopentane	IIA	258	T3
Bromure d'éthylène	IIA	511	T1	Méthylamine	IIA	430	T2
Butane	IIA	287	T3	Méthacrylate de méthyle	IIA	430	T2
Butène-1	IIA	384	T2	Paraldéhyde	IIA	239	T3
Butène-2	IIA	325	T2	Pentane	IIA	258	T3
Cyclohexane	IIA	259	T3	Pyridine	IIA	483	T1
Cyclohexanol	IIA	300	T2	Propane	IIA	470	T1
Cyclohexanone	IIA	419	T2	Propylamine	IIA	318	T2
Cyclohexène	IIA	244	T3	Propylbenzène	IIA	450	T1
Cyclopropane	IIA	498	T1	Propylène	IIA	455	T1
P-cymène	IIA	436	T2	Styrol (styrène)	IIA	490	T1
Chlorobenzène	IIA	637	T1	Toluol (toluène)	IIA	480	T1
Chlorure d'acétyle	IIA	390	T2	Xylol-m (m-xylène)	IIA	522	T1
Chlorure d'allyle	IIA	390	T2	Xylol-o (o-xylène)	IIA	464	T1
Chlorure de butyle	IIA	240	T3	Xylol-p (p-xylène)	IIA	528	T1
Chlorure d'éthyle	IIA	495	T1	Butadiène 1,2	IIB	430	T2
Chlorure de vinyle	IIA	472	T1	Butadiène 1,3	IIB	430	T2
Dichlorobenzène	IIA	648	T1	Dioxane	IIB	245	T3
Dichloroéthylène 1,1	IIA	570	T1	Éther éthylique	IIB	160	T4
Dichloroéthylène 1,2	IIA	441	T2	Éther éthylvinylique	IIB	200	T3
Diéthylamine	IIA	312	T2	Éther méthylique	IIB	350	T2
Diméthylamine	IIA	400	T2	Éthylacrylate	IIB	350	T2
Diméthylaniline	IIA	371	T2	Éthylène	IIB	425	T2
Diméthylbutane 2,3	IIA	405	T2	GPL	IIB	365	T2
Diméthylpentane 2,3	IIA	330	T2	Hydrogène sulfuré	IIB	260	T3
Heptane	IIA	215	T3	Méthylacrylate	IIB	415	T2
Hexane	IIA	233	T3	Oxyde de carbone	IIB	605	T1
Éthane	IIA	515	T1	Oxyde d'éthylène	IIB	435	T2
Éthylacétoacétate	IIA	350	T2	Oxyde de propylène	IIB	430	T2
Éthylamine	IIA	385	T2	Acétylène	IIC	305	T2
Éthylmercaptan	IIA	295	T3	Hydrogène	IIC	500	T1
Formiate de butyle	IIA	320	T2	Sulfure de carbone	IIC	95	T6

POUSSIÈRES - Principales substances inflammables

	Substance	Taille moyenne des particules (µm)	LEL(g/m3)	Température d'amorçage du nuage - Tcl (°C)	Température d'amorçage de la couche 5mm - Tl (°C)
métaux, alliages	Aluminium	10	60	560	430
	Bronze	18	750	390	260
	Fer	12	500	580	>450
	Graphite	7	30	600	680
	Noir de carbone	13	15	620	435
	Soufre	20	30	280	260
Bois, dérivés du bois, fibres	Papier		100	620	370
	Cellulose (93 % bois tendre, 6 % bois dur)	14	15	420	335
	Farine de bois	60		470	305
	Bois (50 % poirier et 50 % noisetier)	35	100	500	340
	Bois (hêtre)	61		490	310
	Bois (poirier)	27	100	500	320
	Sciure de bois	65		470	290
	Liège	42	30	470	300
Produits agricoles	Cacao	3	125	460-540	245
	Café	10	25	360	450
	Céréales (poussières mixtes)	37	125	510	300
	Farine de froment	56-125	60	480	>450
	Farine de soja	20	200	620	280
	Gélatine	65	60	560	>450
	Blé		100	470	220
	Lait en poudre	165	60	360	330
	Lactose	22	60-125	510	>450
	Seigle			480	325
	Lactosérum	400		620	420
	Tabac		60	560	290
	Thé noir	76	125	470	300
	Sucre	32	30	560	>450
	Sucre semoule	17	60	470	>450

Identification des moteurs antidéflagrants

II 2G Ex db IIC T4 Gb

- **Gb** — niveau d'EPL
- **T4** — classe de température
- **IIC** — subdivision de gaz
- **db** — définition de l'enveloppe antidéflagrante
- **Ex** — le matériel répond aux modes de protection normalisées par le CENELEC
- **2G** — niveau de protection élevée atmosphère gaz (zone 1)
- **II** — groupe d'appareils pour la surface

Protection additionnelle pour zones poussière sur demande : II 2D Ex tb III C T125°C/T135°C Db

Série OH IE2/IE3
Aluminium



CE 0477 EPT 17 ATEX 2588 X

EX	II2G	Ex db	II CT4	GB		IP66
PH3	INS. F	Duty S1	Is/In 6.8	Ta - 20°C		+50°C
Type OH71M B2		IE2		KG 9	N°23021459002	

V	Hz	kW	RPM	A	Cosφ	Eff%
230/420	50	0,55	2890	2.38/1.49	0.72	74.1
265/460	60	0,66	3470	2.58/1.49	0.74	

PTC 130

FLAMEPROOF JOINTS CAN NOT BE REPAIRED - SCREWS 8.8

Série 4KTC IE2/IE3
Fonte



CE

3 Mot	4KTC 71 IE3 A-2		N° 202315254			
Cert N°	BVS 13 ATEX E 125 X/IECEx BVS 13.0121 X					
IM B14FT85/V18	IEC/EN80079		II 2G Ex db IIC T4 Gb			
I.Cl	F		IP	55		16,5 Kg
V	Hz	kW	A	cosφ	r/m	IA/IN
△230	50	0,37	1,61	0,77	2855	5,8
Y 400	50	0,37	0,93	0,77	2855	5,8

S1	Cables entries 2xMx1,5
DE bearing E2 6203 2Z/C3 NDE bearing E2 6203 2Z/C3	
Article N°24160452	
4097360	
3-PTC 145°C	Ta -20/+40°C IE3 75,2%

Série OH
Moteur Aluminium
ADF Exd - Triphasé Exd IE3
Flame-proof - Three phase Exd

sermes motorisation

IP66 | 400V 50Hz | S1 | PTC | Exd | T4 | IE3



FACILITÉ DE MONTAGE
Livré avec PE

MODULARITÉ
Pattes démontables et orientables
Boîte à bornes orientable 90°

ROBUSTESSE
Carcasse aluminium

POLYVALENCE
Certification IEC EX
Triphasé
Bi-vitesse
Sondes CTP

La largeur de gamme

Vitesse

3000 min^{-1}	0,12 - 9 kW
1500 min^{-1}	0,12 - 7,5 kW
1000 min^{-1}	0,12 - 4 kW

Options principales

Sondes PTO
Gaz et poussière
Classe H
Tôle parapluie
Tropicalisation

Type	Dimensions principales				Moteur à pattes IM B3				Bout d'arbre		Roulements à billes côté D	Roulements à billes côté N
	AC	AD	H	L	A	AB	B	C	D	E		
56*	121	113	56	219	-	-	-	-	9	20	-	-
63	121	150	63	216	100	120	80	40	11	23	6202-ZZ	6202-ZZ
71	136	159	71	253	112	136	90	45	14	30	6202-ZZ	6202-ZZ
80	154	163	80	285	125	125	100	50	19	40	6204-ZZ	6204-ZZ
90S	174	173	90	315	140	174	100	56	24	50	6205-ZZ	6205-ZZ
90L	174	173	90	341	140	174	125	56	24	50	6205-ZZ	6205-ZZ
100L	192	186	100	380	160	192	140	63	28	60	6206-ZZ	6206-ZZ
112M	216	195	112	393	190	224	140	70	28	60	6306-ZZ	6306-ZZ
132S	255	221	132	469	216	260	140	89	38	80	6308-ZZ	6308-ZZ
132M	255	221	132	506	216	260	178	89	38	80	6308-ZZ	6308-ZZ

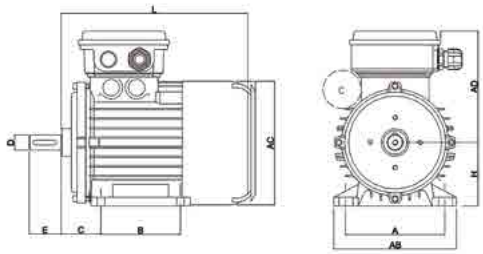
* Uniquement en B5 et en boîtes à bornes sécurité augmentée

Montage brides B5 (FF) et B14 (FT)

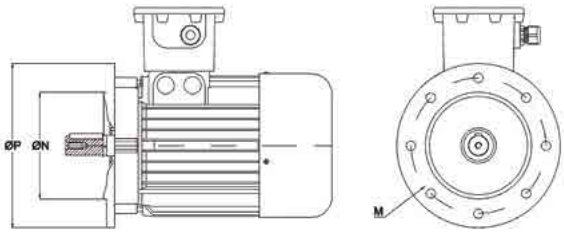
	B5 Brides trous lisses						B14 Brides trous taraudés						
	FF 100	FF 115	FF 130	FF 165	FF 215	FF 265	FT 65	FT 75	FT 85	FT 100	FT 115	FT 130	FT 165
P(A)	120	140	160	200	250	300	80	90	105	120	140	160	200
N(j6)	80	95	110	130	180	230	50	60	70	80	95	110	130
56	■						■						
63		■	G					■	G				
71		P	■	G				P	■	G			
80			P	■					P	■	G		
90			P	■	■					P	■	G	
100				P	■						P	■	
112			P		■						P	■	
132					P	■						P	■

■ Bride normalisée
G Grande bride
P Petite bride

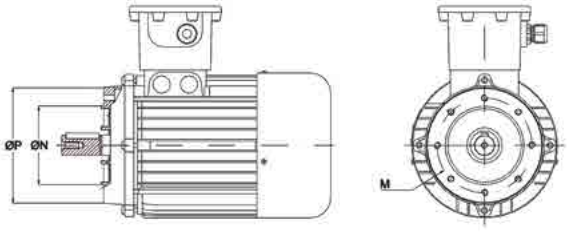
B3



B5



B14



Série OH
Moteur Aluminium IE3
ADF Exd - Triphasé Exd
Flame-proof - Three phase Exd

sermes motorisation

400V 50Hz | S1 | PTC | Exd | T4 | IE3

le + produit

Carcasse aluminium
Livré avec PE
Certification IEC EX
Pattes démontables et orientables
Boîte à bornes orientable 90°
Sondes CTP

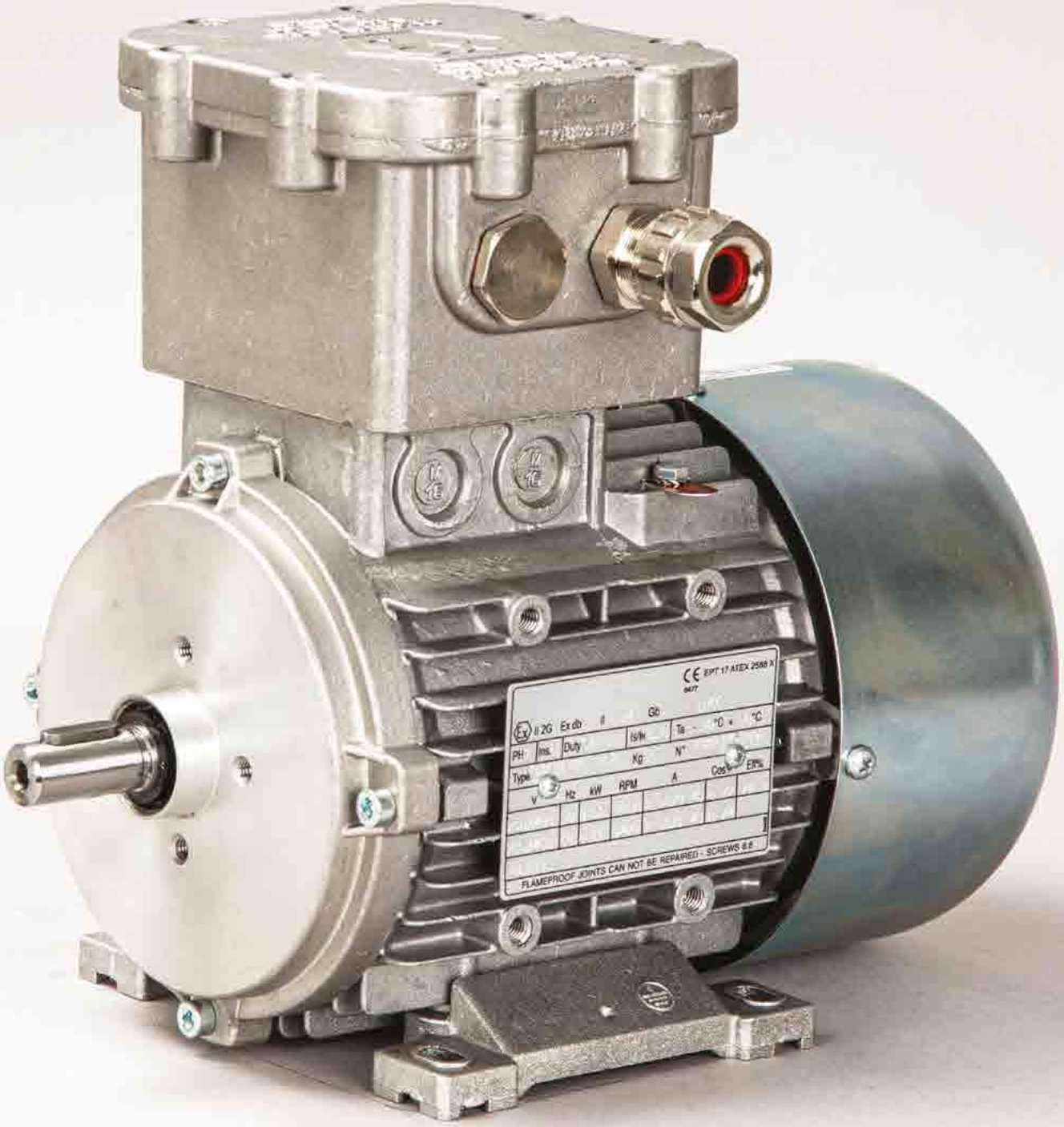
Aluminium housing
Fitted with cable gland
IEC EX certification
Removable and adjustable feet
Terminal box 90° adjustable
PTC probes

Caractéristiques
II 2 G Exd IIC T4 Gb

230/400V
400/690V = HA132
IP66

Non classified efficiency
II 2 G Exd IIC T4 Gb
Voltage 230/400V
IP66

Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type *Type*	Masse *Weight* kg
3000 min^{-1}								
241801..	0,12	-	608,-	608,-	-	-	IE2 - OH 56MB2	5
241802..	0,18	602,-	638,-	638,-	656,-	656,-	IE2 - OH 63MA2	5,5
241803..	0,25	620,-	659,-	659,-	675,-	675,-	IE2 - OH 63MB2	5,5
241804..	0,37	642,-	683,-	683,-	699,-	699,-	IE2 - OH 71MA2	7,5
241805..	0,55	669,-	712,-	712,-	729,-	729,-	IE2 - OH 71MB2	7,5
241806..	0,75	740,-	787,-	787,-	807,-	807,-	IE3 - OH 80MA2	11
241807..	1,1	820,-	871,-	871,-	895,-	895,-	IE3 - OH 80MB2	12
241808..	1,5	928,-	989,-	989,-	1 014,-	1 014,-	IE3 - OH 90SA2	15
241809..	2,2	1 026,-	1 093,-	1 093,-	1 121,-	1 121,-	IE3 - OH 90LD2	19
241810..	3	1 369,-	1 461,-	1 461,-	1 499,-	1 499,-	IE3 - OH 100LA2	23
241811..	4	1 804,-	1 926,-	1 926,-	1 978,-	1 978,-	IE3 - OH 112MA2	31
241813..	5,5	2 330,-	2 443,-		2 556,-		IE3 - OH 132SA2	48
241814..	7,5	2 604,-	2 730,-		2 857,-		IE3 - OH 132SB2	51
241815..	9	3 163,-	3 318,-		3 472,-		IE3 - OH 132MD2	67
1500 min^{-1}								
241821..	0,12	600,-	638,-	638,-	653,-	653,-	IE2 - OH 63MA4	5,5
241822..	0,18	614,-	651,-	651,-	668,-	668,-	IE2 - OH 63MB4	5,5
241823..	0,25	638,-	677,-	677,-	694,-	694,-	IE2 - OH 71MA4	7
241824..	0,37	663,-	704,-	704,-	722,-	722,-	IE2 - OH 71MB4	7
241825..	0,55	712,-	757,-	757,-	776,-	776,-	IE2 - OH 80MZ4	10
241826..	0,75	769,-	818,-	818,-	839,-	839,-	IE3 - OH 80MA4	13
241827..	1,1	851,-	906,-	906,-	929,-	929,-	IE3 - OH 90SA4	16
241828..	1,5	1 071,-	1 142,-	1 142,-	1 171,-	1 171,-	IE3 - OH 90LD4	19
241829..	2,2	1 449,-	1 545,-	1 545,-	1 587,-	1 587,-	IE3 - OH 100LA4	26
241830..	3	1 718,-	1 836,-	1 836,-	1 883,-	1 883,-	IE3 - OH 112MA4	34
241831..	4	2 012,-	2 149,-	2 149,-	2 206,-	2 206,-	IE3 - OH 112MB4	36
241833..	5,5	2 361,-	2 475,-		2 590,-		IE3 - OH 132SA4	40
241834..	7,5	2 977,-	3 120,-		3 267,-		IE3 - OH 132MD4	64
1000 min^{-1}								
241841..	0,12	1 257,-	1 343,-	1 343,-	1 375,-	1 375,-	IE2 - OH 71MZ6	6
241842..	0,18	1 298,-	1 384,-	1 384,-	1 421,-	1 421,-	IE2 - OH 71MA6	7
241843..	0,25	1 521,-	1 624,-	1 624,-	1 666,-	1 666,-	IE2 - OH 80MZ6	8
241844..	0,37	1 606,-	1 716,-	1 716,-	1 760,-	1 760,-	IE2 - OH 80MA6	10
241845..	0,55	1 670,-	1 783,-	1 783,-	1 830,-	1 830,-	IE2 - OH 80MB6	11
241846..	0,75	1 866,-	1 989,-	1 989,-	2 045,-	2 045,-	IE3 - OH 90LA6	17
241847..	1,1	3 057,-	3 268,-	3 268,-	3 356,-	3 356,-	IE3 - OH 100LA6	22
241848..	1,5	3 394,-	3 628,-	3 628,-	3 726,-	3 726,-	IE3 - OH 100LB6	28
241849..	2,2	4 158,-	4 444,-	4 444,-	4 566,-	4 566,-	IE3 - OH 112MA6	43
241850..	3	5 579,-	5 856,-		6 130,-		IE3 - OH 132SA6	47
241851..	4	6 243,-	6 547,-		6 860,-		IE3 - OH 132MD6	60


EPT 17 ATEX 2568 X
II 2G Ex db
Gb
Type
Hz
kW
RPM
A
Cos
FLAMEPROOF JOINTS CAN NOT BE REPAIRED - SCREWS II.E

Série 4KTC-IE3
Moteur fonte et acier
Triphasé Exd

sermes motorisation

IE3 | IP55 | 400V 50Hz | S1 | Exd | PTC | T4



FACILITÉ DE MONTAGE
Livré avec PE
Anneau de levage ≥ HA90

MODULARITÉ
Brides B14 et B5 anneaux modulaires
Pattes démontables ≤ HA 250
Boîte à bornes
peut être tournée de 90° ou 180°
(sauf 4KTC63 et 71)

ROBUSTESSE
Carcasse fonte < HA 250 et HA 315
Carcasse acier et pattes soudées : HA250 et HA 280
Boîte à bornes fonte
Roulement avant fixe

POLYVALENCE
Classification II CT4
Certification IEC Ex
Livré avec sondes CTP
2, 4, 6 et 8 pôles
Multi-vitesses

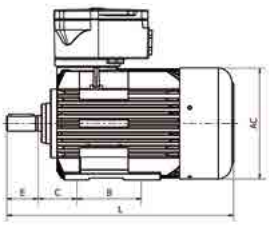
La largeur de gamme

Vitesse

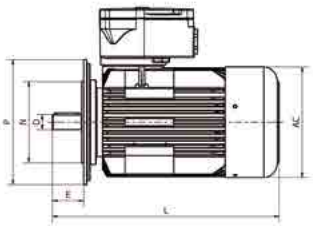
3000 min^{-1}	0,18- 200 kW
1500 min^{-1}	0,12 - 200 kW
1000 min^{-1}	0,09 - 30 kW
750 min^{-1}	0,09 - 22 kW

Options principales

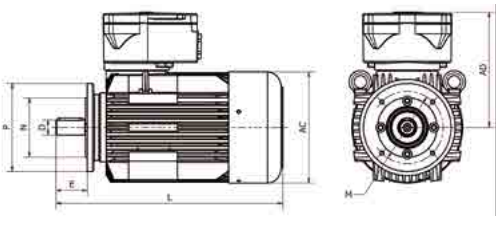
Graisseurs à partir ≤ HA160
Protection IP56 / IP65 / IP66
Frein, VF, codeur
Roulements à rouleaux à partir du HA 160
Classe de température T5 et T6
Classification gaz et poussière
Multiples certifications internationales
(NEMA, EAC,...)



B3



B5



B14

Dimensions principales

Type	Dimensions principales			Moteur à pattes IM B3				Bout d'arbre		Roulements à billes côté D	Roulements à billes côté N
	AC	H	L	A	AB	B	C	D	E		
63 A, B	124	63	238	100	120	80	40	11	23	6201-ZZ C3	6201-ZZ C3
71 A2-4, B2	139	71	272	112	140	90	45	14	30	6203-ZZ C3	6203-ZZ C3
71 B4	139	71	307	112	140	90	45	14	30	6203-ZZ C3	6203-ZZ C3
80 A2-4, B2	157	80	319	125	160	100	50	19	40	6204-ZZ C3	6204-ZZ C3
80 B4	157	80	349	125	160	100	50	19	40	6204-ZZ C3	6204-ZZ C3
90 S2	177	90	363	140	180	100/125	56	24	50	6205-ZZ C3	6205-ZZ C3
90 S4, L2-4	177	90	408	140	180	100/125	56	24	50	6205-ZZ C3	6205-ZZ C3
100 L2	195	100	417	160	205	140	63	28	60	6206-ZZ C3	6206-ZZ C3
100 LA4, LB4	195	100	487	160	205	140	63	28	60	6206-ZZ C3	6206-ZZ C3
112 M2	219	112	442	190	235	140	70	28	60	6206-ZZ C3	6206-ZZ C3
112 M4	219	112	502	190	235	140	70	28	60	6206-ZZ C3	6206-ZZ C3
132 SA2, SB2, S4	258	132	534	216	266	140	89	38	80	6208-ZZ C3	6208-ZZ C3
132 M4	258	132	604	216	266	178	89	38	80	6208-ZZ C3	6208-ZZ C3
160 MA2, MB2, M4, L2	310	160	725	254	312	210	108	42	110	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3
160 L4	310	160	790	254	312	254	108	42	110	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3
180 M2	345	180	760	279	350	241	121	48	110	6310-ZZ C3	6310-ZZ C3
180 M4, L4	345	180	830	279	350	279	121	48	110	6310-ZZ C3	6310-ZZ C3
200 LA2	385	200	855	318	398	305	133	55	110	6312-ZZ C3	6312-ZZ C3
200 LB2, L4	385	200	915	318	398	305	133	55	110	6312-ZZ C3	6312-ZZ C3
225 S4	434	225	945	356	438	286	149	60	140	6313-ZZ C3	6313-ZZ C3
225 M2	434	225	915	356	438	311	149	55	110	6313-ZZ C3	6313-ZZ C3
225 M4	434	225	975	356	438	311	149	60	140	6313-ZZ C3	6313-ZZ C3
250 M2	491	250	1007	406	496	349	168	60	140	6314-ZZ C3	6314-ZZ C3
250 M	491	250	1007	406	496	349	168	65	140	6314-ZZ C3	6314-ZZ C3
280 S2	537	280	1036	457	557	368	190	65	140	6316-ZZ C3	6316-ZZ C3
280 S	537	280	1036	457	557	368	190	75	140	6316-ZZ C3	6316-ZZ C3
280 M2	537	280	1096	457	557	419	190	65	140	6316-ZZ C3	6316-ZZ C3
280 M	537	280	1096	457	557	419	190	75	140	6316-ZZ C3	6316-ZZ C3
315 S2	617	315		508	628	406	216	65	140	6317-ZZ C3	6317-ZZ C3
315 S	617	315		508	628	406	216	80	170	6317-ZZ C3	6317-ZZ C3
315 M2	617	315		508	628	457	216	65	140	6317-ZZ C3	6317-ZZ C3
315 M	617	315		508	628	457	216	80	170	6317-ZZ C3	6317-ZZ C3
315 L2	617	315		508	628	457	216	65	140	6317-ZZ C3	6317-ZZ C3
315 L	617	315		508	628	457	216	80	170	6317-ZZ C3	6317-ZZ C3

Montage brides B5 (FF) et B14 (FT)

B5 Brides trous lisses — **B14 Brides trous taraudés**

Hauteur d'axe (mm)	FF 100	FF 115	FF 130	FF 165	FF 215	FF 265	FF 300	FF 350	FF 400	FF 500	FF 600	FT 65	FT 75	FT 85	FT 100	FT 115	FT 130	FT 165	FT 215
P(A)	120	140	160	200	250	300	350	400	450	550	660	80	90	105	120	140	160	200	200
N(j6)	80	95	110	130	180	230	250	300	350	450	550	50	60	70	80	95	110	130	180
63		■										P	*						
71	P	P	■	G	G								P	■	G	G	G	G	
80	P	P	P	■	G								S	P	■	G	G	G	
90	P	P	P	■	G								S	P	P	■	G	G	
100				P	■	G										P	■	G	G
112				P	■	G										P	■	G	G
132					P	■												■	G
160						P	■												
180							■												
200								■											
225									■										
250										■									
280										■									
315											■								

■ Bride normalisée
P Petite bride
G Grande bride
- modification non réalisable
S possible uniquement commande usine

*105x75x60

Série 4KTC - IE3
Moteur fonte et acier
ADF Exd
Cast-iron & welded steel motor
Flame-proof Exd

IE3

IE3 | IP55 | 400V 50Hz | S1 | PTC | Exd | T4

le + produit

Brides B14 et B5 anneaux modulaires
Carcasse fonte et pattes démontables ≤ HA 250
Carcasse acier et pattes soudées ≥ HA 280
Livré avec sondes CTP
Livré avec PE
Roulement avant fixe
2, 4, 6 et 8 pôles

Modular B14 and B5 ring flanges
Cast Iron housing and removable feet ≤ size 250
Steel housing and welded feet ≥ size 280
Delivered with PTC sensors
Fitted with cable gland
Fixed D-side bearing
2, 4, 6 and 8 poles

Caractéristiques

II 2G Ex db (eb) IIC T4 Gb

400V-50Hz IE3
IP55
RAL 5010

Option nous consulter

Option on request



Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type *Type*	Masse *Weight* ~ kg
3000 min^{-1}								
2416025.	0,18	1 377,-	1 443,-	1 443,-	1 489,-	1 489,-	IE2 - 4KTC 63A2	14
2416035.	0,25	1 399,-	1 466,-	1 466,-	1 512,-	1 512,-	IE2 - 4KTC 63B2	15
2416045.	0,37	1 112,-	1 202,-	1 202,-	1 217,-	1 217,-	IE3 - 4KTC 71A2	15
2416055.	0,55	1 192,-	1 279,-	1 279,-	1 294,-	1 294,-	IE3 - 4KTC 71B2	16
2416065.	0,75	1 220,-	1 315,-	1 315,-	1 336,-	1 336,-	IE3 - 4KTC 80A2	25
2416075.	1,1	1 302,-	1 391,-	1 391,-	1 412,-	1 412,-	IE3 - 4KTC 80B2	26
2416085.	1,5	1 323,-	1 413,-	1 413,-	1 432,-	1 432,-	IE3 - 4KTC 90S2	34
2416095.	2,2	1 690,-	1 792,-	1 792,-	1 815,-	1 815,-	IE3 - 4KTC 90L2	40
241610..	3	1 970,-	2 102,-	2 102,-	2 133,-	2 133,-	IE3 - 4KTC 100L2	52
241611..	4	2 350,-	2 500,-	2 500,-	2 528,-	2 528,-	IE3 - 4KTC 112M2	65
241612..	5,5	3 010,-	3 160,-		3 190,-		IE3 - 4KTC 132SA2	84
241613..	7,5	3 158,-	3 297,-		3 323,-		IE3 - 4KTC 132SB2	95
241614..	11	4 833,-	5 034,-		5 081,-		IE3 - 4KTC 160MA2	148
241615..	15	5 755,-	5 954,-		6 000,-		IE3 - 4KTC 160MB2	166
241616..	18,5	6 674,-	6 873,-		6 919,-		IE3 - 4KTC 160L2	178
241617..	22	7 843,-	8 106,-		8 172,-		IE3 - 4KTC 180M2	244
241618..	30	10 001,-	10 294,-		10 377,-		IE3 - 4KTC 200LA2	310
241619..	37	11 461,-	11 750,-		11 834,-		IE3 - 4KTC 200LB2	350
241620..	45	13 815,-	14 198,-		14 328,-		IE3 - 4KTC 225M2	430
2416216.	55	19 362,-	20 055,-		20 234,-		IE3 - 5KTC 250M2	630
2416226.	75	25 793,-	26 877,-		27 117,-		IE3 - 5KTC 280S2	776
2416236.	90	28 436,-	29 517,-		29 759,-		IE3 - 5KTC 280M2	811
2416246.	110						IE3 - 4KTC 315S2	
2416256.	132			Nous consulter / *on request*			IE3 - 4KTC 315MA2	
2416266.	160						IE3 - 4KTC 315MB2	
2416276.	200						IE3 - 4KTC 315L2	
1500 min^{-1}								
2416315.	0,12	1 361,-	1 430,-	1 430,-	1 485,-	1 485,-	IE2 - 4KTC 63A4	15
2416325.	0,18	1 389,-	1 459,-	1 459,-	1 505,-	1 505,-	IE2 - 4KTC 63B4	14
2416335.	0,25	1 121,-	1 213,-	1 213,-	1 228,-	1 228,-	IE3 - 4KTC 71A4	16
2416345.	0,37	1 187,-	1 279,-	1 279,-	1 294,-	1 294,-	IE3 - 4KTC 71B4	18
2416355.	0,55	1 308,-	1 410,-	1 410,-	1 434,-	1 434,-	IE3 - 4KTC 80A4	27
2416365.	0,75	1 347,-	1 448,-	1 448,-	1 471,-	1 471,-	IE3 - 4KTC 80B4	29
2416375.	1,1	1 491,-	1 594,-	1 594,-	1 618,-	1 618,-	IE3 - 4KTC 90S4	39
2416385.	1,5	1 637,-	1 739,-	1 739,-	1 763,-	1 763,-	IE3 - 4KTC 90L4	41
2416395.	2,2	1 820,-	1 952,-	1 952,-	1 983,-	1 983,-	IE3 - 4KTC 100LA4	53
241640..	3	2 291,-	2 424,-	2 424,-	2 453,-	2 453,-	IE3 - 4KTC 100LB4	58
241641..	4	2 672,-	2 824,-	2 824,-	2 854,-	2 854,-	IE3 - 4KTC 112M4	78
241642..	5,5	2 920,-	3 067,-		3 092,-		IE3 - 4KTC 132S4	96
241643..	7,5	3 494,-	3 635,-		3 662,-		IE3 - 4KTC 132M4	125
241644..	11	5 103,-	5 303,-		5 352,-		IE3 - 4KTC 160M4	178
241645..	15	5 861,-	6 058,-		6 106,-		IE3 - 4KTC 160L4	200
241646..	18,5	7 067,-	7 332,-		7 398,-		IE3 - 4KTC 180M4	273
241647..	22	7 557,-	7 821,-		7 889,-		IE3 - 4KTC 180L4	293
241648..	30	9 899,-	10 190,-		10 274,-		IE3 - 4KTC 200L4	376
241649..	37	12 176,-	12 561,-		12 690,-		IE3 - 4KTC 225S4	430
241650..	45	13 273,-	13 661,-		13 789,-		IE3 - 4KTC 225M4	450
2416516.	55	19 006,-	19 698,-		19 879,-		IE3 - 5KTC 250M4	617
2416526.	75	25 191,-	26 275,-		26 517,-		IE3 - 5KTC 280S4	800
2416536.	90	27 525,-	28 609,-		28 849,-		IE3 - 5KTC 280M4	850
2416546.	110						IE3 - 4KTC 315S4	
2416556.	132			Nous consulter / *on request*			IE3 - 4KTC 315MA4	
2416566.	160						IE3 - 4KTC 315MB4	
2416576.	200						IE3 - 4KTC 315L4	

Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type *Type*	Masse *Weight* ~ kg
1000 min^{-1}								
2416605.	0,09	1 523,-	1 598,-	1 598,-	1 646,-	1 646,-	IE2 - 4KTC 63A6	13
2416615.	0,12	1 575,-	1 650,-	1 650,-	1 696,-	1 696,-	IE2 - 4KTC 63B6	14
2416625.	0,18	1 236,-	1 329,-	1 329,-	1 343,-	1 343,-	IE3 - 4KTC 71A6	16
2416635.	0,25	1 336,-	1 429,-	1 429,-	1 443,-	1 443,-	IE3 - 4KTC 71B6	17
2416645.	0,37	1 447,-	1 549,-	1 549,-	1 575,-	1 575,-	IE3 - 4KTC 80A6	26
2416655.	0,55	1 482,-	1 581,-	1 581,-	1 604,-	1 604,-	IE3 - 4KTC 80B6	28
2416665.	0,75	1 775,-	1 880,-	1 880,-	1 903,-	1 903,-	IE3 - 4KTC 90S6	33
2416675.	1,1	1 934,-	2 036,-	2 036,-	2 057,-	2 057,-	IE3 - 4KTC 90L6	33
2416685.	1,5	2 297,-	2 430,-	2 430,-	2 461,-	2 461,-	IE3 - 4KTC 100L6	44
2416695.	2,2	2 469,-	2 622,-	2 622,-	2 651,-	2 651,-	IE3 - 4KTC 112M6	64
241670..	3	3 441,-	3 588,-		3 614,-		IE3 - 4KTC 132S6	90
241671..	4	3 676,-	3 822,-		3 848,-		IE3 - 4KTC 132MA6	94
241672..	5,5	4 048,-	4 192,-		4 217,-		IE3 - 4KTC 132MB6	100
241673..	7,5	5 750,-	5 952,-		5 998,-		IE3 - 4KTC 160M6	162
241674..	11	7 438,-	7 635,-		7 681,-		IE3 - 4KTC 160L6	178
241675..	15	9 606,-	9 870,-		9 936,-		IE3 - 4KTC 180L6	236
241676..	18,5	10 688,-	10 982,-		11 067,-		IE3 - 4KTC 200LA6	240
241677..	22	12 336,-	12 631,-		12 715,-		IE3 - 4KTC 200LB6	250
241678..	30	14 801,-	15 187,-		15 315,-		IE3 - 4KTC 225M6	390
750 min^{-1}								
2416805.	0,09	1 377,-	1 474,-	1 474,-	1 491,-	1 491,-	IE3 - 4KTC 71A8	10
2416815.	0,12	1 497,-	1 597,-	1 597,-	1 613,-	1 613,-	IE3 - 4KTC 71B8	13
2416825.	0,18	1 668,-	1 781,-	1 781,-	1 807,-	1 807,-	IE3 - 4KTC 80A8	14
2416835.	0,25	1 668,-	1 834,-	1 834,-	1 862,-	1 862,-	IE3 - 4KTC 80B8	18
2416845.	0,37	1 973,-	2 076,-	2 076,-	2 101,-	2 101,-	IE3 - 4KTC 90S8	28
2416855.	0,55	2 249,-	2 350,-	2 350,-	2 374,-	2 374,-	IE3 - 4KTC 90L8	36
2416865.	0,75	2 279,-	2 412,-	2 412,-	2 444,-	2 444,-	IE3 - 4KTC 100LA8	40
2416875.	1,1	3 014,-	3 145,-	3 145,-	3 177,-	3 177,-	IE3 - 4KTC 100LB8	46
2416885.	1,5	3 362,-	3 528,-	3 528,-	3 553,-	3 553,-	IE3 - 4KTC 112M8	43
2416895.	2,2	4 065,-	4 219,-		4 247,-		IE3 - 4KTC 132S8	64
241690..	3	4 475,-	4 628,-		4 657,-		IE3 - 4KTC 132M8	72
241691..	4	5 368,-	5 576,-		5 622,-		IE3 - 4KTC 160MA8	140
241692..	5,5	6 541,-	6 749,-		6 800,-		IE3 - 4KTC 160MB8	152
241693..	7,5	7 615,-	7 821,-		7 870,-		IE3 - 4KTC 160L8	180
241694..	11	10 009,-	10 285,-		10 354,-		IE3 - 4KTC 180L8	236
241695..	15	12 110,-	12 423,-		12 512,-		IE3 - 4KTC 200L8	250
241696..	18,5	15 738,-	16 146,-		16 282,-		IE3 - 4KTC 225S8	310
241697..	22	16 397,-	16 803,-		16 939,-		IE3 - 4KTC 225M8	390

Série 4KTC
Moteur fonte
ADF - Bi vitesse Exd
Cast iron motor - Flame-proof
Two speed Exd

IP55 | 400V 50Hz | S1 | PTC | Exd | T4

le + produit
Brides B14 et B5 anneaux modulaires
Livré avec sonde CTP
Livré avec PE
Roulement avant fixe

Modular B14 and B5 ring flanges
Delivered with PTC sensors
Fitted with cable gland
Fixed D-side bearing

Caractéristiques
II 2 G Exd(e) IIC T4 Gb
400V-50Hz
IP55

Option graisseurs à partir ≥ HA160 voir p. 126

Option greasing nipples from ≤ size 160 see p. 126



Code	Puissance pour couple constant / Output constant kW	Puissance pour couple quadratique / quadratic kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type / Type
3000/1500 min^{-1} - couplage Dahlander / *Dahlander connection*								
27992037	0,28/0,21	0,37/0,09	1 080,-	1 178,-	1 178,-	1 210,-	1 210,-	4KTC 71A 2/4
	0,43/0,3	0,5/0,14	1 195,-	1 347,-	1 347,-	1 378,-	1 378,-	4KTC 71B 2/4
	0,65/0,5	0,75/0,17	1 211,-	1 359,-	1 359,-	1 391,-	1 391,-	4KTC 80A 2/4
	0,85/0,7	0,95/0,2	1 339,-	1 497,-	1 497,-	1 538,-	1 538,-	4KTC 80B 2/4
	1,4/1	1,4/0,3	1 427,-	1 594,-	1 594,-	1 652,-	1 652,-	4KTC 90S 2/4
	1,9/1,5	1,9/0,5	1 588,-	1 704,-	1 704,-	1 744,-	1 744,-	4KTC 90L 2/4
	2,4/1,8	2,6/0,6	1 976,-	2 120,-	2 120,-	2 179,-	2 179,-	4KTC 100LA 2/4
	3,2/2,6	3,2/0,85	2 185,-	2 344,-	2 344,-	2 407,-	2 407,-	4KTC 100LB 2/4
	4,4/3,7	4,4/1,1	2 752,-	2 893,-	2 893,-	2 965,-	2 965,-	4KTC 112M 2/4
	6/5	6/1,7	3 522,-	3 704,-	3 704,-	3 806,-	3 806,-	4KTC 132S 2/4
	7,5/6,1	8,5/2,5	4 295,-	4 519,-	4 519,-	4 643,-	4 643,-	4KTC 132M 2/4
	10,5/9	11/3	6 269,-	6 646,-		6 766,-		4KTC 160M 2/4
	15/12	16/4,3	7 227,-	7 663,-		7 808,-		4KTC 160L 2/4
	17/14	18/5	7 689,-	8 152,-		8 307,-		4KTC 180M 2/4
	20/17	24/6	7 950,-	8 430,-		8 586,-		4KTC 180L 2/4
	23/20	30/8	8 951,-	9 489,-		9 663,-		4KTC 200L 2/4
	28/24	37/9,2	11 145,-	11 808,-		12 033,-		4KTC 225S 2/4
	34/29	44/11	13 264,-	14 056,-		14 324,-		4KTC 225M 2/4
1500/750 min^{-1} - couplage Dahlander / *Dahlander connection*								
27992037	0,22/0,048	0,2/0,05	1 113,-	1 223,-	1 223,-	1 243,-	1 243,-	4KTC 71A 4/8
	0,32/0,07	0,3/0,07	1 217,-	1 341,-	1 341,-	1 368,-	1 368,-	4KTC 71B 4/8
	0,3/0,2	0,45/0,1	1 250,-	1 368,-	1 368,-	1 387,-	1 387,-	4KTC 80A 4/8
	0,4/0,27	0,6/0,13	1 374,-	1 502,-	1 502,-	1 540,-	1 540,-	4KTC 80B 4/8
	0,80/0,42	0,8/0,18	1 588,-	1 690,-	1 690,-	1 747,-	1 747,-	4KTC 90S 4/8
	1/0,5	1,2/0,3	1 832,-	1 955,-	1 955,-	2 019,-	2 019,-	4KTC 90L 4/8
	1,3/0,9	1,6/0,33	2 024,-	2 168,-	2 168,-	2 221,-	2 221,-	4KTC 100LA 4/8
	1,6/1	2,2/0,55	2 393,-	2 572,-	2 572,-	2 639,-	2 639,-	4KTC 100LB 4/8
	2,5/1,5	3/0,75	2 859,-	3 058,-	3 058,-	3 153,-	3 153,-	4KTC 112M 4/8
	3,6/2,3	4,4/1,1	3 725,-	3 907,-	3 907,-	4 021,-	4 021,-	4KTC 132S 4/8
	5/3	5,1/1,3	4 561,-	4 790,-	4 790,-	4 924,-	4 924,-	4KTC 132M 4/8
	5,5/4	7,5/1,8	4 963,-	5 261,-		5 359,-		4KTC 160MA 4/8
	7,3/4,6	11/2,3	6 624,-	7 025,-		7 150,-		4KTC 160MB 4/8
	11/6,8	14/3,5	7 684,-	8 146,-		8 301,-		4KTC 160L 4/8
	-	16/4	9 148,-	9 693,-		9 890,-		4KTC 180M 4/8
	15/11	19/4,5	9 220,-	9 771,-		9 958,-		4KTC 180L 4/8
	20/15	25/6,2	10 764,-	11 411,-		11 629,-		4KTC 200L 4/8
	24/18	30/7,5	12 804,-	13 572,-		13 824,-		4KTC 225S 4/8
	28/22	37/9	16 189,-	17 166,-		17 488,-		4KTC 225M 4/8
1500/1000 min^{-1} - enroulements séparés / *separate windings*								
27992037	0,20/0,15	-	1 357,-	1 487,-	1 487,-	1 536,-	1 536,-	4KTC 71A 4/6
	0,30/0,21	0,25/0,11	1 374,-	1 510,-	1 510,-	1 560,-	1 560,-	4KTC 71B 4/6
	0,32/0,22	0,37/0,15	1 409,-	1 560,-	1 560,-	1 597,-	1 597,-	4KTC 80A 4/6
	0,40/0,26	0,55/0,22	1 560,-	1 664,-	1 664,-	1 710,-	1 710,-	4KTC 80B 4/6
	0,66/0,45	0,75/0,3	1 794,-	1 920,-	1 920,-	1 974,-	1 974,-	4KTC 90S 4/6
	0,90/0,6	1,1/0,3	2 045,-	2 179,-	2 179,-	2 248,-	2 248,-	4KTC 90L 4/6
	1,3/0,9	1,5/0,5	2 252,-	2 411,-	2 411,-	2 478,-	2 478,-	4KTC 100LA 4/6
	1,7/1,1	2,2/0,75	2 649,-	2 836,-	2 836,-	2 912,-	2 912,-	4KTC 100LB 4/6
	2,4/1,5	3/0,9	3 217,-	3 454,-	3 454,-	3 549,-	3 549,-	4KTC 112M 4/6
	3/2,2	4/1,2	4 149,-	4 437,-	4 437,-	4 561,-	4 561,-	4KTC 132S 4/6
	4,5/3	5,5/1,7	4 592,-	4 901,-	4 901,-	5 039,-	5 039,-	4KTC 132M 4/6
	5,7/3,8	7,5/2,5	7 366,-	7 808,-		7 954,-		4KTC 160M 4/6
	8/5,5	11/3,3	8 515,-	9 027,-		9 195,-		4KTC 160L 4/6
	11/7,5	15/5,2	10 820,-	11 464,-		11 681,-		4KTC 180M 4/6
	13/9	18,5/6,2	11 083,-	11 746,-		11 969,-		4KTC 180L 4/6
	19/13	25/8,8	12 713,-	13 472,-		13 726,-		4KTC 200L 4/6
	23/19	30/11	16 299,-	17 276,-		17 606,-		4KTC 225S 4/6
	27/23	38/14	18 496,-	19 606,-		19 972,-		4KTC 225M 4/6
1000/750 min^{-1} - enroulements séparés / *separate windings*								
27992037	0,45/0,35	0,48/0,19	2 037,-	2 179,-	2 179,-	2 240,-	2 240,-	4KTC 90S 6/8
	0,60/0,45	0,66/0,25	2 345,-	2 509,-	2 509,-	2 580,-	2 580,-	4KTC 90L 6/8
	0,8/0,6	0,9/0,4	2 671,-	2 858,-	2 858,-	2 935,-	2 935,-	4KTC 100LA 6/8
	0,9/0,75	1,3/0,6	3 162,-	3 384,-	3 384,-	3 478,-	3 478,-	4KTC 100LB 6/8
	1,2/0,9	1,5/0,75	3 769,-	4 044,-	4 044,-	4 148,-	4 148,-	4KTC 112M 6/8
	2/1,5	2,2/0,9	4 922,-	5 268,-	5 268,-	5 412,-	5 412,-	4KTC 132S 6/8
	3/2,2	3/1,5	5 449,-	5 827,-	5 827,-	5 997,-	5 997,-	4KTC 132M 6/8
	5/3,5	5,5/2,5	8 354,-	8 855,-		9 025,-		4KTC 160M 6/8
	7,3/4,6	7,5/3,7	9 695,-	10 274,-		10 469,-		4KTC 160L 6/8
	9,5/7	10/5,2	11 513,-	12 206,-		12 436,-		4KTC 180L 6/8
	13/10	15/7,5	13 935,-	14 774,-		15 049,-		4KTC 200L 6/8
	16/13	20/10	16 416,-	17 401,-		17 732,-		4KTC 225S 6/8
	22/17	23/11	20 760,-	22 005,-		22 413,-		4KTC 225M 6/8

Série BM 4KTC
Moteur frein fonte
ADF Exd

Cast iron brake motor
Flame-proof - DC brake Exd

sermes motorisation

IP55 | 400V 50Hz | S3 60% | PTC | Exd | T4

le + produit

Brides B14 et B5 anneaux modulaires
Livré avec sondes CTP
Livré avec PE
Roulement avant fixe

Modular B14 and B5 ring flanges
Delivered with PTC sensors
Fitted with cable gland
Fixed D-side bearing

Caractéristiques
II 2 G Exd(e) IIC T4 Gb

Service intermittent S3-60%
Frein de parking CC,
livré avec redresseur
Tension alimentation frein 230V
400V-50Hz
IP55
RAL 5010

S3-60% intermittent duty
II 2 G Exd(e) IIC T4 Gb
DC holding brake, delivered with rectifier
Brake supply voltage 230V 400V-50Hz
IP55

* Boite à bornes du frein décalée de 90° par rapport à celle du moteur

** Brake terminal box moved from 90° in relation to the one of the motor*

Option graisseurs à partir ≥ HA160 voir p. 126

Option greasing nipples from ≤ size 160 see p. 126



Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type Type	Masse *Weight* kg
3000 min^{-1}	S3-60%							
241304..	0,37	3 809,-	3 891,-	3 891,-	3 905,-	3 905,-	BM 4KTC 71A2 *	27
241305..	0,55	3 923,-	4 005,-	4 005,-	4 020,-	4 020,-	BM 4KTC 71B2 *	28
241306..	0,75	3 981,-	4 070,-	4 070,-	4 090,-	4 090,-	BM 4KTC 80A2	37
241307..	1,1	4 104,-	4 193,-	4 193,-	4 215,-	4 215,-	BM 4KTC 80B2	39
241308..	1,5	4 445,-	4 534,-	4 534,-	4 554,-	4 554,-	BM 4KTC 90S2	49
241309..	2,2	4 609,-	4 698,-	4 698,-	4 719,-	4 719,-	BM 4KTC 90L2	51
241310..	3	4 924,-	5 041,-	5 041,-	5 067,-	5 067,-	BM 4KTC 100L2	63
241311..	4	5 661,-	5 811,-	5 811,-	5 837,-	5 837,-	BM 4KTC 112M2	81
241312..	5,5	7 449,-	7 598,-		7 627,-		BM 4KTC 132SA2	126
241313..	7,5	7 832,-	7 982,-		8 009,-		BM 4KTC 132SB2	126
1500 min^{-1}								
241333..	0,25	3 781,-	3 863,-	3 863,-	3 876,-	3 876,-	BM 4KTC 71A4 *	27
241334..	0,37	3 840,-	3 923,-	3 923,-	3 936,-	3 936,-	BM 4KTC 71B4 *	28
241335..	0,55	3 948,-	4 038,-	4 038,-	4 058,-	4 058,-	BM 4KTC 80A4	37
241336..	0,75	3 998,-	4 088,-	4 088,-	4 109,-	4 109,-	BM 4KTC 80B4	39
241337..	1,1	4 418,-	4 506,-	4 506,-	4 528,-	4 528,-	BM 4KTC 90S4	49
241338..	1,5	4 565,-	4 653,-	4 653,-	4 674,-	4 674,-	BM 4KTC 90L4	52
241339..	2,2	4 793,-	4 909,-	4 909,-	4 936,-	4 936,-	BM 4KTC 100LA4	63
241340..	3	5 205,-	5 320,-	5 320,-	5 348,-	5 348,-	BM 4KTC 100LB4	67
241341..	4	5 958,-	6 108,-	6 108,-	6 136,-	6 136,-	BM 4KTC 112M4	83
241342..	5,5	7 476,-	7 627,-		7 653,-		BM 4KTC 132S4	126
241343..	7,5	8 128,-	8 278,-		8 307,-		BM 4KTC 132M4	136
1000 min^{-1}								
241362..	0,18	3 884,-	3 967,-	3 967,-	3 980,-	3 980,-	BM 4KTC 71A6 *	27
241363..	0,25	3 973,-	4 056,-	4 056,-	4 070,-	4 070,-	BM 4KTC 71B6 *	28
241364..	0,37	4 069,-	4 159,-	4 159,-	4 179,-	4 179,-	BM 4KTC 80A6	38
241365..	0,55	4 117,-	4 205,-	4 205,-	4 227,-	4 227,-	BM 4KTC 80B6	39
241366..	0,75	4 664,-	4 753,-	4 753,-	4 773,-	4 773,-	BM 4KTC 90S6	49
241367..	1,1	4 824,-	4 912,-	4 912,-	4 932,-	4 932,-	BM 4KTC 90L6	52
241368..	1,5	5 210,-	5 327,-	5 327,-	5 355,-	5 355,-	BM 4KTC 100L6	67
241369..	2,2	5 758,-	5 908,-	5 908,-	5 934,-	5 934,-	BM 4KTC 112M6	83
241370..	3	7 986,-	8 136,-		8 163,-		BM 4KTC 132S6	126
241371..	4	8 258,-	8 409,-		8 435,-		BM 4KTC 132MA6	127
241372..	5,5	8 715,-	8 865,-		8 892,-		BM 4KTC 132MB6	135

Options 4KTC

Désignation / *Designation* 4KTC	63/71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315
Mécanique/*Mechanical*													
Roulement à rouleaux côté D + graisseur/ *Roller bearing on D-side + greasing nippels*	-	-	-	-	-	-	717,-	756,-	795,-	831,-	914,-	1 009,-	1 111,-
Graisseurs/ *Greasing nippels A+B*	-	-	-	-	-	-	721,-	750,-	770,-	814,-	981,-	1 113,-	1 259,-
Bride B5 ou B14 plus grande que la bride N */ *B5 or B14 Flanges bigger sized than standard dimensions* *	134,-	146,-	146,-	186,-	236,-	236,-	353,-						
Boîte à bornes sur le côté / *Terminal box on side*	-	20%	20%	20%	20%	15%	15%	15%	15%	-	-	-	-
Sans boîte à bornes, avec 1,5m câble / *Without terminal box, with 1,5m cable*	573,-	611,-	611,-	689,-	689,-	689,-	1 028,-	1 020,-	1 272,-	-	-	-	-
2 ème bout d'arbre / *Second shaftend*	182,-	193,-	221,-	273,-	325,-	376,-	488,-	645,-	800,-	972,-	1 269,-	1 777,-	2 490,-
Bout d'arbre spécial (Ø et B.A. réduit)/ *Special shaft (small Ø and shaft end)*	114,-	140,-	162,-	181,-	195,-	219,-	242,-	275,-	314,-	361,-	429,-	498,-	560,-
Classe de vibration B/ *Vibrations grade B*	189,-	268,-	268,-	217,-	217,-	299,-	342,-	372,-	372,-	393,-	517,-	517,-	673,-
Codeur incrémental 1024 points 9-30Vcc 1)/ *Encoder 1024 pts 9-30Vcc 1)*	4 589,-	4 601,-	4 616,-	4 635,-	4 648,-	4 662,-	4 681,-	4 877,-	4 978,-	5 092,-	5 339,-	5 561,-	5 782,-
Roulement isolé côté ND / *Insulated bearing ND-side*	Sur demande / *on request*												
Ventilation forcée / *Forced ventilation*	-	-	2 737,-	2 807,-	2 874,-	2 987,-	2 583,-	2 829,-	2 969,-	3 169,-	3 488,-	3 681,-	3 876,-
Bobinage & Protection Thermique/ *Winding & heat protection*													
Tropicalisation / *Tropical protection*	52,-	52,-	52,-	52,-	52,-	52,-	52,-	83,-	83,-	83,-	275,-	275,-	469,-
Résistance anti-condensation 230V / *Anti-condensation heater 230V*	257,-	301,-	301,-	301,-	301,-	424,-	424,-	513,-	513,-	866,-	1 371,-	2 335,-	3 969,-
Température ambiante inférieure à -20°C / *Ambient temperature below -20°C*	394,-	394,-	394,-	480,-	480,-	694,-	694,-	834,-	834,-	1 013,-	1 542,-	2 617,-	4 450,-
Résistance de réchauffage basse température 230V / *Low temperature heater 230V -20°C à / to -50°C*	423,-	423,-	423,-	507,-	507,-	740,-	740,-	883,-	883,-	1 068,-	1 707,-	2 901,-	4 928,-
Tension et/ou fréquence spéciale(s)/ *Special voltage and / or frequency*	123,-	149,-	185,-	230,-	273,-	286,-	381,-	461,-	549,-	750,-	1 164,-	1 860,-	2 982,-
Environnement /*Ambient conditions*													
Protection IP 56 / *IP 56 Protection*	83,-	109,-	118,-	118,-	118,-	118,-	231,-	264,-	314,-	380,-	512,-	712,-	1 000,-
Protection IP 65 / *IP 65 Protection*	273,-	273,-	277,-	277,-	277,-	277,-	289,-	552,-	768,-	902,-	1 170,-	1 641,-	2 302,-
Protection IP 66 / *IP 66 Protection*	469,-	469,-	552,-	552,-	628,-	628,-	728,-	1 459,-	2 028,-	2 374,-	3 479,-	3 801,-	4 101,-
Tôle parapluie (formes V1, V5, V15, V18, ...) / *Fan cover with rain cap (positions V1, V5, V15, V18, ...)*	242,-	242,-	248,-	257,-	267,-	315,-	836,-	894,-	912,-	1 058,-	1 642,-	1 977,-	2 412,-
Visserie inox / *Stainless steel screw*	15%	15%	15%	10%	10%	10%	10%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
Classe de température T5 (T6 sur demande) / *Temperature Class T5 (T6 on request)*	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
4KTCD IP65 - Gaz poussière / *Gas dust*	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
Peinture spéciale / *Special painting*													
Paint C3 medium [by ISO12944-5]	50,-	50,-	50,-	50,-	50,-	50,-	50,-	87,-	87,-	87,-	272,-	272,-	467,-
*Paint C4 high [by ISO12944-5] **	110,-	110,-	122,-	122,-	132,-	155,-	186,-	199,-	275,-	314,-	469,-	658,-	985,-
*Paint C5-I & C5-M [by ISO12944-5] **	388,-	428,-	428,-	465,-	465,-	465,-	776,-	1 043,-	1 043,-	1 043,-	1 252,-	1 463,-	1 670,-
Couleur spéciale/*Special colour*	83,-	83,-	94,-	94,-	105,-	120,-	140,-	151,-	195,-	236,-	301,-	452,-	764,-
Normes / *Standards*													
Lloyd register of shipping - LRS	380,-	418,-	418,-	458,-	458,-	458,-	763,-						
Exécution NEMA / NEMA execution	Sur demande / *on request*												

* A ajouter au prix du moteur B3 / * *To be added to the price of B3 motor*

** uniquement II2G Exd IIB / *only II2G Exd IIB*

Démarreurs direct inverseur étoile triangle

IP66 | 400V 50Hz | Exd | T6

le + produit

Platine de montage interne en acier galvanisé
Vis de fixations externes du couvercle en inox AISI 316L
Pattes de fixation en acier galvanisé (inox AISI 316L en option)
Charnières en acier inox
Poignée de couvercle

Caractéristiques
II 2 G Exd(e) IIC T4 Gb

400V-50Hz
IP55
II 2 G Ex db IIB T6 Gb
II 2G Ex db IIB + H2 T6 Gb
II 2G Ex tb IIIC T85°C Db
Fonte d'aluminium
Peinture C4 RAL 5014



Code *Item*	Désignation *Designation*	
Démarreurs direct de 0,55KW...30KW/400V		
49713014	EJB3A DD 0,18-0,25KW EXDBIIBT6GB 3BP(MA/AR+RESET)	3 834,-
49713001	EJB3A DD 0,37-,55KW EXDBIIBT6GB 3BP(MA/AR+RESET)	3 860,-
49713002	EJB3A DD 0,75KW EXDBIIBT6GB 3BP(MA/AR+RESET)	3 855,-
49713003	EJB3A DD 1-1,5KW EXDBIIBT6GB 3BP(MA/AR+RESET)	3 855,-
49713004	EJB3A DD 2-2,5KW EXDBIIBT6GB 3BP(MA/AR+RESET)	3 853,-
49713005	EJB3A DD 3-4KW EXDBIIBT6GB 3BP(MA/AR+RESET)	3 867,-
49713013	EJB3A DD 5KW EXDBIIBT6GB 3BP(MA/AR+RESET)	3 871,-
49713006	EJB3A DD 7,5KW EXDBIIBT6GB 3BP(MA/AR+RESET)	3 892,-
49713007	EJB3A DD 8-9KW EXDBIIBT6GB 3BP(MA/AR+RESET)	5 178,-
49713008	EJB3A DD 11KW EXDBIIBT6GB BP.MA/AR.DIS.POIG.CAD.	5 184,-
49713009	EJB5 DD 12,5-15KW EXDBIIBT6GB BP.MA/AR.DIS.P.CAD.	5 855,-
49713010	EJB5 DD 18,5KW EXDBIIBT6GB BP.MA/AR.DIS.POIG.ROT.	5 900,-
49713011	EJB6 DD 20-22KW EXDBIIBT6GB BP.MA/AR.DIS.P.ROT.	7 049,-
49713012	EJB6 DD 25-30KW EXDBIIBT6GB BP.MA/AR.DIS.POIG.ROT.	7 061,-
Démarreurs inverseur de 0,55KW...12,5KW/400V		
49713034	EJB3A DI 0,18-0,25KW EXDBIIBT6GB 3BP(MA/AR+RESET)	4 562,-
49713021	EJB3A DI 0,37-,55KW EXDBIIBT6GB 3BP(MA/AR+RESET)	4 562,-
49713022	EJB3A DI 0,75KW EXDBIIBT6GB 3BP(MA/AR+RESET)	4 558,-
49713023	EJB3A DI 1-1,5KW EXDBIIBT6GB 3BP(MA/AR+RESET)	4 558,-
49713024	EJB3A DI 2-2,5KW EXDBIIBT6GB 3BP(MA/AR+RESET)	4 555,-
49713025	EJB3A DI 3-4KW EXDBIIBT6GB 3BP(MA/AR+RESET)	4 572,-
49713033	EJB5 DI 5KW EXDBIIBT6GB 3BP(MA/AR+RESET)	6 341,-
49713026	EJB5 DI 7,5KW EXDBIIBT6GB 3BP(MA/AR+RESET)	6 341,-
49713027	EJB5 DI 8-9KW EXDBIIBT6GB 3BP(MA/AR+RESET)	6 458,-
49713028	EJB5 DI 11KW EXDBIIBT6GB BP.MA/AR.DIS.POIG.CAD.	6 493,-
49713029	EJB5 DI 12,5KW EXDBIIBT6GB BP.MA/AR.DIS.P.CAD.	6 534,-
49713030	EJB5 DI 15-18,5KW EXDBIIBT6GB BP.MA/AR.DIS.P.CAD.	6 766,-
49713031	EJB6 DI 20-22KW EXDBIIBT6GB BP.MA/AR.DIS.POIG.CAD.	7 890,-
49713032	EJB6 DI 25-30KW EXDBIIBT6GB BP.MA/AR.DIS.POIG.CAD.	8 024,-
Démarreurs étoile-triangle 5,5KW..90KW/400V		
49713049	EJB6 DMET 5,5KW EXDBIIBT6GB BP+VOY.MA/AR.POIG.CAD.	10 325,-
49713050	EJB6 DMET 7,5KW EXDBIIBT6GB BP+VOY.MA/AR.POIG.CAD.	10 351,-
49713051	EJB6 DMET 11KW EXDBIIBT6GB BP+VOY.MA/AR.POIG.CAD.	10 458,-
49713052	EJB9 DMET 15KW EXDBIIBT6GB BP+VOY.MA/AR.POIG.CAD.	11 536,-
49713053	EJB9 DMET 18,5KW EXDBIIBT6GB BP+VOY.MA/AR.P.CAD.	11 534,-
49713054	EJB9 DMET 20-22KW EXDBIIBT6GB BP+VOY.MA/AR.P.CAD.	11 809,-
49713055	EJB9 DMET 25-30KW EXDBIIBT6GB BP+VOY.MA/AR.P.CAD.	11 971,-
49713057	EJB12 DMET 37KW EXDBIIBT6GB BP+VOY.MA/AR.POIG.CAD.	15 577,-
49713058	EJB12 DMET 40-45KW EXDBIIBT6GB BP+VOY.MA/AR.P.CAD.	16 123,-
49713059	EJB13 DMET 55KW EXDBIIBT6GB BP+VOY.MA/AR.POIG.CAD.	19 912,-
49713060	EJB13 DMET 75KW EXDBIIBT6GB BP+VOY.MA/AR.POIG.CAD.	21 190,-
49713061	EJB13 DMET 90KW EXDBIIBT6GB BP+VOY.MA/AR.POIG.CAD.	23 237,-
49713031	EJB6 DI 20-22KW EXDBIIBT6GB BP.MA/AR.DIS.POIG.CAD.	7 890,-
49713032	EJB6 DI 25-30KW EXDBIIBT6GB BP.MA/AR.DIS.POIG.CAD.	8 024,-
47450041	CACHE BORNES O2 & O3 HAUT OU BAS 125-160	33,8,-
47450042	CACHE BORNES INT. O2 HAUT OU BAS 3P 250-500	33,8,-
47450044	CACHE BORNES INT. O2 HAUT OU BAS 3P 630-800	50,7,-
47450046	CACHE BORNES O2 1000A O3 1250A HAUT OU BAS	78,8,-
47450051	ECRAN DE PROT. INT. O2 HAUT OU BAS 3P 1250-1600	101,3,-
47450061	ECRAN ENTREPHASE INT. O2 HAUT OU BAS 3P 250-500	22,6,-
Options pour démarreurs direct et inverseur		
49713101	OPTION 1 : AT/U A ACCROCHAGE 1/4 DE TOUR EXDBIIC	503,-
49713102	OPTION 2 : INTER.PRINC.5,5KW400V POIG.CAD.EXDBIIC	545,-
49713103	OPTION 3 : VOYANT BLANC LED 400V EXDBIIC	433,-
49713104	OPTION 4 : VOYANT VERT LED 400V EXDBIIC	419,-
49713105	OPTION 5 : VOYANT ROUGE LED 400V EXDBIIC	419,-
49713106	OPTION 6 : ARRET D'URGENCE A CLE EXDBIIC	589,-

Série W43R
Moteur fonte - IE3
Atex poussières Zone 22
II 3D Ex tc IIIB T 125° C Db

IE3 | IP55 | 400V 50Hz | 480V 60Hz | S1 | Z.22 | 125C°



FACILITÉ DE MONTAGE
Livré avec PE
Anneau de levage

MODULARITÉ
Multiples brides B5 et B14 hors standard

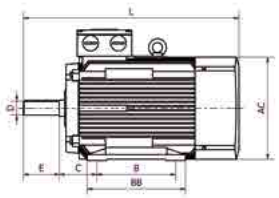
ROBUSTESSE
Carcasse et flasques en fonte
Boite à bornes fonte
Capot tôle

POLYVALENCE
Zone 22
Poussières non conductrices
Graisseurs ≥ HA 280
Sondes CTP
2, 4, 6, 8 pôles

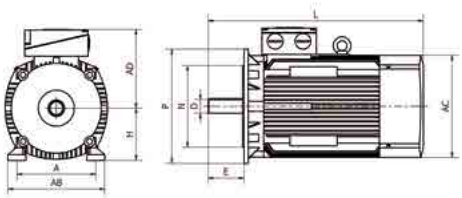
La largeur de gamme

Vitesse

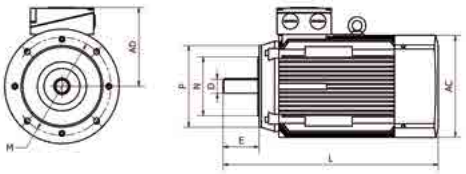
3000 min^{-1}	0,12 - 650 kW
1500 min^{-1}	0,12 - 710 kW
1000 min^{-1}	0,12 - 500 kW
750 min^{-1}	0,12 - 450 kW



B3



B5



B14

Dimensions principales Type	Dimensions principales			Moteur à pattes IM B3					Bout d'arbre		Roulements à billes côté D	Roulements à rouleaux côté D	Roulements à billes côté N
	AC	H	L	A	AB	B	BB	C	D	E			
IE3-KPR 56 G2	109	56	177	90	110	71	86	36	9	20	6201 2Z C3		6201 2Z C3
IE3-KPR 63 K2,K4, G2, G4, G6	124	63	200	100	120	80	95	40	11	23	6202 2Z C3		6202 2Z C3
E3-KPER 71 K2	124	71	207	112	138	90	116	45	14	30	6202 2Z C3		6202 2Z C3
E3-KPR 71 GY2, GY4 ,K4, K6, G6, G8	139	71	240	112	135	90	114	45	14	30	6204 2Z C3		6204 2Z C3
IE3-KPER 80 K2	139	80	250	125	168	100	125	50	19	40	6204 2Z C3		6204 2Z C3
IE3-KPR 80 GY2 , K4, K6, K8	157	80	267	125	152	100	125	50	19	40	6205 2Z C3		6205 2Z C3
IE3-KPR 80 G4, G6, GX8	157	80	289	125	152	100	125	50	19	40	6205 2Z C3		6205 2Z C3
IE3-KPER 90 S2	157	90	298	140	178	100	130	56	24	50	6205 2Z C3		6205 2Z C3
IE3-KPR 90 LY2	177	90	323	140	178	125	155	56	24	50	6205 2Z C3		6205 2Z C3
IE3-KPR 90 SY4, SY6, S8	177	90	323	140	178	100	130	56	24	50	6205 2Z C3		6205 2Z C3
IE3-KPR 90 L6	177	90	353	140	178	125	155	56	24	50	6205 2Z C3		6205 2Z C3
IE3-KPR 90 LX4	177	90	378	140	178	125	155	56	24	50	6205 2Z C3		6205 2Z C3
IE3-KPR 100 LY2, LY8	196	100	358	160	193	140	175	63	28	60	6206 2Z C3		6206 2Z C3
IE3-KPR 100 LX6, LW8	196	100	393	160	193	140	175	63	28	60	6206 2ZN C3		6206 2ZN C3
IE3-KPR 100 L4	196	100	422	160	193	140	175	63	28	60	6206 2Z C3		6206 2Z C3
IE3-KPR 100 LZ4	196	100	463	160	192	140	175	63	28	60	6206 2Z C3		6206 2Z C3
IE3-KPER 112 M2	196	112	392	190	225	140	180	70	28	60	6206 2Z C3		6206 2ZN C3
IE3-KPER 112 MV6	196	112	422	190	225	140	180	70	28	60	6206 2ZN C3		6206 2ZN C3
IE3-W42R 112 M4	217	112	479	190	226	140	172	70	28	60	6207 2ZN C3		6207 2ZN C3
IE3-KPER 132 S2T	196	132	461	216	256	140	180	89	38	80	6208 2ZN C3		6206 2Z C3
IE3-KPER 132 Sx2, W43R 132 SY4, W42R 132 S8	217	132	529	216	256	140	180	89	38	80	6208 ZZ C3		6207 ZZ C3
IE3-W43R 132 M4, MX6	258	132	529	216	256	178	218	89	38	80	6308 ZZ C3	NU 308 E	6308 ZZ C3
IE3-W43R 132 S6, M6, W41R 132 M8	258	132	481	216	256	178	218	89	38	80	6308 ZZ C3		6308 ZZ C3
IE3-W43R 160 M2, M4	258	160	609	254	296	210	257	108	42	110	6309 ZZ C3	NU 310 E	6308 ZZ C3
IE3-W43R 160 M8	258	160	559	254	296	210	257	108	42	110	6309 ZZ C3	NU 310 E	6308 ZZ C3
IE3-W43R 160 Mx2, M6, MX8	313	160	571	254	296	210	257	108	42	110	6310 ZZ C3	NU 310 E	6309 ZZ C3
IE3-W43R 160 L8	313	160	571	254	296	254	301	108	42	110	6310 ZZ C3	NU 310 E	6309 ZZ C3
IE3-W43R 160 L2	313	160	609	254	296	254	301	108	42	110	6310 ZZ C3	NU 310 E	6309 ZZ C3
IE3-W41R 160 L4, L6	313	160	659	254	296	254	301	108	42	110	6310 ZZ C3		6309 ZZ C3
IE3-W43R 180 M2, M4	313	180	659	279	328	241	288	121	48	110	6310 ZZ C3	NU 310 E	6309 ZZ C3
IE3-W43R 180 L8	313	180	659	279	328	279	288	121	48	110	6310 ZZ C3	NU 310 E	6309 ZZ C3
IE3-W43R 180 L4, L6	351	180	680	279	328	279	326	121	48	110	6310 C3	NU 310E	6310C3
IE3-W43R 200 L2, L8	351	200	680	318	372	305	360	133	55	110	6312 C3	NU 312 E	6310 C3
IE3-W43R 200 LX2, L4, LX6	390	200	767	318	372	305	360	133	55	110	6312 C3	NU 310 E	6312 C3
IE3-W43R 225 M2	390	225	767	356	413	311	368	149	55	110	6312 C3	NU 313 E	6312 C3
IE3-W43R 225 S4	390	225	847	356	413	286	343	286	60	140	6313 C3	NU 313 E	6312 C3
IE3-W43R 225 M4, M6	440	225	862	356	413	311	368	149	60	140	6314 C3	NU 314 E	6313 C3
IE3-W43R 225 S8	390	225	757	356	413	286	343	149	60	140	6313 C3		6313 C3
IE3-W43R 225 M8	440	225	862	356	413	349	412	149	60	140	6314 C3	NU 314 E	6313 C3
IE3-W43R 250 M2	440	250	862	406	471	349	412	168	60	140	6313 C3	NU 314 E	6313 C3
IE3-W43R 250 M4	440	250	912	406	471	349	412	168	65	140	6314 C3	NU 316 E	6313 C3
IE3-W43R 250 M6, M8	490	250	924	406	469	349	412	168	65	140	6316 C3	NU 314 E	6314 C3
IE3-W41R 280 S2	490	280	924	457	522	368	431	190	65	140	6314 C3	NU 314 E	6314 C3
IE3-W43R 280 M2	490	280	970	457	522	419	482	190	65	140	6314 C3	NU 314 E	6314 C3
IE3-W43R 280 S4, S6, S8	490	280	924	457	522	368	431	190	75	140	6316 C3	NU 316 E	6314 C3
IE3-W43R 280 M4	490	280	970	457	522	419	482	190	75	140	6316 C3	NU 317 E	6314 C3
IE3-W43R 280 M6	550	280	1105	457	522	419	482	190	75	140	6317 C3		6316 C3
IE3-W43R 280 M8	490	280	1104	457	522	419	482	190	75	140	6317 C3		6316 C3
IE3-W41R 315 S2	550	315	1050	508	590	406	503	216	65	140	6316 C3	NU 316 E	6316 C3
IE3-W43R 315 M2	550	315	1105	508	590	457	554	216	65	140	6316 C3	NU 316 E	6316 C3
IE3-W43R 315 MX2	550	315	1185	508	590	457	554	216	65	140	6316 C3	NU 317 E	6316 C3
IE3-W41R 315 MY2	610	315	1270	508	590	457	573	216	65	140	6317 C3	NU 317 E	6317 C3
IE3-W41R 315 L2	610	315	1390	508	590	508	624	216	65	140	6317 C3	NU 317 E	6317 C3
IE3-W41R 315 LX2	610	315	1510	508	590	508	624	216	65	140	6317 C3	NU 317 E	6317 C3
IE3-W41R 315 S4	550	315	1080	508	590	406	503	216	80	170	6317 C3	NU 317 E	6316 C3
IE3-W43R 315 M4, MX8	550	315	1135	508	590	457	554	216	80	170	6317 C3	NU 317 E	6316 C3
IE3-W41R 315 M8	610	315	1300	508	590	457	554	216	80	170	6317 C3	NU 317 E	6316 C3
IE3-W41R 315 MX4	610	315	1230	508	590	457	554	216	80	170	6320 C3	NU 320 E	6317 C3
IE3-W43R 315 MY4, W41R 315 MX6	610	315	1300	508	590	457	573	216	80	170	6320 C3	NU 320 E	6317 C3
IE3-W41R 315 L4, L6	610	315	1420	508	590	508	624	216	80	170	6320 C3	NU 320 E	6317 C3
IE3-W41R 315 LX4	610	315	1540	508	590	508	624	216	80	170	6320 C3	NU 320 E	6317 C3
IE3-W43R 315 S6, M6	610	315	1135	508	590	406	554	216	80	170	6320 C3	NU 320 E	6317 C3
IE3-W43R 315 S8	550	315	1135	508	590	406	554	216	80	170	6317 C3		6316 C3
IE3-W41R 315 L8	610	315	1420	508	590	508	624	216	80	170	6320 C3	NU 320 E	6317 C3

Série W43R
Moteur fonte - IE3
Atex Poussières Zone 22
Cast iron motor - ATEX dust Zone 22

IE3 | IP55 | 400V 50Hz | 480V 60Hz | S1 | Z.22 | 125C°

le + produit

Carcasse et flasques en fonte
Boîte à bornes fonte
Livré avec PE
Capot tôle
2, 4, 6 et 8 pôles

Cast iron housing and flanges
Cast iron terminal box
Fitted with cable gland
Metallic fan cover
2, 4, 6 and 8 poles

Caractéristiques
II 3D Ex tc IIIB T 125° C Dc

Zone 22
Poussières non conductrices
400V-50Hz /480V-60Hz
IP55
Graisseurs ≥ HA 280
Livré avec sonde CTP
RAL 7031

II 3D Ex tc IIIB T 125° C Dc
Zone 22
Non conductive dust
400V-50Hz /480V-60Hz
IP55
Greasing nipples ≥ size 280
Delivered with PTC sensors

* 105°C



Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type *Type*	Masse *Weight* kg
3000 min^{-1}								
2064032.	0,12	742,-	782,-	782,-	796,-	796,-	IE3-KPR 56 G2 Ex II 3D*	4,5
2064042.	0,18	749,-	790,-	790,-	806,-	806,-	IE3-KPR 63 K2 Ex II 3D*	6,3
2064052.	0,25	752,-	794,-	794,-	810,-	810,-	IE3-KPR 63 G2 Ex II 3D*	6,3
2064062.	0,37	758,-	808,-	808,-	825,-	825,-	IE3-KPER 71 K2 Ex II 3D*	7,6
2064072.	0,55	796,-	846,-	846,-	864,-	864,-	IE3-KPR 71 GY2 Ex II 3D*	10
2064082.	0,75	898,-	957,-	957,-	974,-	974,-	IE3-KPER 80 K2 Ex II 3D*	12
2064112.	1,1	935,-	995,-	995,-	1 010,-	1 010,-	IE3-KPR 80 GY2 Ex II 3D*	15
2064122.	1,5	1 125,-	1 197,-	1 197,-	1 215,-	1 215,-	IE3-KPER 90 S2 Ex II 3D*	19
2064142.	2,2	1 332,-	1 406,-	1 406,-	1 424,-	1 424,-	IE3-KPR 90 LY2 Ex II 3D*	24
2064152.	3	1 701,-	1 792,-	1 792,-	1 821,-	1 821,-	IE3-KPR 100 LY2 Ex II 3D*	31
206416..	4	1 942,-	2 062,-	2 062,-	2 093,-	2 093,-	IE3-KPER 112 M2 Ex II 3D*	38
2064187.	5,5	2 423,-	2 544,-		2 574,-		IE3-KPER 132 S2T Ex II 3D*	48
2064195.	7,5	3 255,-	3 411,-		3 470,-		IE3-KPER 132 SX2 Ex II 3D	66
2064247.	11	3 755,-	4 000,-		4 086,-		IE3-W43R 160 M2 Ex II 3D	101
2064257.	15	4 329,-	4 575,-		4 660,-		IE3-W43R 160 MX2 Ex II 3D	117
2064267.	18,5	4 847,-	5 093,-		5 178,-		IE3-W43R 160 L2 Ex II 3D	136
2064277.	22	5 919,-	6 218,-		6 356,-		IE3-W43R 180 M2 Ex II 3D	155
2064287.	30	8 270,-	8 657,-		8 910,-		IE3-W43R 200 L2 Ex II 3D	200
2064297.	37	9 287,-	9 674,-		9 927,-		IE3-W43R 200 LX2 Ex II 3D	285
2064307.	45	11 379,-	11 842,-		12 245,-		IE3-W43R 225 M2 Ex II 3D	285
2064317.	55	12 285,-	12 963,-		13 414,-		IE3-W43R 250 M2 Ex II 3D	375
2064328.	75	14 740,-	15 703,-		16 241,-		IE3-W41R 280 S2 Ex II 3D	510
2064338.	90	17 257,-	18 221,-		18 757,-		IE3-W43R 280 M2 Ex II 3D	540
2064348.	110	21 928,-	23 592,-		24 074,-		IE3-W41R 315 S2 Ex II 3D	750
2064358.	132	24 147,-	25 813,-		26 295,-		IE3-W43R 315 M2 Ex II 3D	770
2064368.	160	30 439,-	32 104,-		32 585,-		IE3-W43R 315 MX2 Ex II 3D	940
27992077	200	36 176,-			38 322,-		IE3-W41R 315 MY2 Ex II 3D	1200
	250	42 468,-			44 614,-		IE3-W41R 315 L2 Ex II 3D	1460
	315	52 090,-			54 236,-		IE3-W41R 315 LX2 Ex II 3D	1700
	315	59 123,-			62 176,-		IE3-W41R 355 MY2G Ex II 3D	1900
	355	64 305,-			67 357,-		IE3-W41R 355 M2G Ex II 3D	2000
	400	76 887,-			79 940,-		IE3-W42R 355 MX2G Ex II 3D	2275
	500	97 799,-			100 852,-		IE3-W42R 355 L2G Ex II 3D	2450
	530	149 894,-			153 854,-		IE3-W42R 400 M2G Ex II 3D	3060
	570	164 698,-			168 659,-		IE3-W42R 400 MX2G Ex II 3D	3200
	650	185 795,-			189 754,-		IE3-W42R 400 L2G Ex II 3D	3400
1500 min^{-1}								
2065032.	0,12	722,-	765,-	765,-	782,-	782,-	IE3-KPR 63 K4 Ex II 3D*	6,3
2065042.	0,18	739,-	783,-	783,-	796,-	796,-	IE3-KPR 63 G4 Ex II 3D*	7,1
2065052.	0,25	755,-	805,-	805,-	822,-	822,-	IE3-KPR 71 K4 Ex II 3D*	10
2065062.	0,37	806,-	855,-	855,-	873,-	873,-	IE3-KPR 71 GY4 Ex II 3D*	10
2065072.	0,55	905,-	964,-	964,-	981,-	981,-	IE3-KPR 80 K4 Ex II 3D*	15
2065082.	0,75	990,-	1 047,-	1 047,-	1 064,-	1 064,-	IE3-KPR 80 G4 Ex II 3D*	17
2065112.	1,1	1 050,-	1 123,-	1 123,-	1 142,-	1 142,-	IE3-KPR 90 SY4 Ex II 3D*	23
2065122.	1,5	1 285,-	1 358,-	1 358,-	1 376,-	1 376,-	IE3-KPR 90 LX4 Ex II 3D*	31
2065142.	2,2	1 757,-	1 847,-	1 847,-	1 876,-	1 876,-	IE3-KPR 100 L4 Ex II 3D*	45
2065152.	3	1 872,-	1 962,-	1 962,-	1 992,-	1 992,-	IE3-KPR 100 LZ4 Ex II 3D*	50
206516..	4	2 461,-	2 580,-	2 580,-	2 612,-	2 612,-	IE3-W42R 112 M4 Ex II 3D*	65
2065186.	5,5	2 533,-	2 688,-		2 748,-		IE3-W43R 132 SY4 Ex II 3D	78
2065197.	7,5	2 775,-	2 930,-		2 989,-		IE3-W43R 132 M4 Ex II 3D	88
2065247.	11	3 422,-	3 668,-		3 752,-		IE3-W43R 160 M4 Ex II 3D	105
2065257.	15	4 087,-	4 334,-		4 419,-		IE3-W41R 160 L4 Ex II 3D	165
206526..	18,5	5 180,-	5 477,-		5 616,-		IE3-W43R 180 M4 Ex II 3D	160
2065277.	22	6 420,-	6 718,-		6 856,-		IE3-W43R 180 L4 Ex II 3D	206
2065287.	30	9 139,-	9 526,-		9 779,-		IE3-W43R 200 L4 Ex II 3D	304
2065297.	37	10 286,-	10 749,-		11 154,-		IE3-W43R 225 S4 Ex II 3D	341
2065307.	45	11 101,-	11 563,-		11 966,-		IE3-W43R 225 M4 Ex II 3D	377
2065317.	55	13 340,-	14 017,-		14 469,-		IE3-W43R 250 M4 Ex II 3D	435
2065328.	75	15 074,-	16 036,-		16 573,-		IE3-W43R 280 S4 Ex II 3D	545
2065338.	90	17 313,-	18 276,-		18 811,-		IE3-W43R 280 M4 Ex II 3D	600
2065348.	110	18 966,-	20 632,-		21 113,-		IE3-W41R 315 S4 Ex II 3D	760
2065358.	132	22 482,-	24 147,-		24 628,-		IE3-W43R 315 M4 Ex II 3D	790
2065368.	160	28 958,-	30 624,-		31 105,-		IE3-W43R 315 MX4 Ex II 3D	850
27992077	160	34 141,-			36 286,-		IE3-W43R 315 MY4 Ex II 3D	970
	250	38 396,-			40 543,-		IE3-W41R 315 L4 Ex II 3D	1450
	315	48 943,-			51 090,-		IE3-W41R 315 LX4 Ex II 3D	1630
	315	60 602,-			63 656,-		IE3-W41R 355 MY4 Ex II 3D	1950
	355	64 119,-			67 172,-		IE3-W41R 355 M4 Ex II 3D	2150
	400	76 517,-			79 571,-		IE3-W42R 355 MX4 Ex II 3D	2410
	500	84 844,-			87 897,-		IE3-W42R 355 L4 Ex II 3D	2500
	560	148 599,-			152 558,-		IE3-W42R 400 M4 Ex II 3D	3060
	630	161 737,-			165 697,-		IE3-W42R 400 MX4 Ex II 3D	3100
	710	166 179,-			170 140,-		IE3-W42R 400 L4 Ex II 3D	3400

Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type *Type*	Masse *Weight* kg
1000 min^{-1}								
2066032.	0,12	849,-	893,-	893,-	909,-	909,-	IE3-KPR 63 G6 Ex II 3D*	6,7
2066042.	0,18	861,-	911,-	911,-	929,-	929,-	IE3-KPR 71 K6 Ex II 3D*	11
2066052.	0,25	903,-	954,-	954,-	970,-	970,-	IE3-KPR 71 G6 Ex II 3D*	13
2066062.	0,37	937,-	996,-	996,-	1 013,-	1 013,-	IE3-KPR 80 K6 Ex II 3D*	15
2066072.	0,55	1 262,-	1 320,-	1 320,-	1 337,-	1 337,-	IE3-KPR 80 G6 Ex II 3D*	18
2066082.	0,75	1 370,-	1 444,-	1 444,-	1 460,-	1 460,-	IE3-KPR 90 SY6 Ex II 3D*	24
2066112.	1,1	1 449,-	1 524,-	1 524,-	1 540,-	1 540,-	IE3-KPR 90 L6 Ex II 3D*	30
2066122.	1,5	1 512,-	1 603,-	1 603,-	1 632,-	1 632,-	IE3-KPR 100 LX6 Ex II 3D*	36
2066142.	2,2	1 823,-	1 944,-	1 944,-	1 976,-	1 976,-	IE3-KPER 112 MV6 Ex II 3D*	48
2066157.	3	2 442,-	2 597,-		2 656,-		IE3-W43R 132 S6 Ex II 3D	70
2066167.	4	2 553,-	2 708,-		2 768,-		IE3-W43R 132 M6 Ex II 3D	75
2066187.	5,5	3 163,-	3 318,-		3 377,-		IE3-W43R 132 MX6 Ex II 3D	87
2066197.	7,5	4 069,-	4 315,-		4 401,-		IE3-W43R 160 M6 Ex II 3D	116
2066247.	11	5 051,-	5 296,-		5 381,-		IE3-W41R 160 L6 Ex II 3D	157
2066257.	15	6 715,-	7 012,-		7 153,-		IE3-W43R 180 L6 Ex II 3D	201
2066267.	18,5	7 752,-	8 139,-		8 391,-		IE3-W43R 200 L6 Ex II 3D	237
2066277.	22	9 695,-	10 083,-		10 336,-		IE3-W43R 200 LX6 Ex II 3D	298
2066287.	30	11 323,-	11 786,-		12 189,-		IE3-W43R 225 M6 Ex II 3D	360
2066297.	37	13 303,-	13 980,-		14 433,-		IE3-W43R 250 M6 Ex II 3D	460
2066308.	45	15 444,-	16 407,-		16 942,-		IE3-W43R 280 S6 Ex II 3D	553
2066318.	55	18 221,-	19 183,-		19 719,-		IE3-W43R 280 M6 Ex II 3D	720
2066328.	75	21 741,-	23 407,-		23 888,-		IE3-W43R 315 S6 Ex II 3D	815
2066338.	90	29 328,-	30 993,-		31 475,-		IE3-W43R 315 M6 Ex II 3D	850
2066348.	110	32 844,-	34 510,-		34 991,-		IE3-W41R 315 MX6 Ex II 3D	1210
27992077	132	38 951,-			41 097,-		IE3-W41R 315 L6 Ex II 3D	1550
	132	60 419,-			63 472,-		IE3-W41R 355 MY6 Ex II 3D	1550
	160	62 638,-			65 692,-		IE3-W41R 355 M6 Ex II 3D	1850
	200	92 803,-			95 856,-		IE3-W42R 355 MX6 Ex II 3D	2200
	250	124 077,-			127 130,-		IE3-W41R 355 L6 Ex II 3D	2450
	315	129 997,-			133 050,-		IE3-W41R 355 LX6 Ex II 3D	2450
	355	151 744,-			155 705,-		IE3-W42R 400 MY6 Ex II 3D	3000
	400	160 998,-			164 958,-		IE3-W42R 400 M6 Ex II 3D	3000
	450	170 251,-			174 210,-		IE3-W42R 400 MX6 Ex II 3D	3200
	500	188 570,-			192 532,-		IE3-W42R 400 L6 Ex II 3D	3320
750 min^{-1}								
27992076	0,12	1 013,-	1 063,-	1 063,-	1 080,-	1 080,-	IE3-KPR 71 G8 Ex II 3D*	10
	0,18	1 180,-	1 237,-	1 237,-	1 255,-	1 255,-	IE3-KPR 80 K8 Ex II 3D*	14
	0,25	1 418,-	1 478,-	1 478,-	1 494,-	1 494,-	IE3-KPR 80 GX8 Ex II 3D*	17
	0,37	1 470,-	1 544,-	1 544,-	1 561,-	1 561,-	IE3-KPR 90 S8 Ex II 3D*	25
	0,55	1 562,-	1 654,-	1 654,-	1 683,-	1 683,-	IE3-KPR 100 LY8 Ex II 3D*	28
	0,75	1 602,-	1 692,-	1 692,-	1 720,-	1 720,-	IE3-KPR 100 L8 Ex II 3D*	34
	1,1	1 650,-	1 740,-	1 740,-	1 770,-	1 770,-	IE3-KPR 100 LW8 Ex II 3D*	35
	1,1	1 706,-	1 796,-	1 796,-	1 825,-	1 825,-	IE3-KPR 100 LX8 Ex II 3D*	60
27992077	2,2	2 756,-	2 912,-		2 971,-		IE3-W42R 132 S8 Ex II 3D	75
	3	3 016,-	3 171,-		3 229,-		IE3-W41R 132 M8 Ex II 3D	75
	4	4 532,-	4 778,-		4 862,-		IE3-W43R 160 M8 Ex II 3D	86
	5,5	5 660,-	5 907,-		5 992,-		IE3-W43R 160 MX8 Ex II 3D	116
	7,5	5 846,-	6 092,-		6 177,-		IE3-W43R 160 L8 Ex II 3D	116
	11	6 382,-	6 681,-		6 819,-		IE3-W43R 180 L8 Ex II 3D	154
	15	7 678,-	8 064,-		8 319,-		IE3-W43R 200 L8 Ex II 3D	206
	18,5	9 399,-	9 862,-		10 265,-		IE3-W43R 225 S8 Ex II 3D	275
	22	10 601,-	11 063,-		11 469,-		IE3-W43R 225 M8 Ex II 3D	275
	30	12 618,-	13 295,-		13 747,-		IE3-W43R 250 M8 Ex II 3D	365
	37	15 611,-	16 573,-		17 109,-		IE3-W43R 280 S8 Ex II 3D	480
	45	16 925,-	17 887,-		18 423,-		IE3-W43R 280 M8 Ex II 3D	550
	55	18 595,-	20 261,-		20 742,-		IE3-W43R 315 S8 Ex II 3D	700
	75	28 774,-	30 439,-		30 921,-		IE3-W43R 315 M8 Ex II 3D	805
	90	31 920,-	33 585,-		34 066,-		IE3-W43R 315 MX8 Ex II 3D	850
	110	34 880,-			37 028,-		IE3-W41R 315 MY8 Ex II 3D	1250
	132	38 582,-			40 728,-		IE3-W41R 315 L8 Ex II 3D	1450
	160	62 083,-			65 135,-		IE3-W41R 355 MY8 Ex II 3D	1700
	200	73 371,-			76 425,-		IE3-W41R 355 M8 Ex II 3D	1890
	230	104 276,-			107 329,-		IE3-W41R 355 MX8 Ex II 3D	2200
	250	108 901,-			111 955,-		IE3-W41R 355 L8 Ex II 3D	2300
	355	149 155,-			153 115,-		IE3-W42R 400 M8 Ex II 3D	2800
	400	169 140,-			173 099,-		IE3-W42R 400 MX8 Ex II 3D	3170
	450	192 827,-			196 787,-		IE3-W42R 400 L8 Ex II 3D	3320

Série W43R
Moteur fonte - IE3
Atex Poussières Zone 21
II 2D Ex tb IIIC T 125° C Db

IE3 | IP65 | 400V 50Hz | 480V 60Hz | S1 | Z.21 | 125C°

FACILITÉ DE MONTAGE
Livré avec PE
Anneau de levage

MODULARITÉ
Multiples brides B5 et B14 hors standard

ROBUSTESSE
Carcasse et flasques en fonte
Boite à bornes fonte
Capot tôle

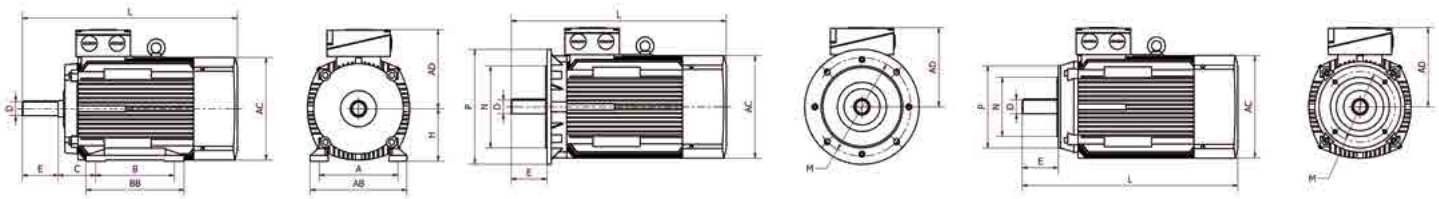
POLYVALENCE
Zone 21
Poussières conductrices et non conductrices
Graisseurs ≥ HA 280
Sondes CTP
2, 4, 6, 8 pôles



La largeur de gamme

Vitesse

3000 min^{-1}	0,18 - 650 kW
1500 min^{-1}	0,12 - 710 kW
1000 min^{-1}	0,55 - 500 kW
750 min^{-1}	2,2 - 450 kW



B3 **B5** **B14**

Dimensions principales Type	Dimensions principales			Moteur à pattes IM B3					Bout d'arbre		Roulements à billes côté D	Roulements à rouleaux côté D	Roulements à billes côté N
	AC	H	L	A	AB	B	BB	C	D	E			
IE3-KPRS 63 K2, G2, K4, G4	124	63	200	100	120	80	95	40	11	23	6202 2Z C3		6202 2Z C3
E3-KPERS 71 K2, KPRS 71 G4	124	71	207	112	138	90	116	45	14	30	6202 2Z C3		6202 2Z C3
IE3-KPRS 71 GY2, K4	139	71	240	112	135	90	114	45	14	30	6204 2Z C3		6204 2Z C3
IE3-KPRS 80 K2, K4	157	80	267	125	152	100	125	50	19	40	6205 2Z C3		6205 2Z C3
IE3-KPRS 80 G2, 6, GX4	157	80	289	125	152	100	125	50	19	40	6205 2Z C3		6205 2Z C3
IE3-KPRS 90 S2, SY6	177	90	323	140	178	100	130	56	24	50	6205 2Z C3		6205 2Z C3
IE3-KPRS 90 S4	177	90	353	140	178	100	130	56	24	50	6205 2Z C3		6205 2Z C3
IE3-KPRS 90 L2, 6	177	90	353	140	178	125	155	56	24	50	6205 2Z C3		6205 2Z C3
IE3-KPRS 90 LX4	177	90	378	140	178	125	155	56	24	50	6205 2Z C3		6205 2Z C3
IE3-KPRS 100 LY2	196	100	358	160	193	140	175	63	28	60	6206 2Z C3		6206 2Z C3
IE3-KPRS 100 LX6	196	100	393	160	193	140	175	63	28	60	6206 2ZN C3		6206 2ZN C3
IE3-KPRS 100 L4	196	100	422	160	193	140	175	63	28	60	6206 2Z C3		6206 2ZN C3
IE3-KPRS 100 LZ4	196	100	463	160	192	140	175	63	28	60	6206 2Z C3		6206 2ZN C3
IE3-KPERS 112 MY2	196	112	392	190	225	140	180	70	28	60	6206 2Z C3		6206 2ZN C3
IE3-KPERS 112 MV6	196	112	422	190	225	140	180	70	28	60	6206 2ZN C3		6206 2ZN C3
IE3-W41R 112 M2	217	112	459	190	226	140	172	70	28	60	6207 2Z C3		6207 2ZN C3
IE3-W42R 112 M4	217	112	479	190	226	140	172	70	28	60	na		na
IE3-W41R 132 S2	217	132	479	216	256	140	180	89	38	80	6208 2ZN C3		6207 2ZN C3
IE3-KPER 132 Sx2, W43R 132 SY4, W42R 132 S8	217	132	529	216	256	140	180	89	38	80	6208 ZZ C3		6207 ZZ C3
IE3-W43R 132 M4, MX6	258	132	529	216	256	178	218	89	38	80	6308 ZZ C3		6308 ZZ C3
IE3-W43R 132 S6, M6	258	132	481	216	256	178	180	89	38	80	6208 ZZ C3		6208 ZZ C3
IE3-W41R 132 M8	313	132	571	254	296	210	257	108	38	80	6310 ZZ C3		6309 ZZ C3
IE3-W43R 160 M2, M4	258	160	609	254	296	210	257	108	42	110	6309 ZZ C3		6308 ZZ C3
IE3-W43R 160 M8	258	160	559	254	296	201	257	108	42	110	6309 ZZ C3		6308 ZZ C3
IE3-W43R 160 Mx2, M6, MX8	313	160	571	254	296	210	257	108	42	110	6310 ZZ C3		6309 ZZ C3
IE3-W43R 160 L8	313	160	571	254	296	254	301	108	42	110	6310 ZZ C3		6309 ZZ C3
IE3-W43R 160 L2, W41R 160 L6	313	160	609	254	296	254	301	108	42	110	6310 ZZ C3		6309 ZZ C3
IE3-W41R 160 L4	313	160	659	254	296	254	301	108	42	110	6310 ZZ C3		6309 ZZ C3
IE3-W43R 180 M2, M4	313	180	659	279	328	241	288	121	48	110	6310 ZZ C3		6309 ZZ C3
IE3-W43R 180 L4, L6	351	180	680	279	328	279	326	121	48	110	6310 Z C3		6310 Z C3
IE3-W43R 180 L8	n.a	180	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a		n.a
IE3-W43R 200 L4, LX2, LX6	390	200	767	318	372	305	360	133	55	110	6312 Z C3		6312 Z C3
IE3-W43R 200 L2, L8	351	200	680	318	372	305	360	133	55	110	6312 Z C3		6310 Z C3
IE3-W43R 200 L6	n.a	200	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	55	110	6312 Z C3		6310 Z C3
IE3-W43R 225 M2	390	225	767	356	413	311	368	149	55	110	6312 Z C3		6312 Z C3
IE3-W43R 225 S4	390	225	847	356	413	286	343	149	60	140	6313 Z C3		6312 Z C3
IE3-W43R 225 M4, M6	440	225	862	356	413	311	368	149	60	140	6314 Z C3		6313 Z C3
IE3-W43R 225 S8	390	225	757	356	413	286	343	149	60	140	n.a		n.a
IE3-W43R 225 M8	440	225	862	356	413	349	412	149	60	140	6314 Z C3		6313 Z C3
IE3-W43R 250 M2	440	250	862	406	471	349	412	168	60	140	6313 Z C3		6313 Z C3
IE3-W43R 250 M4	440	250	912	406	471	349	412	168	65	140	6314 Z C3		6313 Z C3
IE3-W43R 250 M6	490	250	924	406	469	349	412	168	65	140	6316 Z C3		6314 Z C3
IE3-W43R 250 M8	490	250	924	406	469	349	412	168	60	140	6316 Z C3		6314 Z C3
IE3-W41R 280 S2	490	280	924	457	522	368	431	190	65	140	6314 Z C3		6314 Z C3
IE3-W43R 280 M2	490	280	970	457	522	419	482	190	65	140	6314 Z C3		6314 Z C3
IE3-W43R 280 S4, S6, S8	490	280	924	457	522	368	431	190	75	140	6316 Z C3		6314 Z C3
IE3-W43R 280 M4	490	280	970	457	522	419	482	190	75	140	6316 Z C3		6314 Z C3
IE3-W43R 280 M6	550	280	1105	457	522	419	482	190	75	140	6317 Z C3		6316 Z C3
IE3-W43R 280 M8	490	280	1105	457	522	419	482	190	75	140	6317 Z C3		6316 Z C3
IE3-W41R 315 S2	550	315	1050	508	590	406	503	216	65	140	6317 Z C3		6316 Z C3
IE3-W43R 315 M2	550	315	1105	508	590	457	554	216	65	140	6316 C3		6316 C3
IE3-W43R 315 MX2	550	315	1185	508	590	457	554	216	65	140	6316 C3		6316 C3
IE3-W41R 315 MY2	610	315	1270	508	590	457	573	216	65	140	6317 C3		6317 C3
IE3-W41R 315 L2	610	315	1390	508	590	508	624	216	65	140	6317 C3		6317 C3
IE3-W41R 315 LX2	610	315	1510	508	590	508	624	216	65	140	6317 C3		6317 C3
IE3-W41R 315 S4	550	315	1080	508	590	406	503	216	80	170	6317 C3		6316 Z C3
IE3-W43R 315 S6	610	315	1135	508	590	406	554	216	80	170	6320 C3		6317 Z C3
IE3-W43R 315 M4	550	315	1135	508	590	457	554	216	80	170	6317 C3		6316 Z C3
IE3-W43R 315 M6	610	315	1135	508	590	457	554	216	80	170	6220 C3		6316 C3
IE3-W43R 315 MX4, MY4	550	315	1135	508	590	457	554	216	80	170	6317 C3		6316 C3
IE3-W41R 315 MX6	610	315	1300	508	590	457	573	216	80	170	6320 C3		6317 Z C3
IE3-W43R 315 M8	550	315	1135	508	590	457	554	216	80	170	6317 Z C3		6316 Z C3
IE3-W41R 315 L4, L8	610	315	1420	508	590	508	624	216	80	170	6320 C3		6317 C3
IE3-W41R 315 LX4	610	315	1540	508	590	508	624	216	80	170	6320 C3		6317 C3
IE3-W43R 315 S8	550	315	1135	508	590	406	554	216	80	170	6317 Z C3		6316 Z C3
IE3-W41R 315 L6	610	315	1420	508	590	508	624	216	80	170	6320 C3		6317 Z C3
IE3-W43R 315 MX8	550	315	1135	508	590	457	554	216	80	170	6320 C3		6317 C3

Série W43R
Moteur fonte - IE3
Atex Poussières Zone 21
Cast iron motor - ATEX Dust Zone 21

IE3 | IP65 | 400V 50Hz | 480V 60Hz | S1 | Z.21 | 125C°

le + produit

Carcasse et flasques en fonte
Boite à bornes fonte
Livré avec PE
Capot tôle
2, 4, 6 et 8 pôles

Cast iron housing and flanges
Cast iron terminal box
Fitted with cable gland
Metallic fan cover
2, 4, 6 and 8 poles

Caractéristiques
II 2D Ex tb IIIC T 125° C Db

Zone 21
Poussières conductrices
et non conductrices
400V-50hz /480V-60Hz
IP65
Graisseurs ≥ HA 280
Livré avec sonde CTP
RAL 7031

II 2D Ex tb IIIC T 125° C Db
Zone 21
Conductive and non conductive dust
400V-50Hz /480V-60Hz
IP65
Greasing nipples ≥ size280
Delivered with PTC sensors



Code *Item*	Puissance *Output* kW T125°C	B3	B5	B14	B35	B34	Type *Type*	Masse *Weight* kg
3000 min^{-1}								
27992076	0,18						IE3-KPRS 63 K2 Ex II 2D	6,3
	0,25						IE3-KPRS 63 G2 Ex II 2D	6,3
	0,37						IE3-KPERS 71 K2 Ex II 2D	7,6
	0,55						IE3-KPRS 71 GY2 Ex II 2D	10
	0,75						IE3-KPRS 80 K2 Ex II 2D	15
	1,1		Nous consulter / *on request*				IE3-KPRS 80 G2 Ex II 2D	18
	1,5						IE3-KPRS 90 S2 Ex II 2D	24
	2,2						IE3-KPRS 90 L2 Ex II 2D	29
	3						IE3-KPRS 100 LY2 Ex II 2D	31
	4						IE3-KPERS 112 MY2 Ex II 2D	38
27992077	4	2 848,-	2 968,-	2 968,-	3 000,-	3 000,-	IE3-W41R 112 M2 Ex II 2D	60
	5,5	3 275,-	3 429,-		3 490,-		IE3-W41R 132 S2 Ex II 2D	57
	7,5	3 497,-	3 651,-		3 711,-		IE3-KPER 132 SX2 Ex II 2D	66
	11	4 031,-	4 278,-		4 363,-		IE3-W43R 160 M2 Ex II 2D	101
	15	4 605,-	4 851,-		4 937,-		IE3-W43R 160 MX2 Ex II 2D	117
	18,5	5 123,-	5 369,-		5 455,-		IE3-W43R 160 L2 Ex II 2D	136
	22	6 290,-	6 587,-		6 726,-		IE3-W43R 180 M2 Ex II 2D	155
	30	8 696,-	9 082,-		9 335,-		IE3-W43R 200 L2 Ex II 2D	200
	37	9 713,-	10 099,-		10 353,-		IE3-W43R 200 LX2 Ex II 2D	285
	45	11 877,-	12 340,-		12 745,-		IE3-W43R 225 M2 Ex II 2D	285
	55	12 878,-	13 554,-		14 006,-		IE3-W43R 250 M2 Ex II 2D	375
	75	15 389,-	16 351,-		16 888,-		IE3-W41R 280 S2 Ex II 2D	510
	90	17 905,-	18 868,-		19 404,-		IE3-W43R 280 M2 Ex II 2D	540
	110	22 667,-	24 332,-		24 813,-		IE3-W41R 315 S2 Ex II 2D	750
	132	24 889,-	26 553,-		27 034,-		IE3-W43R 315 M2 Ex II 2D	770
	160	31 180,-	32 844,-		33 326,-		IE3-W43R 315 MX2 Ex II 2D	940
	200	36 916,-			39 064,-		IE3-W41R 315 MY2 Ex II 2D	1200
	250	43 207,-			45 354,-		IE3-W41R 315 L2 Ex II 2D	1460
	315	52 830,-			54 977,-		IE3-W41R 315 LX2 Ex II 2D	1700
	315	60 419,-			63 472,-		IE3-W41R 355 M2YG Ex II 2D	1900
	355	65 598,-			68 652,-		IE3-W41R 355 M2G Ex II 2D	2000
	400	78 183,-			81 236,-		IE3-W42R 355 MX2G Ex II 2D	2275
	500	99 093,-			102 147,-		IE3-W42R 355 L2G Ex II 2D	2450
	530	151 744,-			155 705,-		IE3-W42R 400 M2G Ex II 2D	3060
	570	166 548,-			170 509,-		IE3-W42R 400 MX2G Ex II 2D	3200
	650	187 645,-			191 606,-		IE3-W42R 400 L2G Ex II 2D	3400
1500 min^{-1}								
27992076	0,12						IE3-KPRS 63 K4 Ex II 2D	6,3
	0,18						IE3-KPRS 63 G4 Ex II 2D	7,1
	0,25						IE3-KPRS 71 K4 Ex II 2D	9,9
	0,37						IE3-KPRS 71 G4 Ex II 2D	7,8
	0,55						IE3-KPRS 80 K4 Ex II 2D	14,5
	0,75		Nous consulter / *on request*				IE3-KPRS 80 GX4 Ex II 2D	17,5
	1,1						IE3-KPRS 90 S4 Ex II 2D	28
	1,5						IE3-KPRS 90 LX4 Ex II 2D	31
	2,2						IE3-KPRS 100 L4 Ex II 2D	45
	3						IE3-KPRS 100 LZ4 Ex II 2D	50
27992077	4	2 645,-	2 765,-	2 645,-	2 645,-	2 645,-	IE3-W42R 112 M4 Ex II 2D	88
	5,5	2 775,-	2 931,-		2 989,-		IE3-W43R 132 M4 Ex II 2D	88
	7,5	3 016,-	3 171,-		3 229,-		IE3-W43R 132 M4 Ex II 2D	88
	11	3 699,-	3 945,-		4 030,-		IE3-W43R 160 M4 Ex II 2D	105
	15	4 366,-	4 612,-		4 696,-		IE3-W41R 160 L4 Ex II 2D	165
	18,5	5 549,-	5 847,-		5 987,-		IE3-W43R 180 M4 Ex II 2D	160
	22	6 790,-	7 087,-		7 226,-		IE3-W43R 180 L4 Ex II 2D	206
	30	9 565,-	9 952,-		10 206,-		IE3-W43R 200 L4 Ex II 2D	304
	37	10 787,-	11 249,-		11 652,-		IE3-W43R 225 S4 Ex II 2D	341
	45	11 601,-	12 064,-		12 467,-		IE3-W43R 225 M4 Ex II 2D	377
	55	13 932,-	14 609,-		15 061,-		IE3-W43R 250 M4 Ex II 2D	435
	75	15 722,-	16 684,-		17 220,-		IE3-W43R 280 S4 Ex II 2D	545
	90	17 962,-	18 924,-		19 459,-		IE3-W43R 280 M4 Ex II 2D	600
	110	19 706,-	21 371,-		21 852,-		IE3-W41R 315 S4 Ex II 2D	760
	132	23 222,-	24 889,-		25 368,-		IE3-W43R 315 M4 Ex II 2D	790
	160	29 698,-	31 364,-		31 845,-		IE3-W43R 315 MX4 Ex II 2D	850
	160	34 880,-			37 028,-		IE3-W43R 315 MY4 Ex II 2D	970
	250	39 137,-			41 283,-		IE3-W41R 315 L4 Ex II 2D	1450
	315	49 685,-			51 831,-		IE3-W41R 315 LX4 Ex II 2D	1630
	315	61 898,-			64 951,-		IE3-W41R 355 MY4 Ex II 2D	1950
	355	65 414,-			68 468,-		IE3-W41R 355 M4 Ex II 2D	2150
	400	77 813,-			80 866,-		IE3-W42R 355 MX4 Ex II 2D	2410
	500	86 139,-			89 193,-		IE3-W42R 355 L4 Ex II 2D	2500
	560	150 449,-			154 410,-		IE3-W42R 400 M4 Ex II 2D	3060
	630	163 587,-			167 549,-		IE3-W42R 400 MX4 Ex II 2D	3100
	710	168 031,-			171 990,-		IE3-W42R 400 L4 Ex II 2D	3400

Code *Item*	Puissance *Output* kW T125°C	B3	B5	B14	B35	B34	Type *Type*	Masse *Weight* kg
1000 min^{-1}								
27992076	0,55						IE3-KPRS 80 G6 Ex II 2D	18
	0,75						IE3-KPRS 90 SY6 Ex II 2D	24
	1,1		Nous consulter / *on request*				IE3-KPRS 90 L6 Ex II 2D	30
	1,5						IE3-KPRS 100 LX6 Ex II 2D	36
	2,2						IE3-KPERS 112 MV6 Ex II 2D	48
27992077	3	2 625,-	2 782,-		2 841,-		IE3-KPERS 132 S6 Ex II 2D	74
	4	2 792,-	2 948,-		3 007,-		IE3-W43R 132 M6 Ex II 2D	74
	5,5	3 405,-	3 559,-		3 619,-		IE3-W43R 132 MX6 Ex II 2D	87
	7,5	4 346,-	4 592,-		4 678,-		IE3-W43R 160 M6 Ex II 2D	116
	11	5 327,-	5 574,-		5 659,-		IE3-W41R 160 L6 Ex II 2D	157
	15	7 085,-	7 383,-		7 523,-		IE3-W43R 180 L6 Ex II 2D	201
	18,5	8 177,-	8 563,-		8 817,-		IE3-W43R 200 L6 Ex II 2D	237
	22	10 120,-	10 508,-		10 760,-		IE3-W43R 200 LX6 Ex II 2D	298
	30	11 822,-	12 285,-		12 689,-		IE3-W43R 225 M6 Ex II 2D	360
	37	13 895,-	14 573,-		15 024,-		IE3-W43R 250 M6 Ex II 2D	460
	45	16 092,-	17 055,-		17 591,-		IE3-W43R 280 S6 Ex II 2D	553
	55	18 868,-	19 830,-		20 366,-		IE3-W43R 280 M6 Ex II 2D	720
	75	22 482,-	24 147,-		24 629,-		IE3-W43R 315 S6 Ex II 2D	815
	90	30 068,-	31 735,-		32 216,-		IE3-W43R 315 M6 Ex II 2D	850
	110	33 585,-	35 250,-		35 731,-		IE3-W41R 315 MX6 Ex II 2D	1210
	132	39 690,-			41 838,-		IE3-W41R 315 L6 Ex II 2D	1550
	132	61 713,-			64 766,-		IE3-W41R 355 MY6 Ex II 2D	1550
	160	63 935,-			66 988,-		IE3-W41R 355 M6 Ex II 2D	1850
	200	94 096,-			97 150,-		IE3-W41R 355 MX6 Ex II 2D	2200
	250	115 933,-			118 986,-		IE3-W41R 355 L6 Ex II 2D	2400
	315	129 073,-			132 126,-		IE3-W41R 355 LX6 Ex II 2D	2400
	355	153 596,-			157 555,-		IE3-W42R 400 MY6 Ex II 2D	3000
	400	162 848,-			166 808,-		IE3-W42R 400 M6 Ex II 2D	3000
	450	172 101,-			176 060,-		IE3-W42R 400 MX6 Ex II 2D	3200
	500	190 422,-			194 382,-		IE3-W42R 400 L6 Ex II 2D	3320
750 min^{-1}								
27992077	2,2	2 942,-	3 096,-		3 156,-		IE3-W42R 132 S8 Ex II 2D	70
	3	3 255,-	3 411,-		3 470,-		IE3-W41R 132 M8 Ex II 2D	75
	4	4 809,-	5 055,-		5 141,-		IE3-W43R 160 M8 Ex II 2D	86
	5,5	5 937,-	6 185,-		6 269,-		IE3-W43R 160MX8 Ex II 2D	116
	7,5	6 123,-	6 369,-		6 454,-		IE3-W43R 160 L8 Ex II 2D	116
	11	6 752,-	7 050,-		7 189,-		IE3-W43R 180 L8 Ex II 2D	154
	15	8 104,-	8 490,-		8 744,-		IE3-W43R 200 L8 Ex II 2D	206
	18,5	9 898,-	10 361,-		10 763,-		IE3-W43R 225 S8 Ex II 2D	275
	22	11 101,-	11 563,-		11 966,-		IE3-W43R 225 M8 Ex II 2D	275
	30	13 211,-	13 889,-		14 339,-		IE3-W43R 250 M8 Ex II 2D	365
	37	16 258,-	17 220,-		17 758,-		IE3-W43R 280 S8 Ex II 2D	480
	45	17 572,-	18 535,-		19 072,-		IE3-W43R 280 M8 Ex II 2D	550
	55	19 336,-	21 002,-		21 482,-		IE3-W43R 315 S8 Ex II 2D	700
	75	29 514,-	31 180,-		31 661,-		IE3-W43R 315 M8 Ex II 2D	805
	90	32 660,-	34 325,-		34 807,-		IE3-W43R 315 MX8 Ex II 2D	850
	110	35 621,-			37 768,-		IE3-W41R 315 MY8 Ex II 2D	1250
	132	39 321,-			41 468,-		IE3-W41R 315 L8 Ex II 2D	1450
	160	63 378,-			66 432,-		IE3-W41R 355 MY8 Ex II 2D	1700
	200	74 667,-			77 720,-		IE3-W41R 355 M8 Ex II 2D	1890
	230	105 572,-			108 625,-		IE3-W41R 355 MX8 Ex II 2D	2200
	250	110 197,-			113 250,-		IE3-W41R 355 L8 Ex II 2D	2400
	315	115 379,-			118 431,-		IE3-W42R 355 L8 Ex II 2D	2450
	355	151 005,-			154 965,-		IE3-W42R 400 M8 Ex II 2D	2800
	400	170 990,-			174 950,-		IE3-W42R 400 MX8 Ex II 2D	3170
	450	194 678,-			198 638,-		IE3-W42R 400 L8 Ex II 2D	3320

Série W43R
Moteur fonte - IE3
Sans étincelle Exec
Cast iron housing motor - Non sparking Exec

IE3 | IP55 | 400V 50Hz | S1 | ExnA | T3

le + produit

Carcasse fonte
Classe de température T3
Livré avec PE
Capot tôle
2, 4, 6 et 8 pôles

Cast iron housing
Temperature class T3
Fitted with cable gland
Metallic fan cover
2, 4, 6 and 8 poles

Caractéristiques
II 3 G Ex ec IIC T3 Gc

400V-50hz
IP55
Graisseurs ≥ HA 280

II 3 G Ex ec IIC T3 Gc
400V-50hz
IP55
Greasing nipples ≥ size280



Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type *Type*	Masse *Weight* kg
3000 min^{-1}								
27992074	0,12	565,-	600,-	600,-	615,-	615,-	IE3-KPR 56 G2 Ex ec IIC T3	4,5
	0,18	572,-	611,-	611,-	623,-	623,-	IE3-KPR 63 K2 Ex ec IIC T3	6,3
	0,25	575,-	614,-	614,-	626,-	626,-	IE3-KPR 63 G2 Ex ec IIC T3	6,3
	0,37	580,-	624,-	624,-	639,-	639,-	IE3-KPER 71 K2 Ex ec IIC T3	7,6
	0,55	615,-	659,-	659,-	674,-	674,-	IE3-KPR 71 GY2 Ex ec IIC T3	10
	0,75	705,-	758,-	758,-	772,-	772,-	IE3-KPER 80 K2 Ex ec IIC T3	12
	1,1	739,-	791,-	791,-	806,-	806,-	IE3-KPR 80 GY2 Ex ec IIC T3	15
	1,5	908,-	973,-	973,-	987,-	987,-	IE3-KPER 90 S2 Ex ec IIC T3	19
	2,2	1 094,-	1 159,-	1 159,-	1 175,-	1 175,-	IE3-KPR 90 LY2 Ex ec IIC T3	24
	3	1 423,-	1 503,-	1 503,-	1 530,-	1 530,-	IE3-KPR 100 LY2 Ex ec IIC T3	31
	4	1 636,-	1 745,-	1 745,-	1 773,-	1 773,-	IE3-KPER 112 MY2 Ex ec IIC T3	38
	5,5	2 066,-	2 174,-		2 202,-		IE3-KPER 132 S2T Ex ec IIC T3	48
27992075	7,5	2 810,-	2 949,-		3 001,-		IE3-KPER 132 SX2 Ex ec IIC T3	75
	11	3 108,-	3 328,-		3 404,-		IE3-W43R 160 M2 Ex ec IIC T3	101
	15	3 621,-	3 840,-		3 915,-		IE3-W43R 160 MX2 Ex ec IIC T3	117
	18,5	4 082,-	4 302,-		4 378,-		IE3-W43R 160 L2 Ex ec IIC T3	136
	22	5 042,-	5 307,-		5 431,-		IE3-W43R 180 M2 Ex ec IIC T3	155
	30	7 139,-	7 484,-		7 712,-		IE3-W43R 200 L2 Ex ec IIC T3	200
	37	8 048,-	8 393,-		8 620,-		IE3-W43R 200 LX2 Ex ec IIC T3	285
	45	9 916,-	10 327,-		10 688,-		IE3-W43R 225 M2 Ex ec IIC T3	285
	55	10 725,-	11 330,-		11 732,-		IE3-W43R 250 M2 Ex ec IIC T3	375
	75	13 161,-	14 021,-		14 500,-		IE3-W41R 280 S2 Ex ec IIC T3	510
	90	15 408,-	16 268,-		16 747,-		IE3-W43R 280 M2 Ex ec IIC T3	540
	110	19 578,-	21 065,-		21 494,-		IE3-W41R 315 S2 Ex ec IIC T3	750
	132	21 560,-	23 047,-		23 477,-		IE3-W43R 315 M2 Ex ec IIC T3	770
	160	27 178,-	28 664,-		29 094,-		IE3-W43R 315 MX2 Ex ec IIC T3	940
	200	32 301,-			34 216,-		IE3-W41R 315 MY2 Ex ec IIC T3	1200
	250	37 917,-			39 834,-		IE3-W41R 315 L2 Ex ec IIC T3	1460
	315	46 509,-			48 425,-		IE3-W41R 315 LX2 Ex ec IIC T3	1700
	315	52 788,-			55 514,-		IE3-W41R 355 MY2G Ex ec IIC T3	1900
	355	57 414,-			60 140,-		IE3-W41R 355 M2G Ex ec IIC T3	2000
	400	68 649,-			71 375,-		IE3-W42R 355 MX2G Ex ec IIC T3	2275
	500	87 321,-			90 046,-		IE3-W42R 355 L2G Ex ec IIC T3	2450
	530	133 835,-			137 370,-		IE3 -W42R 400 M2G Ex ec IIC T3	3060
	570	147 052,-			150 588,-		IE3 -W42R 400 MX2G Ex ec IIC T3	3200
	650	165 889,-			169 424,-		IE3 -W42R 400 L2G Ex ec IIC T3	3400
1500 min^{-1}								
27992074	0,12	549,-	586,-	586,-	600,-	600,-	IE3-KPR 63 K4 Ex ec IIC T3	6,3
	0,18	563,-	601,-	601,-	616,-	616,-	IE3-KPR 63 G4 Ex ec IIC T3	7,1
	0,25	578,-	623,-	623,-	637,-	637,-	IE3-KPR 71 K4 Ex ec IIC T3	10
	0,37	623,-	667,-	667,-	682,-	682,-	IE3-KPR 71 GY4 Ex ec IIC T3	10
	0,55	712,-	764,-	764,-	780,-	780,-	IE3-KPR 80 K4 Ex ec IIC T3	15
	0,75	787,-	839,-	839,-	853,-	853,-	IE3-KPR 80 G4 Ex ec IIC T3	17
	1,1	840,-	907,-	907,-	922,-	922,-	IE3-KPR 90 SY4 Ex ec IIC T3	23
	1,5	1 050,-	1 116,-	1 116,-	1 132,-	1 132,-	IE3-KPR 90 LX4 Ex ec IIC T3	31
	2,2	1 473,-	1 553,-	1 553,-	1 580,-	1 580,-	IE3-KPR 100 L4 Ex ec IIC T3	45
	3	1 574,-	1 655,-	1 655,-	1 683,-	1 683,-	IE3-KPR 100 LZ4 Ex ec IIC T3	50
	4	2 099,-	2 208,-	2 208,-	2 235,-	2 235,-	IE3-W42R 112 M4 Ex ec IIC T3	55
27992075	5,5	2 167,-	2 305,-		2 358,-		IE3-W43R 132 SY4 Ex ec IIC T3	65
	7,5	2 381,-	2 519,-		2 572,-		IE3-W43R 132 M4 Ex ec IIC T3	88
	11	2 810,-	3 031,-		3 106,-		IE3-W43R 160 M4 Ex ec IIC T3	105
	15	3 406,-	3 625,-		3 701,-		IE3-W41R 160 L4 Ex ec IIC T3	165
	18,5	4 380,-	4 646,-		4 770,-		IE3-W43R 180 M4 Ex ec IIC T3	160
	22	5 487,-	5 753,-		5 877,-		IE3-W43R 180 L4 Ex ec IIC T3	206
	30	7 915,-	8 261,-		8 488,-		IE3-W43R 200 L4 Ex ec IIC T3	304
	37	8 940,-	9 354,-		9 713,-		IE3-W43R 225 S4 Ex ec IIC T3	341
	45	9 667,-	10 080,-		10 441,-		IE3-W43R 225 M4 Ex ec IIC T3	377
	55	11 666,-	12 272,-		12 674,-		IE3-W43R 250 M4 Ex ec IIC T3	435
	75	13 459,-	14 318,-		14 797,-		IE3-W43R 280 S4 Ex ec IIC T3	545
	90	15 459,-	16 319,-		16 797,-		IE3-W43R 280 M4 Ex ec IIC T3	600
	110	16 934,-	18 421,-		18 850,-		IE3-W41R 315 S4 Ex ec IIC T3	760
	132	20 073,-	21 560,-		21 990,-		IE3-W43R 315 M4 Ex ec IIC T3	790
	160	25 856,-	27 344,-		27 773,-		IE3-W43R 315 MX4 Ex ec IIC T3	850
	160	30 483,-			32 399,-		IE3-W43R 315 MY4 Ex ec IIC T3	970
	250	34 283,-			36 199,-		IE3-W41R 315 L4 Ex ec IIC T3	1450
	315	43 700,-			45 617,-		IE3-W41R 315 LX4 Ex ec IIC T3	1630
	315	54 109,-			56 836,-		IE3-W41R 355 MY4 Ex ec IIC T3	1950
	355	57 249,-			59 975,-		IE3-W41R 355 M4 Ex ec IIC T3	2150
	400	68 319,-			71 046,-		IE3-W42R 355 MX4 Ex ec IIC T3	2410
	500	75 754,-			78 480,-		IE3-W42R 355 L4 Ex ec IIC T3	2500
	560	132 677,-			136 214,-		IE3-W42R 400 M4 Ex ec IIC T3	3060
	630	144 409,-			147 944,-		IE3-W42R 400 MX4 Ex ec IIC T3	3100
	710	148 374,-			151 910,-		IE3-W42R 400 L4 Ex ec IIC T3	3400

Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type *Type*	Masse *Weight* kg
1000 min^{-1}								
27992074	0,12	663,-	701,-	701,-	714,-	714,-	IE3-KPR 63 G6 Ex ec IIC T3	6,7
	0,18	672,-	717,-	717,-	731,-	731,-	IE3-KPR 71 K6 Ex ec IIC T3	11
	0,25	710,-	754,-	754,-	769,-	769,-	IE3-KPR 71 G6 Ex ec IIC T3	13
	0,37	741,-	793,-	793,-	807,-	807,-	IE3-KPR 80 K6 Ex ec IIC T3	15
	0,55	1 028,-	1 082,-	1 082,-	1 097,-	1 097,-	IE3-KPR 80 G6 Ex ec IIC T3	18
	0,75	1 127,-	1 192,-	1 192,-	1 209,-	1 209,-	IE3-KPR 90 SY6 Ex ec IIC T3	24
	1,1	1 197,-	1 264,-	1 264,-	1 279,-	1 279,-	IE3-KPR 90 L6 Ex ec IIC T3	30
	1,5	1 254,-	1 334,-	1 334,-	1 361,-	1 361,-	IE3-KPR 100 LX6 Ex ec IIC T3	36
	2,2	1 531,-	1 640,-	1 640,-	1 667,-	1 667,-	IE3-KPER 112 MV6 Ex ec IIC T3	48
27992075	3	2 084,-	2 222,-		2 275,-		IE3-W43R 132 S6 Ex ec IIC T3	74
	4	2 182,-	2 321,-		2 375,-		IE3-W43R 132 M6 Ex ec IIC T3	74
	5,5	2 728,-	2 867,-		2 919,-		IE3-W43R 132 MX6 Ex ec IIC T3	87
	7,5	3 389,-	3 608,-		3 684,-		IE3-W43R 160 M6 Ex ec IIC T3	116
	11	4 265,-	4 484,-		4 560,-		IE3-W41R 160 L6 Ex ec IIC T3	157
	15	5 751,-	6 017,-		6 141,-		IE3-W43R 180 L6 Ex ec IIC T3	201
	18,5	6 677,-	7 023,-		7 249,-		IE3-W43R 200 L6 Ex ec IIC T3	237
	22	8 412,-	8 757,-		8 983,-		IE3-W43R 200 LX6 Ex ec IIC T3	298
	30	9 866,-	10 278,-		10 639,-		IE3-W43R 225 M6 Ex ec IIC T3	360
	37	11 633,-	12 238,-		12 641,-		IE3-W43R 250 M6 Ex ec IIC T3	460
	45	13 790,-	14 649,-		15 128,-		IE3-W43R 280 S6 Ex ec IIC T3	553
	55	16 268,-	17 127,-		17 606,-		IE3-W43R 280 M6 Ex ec IIC T3	720
	75	19 412,-	20 900,-		21 329,-		IE3-W43R 315 S6 Ex ec IIC T3	815
	90	26 186,-	27 673,-		28 103,-		IE3-W43R 315 M6 Ex ec IIC T3	850
	110	29 326,-	30 813,-		31 242,-		IE3-W41R 315 MX6 Ex ec IIC T3	1210
	132	34 778,-			36 695,-		IE3-W41R 315 L6 Ex ec IIC T3	1550
	132	53 945,-			56 671,-		IE3-W41R 355 MY6 Ex ec IIC T3	1550
	160	55 928,-			58 653,-		IE3-W41R 355 M6 Ex ec IIC T3	1850
	200	82 859,-			85 586,-		IE3-W41R 355 MX6 Ex ec IIC T3	2200
	250	102 356,-			105 081,-		IE3-W42R 355 LY6 Ex ec IIC T3	2450
	315	114 087,-			116 813,-		IE3-W42R 355 L6 Ex ec IIC T3	2450
	355	135 487,-			139 023,-		IE3-W42R 400 MY6 Ex ec IIC T3	3000
	400	143 749,-			147 284,-		IE3-W42R 400 M6 Ex ec IIC T3	3000
	450	152 009,-			155 545,-		IE3-W42R 400 MX6 Ex ec IIC T3	3200
	500	168 366,-			171 903,-		IE3-W42R 400 L6 Ex ec IIC T3	3320
750 min^{-1}								
27992074	0,12	808,-	852,-	852,-	868,-	868,-	IE3-KPR 71 G8 Ex ec IIC T3	10
	0,18	957,-	1 010,-	1 010,-	1 023,-	1 023,-	IE3-KPR 80 K8 Ex ec IIC T3	14
	0,25	1 170,-	1 223,-	1 223,-	1 236,-	1 236,-	IE3-KPR 80 GX8 Ex ec IIC T3	17
	0,37	1 216,-	1 281,-	1 281,-	1 298,-	1 298,-	IE3-KPR 90 S8 Ex ec IIC T3	25
	0,75	1 299,-	1 380,-	1 380,-	1 405,-	1 405,-	IE3-KPR 100 L8 Ex ec IIC T3	28
	1,1	1 376,-	1 457,-	1 457,-	1 484,-	1 484,-	IE3-KPR 100 LW8 Ex ec IIC T3	35
27992075	2,2	2 364,-	2 504,-		2 556,-		IE3-W42R 132 S8 Ex ec IIC T3	70
	3	2 596,-	2 735,-		2 787,-		IE3-W41R 132 M8 Ex ec IIC T3	75
	4	3 801,-	4 022,-		4 098,-		IE3-W43R 160 M8 Ex ec IIC T3	86
	5,5	4 809,-	5 029,-		5 106,-		IE3-W43R 160MX8 Ex ec IIC T3	116
	7,5	4 974,-	5 195,-		5 270,-		IE3-W43R 160 L8 Ex ec IIC T3	116
	11	5 454,-	5 720,-		5 844,-		IE3-W43R 180 L8 Ex ec IIC T3	154
	15	6 610,-	6 956,-		7 181,-		IE3-W43R 200 L8 Ex ec IIC T3	206
	18,5	8 147,-	8 560,-		8 921,-		IE3-W43R 225 S8 Ex ec IIC T3	275
	22	9 222,-	9 634,-		9 994,-		IE3-W43R 225 M8 Ex ec IIC T3	275
	30	11 021,-	11 627,-		12 030,-		IE3-W43R 250 M8 Ex ec IIC T3	365
	37	13 938,-	14 797,-		15 276,-		IE3-W43R 280 S8 Ex ec IIC T3	480
	45	15 111,-	15 970,-		16 450,-		IE3-W43R 280 M8 Ex ec IIC T3	550
	55	16 603,-	18 091,-		18 520,-		IE3-W43R 315 S8 Ex ec IIC T3	700
	75	25 691,-	27 178,-		27 608,-		IE3-W43R 315 M8 Ex ec IIC T3	805
	90	28 500,-	29 986,-		30 416,-		IE3-W43R 315 MX8 Ex ec IIC T3	850
	110	31 143,-			33 060,-		IE3-W41R 315 MY8 Ex ec IIC T3	1250
	132	34 448,-			36 364,-		IE3-W41R 315 L8 Ex ec IIC T3	1450
	160	55 431,-			58 157,-		IE3-W41R 355 MY8 Ex ec IIC T3	1700
	200	65 510,-			68 237,-		IE3-W41R 355 M8 Ex ec IIC T3	1890
	230	93 103,-			95 829,-		IE3-W41R 355 MX8 Ex ec IIC T3	2200
	250	97 234,-			99 959,-		IE3-W42R 355 L8 Ex ec IIC T3	2400
	315	101 861,-			104 587,-		IE3-W42R 355 L8 Ex ec IIC T3	2450
	355	133 174,-			136 709,-		IE3-W42R 400 M8 Ex ec IIC T3	2800
	400	151 018,-			154 554,-		IE3-W42R 400 MX8 Ex ec IIC T3	3170
	450	172 167,-			175 703,-		IE3-W42R 400 L8 Ex ec IIC T3	3320

Série KPER - K11R
Moteur fonte - IE3
Sécurité augmentée Exe
Cast iron motor - Increased-safety Exe

IE3 | IP55 | 400V 50Hz | S1 | Exe | T3

le + produit

Carcasse et flasques en fonte
Classe de température T3
Livré avec PE
Capot tôle
2, 4, 6 et 8 pôles

Cast iron housing and flanges
Temperature class T3
Fitted with cable gland
Metallic fan cover
2, 4, 6 and 8 poles

Caractéristiques
II 2 G Ex eb IIC T3 Gb

400V-50Hz
IP55
Graisseurs ≥ HA 280

II 2 G Ex eb IIC T3 Gb
400V-50Hz
IP55
Greasing nipples ≥ size 280



Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type *Type*	Masse *Weight* kg
	T3							
3000 min^{-1}								
27992072	0,18	586,-	624,-	624,-	638,-	638,-	IE3-KPER 63 G2 Ex eb IIC T3	5,2
	0,25	592,-	629,-	629,-	643,-	643,-	IE3-KPR 63 KY2 Ex eb IIC T3	6,3
	0,37	598,-	642,-	642,-	658,-	658,-	IE3-KPER 71 G2 Ex eb IIC T3	7,6
	0,55	676,-	720,-	720,-	735,-	735,-	IE3-KPR 71 K2 Ex eb IIC T3	10
	0,75	750,-	803,-	803,-	816,-	816,-	IE3-KPR 80 K2 Ex eb IIC T3	15
	1,1	805,-	856,-	856,-	872,-	872,-	IE3-KPR 80 G2 Ex eb IIC T3	18
	1,3	919,-	983,-	983,-	1 000,-	1 000,-	IE3-KPR 90 S2 Ex eb IIC T3	24
	1,85	1 264,-	1 329,-	1 329,-	1 346,-	1 346,-	IE3-KPR 90 L2 Ex eb IIC T3	29
	2,5	1 343,-	1 424,-	1 424,-	1 451,-	1 451,-	IE3-KPR 100 L2 Ex eb IIC T3	31
	3,3	1 364,-	1 473,-	1 473,-	1 500,-	1 500,-	IE3-KPER 112 MX2 Ex eb IIC T3	38
	4,1	2 529,-	2 637,-	2 637,-	2 664,-	2 664,-	IE3-K11R 112 M2 Ex eb IIC T3	59
	4,6	2 926,-	3 065,-		3 118,-		IE3-KPER 132 S2 Ex eb IIC T3	61
27992073	5,5	3 026,-	3 164,-		3 217,-		IE3-K11R 132 SX2 Ex eb IIC T3	78
	7,5	3 223,-	3 442,-		3 519,-		IE3-K11R 160 M2 Ex eb IIC T3	125
	10	3 720,-	3 939,-		4 016,-		IE3-K11R 160 MX2 Ex eb IIC T3	140
	12,5	4 776,-	4 996,-		5 072,-		IE3-K11R 160 L2 Ex eb IIC T3	155
	15	5 471,-	5 737,-		5 861,-		IE3-K11R 180 M2 Ex eb IIC T3	210
	20	8 098,-	8 444,-		8 669,-		IE3-K11R 200 L2 Ex eb IIC T3	315
	24	8 743,-	9 088,-		9 314,-		IE3-K11R 200 LX2 Ex eb IIC T3	315
	28	10 940,-	11 352,-		11 713,-		IE3-K11R 225 M2 Ex eb IIC T3	390
	36	11 077,-	11 494,-		11 898,-		IE3-K11R 250 M2 Ex eb IIC T3	510
	47	13 955,-	14 815,-		15 294,-		IE3-K11R 280 S2 Ex eb IIC T3	560
	58	23 372,-	24 231,-		24 710,-		IE3-K11R 280 M2 Ex eb IIC T3	730
	68	26 847,-	28 335,-		28 764,-		IE3-K11R 315 S2 Ex eb IIC T3	835
	80	28 830,-	30 317,-		30 748,-		IE3-K11R 315 M2 Ex eb IIC T3	965
	110	39 570,-			41 486,-		IE3-K11R 315 MY2 Ex eb IIC T3	1270
	125	45 187,-			47 105,-		IE3-K11R 315 L2 Ex eb IIC T3	1500
	150	53 779,-			55 696,-		IE3-K11R 315 LX2 Ex eb IIC T3	1630
	170	64 685,-			67 410,-		IE3-K11R 355 M2G Ex eb IIC T3	2000
	200	75 920,-			78 645,-		IE3-K42R 355 MX2G Ex eb IIC T3	2200
	240	96 077,-			98 803,-		IE3-K42R 355 L2G Ex eb IIC T3	2445
	270	135 651,-			139 188,-		IE3-K42R 400 M2G Ex eb IIC T3	3060
	300	167 871,-			171 407,-		IE3-K42R 400 L2G Ex eb IIC T3	3400
1500 min^{-1}								
27992072	0,12	655,-	692,-	692,-	706,-	706,-	IE3-KPER 63 G4 Ex eb IIC T3	5,2
	0,18	669,-	707,-	707,-	721,-	721,-	IE3-KPR 63 G4 Ex eb IIC T3	7,1
	0,37	687,-	731,-	731,-	747,-	747,-	IE3-KPR 71 G4 Ex eb IIC T3	11
	0,75	854,-	907,-	907,-	921,-	921,-	IE3-KPR 80 GX4 Ex eb IIC T3	18
	1	898,-	964,-	964,-	980,-	980,-	IE3-KPR 90 S4 Ex eb IIC T3	28
	1,35	1 068,-	1 134,-	1 134,-	1 150,-	1 150,-	IE3-KPR 90 LX4 Ex eb IIC T3	31
	2	1 495,-	1 577,-	1 577,-	1 603,-	1 603,-	IE3-KPR 100 L4 Ex eb IIC T3	45
	2,5	1 603,-	1 684,-	1 684,-	1 710,-	1 710,-	IE3-KPR 100 LZ4 Ex eb IIC T3	50
	3,6	2 414,-	2 522,-	2 522,-	2 550,-	2 550,-	IE3-KPR 112 M4 Ex eb IIC T3	65
27992073	5	2 496,-	2 636,-		2 688,-		IE3-K11R 132 S4 Ex eb IIC T3	90
	6,8	2 711,-	2 850,-		2 903,-		IE3-K11R 132 M4 Ex eb IIC T3	88
	10	3 355,-	3 576,-		3 651,-		IE3-K11R 160 M4 Ex eb IIC T3	125
	13,5	3 686,-	3 905,-		3 982,-		IE3-K11R 160 L4 Ex eb IIC T3	168
	15	4 925,-	5 192,-		5 316,-		IE3-K11R 180 M4 Ex eb IIC T3	215
	17,5	6 065,-	6 332,-		6 455,-		IE3-K11R 180 L4 Ex eb IIC T3	240
	24	8 428,-	8 773,-		9 000,-		IE3-K13R 200 L4 Ex eb IIC T3	305
	30	9 981,-	10 394,-		10 755,-		IE3-K11R 225 S4 Ex eb IIC T3	445
	36	10 659,-	11 072,-		11 432,-		IE3-K11R 225 M4 Ex eb IIC T3	450
	44	13 269,-	13 874,-		14 277,-		IE3-K11R 250 M4 Ex eb IIC T3	545
	58	17 590,-	18 449,-		18 928,-		IE3-K11R 280 S4 Ex eb IIC T3	775
	70	18 912,-	19 771,-		20 250,-		IE3-K11R 280 M4 Ex eb IIC T3	855
	84	20 073,-	21 560,-		21 990,-		IE3-K11R 315 S4 Ex eb IIC T3	995
	100	31 804,-	33 292,-		33 721,-		IE3-K11R 315 M4 Ex eb IIC T3	1175
	115	37 092,-			39 009,-		IE3-K11R 315 MY4 Ex eb IIC T3	1285
	135	48 493,-			50 408,-		IE3-K11R 315 L4 Ex eb IIC T3	1690
	170	56 588,-			58 504,-		IE3-K11R 315 LX4 Ex eb IIC T3	1675
	215	70 301,-			73 028,-		IE3-K11R 355 M4 Ex eb IIC T3	2150
	240	83 850,-			86 577,-		IE3-K42R 355 MX4 Ex eb IIC T3	2400
	250	102 356,-			105 081,-		IE3-K11R 355 L4 Ex eb IIC T3	2500
	275	102 356,-			105 081,-		IE3-K42R 355 L4 Ex eb IIC T3	2500
	300	141 105,-			144 640,-		IE3-K42R 400 M4 Ex eb IIC T3	2900
	320	155 644,-			159 180,-		IE3-K42R 400 L4 Ex eb IIC T3	3450

Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type *Type*	Masse *Weight* kg
	T3							
1000 min^{-1}								
27992072	0,55	1 040,-	1 091,-	1 091,-	1 106,-	1 106,-	IE3-KPR 80 G6 Ex eb IIC T3	18
	0,95	1 374,-	1 440,-	1 440,-	1 456,-	1 456,-	IE3-KPR 90 L6 Ex eb IIC T3	30
	1,3	1 501,-	1 583,-	1 583,-	1 609,-	1 609,-	IE3-KPR 100 LX6 Ex eb IIC T3	36
	1,9	1 687,-	1 794,-	1 794,-	1 822,-	1 822,-	IE3-KPER 112 MV6 Ex eb IIC T3	48
27992073	2,6	2 133,-	2 272,-		2 324,-		IE3-K11R 132 S6 Ex eb IIC T3	60
	3,5	2 265,-	2 404,-		2 457,-		IE3-K11R 132 M6 Ex eb IIC T3	75
	4,8	2 943,-	3 081,-		3 134,-		IE3-K11R 132 MX6 Ex eb IIC T3	105
	6,6	4 100,-	4 319,-		4 396,-		IE3-K11R 160 M6 Ex eb IIC T3	145
	9,7	5 867,-	6 087,-		6 163,-		IE3-K11R 160 L6 Ex eb IIC T3	160
	13,2	6 165,-	6 431,-		6 555,-		IE3-K11R 180 L6 Ex eb IIC T3	215
	16,5	7 767,-	8 113,-		8 339,-		IE3-K11R 200 L6 Ex eb IIC T3	325
	20	8 676,-	9 021,-		9 247,-		IE3-K11R 200 LX6 Ex eb IIC T3	360
	27	10 428,-	10 840,-		11 201,-		IE3-K11R 225 M6 Ex eb IIC T3	420
	33	12 129,-	12 734,-		13 137,-		IE3-K11R 250 M6 Ex eb IIC T3	550
	40	14 781,-	15 640,-		16 119,-		IE3-K11R 280 S6 Ex eb IIC T3	715
	46	17 590,-	18 449,-		18 928,-		IE3-K11R 280 M6 Ex eb IIC T3	740
	64	21 230,-	22 716,-		23 147,-		IE3-K11R 315 S6 Ex eb IIC T3	1070
	76	31 143,-	32 630,-		33 060,-		IE3-K11R 315 M6 Ex eb IIC T3	1050
	85	39 735,-			41 652,-		IE3-K11R 315 MY6 Ex eb IIC T3	1250
	95	40 396,-			42 312,-		IE3-K11R 315 L6 Ex eb IIC T3	1470
	110	50 475,-			52 391,-		IE3-K11R 315 LX6 Ex eb IIC T3	1460
	125	58 571,-			61 296,-		IE3-K11R 355 M6 Ex eb IIC T3	1650
	160	86 659,-			89 386,-		IE3-K42R 355 MX6 Ex eb IIC T3	2200
	180	113 260,-			115 987,-		IE3-K42R 355 L6 Ex eb IIC T3	2400
	200	120 365,-			123 092,-		IE3-K42R 355 LX6 Ex eb IIC T3	2400
	230	148 209,-			151 744,-		IE3-K42R 400 M6 Ex eb IIC T3	2900
	250	172 002,-			175 537,-		IE3-K42R 400 L6 Ex eb IIC T3	3200
750 min^{-1}								
27992072	0,25	1 337,-	1 390,-	1 390,-	1 403,-	1 403,-	IE3-KPR 80 G8 Ex eb IIC T3	25
	1,1	1 654,-	1 735,-	1 735,-	1 760,-	1 760,-	IE3-KPR 100 LX8 Ex eb IIC T3	38
	1,3	1 787,-	1 893,-	1 893,-	1 921,-	1 921,-	IE3-KPER 112 MV8 Ex eb IIC T3	52
27992073	1,9	2 529,-	2 667,-		2 721,-		IE3-K11R 132 S8 Ex eb IIC T3	60
	2,6	2 661,-	2 801,-		2 853,-		IE3-K11R 132 M8 Ex eb IIC T3	80
	3,5	4 032,-	4 253,-		4 329,-		IE3-K11R 160 M8 Ex eb IIC T3	86
	4,8	5 190,-	5 409,-		5 486,-		IE3-K11R 160 MX8 Ex eb IIC T3	125
	6,6	5 553,-	5 773,-		5 849,-		IE3-K11R 160 L8 Ex eb IIC T3	150
	9,7	5 736,-	6 001,-		6 125,-		IE3-K11R 180 L8 Ex eb IIC T3	195
	13,2	7 172,-	7 517,-		7 743,-		IE3-K11R 200 L8 Ex eb IIC T3	230
	16,5	8 594,-	9 006,-		9 366,-		IE3-K11R 225 S8 Ex eb IIC T3	295
	20	9 519,-	9 931,-		10 293,-		IE3-K11R 225 M8 Ex eb IIC T3	380
	27	12 543,-	13 148,-		13 550,-		IE3-K11R 250 M8 Ex eb IIC T3	465
	33	14 318,-	15 177,-		15 657,-		IE3-K11R 280 S8 Ex eb IIC T3	570
	40	16 268,-	17 127,-		17 606,-		IE3-K11R 280 M8 Ex eb IIC T3	730
	50	17 760,-	19 248,-		19 677,-		IE3-K11R 315 S8 Ex eb IIC T3	845
	68	30 813,-	32 301,-		32 730,-		IE3-K11R 315 M8 Ex eb IIC T3	885
	80	36 596,-			38 512,-		IE3-K11R 315 MY8 Ex eb IIC T3	1140
	95	43 370,-			45 286,-		IE3-K11R 315 L8 Ex eb IIC T3	1250
	115	45 187,-			47 105,-		IE3-K11R 315 LX8 Ex eb IIC T3	1430
	140	68 815,-			71 541,-		IE3-K11R 355 M8 Ex eb IIC T3	1850
	180	98 060,-			100 787,-		IE3-K42R 355 MX8 Ex eb IIC T3	2200
	150	102 025,-			104 752,-		IE3-K42R 355 L8 Ex eb IIC T3	2400
	200	139 948,-			143 483,-		IE3-K42R 400 M8 Ex eb IIC T3	3000
	230	175 802,-			179 337,-		IE3-K42R 400 L8 Ex eb IIC T3	3330



MOTEURS MONOPHASÉS ET DIVERS
Single phase motors and miscellanous









sermes motorisation

IP55 | 230V 50Hz | S3 60%

FACILITÉ DE MONTAGE
Moteur aux normes IEC
Compacité et légèreté
Livré avec PE

MODULARITÉ
Pattes démontables et orientables ≥ HA63
Boite à bornes à gauche ou à droite

ROBUSTESSE
Carcasse et boîte à bornes aluminium (sauf HA56)
Capot tôle
Joint à lèvre avant et arrière
Bagage acier flasque ≥ HA90
Condensateur(s) dans Boite à bornes
Coupleur centrifuge (MMD)

POLYVALENCE
Montage bride B14 et B5 aisé



La largeur de gamme MMP

Vitesse

3000 min^{-1}	0,12 - 3 kW
1500 min^{-1}	0,09 - 3 kW
1000 min^{-1}	0,55 - 1,1 kW

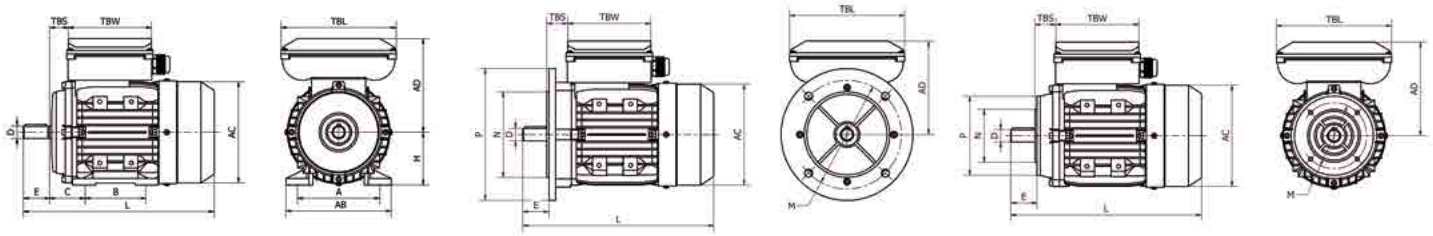
La largeur de gamme MMD

Vitesse

3000 min^{-1}	0,25 - 4 kW
1500 min^{-1}	0,18 - 3,7 kW

Options principales

Disjoncteur magnéto-thermique
Interrupteur
Fiches 2P+T
Boitiers déportés
Arrêt urgence



B3 **B5** **B14**

Dimensions principales

Type	Dimensions principales				Moteur à pattes IM B3				Bout d'arbre		Boite à bornes			Roulements à billes côté D	Roulements à billes côté N
	AC	AD	H	L	A	AB	B	C	D	E	TBS	TBW	TBL		
MMP 56	117	88	56	196	90	110	71	36	9	20	11	96	110	6201-ZZ	6201-ZZ
MMP 63	130	119	63	220	100	120	80	40	11	23	20	118	99	6201-ZZ	6201-ZZ
MMP 71	147	125	71	241	112	132	90	45	14	30	27	118	99	6202-ZZ	6202-ZZ
MMP 80	164	153	80	290	125	160	100	50	19	40	15	130	152	6204-ZZ	6204-ZZ
MMP 90S	183	160	90	337	140	175	100	56	24	50	18,5	130	152	6205-ZZ	6204-ZZ
MMP 90L	183	160	90	367	140	175	125	56	24	50	18	130	152	6205-ZZ	6204-ZZ
MMP 100 L4	205	170	100	370	160	198	140	63	28	60	14	130	152	6206-ZZ	6206-ZZ
MMP 100 L2, Lx4	205	170	100	388	160	198	140	63	28	60	14	130	152	6206-ZZ	6206-ZZ
MMD 63	130	116	63	220	100	120	80	40	11	23	23	104	148	6201-ZZ	6201-ZZ
MMD 71	147	123	71	255	112	132	90	45	14	30	28	104	148	6202-ZZ	6202-ZZ
MMD 80	164	143	80	290	125	160	100	50	19	40	26	131	175	6204-ZZ	6204-ZZ
MMD 90S	183	150	90	337	140	175	100/125	56	24	50	29	131	175	6205-ZZ	6204-ZZ
MMD 90L	183	150	90	367	140	175	125	56	24	50	29	131	175	6205-ZZ	6204-ZZ
MMD 100 L4	205	171	100	403	160	198	140	63	28	60	23	140	201	6206-ZZ	6206-ZZ
MMD 100 L2, Lx4	205	171	100	421	160	198	140	63	28	60	23	140	201	6206-ZZ	6206-ZZ
MMD 112	229	184	112	431	190	220	140	70	28	60	32	140	201	6306-ZZ	6206-ZZ

Montage brides B5 (FF) et B14 (FT)

	B5 Brides trous lisses					B14 Brides trous taraudés					
Hauteur d'axe (mm)	FF 100	FF 115	FF 130	FF 165	FF 215	FT 65	FT 75	FT 85	FT 100	FT 115	FT 130
P(A)	120	140	160	200	250	80	90	105	120	140	160
N(j6)	80	95	110	130	180	50	60	70	80	95	110
56											
63											
71											
80											
90											
100											
112											

Série MMP-MMD
Moteur monophasé
Single phase motor

sermes motorisation

IP55 | 230V 50Hz | S3 60%

le + produit

Carcasse aluminium
Pattes démontables et orientables
Capot tôle
Joint à lèvre avant et arrière
Livré avec PE
Boite à bornes aluminium (sauf HA56)
Moteur aux normes IEC
Condensateur dans boite à bornes

Aluminium housing
Removable and adjustable feet
Metallic fan cover
Lip seal D side and ND side
Fitted with cable gland
Aluminium terminal box (except size 56)

Caractéristiques

Service intermittent S3-60%
230V-50hz
2, 4, 6 pôles
IP55
Série MMD
Moteurs équipés d'un coupleur centrifuge
RAL 9006

MMD range
Motors fitted with centrifugal switch

Réglementation (EU) 2019/1781 : IE2 obligatoire à compter du 1er juillet 2023. Moteurs non classifiés disponibles jusqu'à épuisement des stocks

Code *Item*	Puissance *Output* kW S3-60%	B3	B5	B14	B35	B34	Type *Type*	Masse *Weight* kg
Série MMP S3-60% à condensateur permanent / *with run capacitor*								
3000 min^{-1}								
233103..	0,12	136,-	147,-	147,-	149,-	149,-	MMP 56G2	3
233604..	0,18	158,-	167,-	167,-	173,-	173,-	MMP 63K2	3,7
233605..	0,25	161,-	173,-	173,-	175,-	175,-	MMP 63G2	4,1
233606..	0,37	170,-	180,-	180,-	185,-	185,-	MMP 71K2	6
233607..	0,55	180,-	195,-	195,-	202,-	202,-	MMP 71G2	7,4
233608..	0,75	253,-	272,-	272,-	281,-	281,-	MMP 80K2	9,8
233611..	1,1	264,-	292,-	292,-	294,-	294,-	MMP 80G2	11
233612..	1,5	345,-	376,-	376,-	384,-	384,-	MMP 90S2	14
233614..	2,2	412,-	445,-	445,-	456,-	456,-	MMP 90L2	18
233615..	3	578,-	626,-	626,-	636,-	636,-	MMP 100L2	25
1500 min^{-1}								
233122..	0,09	138,-	149,-	149,-	153,-	153,-	MMP 56G4	3,2
233623..	0,12	158,-	167,-	167,-	173,-	173,-	MMP 63K4	4
233624..	0,18	164,-	176,-	176,-	180,-	180,-	MMP 63G4	4,7
233625..	0,25	173,-	185,-	185,-	190,-	190,-	MMP 71K4	6
233626..	0,37	185,-	206,-	206,-	208,-	208,-	MMP 71G4	7,1
233627..	0,55	250,-	270,-	270,-	278,-	278,-	MMP 80K4	9,7
233628..	0,75	272,-	294,-	294,-	299,-	299,-	MMP 80G4	12
233631..	1,1	356,-	395,-	395,-	399,-	399,-	MMP 90S4	14
233632..	1,5	426,-	464,-	464,-	469,-	469,-	MMP 90L4	17
233633..	1,8	480,-	522,-	522,-	532,-	532,-	MMP 90Lx4	20
233634..	2,2	563,-	610,-	610,-	622,-	622,-	MMP 100L4	24
233635..	3	619,-	674,-	674,-	693,-	693,-	MMP 100Lx4	29
1000 min^{-1}								
233647..	0,55	466,-	499,-	499,-	509,-	509,-	MMP 80G6	12
233648..	0,75	523,-	566,-	566,-	578,-	578,-	MMP 90S6	13
233651..	1,1	578,-	626,-	626,-	636,-	636,-	MMP 90L6	17
Série MMD S3-60% à condensateur permanent et de démarrage/ *with run and starting capacitor*								
3000 min^{-1}								
233704..	0,25	180,-	189,-	189,-	194,-	194,-	MMD63G2	4,4
233705..	0,37	202,-	209,-	209,-	217,-	217,-	MMD 71K2	5,9
233706..	0,55	219,-	228,-	228,-	236,-	236,-	MMD 71G2	7
233707..	0,75	285,-	297,-	297,-	307,-	307,-	MMD 80K2	9,6
233711..	1,1	317,-	334,-	334,-	343,-	343,-	MMD 80G2	11
233712..	1,5	421,-	455,-	455,-	467,-	467,-	MMD 90S2	14
233714..	2,2	479,-	520,-	520,-	532,-	532,-	MMD 90L2	17
233715..	3	600,-	630,-	630,-	655,-	655,-	MMD 100L2	23
233716..	4	726,-	756,-	756,-	758,-	758,-	MMD 112M2	33
1500 min^{-1}								
233724..	0,18	181,-	190,-	190,-	198,-	198,-	MMD63G4	4,6
233725..	0,25	198,-	206,-	206,-	212,-	212,-	MMD 71K4	6
233726..	0,37	218,-	227,-	227,-	236,-	236,-	MMD 71G4	6,9
233727..	0,55	291,-	301,-	301,-	311,-	311,-	MMD 80K4	9,6
233728..	0,75	312,-	323,-	323,-	337,-	337,-	MMD 80G4	11
233731..	1,1	399,-	416,-	416,-	429,-	429,-	MMD 90S4	14
233732..	1,5	475,-	516,-	516,-	530,-	530,-	MMD 90L4	17
233734..	2,2	599,-	635,-	635,-	649,-	649,-	MMD 100L4	23
233735..	3	648,-	680,-	680,-	711,-	711,-	MMD 100Lx4	28
233736..	3,7	932,-	950,-	950,-	975,-	975,-	MMD 112M4	32

Options MMP/MMD

* pour interrupteur KSVD

** for switch KSVD*



Code *Item*	Désignation *Designation*	MMP 56	63	71	80	90	100
2783515.	Interrupteur A... / *Switch A...*	47,-	47,-	47,-	47,-	47,-	50,-
2783517.	Interrupteur avec fiche 2P+T / *Switch with plug 2P+E*	40,-	40,-	40,-	-	-	-
278350..	Interrupteur KSVD, bobine à manque de tension, fiche 2P+T *Switch KSVD, undervoltage coil, plug 2P+E"*	69,-	69,-	69,-	69,-	-	-
278350..	* protection thermique (O) * *microtherm switch (O)"*	47,-	47,-	47,-	47,-	-	-
278350..	* couvercle arrêt d'urgence * *emergency stop-cover"*	8,-	8,-	8,-	8,-	-	-
278350..	* boîtier déporté, câble L=1m * *deported case, cable L=1m"*	8,-	8,-	8,-	8,-	-	-
278351..	Inverseur de sens de marche déporté E... avec câble L=1m *Reversing switch E...*	132,-	132,-	132,-	132,-	132,-	-
2783....	Disjoncteur thermique / *Thermal circuit breaker*	75,-	75,-	75,-	75,-	75,-	75,-
27834230	Tropicalisation / *Tropical protection*	36,-	36,-	36,-	36,-	36,-	36,-

CONDENSATEURS
CAPACITORS

Série F48
Condensateur moteur permanent
Run capacitor

sermes motorisation

Caractéristiques

Avec cosses ou câble
Tension 400V +/- 10%
Avec vis de fixation

With lugs or cable
Voltage 400V +/- 10%
With fixing screw



Code *Item*	Capacité *Capacitance*			Type *Type*	Dimensions *Dimensions* D x L mm
	µf	avec cosses *with blade terminals*	avec câble *with cable*		
27370...	1,5	6,9	7,8	F48-1,5/450	30 x 56
27370...	2	5,9	7,4	F48-2/450	30 x 56
27370...	2,5	6,6	7,5	F48-2,5/450	30 x 56
27370...	3	6,3	7,7	F48-3/450	30 x 56
27370...	4	6,2	7,3	F48-4/450	30 x 56
27370...	5	7,-	7,8	F48-5/450	30 x 56
27370...	6	7,6	8,1	F48-6/450	30 x 56
27370...	7	7,-	8,4	F48-7/450	30 x 56
27370...	8	8,3	-	F48-8/450	30 x 70
27370...	10	8,7	9,4	F48-10/450	30 x 70
27370...	12	9,3	-	F48-12/450	30 x 70
27370...	12,5	9,6	11,-	F48-12,5/45	35 x 70
27370...	14	9,9	11,-	F48-14/450	35 x 70
27370...	15	10,-	11,3	F48-15/450	35 x 70
27370...	16	10,1	11,8	F48-16/450	35 x 70
27370...	18	11,8	13,2	F48-18/450	40 x 70
27370...	20	12,2	13,6	F48-20/450	40 x 70
27370...	25	14,5	15,9	F48-25/450	40 x 92
27370...	30	15,6	18,1	F48-30/450	40 x 92
27370...	35	18,1	19,5	F48-35/450	45 x 92
27370...	40	19,3	20,7	F48-40/450	45 x 92
27370...	45	21,5	23,3	F48-45/450	50 x 92
27370...	50	22,6	24,2	F48-50/450	45 x 117
27370...	55	24,-	25,7	F48-55/450	45 x 117
27370...	60	26,7	28,8	F48-60/450	50 x 117
27370...	70	28,6	31,-	F48-70/450	50 x 117
27370...	80	35,3	36,5	F48-80/450	55 x 120

Série EL
Condensateur moteur de démarrage
Electrolytic start capacitor

Caractéristiques

Avec cosses
Tension 250-320V

With lugs
Voltage 250-330V

Code *Item*	Capacité *Capacitance*	Facteur d'utilisation *Duty cycle*		Type *Type*	Dimensions *Dimensions* D x L mm
	µf	%			
27371231	25	1,7	31,8	EL 25-250	46 x 98
27371232	31	1,7	32,6	EL 31-250	46 x 98
27371233	40	1,7	34,-	EL 40-250	46 x 98
27371234	50	1,7	34,2	EL 50-250	46 x 98
27371235	63	1,7	35,2	EL 63-250	46 x 98
27371236	80	1,7	37,4	EL 80-250	46 x 98
27371237	100	1,7	42,8	EL 100-250	46 x 98
27371238	125	1,7	55,5	EL 125-250	46 x 98
27371239	160	1,7	70,6	EL 160-250	46 x 98
27371240	200	1,7	72,4	EL 200-250	46 x 98
27371241	250	1,7	76,1	EL 250-300	46 x 98

Série MMP2
Moteur monophasé IE2
Single phase motor

IP55 | 230V 50Hz | S1 | IE2



FACILITÉ DE MONTAGE
Moteur aux normes IEC
Compacité et légèreté
Livré avec PE

MODULARITÉ
Pattes démontables et orientables ≤ HA 63
Boites à bornes à gauche ou à droite

ROBUSTESSE
Carcasse et boite à bornes aluminium (sauf HA 56)
Capot tôle
Joint à lèvre avant et arrière
Bagage acier flasque
Condensateur(s) dans Boite à bornes
RAL 9006

POLYVALENCE
Montage bride B14 et B5 aisé

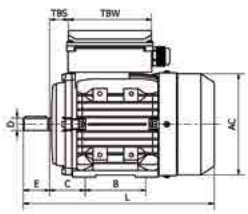
La largeur de gamme

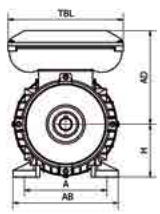
Vitesse

3000 min^{-1}	0,12 - 3 kW
1500 min^{-1}	0,12 - 3 kW
1000 min^{-1}	0,25 - 1,1 kW

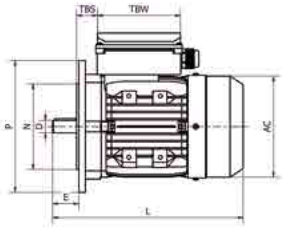
Options principales

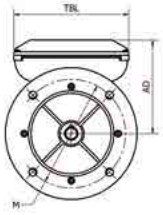
Disjoncteur magnéto-thermique
Interrupteur
Fiches 2P+T
Boitiers déportés
Arrêt urgence



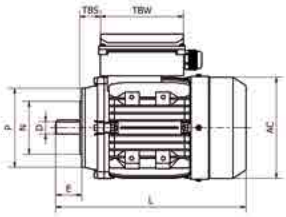


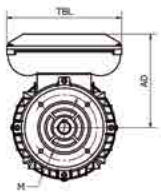
B3





B5





B14

Type	Dimensions principales			Moteur à pattes IM B3			Bout d'arbre			Boîte à bornes			Roulements à billes côté D	Roulements à billes côté N
	AC	AD	H	L	A	AB	B	C	D	E	TBW	TBL		
MMP2 56	110	145	56	195	90	112	71	36	9	20	96	110	6201-ZZ	6201-ZZ
MMP2 63 K2,G2,K4,G4	122	181	63	217	100	124	80	40	11	23	99	118	6201-ZZ	6201-ZZ
MMP2 71 K2,G2,K4,G4,G6	138	197	71	245	112	140	90	45	14	30	99	118	6202-ZZ	6202-ZZ
MMP2 80 K2,G2,K4,G4	157	227	80	280	125	160	100	50	19	40	142	152	6204-ZZ	6204-ZZ
MMP2 80 K6	157	227	80	280	125	160	100	50	19	40	142	152	6204-ZZ	6204-ZZ
MMP2 80 G6	157	227	80	304	125	160	100	50	28	40	142	152	6204-ZZ	6204-ZZ
MMP2 90 S2, S4	177	248	90	315	140	176	100	56	24	50	142	152	6205-ZZ	6205-ZZ
MMP2 90 S6	177	248	90	315	140	176	100	56	24	50	142	152	6205-ZZ	6205-ZZ
MMP2 90 L2,L4	177	248	90	340	140	176	125	56	24	50	142	152	6205-ZZ	6205-ZZ
MMP2 90 L6	177	248	90	340	140	176	125	56	24	50	142	152	6205-ZZ	6205-ZZ
MMP2 100	199	274	100	376	160	200	140	63	28	60	146	158	6206-ZZ	6206-ZZ

Montage brides B5 (FF) et B14 (FT)

	B5 Brides trous lisses					B14 Brides trous taraudés					
Hauteur d'axe (mm)	FF 100	FF 115	FF 130	FF 165	FF 215	FT 65	FT 75	FT 85	FT 100	FT 115	FT 130
P(A)	120	140	160	200	250	80	90	105	120	140	160
N(j6)	80	95	110	130	180	50	60	70	80	95	110
56											
63											
71											
80											
90											
100											

sermes motorisation

IP55 | 230V 50Hz | S1

le + produit

Carcasse aluminium
Pattes démontables et orientables
Capot tôle
Joint à lèvre avant et arrière
Livré avec PE
Boîte à bornes aluminium (sauf HA56)
Moteur aux normes IEC
Condensateur dans boite à bornes

Aluminium housing
Removable and adjustable feet
Metallic fan cover
Lip seal D side and ND side
Fitted with cable gland
Aluminium terminal box (except size 56)

Caractéristiques

230V-50Hz
2, 4, 6 pôles
IP55

230V-50Hz
2,4,6 pôles
IP55

Code *Item*	Puissance *Output* kW S1	B3	B5	B14	B35	B34	Type Type	Masse *Weight* kg
Série MMP2 à condensateur permanent / with run capacitor								
3000 min^{-1}								
233803..	0,12	166,-	171,-	171,-	174,-	174,-	MMP2-56G2	3
233804..	0,18	191,-	197,-	197,-	201,-	201,-	MMP2-63K2	3,7
233805..	0,25	197,-	203,-	203,-	206,-	206,-	MMP2-63G2	4,1
233806..	0,37	207,-	213,-	213,-	217,-	217,-	MMP2-71K2	6
233807..	0,55	221,-	227,-	227,-	232,-	232,-	MMP2-71G2	7,4
233808..	0,75	304,-	313,-	313,-	319,-	319,-	MMP2-80K2	9,8
233811..	1,1	321,-	331,-	331,-	337,-	337,-	MMP2-80G2	11
233812..	1,5	418,-	430,-	430,-	439,-	439,-	MMP2-90S2	14
233814..	2,2	491,-	506,-	506,-	516,-	516,-	MMP2-90L2	18
233815..	3	694,-	715,-	715,-	729,-	729,-	MMP2-100L2	25
1500 min^{-1}								
233823..	0,12	193,-	199,-	199,-	203,-	203,-	MMP2-63K4	4
233824..	0,18	201,-	207,-	207,-	211,-	211,-	MMP2-63G4	4,7
233825..	0,25	211,-	218,-	218,-	222,-	222,-	MMP2-71K4	6
233826..	0,37	227,-	234,-	234,-	238,-	238,-	MMP2-71G4	7,1
233827..	0,55	302,-	311,-	311,-	317,-	317,-	MMP2-80K4	9,7
233828..	0,75	329,-	338,-	338,-	345,-	345,-	MMP2-80G4	12
233831..	1,1	428,-	441,-	441,-	450,-	450,-	MMP2-90S4	14
233832..	1,5	511,-	527,-	527,-	537,-	537,-	MMP2-90L4	17
233834..	2,2	674,-	694,-	694,-	707,-	707,-	MMP2-100L4	24
233835..	3	729,-	751,-	751,-	765,-	765,-	MMP2-100Lx4	29
1000 min^{-1}								
233845..	0,25	342,-	352,-	352,-	359,-	359,-	MMP2-71G6	7,9
233846..	0,37	456,-	470,-	470,-	479,-	479,-	MMP2-80K6	11
233847..	0,55	497,-	512,-	512,-	522,-	522,-	MMP2-80G6	12
233848..	0,75	646,-	666,-	666,-	679,-	679,-	MMP2-90S6	13
233851..	1,1	773,-	796,-	796,-	811,-	811,-	MMP2-90L6	17



Série S2H / S3H / S4H
Moteur Désenfumage
Smoke extraction motor

sermes motorisation

IE3 | IP56 | 400V 50Hz | S1

Caractéristiques

Suivant EN 12101-3 Classe F400 (2H-400°C)
Moteur ventilé dans le flux d'air
IC418
IP56
2; 4; 2/4; 8/4 pôles

Facilité de montage

Anneau de levage
Livré avec PE et sortie de câble 1,5m

Robustesse

Carcasse et flasques en fonte
Classe d'isolation H
Réserve thermique de 20%
Roulement de type C4



Code *Item*	Puissance *Output* kW	Tension V	B3	Type Type	Masse *Weight* kg
3000 min^{-1}					
20.....	0,75	230/400	883,-	S3HG80M2C40-KG	17,5
20.....	1,1	230/400	944,-	S3HG80M2D40-KG	20,5
20.....	1,5	230/400	1 121,-	S3HG90L2C40-KG	24,7
20.....	2,2	230/400	1 242,-	S3HG90L2D40-KG	28,2
20.....	3	230/400	1 656,-	S3HG100L2D40-KG	37
20.....	4	400/690	1 799,-	S3HG112M2C40-KG	45,7
20.....	5,5	400/690	2 632,-	S3HG132S2C40-KG	77
20.....	7,5	400/690	2 956,-	S3HG132S2D40-KG	82
20.....	11	400/690	3 999,-	S3HG160M2C40-KG	117
20.....	15	400/690	4 177,-	S3HG160M2D40-KG	123
20.....	18,5	400/690	4 389,-	S3HG160L2C40-KG	131
20.....	22	400/690	5 974,-	S3HG180M2A40-KG	160,5
20.....	30	400/690	7 512,-	S3HG200L2C40-KG	205
20.....	37	400/690	8 100,-	S3HG200L2D40-KG	219
20.....	45	400/690	11 381,-	S3HG225M2B40-KG	312
20.....	55	400/690	11 988,-	S3HG250M2B40-KG	331
20.....	75	400/690	19 513,-	S3EG280M2C40-KG	614
20.....	90	400/690	Sur demande	S3EG280M2D40-KG	656
1500 min^{-1}					
20.....	0,55	230/400	936,-	S3HG80M4C40-KG	16
20.....	0,75	230/400	1 094,-	S3HG80M4D40-KG	20,3
20.....	1,1	230/400	1 272,-	S3HG90L4C40-KG	28,6
20.....	1,5	230/400	1 506,-	S3HG90L4D40-KG	30
20.....	2,2	230/400	1 623,-	S3HG100L4C40-KG	37
20.....	3	230/400	1 803,-	S3HG100L4D40-KG	43
20.....	4	400/690	1 920,-	S3HG112M4D40-KG	51,5
20.....	5,5	400/690	2 733,-	S3HG132S4B40-KG	79
20.....	7,5	400/690	3 065,-	S3HG132M4D40-KG	84,5
20.....	11	400/690	3 850,-	S3HG160M4C40-KG	121
20.....	15	400/690	4 147,-	S3HG160L4B40-KG	135
20.....	18,5	400/690	5 736,-	S3HG180M4B40-KG	191
20.....	22	400/690	6 175,-	S3HG180L4B40-KG	209
20.....	30	400/690	7 162,-	S3HG200L4D40-KG	225
20.....	37	400/690	10 350,-	S3HG225S4B40-KG	318
20.....	45	400/690	10 667,-	S3HG225M4C40-KG	350
20.....	55	400/690	13 479,-	S3HG250M4B40-KG	378
20.....	75	400/690	22 986,-	S4HG280M4C40-KG	
20.....	110	400/690	35 400,-	S4HG315S4C40-KG	
1500/3000 min^{-1} Couplage Dahlander					
20.....	0,2/0,8	400,-	1 316,-	S2HG80M2-4A40-KG	15,9
20.....	0,25/1,1	400	1 546,-	S2HG80M2-4B40-KG	20,2
20.....	0,37/1,5	400	1 675,-	S2HG90S2-4B40-KG	23,8
20.....	0,5/2,2	400	2 022,-	S2HG90L2-4C40-KG	29,1
20.....	0,65/2,5	400	2 166,-	S2HG100L2-4B40-KG	37
20.....	0,8/3,1	400	2 539,-	S2HG100L2-4D40-KG	42
20.....	1,1/4,4	400	2 800,-	S2HG112M2-4D40-KG	54
20.....	1,5/6,0	400	3 313,-	S2HG132S2-4B40-KG	85
20.....	2,0/8,0	400	3 611,-	S2HG132M2-4D40-KG	85
20.....	3,0/12	400	5 150,-	S2HG160M2-4B40-KG	136
20.....	4,0/16	400	5 708,-	S2HG160L2-4B40-KG	149
20.....	5,5/20	400	Sur demande	S2HG180L2-4C40-KG	-
20.....	6,3/25	400	Sur demande	S2HG180L2-4B40-KG	-
20.....	8,5/33	400	Sur demande	S2HG200L2-4B40-KG	-
20.....	9,0/37	400	11 910,-	S2HG225M2-4C40-KG	353
20.....	12,0/46	400	13 451,-	S2HG225M2-4D40-KG	364
20.....	15/55	400	17 538,-	S2HG250M2-4C40-KG	-
20.....	20/75	400	Sur demande	S2EG280M2-4B40-KG	-
750/1500 min^{-1} Couplage Dahlander					
20.....	0,15/0,6	400	1 288,-	S2HG80M4-8C40-KG	17,2
20.....	0,2/0,8	400	1 384,-	S2HG80M4-8D40-KG	19,8
20.....	0,3/1,2	400	1 642,-	S2HG90S4-8B40-KG	27,5
20.....	0,4/1,6	400	1 798,-	S2HG90L4-8C40-KG	28,2
20.....	0,55/2,2	400	2 227,-	S2HG100L4-8B40-KG	36,5
20.....	0,7/2,8	400	2 483,-	S2HG100L4-8C40-KG	42
20.....	1/3,8	400	2 698,-	S2HG112M4-8B40-KG	48,3
20.....	1,3/5	400	3 565,-	S2HG132S4-8B40-KG	146,6
20.....	1,8/7,2	400	4 477,-	S2HG132M4-8C40-KG	90
20.....	3/11	400	5 265,-	S2HG160M4-8B40-KG	111,5
20.....	3,5/14	400	5 528,-	S2HG160L4-8A40-KG	120
20.....	4,3/17	400	6 405,-	S2HG180M4-8B40-KG	166
20.....	5/20	400	7 721,-	S2HG180L4-8A40-KG	172
20.....	6,5/28	400	9 652,-	S2HG200L4-8B40-KG	250
20.....	8/30	400	10 424,-	S2HG200L4-8D40-KG	250
20.....	9,2/37	400	11 977,-	S2HG225S4-8A40-KG	299
20.....	11/44	400	13 097,-	S2HG225M4-8B40-KG	313
20.....	14,7/55	400	15 786,-	S2HG250L4-8B40-KG	

sermes motorisation

Caractéristiques

Certifiées E30,E60, E90 suivant DIN 4102-12
Essais complementaires suivant IEC 60331-1
Garantie 830°C pendant 2h
Boîtes à borne en acier
sans halogène
Plaque de fond rotative fournie
PE sur demande

Personnalisable
avec bornes céramiques
simple ou double



Boîtes de jonction résistantes au feu en acier
830 °C pendant 120 min / 1000 °C pendant 90 min
Indice de protection : IP66

Code *Item*	Dimensions externes *(mm)*	Type de trous		Type *Type*
20.....	150x150x90	M25→ ←M25 M25→ ←M25	285,-	151301
20.....	250x250x130	M40→ ←M40 M40→ ←M40	338,-	151304



Bornes de dérivation céramiques résistantes au feu pour ligne d'alimentation

Code *Item*	Type de bornes	Section du câble *(mm²)*		Type *Type*
20.....	Simple	2,5 - 6	12,-	151711
20.....		6,0 - 10	16,-	151712
20.....		10 - 16	18,-	151713
20.....	Double	0,5 - 6	13,-	151721
20.....		4 - 16	19,-	151722
20.....		10 - 35	20,-	151723



Série MR
Moteur scie
saw motor

sermes motorisation

IP55 | 230V 50Hz | 400V 50Hz | S1 | S6 40% | S6 60%

FACILITÉ DE MONTAGE
Extra-plat
Avec pattes
Rotation sens horaire
Mono et triphasé
Dimensions avec ou sans frein identique

ROBUSTESSE
Carcasse aluminium
Roulement renforcé



La largeur de gamme monophasée

Vitesse

3000 min^{-1} — 1,5 - 2,6 kW

La largeur de gamme triphasée

Vitesse

3000 min^{-1} — 1,5 - 9 kW

1500 min^{-1} — 1,85 - 5 kW

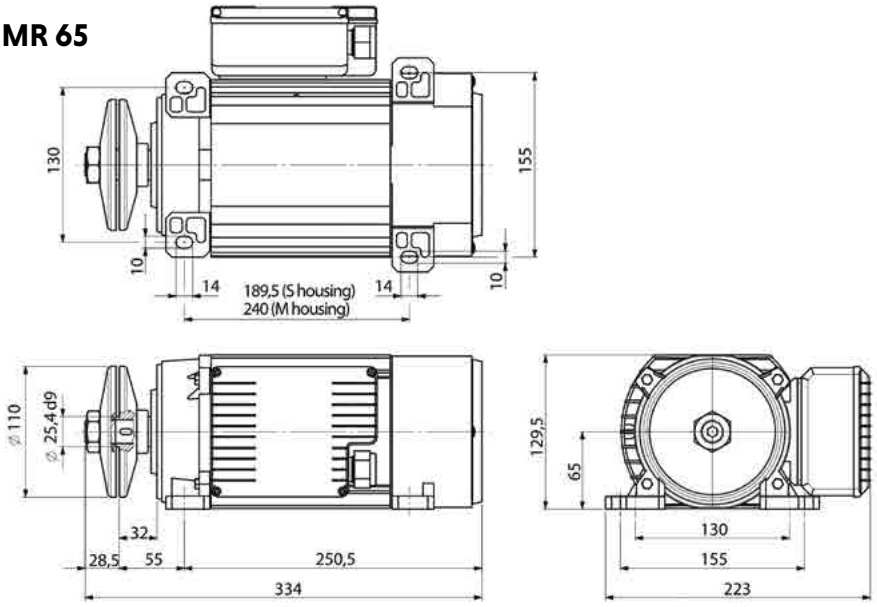
Options principales

Equipé de porte lame
Sens anti-horaire
Ralentisseur : ≤ 3 kW frein à déviation de flux
> 3 kW frein électrique

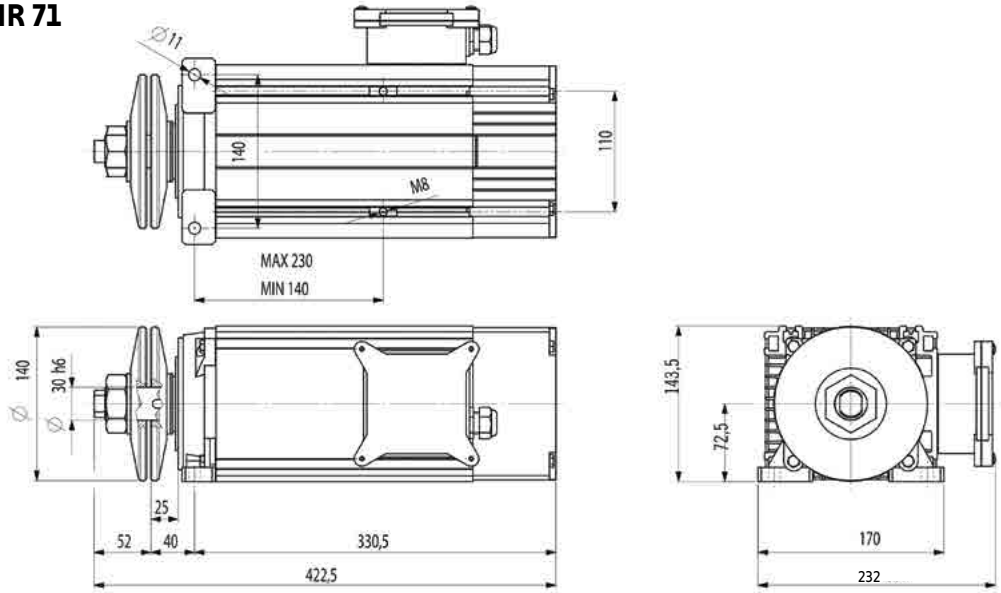
MONOPHASES 230V / 50HZ - POUR COUPE DE BOIS, CARRELAGE, TUILES			
2 PÔLES / 3000 TOURS			
Type	Puissances (kW)	Diamètre arbre (mm)	Diamètre ext porte lame (mm)
	(S6-40%)		
MR65	1.5 / 1.8 / 2.2 / 2.6	25,4	110

TRIPHASES 400V / 50HZ - POUR COUPE INDUSTRIELLE DE PIERRE ET MARBRES			
2 PÔLES / 3000 TOURS			
Type	Puissances (kW)	Diamètre arbre (mm)	Diamètre ext porte lame (mm)
	(S6-40%)		
MR65	1.5 / 2.2 / 3 / 3.7	25,4	110
	(S6-60%)		
MR71	4 / 4.5	30	140
MR80	6 / 9	40	158
4 PÔLES / 1500 TOURS			
Type	Puissances (kW)	Diamètre arbre (mm)	Diamètre ext porte lame (mm)
	(S6-60%)		
MR71	1.85 / 2.4	30	140
MR80	3 / 4 / 5	40	158

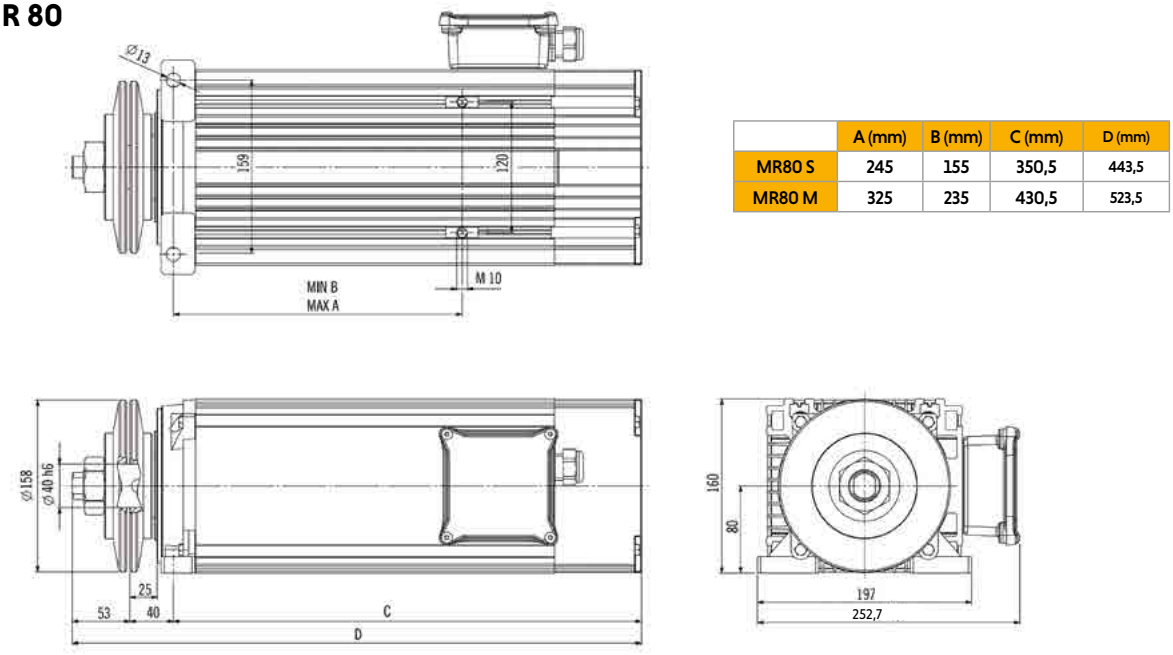
MR 65



MR 71



MR 80



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
MR80 S	245	155	350,5	443,5
MR80 M	325	235	430,5	523,5

sermes motorisation

IP55 | 230V 50Hz | 400V 50Hz | S1 | S6 40% | S6 60%

Caractéristiques

Extra-plat
Avec pattes
Mono et triphasé

Extra-flat
With feet
Single and three-phase

le + produit

Carcasse aluminium
Interchangeabilité
avec anciennes gammes

Code *Item*	Puissance *Output* kW		Sans ralentisseur	Avec ralentisseur	Type Type	Masse *Weight* kg	Masse *Weight* kg
230V monophasé / single phase 230V							
3000 min^{-1}						Sans ralentisseur	Avec ralentisseur
204012..	1,5	S6-40%	500,-	635,-	MR65 M1SA/2	12,4	12,5
204013..	1,8	S6-40%	536,-	661,-	MR65 M1SB/2	13,2	13,2
204014..	2,2	S6-40%	549,-	675,-	MR65 M1SC/2	14,5	14,5
204015..	2,6	S6-40%	604,-	692,-	MR65 M1MA/2	15,6	15,6
230V / 400V triphasé / three-phase 230/400V							
3000 min^{-1}							
204022..	1,5	S6-40%	500,-	639,-	MR65 T1SA/2	11,1	11,2
204024..	2,2	S6-40%	512,-	649,-	MR65 T1SB/2	12,4	12,5
204026..	3	S6-40%	536,-	671,-	MR65 T1SC/2	13,7	13,8
204027..	3,7	S6-40%	685,-	685,-	MR65 T1MA/2	18	18,1
204028..	4	S6-60%	1 037,-	1 413,-	MR71 T1SA/2	17,9	18,4
204029..	4,5	S6-60%	1 042,-	1 418,-	MR71 T1SB/2	24	24,5
204030..	6	S6-60%	1 476,-	2 003,-	MR80 T1SB/2	33	33,5
204031..	9	S6-60%	2 057,-	2 584,-	MR80 T1MA/2	43	45,5
1500 min^{-1}							
2040....	1,85	S6-60%	989,-	1 365,-	MR71 T1SA/4	21	21,5
2040....	2,4	S6-60%	1 035,-	1 411,-	MR71 T1SB/4	23	23,5
2040....	3	S6-60%	1 341,-	1 868,-	MR80 T1SA/4	17,9	18,5
2040....	4	S6-60%	1 432,-	1 959,-	MR80 T1SB/4	32	32,6
2040....	5	S6-60%	1 715,-	2 242,-	MR80 T1MA/4	42	42,6



Série K
Moteur scie alu - Flasque fonte
Avec ou sans ralentisseur
Aluminium circular saw motor
Cast iron flange
With or without brake

sermes motorisation

IP54 | IP65 | 230V 50Hz | 400V 50Hz | S1 | S6 40% | S6 60%

Sans ralentisseur
Without brake

Variantes possibles :
Porte lame
Bout d'arbre cylindrique
Bout d'arbre porte outil
IP54 ou IP65
Livré avec PE
Roulements standards
ou spéciaux de précision

Possible alternatives :
Blade holder
Cylindric shaft
Tool holder shaft
IP54 or IP65
Fitted with cable gland
Standard or special precision bearing

Caractéristiques
Rotation sens horaire
230 / 400V - 50Hz
2, 4 pôles

Clockwise rotation
230 / 400V - 50Hz
2, 4 poles

Code *Item*	Puissance / Service *Output / Duty* S1	S6-60 %	S6-40 %						Type Type	Masse *Weight* kg
			Exécution : *Execution :* Plan/*Drawing :*	Lame de scie *Saw arbor* 1NJ1-093	Lame de scie IP 65 *Saw arbor IP65* 1NJ1-344	B.A.cylindrique *Cylindric shaft* 1NJ1-097	B.A.porte-outil *Tool-holder shaft* 1NJ1-375			
3000 min^{-1}										
242011..	1,1	1,5	1,75	1 243,-	2 211,-	2 496,-	3 903,-		K62.01 S/2	12
242012..	1,5	1,85	2,2	1 339,-	2 356,-	2 983,-	4 506,-		K62.01 M/2	14
242013..	2	2,5	3	1 470,-	2 553,-	3 558,-	4 941,-		K62.01 L/2	17
27992046	3	4	5	2 951,-	3 296,-	4 293,-	5 861,-		K62.01 XL/2	25
			Plan/*Drawing :*	1NJ1-143	1NJ1-219	1NJ1-005/351	1NJ1-347	1NJ1-221		
242014..	3	3,7	4	2 330,-	3 843,-	4 125,-	5 789,-	5 584,-	KL75.01 S/2	26
242015..	3,7	4,4	5	2 395,-	3 940,-	4 470,-	6 135,-	5 921,-	KL75.01 SB/2	28
			Plan/*Drawing :*	1NJ1-154						
242016..	4,5	5,5	6,3	3 025,-	4 884,-	5 073,-	6 738,-	6 533,-	K75.01 M/2	42
242017..	6	7,5	8,1	3 367,-	5 399,-	5 897,-	7 566,-	7 357,-	K75.01 MB/2	48
			Plan/*Drawing :*	1NJ1-06						
242018..	7,5	9,2	10	3 768,-	5 881,-	6 504,-	8 177,-	7 964,-	KG75.01 L/2	58
242021..	8,8	11	12	4 173,-		7 140,-	8 808,-	8 599,-	KG75.01 LB/2	65
242022..	10	12	13,5	4 674,-	sur demande *on request*	7 911,-	9 580,-	9 371,-	KG75.01 LP/2	70
242023..	14	16,5	18,5	9 463,-		10 368,-	11 951,-	11 742,-	KG75.01 XL/2	88
			Exécution : *Execution :* Roulements : *Bearings* Plan/*Drawing :*	Lame de scie *Saw arbor* Renforcés Reinforced 2N000104	Lame de scie *Saw arbor* Spéciaux Special 2N000118	B.A.cylindrique *Cylindric shaft* Renforcés Reinforced 2N000114	B.A.cylindrique *Cylindric shaft* Spéciaux Special 2N000119			
27992046	12,5	15	16,5	11 381,-	14 022,-	11 381,-	14 022,-		K 112 S/2	100
	18,5	22	25	13 001,-	15 642,-	13 001,-	15 642,-		K 112 SB/2	124
	22	26	30	14 476,-	17 117,-	14 476,-	17 117,-		K 112 M/2	140
	30	36	40	16 647,-	19 292,-	16 647,-	19 292,-		K 112 L/2	158
	37	45	50	20 574,-	22 641,-	20 574,-	22 641,-		K 112 XL/2	197
1500 min^{-1}										
			Exécution : *Execution :* Plan/*Drawing :*	Lame de scie *Saw arbor* 1NJ1-093	Lame de scie IP 65 *Saw arbor IP65* 1NJ1-344	B.A.cylindrique *Cylindric shaft* 1NJ1-097	B.A.porte-outil *Tool-holder shaft* 1NJ1-375			
27992046	0,5	0,6	0,65	2 372,-	2 718,-	3 003,-	4 410,-		K 62 S/4	12
	0,65	0,75	0,85	2 517,-	2 862,-	3 489,-	5 013,-		K 62 M/4	14
	0,85	1	1,1	2 714,-	3 059,-	4 064,-	5 447,-		K 62 L/4	17
	1,3	1,5	1,6	3 457,-	3 803,-	4 800,-	6 368,-		K 62 XL/4	25
			Plan/*Drawing :*	1NJ1-143	1NJ1-219	1NJ1-005/351	1NJ1-347	1NJ1-221		
	1,6	1,9	2,2	4 000,-	4 350,-	4 631,-	6 295,-	6 090,-	K 75 S/4	26
	1,9	2,3	2,7	4 100,-	4 446,-	4 977,-	6 641,-	6 428,-	K 75 SB/4	28
			Plan/*Drawing :*	1NJ1-154						
	2,6	3,1	3,7	5 045,-	5 391,-	5 580,-	7 244,-	7 039,-	K 75 M/4	42
	3,5	4,2	5	5 556,-	5 905,-	6 404,-	8 072,-	7 863,-	K 75 MB/4	48
			Plan/*Drawing :*	1NJ1-06						
	4	4,7	5,5	6 159,-	6 388,-	7 011,-	8 683,-	8 470,-	K 75 L/4	58
	4,8	5,6	6,6	6 766,-		7 646,-	9 314,-	9 105,-	K 75 LB/4	65
	5,5	6,4	7,5	7 517,-	sur demande *on request*	8 418,-	10 086,-	9 877,-	K 75 LP/4	70
	7,6	9	10,5	9 970,-		10 874,-	12 458,-	12 249,-	K 75 XL/4	88
			Exécution : *Execution :* Roulements : *Bearings* Plan/*Drawing :*	Lame de scie *Saw arbor* Renforcés *Reinforced* 2N000104	Lame de scie *Saw arbor* Spéciaux *Special* 2N000118	B.A.cylindrique *Cylindric shaft* Renforcés *Reinforced* 2N000114	B.A.cylindrique *Cylindric shaft* Spéciaux *Special* 2N000119			
	7,5	9	10	10 649,-	13 290,-	10 649,-	13 290,-		K 112 S/4	100
	11	13	15	12 056,-	14 697,-	12 056,-	14 697,-		K 112 SB/4	124
	13	15,5	17,5	13 407,-	16 052,-	13 407,-	16 052,-		K 112 M/4	140
	18,5	22	25	15 356,-	18 002,-	15 356,-	18 002,-		K 112 L/4	158
	22	26,5	30	18 665,-	21 306,-	18 665,-	21 306,-		K 112 XL/4	197

Option : exécution spéciale pour haute vitesse
Option : special high speed execution
Les puissances supérieures ou égales à 0,75kW indiquées en service S1 s'entendent pour une utilisation hors de l'UE.
The mentioned S1 power above 0,75kW included are stated for use outside of EU.



Avec ralentisseur
With brake

Code *Item*	Puissance / Service *Output / Duty* S1	S6-60 %	S6-40 %					Type *Type*	Masse *Weight* kg
			Exécution : *Execution :* Plan/*Drawing :*	Lame de scie *Saw arbor* 1NJ1-093	Lame de scie IP 65 *Saw arbor IP65* 1NJ1-344	B.A.cylindrique *Cylindric shaft* 1NJ1-097	B.A.porte-outi *Tool-holder shaft* 1NJ1-375		
3000 min^{-1}									
27992046	1,1	1,5	1,75	1 730,-	2 697,-	2 983,-	4 390,-	K62.01S/2M7K	13
	1,5	1,85	2,2	1 825,-	2 842,-	3 469,-	4 993,-	K62.01M/2M7K	15
242033..	2	2,5	3	1 957,-	3 039,-	4 044,-	5 427,-	K62.01L/2M7K	18
	3	4	5	2 521,-	3 783,-	4 780,-	6 348,-	K62.01XL/2M7K	26
			Plan/*Drawing :*	1NJ1-143	1NJ1-219	1NJ1-005/351	1NJ1-347	1NJ1-221	
	3	3,7	4	2 847,-	4 362,-	4 643,-	6 307,-	6 102,-	KL75.01S/2M12K	28
242035..	3,7	4,4	5	2 912,-	4 458,-	4 985,-	6 653,-	6 440,-	KL75.01SB/2M12K	30
			Plan/*Drawing :*	1NJ1-154					
242036..	4,5	5,5	6,3	3 542,-	5 403,-	5 592,-	7 256,-	7 051,-	K75.01M/2M12K	44
242047..	6	7,5	8,1	3 885,-	5 917,-	6 412,-	8 084,-	7 875,-	K75.01MB/2M12K	50
			Plan/*Drawing :*	1NJ1-06					
242048..	7,5	9,2	10	4 793,-	6 906,-	7 529,-	9 202,-	8 993,-	KG75.01L/2M16K	58
	8,8	11	12	5 198,-		8 165,-	9 833,-	9 624,-	KG75.01LB/2M16K	65
	10	12	13,5	5 700,-	sur demande *on request*	8 936,-	10 605,-	10 400,-	KG75.01LP/2M16K	70
	14	16,5	18,5	10 488,-		11 393,-	12 977,-	12 768,-	KG75.01XL/2M16K	88
			Exécution : *Execution :* Roulements : *Bearings* Plan/*Drawing :*	Lame de scie *Saw arbor* Renforcés *Reinforced* 2N000105	Lame de scie *Saw arbor* Spéciaux *Special* 2N000122	B.A.cylindrique *Cylindric shaft* Renforcés *Reinforced* 2N000120	B.A.cylindrique *Cylindric shaft* Spéciaux *Special* 2N000121		
	12,5	15	16,5	13 097,-	15 738,-	13 097,-	15 738,-	K 112 S/2-M60K	107
	18,5	22	25	14 717,-	17 358,-	14 717,-	17 358,-	K 112 SB/2-M60K	131
	22	26	30	16 193,-	18 834,-	16 193,-	18 834,-	K 112 M/2-M60K	147
	30	36	40	18 363,-	21 009,-	18 363,-	21 009,-	K 112 L/2-M60K	165
	37	45	50	22 291,-	24 357,-	22 291,-	24 357,-	K 112 XL/2-M60K	204
1500 min^{-1}									
			Exécution : *Execution :* Plan/*Drawing :*	Lame de scie *Saw arbor* 1NJ1-093	Lame de scie IP 65 *Saw arbor IP65* 1NJ1-344	B.A.cylindrique *Cylindric shaft* 1NJ1-097	B.A.porte-outil *Tool-holder shaft* 1NJ1-375		
27992046	0,5	0,6	0,65	3 477,-	3 823,-	4 108,-	5 515,-	K 62 S/4-M7K	13
	0,65	0,75	0,85	3 622,-	3 968,-	4 595,-	6 118,-	K 62 M/4-M7K	15
	0,85	1	1,1	3 819,-	4 165,-	5 170,-	6 553,-	K 62 L/4-M7K	18
	1,3	1,5	1,6	4 563,-	4 908,-	5 905,-	7 473,-	K 62 XL/4-M7K	26
			Plan/*Drawing :*	1NJ1-143	1NJ1-219	1NJ1-005/351	1NJ1-347	1NJ1-221	
	1,6	1,9	2,2	5 138,-	5 487,-	5 769,-	7 433,-	7 228,-	K 75 S/4-M12K	26
	1,9	2,3	2,7	5 234,-	5 584,-	6 110,-	7 779,-	7 566,-	K 75 SB/4-M12K	28
			Plan/*Drawing :*	1NJ1-154					
	2,6	3,1	3,7	6 179,-	6 528,-	6 717,-	8 382,-	8 177,-	K 75 M/4-M12K	42
	3,5	4,2	5	6 693,-	7 043,-	7 538,-	9 210,-	9 001,-	K 75 MB/4-M12K	48
			Plan/*Drawing :*	1NJ1-06					
	4	4,7	5,5	7 803,-	8 032,-	8 655,-	10 327,-	10 118,-	K 75 L/4-M16K	58
	4,8	5,6	6,6	8 410,-		9 290,-	10 959,-	10 749,-	K 75 LB/4-M16K	65
	5,5	6,4	7,5	9 162,-	sur demande *on request*	10 062,-	11 730,-	11 525,-	K 75 LP/4-M16K	70
	7,6	9	10,5	11 614,-		12 518,-	14 102,-	13 893,-	K 75 XL/4-M16K	88
			Exécution : *Execution :* Roulements : *Bearings* Plan/*Drawing :*	Lame de scie *Saw arbor* Renforcés *Reinforced* 2N000105	Lame de scie *Saw arbor* Spéciaux *Special* 2N000122	B.A.cylindrique *Cylindric shaft* Renforcés *Reinforced* 2N000120	B.A.cylindrique *Cylindric shaft* Spéciaux *Special* 2N000121		
	7,5	9	10	12 366,-	15 007,-	12 366,-	15 007,-	K 112 S/4-M60K	107
	11	13	15	13 773,-	16 414,-	13 773,-	16 414,-	K 112 SB/4-M60K	131
	13	15,5	17,5	15 123,-	17 768,-	15 123,-	17 768,-	K 112 M/4-M60K	147
	18,5	22	25	17 073,-	19 718,-	17 073,-	19 718,-	K 112 L/4-M60K	165
	22	26,5	30	20 381,-	23 023,-	20 381,-	23 023,-	K 112 XL/4-M60K	204

* Masse des moteurs exécution lame de scie

** Weight of motors with saw shaftend*

Options

Couple de freinage plus élevé (à rajouter au prix du moteur frein) *Higher brake torque (to add to the brake motor price)*	1105,-
Tension et / ou fréquence spéciale / *Special voltage and / or frequency*	346,-
Protection thermique (CTP, O ou F) / *Winding protection (PTC, O or C)*	87,-
Bout d'arbre spécial / *Special shaft end*	603,-

Série LIFTKET
Palan électrique à chaine
Electric chain hoists

STAR LIFTKET MADE IN GERMANY

IP55 | 230V 50Hz | 400V 50Hz

le + produit

Hauteur réduite du corps
Fonctionnement silencieux
Hauteur de levage 3m
Fins de courses haut
et bas intégrés
Livré avec sac à chaîne
230V mono ou 400V tri - 50Hz

Variantes possibles :

1 ou 2 vitesses de levage
Œillet ou chariot manuel
Chariot électrique 1 ou 2 vitesses

Reduced body height
Silent operation
Lifting height 3m
Integrated electric limit switches
Delivered with chain bag
1x230V or 3x400V - 50Hz
Possible alternatives :
1 ou 2 lifting speeds
Eye or push trolley
1 or 2 speeds electric trolley

Option : Version inversée scénique
Option : Reversed scenic version

Désignation : exemple 030/62-125 / 1 - 8
030/62 = version
125 = charge en kg
1 = nombre de brins
8 = vitesse de levage en m/mn

Designation : example 030/62-125 / 1 - 8
030/62 = model
125 = capacity in kg
1 = number of load falls
8 = lifting speed in m/mn

Charge *Capacity* kg	Vitesse de levage *Lifting speed* m/min.	Nombre de brins *Number of load falls*	Groupe Iso/FEM *Iso/FEM group*	ED Facteur de marche *ED Duty rate* %	nb dém. par heure *starting per hour* dém. - start./h	oeillet suspension *suspension eye*	chariot manuel *push trolley*	chariot électrique 1 vitesse *1 speed electric trolley*	chariot électrique 2 vitesses *2 speeds electric trolley*	le mètre de levée supp. *additional meter of lifting height*	Type *Type*
Alimentation 400V triphasé - commande TBT 24 V / *Mains voltage 400V, 3 ph. - 24 V low voltage control*											
125	8	1	M7/4m	60	360						030/62-125 / 1 - 8
	8/2	1	M7/4m	60/40	360						031/53-125 / 1 - 8/2
250	4	2	M7/4m	60	360						030/62-250 / 2 - 4
	4/1	2	M7/4m	60/40	360						031/53-250 / 2 - 4/1
	8	1	M6/3m	50	300						030/64-250 / 1 - 8
	8/2	1	M6/3m	50/25	300						031/51-250 / 1 - 8/2
	12	1	M5/2m	60	240						030/50-250 / 1 - 12
	12/3	1	M6/3m	40/25	240						051/52-250 / 1 - 12/3
	24	1	M6/3m	60	240						050/52-250 / 1 - 24
500	4	2	M6/3m	50	300						030/64-500 / 2 - 4
	4/1	2	M6/3m	50/25	300						031/51-500 / 2 - 4/1
	6	2	M5/2m	60	240						030/50-500 / 2 - 6
	8	1	M3/1Bm	40	240						030/52-500 / 1 - 8
	8/2	1	M5/2m	60/25	240						071/54-500 / 1 - 8/2
	10/2,5	1	M5/2m	60/25	240						071/53-500 / 1 - 10/2,5
800	8	1	M5/2m	60	240						070/54-800 / 1 - 8
1000	4	2	M3/1Bm	40	240						030/52-1000 / 2 - 4
	4/1	2	M5/2m	60/25	240						071/54-1000 / 2 - 4/1
	5/1,25	2	M5/2m	60/25	240						071/53-1000 / 2 - 5/1,25
	6	1	M5/2m	40	240						070/55-1000 / 1 - 6
	6/1,5	1	M5/2m	60/25	240						071/55-1000 / 1 - 6/1,5
	8/2	1	M6/3m	60/25	240						91/51-1000 / 1 - 8/2
	10	1	M4/1Am	60	240						070/53-1000 / 1 - 10
	10/2,5	1	M6/3m	60/25	240						091/52-1000 / 1 - 10/2,5
1600	4	2	M5/2m	60	240						070/54-1600 / 2 - 4
	8	1	M5/2m	60	240						090/55-1600 / 1 - 8
	8/2	1	M5/2m	60/25	240						091/55-1600 / 1 - 8/2
	10/2,5	1	M5/2m	60/25	240						091/56-1600 / 1 - 10/2,5
2000	3	2	M5/2m	40	40/240						070/55-2000 / 2 - 3
	3/0,75	2	M5/2m	60/25	60/25/240						071/55-2000 / 2 - 3/0,75
	4/1	2	M6/3m	60/25	240						091/51-2000 / 2 - 4/1
	5	2	M4/1Am	60	60/240						070/53-2000 / 2 - 5
	5/1,25	2	M6/3m	60/25	60/25/240						091/52-2000 / 2 - 5/1,25
	10	1	M5/2m	60	240						110/52-2500 / 1 - 10
	10/2,5	1	M5/2m	40/25	150						111/52-2500 / 1 - 10/2,5
3200	4	2	M5/2m	60	240						090/55-3200 / 2 - 4
	4/1	2	M5/2m	60/25	240						091/55-3200 / 2 - 4/1
	5/1,25	2	M5/2m	60/25	240						091/56-3200 / 2 - 5/1,25
	8	1	M3/1Bm	60	240						110/54-3200 / 1 - 8
	8/2	2	M3/1Bm	25/55	150						111/54-3200 / 2 - 8/2
5000	5	2	M5/2m	60	240						110/52-5000 / 2 - 5
	5/1,25	2	M5/2m	40/25	150						111/52-5000 / 2 - 5/1,25
6300	4	2	M3/1Bm	60	240						110/54-6300 / 2 - 4
	4/1	2	M3/1Bm	25/55	150						111/54-6300 / 2 - 4/1

nous consulter
on request

Charge *Capacity* kg	Vitesse de levage *Lifting speed* m/min.	Nombre de brins *Number of load falls*	Groupe Iso/FEM *Iso/FEM group*	ED Facteur de marche *ED Duty rate* %	nbre dém. par heure *starting per hour* dém. - start./h	oeillet suspension *suspension eye*	chariot manuel *push trolley*	chariot électrique 1 vitesse *1 speed electric trolley*	chariot électrique 2 vitesses *2 speeds electric trolley*	le mètre de levée supp. *additional meter of lifting height*	Type *Type*
Alimentation 230V monophasé - commande TBT 24 V / Mains voltage 230 V, 1 ph. - 24 V low voltage control											
250	8	1	M3/1Bm	25	150						030/01-250 / 1 - 8
500	4	2	M3/1Bm	25	150						030/01-500 / 2 - 4
	8	1	M3/1Bm	40	240						050/02-500 / 1 - 8
1000	4	2	M3/1Bm	40	240						050/02-1000 / 2 - 4
	6	1	M3/1Bm	40	240						070/01-1000 / 1 - 6
2000	3	2	M3/1Bm	40	240						070/01-2000 / 2 - 3

nous consulter
on request

Options

Ces options sont uniquement valables pour l'achat d'un palan neuf.
Pour les pièces de rechange, veuillez nous consulter.

These options are only valid for the purchase of a new hoist.
For spare parts, please contact us.



* nécessite un point de suspension fixe ou un chariot suiveur

** needs a stationary suspension point or a tandem trolley*

Code *Item*	Désignation *Designation*	Capacité *Capacity*		Version *Version*	Type *Type*
2443301.	Sac à chaîne pour / *chain bag for*	8,18 et 25m		030, 031	KS 5/8 -5/18 -5/25
24433014		40 m		030, 031	KS 5 / 40
24433016		60 m		030, 031	KS 5 / 60
24433019		8 m		050, 051	KS 5/8
24433021		18 m		050, 051	KS 5/18
24433022		25 m		050, 051	KS 5/25
24433023		40 m		050, 051	KS 5 / 40
24433025		60 m		050, 051	KS 5 / 60
24433026		70 m		050, 051	KS 5 / 70
24433027		90 m		050, 051	KS 5 / 90
2443302.		8 et 18 m		070, 071	KS 7/8 -7/18
24433030		24 m		070, 071	KS 7 / 24
24433031		30 m		070, 071	KS 7 / 30
24433032		40 m	nous consulter *on request*	070, 071	KS 7 / 40
24433033		50 m		070, 071	KS 7 / 50
24433034		60 m		070, 071	KS 7 / 60
24433035		10 m		090, 091	KS 9 / 10
24433036		18 m		090, 091	KS 9 / 18
24433037		30 m		090, 091	KS 9 / 30
24433039		50 m		090, 091	KS 9 / 50
24433040		60 m		090, 091	KS 9 / 60
24433041		75 m		090, 091	KS 9 / 75
24433042		6 m		110, 111	KS 11 / 6
24433043		12 m		110, 111	KS 11 / 12
24433044		20 m		110, 111	KS 11 / 20
24433046		30 m		110, 111	KS 11 / 30
24433047		40 m		110, 111	KS 11 / 40
24433048		50 m		110, 111	KS 11 / 50

		Largeur / *Width* N,S1 et S2		
244333..	Chariot suiveur pour sac à chaîne * *Tandem trolley for chain bag **			030 à 111
24433050	Crochet de suspension fixe / *Hook suspension*			030,031
24433051				050,051
24433052				070,071
24433054				090,091
24433055				110,111
	Chariot élargi / *Trolley with extended flanges*		nous consulter *on request*	
2443....	largeur IPN / *IPN width S1*	110 à 200 mm		30+31 sauf 30/52
2443....	largeur IPN / *IPN width S2*	210 à 300 mm		30+31 sauf 30/52
2443....	largeur IPN / *IPN width S1*	137 à 215 mm		30/52+70+71
2443....	largeur IPN / *IPN width S2*	220 à 300 mm		30/52+70+71
2443....	largeur IPN / *IPN width S1*	137 à 215 mm		90+91
2443....	largeur IPN / *IPN width S2*	220 à 300 mm		90+91
2443....	largeur IPN / *IPN width S1*	160 à 226 mm		110+111
2443....	largeur IPN / *IPN width S2*	230 à 310 mm		110+111

Charge *Capacity*	Vitesse de levage *Lifting speed*	Nombre de brins *Number of load falls*	Classe d'utilisation Moteur *Duty group Motor*	Facteur de marche *Duty rate*	Oeillet suspension *suspension eye*	Chariot manuel *push trolley*	Chariot électrique 1 vitesse *1 speed electric trolley*	Chariot électrique 2 vitesses *2 speeds electric trolley*	Le mètre de levée supp. *additional meter of lifting height*	Type *Type*
kg	m/min.			ED%/c/h						
Alimentation 400V triphasé - commande TBT 24 V / Operation voltage 400V, 3 ph, 24 V low voltage control										
4000	5,6/1,4	1	2m	60/40/240						V13/00 X-4000 / 1 - 5,6/1,4
5000	5,6/1,4	1	1Am	60/40/180						V13/00 X-5000 / 1 - 5,6/1,4
6300	5,6/1,4	1	1Bm	60/40/150			nous consulter *on request*			V13/00 X-6300 / 1 - 5,6/1,4
8000	2,8/0,7	2	2m	60/40/240						V13/00 X-8000 / 2 - 2,8/0,7
10000	2,8/0,7	2	1Am	60/40/180						V13/00 X-10000 / 2 - 2,8/0,7
12500	2,8/0,7	2	1Bm	60/40/150						V13/00 X-12500 / 2 - 2,8/0,7

Série 4COA - COV
Pompe de lubrification
Pour machines outils
Lubrication pump for machine tools

sermes motorisation

IP44 | 230V 50Hz | 400V 50Hz

Variantes possibles

4COA : Corps de pompe en alu, turbine polypropylène.
4COA..AV2 : Corps de pompe en alu, turbine polypropylène, arbre acier inox
4COA..AV : Corps de pompe et turbine bronze, arbre acier inox
COV : Corps de pompe en fonte, turbine en bronze
Livré avec PE

Possible alternatives :
4COA : aluminium housing pump, polypropylene turbine
4COA..AV2 : aluminium housing pump, polypropylene turbine, stainless steel shaft
4COA..AV : bronze housing pump and turbine, stainless steel shaft
COV : iron housing pump, bronze turbine
Fitted with cable gland

Caractéristiques

230/400V - 50Hz
IP44

Code *Item*	Débit *Discharge*	Hauteur corps pression *Barrel height pressure*					Type *Type*	Masse *Weight*
COA	l/mn	mm	kPa	4COA	4COA ...AV2	4COA ...AV		kg
24350110	25	90	40	257,-			4COA 2-09	3,9
24350111	25	100	40	252,-			4COA 2-10	3,9
24350112	25	120	40	250,-	271,-	934,-	4COA 2-12	4
24350113	25	140	40	254,-			4COA 2-14	4
24350114	25	170	40	253,-	277,-	951,-	4COA 2-17	4,1
24350115	25	220	40	257,-	277,-	971,-	4COA 2-22	4,2
24350116	25	270	40	259,-	278,-		4COA 2-27	4,3
24350120	40	100	40	258,-			4COA 4-10	4,2
24350122	40	120	40	256,-	303,-	1 088,-	4COA 4-12	4,3
24350124	40	170	40	259,-	303,-	1 093,-	4COA 4-17	4,4
24350126	40	220	40	261,-	311,-	1 104,-	4COA 4-22	4,5
24350128	40	270	40	266,-	315,-	1 114,-	4COA 4-27	4,6
24350132	63	120	40	267,-	330,-	1 143,-	4COA 6-12	5
24350134	63	170	40	270,-	338,-	1 170,-	4COA 6-17	5,1
24350136	63	220	40	272,-	342,-	1 183,-	4COA 6-22	5,2
24350138	63	270	40	276,-	344,-	1 192,-	4COA 6-27	5,3
24350144	100	170	40	485,-	508,-	1 778,-	4COA 10-17	7,3
24350146	100	270	40	507,-	508,-	1 782,-	4COA 10-27	7,8
24350148	100	350	40	516,-	510,-	1 791,-	4COA 10-35	8,2
24350154	140	170	40	494,-	548,-	1 921,-	4COA 14-17	7,3
24350156	140	270	40	515,-	562,-	1 973,-	4COA 14-27	7,8
24350158	140	350	40	524,-	576,-	2 022,-	4COA 14-35	8,2
24350164	160	180	40	594,-	606,-	2 127,-	4COA 16-18	8,1
24350166	160	280	40	618,-	644,-	2 264,-	4COA 16-28	8,6
24350168	160	360	40	624,-	623,-	2 266,-	4COA 16-36	9
24350174	250	180	40	702,-	1 564,-	3 334,-	4COA 25-18	9,7

Code *Item*	Débit *Discharge*	Hauteur corps pression *Barrel height pressure*			Type *Type*	Masse *Weight*
	l/mn	mm	kPa			kg
24357210	28	150	200	936,-	COV 23-15	11
24357212	28	250	200	966,-	COV 23-25	12
24357214	32	180	300	1 116,-	COV 33-18	17
24357216	32	280	300	1 158,-	COV 33-28	18
24357218	32	250	400	1 289,-	COV 43-25	19
24357220	32	390	400	1 362,-	COV 43-39	20
24357222	44	250	500	1 418,-	COV 54-25	24
24357224	44	390	500	1 457,-	COV 54-39	25
24357226	60	250	500	1 575,-	COV 56-25	27
24357228	60	390	500	1 676,-	COV 56-39	29

COV : Corps de pompe en fonte

COV : Pump housing cast iron

Série 4CZ
Pompe à engrenage
Pour graissage machines outils
Gear pump for machine tool lubrication

IP44 | 230V 50Hz | 400V 50Hz

Variantes possibles

4CZA : Montage vertical
4CZB : Montage horizontal
Livré avec PE

4CZA : vertical mounting
4CZB : horizontal mounting
Fitted with cable gland

Caractéristiques

Moteur et corps en fonte
230/400V - 50Hz
IP44

Cast iron pump housing and motor
230/400V - 50Hz
IP44

Code *Item*	Débit *Discharge*	Pression *pressure*	Position *position*		Type *Type*	Masse *Weight*
	l/mn	mm	kPa			kg
24357311	0,9	300	vertical	438,-	4CZA 05	4
24357312	0,9	300	horizontal	438,-	4CZB 05	4
24357314	2,4	500	vertical	465,-	4CZA 2	4
24357316	2,4	500	horizontal	465,-	4CZB 2	4
24357318	1,2	1200	vertical	711,-	4CZA 3	4



4COA



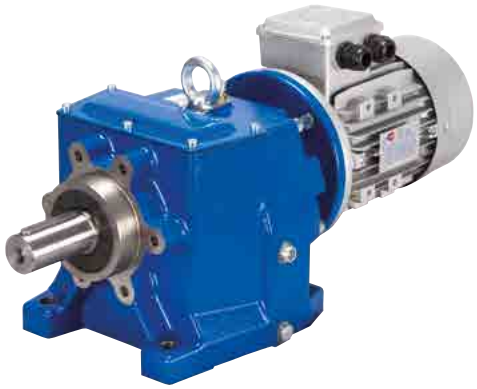
COV

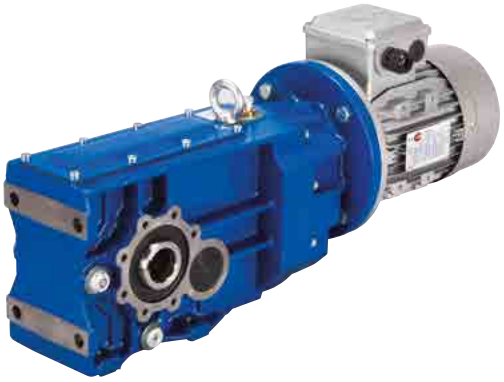


4CZA

MOTORÉDUCTEURS ET RÉDUCTEURS
Geared motors and gears











OUTILS MOTORÉDUCTEURS
Facteurs de service

Les applications varient beaucoup les unes par rapport aux autres, allant des conditions de fonctionnement normales aux plus difficiles, en fonction desquelles, le couple maximum du réducteur varie.

La durée de vie d'un réducteur varie, à charge identique, en fonction des caractéristiques de son utilisation.

Le facteur de service généralement appelé Fu ou Fs, prend en compte les différentes charges et caractéristiques des applications pour garantir un fonctionnement fiable du réducteur ainsi qu'une longue durée de vie.

Les facteurs de service indiqués dans le tableau ci-dessous sont ceux des applications les plus courantes.
Pour les applications non référencées dans le tableau, le facteur de service peut être déterminé en fonction du type de charge, du temps de fonctionnement et du nombre de démarrages par heure.
Pour des moteurs frein, multiplier les valeurs par 1,12.

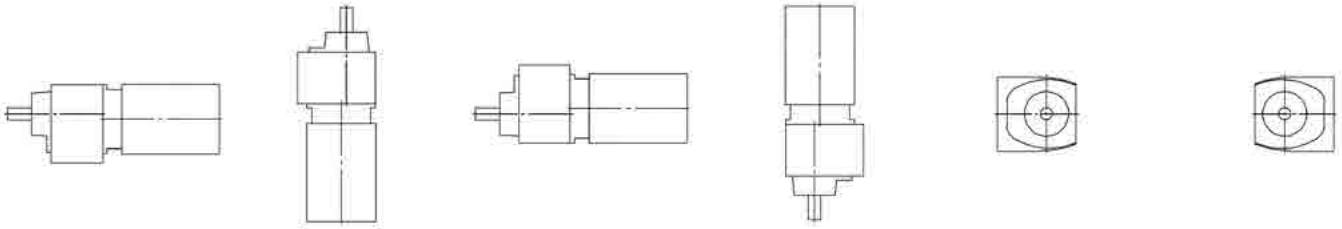
Note importante : Ce tableau donne une idée générale du facteur de service.
Se reporter à la documentation du réducteur choisi pour déterminer avec précision le facteur de service du produit considéré.

Type de charge		Application	Démarrages par heure	Temps de fonctionnement par jour			
				<2	2 à 8	9 à 16	17 à 24
Service léger	Démarrage facile, fonctionnement sans à-coups petites masses à accélérer	Pompes centrifuges, pompes à engrenages, commandes auxiliaires de machines outils, ventilateurs, bandes convoyeuses légères, embouteilleuses, génératrices	<10	0,75	1	1,25	1,5
Service moyen	Démarrage en charge moyenne, fonctionnement avec à-coups modérés, masses moyennes à accélérer	Machines de l'industrie textile, bandes transporteuses, engins de levage (grues et palans), mélangeurs et mixers pour liquides de densité et viscosité variables, machines à bois, machines pour l'industrie alimentaire, machines d'emballage	<10 10 à 50 50 à 100 100 à 200	1 1,25 1,5 1,75	1,25 1,5 1,75 2	1,5 1,75 2 2,2	1,75 2 2,2 2,5
Service difficile	Charges lourdes, fonctionnement avec à-coups importants, masses importantes à accélérer	Extrudeuses, mélangeurs, compresseurs et pompes auxiliaires à un ou plusieurs cylindres, presses, compresseurs, treuils de levage, fours rotatifs, ventilateurs d'extraction pour les mines, bandes transporteuses pour charges lourdes	<10 10 à 50 80 à 100 100 à 200	1,25 1,5 1,75 2	1,5 1,75 2 2,2	1,75 2 2,2 2,5	2 2,2 2,5 3

OUTILS MOTORÉDUCTEURS
Position de montage

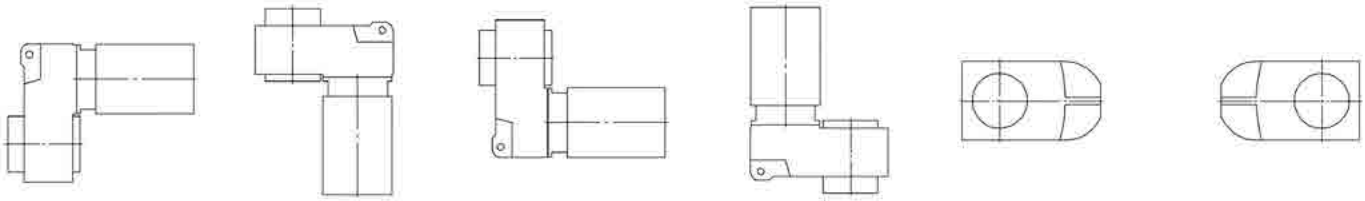
Réducteurs à arbres coaxiaux G

B3 / M1 | V6 / M2 | B8 / M3 | V5 / M4 | B6 / M5 | B7 / M6



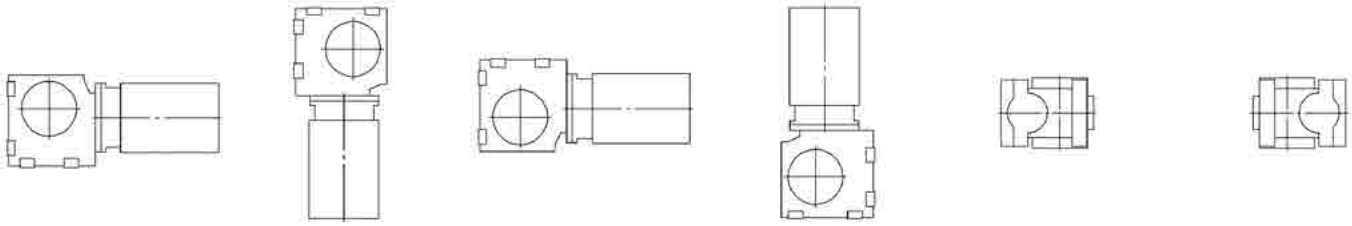
Réducteurs à arbres parallèles F

B3 / M1 | V6 / M2 | B8 / M3 | V5 / M4 | B6 / M5 | B7 / M6



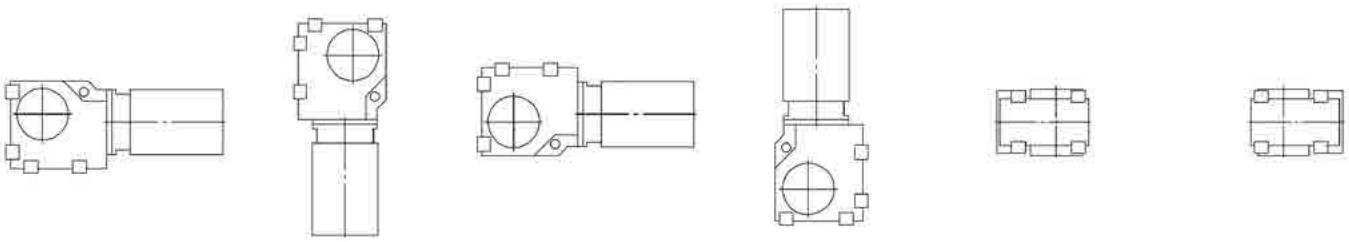
Réducteurs à roue et vis S

B3 / M1 | V6 / M2 | B8 / M3 | V5 / M4 | B6 / M5 | B7 / M6



Réducteurs à couple conique K

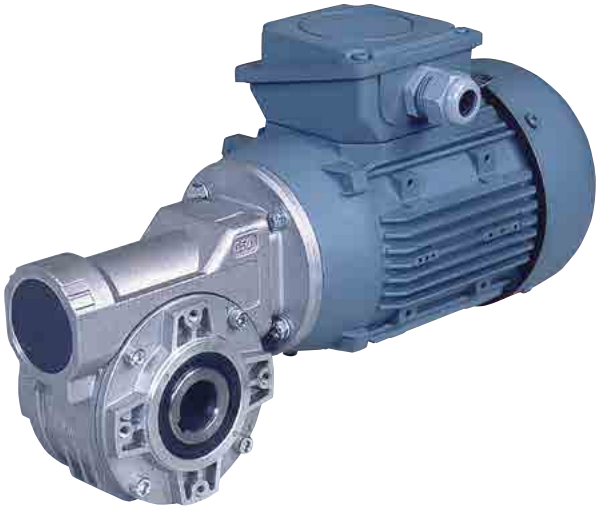
B3 / M1 | V6 / M2 | B8 / M3 | V5 / M4 | B6 / M5 | B7 / M6



Série RAV
Motoréducteur roue et vis
Carter aluminium

sermes motorisation

IE3 | IP55 | 400V 50Hz



FACILITÉ DE MONTAGE
Montage moteur IEC B14 & B5
Compacité

MODULARITÉ
Arbre creux et arbre sortant
Multibrides entrée et sortie
Carter modulaire
Arbre primaire
Bras de couple

ROBUSTESSE
Carter aluminium monobloc
Roulements sur-dimensionnés
Lubrifié à vie (sauf taille 110)
Taille 110 en fonte

POLYVALENCE
Pré-couple (rapport important)
Montage combiné (rapport très important)

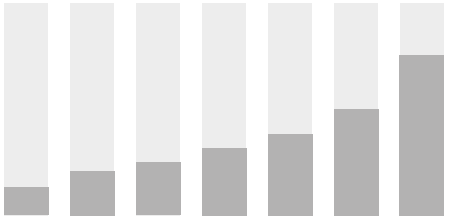
Possibilité avec pré-couple ou combiné



La largeur de gamme

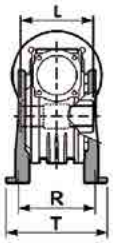


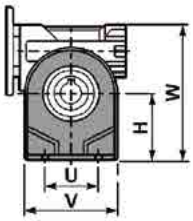
Type RAV



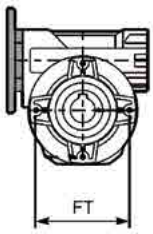
Options principales

ATEX
Arbre creux inox
Arbre primaire
Peinture anti-corrosion
Huile alimentaire
Arbres spéciaux
Bride moteur hydraulique et Nema
Joints Viton HT
Couvercle arbre de sortie

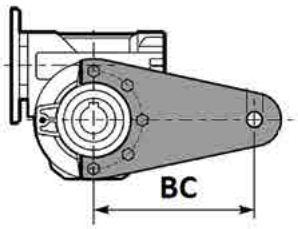




À pattes



Bride B14 - FT

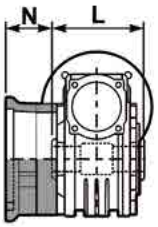


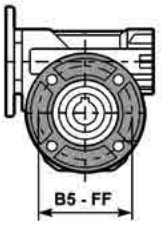
Bras de couple

Type			à pattes							Bras
	Arbre creux	Arbre sortant	H	W	U	V	R	T	L	BC
RAV030	14	14 x 25	55	107	50	78	66	87	55	100
RAV045	18	18 x 32	72	144	52	98	81	100	65	100
RAV045S	19	19 x 40	71	143	70	90	84	100	65	100
RAV045V	20		71	143	70	90	84	100	65	100
RAV050S	24	24 x 50	85	166	85	110	96	114	81	100
RAV050	25	25 x 52	82	163	63	113	98,5	123	81	100
RAV63	25	25 x 60	100	200	95	133	111	144	120	150
RAV063A	28	28 x 60	115	215	120	156	115	142	120	150
RAV085	35	35 x 60	142	280	140	180	145	182	135	200
RAV110	42	42 x 75	170	333	200	240	180	224	155	250

Type	Bride de sortie B14 - FT				
	FT65	FT90	FT94	FT130	FT165
RAV030	FB				
RAV045	FB				
RAV045S	FB				
RAV045V	FB				
RAV050S			FB		
RAV050			FB		
RAV63		FB			
RAV063A		FB			
RAV085				FB	
RAV110					FB

Type	Bride de sortie B5 - FF											
Taille bride	FF56	FF68	FF87	FF87	FF87	FF90	FF90	FF90	FF100	FF115	FF115	FF130
Cote N	21,5	23	19	28	58	36	44,5	74	19	26	41	43
RAV030	F1	FC		FL								
RAV045			F2	FC	FL				F3		F1	
RAV045S			F2	FC	FL				F3		F1	
RAV045V			F2	FC	FL				F3		F1	
RAV050S						F2	FC	FL		F3		F1
RAV050						F2	FC	FL		F3		F1





Type	Bride de sortie B5 - FF											
Taille bride	FF130	FF130	FF150	FF150	FF165	FF165	FF165	FF165	FF165	FF176	FF176	FF180
Prof Cote N	22	24,5	26	56	25	39	42	50	51	40,5	81	80
RAV063	F3		FC	FL/F2			F1					
RAV063A		F3		F2	FC				FL/F1			
RAV085						F4		F1		FC	FL	F2

Type	Bride de sortie B5 - FF				
Taille Bride	FF215	FF215	FF230	FF230	FF230
Prof cote N	52,5	72,5	54	100,5	102
RAV110	F3	F1	FC	F2	FL

Série RAV
Motoréducteur roue et vis
Carter aluminium
Worm geared motor
Aluminium housing

sermes motorisation

IE3 | IP55 | 400V 50Hz

le + produit

Montage IEC B5 et B14
Compacité et légèreté
Multibrides entrée & sortie
Carter modulaire
Lubrifié à vie
Taille 110 en fonte

IEC B5 and B14 mounting
Compact and lightweight
Multiple input & output flanges
Modular housing
Lifetime lubricated
Size 110 in cast iron

Caractéristiques

Moteur IE2 ≤ 0,55kW
Moteur IE3 ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP55
RAL 9006

1) 230/400V 50Hz
2) 230V 50Hz
3) 12 ou 24V Dc
**** AC = arbre creux***
**** HS = hollow shaft***
***** masse des motoréducteurs triphasés sans frein***
***** weight of three phase motors without brake***

Puissance *Output*	Vitesse de sortie *Output speed*	Moteur/*Motor*					Type *Type*	Ø AC* Ø *HS**	Masse** *Weight***
			V.forcée *forced vent.*	Frein *Brake*	Mono *1 ~ phase*	DC			
kW	min^{-1}	MH2/MH3-MTA 1)	SPL-VF 1)	SPL-F 1)	..MMP. 2)	..EC. 3)		mm	kg
0,09	8,4-12	443,-	-	-	-	-	RAV050xi-MTA 63K6	25	8
	14-20-23-32	410,-	-	-	440,-	-	RAV050xi-MH1 56G4	25	6
	8,4-12	443,-	-	-	-	-	RAV050Sxi-MTA 63K6	24	8
	14-20-23-32	410,-	-	-	440,-	-	RAV050Sxi-MH1 56G4	24	6
	14-20-23-30-37-49	352,-	-	-	382,-	-	RAV045xi-MH1 56G4	18	6
	14-20-23-30-37-49	352,-	-	-	382,-	-	RAV045Sxi-MH1 56G4	19	6
	14-20-23-30-37-49	481,-	-	-	511,-	-	RAV045Vxi-MH1 56G4	20	6
	17-23-35-46-69-92-138-197-276	326,-	-	-	356,-	-	RAV030xi-MH1 56G4	14	4
0,1	30-38-44-50-70-83	-	-	-	-	643,-	RAV050xi-EC100.120	25	6
	30-38-44-50-70-83	-	-	-	-	643,-	RAV050Sxi-EC100.120	24	6
	43-50-65-81-107-214	-	-	-	-	585,-	RAV045xi-EC100.120	18	6
	43-50-65-81-107-214	-	-	-	-	585,-	RAV045Sxi-EC100.120	19	6
	43-50-65-81-107-214	-	-	-	-	714,-	RAV045Vxi-EC100.120	20	6
	75-100-150-200-300-429	-	-	-	-	559,-	RAV030xi-EC100.120	14	4
0,12	9,9-12	924,-	-	-	-	-	RAV63Axi-W41R63G6	28	13
	15	609,-	1 052,-	980,-	620,-	-	RAV63Axi-MH2 63K4	28	10
	9,9-12	897,-	-	-	-	-	RAV063xi-W41R63G6	25	13
	15-18	582,-	1 025,-	953,-	593,-	-	RAV063xi-MH2 63K4	25	10
	14-18-21-23-33-39	443,-	886,-	814,-	454,-	-	RAV050xi-MH2 63K4	25	7
	14-18-21-23-33-39	443,-	886,-	814,-	454,-	-	RAV050Sxi-MH2 63K4	24	7
	20-23-30-38-50-100-140	385,-	828,-	756,-	396,-	-	RAV045xi-MH2 63K4	18	7
	20-23-30-38-50-100-140	385,-	828,-	756,-	396,-	-	RAV045Sxi-MH2 63K4	19	7
	20-23-30-38-50-100-140	514,-	957,-	885,-	525,-	-	RAV045Vxi-MH2 63K4	20	7
	23-35-47-70-93-140-200-280	351,-	794,-	722,-	362,-	-	RAV030xi-MH2 63K4	14	5
0,18	9,6-11	637,-	1 137,-	1 079,-	-	-	RAV63Axi-MH2 71K6	28	12
	15-18-21	618,-	1 065,-	997,-	629,-	-	RAV63Axi-MH2 63G4	28	11
	9,6-11	610,-	1 110,-	1 052,-	-	-	RAV063xi-MH2 71K6	25	12
	15-18-21	591,-	1 038,-	970,-	602,-	-	RAV063xi-MH2 63G4	25	11
	14-18-21-23-33-39-54	461,-	908,-	840,-	472,-	-	RAV050xi-MH2 63G4	25	8
	14-18-21-23-33-39-54	461,-	908,-	840,-	472,-	-	RAV050Sxi-MH2 63G4	24	8
	23-30-38-50-67-100-140-200	394,-	841,-	773,-	405,-	-	RAV045xi-MH2 63G4	18	7
	23-30-38-50-67-100-140-200	394,-	841,-	773,-	405,-	-	RAV045Sxi-MH2 63G4	19	7
	23-30-38-50-67-100-140-200	523,-	970,-	902,-	534,-	-	RAV045Vxi-MH2 63G4	20	7
	47-70-93-140-200-280	360,-	807,-	739,-	371,-	-	RAV030xi-MH2 63G4	14	6
	30-38-44-50-70-83	-	-	-	-	690,-	RAV050xi-EC180.120	25	7
	30-38-44-50-70-83	-	-	-	-	690,-	RAV050Sxi-EC180.120	24	7
	50-65-81-107-143-214-300-429	-	-	-	-	632,-	RAV045xi-EC180.120	18	6
	50-65-81-107-143-214-300-429	-	-	-	-	632,-	RAV045Sxi-EC180.120	19	6
	50-65-81-107-143-214-300-429	-	-	-	-	761,-	RAV045Vxi-EC180.120	20	6
	100-150-200-300-429	-	-	-	-	606,-	RAV030xi-EC180.120	14	5
0,25	9,4-12-13	909,-	1 431,-	1 377,-	-	-	RAV085xi-MH2 71G6	35	18
	15	890,-	1 327,-	1 296,-	887,-	-	RAV085xi-MH2 71K4	35	17
	9,6-11-13	651,-	1 173,-	1 119,-	-	-	RAV63Axi-MH2 71G6	28	13
	15-21-18	632,-	1 069,-	1 038,-	629,-	-	RAV63Axi-MH2 71K4	28	12
	9,6-11-13	633,-	1 155,-	1 101,-	-	-	RAV063xi-MH2 71G6	25	13
	15-18-21-31	605,-	1 042,-	1 011,-	602,-	-	RAV063xi-MH2 71K4	25	12
	21-23-33-39-54-78-100	475,-	912,-	881,-	472,-	-	RAV050xi-MH2 71K4	25	9
	21-23-33-39-54-78-100	475,-	912,-	881,-	472,-	-	RAV050Sxi-MH2 71K4	24	9
	31-38-50-67-100-140-200	405,-	842,-	811,-	402,-	-	RAV045xi-MH2 71K4	18	8
	31-38-50-67-100-140-200	405,-	842,-	811,-	402,-	-	RAV045Sxi-MH2 71K4	19	8
	31-38-50-67-100-140-200	534,-	971,-	940,-	531,-	-	RAV045Vxi-MH2 71K4	20	8
0,37	12	951,-	1 456,-	1 512,-	-	-	RAV085xi-MH2 80K6	35	20
	15-19-21	917,-	1 351,-	1 323,-	908,-	-	RAV085xi-MH2 71G4	35	18
	15-18-21-31-39	659,-	1 093,-	1 065,-	650,-	-	RAV63Axi-MH2 71G4	28	13
	15-18-21-31-39-47-94	641,-	1 075,-	1 047,-	632,-	-	RAV063xi-MH2 71G4	25	13
	33-39-54-78-100-140-201	502,-	936,-	908,-	493,-	-	RAV050xi-MH2 71G4	25	10
	33-39-54-78-100-140-201	502,-	936,-	908,-	493,-	-	RAV050Sxi-MH2 71G4	24	10
	50-67-100-140-201	432,-	866,-	838,-	423,-	-	RAV045xi-MH2 71G4	18	9
	50-67-100-140-201	432,-	866,-	838,-	423,-	-	RAV045Sxi-MH2 71G4	19	9
	50-67-100-140-201	561,-	995,-	967,-	552,-	-	RAV045Vxi-MH2 71G4	20	9
0,35	32-38-45-67	-	-	-	-	1 201,-	RAV63Axi-EC350,120	28	12
	115-167-214-300-429	-	-	-	-	1 044,-	RAV050xi-EC350,120	25	9
	115-167-214-300-429	-	-	-	-	1 044,-	RAV050Sxi-EC350,120	24	9
	107-143-214-300-429	-	-	-	-	977,-	RAV045xi-EC350,120	18	8
	107-143-214-300-429	-	-	-	-	977,-	RAV045Sxi-EC350,120	19	8
	107-143-214-300-429	-	-	-	-	1 106,-	RAV045Vxi-EC350,120	20	8



Puissance *Output*	Vitesse de sortie *Output speed*	Moteur/*Motor*					Type *Type*	Ø AC* Ø HS*	Masse** *Weight***
			V.forcée *forced vent.*	Frein *Brake*	Mono *1 ~ phase*	DC			
kW	min^{-1}	MH2/MH3-MTA 1)	SPL-VF 1)	SPL-F 1)	..MMP. 2)	..EC. 3)		mm	kg
0,55	9,2-11	1 451,-	2 003,-	2 053,-	-	-	RAV110xi-MH2 80G6	42	44
	14-17-22	1 442,-	1 854,-	2 105,-	1 442,-	-	RAV110xi-MH2 80K4	42	44
	15-19-21-27-31	966,-	1 378,-	1 629,-	966,-	-	RAV085xi-MH2 80K4	35	20
	18-21-31-39-47-59-74	717,-	1 129,-	1 380,-	717,-	-	RAV63Axi-MH2 80K4	28	15
	21-31-39-47-59-74-94	690,-	1 102,-	1 353,-	690,-	-	RAV063xi-MH2 80K4	25	15
	54-78-100-141-201	545,-	957,-	1 208,-	545,-	-	RAV050xi-MH2 80K4	25	12
	54-78-100-141-201	545,-	957,-	1 208,-	545,-	-	RAV050Sxi-MH2 80K4	24	12
	39	508,-	275,-	275,-	275,-	-	RAV050xi-MH1 71GX4	25	10
	54-78-100-141-201	545,-	957,-	1 208,-	545,-	-	RAV050xi-MH2 80K4	25	12
	39-54-78-100-141-201	545,-	957,-	1 208,-	545,-	-	RAV050Sxi-MH2 80K4	24	12
0,6	67-83-100-125-158-200-300	-	-	-	-	1 374,-	RAV63Axi-EC600.120	28	13
	67-83-100-125-158-200-300	-	-	-	-	1 347,-	RAV063xi-EC600.120	25	13
	167-214-300-429	-	-	-	-	1 208,-	RAV050xi-EC600.120	25	10
	167-214-300-429	-	-	-	-	1 208,-	RAV050Sxi-EC600.120	24	10
0,75	11	1 522,-	2 103,-	2 311,-	-	-	RAV110xi-MH3 90S6	42	49
	14-17-22	1 487,-	1 960,-	2 211,-	1 466,-	-	RAV110xi-MH3 80G4	42	47
	14-18	1 046,-	1 627,-	1 835,-	-	-	RAV085xi-MH3 90S6	35	25
	15-19-21-27-31-37-50-64	1 022,-	1 495,-	1 746,-	1 001,-	-	RAV085xi-MH3 80G4	35	23
	26	797,-	1 378,-	1 586,-	-	-	RAV63Axi-MH3 90S6	28	20
	31-39-47-59-74-94	762,-	1 235,-	1 486,-	741,-	-	RAV63Axi-MH3 80G4	28	18
	136	770,-	1 351,-	1 559,-	-	-	RAV063xi-MH3 90S6	25	20
	31-39-47-59-74-94-141-201	735,-	1 208,-	1 459,-	714,-	-	RAV063xi-MH3 80G4	25	18
	78-101-141-201	590,-	1 063,-	1 314,-	569,-	-	RAV050xi-MH3 80G4	25	15
	78-101-141-201	590,-	1 063,-	1 314,-	569,-	-	RAV050Sxi-MH3 80G4	24	15
1,1	11	1 566,-	2 248,-	2 456,-	-	-	RAV110xi-MH3 90L6	42	52
	14-17-22-27-32-38	1 562,-	2 083,-	2 291,-	1 568,-	-	RAV110xi-MH3 90S4	42	51
	18	1 090,-	1 772,-	1 980,-	-	-	RAV085xi-MH3 90L6	35	28
	19-21-28-31-38-51-65-72-103	1 086,-	1 607,-	1 815,-	1 092,-	-	RAV085xi-MH3 90S4	35	27
	32-136	841,-	1 523,-	1 731,-	-	-	RAV63Axi-MH3 90L6	28	23
	40-96-48-60-76-144-205	821,-	1 342,-	1 550,-	827,-	-	RAV63Axi-MH3 90S4	28	22
	136	814,-	1 496,-	1 704,-	-	-	RAV063xi-MH3 90L6	25	23
	40-48-60-76-96-144-205	794,-	1 315,-	1 523,-	800,-	-	RAV063xi-MH3 90S4	25	22
1,5	14-17-22-27-32-38-48-62-72	1 619,-	2 161,-	2 369,-	1 637,-	-	RAV110xi-MH3 90L4	42	52
	96-136	1 236,-	1 941,-	2 395,-	-	-	RAV085xi-MH3 100L6	35	39
	28-31-38-51-65-72-103-144-205	1 143,-	1 685,-	1 893,-	1 161,-	-	RAV085xi-MH3 90L4	35	28
	48-60-76-96-144-205	878,-	1 420,-	1 628,-	896,-	-	RAV63Axi-MH3 90L4	28	23
	76-96-144	851,-	1 393,-	1 601,-	869,-	-	RAV063xi-MH3 90L4	25	23
2,2	18-21	1 811,-	2 685,-	3 110,-	-	-	RAV110xi-MH3 112M6	42	67
	27-32-38-48-63-72-90	1 711,-	2 298,-	2 752,-	1 767,-	-	RAV110xi-MH3 100L4	42	62
	34-43-48	1 335,-	2 209,-	2 634,-	-	-	RAV085xi-MH3 112M6	35	43
	52-66-72-103-145-206	1 235,-	1 822,-	2 276,-	1 291,-	-	RAV085xi-MH3 100L4	35	38
3	28-32-38-49-63-73-91-146-209	1 793,-	2 449,-	2 903,-	1 831,-	-	RAV110xi-MH3 100LX4	42	66
	52-66-73-104-146-209	1 317,-	1 973,-	2 427,-	1 355,-	-	RAV085xi-MH3 100LX4	35	42
4	38-48-63-72-90-144-206	1 957,-	2 661,-	3 086,-	-	-	RAV110xi-MH3 112M4	42	75
	103-144-206	1 481,-	2 185,-	2 610,-	-	-	RAV085xi-MH3 112M4	35	51

1) 230/400V 50Hz
2) 230V 50Hz
3) 12 ou 24V Dc
** AC = arbre creux*
** HS = hollow shaft*
*** masse des motoréducteurs triphasés sans frein*
*** weight of three phase motors without brake*

Série RAV
Motoréducteur roue et vis
Carter aluminium
Worm gear unit - Aluminium housing

Désignation	RAV	030	045/S	045V	050	050S	063	063A	085	110
Ø arbre creux (H8) / *Ø hollow shaft (H8)*		14	18 /19	20	25	24	25	28	35	42
Avec bride d'entrée IEC / *with IEC motor adapter*	RAV.../IEC	207,-	229,-	358,-	287,-	287,-	420,-	447,-	697,-	1 173,-
A arbre primaire / *with input shaft*	RAV.../AP	185,-	234,-	363,-	290,-	290,-	415,-	442,-	682,-	1 158,-

le + produit

Montage IEC B5 et B14
Compacité et légèreté
Multibrides entrée & sortie
Carter modulaire
Lubrifié à vie
Taille 110 en fonte

IEC B5 and B14 mounting
Compact and lightweight
Multiple input & output flanges
Modular housing
Lifetime lubricated
Size 110 in cast iron



Série RAV-P
Motoréducteur roue et vis
Avec précouple - Carter aluminium
Worm geared motor
With pre-stage - Aluminium housing

sermes motorisation

IE3 | IP55 | 400V 50Hz

le + produit

Montage IEC B5 et B14
Multibrides entrée & sortie
Rapport important
Compacité
Carter modulaire
Lubrifié à vie (sauf taille 110)
Taille 110 en fonte

IEC B5 and B14 mounting
Multiple input & output flanges
Elevated ratio
Compact
Modular housing
Lifetime lubricated (except size 130)
Size 110 in cast iron

Caractéristiques

Moteur IE2 ≤ 0,55kW
Moteur IE3 ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP55

1) 230/400V 50Hz
2) 230V 50Hz
**** AC = arbre creux***
**** HS = hollow shaft***
***** masse des motoréducteurs triphasés sans frein***
***** weight of three phase motors without brake***



Puissance *Output* kW	Vitesse de sortie *Output speed* min^{-1}	Moteur/*Motor* MH2/MH3-MTA 1)	V.forcée *forced vent.* SPL-VF 1)	Frein *Brake* SPL-F 1)	Mono *1 ~ phase* ..MMP. 2)	Type *Type* ..EC. 3)	Ø AC* Ø HS* mm	Masse** *Weight*** kg
0,09	1,4	1 129,-	-	-	-	RAVP85xi-MTA 63K6	35	24
	1,9-2,3-2,7-4-6	849,-	-	-	-	RAVP6Axi-MTA 63K6	28	13
	1,9-2,3-2,7-4-5,1-6	822,-	-	-	-	RAVP63xi-MTA 63K6	25	13
	4,5-5,4-7,5-11-14-20	646,-	-	-	-	RAVP50xi-MTA 63K6	25	9
	4,5-5,4-7,5-11-14-20	646,-	-	-	-	RAVP50Sxi-MTA 63K6	24	9
	9,3-14-20-28	586,-	-	-	-	RAVP45xi-MTA 63K6	18	8
	9,3-14-20-28	586,-	-	-	-	RAVP45Sxi-MTA 63K6	19	8
	9,3-14-20-28	715,-	-	-	-	RAVP45Vxi-MTA 63K6	20	8
0,12	2,3-3,3-3,3-4,3	1 129,-	1 572,-	1 500,-	1 140,-	RAVP85xi-MH2 63K4	35	24
	3,2-3,8-4,5-6,7-8,4-10	849,-	1 292,-	1 220,-	860,-	RAVP6Axi-MH2 63K4	28	12
	3,2-3,8-4,5-6,7-8,4-10	822,-	1 265,-	1 193,-	833,-	RAVP63xi-MH2 63K4	25	12
	7,6-9-13-18-23-33-47	646,-	1 089,-	1 017,-	657,-	RAVP50xi-MH2 63K4	25	8
	7,6-9-13-18-23-33-47	646,-	1 089,-	1 017,-	657,-	RAVP50Sxi-MH2 63K4	24	8
	12-16-23-33-47	586,-	1 029,-	957,-	597,-	RAVP45xi-MH2 63K4	18	8
	12-16-23-33-47	586,-	1 029,-	957,-	597,-	RAVP45Sxi-MH2 63K4	19	8
	12-16-23-33-47	715,-	1 158,-	1 086,-	726,-	RAVP45Vxi-MH2 63K4	20	8
0,18	2,2-2,7-3,5-4,2-4,7-5,7	1 614,-	2 061,-	1 993,-	1 625,-	RAVP110xi-MH2 63G4	42	46
	2,3-3-3,3-4,3-5,8-6,6-8	1 138,-	1 585,-	1 517,-	1 149,-	RAVP85xi-MH2 63G4	35	24
	3,8-4,5-6,7-8,4-10	858,-	1 305,-	1 237,-	869,-	RAVP6Axi-MH2 63G4	28	13
	4,5-6,7-8,4-10	831,-	1 278,-	1 210,-	842,-	RAVP63xi-MH2 63G4	25	13
	9-13-18-23-33-47	655,-	1 102,-	1 034,-	666,-	RAVP50xi-MH2 63G4	25	9
	9-13-18-23-33-47	655,-	1 102,-	1 034,-	666,-	RAVP50Sxi-MH2 63G4	24	9
	16-23-33-47	595,-	1 042,-	974,-	606,-	RAVP45xi-MH2 63G4	18	8
	16-23-33-47	595,-	1 042,-	974,-	606,-	RAVP45Sxi-MH2 63G4	19	8
	16-23-33-47	724,-	1 171,-	1 103,-	735,-	RAVP45Vxi-MH2 63G4	20	8
0,25	2,2-2,7-3,5-4,2-4,7-5,7-6,7	1 628,-	2 065,-	2 034,-	1 625,-	RAVP110xi-MH2 71K4	42	47
	3-3,3-4,3-5,8-6,6-8	1 152,-	1 589,-	1 558,-	1 149,-	RAVP85xi-MH2 71K4	35	25
	6,7-8,5-10-13-16-20-25	892,-	1 329,-	1 298,-	889,-	RAVP6Axi-MH2 71K4	28	14
	8,5-10-13-16-20-25	865,-	1 302,-	1 271,-	862,-	RAVP63xi-MH2 71K4	25	14
	18-23-33-47	666,-	1 103,-	1 072,-	663,-	RAVP50xi-MH2 71K4	25	10
	18-23-33-47	666,-	1 103,-	1 072,-	663,-	RAVP50Sxi-MH2 71K4	24	10
	33-47	606,-	1 043,-	1 012,-	603,-	RAVP45xi-MH2 71K4	18	9
	33-47	606,-	1 043,-	1 012,-	603,-	RAVP45Sxi-MH2 71K4	19	9
	33-47	735,-	1 172,-	1 141,-	732,-	RAVP45Vxi-MH2 71K4	20	9
0,37	3,5-4,2-4,7-5,7-6,8-8-11-14	1 664,-	2 098,-	2 070,-	1 655,-	RAVP110xi-MH2 71G4	42	48
	4,3-6,6-8-13-17	1 179,-	1 613,-	1 585,-	1 170,-	RAVP85xi-MH2 71G4	35	26
	8,5-10-13-16-20-25-30-37-47	919,-	1 353,-	1 325,-	910,-	RAVP6Axi-MH2 71G4	28	14
	13-16-20-25-30-37-47	892,-	1 326,-	1 298,-	883,-	RAVP63xi-MH2 71G4	25	14
	33-47	693,-	1 127,-	1 099,-	684,-	RAVP50xi-MH2 71G4	25	10
	33-47	693,-	1 127,-	1 099,-	684,-	RAVP50Sxi-MH2 71G4	24	10
	47	633,-	1 067,-	1 039,-	624,-	RAVP45xi-MH2 71G4	18	10
	47	633,-	1 067,-	1 039,-	624,-	RAVP45Sxi-MH2 71G4	19	10
	47	762,-	1 196,-	1 168,-	753,-	RAVP45Vxi-MH2 71G4	20	10
0,55	5,7-6,8-8-11-17	1 713,-	2 125,-	2 376,-	1 713,-	RAVP110xi-MH2 80K4	42	50
	6,6-8-13-17-19-24	1 237,-	1 649,-	1 900,-	1 237,-	RAVP85xi-MH2 80K4	35	29
	16-20-25-30-37-47	968,-	1 380,-	1 631,-	968,-	RAVP6Axi-MH2 80K4	28	17
	20-25-30-37-47	941,-	1 353,-	1 604,-	941,-	RAVP63xi-MH2 80K4	25	17
0,75	6,8-8-11-14-17	1 758,-	2 231,-	2 482,-	1 737,-	RAVP110xi-MH3 80G4	42	53
	13-17-20-24	1 282,-	1 755,-	2 006,-	1 261,-	RAVP85xi-MH3 80G4	35	32
	20-25-30-37-47	1 013,-	1 486,-	1 737,-	992,-	RAVP6Axi-MH3 80G4	28	20
	20-25-30-37-47	986,-	1 459,-	1 710,-	965,-	RAVP63xi-MH3 80G4	25	20
1,1	11-14-17	1 817,-	2 338,-	2 546,-	1 823,-	RAVP110xi-MH3 90S4	42	57
	18-20-24	1 341,-	1 862,-	2 070,-	1 347,-	RAVP85xi-MH3 90S4	35	35
	30-38-48	1 072,-	1 593,-	1 801,-	1 078,-	RAVP6Axi-MH3 90S4	28	24
	48	1 045,-	1 566,-	1 774,-	1 051,-	RAVP63xi-MH3 90S4	25	24
1,5	14-17	1 874,-	2 416,-	2 624,-	1 892,-	RAVP110xi-MH3 90L4	42	58
	20-24	1 398,-	1 940,-	2 148,-	1 416,-	RAVP85xi-MH3 90L4	35	37

Série RAV-C
Motoréducteur roue et vis
Combiné - Carter aluminium
Worm geared motor
Combined - Aluminium housing

sermes motorisation

IE3 | IP55 | 400V 50Hz

le + produit

Montage IEC B5 et B14
Multibrides entrée & sortie
Rapport important
Carter modulaire
Lubrifié à vie
Taille 110 en fonte

IEC B5 and B14 mounting
Multiple input & output flanges
Elevated ratio
Modular housing
Lifetime lubricated
Size 110 in cast iron

Caractéristiques

Moteur IE2 ≤ 0,55kW
Moteur IE3 ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP55
RAL 9006

1) 230/400V 50Hz
2) 230V 50Hz
**** AC = arbre creux***
**** HS = hollow shaft***
***** masse des motoréducteurs triphasés sans frein***
***** weight of three phase motors without brake***

Puissance *Output*	Vitesse de sortie *Output speed*	Moteur/*Motor* MH2/MH3-MTA 1)	V.forcée *forced vent.* SPL-VF 1)	Frein *Brake* SPL-F 1)	Mono *1 ~ phase* ..MMP. 2)	Type *Type*	Ø AC* Ø *HS**	Masse** *Weight***
kW	min^{-1}						mm	kg
0,09	0,5-0,6-0,7-1,3	1 596,-	-	-	1 626,-	RAV115xi-MH1 56G4	42	41
	0,5-0,7-1,1-1,3-2,3	1 060,-	-	-	1 090,-	RAV854xi-MH1 56G4	35	23
	1-1,3-1,9-2,6	766,-	-	-	796,-	RAV6A3xi-MH1 56G4	28	12
	1-1,3-1,9-2,6-3,8	739,-	-	-	769,-	RAV633xi-MH1 56G4	25	12
	3,8-5,5	607,-	-	-	637,-	RAV503xi-MH1 56G4	25	8
	3,8-5,5	607,-	-	-	637,-	RAV503Sxi-MH1 56G4	24	8
	6,9-9,9	545,-	-	-	575,-	RAV453xi-MH1 56G4	18	7
	6,9-9,9	545,-	-	-	575,-	RAV453Sxi-MH1 56G4	19	7
	6,9-9,9	674,-	-	-	704,-	RAV453Vxi-MH1 56G4	20	7
0,12	0,5-0,6-0,7-0,8-1,1-1,3	1 629,-	2 072,-	2 000,-	1 640,-	RAV115xi-MH2 63K4	42	42
	0,5-0,7-1,1-1,4-1,8-2,4-3,6-7,1	1 093,-	1 536,-	1 464,-	1 104,-	RAV854xi-MH2 63K4	35	24
	1,1-1,4-1,9-2,8-3,9-5,6	837,-	1 280,-	1 208,-	848,-	RAV6A4xi-MH2 63K4	28	13
	1-1,3-1,9-2,6-3,9-5,6	803,-	1 246,-	1 174,-	814,-	RAV6A3xi-MH2 63K4	28	13
	1,4-1,9-2,8-3,9-5,6	810,-	1 253,-	1 181,-	821,-	RAV634xi-MH2 63K4	25	13
	1,3-1,9-2,6-3,9-5,6	776,-	1 219,-	1 147,-	787,-	RAV633xi-MH2 63K4	25	13
	3,9-5,6	644,-	1 087,-	1 015,-	655,-	RAV503xi-MH2 63K4	25	9
	3,9-5,6	644,-	1 087,-	1 015,-	655,-	RAV503Sxi-MH2 63K4	24	9
	7-10	582,-	1 025,-	953,-	593,-	RAV453xi-MH2 63K4	18	8
	7-10	582,-	1 025,-	953,-	593,-	RAV453Sxi-MH2 63K4	19	8
	7-10	711,-	1 154,-	1 082,-	722,-	RAV453Vxi-MH2 63K4	20	8
0,18	0,5-0,6-0,7-0,8-1,1-1,3-1,8	1 647,-	2 094,-	2 026,-	1 658,-	RAV115xi-MH2 63G4	42	43
	0,7-1,1-1,4-1,8-2,4-3,6-5-7,2	1 102,-	1 549,-	1 481,-	1 113,-	RAV854xi-MH2 63G4	35	24
	1,9-2,8-3,9-5,6	846,-	1 293,-	1 225,-	857,-	RAV6A4xi-MH2 63G4	28	14
	1,9-2,6-3,9-5,6	812,-	1 259,-	1 191,-	823,-	RAV6A3xi-MH2 63G4	28	14
	1,9-2,8-3,9-5,6	819,-	1 266,-	1 198,-	830,-	RAV634xi-MH2 63G4	25	14
	2,6-3,9-5,6	785,-	1 232,-	1 164,-	796,-	RAV633xi-MH2 63G4	25	14
0,25	0,7-0,8-1,1-1,3-1,8-2,6-3,3	1 661,-	2 098,-	2 067,-	1 658,-	RAV115xi-MH2 71K4	42	44
	1,4-1,8-2,4-3,6-5-7,2-10	1 113,-	1 550,-	1 519,-	1 110,-	RAV854xi-MH2 71K4	35	25
	2,8-3,9-5,6	857,-	1 294,-	1 263,-	854,-	RAV6A4xi-MH2 71K4	28	15
	3,9-5,6	830,-	1 267,-	1 236,-	827,-	RAV634xi-MH2 71K4	25	15
0,37	1,3-1,8-2,6-3,3-4,7-6,7	1 688,-	2 122,-	2 094,-	1 679,-	RAV115xi-MH2 71G4	42	45
	2,4-3,6-5-7,2-10	1 140,-	1 574,-	1 546,-	1 131,-	RAV854xi-MH2 71G4	35	26
	5,6	884,-	1 318,-	1 290,-	875,-	RAV6A4xi-MH2 71G4	28	16
0,55	1,8-2,6-3,3-4,7-6,7	1 731,-	2 143,-	2 394,-	1 731,-	RAV115xi-MH2 80K4	42	47
0,75	3,4-4,7-6,7	1 776,-	2 249,-	2 500,-	1 755,-	RAV115xi-MH3 80G4	42	50

Options

Désignation RAV	030	045	045S	050	050S	063	063A	085	110
pattes / *feets*	15,-	23,-	26,-	33,-	33,-	42,-	49,-	85,-	116,-
bride FC / *flange FC*	19,-	19,-	19,-	27,-	27,-	36,-	41,-	67,-	115,-
bride FL / *flange FL*	19,-	45,-	45,-	53,-	53,-	62,-	68,-	117,-	136,-
bride F1 / *flange F1*	18,-	20,-	20,-	26,-	26,-	87,-	-	78,-	-
bride F2 / *flange F2*	-	22,-	22,-	33,-	33,-	-	87,-	96,-	147,-
bride F3 / *flange F3*	-	32,-	32,-	37,-	37,-	46,-	52,-	78,-	150,-
arbre de sortie simple / *single output shaft*	27,-	31,-	31,-	41,-	41,-	47,-	52,-	71,-	104,-
arbre de sortie double / *double output shaft*	31,-	45,-	-	64,-	-	72,-	77,-	90,-	133,-
bras de réaction / *torque arm*	27,-	27,-	27,-	31,-	31,-	57,-	57,-	78,-	130,-

Série CM
Motoréducteur roue et vis
Carter aluminium

IE3 IP55 400V 50Hz

FACILITÉ DE MONTAGE
Montage moteur IEC B14 & B5
Compacité

MODULARITÉ
Arbre creux et arbre sortant
Multibrides entrée et sortie
Carter modulaire
Arbre primaire
Bras de couple

ROBUSTESSE
Carter alu monobloc
Roulements sur-dimensionnés
Lubrifié à vie (sauf taille 130)
Taille 130 en fonte
Peinture époxy RAL 9006

POLYVALENCE
Pré-couple (rapport important)
Montage combiné (rapport très important)

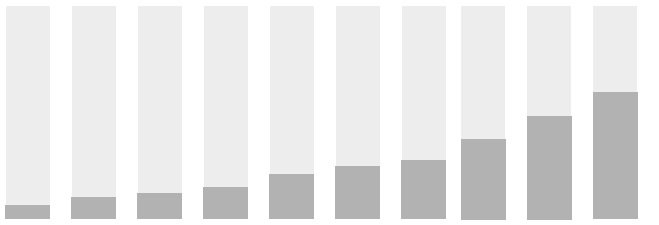


Possibilité avec pré-couple ou combiné

La largeur de gamme

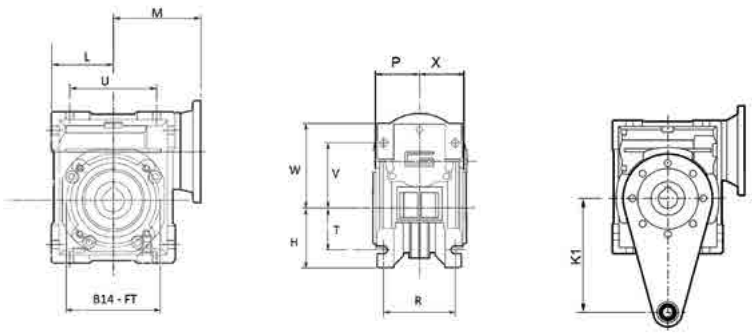


Type CM



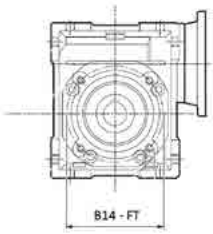
Options principales

Moteur CC 12 et 24V
Micro-Brusless
Arbre rapide
Peinture anti-corrosion
Huile alimentaire
Arbres spéciaux
Joints Viton HT
Couvercle arbre de sortie

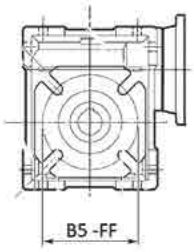


Type			à pattes										BR
	Arbre creux	Arbre sortant	H	U	R	L	V	T	M	W	P	X	K1
CM026	12	X	34	45	34	35	37	21	47,5	49	22,5	22,5	-
CM030	14	14x30	40	54	44	40	44	27	55	57	29	29	85
CM040	18	18x40	50	70	60	50	55	35	70	71,5	36,5	36,5	100
CM050	25	25x50	60	80	70	60	64	40	80	84	43,5	43,5	100
CM063	25	25x50	72	100	85	72	80	50	98	102	53	53	150
CM070	28	28x60	80	110	90	80	91	55	108	115	57	57	200
CM075	28	28X60	86	120	90	86	93	60	113	119	57	57	200
CM090	35	35x80	103	140	100	103	102	70	130	135	67	67	200
CM110	42	42x80	127,5	170	115	127,5	125	85	160	167,5	74	74	250
CM130	45	45x80	147,5	200	120	147,5	140	100	180	187,5	81	81	250

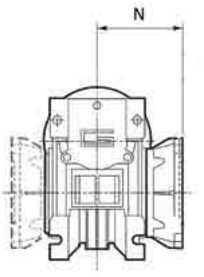
Type	Bride de sortie B14 - FT							
	FT65	FT75	FT85	FT95	FT115	FT130	FT165	FT215
CM030	U							
CM040		U						
CM050			U					
CM063				U				
CM070					U			
CM075					U			
CM090						U		
CM110							U	
CM130								U



Type	Bride de sortie B5 - FF							
Taille bride	FF55/69	FF68	FF80/95	FF80/95	FF90/110	FF90/110	FF115/125	FF130/145
Cote N	45	54,5	67	97	90	120	80	89
CM026	F							
CM030		F						
CM040			F	FL			FB	
CM050					F	FL		FB
CM063								
CM070								



Type	Bride de sortie B5 - FF							
Taille bride	FF150/160	FF150/160	FF165/180	FF165/180	FF165/180	FF175/190	FF230	FF255
Cote N	82	112	98	107	111	111	131	140
CM063	F	FL	FB					
CM070				F				
CM075					F			
CM090						F		
CM110							F	
CM130								F



Série CM
Motoréducteur roue et vis
Carter aluminium
Worm geared motor
Aluminium housing

sermes motorisation

IE3 | IP55 | 400V 50Hz

le + produit

Carter multi-position
Montage IEC B5 et B14
Compacité et légèreté
Multibrides entrée & sortie
Carter modulaire
Lubrifié à vie (sauf taille 130)
Taille 130 en fonte

Multiple input & output flanges
IEC B5 and B14 mounting
Compact and lightweight
Multiple input & output flanges
Modular housing
Lifetime lubricated (except size 130)
Size 130 in cast iron

Caractéristiques

Moteur IE2 ≤ 0,55kW
Moteur IE3 ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP55
RAL 9006

1) 230/400V 50Hz
2) 230V 50Hz
3) 12 ou 24V Dc
**** AC = arbre creux***
**** HS = hollow shaft***
***** masse des motoréducteurs triphasés sans frein***
***** weight of three phase motors without brake***

Puissance *Output*	Vitesse de sortie *Output speed*	Moteur/*Motor*					Type *Type*	Ø AC* Ø HS*	Masse** *Weight***
			V.forcée *forced vent.*	Frein *Brake*	Mono *1 ~ phase*	DC			
kW	min^{-1}	MH2/MH3-MTA 1)	SPL-VF 1)	SPL-F 1)	..MMP. 2)	..EC. 3)		mm	kg
0,09	14-17-23-28	452,-	-	-	482,-	-	CM40xi-MH1 56G4	18	6
	23-28-35-46-55-69-92-138-184	390,-	-	-	420,-	-	CM30xi-MH1 56G4	14	5
	276	426,-	-	-	456,-	-	CM30x5-MH1 56G4	14	5
	23-28-35-46-69-92-138-184	365,-	-	-	395,-	-	CM26xi-MH1 56G4	12	4
	276	399,-	-	-	429,-	-	CM26x5-MH1 56G4	12	4
0,1	38-50-60-75	-	-	-	-	689,-	CM40xi-EC100.120	18	5
	60-75-100-120-150-200-300-400	-	-	-	-	623,-	CM30xi-EC100.120	14	4
	50-60-75-100-150-200-300-400	-	-	-	-	598,-	CM26xi-EC100.120	12	4
	600	-	-	-	-	632,-	CM26x5-EC100.120	12	4
0,12	14-18-23-28-35	557,-	1 000,-	928,-	568,-	-	CM50xi-MH2 63K4	25	8
	18-23-28-35-47-56-70-93-140-187	489,-	932,-	860,-	500,-	-	CM40xi-MH2 63K4	18	7
	28-35-47-56-70-93-140-187	415,-	858,-	786,-	426,-	-	CM30xi-MH2 63K4	14	6
	280	451,-	894,-	822,-	462,-	-	CM30x5-MH2 63K4	14	6
0,18	14-18-23-28-35	566,-	1 013,-	945,-	577,-	-	CM50xi-MH2 63G4	25	8
	23-28-35-47-56-70-93-140-187	498,-	945,-	877,-	509,-	-	CM40xi-MH2 63G4	18	7
	280	542,-	989,-	921,-	553,-	-	CM40x5-MH2 63G4	18	7
	47-56-70-93-140-187	424,-	871,-	803,-	435,-	-	CM30xi-MH2 63G4	14	6
	280	460,-	907,-	839,-	471,-	-	CM30x5-MH2 63G4	14	6
	50-60-75-100-120-150-200-300	-	-	-	-	736,-	CM40xi-EC180.120	18	6
	100-120-150-200-300-400	-	-	-	-	670,-	CM30xi-EC180.120	14	5
	600	-	-	-	-	706,-	CM30x5-EC180.120	14	5
0,25	14-18-23	938,-	1 375,-	1 344,-	935,-	-	CM75xi-MH2 71K4	28	15
	14-18-23-28	721,-	1 158,-	1 127,-	718,-	-	CM63xi-MH2 71K4	25	12
	18-23-28-35-47-56-70-94-140-187	589,-	1 026,-	995,-	586,-	-	CM50xi-MH2 71K4	25	9
	35-47-56-70-94-140-187	509,-	946,-	915,-	506,-	-	CM40xi-MH2 71K4	18	8
	281	553,-	990,-	959,-	550,-	-	CM40x5-MH2 71K4	18	8
0,37	14-18-23-28-35	974,-	1 408,-	1 380,-	965,-	-	CM75xi-MH2 71G4	28	16
	14-18-23-28-35	748,-	1 182,-	1 154,-	739,-	-	CM63xi-MH2 71G4	25	13
	23-28-35-47-56-70-94-140-187	616,-	1 050,-	1 022,-	607,-	-	CM50xi-MH2 71G4	25	10
	281	670,-	1 104,-	1 076,-	661,-	-	CM50x5-MH2 71G4	25	10
	47-56-70-94-140-187	536,-	970,-	942,-	527,-	-	CM40xi-MH2 71G4	18	9
	281	580,-	1 014,-	986,-	571,-	-	CM40x5-MH2 71G4	18	9
0,35	30-38-50-60-75	-	-	-	-	1 290,-	CM63xi-EC350,120	25	12
	50-60-75-100-120-150-200-300	-	-	-	-	1 158,-	CM50xi-EC350,120	25	9
	100-120-150-200-300-400	-	-	-	-	1 085,-	CM40xi-EC350,120	18	8
	600	-	-	-	-	1 129,-	CM40x5-EC350,120	18	8
0,55	14-18	1 910,-	2 322,-	2 573,-	1 910,-	-	CM110xi-MH2 80K4	42	44
	14-18-23	1 290,-	1 702,-	1 953,-	1 290,-	-	CM90xi-MH2 80K4	35	22
	14-18-23-28-35	1 023,-	1 435,-	1 686,-	1 023,-	-	CM75xi-MH2 80K4	28	18
	23-28-35-47-56-70-94	806,-	1 218,-	1 469,-	806,-	-	CM63xi-MH2 80K4	25	16
	47-56-70-94-141-187	659,-	1 071,-	1 322,-	659,-	-	CM50xi-MH2 80K4	25	13
	281	713,-	1 125,-	1 376,-	713,-	-	CM50x5-MH2 80K4	25	13
	70-94-141-187	591,-	1 003,-	1 254,-	591,-	-	CM40xi-MH2 80K4	18	12
	281	635,-	1 047,-	1 298,-	635,-	-	CM40x5-MH2 80K4	18	12
0,6	60-75-100-120-150-200-300	-	-	-	-	1 463,-	CM63xi-EC600.120	25	13
	150-200-300-400	-	-	-	-	1 322,-	CM50xi-EC600.120	25	11
	600	-	-	-	-	1 376,-	CM50x5-EC600.120	25	11
0,75	14-18	1 955,-	2 428,-	2 679,-	1 934,-	-	CM110xi-MH3 80G4	42	47
	14-18-24-28	1 335,-	1 808,-	2 059,-	1 314,-	-	CM90xi-MH3 80G4	35	25
	18-24-28-35-47-56-71	1 079,-	1 552,-	1 803,-	1 058,-	-	CM75xi-MH3 80G4	28	21
	28-35-47-56-71-94-141-188	851,-	1 324,-	1 575,-	830,-	-	CM63xi-MH3 80G4	25	19
	282	924,-	1 397,-	1 648,-	903,-	-	CM63x5-MH3 80G4	25	19
	71-94-141-188	704,-	1 177,-	1 428,-	683,-	-	CM50xi-MH3 80G4	25	16
	282	758,-	1 231,-	1 482,-	737,-	-	CM50x5-MH3 80G4	25	16
1,1	14-24-18	2 555,-	3 076,-	3 284,-	2 561,-	-	CM130xi-MH3 90S4	45	74
	14-18-24-29-36	2 030,-	2 551,-	2 759,-	2 036,-	-	CM110xi-MH3 90S4	42	51
	18-24-29-36-48-57	1 410,-	1 931,-	2 139,-	1 416,-	-	CM90xi-MH3 90S4	35	29
	29-36-48-57-72-96-144-191	1 143,-	1 664,-	1 872,-	1 149,-	-	CM75xi-MH3 90S4	28	25
	48-57-72-96-144-191	910,-	1 431,-	1 639,-	916,-	-	CM63xi-MH3 90S4	25	22
	287	983,-	1 504,-	1 712,-	989,-	-	CM63x5-MH3 90S4	25	22
1,5	14-18-24	2 612,-	3 154,-	3 362,-	2 630,-	-	CM130xi-MH3 90L4	45	75
	18-24-29-36	2 087,-	2 629,-	2 837,-	2 105,-	-	CM110xi-MH3 90L4	42	52
	29-36-48-57	1 467,-	2 009,-	2 217,-	1 485,-	-	CM90xi-MH3 90L4	35	30
	48-57-72-96-144-191	1 200,-	1 742,-	1 950,-	1 218,-	-	CM75xi-MH3 90L4	28	26
	72-96-144-191	967,-	1 509,-	1 717,-	985,-	-	CM63xi-MH3 90L4	25	24
	287	1 040,-	1 582,-	1 790,-	1 058,-	-	CM63x5-MH3 90L4	25	24
2,2	14-18-24-29-36	2 733,-	3 320,-	3 774,-	2 789,-	-	CM130xi-MH3 100L4	45	85
	24-29-36-48-58-72	2 208,-	2 795,-	3 249,-	2 264,-	-	CM110xi-MH3 100L4	42	62
	36-48-58-72-96-145-193	1 559,-	2 146,-	2 600,-	1 615,-	-	CM90xi-MH3 100L4	35	40
	48-58-72-96-145-193	1 292,-	1 879,-	2 333,-	1 348,-	-	CM75xi-MH3 100L4	28	36



Puissance *Output*	Vitesse de sortie *Output speed*	Moteur/*Motor*					Type *Type*	Ø AC* Ø *HS**	Masse** *Weight***
			V.forcée *forced vent.*	Frein *Brake*	Mono *1 ~ phase*	DC			
kW	min^{-1}	MH2/MH3-MTA 1)	*SPL-VF 1)*	*SPL-F 1)*	*..MMP. 2)*	*..EC. 3)*		mm	kg
3	24-29-37	2 815,-	3 471,-	3 925,-	2 853,-	-	CM130xi-MH3 100LX4	45	89
	29-37-49-58-73-97	2 290,-	2 946,-	3 400,-	2 328,-	-	CM110xi-MH3 100LX4	42	66
	37-49-58-73-97-146-195	1 641,-	2 297,-	2 751,-	1 679,-	-	CM90xi-MH3 100LX4	35	44
	73-97-146-195	1 374,-	2 030,-	2 484,-	1 412,-	-	CM75xi-MH3 100LX4	28	40
4	29-36-48-58-72	2 979,-	3 683,-	4 108,-	-	-	CM130xi-MH3 112M4	45	98
	48-58-72-96-144-192	2 454,-	3 158,-	3 583,-	-	-	CM110xi-MH3 112M4	42	75
	72-96-144-192	1 805,-	2 509,-	2 934,-	-	-	CM90xi-MH3 112M4	35	53
5,5	36-49-58-73-97-146-194	3 214,-	4 218,-	4 762,-	-	-	CM130xi-MH3 132S4	45	110
	49-73-97-146-194	2 689,-	3 693,-	4 237,-	-	-	CM110xi-MH3 132S4	42	87
7,5	49-59-73-98-147-195	3 380,-	4 568,-	5 112,-	-	-	CM130xi-MH3 132M4	45	121
	98-147-195	2 855,-	4 043,-	4 587,-	-	-	CM110xi-MH3 132M4	42	98

Options

Désignation	CM	026	030	040	050	063	075	090	110	130
bride F / flange F		24,-	28,-	33,-	39,-	48,-	72,-	101,-	175,-	236,-
bride FB / flange FL		-	-	33,-	39,-	48,-	-	-	-	-
bride FL / flange FL		-	-	33,-	39,-	48,-	-	-	-	-
arbre de sortie simple / *single output shaft*		35,-	36,-	43,-	49,-	55,-	70,-	87,-	114,-	147,-
arbre de sortie double / *double output shaft*		-	48,-	57,-	69,-	75,-	90,-	117,-	153,-	200,-
bras de réaction / *torque arm*		-	49,-	57,-	63,-	72,-	85,-	106,-	131,-	165,-
couvercle de protection / *plastic cover*		-	8,-	8,-	8,-	9,-	9,-	10,-	-	-

Série CM
Réducteur roue et vis
Carter aluminium
Worm gear unit
Aluminium housing

Désignation	CM	026	030	040	050	063	075	090	110	130
Ø arbre creux (H7, H8 pour Ø>30) *hollow shaft (H7, H8 for Ø>30)*		9	14	18	25	25	28	35	42	45
Avec bride d'entrée IEC *with IEC motor adapter*	CM...x5/IEC	280,-	307,-	377,-	455,-	609,-	-	-	-	-
	CM...x7,5-100/IEC	246,-	271,-	333,-	401,-	536,-	754,-	1 021,-	1 654,-	2 179,-
A arbre primaire *with input shaft*	CM...x5/AP	-	315,-	386,-	463,-	612,-	-	-	-	-
	CM...x7,5-100/AP	-	279,-	342,-	409,-	539,-	758,-	1 025,-	1 612,-	-

le + produit

Carter multi-position
Montage IEC B5 et B14
Compacité et légèreté
Multibrides entrée & sortie
Carter modulaire
Lubrifié à vie (sauf taille 130)
Taille 130 en fonte

Multiple input & output flanges
IEC B5 and B14 mounting
Compact and lightweight
Multiple input & output flanges
Modular housing
Lifetime lubricated (except size 130)
Size 130 in cast iron



Série CM-P
Motoréducteur roue et vis
Avec précouple
Carter aluminium
Worm geared motor
With pre-stage - Aluminium housing

sermes motorisation

IE3 | IP55 | 400V 50Hz

le + produit

Carter multi-position
Montage IEC B5 et B14
Multibrides entrée & sortie
Rapport important
Compacité
Carter modulaire
Lubrifié à vie (sauf taille 130)
Taille 130 en fonte

Multi-position housing
IEC B5 and B14 mounting
Mupltiple input & output flanges
Elevated ratio
Compact
Modular housing
Lifetime lubricated (except size 130)
Size 130 in cast iron

Caractéristiques

Moteur IE2 ≤ 0,55kW
Moteur IE3 ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP55
RAL 9006

Puissance *Output*	Vitesse de sortie *Output speed*	Moteur/*Motor*				Type *Type*	Ø AC* Ø *HS**	Masse** *Weight***
			V.forcée *forced vent.*	Frein *Brake*	Mono *1 ~ phase*			
kW	min^{-1}	MH2/MH3-MTA 1)	SPL-VF 1)	SPL-F 1)	..MMP. 2)		mm	kg
0,09	7,7-9,2-12-15-18	680,-	-	-	710,-	CMP56/040xi-MH1 56G4	18	8
	15-18-23	606,-	-	-	636,-	CMP56/030xi-MH1 56G4	14	6
0,12	4,7-5,8-7,8	944,-	1 387,-	1 315,-	955,-	CMP63/063xi-MH2 63K4	25	13
	5,8-7,8-9,3-12	800,-	1 243,-	1 171,-	811,-	CMP63/050xi-MH2 63K4	25	10
	12-16-19-23	732,-	1 175,-	1 103,-	743,-	CMP63/040xi-MH2 63K4	18	9
0,18	4,7-5,8-7,8-9,3	953,-	1 400,-	1 332,-	964,-	CMP63/063xi-MH2 63G4	25	13
	9,3-12-16-19	821,-	1 268,-	1 200,-	832,-	CMP63/050xi-MH2 63G4	25	10
	16-19-23	741,-	1 188,-	1 120,-	752,-	CMP63/040xi-MH2 63G4	18	9
0,25	4,7-5,8	1 515,-	1 952,-	1 921,-	1 512,-	CMP71/090xi-MH2 71K4	35	21
	4,7-5,8-7,8	1 233,-	1 670,-	1 639,-	1 230,-	CMP71/075xi-MH2 71K4	28	17
	7,8-9,4-12-16	1 019,-	1 456,-	1 425,-	1 016,-	CMP71/063xi-MH2 71K4	25	15
	16-19-23	884,-	1 321,-	1 290,-	881,-	CMP71/050xi-MH2 71K4	25	12
0,37	4,7-5,9-7,8	1 530,-	1 964,-	1 936,-	1 521,-	CMP71/090xi-MH2 71G4	35	22
	7,8-9,4-12	1 263,-	1 697,-	1 669,-	1 254,-	CMP71/075xi-MH2 71G4	28	18
	9,4-12-16-19-23	1 046,-	1 480,-	1 452,-	1 037,-	CMP71/063xi-MH2 71G4	25	15
	19-23	911,-	1 345,-	1 317,-	902,-	CMP71/050xi-MH2 71G4	25	13
0,55	4,7-5,9	2 790,-	3 202,-	3 453,-	2 790,-	CMP80/130xi-MH2 80K4	45	70
	4,7-5,9-7,8	2 265,-	2 677,-	2 928,-	2 265,-	CMP80/110xi-MH2 80K4	42	47
	7,8-9,4-12	1 657,-	2 069,-	2 320,-	1 657,-	CMP80/090xi-MH2 80K4	35	25
	12-16-19-23	1 390,-	1 802,-	2 053,-	1 390,-	CMP80/075xi-MH2 80K4	28	21
	16-19-23	1 157,-	1 569,-	1 820,-	1 157,-	CMP80/063xi-MH2 80K4	25	18
0,75	4,7-5,9	2 835,-	3 308,-	3 559,-	2 814,-	CMP80/130xi-MH3 80G4	45	73
	5,9-7,8-9,4	2 310,-	2 783,-	3 034,-	2 289,-	CMP80/110xi-MH3 80G4	42	50
	9,4-12-16-19-24	1 690,-	2 163,-	2 414,-	1 669,-	CMP80/090xi-MH3 80G4	35	28
	16-19-24	1 435,-	1 908,-	2 159,-	1 414,-	CMP80/075xi-MH3 80G4	28	24
	24	1 202,-	1 675,-	1 926,-	1 181,-	CMP80/063xi-MH3 80G4	25	21

Série CM-M
Motoréducteur roue et vis
Combiné - Carter aluminium
Worm geared motor
Combined - Aluminium housing

sermes motorisation

IE3 | IP55 | 400V 50Hz

le + produit

Carter multi-position
Montage IEC B5 et B14
Multibrides entrée & sortie
Rapport important
Carter modulaire
Lubrifié à vie (sauf taille 130)
Taille 130 en fonte

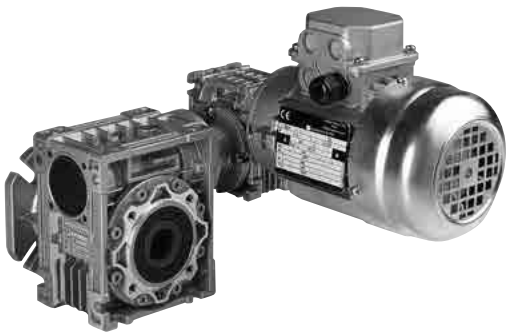
Multi-position housing
IEC B5 and B14 mounting
Input & output multiflanges
Elevated ratio
Modular housing
Lifetime lubricated (except size 130)
Size 130 in cast iron

Caractéristiques

Moteur IE2 ≤ 0,55kW
Moteur IE3 ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP55
RAL 9006

Puissance *Output*	Vitesse de sortie *Output speed*	Moteur/*Motor*				Type *Type*	Ø AC* Ø *HS**	Masse** *Weight***
			V.forcée *forced vent.*	Frein *Brake*	Mono *1 ~ phase*			
kW	min^{-1}	MH2/MH3-MTA 1)	SPL-VF 1)	SPL-F 1)	..MMP. 2)		mm	kg
0,09	0,5-0,6	1 549,-	-	-	1 579,-	CMM040/090xi-MH1 56G4	35	19
	0,6-0,8-0,9	1 282,-	-	-	1 312,-	CMM040/075xi-MH1 56G4	28	15
	0,9-1,2-1,5-1,8-2,3-2,8-3,5-4,6-5,5-6,9	981,-	-	-	1 011,-	CMM030/063xi-MH1 56G4	25	11
	1,5-1,8-2,3-2,8-4,6-5,5-6,9-14-18	852,-	-	-	882,-	CMM030/050xi-MH1 56G4	25	8
	5,5-6,9-9,2-14-18	770,-	-	-	800,-	CMM030/040xi-MH1 56G4	18	7
0,12	0,5-0,6-0,8-0,9	2 235,-	2 678,-	2 606,-	2 246,-	CMM050/110xi-MH2 63K4	42	44
	0,5-0,6-0,8-0,9-1,2-1,6-1,9-2,3-2,8-3,5-4,7	1 586,-	2 029,-	1 957,-	1 597,-	CMM040/090xi-MH2 63K4	35	20
	0,8-0,9-1,2-1,6-1,9-2,3-2,8-3,5-4,7	1 319,-	1 762,-	1 690,-	1 330,-	CMM040/075xi-MH2 63K4	28	16
	1,2-1,6-1,9-2,3-2,8-3,5-4,7-5,6-7-9,3-14-19	1 006,-	1 449,-	1 377,-	1 017,-	CMM030/063xi-MH2 63K4	25	12
	2,8-4,7-5,6-7-14-19	877,-	1 320,-	1 248,-	888,-	CMM030/050xi-MH2 63K4	25	9
	5,6-7-9,3-14-19	795,-	1 238,-	1 166,-	806,-	CMM030/040xi-MH2 63K4	18	8
0,18	0,5-0,6-0,8-0,9	2 244,-	2 691,-	2 623,-	2 255,-	CMM050/110xi-MH2 63G4	42	44
	0,6-0,8-0,9-1,2-1,6-1,9-2,3-2,8-3,5-4,7-5,6-7-9,3	1 569,-	2 016,-	1 948,-	1 580,-	CMM040/090xi-MH2 63G4	35	20
	1,6-1,9-2,3-2,8-3,5-4,7-5,6-7-9,3-14-19	1 302,-	1 749,-	1 681,-	1 313,-	CMM040/075xi-MH2 63G4	28	16
	2,3-2,8-3,5-4,7-5,6-7-9,3-14-19	1 015,-	1 462,-	1 394,-	1 026,-	CMM030/063xi-MH2 63G4	25	12
	4,7-5,6-7-14-19	886,-	1 333,-	1 265,-	897,-	CMM030/050xi-MH2 63G4	25	9
	14-19	804,-	1 251,-	1 183,-	815,-	CMM030/040xi-MH2 63G4	18	8
0,25	0,5-0,6-0,8-0,9	2 907,-	3 344,-	3 313,-	2 904,-	CMM063/130xi-MH2 71K4	45	71
	0,6-0,8-0,9-1,2-1,6-1,9-2,3-2,8-3,5-4,7	2 267,-	2 704,-	2 673,-	2 264,-	CMM050/110xi-MH2 71K4	42	45
	1,2-1,6-1,9-2,3-2,8-3,5-4,7-5,6-7-9,4-14-19	1 607,-	2 044,-	2 013,-	1 604,-	CMM040/090xi-MH2 71K4	35	21
	2,3-2,8-3,5-4,7-5,6-7-9,4-14-19	1 341,-	1 778,-	1 747,-	1 338,-	CMM040/075xi-MH2 71K4	28	17
0,37	0,8-0,9	2 934,-	3 368,-	3 340,-	2 925,-	CMM063/130xi-MH2 71G4	45	72
	0,8-0,9-1,2-1,6-1,9-2,3-2,8-3,5-4,7-5,6-7-9,4-14	2 277,-	2 711,-	2 683,-	2 268,-	CMM050/110xi-MH2 71G4	42	46
	2,3-2,8-3,5-4,7-5,6-7-9,4-14-19	1 634,-	2 068,-	2 040,-	1 625,-	CMM040/090xi-MH2 71G4	35	22
	3,5-4,7-5,6-7-9,4-14-19	1 368,-	1 802,-	1 774,-	1 359,-	CMM040/075xi-MH2 71G4	28	18
0,55	1,2-1,6-1,9-2,3-2,8-3,5-4,7-5,6-7-0,9-9,4	3 018,-	3 430,-	3 681,-	3 018,-	CMM063/130xi-MH2 80K4	45	75
	1,6-1,9-2,3-2,8-3,5-4,7-5,6-7-9,4-14-19	2 349,-	2 761,-	3 012,-	2 349,-	CMM050/110xi-MH2 80K4	42	49
0,75	1,6-1,9-2,4-2,8-3,5-4,7-5,6-7,1-9,4-14-19	3 063,-	3 536,-	3 787,-	3 042,-	CMM063/130xi-MH3 80G4	45	78
	2,4-2,8-3,5-4,7-5,6-7,1-9,4-14-19	2 394,-	2 867,-	3 118,-	2 373,-	CMM050/110xi-MH3 80G4	42	52

1) 230/400V 50Hz
2) 230V 50Hz
3) 12 ou 24V Dc
**** AC = arbre creux***
**** HS = hollow shaft***
***** masse des motoréducteurs triphasés sans frein***
***** weight of three phase motors without brake***



Série VAM
Moto-variateur mécanique
À friction

IE3 IP55 400V 50Hz



FACILITÉ DE MONTAGE
Pour montage moteur B5
Sortie bride B5
Livré lubrifié

MODULARITÉ
Plage de vitesse = 1:5
3 tailles aluminium - 018 - 037 - 075
3 tailles en fontes - 15 - 22 - 40

La largeur de gamme

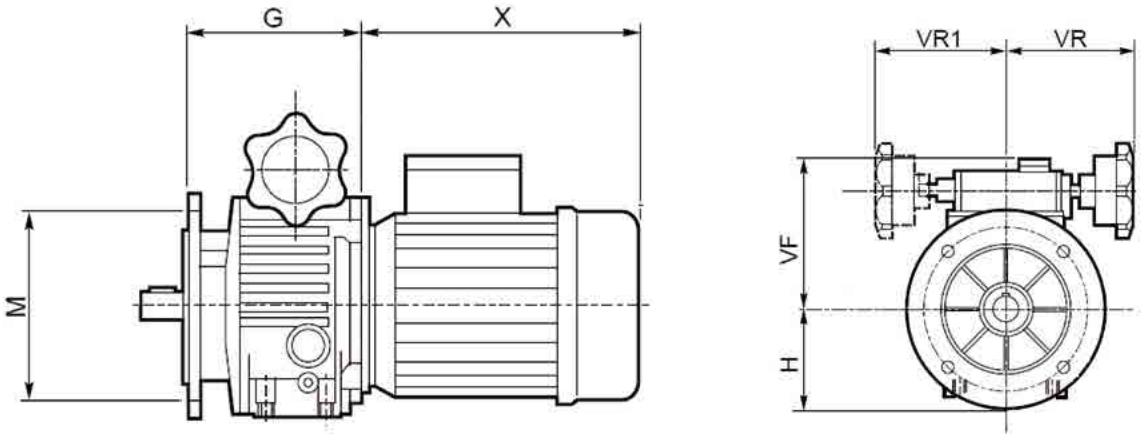
PUISSANCE (Kw)	Plage de vitesse	Couple utile	Type variateur	Type moteur
0,18	880-170	1,5-3	VAM18	MTA63G4
0,37	1000-200	3-6	VAM037	MTA71G4
0,75	1000-200	6-12	VAM075	MH3-80G4
1,1	1000-200	9-18	VAM15	MH3-90S4
1,5	1000-200	12-24		MH3-90L4
2,2	1000-200	18-36	VAM22	MH3-100L4
3	1000-200	24-48	VAM40	MH3-100LX4
4	1000-200	32-64		MH3-112M4

Options principales

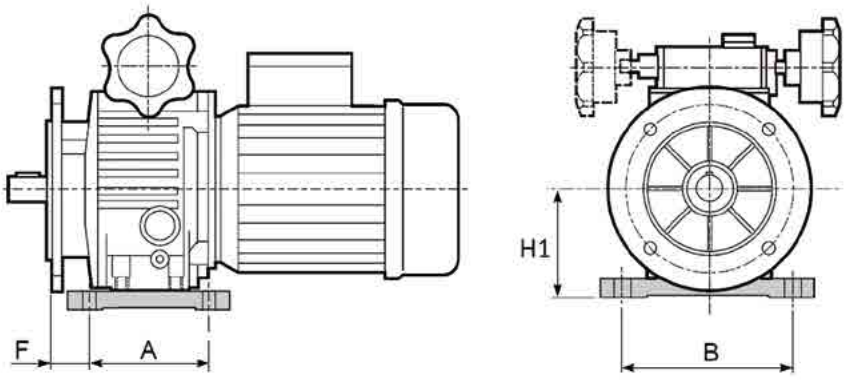
Indicateur de vitesse
Pattes de fixation
(sauf VAM 15,22 et 40)

Type		A bride B5-FF						A pattes et bride B5			
	Arbre sortant	M	G	X	H	VF	VR/VR1	H1	A	B	F
VAM18	11 x 23	115	112,5	197	70	111	110	80	105	110	17,5
VAM037	14 x 30	130	110	211	80	123	110	93	105	120	20,5
VAM075	19 x 40	165	139	265	100	140	120	111	125	160	26,5
VAM15	24 x 50	165	188	275	126	144	120	-	-	-	-
VAM22	28 x 60	215	208	335	150	188	150	-	-	-	-
VAM40	28 x 60	215	208	340	150	188	150	-	-	-	-

Bride B5 - FF



A pattes



Série VAM
Moto-variateur mécanique
À friction
Mechanical speed variator
By friction

sermes motorisation

IE3 | IP55 | 400V 50Hz

le + produit

Plage de vitesse = 1:5
Carter aluminium 018-037-075
Carter fonte 15-22-40
Montage IEC B5
Livré avec lubrifiant

Speed range = 1:5
Aluminium housing 018-037-075
Cast iron housing 15-22-40
IEC B5 mounting
Delivered with lubricant

Caractéristiques

Moteur IE2 ≤ 0,55kW
Moteur IE3 ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP55
RAL 9006

Puissance *Output* kW	Vitesse de sortie *Output speed* min^{-1}		Type	Arbre *Shaft* Ø x L (mm)	Masse *Weight* kg
0,18	190:950	820,-	VAM018-MH2 63G4	11	8
0,37	200:1000	988,-	VAM037-MH2 71G4	14	20
0,75	200:1000	1 232,-	VAM075-MH3 80G4	19	20
1,1	200:1000	1 896,-	VAM15-MH3 90S4	24	47
1,5	200:1000	1 953,-	VAM15-MH3 90L4	24	48
2,2	200:1000	2 902,-	VAM22-MH3 100L4	28	82
3	200:1000	3 049,-	VAM40-MH3 100LX4	28	88
4	200:1000	3 213,-	VAM40-MH3 112M4	28	97
Option :	Indicateur de vitesse / *speed indicator*	105,-	VAM018-40		



Série CM-V & RAV-V
Motoréducteur & variateur mécanique - à friction
Geared motor & mechanical variator By friction

sermes motorisation

IE3 | IP55 | 400V 50Hz

le + produit
Plage de vitesse = 1:5
Carter aluminium 018-037-075
Carter fonte 15-22-40
Montage IEC B5
Livré avec lubrifiant

Speed range = 1:5
Aluminium housing 018-037-075
Cast iron housing 15-22-40
IEC B5 mounting
Delivered with lubricant

Caractéristiques
Moteur IE2 ≤ 0,55kW
Moteur IE3 ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP55

Série CMV

Puissance *Output* kW	Vitesse de sortie *Output speed* min^{-1}		Type	Ø AC* Ø HS* mm	Masse *Weight* kg
0,18	2,1:11-2,8:15-3,4:18-4,3:22	1 221,-	CMV050xi-VAM018-MH2 63G4	25	12
	4,3:22-5,7:29-6,8:35-8,5:44-11:59-17:88-23:117-34:176	1 153,-	CMV040xi-VAM018-MH2 63G4	18	10
0,37	2:10-2,5:13-3,3:17-4:20	1 738,-	CMV075xi-VAM037-MH2 71G4	28	20
	2,5:13-3,3:17-4:20-5:25	1 521,-	CMV063xi-VAM037-MH2 71G4	25	18
	5:25-6,7:33-8:40-10:50-13:67-20:100-27:133	1 389,-	CMV050xi-VAM037-MH2 71G4	25	15
	10:50-13:67-20:100-27:133-40:200	1 309,-	CMV040xi-VAM037-MH2 71G4	18	14
0,75	2:10-2,5:13	2 872,-	CMV110xi-VAM075-MH3 80G4	42	55
	2,5:13-3,3:17-4:20-5:25	2 263,-	CMV090xi-VAM075-MH3 80G4	35	55
	4:20-5:25-6,7:33-8:40-10:50	1 996,-	CMV075xi-VAM075-MH3 80G4	28	29
	5:25-6,7:33-8:40-10:50-13:67-20:100-27:133	1 768,-	CMV063xi-VAM075-MH3 80G4	25	26
	13:67-20:100-27:133-40:200	1 621,-	CMV050xi-VAM075-MH3 80G4	25	24
	5:25	2 263,-	CMV090xi-VAM075-MH3 80G4	35	55
1,1	2:10-2,5:13	3 537,-	CMV110xi-VAM15-MH3 90S4	42	82
	3,3:17-4:20-5:25	2 917,-	CMV090xi-VAM15-MH3 90S4	35	60
	6,7:33-8:40-10:50	2 650,-	CMV075xi-VAM15-MH3 90S4	28	56
	10:50-13:67-20:100-27:133-40:200	2 417,-	CMV063xi-VAM15-MH3 90S4	25	53
	5:25	2 917,-	CMV090xi-VAM15-MH3 90S4	35	60
1,5	2:10-2,5:13	4 119,-	CMV130xi-VAM15-MH3 90L4	45	106
	3,3:17-4:20-5:25-6,7:33-8:40	3 594,-	CMV110xi-VAM15-MH3 90L4	42	83
	5:25-6,7:33-8:40-10:50-13:67-20:100-27:133	2 974,-	CMV090xi-VAM15-MH3 90L4	35	61
	10:50-13:67-20:100-27:133	2 707,-	CMV075xi-VAM15-MH3 90L4	28	57
	13:67-20:100-27:133-40:200	2 474,-	CMV063xi-VAM15-MH3 90L4	25	55
	5:25	2 974,-	CMV090xi-VAM15-MH3 90L4	35	61
2,2	2,5:13-3,3:17-4:20-5:25-6,7:33	5 081,-	CMV130xi-VAM22-MH3 100L4	45	140
	4:20-5:25-6,7:33-8:40-10:50-13:67-20:100-27:133	4 556,-	CMV110xi-VAM22-MH3 100L4	42	117
	10:50-13:67-20:100-27:133	3 907,-	CMV090xi-VAM22-MH3 100L4	35	95
	20:100-27:133	3 640,-	CMV075xi-VAM22-MH3 100L4	28	91
3	3,3:17-4:20-5:25-6,7:33-8:40	5 228,-	CMV130xi-VAM40-MH3 100LX4	45	146
	5:25-6,7:33-8:40-10:50-13:67	4 703,-	CMV110xi-VAM40-MH3 100LX4	42	123
	13:67-20:100-27:133	4 054,-	CMV090xi-VAM40-MH3 100LX4	35	101
	20:100-27:133	3 787,-	CMV075xi-VAM40-MH3 100LX4	28	97
4	5:25-6,7:33-8:40	5 392,-	CMV130xi-VAM40-MH3 112M4	45	155
	6,7:33-8:40-10:50-13:67-20:100	4 867,-	CMV110xi-VAM40-MH3 112M4	42	132
	13:67-20:100-27:133	4 218,-	CMV090xi-VAM40-MH3 112M4	35	110

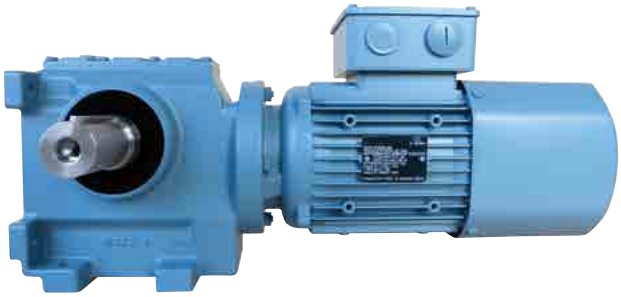
** AC = arbre creux*
** HS = hollow shaft*

Série RAV

Puissance *Output* kW	Vitesse de sortie *Output speed* min^{-1}		Type *Type*	Ø AC* Ø HS* mm	Masse *Weight* kg
0,18	1,9:8,8-2,4:11-2,8:13-3,2:15-4:20-5:24	1 107,-	RAV050xi-VAM018-MH2 63G4	25	11
	7:31-9:42-14:63-19:88-27:126	1 049,-	RAV045xi-VAM018-MH2 63G4	18	11
0,37	2:11-2,4:13-2,8:15-4:22-5:28-6:33	1 414,-	RAV063xi-VAM037-MH2 71G4	25	17
	7:38-11:56-14:71-19:100-27:143	1 275,-	RAV050xi-VAM037-MH2 71G4	25	14
0,75	2:10-2,6:14-2,8:15-3,7:19-4,1:22-5:26	1 688,-	RAV085xi-VAM075-MH3 80G4	35	31
	6:33-8:42-10:53-13:67-19:100-27:143	1 652,-	RAV063xi-VAM075-MH3 80G4	25	26
1,1	4:19-4:22-5:26	3 069,-	RAV110xi-VAM15-MH3 90S4	42	82
	7:36-10:50-14:71-19:100-27:143	2 353,-	RAV085xi-VAM15-MH3 90S4	35	58
1,5	4:19-4:22-5:26	3 126,-	RAV110xi-VAM15-MH3 90L4	42	83
	7:36-10:50-14:71-19:100-27:143	2 410,-	RAV085xi-VAM15-MH3 90L4	35	59
2,2	6:33-8:43-10:50	4 059,-	RAV110xi-VAM22-MH3 100L4	42	117
3	6:33-8:43-10:50	4 206,-	RAV110xi-VAM40-MH3 100LX4	42	123

Série S
Motoréducteur roue et vis
Carter fonte

IE3 | IP54 | 400V 50Hz







FACILITÉ DE MONTAGE
Arbre creux ou arbre sortant
Livré avec lubrifiant
Lubrifié à vie
Montage intégré
Compacité

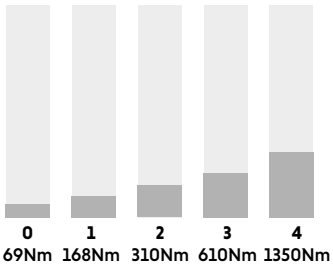
MODULARITÉ
2 étages combinés
Carter en fonte
Facteur de service élevé
Rendement élevé

POLYVALENCE
Couple maxi 1350 N.m
Puissance de 0,12 à 7,5kW
Rapport jusqu'à 183
Rapport combiné jusqu'à 19466

La largeur de gamme

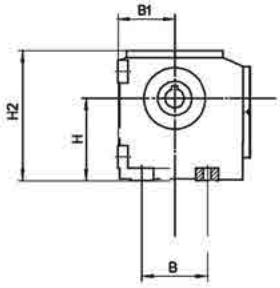


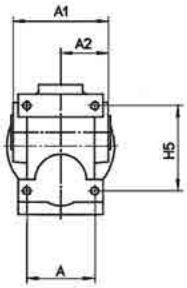
Type S



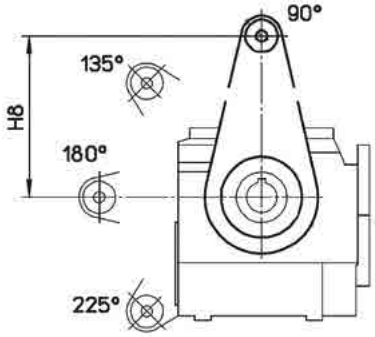
Options principales

Frein
Ventilation forcée
Codeur
ATEX
Montage servo-moteur
Bride d'entrée IEC ou Nema
Arbre primaire
Bras de couple
Palier renforcé





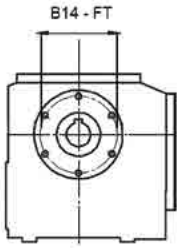
A pattes



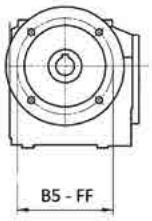
Bras de couple

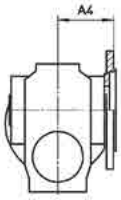
Type			à pattes								BRAS
	Arbre creux	Arbre sortant	H	B	A	B1	H5	H2	A1	A2	H8
S0	20	20x40	70	60	50	52	86	113	86	43	100
S1	25	25x50	95	75	90	70	95	151,5	116	58	130
S2	30	30x60	120	90	110	85	120	191	144	72	160
S2	35	35x70	120	90	110	85	120	191	144	72	160
S3	40	40x80	145	115	120	100	150	229,5	168	84	200
S4	50	50x100	180	135	150	125	180	280	202	101	250

Type	Bride de sortie B14 - FT				
	FT74	FT87	FT96	FT106	FT130
S0	B				
S1		B			
S2			B		
S3				B	
S4					B



Type	Bride de sortie B5-FF			
Taille Bride	FF130	FF165	FF165	FF215
Prof cote A4	70	83	95	113
S1	E			
S2		E		
S3			E	
S4				E





Série S
Motoréducteur roue et vis
Carter fonte
Worm geared motor
Cast iron housing

sermes motorisation

IE3 | IP54 | 400V 50Hz

le + produit

Compacité
2 étages combinés
Facteur de service élevé
Rendement élevé
Livré avec lubrifiant
Sortie arbre creux

Compact
2 combined stages
High service factor
High efficiency
Delivered with lubricant
Hollow output shaft

Caractéristiques

Montage intégré
Moteur IE2 ≤ 0,55kW
Moteur IE3 ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP54
RAL 7031

Integrated mounting
IE2 Motor ≤ 0,55kW
IE3 Motor ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP54

***** Forme de construction B3***
***** Type of construction B3***
**** AC = arbre creux***
**** HS = hollow shaft***



Code *Item*	Puissance *Output*	Vitesse de sortie *Output speed*		Type *Type*	Ø AC* Ø HS*	Masse** *Weight***
	kW	min⁻¹			mm	kg
27992050	0,12	1,5-1,7-1,9-2,2-2,5-2,8-3,1	2 204,-	S32G12A DM63K4	40	33
		2,1-2,3-2,6-3-3,4-3,8-4,2-4,7-5,3-6	1 817,-	S22G12A DM63K4	30	22
		3,2-3,7-4,2-4,7-5,3-5,9-6,7-7,7	1 519,-	S12G02A DM63K4	25	16
		8,2-9,6-11-13	1 130,-	S12A DM63K4	25	12
		12-14-16-18-20-24-28-32-37-43-49-55-65-77-89-103-110-118-131-135-153-178-206-237-271	925,-	S02A DM63K4	20	8
	0,18	1,5-1,7-1,9-2,2-2,5-2,8-3,1-3,4-3,8-4,2-4,7	2 216,-	S32G12A DM63G4	40	33
		3-3,4-3,8-4,2-4,7-5,3	1 829,-	S22G12A DM63G4	30	23
		6,7-7,8-8,9-10-11	1 387,-	S22A DM63G4	30	18
		5,9-6,7-7,7	1 534,-	S12G02A DM63G4	25	16
		8,2-9,6-11-13-14-16-18-20	1 143,-	S12A DM63G4	25	12
		18-20-24-28-32-37-43-49-55-65-77-89-103-110-118-131-135-153-178-206-237-271	938,-	S02A DM63G4	20	9
	0,25	1,1-1,2-1,3-1,5-1,7-1,9	3 128,-	S42G22A DM71K4	50	55
		2,3-2,6-2,9-3,2-3,5-3,9-4,3-4,8-5,4	2 229,-	S32G12A DM71K4	40	35
		5,2-6-6,9-7,7	1 755,-	S32A DM71K4	40	30
		4,8-5,4-6,1-6,8-7,8	1 842,-	S22G12A DM71K4	30	24
		6,8-7,9-9,1-10-12-13-15-16-18	1 399,-	S22A DM71K4	30	19
		8,4-9,8-11-13-15-17-19-21-23-24	1 155,-	S12A DM71K4	25	14
		28-33-38-44-50-56-67-78-91-105-113-121-134-138-157-182-210-242-277	950,-	S02A DM71K4	20	10
	0,37	1,5-1,7-1,9-2,1-2,4-2,6-2,9-3,2-3,6	3 150,-	S42G22A DM71G4	50	56
		3,5-3,9-4,3-4,8-5,4-6,1	2 251,-	S32G12A DM71G4	40	36
		5,2-6-6,9-7,7-8,7-9,6-11-12-13	1 777,-	S32A DM71G4	40	31
		6,8-7,9-9,1-10-12-13-15-16-18-20-21	1 422,-	S22A DM71G4	30	20
		15-17-19-21-23-24-27-27-31-36-41	1 178,-	S12A DM71G4	25	15
		44-50-56-67-78-91-105-113-121-134-138-157-182-210-242-277	973,-	S02A DM71G4	20	11
	0,55	2,1-2,4-2,6-2,8-3,2-3,6-4-4,5-5,3	3 253,-	S42G22A DM80K4	50	58
		5,7-6,4-7,1-7,9	2 626,-	S42A DM80K4	50	52
		6,8-7,7-8,6-9,6-11-12-13-15	1 880,-	S32A DM80K4	40	33
		12-13-15-16-18-21-26-30-34-38	1 524,-	S22A DM80K4	30	23
		27-31-36-41-46-51-57-65-75-84	1 280,-	S12A DM80K4	25	17
		78-91-105-120-138-156-182-210-241-276	1 075,-	S02A DM80K4	20	13
	0,75	3,2-3,6-4,1-4,6-5,3	3 574,-	S42G22A DM80GD4	50	61
		5,7-6,4-7,1-7,9-8,7-9,5-11-12	2 947,-	S42A DM80GD4	50	55
		7,7-8,7-9,6-11-12-13-15	2 201,-	S32A DM80GD4	40	37
		21-26-30-34-38-42-47-53-60	1 845,-	S22A DM80GD4	30	26
		41-46-51-57-66-75-84-96-109-123-138-154	1 601,-	S12A DM80GD4	25	20
	1,1	4,6-4,6-5,2-5,3-5,9	3 711,-	S42G22A DM90SD4	50	64
		6,4-7,2-7,9-8,7-9,6-11-12-13-14-16	3 084,-	S42A DM90SD4	50	59
		15-16-18-21-24-31-34-38-42	2 337,-	S32A DM90SD4	40	40
		34-38-42-47-53-60-67-77-81-91	1 982,-	S22A DM90SD4	30	29
		66-75-97-110-124-139-155-177-202	1 738,-	S12A DM90SD4	25	23
	1,5	7,1-7,9-8,7-9,5-11-12-13-14-16-18-24	3 084,-	S42A DM90LB4	50	65
		24-31-34-38-42-46-52-58	2 337,-	S32A DM90LB4	40	46
		47-53-60-67-77-81-91-102-114-125	1 982,-	S22A DM90LB4	30	35
		96-109-123-138-154-176-201	1 738,-	S12A DM90LB4	25	29
	2,2	13-14-16-18-20-26-29-32-35-39	3 522,-	S42A DM100LA4	50	70
		34-38-42-46-52-58-63-72-81-93-106	2 776,-	S32A DM100LA4	40	55
		91-102-114-125-142-160-179-206	2 420,-	S22A DM100LA4	30	47
	3	26-29-32-35-39-44-47-53-60-67-76	3 800,-	S42A DM100LF4	50	76
		42-46-52-58-63-72-81-93-106	3 054,-	S32A DM100LF4	40	58
		91-102-114-125-142-160-179-206	2 698,-	S22A DM100LF4	30	47
	4	30-33-36-40-44-48-54-60-68-77	3 800,-	S42A DM112MB4	50	75
		64-72-82-94-107	3 054,-	S32A DM112MB4	40	58
	5,5	41-45-49-55-62-70-78-91-103	4 761,-	S42A DA132SB4	50	92
	7,5	62-70-78-91-103	5 011,-	S42A DA132MB4	50	98

Série S
Réducteur roue et vis
Carter fonte
Worm gear unit
Cast iron housing

sermes motorisation

le + produit

Montage IEC B5
Compacité
2 étages combinés
Facteur de service élevé
Rendement élevé
Livré avec lubrifiant
Sortie arbre creux

IEC B5 mounting
Compact
2 combined stages
High service factor
High efficiency
Delivered with lubricant
Hollow output shaft

Options

Type	IEC63	IEC71	IEC80	IEC90	IEC100/112	IEC132
Bride/Flange B5	A140	A160	A200	A200	A250	A300
Ø arbre/shaft	Ø 11	Ø 14	Ø 19	Ø 24	Ø 28	Ø 38
S02A	893,-	905,-				
S12A	1 098,-	1 110,-	1 213,-	1 225,-		
S22A	1 342,-	1 354,-	1 457,-	1 469,-	1 678,-	
S32A	1 697,-	1 710,-	1 812,-	1 824,-	2 034,-	2 449,-
S42A	2 444,-	2 456,-	2 558,-	2 571,-	2 780,-	3 195,-

Réducteur / Gear	Type	S0	S1	S2	S3	S4
Bride / *Flange B14*	B			Nous consulter		
Bride / *Flange B5*	C	Ø 120	Ø 160	Ø 200	Ø 200	Ø 250
				Nous consulter		
Arbre creux / *Hollow shaft*		Ø 25	Ø 30	Ø 35	-	-
				Nous consulter		
Arbre plein avec clavette/ *Solid output shaft with key*	V	Ø 20x40	Ø 25x50	Ø 30x60	Ø 40x80	Ø 50x100
				Nous consulter		
Arbre plein avec clavette/ *Solid output shaft with key*	V	-	Ø 30x60	Ø 35x70	-	-
				Nous consulter		
Arbre creux avec frette de serrage/ *Hollow shaft with shrinck disc*	S	Ø 25	Ø 25	Ø 30	Ø 40	Ø 50
				Nous consulterr		
Arbre creux avec frette de serrage/ *Hollow shaft with shrinck disc*	S	-	Ø 30	Ø 35	-	-
				Nous consulter		
Bras de réaction / *Torque arm*	B T1			Nous consulter		

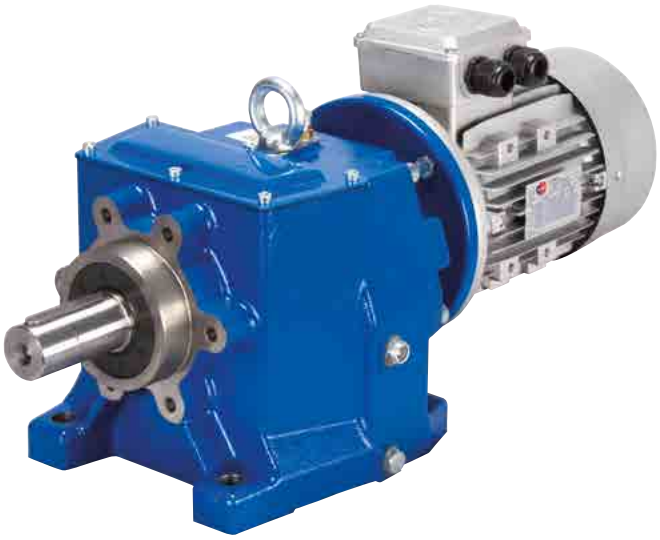
Moteur / *Motor*		DM63 DM71	DM80	DM90	DM100L	DM112	DA132	DA160M	DA160L	DA180M	DA180L	DA200	DA225
		B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B09	B09	B10	B10
Frein 1) *Brake 1)*	B	5 Nm	10 Nm	20 Nm	36 Nm	70 Nm	100 Nm	150 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	500 Nm	500 Nm
						Nous consulter							
Déblocage manuel *Manual release*	MB					Nous consulter							
		B02	B03	-	B05	B06	B07	B08	-	-	B09	-	
Frein à couple réduit 1) *Brake with reduced torque 1)*	B	5 Nm	10 Nm	-	36 Nm	70 Nm	100 Nm	150 Nm	-	-	250 Nm	-	
						Nous consulter							
Déblocage manuel *Manual release*	MB												
Ventilation forcée 1) *Forced ventilation*	F												
Codeur incrémental 2500 imp., RS422, 5VDC *Incremental encoder 2500 pulses; RS422, 5VDC*	I												
Tension ou fréquence spéciale *Deviating voltage or frequency*													
Protection thermique (O ou F) *Winding protection with microtherm switch*	TS												
Protection par 3 sondes CTP *Winding protection with 3 PTC sensors*	TW												
Tôle parapluie forme V1,V5,V15,V18 *Construction V1,V5,V15,V19 with canopy*													

Nous consulter

1) Tension / voltage : 1 x 230V 50Hz

Série MNHL
Motoréducteur coaxial
Carter fonte

IE3 IP55 400V 50Hz



FACILITÉ DE MONTAGE
Montage IEC B14 ou B5
Livré avec lubrifiant

MODULARITÉ
Carter modulaire
Multibrides entrée et sortie
Arbre primaire

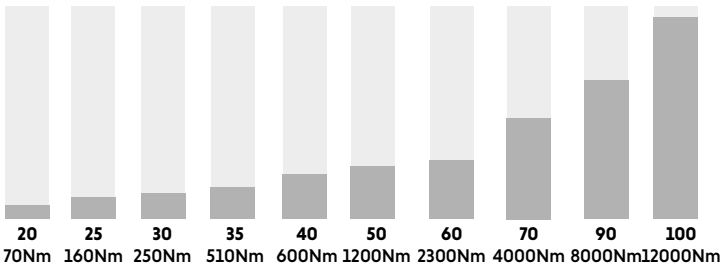
ROBUSTESSE
Carter en fonte grise G25 ≤ MNHL25
Carter aluminium pour MNHL20
Rendement jusqu'à 97%

POLYVALENCE
Gamme de rapport jusqu'à 466
Couple jusqu'à 12000N.m

La largeur de gamme

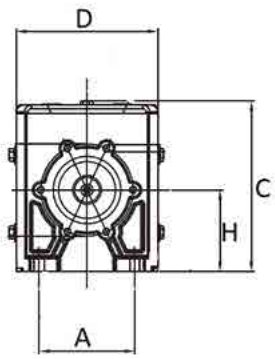


Type NHL

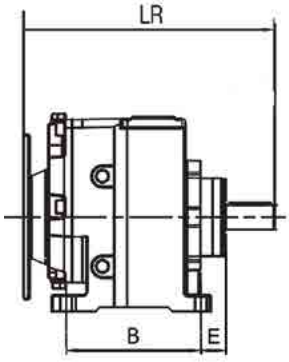


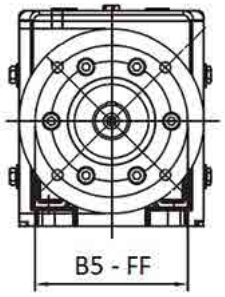
Options principales

ATEX
Montage intégré
Arbre primaire
Anti-dévireur
Huile alimentaire
Plage de température élargie



A pattes





Bride B5-FF

Type		à pattes						
	Arbre sortant	H	A	B	E	C	D	LR (max)
NHL20	20x40	75	110	50	19	142	140,5	208
NHL25	25x50	90	110	130	25	202	175	282
NHL30	30x60	115	135	165	30	251	200	318
NHL35	35x70	115	135	165	30	251	200	342
NHL40	40x80	140	170	205	35	247	252	395,5
NHL50	50x100	180	215	260	40	322	298	500
NHL60	60x120	225	250	310	40	389	360	557,5
NHL70	70x140	250	290	370	45	421	-	663
NHL90	90x170	315	340	404	50	498	-	775
NHL100	100x210	355	380	494	55	576	564	903

Type	Bride de sortie B5 - FF (entraxe de fixation)									
Taille bride	FF100	FF115	FF130	FF165	FF215	FF265	FF300	FF350	FF400	FF500
NHL20	P120	P140	P160							
NHL25	P120		P160	P200						
NHL30			P160	P200	P250					
NHL35			P160	P200	P250					
NHL40					P250	P300				
NHL50						P300	P350			
NHL60							P350		P450	
NHL70							P350		P450	
NHL90								P400	P450	
NHL100										P550

Série MNHL
Motoréducteur coaxial
Carter fonte
Helical geared motor
Cast iron housing

sermes motorisation

IE3 | IP55 | 400V 50Hz

le + produit

Montage IEC B14 ou B5
Carter modulaire
Multibrides entrée & sortie
Livré avec lubrifiant

IEC B14 or B5 mounting
Modular housing
Multiple input & output flanges
Delivered with lubricant

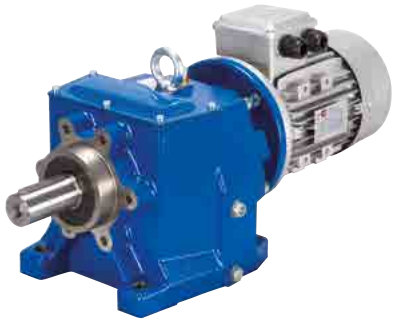
Caractéristiques

Moteur IE2 ≤ 0,55kW
Moteur IE3 ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP55
Carter en fonte ≥ MNHL25
Carter aluminium pour MNHL20
RAL 5010

IE2 Motor ≤ 0,55kW
IE3 Motor ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP55
Cast iron housing ≥ MNHL25
Aluminium housing for MNHL20

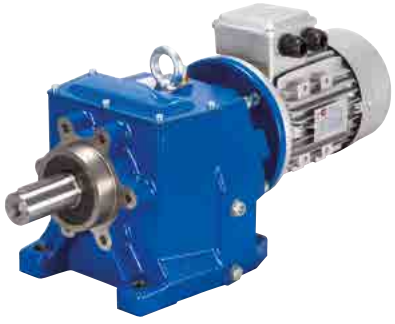
***Forme B3**
***Type of construction B3**
***1) Moteur ALMO**
***1) ALMO motor**

Puissance *Output* kW	Vitesse de sortie *Output speed* min^{-1}	Moteur/*motor* ALMO	Moteur/*motor* SPL	Type 1)	Arbre *Shaft* ØxL	Masse* *Weight** kg
0,09	1,9-2,2-2,5	1 271,-	-	MNHL35/3xi-MTA 63K6	35 x 70	32
	3,6-4,1-4,9-5,6-6,4	1 234,-	-	MNHL35/3xi-MH1 56G4	35 x 70	31
	1,8-2-2,3	1 028,-	-	MNHL30/3xi-MTA 63K6	30 x 60	30
	3-3,4-3,8-4,6-5,3-6-7,2-8,7	991,-	-	MNHL30/3xi-MH1 56G4	30 x 60	29
	3,5-4-4,5	900,-	-	MNHL25/3xi-MTA 63K6	25 x 50	19
	5,7-6,5-7,4-9-10-12-14-17-20	863,-	-	MNHL25/3xi-MH1 56G4	25 x 50	18
	28-32-36-44-50-57-69-82-97-112-129-158-190-226-269-319	616,-	-	MNHL20/2xi-MH1 56G4	20 x 40	8
0,12	3-3,4	2 480,-	2 546,-	MNHL50/3xi-MH2 -63K4	50 x 100	64
	3,2-3,6-4,5-5-6,1-7,2	1 760,-	1 826,-	MNHL40/3xi-MH2 -63K4	40 x 80	38
	3,2-3,6-4,1-5-5,7-6,5-7,8	1 271,-	1 337,-	MNHL35/3xi-MH2 -63K4	35 x 70	32
	3-3,4-3,9-4,7-5,4-6,1-7,4-8,8-10-12	1 028,-	1 094,-	MNHL30/3xi-MH2 -63K4	30 x 60	30
	5,8-6,6-7,6-9,2-10-12-14-17-20-23-27	900,-	966,-	MNHL25/3xi-MH2 -63K4	25 x 50	20
	29-32-37-45-51-58-70-84-98-114-131-160-192-230-273-324	653,-	719,-	MNHL20/2xi-MH2 -63K4	20 x 40	9
0,18	1,9-2,2-2,5	2 517,-	2 640,-	MNHL50/3xi-MH2 -71K6	50 x 100	66
	3-3,4-3,8-4,5-5,4	2 489,-	2 559,-	MNHL50/3xi-MH2 -63G4	50 x 100	64
	2,1-2,3-2,9	1 797,-	1 920,-	MNHL40/3xi-MH2 -71K6	40 x 80	40
	3,2-3,6-4,5-5-6,1-7,2-8,4-9,7	1 769,-	1 839,-	MNHL40/3xi-MH2 -63G4	40 x 80	39
	3,2-3,6-4,1-5-5,7-6,5-7,8-9,3-11-13	1 280,-	1 350,-	MNHL35/3xi-MH2 -63G4	35 x 70	32
	3,9-4,7-5,4-6,1-7,4-8,8-10-12-14-17	1 037,-	1 107,-	MNHL30/3xi-MH2 -63G4	30 x 60	30
	9,2-10-12-14-17-20-23-27	909,-	979,-	MNHL25/3xi-MH2 -63G4	25 x 50	20
	29-32-40-44	747,-	817,-	MNHL25/2xi-MH2 -63G4	25 x 50	20
	29-32-37-45-51-58-70-84-98-114-131-160-193-230-273-325	662,-	732,-	MNHL20/2xi-MH2 -63G4	20 x 40	9
0,25	1,9-2,2-2,5	2 531,-	2 676,-	MNHL50/3xi-MH2 -71G6	50 x 100	66
	3-3,4-3,8-4,5-5,4-6,2-7,1	2 512,-	2 572,-	MNHL50/3xi-MH2 -71K4	50 x 100	65
	3,2-3,6-4,5-5-6,1-7,2-8,4-9,7-11-13	1 792,-	1 852,-	MNHL40/3xi-MH2 -71K4	40 x 80	40
	6,5-7,8-9,4-11-13-15-18	1 303,-	1 363,-	MNHL35/3xi-MH2 -71K4	35 x 70	33
	5,4-6,1-7,4-8,8-10-12-14-17-20-24	1 060,-	1 120,-	MNHL30/3xi-MH2 -71K4	30 x 60	31
	12-14-17-20-23-27	932,-	992,-	MNHL25/3xi-MH2 -71K4	25 x 50	21
	29-32-40-44-54	770,-	830,-	MNHL25/2xi-MH2 -71K4	25 x 50	21
	29-32-37-45-51-58-70-84-98-114-131-160-193-230-273-325	685,-	745,-	MNHL20/2xi-MH2 -71K4	20 x 40	10
0,37	2,2-2,5	2 579,-	2 707,-	MNHL50/3xi-MH2 -80K6	50 x 100	69
	3-3,4-3,8-4,6-5,4-6,2-7,1-8,1-9,5-11	2 539,-	2 596,-	MNHL50/3xi-MH2 -71G4	50 x 100	66
	4,5-5-6,1-7,2-8,4-9,7-11-13-16-18-22	1 819,-	1 876,-	MNHL40/3xi-MH2 -71G4	40 x 80	41
	6,5-7,8-9,4-11-13-15-18-22-26	1 330,-	1 387,-	MNHL35/3xi-MH2 -71G4	35 x 70	34
	31	1 164,-	1 221,-	MNHL35/2xi-MH2 -71G4	35 x 70	35
	8,8-10-12-14-17-20-24	1 087,-	1 144,-	MNHL30/3xi-MH2 -71G4	30 x 60	32
	29-32-36	922,-	979,-	MNHL30/2xi-MH2 -71G4	30 x 60	33
	17-20-23-27	959,-	1 016,-	MNHL25/3xi-MH2 -71G4	25 x 50	22
	29-32-40-44-54-64-75-86	797,-	854,-	MNHL25/2xi-MH2 -71G4	25 x 50	22
	45-51-58-70-84-99-114-132-160-193-230-274-325	712,-	769,-	MNHL20/2xi-MH2 -71G4	20 x 40	11
0,55	2,5-2,8-3,2-3,7	3 926,-	4 101,-	MNHL60/3xi-MH2 -80G6	60 x 120	119
	3,9-4,4-4,9-5,7-6,4-7,9	3 917,-	3 952,-	MNHL60/3xi-MH2 -80K4	60 x 120	119
	3,4-3,8-4,6-5,4-6,2-7,1-8,1-9,6-11-13-15	2 594,-	2 629,-	MNHL50/3xi-MH2 -80K4	50 x 100	69
	7,2-8,4-9,7-11-13-16-18-22-25	1 874,-	1 909,-	MNHL40/3xi-MH2 -80K4	40 x 80	43
	30-26-33	1 656,-	1 691,-	MNHL40/2xi-MH2 -80K4	40 x 80	44
	9,4-11-13-15-18-22-26	1 385,-	1 420,-	MNHL35/3xi-MH2 -80K4	35 x 70	37
	31-34-39-46	1 219,-	1 254,-	MNHL35/2xi-MH2 -80K4	35 x 70	37
	12-14-17-20-24	1 142,-	1 177,-	MNHL30/3xi-MH2 -80K4	30 x 60	35
	29-32-36-43-51-59	977,-	1 012,-	MNHL30/2xi-MH2 -80K4	30 x 60	35
	29-32-40-44-54-64-75-86-98-118-140-507	852,-	887,-	MNHL25/2xi-MH2 -80K4	25 x 50	25
	70-84-99-115-132-160-193-230-274-325	767,-	802,-	MNHL20/2xi-MH2 -80K4	20 x 40	14



Puissance *Output* kW	Vitesse de sortie *Output speed* min^{-1}	Moteur/*motor* ALMO	Moteur/*motor* SPL	Type 1)	Arbre *Shaft* ØxL	Masse* *Weight** kg
0,75	2,7-3-3,3-3,8	4 012,-	4 166,-	MNHL60/3xi-MH3 90S6	60 x 120	124
	3,9-4,4-4,9-5,7-6,4-8	3 962,-	4 058,-	MNHL60/3xi-MH3 80G4	60 x 120	122
	4,6-5,4-6,2-7,1-8,1-9,6-11-13-15-17-20	2 639,-	2 735,-	MNHL50/3xi-MH3 80G4	50 x 100	72
	9,8-11-13-16-19-22-25	1 919,-	2 015,-	MNHL40/3xi-MH3 80G4	40 x 80	46
	30-27-33-37-43	1 701,-	1 797,-	MNHL40/2xi-MH3 80G4	40 x 80	47
	11-13-15-18-22-26	1 430,-	1 526,-	MNHL35/3xi-MH3 80G4	35 x 70	40
	31-34-39-46-55-63	1 264,-	1 360,-	MNHL35/2xi-MH3 80G4	35 x 70	40
	17-20-24	1 187,-	1 283,-	MNHL30/3xi-MH3 80G4	30 x 60	38
	29-32-36-44-51-60-68-77	1 022,-	1 118,-	MNHL30/2xi-MH3 80G4	30 x 60	38
	40-45-54-64-75-86-99-118-140-164-191-376-509	897,-	993,-	MNHL25/2xi-MH3 80G4	25 x 50	28
	99-115-132-161-194-231-275-326	812,-	908,-	MNHL20/2xi-MH3 80G4	20 x 40	17
1,1	2,6-3-3,3	5 419,-	5 674,-	MNHL70/3xi-MH3 90L6	70 x 140	202
	3,9-4,4-5-6,1-6,7-8-9,2	5 399,-	5 493,-	MNHL70/3xi-MH3 90S4	70 x 140	201
	4-4,5-5-5,8-6,5-8,1-8,9-11-12-14-17	4 036,-	4 130,-	MNHL60/3xi-MH3 90S4	60 x 120	126
	7,3-8,2-9,8-11-13-15-17-20-24	2 713,-	2 807,-	MNHL50/3xi-MH3 90S4	50 x 100	75
	29-33	2 451,-	2 545,-	MNHL50/2xi-MH3 90S4	50 x 100	68
	14-16-19-22-25	1 993,-	2 087,-	MNHL40/3xi-MH3 90S4	40 x 80	50
	30-27-34-38-44-49-61-67	1 775,-	1 869,-	MNHL40/2xi-MH3 90S4	40 x 80	51
	22-26	1 504,-	1 598,-	MNHL35/3xi-MH3 90S4	35 x 70	43
	31-35-39-47-56-64-74-83-99	1 338,-	1 432,-	MNHL35/2xi-MH3 90S4	35 x 70	44
	44-52-61-69-78-93-109-126	1 096,-	1 190,-	MNHL30/2xi-MH3 90S4	30 x 60	42
	65-76-88-100-120-143-167-195-226-273-331-383-518-755	971,-	1 065,-	MNHL25/2xi-MH3 90S4	25 x 50	31
1,5	3-3,3	5 565,-	5 782,-	MNHL70/3xi-MH3 100L6	70 x 140	213
	3,9-4,4-5-6,1-6,7-8-9,2-11-12-14	5 456,-	5 571,-	MNHL70/3xi-MH3 90L4	70 x 140	202
	5-5,8-6,5-8,1-8,9-11-12-14-17-19-23	4 093,-	4 208,-	MNHL60/3xi-MH3 90L4	60 x 120	127
	9,8-11-13-15-17-20-24	2 770,-	2 885,-	MNHL50/3xi-MH3 90L4	50 x 100	77
	29-33-37-45	2 508,-	2 623,-	MNHL50/2xi-MH3 90L4	50 x 100	69
	19-22-25	2 050,-	2 165,-	MNHL40/3xi-MH3 90L4	40 x 80	51
	30-27-34-38-44-49-61-67-80-94	1 832,-	1 947,-	MNHL40/2xi-MH3 90L4	40 x 80	52
	26	1 561,-	1 676,-	MNHL35/3xi-MH3 90L4	35 x 70	45
	31-35-39-47-56-64-74-83-99-115-133-153	1 395,-	1 510,-	MNHL35/2xi-MH3 90L4	35 x 70	45
	44-52-61-69-78-93-109-126-144-164-193-226-264-304-395-466-638	1 153,-	1 268,-	MNHL30/2xi-MH3 90L4	30 x 60	43
	88-100-120-143-167-195-226-273-331-383-518-755	1 028,-	1 143,-	MNHL25/2xi-MH3 90L4	25 x 50	33
2,2	4,2-4,7-5,4-6,1	6 967,-	7 298,-	MNHL90/3xi-MH3 112M6	90 x 170	262
	6,4-7,2-8,2-9,3	6 867,-	6 966,-	MNHL90/3xi-MH3 100L4	90 x 170	257
	4,5-5-6,2-6,8-8-9,3-11-12-14-16	5 564,-	5 663,-	MNHL70/3xi-MH3 100L4	70 x 140	212
	8,1-9-11-13-15-17-19-23-27	4 201,-	4 300,-	MNHL60/3xi-MH3 100L4	60 x 120	137
	32-35	3 772,-	3 871,-	MNHL60/2xi-MH3 100L4	60 x 120	132
	15-17-20-24	2 878,-	2 977,-	MNHL50/3xi-MH3 100L4	50 x 100	87
	29-33-37-46-50-59-69	2 616,-	2 715,-	MNHL50/2xi-MH3 100L4	50 x 100	79
	30-27-34-38-44-50-62-68-81-95-110-126-144	1 940,-	2 039,-	MNHL40/2xi-MH3 100L4	40 x 80	62
	40-47-56-65-74-84-99-116-134-154-175-206-242-282	1 503,-	1 602,-	MNHL35/2xi-MH3 100L4	35 x 70	55
	94-109-126-145-165-194-228-266-306-398-469-642	1 261,-	1 360,-	MNHL30/2xi-MH3 100L4	30 x 60	53
	121-143-168-196-227-275-333-385-522-761	1 136,-	1 235,-	MNHL25/2xi-MH3 100L4	25 x 50	43
3	6,2	7 331,-	7 665,-	MNHL90/3xi-MH3 132S6	90 x 170	273
	6,4-7,2-8,3-9,4	6 949,-	7 117,-	MNHL90/3xi-MH3 100LX4	90 x 170	261
	8,1-9,4-11	5 646,-	5 814,-	MNHL70/3xi-MH3 100LX4	70 x 140	216
	15-17-19	4 283,-	4 451,-	MNHL60/3xi-MH3 100LX4	60 x 120	141
	36-41-46	3 854,-	4 022,-	MNHL60/2xi-MH3 100LX4	60 x 120	135
	33-38-46-70-80-91	2 698,-	2 866,-	MNHL50/2xi-MH3 100LX4	50 x 100	83
	38-45-50-62-69-82-111-207-245-289-643	2 022,-	2 190,-	MNHL40/2xi-MH3 100LX4	40 x 80	66
	56-65-75-85-100-117-136-155-177-209-245-285	1 585,-	1 753,-	MNHL35/2xi-MH3 100LX4	35 x 70	59
	95-111-128-146-167-197-230-269-309-402-474-649	1 343,-	1 511,-	MNHL30/2xi-MH3 100LX4	30 x 60	57
	170-198-230-278-336	1 218,-	1 386,-	MNHL25/2xi-MH3 100LX4	25 x 50	46

** Forme B3*
** Type of construction B3*
1) Moteur ALMO
1) ALMO motor



Série MNHL
Motoréducteur coaxial
Carter fonte
Helical geared motor
Cast iron housing

sermes motorisation

IE3 | IP55 | 400V 50Hz

le + produit

Montage IEC B14 ou B5
Carter modulaire
Multibrides entrée & sortie
Livré avec lubrifiant

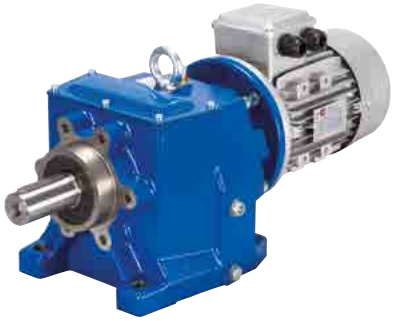
IEC B14 or B5 mounting
Modular housing
Multiple input & output flanges
Delivered with lubricant

Caractéristiques

Moteur IE2 ≤ 0,55kW
Moteur IE3 ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP55
Carter en fonte ≥ MNHL25
Carter aluminium pour MNHL20

IE2 Motor ≤ 0,55kW
IE3 Motor ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP55
Cast iron housing ≥ MNHL25
Aluminium housing for MNHL20

***Forme B3**
***Type of construction B3**
***1) Moteur ALMO**
***1) ALMO motor**



Puissance *Output* kW	Vitesse de sortie *Output speed* min^{-1}	Moteur/*motor* ALMO	Moteur/*motor* SPL	Type 1)	Arbre *Shaft* ØxL	Masse* *Weight** kg
4	6,2	7 451,-	7 856,-	MNHL90/3xi-MH3 132M6	90 x 170	282
	6,4-7,1-8,2-9,2	7 113,-	7 274,-	MNHL90/3xi-MH3 112M4	90 x 170	270
	8-9,3-11-12-14-16	5 810,-	5 971,-	MNHL70/3xi-MH3 112M4	70 x 140	225
	14-17-19-23-27	4 447,-	4 608,-	MNHL60/3xi-MH3 112M4	60 x 120	150
	31-35-41-46	4 018,-	4 179,-	MNHL60/2xi-MH3 112M4	60 x 120	145
	29-33-37-46-50-59-69-79-90-101-119	2 862,-	3 023,-	MNHL50/2xi-MH3 112M4	50 x 100	92
	61-68-81-95-110-126-143-172-205-242-285-318-381-454-634	2 186,-	2 347,-	MNHL40/2xi-MH3 112M4	40 x 80	75
	74-84-99-116-134-153-174-206-241-281	1 749,-	1 910,-	MNHL35/2xi-MH3 112M4	35 x 70	68
	109-126-144-164-194-227-265-305-397-468-640	1 507,-	1 668,-	MNHL30/2xi-MH3 112M4	30 x 60	66
5,5	8-9	11 835,-	12 339,-	MNHL100/3xi-MH3 132MX6	100 x 210	466
	12-13	11 691,-	11 984,-	MNHL100/3xi-MH3 132S4	100 x 210	452
	6,2	7 521,-	8 025,-	MNHL90/3xi-MH3 132MX6	90 x 170	296
	9,3-10-12-14-16-19-22-26	7 377,-	7 670,-	MNHL90/3xi-MH3 132S4	90 x 170	282
	11-12-14-16-19-22-25-30	6 074,-	6 367,-	MNHL70/3xi-MH3 132S4	70 x 140	237
	33-37-41-45	5 591,-	5 884,-	MNHL70/2xi-MH3 132S4	70 x 140	212
	19-23-27	4 711,-	5 004,-	MNHL60/3xi-MH3 132S4	60 x 120	162
	32-36-41-46-52-57-69-81-94	4 282,-	4 575,-	MNHL60/2xi-MH3 132S4	60 x 120	157
	51-60-70-80-91-102-121-141-163-187-217-224-266-299-396-474	3 126,-	3 419,-	MNHL50/2xi-MH3 132S4	50 x 100	104
	82-96-111-127-145-174-207-244-288-321-385-459-641	2 450,-	2 743,-	MNHL40/2xi-MH3 132S4	40 x 80	87
	155-176-208-244-284	2 013,-	2 306,-	MNHL35/2xi-MH3 132S4	35 x 70	80
7,5	8-9	12 639,-	13 049,-	MNHL100/3xi-MH3 160M6	100 x 210	490
	12-14	11 857,-	12 334,-	MNHL100/3xi-MH3 132M4	100 x 210	463
	9,4-10-12-14-16-19-22-26-30-35	7 543,-	8 020,-	MNHL90/3xi-MH3 132M4	90 x 170	293
	16-19-22-25-30	6 240,-	6 717,-	MNHL70/3xi-MH3 132M4	70 x 140	248
	33-37-41-45-54-64-73	5 757,-	6 234,-	MNHL70/2xi-MH3 132M4	70 x 140	223
	28	4 877,-	5 354,-	MNHL60/3xi-MH3 132M4	60 x 120	173
	32-36-41-47-52-58-69-81-95-108-131-148-175-195	4 448,-	4 925,-	MNHL60/2xi-MH3 132M4	60 x 120	168
	51-60-70-80-91-103-121-142-164-188-218-225-268-301-399-477	3 292,-	3 769,-	MNHL50/2xi-MH3 132M4	50 x 100	115
	111-128-146-175-208-246-290-323-388-462-645	2 616,-	3 093,-	MNHL40/2xi-MH3 132M4	40 x 80	98
	177-209-245-286	2 179,-	2 656,-	MNHL35/2xi-MH3 132M4	35 x 70	91
9	12-14	12 263,-	12 555,-	MNHL100/3xi-Q3H132M4DE	100x210	462
	9,4-11-12-14-16-19-22-27-30-35	7 949,-	8 241,-	MNHL90/3xi-Q3H132M4DE	90x170	292
	42-45	7 371,-	7 663,-	MNHL90/2xi-Q3H132M4DE	90x170	267
	19-22-25-30	6 646,-	6 938,-	MNHL70/3xi-Q3H132M4DE	70x140	247
	33-37-41-46-54-64-74-84	6 163,-	6 455,-	MNHL70/2xi-Q3H132M4DE	70x140	222
	32-36-41-47-52-58-69-82-95-109-132-148-175-195-228-246-279-391	4 854,-	5 146,-	MNHL60/2xi-Q3H132M4DE	60x120	167
	60-70-81-92-103-122-142-164-189-219-226-269-302-401-479	3 698,-	3 990,-	MNHL50/2xi-Q3H132M4DE	50x100	114
	128-146-175-209-247-291-325-389-464-648	3 022,-	3 314,-	MNHL40/2xi-Q3H132M4DE	40x80	97
11	8-9	13 028,-	13 739,-	MNHL100/3xi-MH3 160L6	100 x 210	510
	12-14-15-17-18-20-23-27-31	12 732,-	13 071,-	MNHL100/3xi-MH3 160M4	100 x 210	498
	16-19-22-27-30-35	8 130,-	8 469,-	MNHL90/3xi-MH3 160M4	90 x 170	328
	42-45-49-53-55	7 578,-	7 917,-	MNHL90/2xi-MH3 160M4	90 x 170	303
	25-30	6 827,-	7 166,-	MNHL70/3xi-MH3 160M4	70 x 140	283
	33-37-41-46-54-64-74-84-100-112	6 344,-	6 683,-	MNHL70/2xi-MH3 160M4	70 x 140	258
	41-47-52-58-69-82-95-109-132-148-175-195-228-246-279-391	5 035,-	5 374,-	MNHL60/2xi-MH3 160M4	60 x 120	203
	92-103-122-142-164-189-219-226-269-302-401-479	3 879,-	4 218,-	MNHL50/2xi-MH3 160M4	50 x 100	150

Puissance *Output* kW	Vitesse de sortie *Output speed* min^{-1}	Moteur/*motor* ALMO	Moteur/*motor* SPL	Type 1)	Arbre *Shaft* ØxL	Masse* *Weight** kg
15	12-14-15-17-18-20-23-27-31-37-41-48	12 987,-	13 583,-	MNHL100/3xi-MH3 160L4	100 x 210	526
	50	11 564,-	12 160,-	MNHL100/2xi-MH3 160L4	100 x 210	506
	17-19-22-27-30-36	8 385,-	8 981,-	MNHL90/3xi-MH3 160L4	90 x 170	356
	42-45-49-53-55-65	7 833,-	8 429,-	MNHL90/2xi-MH3 160L4	90 x 170	331
	31	7 082,-	7 678,-	MNHL70/3xi-MH3 160L4	70 x 140	311
	33-37-41-46-55-64-74-84-101-112-131-145-166-199-226-267	6 599,-	7 195,-	MNHL70/2xi-MH3 160L4	70 x 140	286
	52-58-70-82-95-109-132-149-176-196-229-247-280-392	5 290,-	5 886,-	MNHL60/2xi-MH3 160L4	60 x 120	231
	122-143-165-190-219-227-270-303-402-480	4 134,-	4 730,-	MNHL50/2xi-MH3 160L4	50 x 100	178
18,5	15-17-18-20-23-27-30-36-41-47	13 389,-	14 306,-	MNHL100/3xi-ST3 180M4	100 x 210	570
	50-54-59-70	11 966,-	12 883,-	MNHL100/2xi-ST3 180M4	100 x 210	550
	26-30-35	8 787,-	9 704,-	MNHL90/3xi-ST3 180M4	90 x 170	400
	41-44-49-53-55-65-81-98	8 235,-	9 152,-	MNHL90/2xi-ST3 180M4	90 x 170	375
	37-41-45-54-63-73-83-100-111-130-143-165-197-224-264	7 001,-	7 918,-	MNHL70/2xi-ST3 180M4	70 x 140	330
	69-81-94-108-131-147-174-194-227-245-277-388	5 692,-	6 609,-	MNHL60/2xi-ST3 180M4	60 x 120	274
22	15-17-18-20-23-27-30-36-41-47	13 618,-	14 731,-	MNHL100/3xi-ST3 180L4	100 x 210	596
	50-54-59-70	12 195,-	13 308,-	MNHL100/2xi-ST3 180L4	100 x 210	576
	26-30-35	9 016,-	10 129,-	MNHL90/3xi-ST3 180L4	90 x 170	426
	41-44-49-53-55-65-81-98-116-138	8 464,-	9 577,-	MNHL90/2xi-ST3 180L4	90 x 170	401
	45-54-63-73-83-100-111-130-143-165-197-224-264	7 230,-	8 343,-	MNHL70/2xi-ST3 180L4	70 x 140	356
	81-94-108-131-147-174-194-227-245-277-388	5 921,-	7 034,-	MNHL60/2xi-ST3 180L4	60 x 120	301
30	23-27-31-37-41-48	14 587,-	15 869,-	MNHL100/3xi-ST3 200L4	100 x 210	652
	50-55-59-71-91-98-121	13 572,-	14 854,-	MNHL100/2xi-ST3 200L4	100 x 210	632
	45-49-53-55-65-81-98-117-139-149-184-223-245	9 808,-	11 090,-	MNHL90/2xi-ST3 200L4	90 x 170	457
	64-74-84-100-112-131-144-166-198-225-266	8 199,-	9 481,-	MNHL70/2xi-ST3 200L4	70 x 140	412
	148-175-195-228-246-279-391	6 890,-	8 172,-	MNHL60/2xi-ST3 200L4	60 x 120	357
37	50-55-59-71-91-98-121-137-151	14 474,-	16 007,-	MNHL100/2xi-ST3 225S4	100 x 210	705
	53-55-65-81-98-117-139-149-184-223-245-289	10 710,-	12 243,-	MNHL90/2xi-ST3 225S4	90 x 170	530
	112-131-144-166-198-225-266	9 101,-	10 634,-	MNHL70/2xi-ST3 225S4	70 x 140	485
45	50-55-59-71-91-98-121-137-151-191	15 066,-	16 924,-	MNHL100/2xi-ST3 225M4	100 x 210	733
	53-55-65-81-98-117-139-149-184-223-245-289	11 302,-	13 160,-	MNHL90/2xi-ST3 225M4	90 x 170	558
	112-131-144-166-198-225-266	9 693,-	11 551,-	MNHL70/2xi-ST3 225M4	70 x 140	513
55	50-55-59-71-91-98-121-137-151-191-233-261-292	16 978,-	-	MNHL100/2xi-ST3 250M4	100 x 210	808
	81-98-117-139-149-184-223-245-289	12 994,-	-	MNHL90/2xi-ST3 250M4	90 x 170	633
75	91-99-122-138-152-192-235-263-294	18 894,-	-	MNHL100/2xi-ST3 280S4	100 x 210	1054
90	91-99-122-138-152-192-235-263-294	19 833,-	-	MNHL100/2xi-ST3 280M4	100 x 210	1072

* *Forme B3*
* *Type of construction B3*
1) *Moteur ALMO*
1) *ALMO motor*

Série NHL
Réducteur coaxial
Carter fonte
Helical gear - Cast iron housing

Type	NHL20/2	NHL25/2	NHL30/2	NHL35/2	NHL40/2	NHL50/2	NHL60/2	NHL70/2	NHL90/2	NHL100/2
à arbre d'entrée *with input shaft*	454,-	541,-	617,-	903,-	1 241,-	1 701,-	2 873,-	4 181,-	6 055,-	9 764,-
à bride d'entrée IEC *with IEC flange*	497,-	582,-	707,-	949,-	1 386,-	2 062,-	3 218,-	4 527,-	sur demande / *on request*	
Type	-	**NHL25/3**	**NHL30/3**	**NHL35/3**	**NHL40/3**	**NHL50/3**	**NHL60/3**	**NHL70/3**	**NHL90/3**	**NHL100/3**
à arbre d'entrée IEC / *with IEC flange*		676,-	721,-	1 008,-	1 449,-	2 117,-	3 301,-	4 665,-	5 883,-	10 166,-
à bride d'entrée IEC / *with IEC flange*		744,-	872,-	1 115,-	1 604,-	2 324,-	3 647,-	5 010,-	sur demande / *on request*	

IP55

le + produit

Montage IEC ou arbre d'entrée
Montage IEC B14 ou B5
Carter modulaire
Multibrides entrée et sortie
Livré avec lubrifiant

IEC mounting or input shaft
IEC B14 or B5 mounting
Modular housing
Multiple input & output flanges
Delivered with lubricant

OPTIONS NHL

Type	NHL20	NHL25	NHL30	NHL35	NHL40	NHL50	NHL60	NHL70	NHL90	NHL100
Bride B5 / *Flange B5*	29,-	64,-	93,-	93,-	119,-	141,-	141,-	141,-	305,-	459,-
Forfait montage rapide (48heures) / *Surcharge for rapid assembly (48h)*	72,-	72,-	72,-	27991017 72,-	72,-	72,-	72,-	27991018 109,-	109,-	109,-

Caractéristiques

IP55
Carter en fonte ≥ NHL25
Carter aluminium pour NHL20

IP55
Cast iron housing ≥ NHL25
Aluminium housing for NHL20

Série NRG
Réducteur planétaire
Carter fonte
Planetary geared
Cast iron housing

sermes motorisation

IP55 | IE3 | 400V 50Hz

FACILITÉ DE MONTAGE
Entrée (moteur ou réducteur) par bride IEC
Livré avec lubrifiant
Compacité

MODULARITÉ
Carter modulaire
Montage pattes, bride ou nu
Bras de couple
Arbre de sortie claveté
Arbre de sortie cannelé
Axe de sortie creux cannelé
Arbre de sortie lisse avec bague de serrage
Arbre primaire claveté

ROBUSTESSE
Carter fonte
Couple de sortie jusqu'à 25.000N.m
Puissance jusqu'à 200kw
Rendement jusqu'à 98%
Roulement adapté aux fortes surcharges



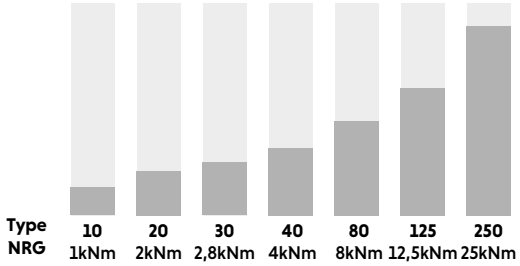
POLYVALENCE
7 tailles, avec 4 possibilités de trains
Rapport jusqu'à 3657

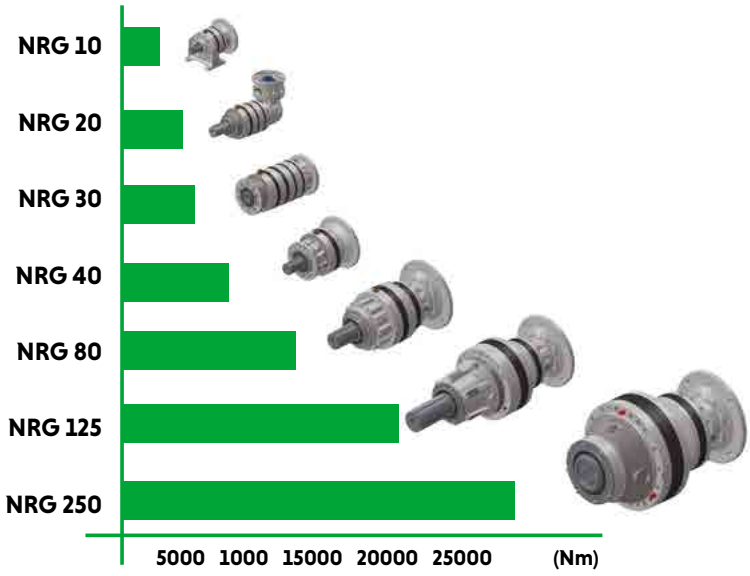
Options principales

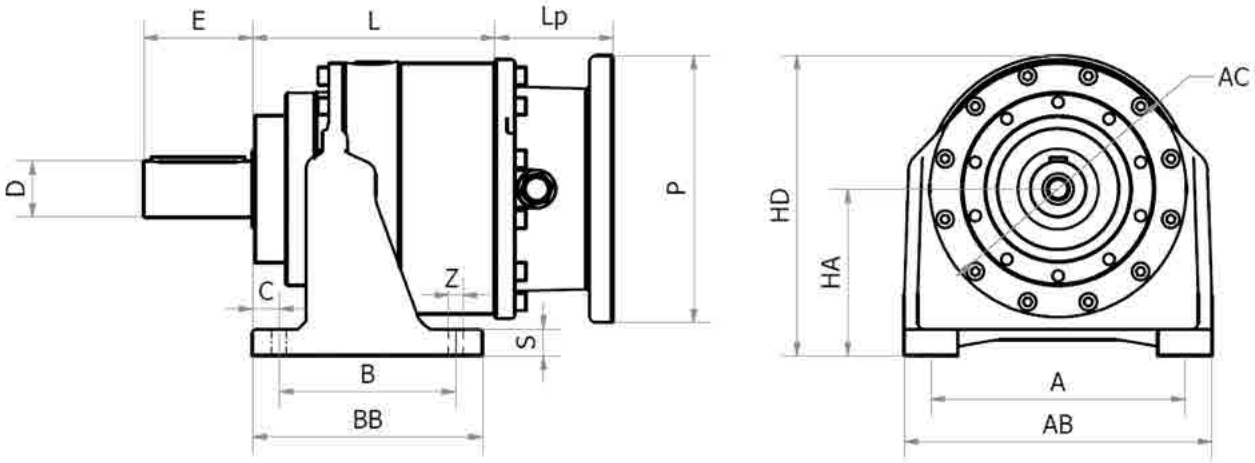
Carter forte surcharge
Roue et vis en entrée
Huile alimentaire
Bride de sortie et
dimensions d'arbres spéciaux



La largeur de gamme







Type		AC	C	B	BB	A	AB	Ø fixation	H patte	HA	HD	D	E	Perçage arbre	L			
															1 Stage	2 Stage	3 Stage	4 Stage
NRG 10	SMR CI_42 FM	194	20	132	172	190	230	14 N.4	20	125	238	42j6	82	M16*36mm	92	143,5	195	246,5
NRG 20	SMR CI_42 FM	194	20	132	172	190	230	14 N.4	20	125	238	42j6	82	M16*36mm	100	151,5	203	254,5
NRG 30	SMR CI- A_65 FM	194	24	138	180	216	260	17 N.4	22	132	245	65j6	105	M20*42mm	129	188,5	240	291,5
NRG 40	SMR CI_65 FM	245	29	180	236	250	310	22 N.4	33	160	282,5	65j6	105	M20*42mm	183	251,5	303	354,5
NRG 80	SMR CI_80 FM	290	35	225	295	300	370	26 N.4	19	200	346	80j6	130	M20*42mm	228,5	329,5	398	449,5
NRG 125	SM CI_100 FM	350	18,5	265	345	375	460	33 N.4	24	250	425	100j6	165	M24*50mm	238	378,5	447	498,5
NRG 250	SMR CI_110 FM	410	90	320	410	406	500	26 N.4	19	250	455	110j6	210	M24*50mm	281,5	454,5	555,5	624

Type	PAM 63		PAM 71		PAM 80-90		PAM 100-112		PAM 132		PAM 160-180		PAM 200		PAM 225	
	Lp	P	Lp	P	Lp	P	Lp	P	Lp	P	Lp	P	Lp	P	Lp	P
NRG 10 _20_30 _40/2/3/4_80/3/4_125/3/4_250/4	84,5	140	68,5	160	88,5	200	94,5	250	115,5	300	142,5	350	-	-	-	-
NRG 40/1_80/2_125/2_250/3	93	140	77	160	97	200	103	250	124	300	159	350	159	400	189	450
NRG 80/1_250/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168,8	350	168,8	400	198,8	450
NRG 125/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	350	175	400	205	450
NRG 250/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183,5	350	183,5	400	213,5	450

Série NRG
Réducteur planétaire
Carter fonte
Planetary geared
Cast iron housing

sermes motorisation

IP55 | IE3 | 400V 50Hz

le + produit

Entrée (moteur ou réducteur) par bride IEC
Carter modulaire
Livré avec lubrifiant

Input (motor or gearbox) via IEC flange
Modular housing
Delivered with lubricant

Caractéristiques

Moteur IE2 ≤ 0,55kW
Moteur IE3 ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP55
Carter en fonte

Moteur IE2 ≤ 0,55kW
IE3 Motor ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP55
Cast iron housing

NRG 10-L 1000Nm ***Nombre de train / Number of stage*** ***Plage de rapport / Ratio range***	**1S** ***i 3,5-8,6***	**2S** ***i 11,9-74***	**3S** ***i 68,4-425,3***	**4S** ***i 475,7-5470,1***
SMR CI_42 FM PAM63B5 (11/140)	1 387,-	2 024,-	2 702,-	3 332,-
SMR CI_42 FM PAM71B5 (19/160)	1 331,-	1 969,-	2 646,-	3 276,-
SMR CI_42 FM PAM80B5 (19/200)	1 405,-	2 042,-	2 720,-	-
SMR CI_42 FM PAM90B5 (24/200)	1 405,-	2 042,-	2 720,-	-
SMR CI_42 FM PAM100B5- PAM112B5 (28/250)	1 427,-	2 064,-	2 742,-	-
SMR CI_42 FM PAM132B5 (38/300)	1 478,-	2 115,-	-	-
SMR CI_42 FM PAM160B5 (42/350)	1 622,-	-	-	-
NRG 20-L 2000Nm ***Nombre de train / Number of stage*** ***Plage de rapport / Ratio range***	**1S** ***i 3,5-8,6***	**2S** ***i 11,9-74***	**3S** ***i 68,4-425,3***	**4S** ***i 475,7-5470,1***
SMR CI_42 FM PAM63B5 (11/140)	1 477,-	2 120,-	2 796,-	3 426,-
SMR CI_42 FM PAM71B5 (19/160)	1 421,-	2 064,-	2 740,-	3 370,-
SMR CI_42 FM PAM80B5 (19/200)	1 495,-	2 138,-	2 813,-	3 443,-
SMR CI_42 FM PAM90B5 (24/200)	1 495,-	2 138,-	2 813,-	3 443,-
SMR CI_42 FM PAM100B5- PAM112B5 (28/250)	1 517,-	2 160,-	2 835,-	3 466,-
SMR CI_42 FM PAM132B5 (38/300)	1 568,-	2 211,-	2 887,-	-
SMR CI_42 FM PAM160B5 (42/350)	1 712,-	2 355,-	-	-
NRG 30-L 2800Nm ***Nombre de train / Number of stage*** ***Plage de rapport / Ratio range***	**1S** ***i 3,5-5,8***	**2S** ***i 11,9-49,5***	**3S** ***i 68,4-425,3***	**4S** ***i 475,7-3657,3***
SMR CI- A_65 FM PAM63B5 (11/140)	1 781,-	2 499,-	3 158,-	3 811,-
SMR CI- A_65 FM PAM71B5 (19/160)	1 725,-	2 443,-	3 102,-	3 755,-
SMR CI- A_65 FM PAM80B5 (19/200)	1 798,-	2 516,-	3 176,-	3 828,-
SMR CI- A_65 FM PAM90B5 (24/200)	1 798,-	2 516,-	3 176,-	3 828,-
SMR CI- A_65 FM PAM100B5- PAM112B5 (28/250)	1 820,-	2 538,-	3 198,-	3 851,-
SMR CI- A_65 FM PAM132B5 (38/300)	1 872,-	2 590,-	3 249,-	-
SMR CI- A_65 FM PAM160B5 (42/350)	2 015,-	2 733,-	-	-
NRG 30-L 4000Nm ***Nombre de train / Number of stage*** ***Plage de rapport / Ratio range***	**1S** ***i 3,5-8,6***	**2S** ***i 11,9-63***	**3S** ***i 49,6-425,3***	**4S** ***i 393,5-3657,3***
SMR CI_65 FM PAM63B5 (11/140)	2 188,-	2 925,-	3 568,-	4 244,-
SMR CI_65 FM PAM71B5 (19/160)	2 134,-	2 869,-	3 512,-	4 188,-
SMR CI_65 FM PAM80B5 (19/200)	2 197,-	2 943,-	3 586,-	4 261,-
SMR CI_65 FM PAM90B5 (24/200)	2 197,-	2 943,-	3 586,-	4 261,-
SMR CI_65 FM PAM100B5- PAM112B5 (28/250)	2 217,-	2 965,-	3 608,-	4 283,-
SMR CI_65 FM PAM132B5 (38/300)	2 239,-	3 016,-	3 659,-	-
SMR CI_65 FM PAM160B5 (42/350)	2 539,-	3 160,-	3 803,-	-
SMR CI_65 FM PAM180B5 (48/350)	2 554,-	-	-	-
SMR CI_65 FM PAM200B5 (55/400)	2 577,-	-	-	-
SMR CI_65 FM PAM225B5 (60/450)	2 603,-	-	-	-

NRG 80-L 8000Nm *Nombre de train / Number of stage* *Plage de rapport / Ratio range*	1S *i 3,5-8,6*	2S *i 11,9-49,5*	*3S* *i 49,6-284,3*	*4S* i 301-3117,2
SMR CI_80 FM PAM63B5 (11/140)	-	4 808,-	5 558,-	6 199,-
SMR CI_80 FM PAM71B5 (19/160)	-	4 753,-	5 501,-	6 142,-
SMR CI_80 FM PAM80B5 (19/200)	-	4 817,-	5 576,-	6 216,-
SMR CI_80 FM PAM90B5 (24/200)	-	4 817,-	5 576,-	6 216,-
SMR CI_80 FM PAM100B5- PAM112B5 (28/250)	-	4 838,-	5 598,-	6 239,-
SMR CI_80 FM PAM132B5 (38/300)	-	4 860,-	5 650,-	-
SMR CI_80 FM PAM160B5 (42/350)	4 011,-	5 165,-	5 796,-	-
SMR CI_80 FM PAM180B5 (48/350)	4 026,-	5 181,-	-	-
SMR CI_80 FM PAM200B5 (55/400)	4 046,-	5 204,-	-	-
SMR CI_80 FM PAM225B5 (60/450)	4 073,-	5 230,-	-	-
NRG 125-L 12500Nm *Nombre de train / Number of stage* *Plage de rapport / Ratio range*	1S *i 4-6,2*	2S *i 13,7-53,6*	*3S* *i 57-392,7*	*4S* i 405,4-3377,4
SM CI_100 FM PAM63B5 (11/140)	-	6 789,-	7 539,-	8 180,-
SM CI_100 FM PAM71B5 (19/160)	-	6 735,-	7 482,-	8 123,-
SM CI_100 FM PAM80B5 (19/200)	-	6 799,-	7 557,-	8 198,-
SM CI_100 FM PAM90B5 (24/200)	-	6 799,-	7 557,-	8 198,-
SM CI_100 FM PAM100B5- PAM112B5 (28/250)	-	6 819,-	7 580,-	8 220,-
SM CI_100 FM PAM132B5 (38/300)	-	6 842,-	7 632,-	8 273,-
SM CI_100 FM PAM160B5 (42/350)	5 769,-	7 147,-	7 778,-	-
SM CI_100 FM PAM180B5 (48/350)	5 786,-	7 162,-	-	-
SM CI_100 FM PAM200B5 (55/400)	5 805,-	7 186,-	-	-
SM CI_100 FM PAM225B5 (60/450)	5 831,-	7 212,-	-	-
NRG 250-L 25000Nm *Nombre de train / Number of stage* *Plage de rapport / Ratio range*	1S *i 4-6,2*	2S *i 13,9-45,5*	*3S* *i 48,1-333,7*	*4S* i 292,9-2640,9
SMR CI_110 FM PAM63B5 (11/140)	-	-	11 120,-	11 906,-
SMR CI_110 FM PAM71B5 (19/160)	-	-	11 066,-	11 849,-
SMR CI_110 FM PAM80B5 (19/200)	-	-	11 130,-	11 924,-
SMR CI_110 FM PAM90B5 (24/200)	-	-	11 130,-	11 924,-
SMR CI_110 FM PAM100B5- PAM112B5 (28/250)	-	-	11 150,-	11 946,-
SMR CI_110 FM PAM132B5 (38/300)	-	-	11 173,-	11 998,-
SMR CI_110 FM PAM160B5 (42/350)	8 118,-	10 268,-	11 478,-	12 144,-
SMR CI_110 FM PAM180B5 (48/350)	8 137,-	10 284,-	11 493,-	-
SMR CI_110 FM PAM200B5 (55/400)	8 159,-	10 304,-	11 517,-	-
SMR CI_110 FM PAM225B5 (60/450)	8 187,-	10 331,-	11 543,-	-

Série G
Motoréducteur coaxial
Carter fonte

sermes motorisation

IE3 IP54 400V 50Hz



FACILITÉ DE MONTAGE
Livré avec lubrifiant
Montage intégré
Compacité

ROBUSTESSE
Carter fonte
Facteur de service élevé

POLYVALENCE
Large gamme de rapports

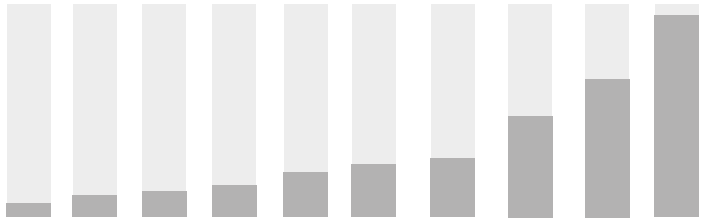




La largeur de gamme

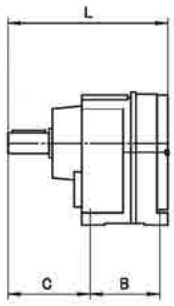


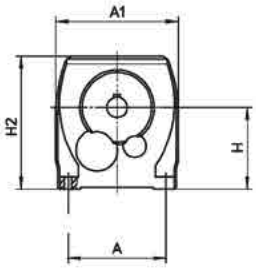
Type G

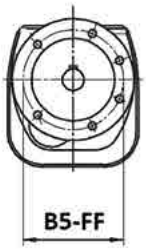


Options principales

Frein
Ventilation forcée
Codeur
ATEX
Sondes
Montage servo-moteur
Bride d'entrée IEC
Brides d'entrée Nema
Arbre primaire







Type		A pattes						
	Arbre sortant	H	A	B	C	A1	H2	L
G0	20x40	70	90	70	80	109	117,5	152
G1	20x40	85	100	70	81	125	142,5	163
G2	25x50	100	120	85	100	150	162,5	195
G3	30x60	120	135	110	116,5	177	192,5	234
G3	35x70	120	135	110	126,5	177	192,5	344
G4	40x80	145	170	135	146	208	233	281
G5	50x100	180	215	170	181	259	289,5	335
G6	60x120	220	215	200	207	309	354,5	392
G7	75x140	250	290	280	239	360	401,5	485
G8	90x170	290	330	330	290	412	464	585,5
G9	110x210	340	390	400	335	466	534	695

Type	Bride de sortie B5 - FF (entraxe de fixation)							
Taille Bride	FF100	FF115	FF130	FF165	FF215	FF265	FF300	FF400
G0	P120							
G1	P120	P140						
G2		P140	P160					
G3			P160	P200				
G4				P200				
G5					P250			
G6						P300		
G7							P350	
G8								P450
G9								P450

Série G
Motoréducteur coaxial
Carter fonte
Helical geared motor
Cast iron housing

sermes motorisation

IE3 | IP54 | 400V 50Hz

le + produit

Compacité
Livré avec lubrifiant
Facteur de service élevé

Compact
Delivered with lubricant
High service factor

Caractéristiques

Montage intégré
Moteur IE2 ≤ 0,55kW
Moteur IE3 ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP54
RAL 7031

Integrated mounting
IE2 Motor ≤ 0,55kW
IE3 Motor ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP54

**** Forme B3***
**** Type of construction B3***



Code *Item*	Puissance *Output* kW	Vitesse de sortie nominale *Nominal output speed* min^{-1}	B3/M1	B5/M1	Type *Type*	Arbre *Shaft* ØxL	Masse* *Weight** kg*
27992048	0,12	1-1,2-1,4-1,6-1,7	2 827,-	2 955,-	G53G22. DM63K4	50 x 100	55
		1,5-1,7-1,9-2,1-2,4-2,6-2,9-3,3-3,7	2 228,-	2 311,-	G43G23. DM63K4	40 x 80	33
		2,4-2,7-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6,2	1 630,-	1 693,-	G33G12. DM63K4	30 x 60	21
		5,1-5,7-6,5-7,3-8,1	1 305,-	1 359,-	G22G12. DM63K4	25 x 50	16
		9-11-12-14	927,-	981,-	G23. DM63K4	25 x 50	11
		9,5-11	1 177,-	1 222,-	G13G02. DM63K4	20 x 40	13
		12-14-16-19-22-25	788,-	833,-	G13. DM63K4	20 x 40	9
		19-23-26-31-35-40-47-54-62-71	724,-	768,-	G03. DM63K4	20 x 40	8
		81-96-113-130-150-172-197-229-265-305-350-399	687,-	731,-	G02. DM63K4	20 x 40	8
2231....	0,18	1,1-1,2-1,4-1,6	4 226,-	4 440,-	G63G32. DM63G4	60 x 120	82
		1-1,1-1,2-1,4-1,6-1,7-1,9-2,2-2,4-2,7	2 840,-	2 967,-	G53G22. DM63G4	50 x 100	56
		1,9-2,1-2,4-2,6-2,9-3,3-3,7-4,1-4,6-5,1	2 176,-	2 259,-	G43G22. DM63G4	40 x 80	34
		3,5-4-4,5-5-5,5-6,2-7	1 642,-	1 706,-	G33G12. DM63G4	30 x 60	21
		7,8-9,1-10	1 168,-	1 232,-	G33. DM63G4	30 x 60	16
		7,3-8,1	1 317,-	1 372,-	G22G12. DM63G4	25 x 50	17
		9-11-12-14-16-18-20	939,-	993,-	G23. DM63G4	25 x 50	12
		12-14-16-19-22-25-28-32-37-43	800,-	845,-	G13. DM63G4	20 x 40	9
		23-26-31-35-40-47-54-62-71	736,-	781,-	G03. DM63G4	20 x 40	9
		81-96-113-130-150-172-197-229-265-305-350-399	699,-	744,-	G02. DM63G4	20 x 40	9
2232....	0,25	1-1,1-1,2-1,4-1,6-1,8-2,1	4 238,-	4 453,-	G63G32. DM71K4	60 x 120	84
		1,4-1,6-1,8-2-2,2-2,5-2,7-3,1-3,5-3,8	2 852,-	2 979,-	G53G22. DM71K4	50 x 100	57
		2,7-3-3,4-3,8-4,2-4,6-5,2-5,9	2 189,-	2 271,-	G43G22. DM71K4	40 x 80	35
		6,7-7,8	1 562,-	1 644,-	G43. DM71K4	40 x 80	29
		5,1-5,6-6,3-7,1	1 655,-	1 718,-	G33G12. DM71K4	30 x 60	23
		8-9,3-11-12-14	1 181,-	1 245,-	G33. DM71K4	30 x 60	18
		9,2-11-12-14-16-18-20-23-26	952,-	1 006,-	G23. DM71K4	25 x 50	13
		17-19-22-25-29-33-38-44-50	813,-	858,-	G13. DM71K4	20 x 40	11
		57	761,-	806,-	G12. DM71K4	20 x 40	11
		36-41-48-55-64-73	749,-	793,-	G03. DM71K4	20 x 40	10
		83-98-115-133-154-176-201-234-271-312-357-408	712,-	756,-	G02. DM71K4	20 x 40	10
2233....	0,37	1-1,2-1,3-1,5-1,6-1,8	6 061,-	6 400,-	G73G32. DM71G4	75 x 140	132
		1,2-1,4-1,6-1,8-2,1-2,3-2,6-2,9-3,3	4 261,-	4 475,-	G63G32. DM71G4	60 x 120	85
		2-2,2-2,5-2,7-3,1-3,5-3,8-4,2-4,8-5,4-6,1	2 875,-	3 002,-	G53G22. DM71G4	50 x 100	58
		3,8-4,2-4,6-5,2-5,9	2 211,-	2 294,-	G43G22. DM71G4	40 x 80	36
		6,7-7,8-8,9-10-11	1 584,-	1 667,-	G43. DM71G4	40 x 80	30
		6,3-7,1	1 677,-	1 741,-	G33G12. DM71G4	30 x 60	24
		8-9,3-11-12-14-15-17-19-21	1 203,-	1 267,-	G33. DM71G4	30 x 60	19
		16-18-20-23-26-30-34-39-43	974,-	1 028,-	G23. DM71G4	25 x 50	14
		33-38-44-50-58-65	835,-	880,-	G13. DM71G4	20 x 40	12
		57-66-77	783,-	828,-	G12. DM71G4	20 x 40	12
		55-64-73	771,-	816,-	G03. DM71G4	20 x 40	11
		83-98-115-133-154-176-201-234-271-312-357-408	734,-	779,-	G02. DM71G4	20 x 40	11
2234....	0,55	1-1,1-1,2-1,4-1,7	8 919,-	9 454,-	G83G42. DM80K4	90 x 170	219
		1-1,2-1,3-1,4-1,6-1,7-1,9-2,1-2,5-2,7-3	6 163,-	6 502,-	G73G32. DM80K4	75 x 140	135
		1,8-2-2,3-2,6-2,8-3,3-3,6-4,1-4,7	4 363,-	4 578,-	G63G32. DM80K4	60 x 120	87
		3,1-3,5-3,8-4,2-4,7-5,4-6,1-6,8-7,4	2 977,-	3 104,-	G53G22. DM80K4	50 x 100	60
		7,5-8,5-9,4	2 350,-	2 478,-	G53. DM80K4	50 x 100	56
		5,8	2 314,-	2 396,-	G43G22. DM80K4	40 x 80	38
		8,8-10-11-12-14-15	1 687,-	1 769,-	G43. DM80K4	40 x 80	32
		11-12-14-15-17-19-21-24-27	1 306,-	1 369,-	G33. DM80K4	30 x 60	21
		23-26-30-34-38-43-49-54-62	1 076,-	1 131,-	G23. DM80K4	25 x 50	16
		64	1 012,-	1 066,-	G22. DM80K4	25 x 50	16
		44-50-57-65	938,-	983,-	G13. DM80K4	20 x 40	14
		76-87-99-112-126-140	886,-	931,-	G12. DM80K4	20 x 40	14
		115-133-153-175-200-233-270-311-356-406	836,-	881,-	G02. DM80K4	20 x 40	13

Code *Item*	Puissance *Output* kW	Vitesse de sortie nominale *Nominal output speed* min^{-1}	B3/M1	B5/M1	Type *Type*	Arbre *Shaft* ØxL	Masse *Weight* kg*
2235....	0,75	1,1-1,3-1,4-1,6-1,8	13 463,-	14 094,-	G93G42. DM80GD4	110 x 210	322
		1-1,1-1,3-1,5	9 240,-	9 775,-	G83G42. DM80GD4	90 x 170	222
		1,5-1,6-1,8-2-2,2-2,5-2,8-3,1-3,4	6 484,-	6 824,-	G73G32. DM80GD4	75 x 140	138
		2,6-2,9-3,3-3,7-4,2-4,7	4 684,-	4 899,-	G63G32. DM80GD4	60 x 120	90
		4,3-4,8-5,4-6,2-6,9-7,5	3 298,-	3 426,-	G53G22. DM80GD4	50 x 100	64
		7,6-8,6-9,6-11	2 671,-	2 799,-	G53. DM80GD4	50 x 100	59
		9-10-11-13-14-15-17	2 008,-	2 090,-	G43. DM80GD4	40 x 80	36
		15-17-19-22-24-28-31-35	1 627,-	1 691,-	G33. DM80GD4	30 x 60	25
		30-34-39-44-49-55-63	1 398,-	1 452,-	G23. DM80GD4	25 x 50	20
		65-74-84-94	1 333,-	1 387,-	G22. DM80GD4	25 x 50	20
		66	1 259,-	1 304,-	G13. DM80GD4	20 x 40	17
		77-89-**101**-113-**127**-142-163-186	1 207,-	1 252,-	G12. DM80GD4	20 x 40	17
		135-155-**178**-203-**236**-274-**315**-361-**412**	1 158,-	1 202,-	G02. DM80GD4	20 x 40	14
2236....	1,1	1,3-1,7-1,8-2	13 599,-	14 231,-	G93G42. DM90SD4	110 x 210	326
		1,5-1,7-2-2,2-2,5-2,8	9 377,-	9 912,-	G83G42. DM90SD4	90 x 170	226
		2,2-2,5-2,8-3,1-3,5-4,1-4,5-5	6 621,-	6 960,-	G73G32. DM90SD4	75 x 140	141
		2,9-3,3-3,7-4,2-4,8-5,3-6,1	4 821,-	5 035,-	G63G32. DM90SD4	60 x 120	93
		6,5-7,2-8-8,7-9,5	3 925,-	4 139,-	G63. DM90SD4	60 x 120	86
		6,3-7-7,6	3 435,-	3 562,-	G53G22. DM90SD4	50 x 100	67
		8,7-9,7-11-12-13-14-16	2 808,-	2 935,-	G53. DM90SD4	50 x 100	62
		13-14-16-17-19-21-24-25-28	2 145,-	2 227,-	G43. DM90SD4	40 x 80	39
		22-25-28-32-35-39-43-49	1 764,-	1 827,-	G33. DM90SD4	30 x 60	28
		56-63-70	1 687,-	1 751,-	G32. DM90SD4	30 x 60	28
		45-**50**-56-**64**-73	1 534,-	1 588,-	G23. DM90SD4	25 x 50	23
		75-85-95-106-117-133-150-167	1 470,-	1 524,-	G22. DM90SD4	25 x 50	23
		102-115-129-144-**165**-188-205-232-262-294-328-376-429	1 344,-	1 388,-	G12. DM90SD4	20 x 40	20
2237....	1,5	1,1-1,3-1,5-1,7-1,8-2	13 599,-	14 231,-	G93G42. DM90LB4	110 x 210	332
		1,7-2-2,3-2,5-2,9-3,1	9 377,-	9 912,-	G83G42. DM90LB4	90 x 170	232
		3,1-3,5-4,1-4,6-5-5,6	6 621,-	6 960,-	G73G32. DM90LB4	75 x 140	147
		4,8-5,4-6,1	4 821,-	5 035,-	G63G32. DM90LB4	60 x 120	99
		6,6-7,3-8-8,8-9,6-11	3 925,-	4 139,-	G63. DM90LB4	60 x 120	92
		9,8-11-12-13-15-16-17-20	2 808,-	2 935,-	G53. DM90LB4	50 x 100	68
		17-20-22-24-26-28-31-35-39	2 145,-	2 227,-	G43. DM90LB4	40 x 80	45
		32-36-**40**-44-**50**-56-62-72	1 764,-	1 827,-	G33. DM90LB4	30 x 60	34
		57-**63**-71-78	1 687,-	1 751,-	G32. DM90LB4	30 x 60	34
		76-**86**-96-**107**-118-134	1 470,-	1 524,-	G22. DM90LB4	25 x 50	29
		130-145-166-190-206-234-264-296-330-378-432	1 344,-	1 388,-	G12. DM90LB4	20 x 40	26
2238....	2,2	1,8-2-2,3-2,5-2,8-3-3,4	14 037,-	14 669,-	G93G42. DM100LA4	110 x 210	370
		2,5-2,8-3,1-3,5-3,9-4,5	9 815,-	10 350,-	G83G42. DM100LA4	90 x 170	260
		4,1-4,5-5-6	7 059,-	7 399,-	G73G32. DM100LA4	75 x 140	177
		5,8-6,3-6,9-7,5-8,2-9-9,7-11	6 114,-	6 453,-	G73. DM100LA4	75 x 140	161
		8-8,7-9,5-11-12-13-14-16-17	4 363,-	4 577,-	G63. DM100LA4	60 x 120	111
		13-14-16-17-19-**22**-25-28-31	3 246,-	3 374,-	G53. DM100LA4	50 x 100	81
		46-51	3 071,-	3 198,-	G52. DM100LA4	50 x 100	79
		24-25-28-31-34-**38**-42-48-54	2 583,-	2 665,-	G43. DM100LA4	40 x 80	61
		54-60-66	2 481,-	2 564,-	G42. DM100LA4	40 x 80	60
		49-56-**62**-71	2 202,-	2 266,-	G33. DM100LA4	30 x 60	50
		63-**71**-**77**-**86**-95-106	2 125,-	2 189,-	G32. DM100LA4	30 x 60	48
		95-**107**-117-**133**-150-**169**-192-**205**-229-**254**-286-**326**-360-414	1 908,-	1 962,-	G22. DM100LA4	25 x 50	43

** Forme B3*
** Type of construction B3*

Série G
Motoréducteur coaxial
Carter fonte
Helical geared motor
Cast iron housing

sermes motorisation

IE3 | IP54 | 400V 50Hz

le + produit

Compacité
Livré avec lubrifiant
Facteur de service élevé

Compact
Delivered with lubricant
High service factor

Caractéristiques

Montage intégré
Moteur IE3 ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP54

Integrated mounting
IE3 Motor ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP54

Code *Item*	Puissance *Output* kW	Vitesse de sortie nominale *Nominal output speed* min^{-1}	B3/M1	B5/M1	Type *Type*	Arbre *Shaft* ØxL	Masse *Weight* kg*
2239....	3	2-2,3-2,6-3,1-3,4-3,9-4,5	14 316,-	14 947,-	G93G42. DM100LF4	110 x 210	365
		3,1-3,5-3,9-4,5-5,1	10 093,-	10 628,-	G83G42. DM100LF4	90 x 170	260
		5,6	7 337,-	7 677,-	G73G32. DM100LF4	75 x 140	177
		5,8-6,4-7-7,5-8,3-9,1-9,8-11-12-13-15	6 392,-	6 731,-	G73. DM100LF4	75 x 140	161
		11-12-13-14-16-17-19	4 641,-	4 855,-	G63. DM100LF4	60 x 120	111
		17-20-**22**-25-28-31-34-38-43	3 524,-	3 652,-	G53. DM100LF4	50 x 100	81
		47-51-56-62	3 349,-	3 476,-	G52. DM100LF4	50 x 100	79
		35-39-**43**-48-55-62	2 861,-	2 943,-	G43. DM100LF4	40 x 80	61
		54-60-70-72-81-89-97-109	2 760,-	2 842,-	G42. DM100LF4	40 x 80	60
		63-71-78-**86**-96-107-118-133-147-151-173-199	2 403,-	2 467,-	G32. DM100LF4	30 x 60	50
		134-151-168-194-207-230-254-288-325-363-417	2 186,-	2 240,-	G22. DM100LF4	25 x 50	43
2240....	4	2,8-3,1-3,4-3,9-4,5	14 316,-	14 947,-	G93G42. DM112MB4	110 x 210	342
		4,6-5,1	10 093,-	10 628,-	G83G42. DM112MB4	90 x 170	242
		8,3-9,1-9,8-11-12-13-15	6 392,-	6 731,-	G73. DM112MB4	75 x 140	155
		14-16-18-19-32-36-40	4 641,-	4 855,-	G63. DM112MB4	60 x 120	103
		47-51-55	4 378,-	4 592,-	G62. DM112MB4	60 x 120	103
		25-29-**32**-34-38-43-49-55	3 524,-	3 652,-	G53. DM112MB4	50 x 100	79
		47-51-56-62-68-74	3 349,-	3 476,-	G52. DM112MB4	50 x 100	79
		43-48-55-63-71	2 861,-	2 943,-	G43. DM112MB4	40 x 80	56
		60-66-73-81-90-97-109-123	2 760,-	2 842,-	G42. DM112MB4	40 x 80	56
		86-96-107-118-**134**-147-152-173-197-200-223-**246**-277-315-360-410	2 403,-	2 467,-	G32. DM112MB4	30 x 60	45
27992048	5,5	3,9-4,5-5-5,8-6,6-7,5-8,2	15 277,-	15 908,-	G93G42. DA132SB4	110 x 210	359
		5,1-6-6,8	11 055,-	11 590,-	G83G42. DA132SB4	90 x 170	259
		7,8-8,5-9,2-10-11-12-13-15	9 704,-	10 239,-	G83. DA132SB4	90 x 170	244
		11-12-13-15-17-19-20-23-27	7 353,-	7 693,-	G73. DA132SB4	75 x 140	170
		19-22-25-28-32-36-40-46-51-58-66	5 602,-	5 817,-	G63. DA132SB4	60 x 120	119
		47-51-55-61	5 339,-	5 553,-	G62. DA132SB4	60 x 120	119
		31-34-38-43-49-55-64-72	4 486,-	4 613,-	G53. DA132SB4	50 x 100	95
		62-68-73-81-91-102-113	4 310,-	4 437,-	G52. DA132SB4	50 x 100	95
		55-62-71	3 822,-	3 905,-	G43. DA132SB4	40 x 80	73
		81-89-97-109-122-138-155-181	3 721,-	3 803,-	G42. DA132SB4	40 x 80	73
		118-133-151-173-197-199-222-245-277-314-359-408	3 365,-	3 428,-	G32. DA132SB4	30 x 60	62
	7,5	4,5-5,1-5,8-6,7-7,6-8,2	15 527,-	16 158,-	G93G42. DA132MB4	110 x 210	365
		6,8	11 305,-	11 839,-	G83G42. DA132MB4	90 x 170	265
		7,8-8,5-9,2-10-11-12-14-15-17-19-21	9 954,-	10 489,-	G83. DA132MB4	90 x 170	250
		15-17-19-20-23-27-31-36-39-43	7 603,-	7 942,-	G73. DA132MB4	75 x 140	177
		28-32-36-40-46-51-58-66	5 852,-	6 066,-	G63. DA132MB4	60 x 120	126
		47-51-55-61-67-74-82-94-104	5 589,-	5 803,-	G62. DA132MB4	60 x 120	126
		43-49-55-64-73	4 736,-	4 863,-	G53. DA132MB4	50 x 100	102
		62-68-74-82-91-102-113-130-145-163-186-208	4 560,-	4 687,-	G52. DA132MB4	50 x 100	102
		81-90-97-109-123-138-156-182-206-214-241-272-306-357-405	3 971,-	4 053,-	G42. DA132MB4	40 x 80	79



Code *Item*	Puissance *Output* kW	Vitesse de sortie nominale *Nominal output speed* min^{-1}	B3/M1	B5/M1	Type *Type*	Arbre *Shaft* ØxL	Masse *Weight* kg*
	11	6,7-7,6-8,2	16 051,-	16 683,-	G93G42. DA160MB4	110 x 210	389
		9,3-10-11-12-14-15-17-18-21	14 656,-	15 288,-	G93. DA160MB4	110 x 210	372
		12-14-15-17-19-21-25-28	10 479,-	11 014,-	G83. DA160MB4	90 x 170	272
		21-23-27-31-36-39-43-49-57-67	8 128,-	8 467,-	G73. DA160MB4	75 x 140	198
		56-62-68-78	7 735,-	8 074,-	G72. DA160MB4	75 x 140	198
		40-46-52-58-66	6 377,-	6 591,-	G63. DA160MB4	60 x 120	148
		61-67-75-82-95-105-116-130-153-179-196-217	6 113,-	6 328,-	G62. DA160MB4	60 x 120	148
		82-92-102-114-130-145-164-186-209-232-266-297-334-381	5 085,-	5 212,-	G52. DA160MB4	50 x 100	125
		156-182-207-215-242-273-307-358-406	4 495,-	4 578,-	G42. DA160MB4	40 x 80	102
	15	11-12-14-15-17-18-21-24-30	15 231,-	15 862,-	G93. DA160LB4	110 x 210	439
		17-19-21-25-28-38-42-49	11 053,-	11 588,-	G83. DA160LB4	90 x 170	306
		27-31-36-39-43-49-57-67	8 702,-	9 041,-	G73. DA160LB4	75 x 140	230
		56-62-68-78-85-95-106-123-142-160	8 309,-	8 649,-	G72. DA160LB4	75 x 140	218
		67-75-82-95-105-116-130-153-179-196-217-239-268-316	6 688,-	6 902,-	G62. DA160LB4	60 x 120	168
		114-130-145-164-186-209-232-266-297-334-381	5 659,-	5 786,-	G52. DA160LB4	50 x 100	143
	18,5	12-14-15-17-18-21-24-27-30-33-36	18 278,-	18 910,-	G93. DA180MD4	110 x 210	465
		19-21-25-28-33-38-42-49-57-66	14 100,-	14 635,-	G83. DA180MD4	90 x 170	360
		78-86	13 591,-	14 126,-	G82. DA180MD4	90 x 170	340
		36-39-43-49-57-67	11 749,-	12 089,-	G73. DA180MD4	75 x 140	290
		62-68-78-85-95-106-123-142-160-164-176-195	11 357,-	11 696,-	G72. DA180MD4	75 x 140	285
		82-95-105-116-130-153-179-196-217-239-268-316-370	9 735,-	9 949,-	G62. DA180MD4	60 x 120	235
		145-164-186-209-232-266-297-334-381	8 706,-	8 833,-	G52. DA180MD4	50 x 100	210
	22	14-15-17-18-21-24-27-30-33-36	18 278,-	18 910,-	G93. DA180LB4	110 x 210	457
		25-28-33-38-42-49-57-66	14 100,-	14 635,-	G83. DA180LB4	90 x 170	324
		78-86-99	13 591,-	14 126,-	G82. DA180LB4	90 x 170	306
		43-49-57-67	11 749,-	12 089,-	G73. DA180LB4	75 x 140	248
		62-68-78-85-95-106-123-142-160-164-176-195-218-254	11 357,-	11 696,-	G72. DA180LB4	75 x 140	236
		116-130-153-179-196-217-239-268-316-370	9 735,-	9 949,-	G62. DA180LB4	60 x 120	186
	30	21-24-28-30-33-36-42-48-54	19 827,-	20 458,-	G93. DA200LB4	110 x 210	582
		33-38-43-50-58-66	15 649,-	16 184,-	G83. DA200LB4	90 x 170	449
		79-87-100-115-130-151-167-193	15 139,-	15 674,-	G82. DA200LB4	90 x 170	431
		78-86-96-107-124-144-162-165-178-197-220-256-297-341	12 905,-	13 245,-	G72. DA200LB4	75 x 140	361
	37	28-30-33-36-42-48-54-63-73	24 472,-	25 104,-	G93. DA225SD4	110 x 210	640
		85-97-109	23 728,-	24 360,-	G92. DA225SD4	110 x 210	630
		43-50-57-66	20 295,-	20 830,-	G83. DA225SD4	90 x 170	540
		78-87-100-114-130-151-167-192-219-249	19 785,-	20 320,-	G82. DA225SD4	90 x 170	520
	45	33-36-42-48-54-63-73	27 032,-	27 664,-	G93. DA225MD4	110 x 210	670
		85-97-109-126	26 289,-	26 920,-	G92. DA225MD4	110 x 210	660
		57-66	22 855,-	23 390,-	G83. DA225MD4	90 x 170	570
		78-87-100-114-130-151-167-192-219-249-291-335	22 345,-	22 880,-	G82. DA225MD4	90 x 170	550

** Forme B3*
** Type of construction B3*

Série G
Réducteur coaxial
Carter fonte
Helical gear unit
Cast iron housing

sermes motorisation

le + produit
Montage IEC
Livré avec lubrifiant
Facteur de service élevé

IEC Mounting
Delivered with lubricant
High service factor

Type	IEC63	IEC71	IEC80	IEC90	IEC100/112	IEC132	IEC160	IEC180
Bride/*Flange B5*	A140	A160	A200	A200	A250	A300	A350	A350
Ø arbre/*shaft*	Ø 11	Ø 14	Ø 19	Ø 24	Ø 28	Ø 38	Ø 42	Ø 48
G03A	691,-	704,-						
G02A	654,-	666,-						
G13A	756,-	768,-	870,-	883,-				
G12A	704,-	716,-	818,-	831,-				
G23A	894,-	906,-	1 009,-	1 021,-				
G22A	830,-	842,-	944,-	957,-	1 166,-			
G33A	1 124,-	1 136,-	1 238,-	1 250,-	1 460,-			
G32A	1 047,-	1 059,-	1 162,-	1 174,-	1 383,-	1 798,-		
G43A	1 505,-	1 517,-	1 619,-	1 631,-	1 841,-	2 256,-		
G42A	1 403,-	1 415,-	1 518,-	1 530,-	1 740,-	2 154,-		
G53A			2 283,-	2 295,-	2 505,-	2 919,-	3 561,-	
G52A			2 107,-	2 119,-	2 329,-	2 744,-	3 385,-	3 858,-
G63A					3 621,-	4 036,-	4 677,-	5 150,-
G62A					3 358,-	3 772,-	4 414,-	4 887,-
G73A					5 372,-	5 787,-	6 428,-	6 901,-
G72A					4 980,-	5 394,-	6 036,-	6 509,-
G83A						8 138,-	8 779,-	9 252,-
G82A						7 628,-	8 269,-	8 743,-
G93A							12 957,-	13 430,-
G92A							12 213,-	12 686,-

Options

Designation *Designation*										
Réducteur / *Gear*		G0	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9
Bride / Flange B5	C	Ø 120	Ø 120	Ø 140	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 450	Ø 450
						Nous consulter					
Bride / Flange B5 GM	C	Ø 140	Ø 140	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 450	Ø 550	Ø 550
						Nous consulter					
Bride / Flange B5 SP	C	Ø 160	Ø 160	Ø 200		Ø 300					
						Nous consulter					
Arbre de sortie / Output shaft					Ø 35 x 70						
						Nous consulter					

Moteur / *Motor*		DM63 DM71	DM80	DM90	DM100L	DM112	DA132	DA160M	DA160L	DA180M	DA180L	DA200	DA225
		B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B09	B09	B10	B10
Frein 1) *Brake 1)*	B	5 Nm	10 Nm	20 Nm	36 Nm	70 Nm	100 Nm	150 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	500 Nm	500 Nm
							Nous consulter						
Déblocage manuel *Manual release*	MB						Nous consulter						
			B02	B03	-	B05	B06	B07	B08	-	-	B09	-
Frein à couple réduit 1) *Brake with reduced torque 1)*	B		5 Nm	10 Nm	-	36 Nm	70 Nm	100 Nm	150 Nm	-	-	250 Nm	-
							Nous consulter						
Déblocage manuel *Manual release*	MB												
Ventilation forcée 1) *Forced ventilation*	F												
Codeur incrémental 2500 imp., RS422, 5VDC *Incremental encoder 2500 pulses; RS422, 5VDC*	I												
Tension ou fréquence spéciale *Deviating voltage or frequency*							Nous consulter						
Protection thermique (O ou F) *Winding protection with microtherm switch*	TS												
Protection par 3 sondes CTP *Winding protection with 3 PTC sensors*	TW												
Tôle parapluie forme V1,V5,V15,V18 *Construction V1,V5,V15,V19 with canopy*													

1) Tension / voltage : 1 x 230V 50Hz

Série ZG
Motoréducteur coaxial
Carter fonte
Helical geared motor
Cast iron housing

sermes motorisation

IE3 | IP54 | 400V 50Hz

le + produit
Livré avec lubrifiant

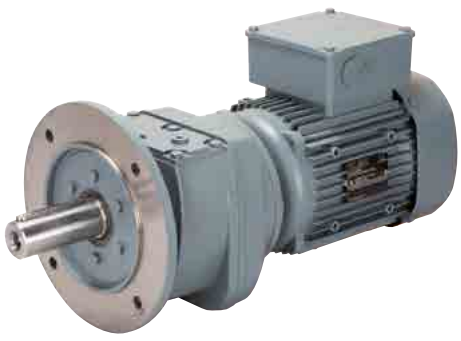
Delivered with lubricant

Caractéristiques
Montage intégré
Moteur IE2 ≤ 0,55kW
Moteur IE3 ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP54

Integrated mounting
IE2 Motor ≤ 0,55kW
IE3 Motor ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP54

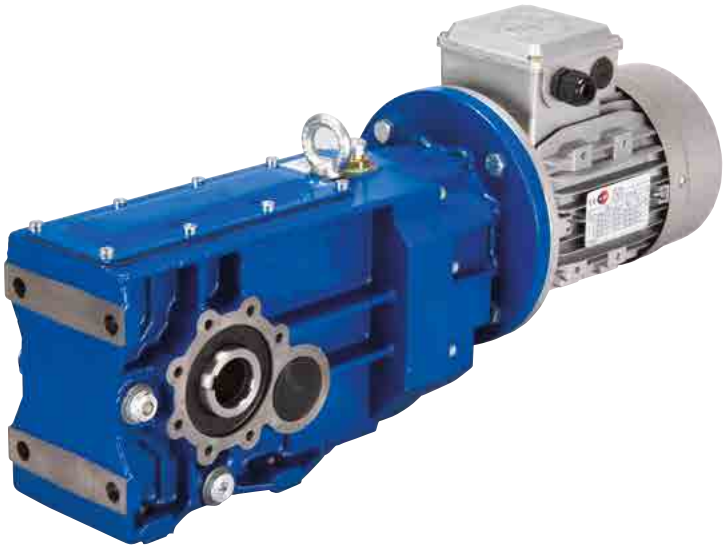
Code *Item*	Puissance *Output* kW	Vitesse de sortie nominale *Nominal output speed* min^{-1}	B3/M1	B5/M1	Type *Type*	Arbre *Shaft* ØxL	Masse *Weight* kg*
2226....	0,12	10-12,5	1 000,-	1 066,-	ZG23 DM63K4	32 x 80	14
		16	835,-	889,-	ZG13 DM63K4	28 x 60	11
		20-25-31,5-40-50-63	745,-	778,-	ZG03 DM63K4	22 x 50	10
		80-100-125-160-200-250-315-400	708,-	741,-	ZG02 DM63K4	22 x 50	10
2226....	0,18	10-12,5	1 012,-	1 078,-	ZG23 DM63G4	32 x 80	14
		16-20-25	848,-	902,-	ZG13 DM63G4	28 x 60	11
		31,5-40-50-63	757,-	790,-	ZG03 DM63G4	22 x 50	10
		80-100-125-160-200-250-315-400	720,-	753,-	ZG02 DM63G4	22 x 50	10
2226....	0,25	8-10	1 303,-	1 409,-	ZG33 DM71K4	48 x 110	21
		12,5-16	1 025,-	1 091,-	ZG23 DM71K4	32 x 80	14
		20-25-31,5-40-50	860,-	914,-	ZG13 DM71K4	28 x 60	11
		63	770,-	803,-	ZG03 DM71K4	22 x 50	10
		80-100-125-160-200-250-315-400	733,-	766,-	ZG02 DM71K4	22 x 50	10
2226....	0,37	8-10-12,5	1 326,-	1 432,-	ZG33 DM71G4	48 x 110	22
		16-20-25	1 047,-	1 113,-	ZG23 DM71G4	32 x 80	15
		31,5-40-50	883,-	937,-	ZG13 DM71G4	28 x 60	12
		63	792,-	825,-	ZG03 DM71G4	22 x 50	11
		80-100-125-160-200-250-315-400	755,-	788,-	ZG02 DM71G4	22 x 50	11
2227....	0,55	8-10	2 078,-	2 257,-	ZG43 DM80K4	60 x 140	38
		12,5-16	1 428,-	1 534,-	ZG33 DM80K4	48 x 110	24
		20-25-31,5-40-50	1 149,-	1 215,-	ZG23 DM80K4	32 x 80	18
		63	985,-	1 039,-	ZG13 DM80K4	28 x 60	14
		80	933,-	987,-	ZG12 DM80K4	28 x 60	14
		100-125-160-200-250-315-400	858,-	891,-	ZG02 DM80K4	22 x 50	13
2227....	0,75	8-10-12,5	2 399,-	2 578,-	ZG43 DM80GD4	60 x 140	41
		16-20-25	1 750,-	1 856,-	ZG33 DM80GD4	48 x 110	27
		31,5-40-50	1 471,-	1 537,-	ZG23 DM80GD4	32 x 80	21
		63	1 306,-	1 360,-	ZG13 DM80GD4	28 x 60	17
		80-100	1 254,-	1 308,-	ZG12 DM80GD4	28 x 60	17
		125-160-200-250-315-400	1 179,-	1 212,-	ZG02 DM80GD4	22 x 50	15
2227....	1,1	12,5-16	2 536,-	2 715,-	ZG43 DM90SD4	60 x 140	46
		20-25-31,5-40-50	1 886,-	1 992,-	ZG33 DM90SD4	48 x 110	31
		63	1 607,-	1 673,-	ZG23 DM90SD4	32 x 80	25
		80	1 543,-	1 609,-	ZG22 DM90SD4	32 x 80	25
		100-125-160-200-250-315-400	1 391,-	1 445,-	ZG12 DM90SD4	28 x 60	22
2227....	1,5	16-20-25	2 536,-	2 715,-	ZG43 DM90LB4	60 x 140	51
		31,5-40-50-63	1 886,-	1 992,-	ZG33 DM90LB4	48 x 110	36
		80-100	1 543,-	1 609,-	ZG22 DM90LB4	32 x 80	30
		125-160-200-250-315-400	1 391,-	1 445,-	ZG12 DM90LB4	28 x 60	26
2227....	2,2	20-25-31,5-40-50	2 974,-	3 153,-	ZG43 DM100LA4	60 x 140	71
		63-80	2 248,-	2 354,-	ZG32 DM100LA4	48 x 110	55
		100-125-160-200-250-315-400	1 981,-	2 047,-	ZG22 DM100LA4	32 x 80	46
2228....	3	31,5-40-50	3 252,-	3 431,-	ZG43 DM100LF4	60 x 140	62
		63-80-100	2 526,-	2 632,-	ZG32 DM100LF4	48 x 110	55
		125-160-200-250-315-400	2 259,-	2 325,-	ZG22 DM100LF4	32 x 80	46
2228....	4	40-50-63	3 252,-	3 431,-	ZG43 DM112MB4	60 x 140	68
		80	3 151,-	3 330,-	ZG42 DM112MB4	60 x 140	68
		100-125-160-200-250-315-400	2 526,-	2 632,-	ZG32 DM112MB4	48 x 110	55
2228....	5,5	63	4 213,-	4 393,-	ZG43 DA132SB4	60 x 140	79
		80-100	4 112,-	4 291,-	ZG42 DA132SB4	60 x 140	79
		125-160-200-250-315-400	3 487,-	3 593,-	ZG32 DA132SB4	48 x 110	65
2228....	7,5	100-125-160-200-250-315-400	4 362,-	4 541,-	ZG42 DA132MB4	60 x 140	85
2228....	11	125-160-200-250-315-400	4 886,-	5 065,-	ZG42 DA160MB4	60 x 140	112

***Forme B3**
***Type of construction B3**



Série MBH
Motoréducteur couple conique
Carter fonte

IE3 | IP55 | 400V 50Hz



FACILITÉ DE MONTAGE
Montage IEC B14 ou B5
Livré avec lubrifiant

MODULARITÉ
Arbre creux ou arbre sortant
Multibrides entrée
Carter modulaire
Arbre primaire
Bras de couple

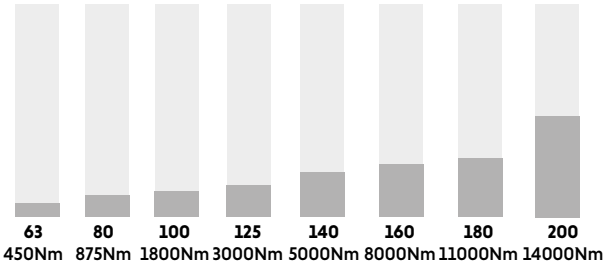
ROBUSTESSE
Carter en fonte grise G25
Couple maxi 14000N.m
Roulements coniques à partir de BH140

POLYVALENCE
Large gamme de rapports
Rapport jusqu'à 226

La largeur de gamme

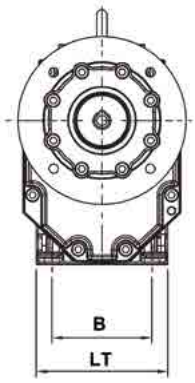


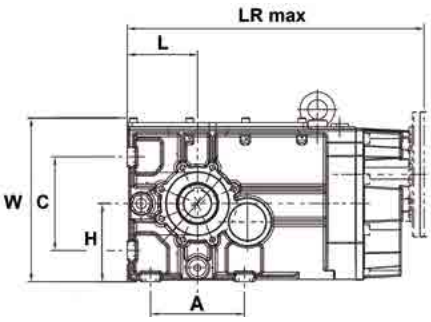
Type MBH

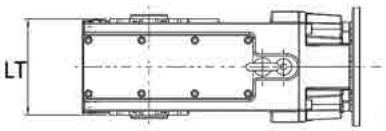


Options principales

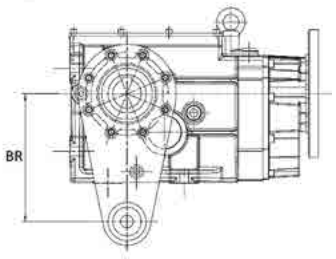
ATEX
Montage intégré
Bras de couple
Arbre primaire
Anti-dévireur
Huile alimentaire
Plage de température élargie
Frête de serrage



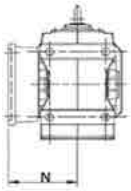


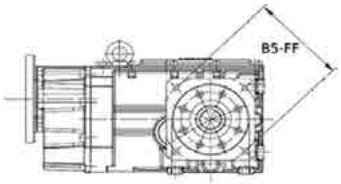


Type			à pattes								BRAS
	Arbre creux	Arbre sortant	H	A	B	L	C	LT	W	LR Max	BR
MBH63	30		100	120	95	90	120	125	210	461	200
MBH63	35	35x60	100	120	95	90	120	125	210	461	200
MBH80	35		140	120	140	90	130	166	241	492	200
MBH80	45	45x90	140	120	140	90	130	166	241	492	200
MBH100	45		180	150	165	112	160	197	298	618	250
MBH100	50	50x100	180	150	165	112	160	197	298	618	250
MBH125	60	60x120	213	180	180	133	220	226	356	673,5	300
MBH125	70		213	180	180	133	220	226	356	673,5	300
MBH140	70	70x140	265	240	240	160	280	286	422	769,5	400
MBH140	80		265	240	240	160	280	286	422	769,5	400
MBH160	80		301	280	270	200	315	330	491	865,5	450
MBH160	90	90x170	301	280	270	200	315	330	491	865,5	450
MBH180	100	100x210	325	400	290	230	330	350	538	955	
MBH200	110	110x210	355	510	320	230	390	380	602	1045	



Type	Bride de sortie B05 - FF (entraxe de fixation)							
Taille Bride	FF165	FF215	FF265	FF300	FF400	FF400	FF500	FF500
Forme de bride	■	■	■	●	●	●	●	●
Cote N	117	144	167	184	210	235	242	256
MBH63	F							
MBH80		F						
MBH100			F					
MBH125				F				
MBH140					F			
MBH160						F		
MBH180							F	
MBH200								F





Série MBH
Motoréducteur couple conique
Carter fonte
Helical-bevel geared motor
Cast iron housing

sermes motorisation

IE3 | IP55 | 400V 50Hz

le + produit

Montage IEC B14 ou B5
Carter modulaire
Multibrides entrée & sortie
Livré avec lubrifiant

IEC B14 or B5 mounting
Modular housing
Multiple input & output flanges
Delivered with lubricant

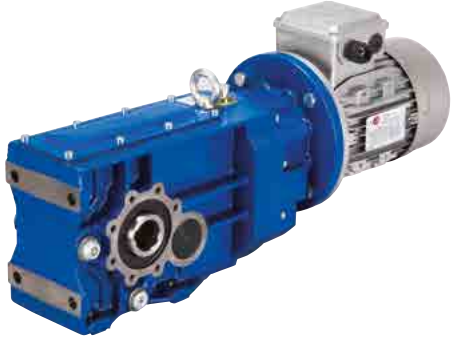
Caractéristiques

Sortie arbre creux
Moteur IE2 ≤ 0,55kW
Moteur IE3 ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP55
RAL 5010

Hollow output shaft
Motor IE2 ≤ 0,55kW
Motor IE3 ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP55

**** Forme B3***
**** Type of construction B3***
1) Moteur ALMO
1) ALMO motor

Puissance *Power* kW	Vitesse de sortie *Output speed* min^{-1}	Moteur/*motor* ALMO	Moteur/*motor* SPL	Type 1)	Arbre *Shaft* ØxL	Masse* *Weight** kg
0,37	4-4,5-5	3 742,-	3 870,-	MBH125xi-MH2 80K6	60	106
	4,9-5,5-6,1-7,1	2 898,-	3 026,-	MBH100xi-MH2 80K6	50	81
	4,7-5,2-5,9	2 197,-	2 325,-	MBH80xi-MH2 80K6	45	49
	7,3-8,1-9,2-11	2 157,-	2 214,-	MBH80xi-MH2 71G4	45	47
	5,4-6,1	1 474,-	1 602,-	MBH63xi-MH2 80K6	35	39
	7,5-8,4-9,4-11-13-14-15	1 434,-	1 491,-	MBH63xi-MH2 71G4	35	37
0,55	4-4,5-5-5,8	3 766,-	3 941,-	MBH125xi-MH2 80G6	60	106
	6,2	3 757,-	3 792,-	MBH125xi-MH2 80K4	60	106
	4,9-5,5-6,2	2 922,-	3 097,-	MBH100xi-MH2 80G6	50	81
	7,6-8,6	2 913,-	2 948,-	MBH100xi-MH2 80K4	50	81
	4,7-5,3-5,9-7,1	2 221,-	2 396,-	MBH80xi-MH2 80G6	45	49
	7,3-8,2-9,2-11-14-22	2 212,-	2 247,-	MBH80xi-MH2 80K4	45	49
	8,4-11-13-15-15-18-27-32-34	1 489,-	1 524,-	MBH63xi-MH2 80K4	35	39
0,75	4,2-4,7-5,2-6,1	3 852,-	4 006,-	MBH125xi-MH3 90S6	60	111
	6,2-7	3 802,-	3 898,-	MBH125xi-MH3 80G4	60	109
	5,2-5,8-6,5-7,5	3 008,-	3 162,-	MBH100xi-MH3 90S6	50	86
	7,7-8,6-9,6-11-13	2 958,-	3 054,-	MBH100xi-MH3 80G4	50	84
	7,3-8,2-9,2-11-14-19-22-26	2 257,-	2 353,-	MBH80xi-MH3 80G4	45	52
	11-13-15-15-18-27-32-35	1 534,-	1 630,-	MBH63xi-MH3 80G4	35	42
1,1	4,7-5,3-6,1-6,9	3 896,-	4 151,-	MBH125xi-MH3 90L6	60	114
	7,1-7,9-9,2-10	3 876,-	3 970,-	MBH125xi-MH3 90S4	60	113
	5,2-5,8-6,5-7,5	3 052,-	3 307,-	MBH100xi-MH3 90L6	50	89
	7,8-8,8-9,8-11-13-16-17-20-21	3 032,-	3 126,-	MBH100xi-MH3 90S4	50	88
	11-14-19-23-26-30-36-41	2 331,-	2 425,-	MBH80xi-MH3 90S4	45	56
	18-27-32-35-42-65-73-87-102-119-135-159-185	1 608,-	1 702,-	MBH63xi-MH3 90S4	35	46
1,5	5,1-5,8-6,6	8 029,-	8 246,-	MBH160xi-MH3 100L6	90	288
	5,2-5,9-6,8-7,6-9,4	6 005,-	6 222,-	MBH140xi-MH3 100L6	70	233
	5,3-6,1	4 101,-	4 318,-	MBH125xi-MH3 100L6	60	125
	6,3-7,1-7,9-9,2-10-13-14-17	3 933,-	4 048,-	MBH125xi-MH3 90L4	60	114
	6,5-7,5-8,5	3 269,-	3 486,-	MBH100xi-MH3 100L6	50	100
	8,8-9,8-11-13-16-17-20-21-22-27-30	3 089,-	3 204,-	MBH100xi-MH3 90L4	50	89
	14-19-23-26-30-36-41-47	2 388,-	2 503,-	MBH80xi-MH3 90L4	45	57
	27-32-35-42-65-73-87-102-119-135-159-185	1 665,-	1 780,-	MBH63xi-MH3 90L4	35	47
2,2	5,2-5,9-6,5	16 846,-	17 177,-	MBHGC180xi-MH3 112M6	100	382
	5,1-5,7-6,6-7,4	8 128,-	8 459,-	MBH160xi-MH3 112M6	90	292
	7,8-8,7	8 028,-	8 127,-	MBH160xi-MH3 100L4	90	287
	5,2-5,9-6,7-7,6	6 104,-	6 435,-	MBH140xi-MH3 112M6	70	237
	7,9-8,9-10-12-14	6 004,-	6 103,-	MBH140xi-MH3 100L4	70	232
	6,4-7,2-8-9,2-10-13-14-17-20-25	4 100,-	4 199,-	MBH125xi-MH3 100L4	60	124
	8,8-9,8-11-13-16-17-20-21-22-28-30-36-42	3 268,-	3 367,-	MBH100xi-MH3 100L4	50	99
	23-27-30-36-41-48-55-63-85-100-139	2 578,-	2 677,-	MBH80xi-MH3 100L4	45	67
	27-33-35-43-65-74-87-102-119-136-160-186	1 854,-	1 953,-	MBH63xi-MH3 100L4	35	57



Puissance *Power* kW	Vitesse de sortie *Output speed* min^{-1}	Moteur/*motor* ALMO	Moteur/*motor* SPL	Type 1)	Arbre *Shaft* ØxL	Masse* *Weight** kg
3	6,3-7,7	21 012,-	21 346,-	MBHGC200xi-MH3 132S6	110	543
	5,3-5,9-6,6	17 427,-	17 761,-	MBHGC180xi-MH3 132S6	100	393
	5,2-5,8-6,7-7,5	8 961,-	9 295,-	MBH160xi-MH3 132S6	90	303
	7,8-8,8-10-11	8 110,-	8 278,-	MBH160xi-MH3 100LX4	90	291
	6,8-7,7	6 996,-	7 330,-	MBH140xi-MH3 132S6	70	248
	8-9-10-12-14-18	6 086,-	6 254,-	MBH140xi-MH3 100LX4	70	236
	7,2-8,1-9,3-11-13-14-17-20-23-25-30-35	4 182,-	4 350,-	MBH125xi-MH3 100LX4	60	128
	9,9-13-16-18-20-21-22-28-31-37-43-50-57-65	3 350,-	3 518,-	MBH100xi-MH3 100LX4	50	103
	27-31-37-41-48-56-64-86-101-117-140-164-192	2 660,-	2 828,-	MBH80xi-MH3 100LX4	45	71
	66-75-88-103-121-138-161-188	1 936,-	2 104,-	MBH63xi-MH3 100LX4	35	61
4	6,3-6,9-7,8	21 132,-	21 537,-	MBHGC200xi-MH3 132M6	110	552
	5,3-6-6,6	17 547,-	17 952,-	MBHGC180xi-MH3 132M6	100	402
	7,9-8,9-9,9	16 992,-	17 153,-	MBHGC180xi-MH3 112M4	100	390
	5,2-5,8-6,7-7,6	9 081,-	9 486,-	MBH160xi-MH3 132M6	90	312
	7,7-8,7-10-11-14-17	8 274,-	8 435,-	MBH160xi-MH3 112M4	90	300
	6,8-7,7	7 116,-	7 521,-	MBH140xi-MH3 132M6	70	257
	7,9-8,9-10-12-14-18-22	6 250,-	6 411,-	MBH140xi-MH3 112M4	70	245
	7,9-10-13-14-17-20-22-25-29-34-40-46-52	4 346,-	4 507,-	MBH125xi-MH3 112M4	60	137
	16-17-20-21-22-27-30-36-42-49-56-64-77-91-127-154	3 514,-	3 675,-	MBH100xi-MH3 112M4	50	112
	30-36-41-48-55-63-85-99-116-138-162-189	2 824,-	2 985,-	MBH80xi-MH3 112M4	45	80
	74-87-102-119-136-159-186	2 100,-	2 261,-	MBH63xi-MH3 112M4	35	70
5,5	6,9-7,8-9,2	21 202,-	21 706,-	MBHGC200xi-MH3 132MX6	110	566
	9,5-10-12-14	21 058,-	21 351,-	MBHGC200xi-MH3 132S4	110	552
	5,3-6-6,7	17 617,-	18 121,-	MBHGC180xi-MH3 132MX6	100	416
	8-9-10-13	17 473,-	17 766,-	MBHGC180xi-MH3 132S4	100	402
	5,2-5,9-6,7-7,6	9 151,-	9 655,-	MBH160xi-MH3 132MX6	90	326
	7,8-8,8-10-11-14-17-20-23	9 007,-	9 300,-	MBH160xi-MH3 132S4	90	312
	10-12-14-18-22-30-35-44	7 042,-	7 335,-	MBH140xi-MH3 132S4	70	257
	13-14-17-20-25-30-35-40-46-52-75-126-150	4 727,-	5 020,-	MBH125xi-MH3 132S4	60	149
	31-36-43-49-57-65-78-92-109-129-155-183	3 895,-	4 188,-	MBH100xi-MH3 132S4	50	124
	56-64-86-100-117-140-164-191	3 165,-	3 458,-	MBH80xi-MH3 132S4	45	92
7,5	6,4-7-7,8-9,3	21 849,-	22 259,-	MBHGC200xi-MH3 160M6	110	590
	9,5-10-12-14-17	21 224,-	21 701,-	MBHGC200xi-MH3 132M4	110	563
	5,4-6-6,7	18 243,-	18 653,-	MBHGC180xi-MH3 160M6	100	440
	8-9-10-13-16	17 639,-	18 116,-	MBHGC180xi-MH3 132M4	100	413
	6,8-7,6	10 101,-	10 511,-	MBH160xi-MH3 160M6	90	350
	7,9-8,8-10-11-14-17-20-23-27-29-35	9 173,-	9 650,-	MBH160xi-MH3 132M4	90	323
	12-14-18-23-30-35-41-44-47-57	7 208,-	7 685,-	MBH140xi-MH3 132M4	70	268
	20-25-30-35-40-46-53-76-89-105-127-151-179-210	4 893,-	5 370,-	MBH125xi-MH3 132M4	60	160
	37-43-50-57-65-78-93-110-129-156-184-211	4 061,-	4 538,-	MBH100xi-MH3 132M4	50	135
	56-64-86-101-118-141-165-192	3 331,-	3 808,-	MBH80xi-MH3 132M4	45	103

** Forme B3*
** Type of construction B3*
1) Moteur ALMO
1) ALMO motor

Série MBH
Motoréducteur couple conique
Carter fonte
Helical-bevel geared motor
Cast iron housing

sermes motorisation

IE3 | IP55 | 400V 50Hz

le + produit

Montage IEC B14 ou B5
Carter modulaire
Multibrides entrée & sortie
Livré avec lubrifiant

IEC B14 or B5 mounting
Modular housing
Multiple input & output flanges
Delivered with lubricant

Caractéristiques

Sortie arbre creux
Moteur IE3 ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP55
RAL 5010

Hollow output shaft
Motor IE3 ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP55

Puissance *Power* kW	Vitesse de sortie *Output speed* min^{-1}	Type 1) ALMO	Type 1) SPL	Type 1)	Arbre *Shaft* ØxL	Masse* *Weight** kg
9	9,6-11-12-14-17	21 630,-	21 922,-	MBHGC200xi-Q3H132M4DE	110	562
	8,1-9,1-10-13-16-23-27	18 045,-	18 337,-	MBHGC180xi-Q3H132M4DE	100	412
	7,9-8,9-10-12-14-17-20-23-27-30-35	9 579,-	9 871,-	MBH160xi-Q3H132M4DE	90	322
	12-15-18-23-30-36-41-44-47-57-65-70	7 614,-	7 906,-	MBH140xi-Q3H132M4DE	70	267
	20-25-30-35-41-47-53-76-90-106-127-152-179-211	5 299,-	5 591,-	MBH125xi-Q3H132M4DE	60	159
	37-43-50-57-65-78-93-110-130-157-185-212	4 467,-	4 759,-	MBH100xi-Q3H132M4DE	50	134
	86-101-118-165-193	3 737,-	4 029,-	MBH80xi-Q3H132M4DE	45	102
11	6,4-7-7,8-9,3	22 238,-	22 949,-	MBHGC200xi-MH3 160L6	110	610
	9,6-11-12-14-17-19-20-22	21 942,-	22 281,-	MBHGC200xi-MH3 160M4	110	598
	6-6,7-8,8	18 632,-	19 343,-	MBHGC180xi-MH3 160L6	100	460
	8,1-9,1-10-13-16-23-27-31-35	18 336,-	18 675,-	MBHGC180xi-MH3 160M4	100	448
	10-12-14-17-20-23-27-30-35-40-46	10 194,-	10 533,-	MBH160xi-MH3 160M4	90	358
	18-23-30-36-41-44-47-57-65-70-76-85-99	8 229,-	8 568,-	MBH140xi-MH3 160M4	70	303
	23-30-35-41-47-53-76-90-106-127-152-179-211	5 724,-	6 063,-	MBHGC125xi-MH3 160M4	60	195
	50-57-65-78-93-110-130-157-185-212	4 892,-	5 231,-	MBHGC100xi-MH3 160M4	50	170
15	9,6-11-12-14-17-19-20-22-27-34-41	22 197,-	22 793,-	MBHGC200xi-MH3 160L4	110	626
	9,1-10-13-16-23-27-31-36-43-48	18 591,-	19 187,-	MBHGC180xi-MH3 160L4	100	476
	14-17-20-23-27-30-35-41-47-56-63-75	10 449,-	11 045,-	MBH160xi-MH3 160L4	90	386
	23-30-36-41-44-48-58-65-70-77-85-100-122-135	8 484,-	9 080,-	MBH140xi-MH3 160L4	70	331
	41-47-53-76-90-106-128-152-180-212	5 979,-	6 575,-	MBHGC125xi-MH3 160L4	60	223
	79-94-111-130-157-185-212	5 147,-	5 743,-	MBHGC100xi-MH3 160L4	50	198
18,5	12-14-16-18-20-22-27-33-40	22 599,-	23 516,-	MBHGC200xi-ST3 180M4	110	670
	16-23-27-31-35-42-47-55	18 993,-	19 910,-	MBHGC180xi-ST3 180M4	100	520
	17-20-23-27-29-35-40-46-56-63-74-83	10 851,-	11 768,-	MBHGC160xi-ST3 180M4	90	430
	30-35-41-44-47-57-64-70-76-84-99-121-134-156	8 886,-	9 803,-	MBHGC140xi-ST3 180M4	70	375
	75-89-105-127-151-178-210	6 381,-	7 298,-	MBHGC125xi-ST3 180M4	60	267
22	14-16-18-20-22-27-33-40-48	22 828,-	23 941,-	MBHGC200xi-ST3 180L4	110	696
	16-23-27-31-35-42-47-55-61	19 222,-	20 335,-	MBHGC180xi-ST3 180L4	100	546
	20-23-27-29-35-40-46-56-63-74-83-97-118-135-158	11 080,-	12 193,-	MBHGC160xi-ST3 180L4	90	456
	30-35-41-44-47-57-64-70-76-84-99-121-134-156-191	9 115,-	10 228,-	MBHGC140xi-ST3 180L4	70	401
	75-89-105-151-178-210	6 610,-	7 723,-	MBHGC125xi-ST3 180L4	60	293
30	20-22-27-34-41-48-62	23 797,-	25 079,-	MBHGC200xi-ST3 200L4	110	752
	23-27-31-35-42-47-55-61-70	20 191,-	21 473,-	MBHGC180xi-ST3 200L4	100	602
	27-30-35-40-46-56-63-75-83-97-119-136-159-194	12 049,-	13 331,-	MBHGC160xi-ST3 200L4	90	512
	47-57-65-70-76-85-99-122-134-157-192	10 084,-	11 366,-	MBHGC140xi-ST3 200L4	70	457

**** Forme B3***
**** Type of construction B3***
1) Moteur ALMO
1) ALMO motor

Options

Type		IEC	BH63	BH80	BH100	BH125	BH140	BH160	BH180	BH200
Arbre creux avec frette de serrage *Hollow shaft with shrink disc*	CC		196,-	212,-	290,-	432,-	566,-	624,-	D	D
Arbre de sortie 1) *Output shaft 1)*	MS		79,-	141,-	181,-	214,-	O	O	O	O
Arbre de sortie double 1) *Double output shaft 1)*	MD		170,-	185,-	231,-	255,-	199,-	211,-	D	D
Bras de réaction *Torque arm*			111,-	111,-	142,-	207,-	510,-	567,-	D	D
Bride de sortie *Flange*	F		105,-	120,-	170,-	264,-	317,-	360,-	D	D
Roulements coniques *Taper roller bearings*			79,-	141,-	181,-	214,-	O	O	O	O
Anti-retour *Back-stop*	ACW(*AW*)	100-112	870,-	870,-						
		132	392,-	392,-						
		80-132			915,-	915,-				
		GC / AP			415,-	415,-	835,-	835,-		
		100 à 200							886,-	886,-
Forfait montage rapide (48heures) *Surcharge for rapid assembly (48h)*			72,-	72,-	27991017 72,-	72,-	109,-	27991018 109,-	109,-	109,-

sermes motorisation

1) roulements à rouleux coniques inclus

1) Taper roller bearings included

D = sur demande

D on request

O = d'origine

O = standard version

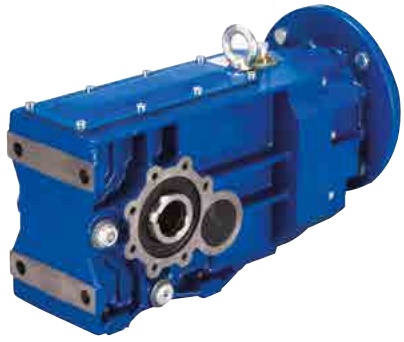
Série BH
Réducteur couple conique
Carter fonte
Helical-bevel gear unit
Cast iron housing

Type	Arbre d'entrée *Single input shaft*	Bride d'entrée IEC / *with IEC flange*								
		IEC71	IEC80	IEC90	IEC100	IEC112	IEC132	IEC160	IEC180	IEC200
BH63	1 217,-	1 219,-	1 219,-	1 219,-	1 300,-	1 300,-				
BH80	1 946,-	1 942,-	1 942,-	1 942,-	2 024,-	2 024,-	2 101,-			
BH100	2 627,-		2 643,-	2 643,-	2 714,-	2 714,-	2 831,-			
BH125	3 472,-		3 487,-	3 487,-	3 546,-	3 546,-	3 663,-			
BH140	5 380,-				5 450,-	5 450,-	5 978,-	6 196,-	6 196,-	
BH160	7 423,-				7 474,-	7 474,-	7 943,-	8 162,-	8 162,-	
BH180	15 001,-									
BH200	19 869,-									
MBHGC63		1 368,-	1 368,-	1 368,-	1 413,-	1 413,-				
MBHGC80		2 093,-	2 093,-	2 093,-	2 140,-	2 140,-	2 187,-			
MBHGC100			2 826,-	2 826,-	2 862,-	2 862,-	2 958,-	3 075,-		
MBHGC125			3 626,-	3 626,-	3 694,-	3 694,-	3 790,-	3 907,-	3 907,-	
MBHGC140					6 013,-	6 013,-	6 177,-	6 412,-	6 412,-	6 564,-
MBHGC160					7 990,-	7 990,-	8 143,-	8 377,-	8 377,-	8 529,-
MBHGC180					16 192,-	16 192,-	16 409,-	16 519,-	16 519,-	16 671,-
MBHGC200					19 885,-	19 885,-	19 994,-	20 125,-	20 125,-	20 391,-

le + produit

Montage IEC B14 ou B5
Carter modulaire
Multibrides entrée & sortie
Livré avec lubrifiant
Sortie arbre creux

IEC B14 or B5 mounting
Modular housing
Multiple input & output flanges
Delivered with lubricant
Hollow output shaft



Série K
Motoréducteur couple conique
Carter fonte

IE3 IP54 400V 50Hz







FACILITÉ DE MONTAGE
Arbre creux ou arbre sortant
Livré avec lubrifiant
Montage intégré
Compacité

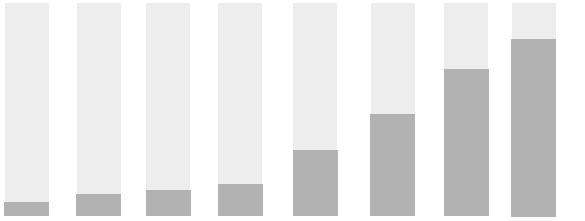
ROBUSTESSE
Carter en fonte
Facteur de service élevé
Rendement élevé

POLYVALENCE
Couple maxi 12300N.m
Puissance de 0,12 à 45kW
Rapport jusqu'à 183
Rapport combiné jusqu'à 19466

La largeur de gamme

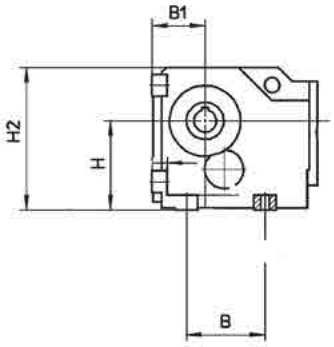


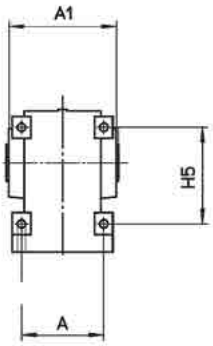
Type K

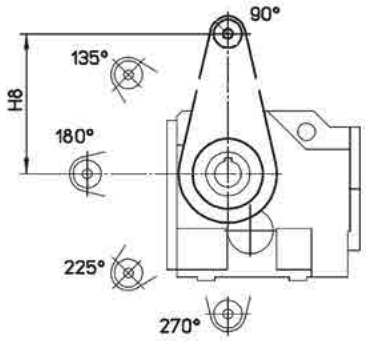


Options principales

Frein
Ventilation forcée
Codeur
Atex
Montage servo-moteur
Bride d'entrée IEC ou Nema
Arbre primaire
Arbre creux cannelé
Frette de serrage
Bras de couple





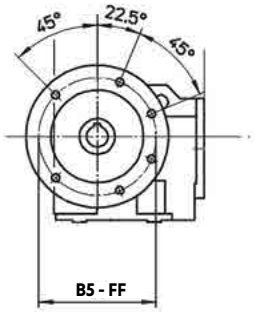


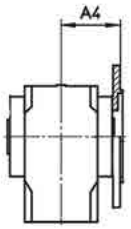
A pattes

Bras de couple

Type			à pattes								BRAS
	Arbre creux	Arbre sortant	H	A	B	B1	H5	H4	H2	A1	H8
K2	25	25x50	100-0,5	90	90	65-0,5	110	48	163,5	116	130
K3	30	30x60	120-0,5	110	105	75-0,5	130	48	192	144	160
K3	35	35x70	120-0,5	110	105	75-0,5	130	48	192	144	160
K4	40	40x80	145-0,5	125	125	90-0,5	150	58	230	168	200
K5	50	50x100	180-0,5	150	160	110-0,5	190	72	283,5	202	250
K6	60	60x120	220-0,5	175	200	130-0,5	230	87	344,5	230	300
K7	70	75x140	250-1	220	240	150-0,5	280	120	398,5	288	350
K8	90	90x170	290-1	270	270	180-0,5	310	120	463	338	450
K9	100	110x210	340-1	300	320	200-0,5	360	140	537	398	550

Type	Bride de sortie B5 - FF							
Taille Bride	FF130	FF165	FF165	FF215	FF265	FF300	FF400	FF400
côte A4	70	83	95	113	128	160	190	222
K2	E							
K3		E						
K4			E					
K5				E				
K6					E			
K7						E		
K8							E	
K9								E





Série K
Motoréducteur couple conique
Carter fonte
Helical-bevel geared motor
Cast iron housing

sermes motorisation

IE3 | IP54 | 400V 50Hz

le + produit

Compacité
Livré avec lubrifiant
Facteur de service élevé
Rendement élevé

Compact
Delivered with lubricant
High service factor
High efficiency

Caractéristiques

Sortie arbre creux
Montage intégré
Moteur IE2 ≤ 0,55kW
Moteur IE3 ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP54
RAL 7031

Hollow output shaft
Integrated mounting
Motor IE2 ≤ 0,55kW
Motor IE3 ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP54

Code *Item*	Puissance *Output* kW	Vitesse de sortie *output speed* min^{-1}		Type *Type*	ØAC 1) ØHS 1) *mm*	Masse* *Weight** kg*
27992052	0,12	1,5-1,7-2-2,2-2,4-2,8-3,1-3,4-3,9	2 587,-	K43G12A DM63K4	40	35
		2,8-3,2-3,6-4-4,5-5,1-5,9-6,6-7,3-8,1	2 129,-	K33G12A DM63K4	30	27
		5,3-6-6,9-7,7-8,7-9,7-11-13	1 824,-	K23G02A DM63K4	25	23
		13-16-18-21-24	1 435,-	K23A DM63K4	25	19
		9,9-11 -13-14-16-18-21-24	1 678,-	K12G02 DM63K4	25	17
		31-37-43-50-57-65-73-83-98-114-132-151-173-196-226-261-299-341-387	1 045,-	K02 DM63K4	20	9
	0,18	1,2-1,4-1,7-1,9-2,1-2,3-2,6-2,9-3,2	3 174,-	K53G22A DM63G4	50	56
		2,4-2,8-3,1-3,4-3,9-4,5-5-5,5-6,1	2 599,-	K43G12A DM63G4	40	35
		3,6-4-4,5-5,1-5,9-6,6-7,3-8,1-9,1-10-12	2 141,-	K33G12A DM63G4	30	27
		6,9-7,7-8,7-9,7-11-13	1 837,-	K23G02A DM63G4	25	24
		13-16-18-21-24-27	1 448,-	K23A DM63G4	25	19
		14-16-18-21-24	1 690,-	K12G02 DM63G4	25	18
		25-30-34-39	1 301,-	K12 DM63G4	25	14
		31-37-43-50-57-65-73-83-98-114-132-151-173-196-226-261-299-341-387	1 057,-	K02 DM63G4	20	10
	0,25	1-1,2-1,3-1,4-1,6-1,8-1,9-2,2-2,5-2,7	4 554,-	K63G22A DM71K4	60	84
		1,7-2-2,2-2,4-2,7-3-3,3-3,7	3 186,-	K53G22A DM71K4	50	58
		3,2-3,5-4-4,6-5,1-5,7-6,2-7-7,8	2 612,-	K43G12A DM71K4	40	37
		6-6,7-7,5-8,2-9,3-11	2 154,-	K33G12A DM71K4	30	29
		12-14-16-18	1 711,-	K33A DM71K4	30	24
		11-13	1 849,-	K23G02A DM71K4	25	25
		14-16-19-21-24-27-31-34	1 460,-	K23A DM71K4	25	21
		17-19-21-24	1 703,-	K12G02 DM71K4	25	19
		26-30-35-40-45-57-64	1 314,-	K12 DM71K4	25	15
		38-44-51-58-66-75-85-100-117-135-155-176-200-231-267-306-349-396	1 070,-	K02 DM71K4	20	11
	0,37	1,4-1,6-1,8-1,9-2,2-2,5-2,7-3,1-3,5-3,8	4 576,-	K63G22A DM71G4	60	85
		2,4-2,7-3-3,3-3,7-4,2-4,7-5,1-5,7-6,4-7,2	3 209,-	K53G22A DM71G4	50	59
		4-4,6-5,1-5,7-6,2-7-7,8-8,5-9,6-11	2 634,-	K43G12A DM71G4	40	38
		9,3-11-12-14-16	2 160,-	K43A DM71G4	40	33
		6,7-7,5-8,2-9,3-11-12-14	2 176,-	K33G12A DM71G4	30	30
		12-14-16-18-20-23-25-28	1 733,-	K33A DM71G4	30	25
		19-21-24-27-31-34-39-45-54-62-70	1 483,-	K23A DM71G4	25	22
		30-35-40-45-51-64-73-84-94-106-120	1 336,-	K12 DM71G4	25	16
		75-85-100-117-135-155-176-200-231-267-306-349-396	1 092,-	K02 DM71G4	20	12
	0,55	2,2-2,5-2,7-3,1-3,5-3,8-4,2-4,7	4 679,-	K63G22A DM80K4	60	87
		3,7-4,2-4,7-5,1-5,7-6,4-7,2-8,1-9,5	3 311,-	K53G22A DM80K4	50	61
		6,9-7,7-8,5-9,6-11	2 736,-	K43G12A DM80K4	40	40
		12-14-15-17-19-21-23	2 263,-	K43A DM80K4	40	35
		16-18-20-23-25-28-31-35	1 836,-	K33A DM80K4	30	27
		27-31-34-39-45-54-61-70-79-88-98	1 585,-	K23A DM80K4	25	24
		45-51-57-64-73-83-93-106-119-134-149	1 439,-	K12 DM80K4	25	18
		117-134-154-176-200-230-266-305-347-394	1 195,-	K02 DM80K4	20	14
	0,75	1,4-1,6-1,7	10 513,-	K83G32A DM80GD4	90	222
		1,6-1,8-2-2,2-2,4-2,7-2,9-3,4-3,8	7 230,-	K73G32A DM80GD4	70	146
		3,1-3,5-3,8-4,2-4,7-5,2-5,8-6,7	5 000,-	K63G22A DM80GD4	60	90
		5,1-5,7-6,4-7,2-8,1-9,5	3 632,-	K53G22A DM80GD4	50	64
		10-11-13-14	3 006,-	K53A DM80GD4	50	58
		12-14-16-17-19-21-23-26	2 584,-	K43A DM80GD4	40	39
		20-23-25-28-31-36-52	2 157,-	K33A DM80GD4	30	31
		27-31-34-39-45-54-62-70	1 906,-	K23A DM80GD4	25	28
		73-84-94-106-120-134-150-171	1 760,-	K12 DM80GD4	25	20
		176-200-231-267--306-349-396	1 516,-	K02 DM80GD4	20	16
	1,1	1,4-1,6-1,7-1,8-2-2,3-2,6-2,9	10 650,-	K83G32A DM90SD4	90	225
		2,4-2,7-3-3,4-3,8-4,2-4,7-5,5	7 367,-	K73G32A DM90SD4	70	149
		4,2-4,7-5,2-5,8-6-6,7-7,5	5 137,-	K63G22A DM90SD4	60	93
		8,8-9,8-11-12	4 510,-	K63A DM90SD4	60	89
		7,3-8,2-9,5-10	3 769,-	K53G22A DM90SD4	50	67
		11-13-14-16-17-19-21	3 142,-	K53A DM90SD4	50	62
		17-19-21-24-26-29-33-37-42	2 720,-	K43A DM90SD4	40	42
		32-36-40-46-52-59-66	2 294,-	K33A DM90SD4	30	34
		45-62-70-79-89-99-114	2 043,-	K23A DM90SD4	25	31
		107-120-135-150-172-196-227-256-287-320-366-418	1 897,-	K12 DM90SD4	25	29
	1,5	1,4-1,6-1,9-2,2-2,5-2,8	15 201,-	K93G42A DM90LB4	100	337
		2,3-2,6-2,9-3,3-3,8	10 650,-	K83G32A DM90LB4	90	231
		3,4-3,8-4,1-4,6-5,5-6,1-6,7	7 367,-	K73G32A DM90LB4	70	155
		7,7-8,5-9,2-10	6 471,-	K73A DM90LB4	70	147
		5,8-6,7-7,4	5 137,-	K63G22A DM90LB4	60	99
		8,8-9,8-11-12-13-14-16	4 510,-	K63A DM90LB4	60	95
		11-13-14-16-17-19-21-23-25-29	3 142,-	K53A DM90LB4	50	68
		21-23-26-29-33-37-42-55	2 720,-	K43A DM90LB4	40	48
		40-46-52-58-65-73-80-91-103	2 294,-	K33A DM90LB4	30	40
		79-89-99-113-129-151-170-191	2 043,-	K23A DM90LB4	25	37
		150-171-196-226-255-286-318-365-417	1 897,-	K12 DM90LB4	25	31

**** Forme B3***
**** Type of construction B3***
1) AC = arbre creux
1) HS = hollow shaft

Code *Item*	Puissance *Output* kW	Vitesse de sortie *output speed* min^{-1}		Type *Type*	ØAC 1) ØHS 1) *mm*	Masse* *Weight** kg*
27992052	2,2	1,9-2,2-2,5-2,8-3,1-3,4-3,8-4,3-5	15 639,-	K93G42A DM100LA4	100	339
		2,9-3,3-3,8-4,3-4,7-5,4-5,9-6,6	11 088,-	K83G32A DM100LA4	90	234
		5,5-6,1-6,7-7,5	7 805,-	K73G32A DM100LA4	70	160
		7,7-8,5-9,2-10-11-12-13-14	6 909,-	K73A DM100LA4	70	149
		9,8-11-12-13-14-16-17-19-21	4 948,-	K63A DM100LA4	60	103
		17-19-21-23-25-29-32-36	3 581,-	K53A DM100LA4	50	76
		33-37-42-48-55-61-68-76	3 159,-	K43A DM100LA4	40	57
		58-65-73-80-91-103-115-132-152	2 732,-	K33A DM100LA4	30	49
	3	2,5-2,8-3,1-3,4-3,8-4,3-5	15 917,-	K93G42A DM100LF4	100	348
		3,8-4,3-4,7-5,4-5,9-6,6-7,3-7,5-8,6	11 366,-	K83G32A DM100LF4	90	243
		9,7-11	10 421,-	K83A DM100LF4	90	240
		7,7-8,5-9,2-10-11-12-13-14-16-17-19	7 187,-	K73A DM100LF4	70	158
		13-14-16-17-19-21-23-26	5 226,-	K63A DM100LF4	60	106
		21-23-25-29-32-36-48-53	3 859,-	K53A DM100LF4	50	79
		42-48-55-61-68-76-83-94	3 437,-	K43A DM100LF4	40	60
		80-91-103-115-132-152-167-189	3 010,-	K33A DM100LF4	30	52
	4	3,1-3,4-3,8-4,4-5	15 917,-	K93G42A DM112MB4	100	347
		4,8-5,5-6-6,7-7,4-7,6-8,6	11 366,-	K83G32A DM112MB4	90	242
		9,8-11-12-13-14	10 421,-	K83A DM112MB4	90	239
		9,3-10-11-12-13-15-16-18-19	7 187,-	K73A DM112MB4	70	158
		17-19-21-24-26	5 226,-	K63A DM112MB4	60	106
		29-33-37-48-53-58-65	3 859,-	K53A DM112MB4	50	78
		56-61-69-76-84-95-108-123	3 437,-	K43A DM112MB4	40	60
		104-116-133-153-169-191-216-241-277	3 010,-	K33A DM112MB4	30	51
	5,5	4,5-5,1-5,8-6,6-7,6-8,6-10	16 879,-	K93G42A DA132SB4	100	364
		6,8-7,5-7,7-8,8	12 327,-	K83G32A DA132SB4	90	259
		10-11-12-13-14-16-17	11 382,-	K83A DA132SB4	90	254
		13-15-16-18-20-23-25-28-31-33-36	8 148,-	K73A DA132SB4	70	175
		22-24-27-31-34-39-44-49	6 188,-	K63A DA132SB4	60	122
		38-44-49-55-59-66-75-84-95	4 820,-	K53A DA132SB4	50	95
		70-78-86-97-110-126-143-169-191-217-248-282	4 398,-	K43A DA132SB4	40	76
	7,5	5,8-6,6-7,6-8,6-10	17 128,-	K93G42A DA132MB4	100	370
		10-11-12-13-14-16-17-20-22	11 632,-	K83A DA132MB4	90	260
		18-20-23-25-28-31-33-36-40	8 398,-	K73A DA132MB4	70	181
		31-34-39-44-49-55-61-68-78	6 437,-	K63A DA132MB4	60	128
		55-59-66-75-84-95-111-125-135	5 070,-	K53A DA132MB4	50	101
		97-110-126-143-169-191-217-248-282	4 648,-	K43A DA132MB4	40	82
	11	8,7-10	17 653,-	K93G42A DA160MB4	100	389
		11-12-13-14-16-17-19-21	16 303,-	K93A DA160MB4	100	372
		14-16-18-20-22-24-27-32	12 157,-	K83A DA160MB4	90	273
		28-32-33-37-41-45-52-57	8 923,-	K73A DA160MB4	70	200
		44-49-55-61-68-78-87-98-112-126-141-161	6 962,-	K63A DA160MB4	60	150
		85-95-111-126-136-153-173-195-227-257	5 594,-	K53A DA160MB4	50	124
	15	13-14-16-17-19-21-24	16 877,-	K93A DA160LB4	100	389
		20-22-24-27-32-37-45	12 731,-	K83A DA160LB4	90	290
		37-41-45-52-57-63-71-83-97-106-118	9 497,-	K73A DA160LB4	70	217
		61-68-78-87-98-112-126-141-161-180-203-231	7 536,-	K63A DA160LB4	60	167
		153-173-195-227-257	6 169,-	K53A DA160LB4	50	141
	18,5	16-17-19-21-24-28-31	19 924,-	K93A DA180MD4	100	435
		24-27-32-37-42-45-49-54-61	15 778,-	K83A DA180MD4	90	335
		45-52-57-63-71-83-97-106-118-130	12 544,-	K73A DA180MD4	70	275
		87-98-112-126-141-161-180-203-231	10 584,-	K63A DA180MD4	60	230
	22	17-19-21-24-28-31-47	19 924,-	K93A DA180LB4	100	435
		27-32-37-42-45-49-54-61-71-82-94-105	15 778,-	K83A DA180LB4	90	335
		52-57-63-71-83-97-106-118-130-145-171	12 544,-	K73A DA180LB4	70	275
		98-112-126-141-161-180-203-231	10 584,-	K63A DA180LB4	60	230
	30	24-28-32-37-43-47-54-62	21 473,-	K93A DA200LB4	100	495
		37-43-45-50-55-61-71-83-95-106-118-137	17 327,-	K83A DA200LB4	90	395
		71-84-98-108-119-131-147-173-203	14 093,-	K73A DA200LB4	70	330
	37	32-37-42-47-54-62-70-82-95	26 118,-	K93A DA225SD4	100	610
		49-55-61-71-82-95-105-117-137-158-182	21 973,-	K83A DA225SD4	90	510
	45	37-42-47-54-62-70-82-103-118-133	28 679,-	K93A DA225MD4	100	640
		61-71-82-95-105-117-137-158-182	24 533,-	K83A DA225MD4	90	550

** Forme B3*
** Type of construction B3*
1) AC = arbre creux
1) HS = hollow shaft

Série K
Réducteur couple conique
Carter fonte
Helical-bevel gear unit
Cast iron housing

sermes motorisation

Type Bride/*Flange B5* Ø arbre/*shaft Ø*	IEC63 A140 Ø 11	IEC71 A160 Ø 14	IEC80 A200 Ø 19	IEC90 A200 Ø 24	IEC100/112 A250 Ø 28	IEC132 A300 Ø 38	IEC160 A350 Ø 42	IEC180 A350 Ø 48
K23A	1 403,-	1 415,-	1 517,-	1 530,-				
K33A	1 654,-	1 666,-	1 768,-	1 780,-	1 990,-			
K43A	2 080,-	2 093,-	2 195,-	2 207,-	2 417,-	2 766,-		
K53A	2 502,-	2 514,-	2 617,-	2 629,-	2 839,-	3 253,-		
K63A			3 985,-	3 997,-	4 206,-	4 621,-	5 262,-	5 736,-
K73A					6 167,-	6 582,-	7 223,-	7 696,-
K83A					9 401,-	9 816,-	10 457,-	10 930,-
K93A						13 962,-	14 603,-	15 076,-

le + produit

Montage IEC
Livré avec lubrifiant
Facteur de service élevé
Sortie arbre creux

IEC Mounting
Delivered with lubricant
High service factor
Hollow output shaft

Options

Réducteur / *Gear*	Type	K0	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9
Bride / *Flange B14*	B					Nous consulter					
Bride / *Flange B5*	C	Ø 120	Ø 160	Ø 160	Ø 200	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 450	Ø 450
						Nous consulter					
Arbre creux / *Hollow shaft*				Ø 30	Ø 35						
						Nous consulter					
Arbre plein avec clavette *Solid output shaft with key*	V	Ø20x40	Ø25x50	Ø25x50	Ø30x60	Ø40x80	Ø50x100	Ø60x120	Ø75x140	Ø90x170	Ø110x210
						Nous consulter					
Arbre plein avec clavette *Solid output shaft with key*	V			Ø30x60	Ø 35x70						
						Nous consulter					
Arbre creux avec frette de serrage *Hollow shaft with shrink disc*	S	Ø20	Ø25	Ø25	Ø 30	Ø 40	Ø 50	Ø 60	Ø 70	Ø 95	Ø 110
						Nous consulter					
Arbre creux avec frette de serrage *Hollow shaft with shrink disc*	S			Ø 30	Ø 35			Ø 65	Ø 75		
						Nous consulter					
Bras de réaction / *Torque arm*	B T1					Nous consulter					

Moteur / *Motor*		DM63 DM71	DM80	DM90	DM100L	DM112	DA132	DA160M	DA160L	DA180M	DA180L	DA200	DA225
		B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B09	B09	B10	B10
Frein 1) *Brake 1)*	B	5 Nm	10 Nm	20 Nm	36 Nm	70 Nm	100 Nm	150 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	500 Nm	500 Nm
							Nous consulter						
Déblocage manuel *Manual release*	MB						Nous consulter						
			B02	B03		B05	B06	B07	B08			B09	
Frein à couple réduit 1) *Brake with reduced torque 1)*	B		5 Nm	10 Nm		36 Nm	70 Nm	100 Nm	150 Nm			250 Nm	
							Nous consulter						

Déblocage manuel *Manual release*	MB	
Ventilation forcée 1) *Forced ventilation*	F	
Codeur incrémental 2500 imp., RS422, 5VDC *Incremental encoder 2500 pulses; RS422, 5VDC*	I	
Tension ou fréquence spéciale *Deviating voltage or frequency*		Nous consulter
Protection thermique (O ou F) *Winding protection with microtherm switch*	TS	
Protection par 3 sondes CTP *Winding protection with 3 PTC sensors*	TW	
Tôle parapluie forme V1,V5,V15,V18 *Construction V1,V5,V15,V19 with canopy*		

1) tension / voltage : 1x230V 50Hz

sermes motorisation

IE3 | IP54 | 400V 50Hz



FACILITÉ DE MONTAGE

Arbre creux ou arbre sortant
Livré avec lubrifiant
Montage intégré
Compacité

ROBUSTESSE

Carter en fonte
Facteur de service élevé
Rendement élevé

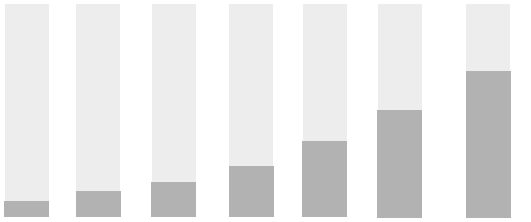
POLYVALENCE

Couple maxi 8900N.m
Puissance de 1,5 à 45kW
Rapport jusqu'à 274
Rapport combiné jusqu'à 22582

La largeur de gamme



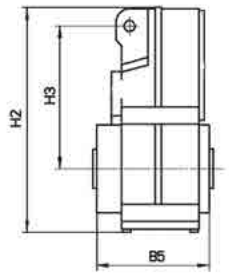
Type F

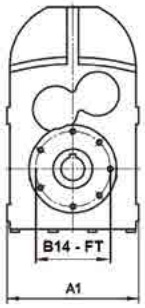


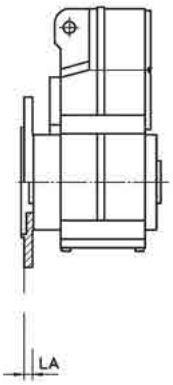
Options principales

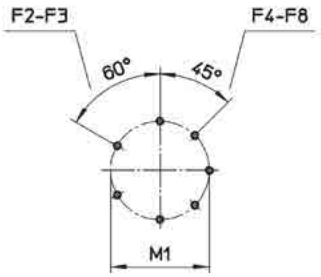
Frein
Amortisseur elastique
Ventilation forcée
Codeur
ATEX
Bride d'entrée IEC ou Nema
Arbre primaire
Arbre creux cannelé
Frette de serrage

Montage Flottant





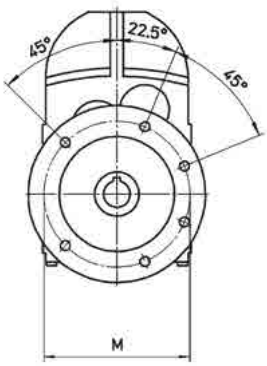




Type			Montage flottant					
	Axe creux	Arbre de sortie	H3	H2	B5	A1	M1	LA
F2	25	25x50	156	243	116	150	87	9
F3	30	30x60	182	286,5	144	168	96	10
F3	35	35x70	182	286,5	144	168	96	10
F4	40	40x80	271	341	168	210	106	10
F5	50	50x100	270	421	202	263	130	11
F6	60	60x120	328	508	230	313	154	12
F7	70	75x140	382	599,5	288	367	182	13
F8	90	90x170	458	696,5	338	417	220	16

Type	Bride de sortie B14 - FT						
Taille Bride	FT87	FT96	FT106	FT130	FT154	FT182	FT220
F2	B						
F3		B					
F4			B				
F5				B			
F6					B		
F7						B	
F8							B

Type	Bride de sortie B05						
entraxe M	FF130	FF165	FF165	FF215	FF265	FF300	FF400
cote LA	9	10	10	11	12	13	16
F2	C						
F3		C					
F4			C				
F5				C			
F6					C		
F7						C	
F8							C



Série F
Motoréducteur arbres parallèles
Carter fonte
Shaft mounted helical geared motor
Cast iron housing

sermes motorisation

IE3 | IP54 | 400V 50Hz

le + produit

Compacité
Livré avec lubrifiant
Facteur de service élevé

Compact
Delivered with lubricant
High service factor

Caractéristiques

Montage intégré
Moteur IE2 ≤ 0,55kW
Moteur IE3 ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP54
RAL 7031

Integrated mounting
Motor IE2 ≤ 0,55kW
Motor IE3 ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP54

**** Forme B3***
**** Type of construction B3***
1) AC = arbre creux
1) HS = hollow shaft



Code *Item*	Puissance *Output* kW	Vitesse de sortie *output speed* min^{-1}		Type *Type*	ØAC 1) ØHS 1) *mm*	Masse* *Weight** kg*
27992054	0,12	1,4-1,6-1,8-2	2 920,-	F53G22A DM63K4	50	60
		1,4-1,6-1,8-2-2,2-2,5-2,9-3,2	2 162,-	F43G12A DM63K4	40	37
		2,8-3,2-3,7-4,1-4,6-5,1-5,8	1 782,-	F33G12A DM63K4	30	25
		4,6-5,2-5,9-6,7-7,6	1 551,-	F23G02A DM63K4	30	22
		8,1-9,5-11-13-14-16-18-20-23-26-30-34-38	1 162,-	F23A DM63K4	30	17
		43-50-57-65-73-82-91-101-114-129-181-203-226-249-282-319	1 099,-	F22A DM63K4	30	17
	0,18	1,4-1,6-1,8-2-2,2-2,5-2,8-3,1	2 932,-	F53G22A DM63G4	50	61
		2-2,2-2,5-2,9-3,2-3,6-3,9	2 175,-	F43G12A DM63G4	40	37
		3,7-4,1-4,6-5,1-5,8-6,5	1 795,-	F33G12A DM63G4	30	26
		7,3-8,4-9,7	1 352,-	F33A DM63G4	30	21
		8,1-9,5-11-13-14-16-18-20-23-26-30-34-38	1 174,-	F23A DM63G4	25	18
		43-50-57-65-73-82-91-101-114-129-181-203-226-249-282-319	1 111,-	F22A DM63G4	25	18
	0,25	1,5-1,6-1,8-2-2,3	4 205,-	F63G22A DM71K4	60	89
		1,8-2-2,2-2,5-2,9-3,2-3,4-3,8	2 945,-	F53G22A DM71K4	50	62
		3-3,3-3,7-4-4,5-5-5,5-6,2	2 187,-	F43G12A DM71K4	40	39
		6-6,9-7,9	1 713,-	F43A DM71K4	40	34
		5,2-5,9-6,7	1 807,-	F33G12A DM71K4	30	27
		7,4-8,6-9,9-11-13-14	1 365,-	F33A DM71K4	30	22
		11-13-15-16-18-21-24-27-31-35-39	1 187,-	F23A DM71K4	25	19
		43-51-58-66-75-84-93-103-117-132-185-207-231-254-289-326	1 124,-	F22A DM71K4	25	19
	0,37	1,5-1,6-1,8-2	6 607,-	F73G32A DM71G4	70	147
		1,5-1,6-1,8-2-2,3-2,5-2,8	4 228,-	F63G22A DM71G4	60	90
		2,2-2,5-2,9-3,2-3,4-3,8-4,3-4,9-5,6-6,2	2 967,-	F53G22A DM71G4	50	63
		4-4,5-5-5,5-6,2-7,1	2 210,-	F43G12A DM71G4	40	40
		6-6,9-7,9-8,9-10-11-12	1 736,-	F43A DM71G4	40	35
		7,4-8,6-9,9-11-13-14-16-18	1 387,-	F33A DM71G4	30	23
		15-16-18-21-24-27-31-35-39-44-49	1 209,-	F23A DM71G4	25	20
		43-51-58-66-75-84-93-103-117-132-185-207-231-254-289-326	1 146,-	F22A DM71G4	25	20
	0,55	1,5-1,6-1,8-2-2,3	6 738,-	F73G32A DM80K4	70	150
		2-2,3-2,5-2,8-3,1-3,4-3,8	4 330,-	F63G22A DM80K4	60	92
		3,4-3,8-4,3-4,9-5,6-6,2-6,7	3 070,-	F53G22A DM80K4	50	66
		6,8-7,7-8,6-9,5	2 443,-	F53A DM80K4	50	60
		6,2-7,1	2 312,-	F43G12A DM80K4	40	42
		7,9-8,9-10-11-12-13-15-17	1 838,-	F43A DM80K4	40	37
		11-13-14-16-17-20-22	1 489,-	F33A DM80K4	30	26
		24-27-30-35-39-44-49-56	1 312,-	F23A DM80K4	25	23
		58-66-75-84-93-102-116-131-184-207-230-254-288-325	1 248,-	F22A DM80K4	25	23
	0,75	1,5-1,6-1,8-2-2,3-2,5-2,8-3,1	7 030,-	F73G32A DM80GD4	70	153
		2,8-3,1-3,5-3,8-4,4-4,9-5,5	4 651,-	F63G22A DM80GD4	60	96
		4,9-5,6-6,2-6,7	3 391,-	F53G22A DM80GD4	50	69
		6,9-7,7-8,6-9,5-10-11	2 764,-	F53A DM80GD4	50	63
		8,9-10-11-12-14-15-17	2 159,-	F43A DM80GD4	40	41
		16-18-20-22-29-32-36	1 811,-	F33A DM80GD4	30	29
		31-35-39-44-49-56-64	1 633,-	F23A DM80GD4	25	26
		58-66-75-84-93-103-117-132-185-207-231-254-289-326	1 570,-	F22A DM80GD4	25	26
	1,1	1,6-1,7-1,9-2,2-2,4-2,8	10 355,-	F83G32A DM90SD4	90	244
		2,3-2,6-2,8-3,3-3,8-4,2-4,6-5,1	7 167,-	F73G32A DM90SD4	70	156
		5,3-5,8-6,3	6 271,-	F73A DM90SD4	70	148
		3,9-4,5-5-5,7	4 788,-	F63G22A DM90SD4	60	99
		6-6,6-7,3-8-8,7-9,6-10-11	4 161,-	F63A DM90SD4	60	94
		7,9-8,8-9,8-11-12-13-15-16	2 901,-	F53A DM90SD4	40	67
		13-14-16-17-19-22-24-28-31	2 296,-	F43A DM90SD4	40	44
		26-29-33-37-40-46-50-52	1 947,-	F33A DM90SD4	30	32
		52-59	1 872,-	F32A DM90SD4	30	32
		45-50-58-66	1 770,-	F23A DM90SD4	25	29
		68-77-86-96-105-120-135-151-173-190-213-237-261-296-334-373-429	1 706,-	F22A DM90SD4	25	29
	1,5	1,6-1,7-1,9-2,2-2,5-2,8-3,1-3,5-3,9	10 355,-	F83G32A DM90LB4	70	251
		3,2-3,8-4,2-4,6-5,2-6,1	7 167,-	F73G32A DM90LB4	70	162
		5,3-5,8-6,4-6,9-7,6-8,3	6 271,-	F73A DM90LB4	70	154
		6-6,7-7,4-8,1-8,8-9,7-11-12-13	4 161,-	F63A DM90LB4	60	100
		9,8-11-12-13-15-16-18-20-23	2 901,-	F53A DM90LB4	50	73
		17-19-22-25-28-31-35-38-43	2 296,-	F43A DM90LB4	40	50
		33-37-41-46-52-58-67	1 947,-	F33A DM90LB4	30	38
		53-59-66-73-80-86	1 872,-	F32A DM90LB4	30	38
		68-77-86-96-106-120-136-152-174-191-214-239-263-298-336-376-432	1 706,-	F22A DM90LB4	25	35

Série F
Motoréducteur arbres parallèles
Carter fonte
Shaft mounted helical geared motor
Cast iron housing

sermes motorisation

IE3 | IP54 | 400V 50Hz

le + produit

Compacité
Livré avec lubrifiant
Facteur de service élevé

Compact
Delivered with lubricant
High service factor

Caractéristiques

Montage intégré
Moteur IE2 ≤ 0,55kW
Moteur IE3 ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP54

Integrated mounting
Motor IE2 ≤ 0,55kW
Motor IE3 ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP54

**** Forme B3***
**** Type of construction B3***
1) AC = arbre creux
1) HS = hollow shaft



Code *Item*	Puissance *Output* kW	Vitesse de sortie *output speed* min^{-1}		Type *Type*	ØAC 1) ØHS 1) *mm*	Masse* *Weight** kg
	2,2	2,4-2,8-3,1-3,5-3,9-4,3-4,8	10 793,-	F83G32A DM100LA4	90	260
		4,2-4,6-5,1-6,1	7 605,-	F73G32A DM100LA4	70	178
		5,3-5,8-6,3-6,8-7,5-8,3-8,9-9,8	6 709,-	F73A DM100LA4	70	164
		8-8,7-9,6-11-13-14-16-18	4 599,-	F63A DM100LA4	60	115
		15-16-18-20-22-26-38-31	3 339,-	F53A DM100LA4	50	83
		28-31-34-38-43-49-55	2 734,-	F43A DM100LA4	40	62
		48-53-59	2 634,-	F42A DM100LA4	40	61
		46-52-58-66	2 386,-	F33A DM100LA4	30	51
		59-65-72-79-89-99-109-123-170	2 310,-	F32A DM100LA4	30	51
	3	3,5-3,9-4,3-4,8-5,6-6,4	11 071,-	F83G32A DM100LF4	90	263
		7,3-7,9-8,6	10 126,-	F83A DM100LF4	90	260
		6,4-6,9-7,6-8,3-9-9,9-11-12	6 987,-	F73A DM100LF4	70	178
		11-12-13-14-16-18	4 878,-	F63A DM100LF4	60	115
		20-23-26-29-31-35-39-44	3 617,-	F53A DM100LF4	50	84
		42-46-50	3 442,-	F52A DM100LF4	50	84
		35-38-43-49-56-64	3 012,-	F43A DM100LF4	40	62
		48-54-59-65-72-80	2 912,-	F42A DM100LF4	40	62
		192-214-236-266-302-345-393	2 588,-	F32A DM100LF4	30	50
	4	4,3-4,8-5,6-6,4	11 071,-	F83G32A DM112MB4	90	262
		7,3-8-8,6-9,5-10	10 126,-	F83A DM112MB4	90	259
		8,3-9-9,9-11-12-13	6 987,-	F73A DM112MB4	70	165
		14-16-18-30-33	4 878,-	F63A DM112MB4	60	111
		26-29-31-35-39-44-50	3 617,-	F53A DM112MB4	50	83
		43-47-51	3 442,-	F52A DM112MB4	50	83
		49-56-64	3 012,-	F43A DM112MB4	40	62
		54-59-65-72-80-87-97	2 912,-	F42A DM112MB4	40	62
		267-303-346-394	2 588,-	F32A DM112MB4	30	50
	5,5	7,3-7,9-8,6-9,4-10-11-13-14	11 087,-	F83A DA132SB4	90	274
		12-13-15-17-19-21-25	7 948,-	F73A DA132SB4	70	182
		20-23-26-30-33-37-42	5 839,-	F63A DA132SB4	60	127
		43-47-51	5 575,-	F62A DA132SB4	60	127
		35-39-44-50-58-66	4 579,-	F53A DA132SB4	50	100
		56-62-67-74-83-92	4 403,-	F52A DA132SB4	50	100
		72-80-87-97-109-123-138-162-183-198-215-240-271-305-343-401-454	3 874,-	F42A DA132SB4	40	78
	7,5	8,6-9,5-10-11-13-14-16-18	11 337,-	F83A DA132MB4	90	280
		15-17-19-21-25-28-32	8 198,-	F73A DA132MB4	70	188
		26-30-33-37-42-47-53-60	6 089,-	F63A DA132MB4	60	134
		43-47-51-56-62	5 825,-	F62A DA132MB4	60	134
		50-58-66	4 828,-	F53A DA132MB4	50	106
		56-62-67-74-83-93	4 653,-	F52A DA132MB4	50	106
		87-97-110-124-139-162-184-198-216-241-272-306-344-402-456	4 123,-	F42A DA132MB4	40	84
	11	13-14-16-18-20-23-26	11 861,-	F83A DA160MB4	90	322
		25-28-33-36-40-45-53-62	8 723,-	F73A DA160MB4	70	226
		51-57-62	8 330,-	F72A DA160MB4	70	214
		37-42-47-53-61	6 613,-	F63A DA160MB4	60	167
		56-62-68-75-87-96	6 350,-	F62A DA160MB4	60	159
		74-83-93-103-118-132-149-169-189-211-235-269-300-339-385	5 177,-	F52A DA160MB4	50	131
	15	16-18-20-23-26-35-39	12 436,-	F83A DA160LB4	90	339
		33-36-40-45-53-62	9 297,-	F73A DA160LB4	70	243
		51-57-62-71-78-87-97	8 905,-	F72A DA160LB4	70	231
		56-62-68-75-87-96-106-119-140-164-190-210	6 924,-	F62A DA160LB4	60	176
		93-103-118-132-149-169-189-211-235-269-300-339-385	5 752,-	F52A DA160LB4	50	148
	18,5	20-23-26-30-35-39-46-53-61	15 483,-	F83A DA180MD4	90	370
		73-80	14 973,-	F82A DA180MD4	90	365
		45-53-62	12 344,-	F73A DA180MD4	70	290
		57-62-71-78-87-97-113-130-161-177-196	11 952,-	F72A DA180MD4	70	285
		68-75-87-96-106-119-140-164-190-210-232-260-306-359	9 971,-	F62A DA180MD4	60	240
	22	26-30-35-39-46-53-61	15 483,-	F83A DA180LB4	90	357
		73-80	14 973,-	F82A DA180LB4	90	339
		57-62-71-78-97-97-113-130-150-161-177-196-219-255--295	11 952,-	F72A DA180LB4	70	249
		87-96-106-119-140-164-190-210-232-260-306-359	9 971,-	F62A DA180LB4	60	194
	30	36-40-46-54-62	17 032,-	F83A DA200LB4	90	482
		73-81-93-107-121-147-162-187-214	16 522,-	F82A DA200LB4	90	464
		79--88-98-114-132-151-162-179-198-221-257-298-343	13 500,-	F72A DA200LB4	70	376
	37	46-53-62	21 677,-	F83A DA225SD4	90	550
		73-81-93-106-121-146-162-187-213-242	21 168,-	F82A DA225SD4	90	540
	45	73-81-93-106-121-146-162-187-213-242	23 728,-	F82A DA225MD4	90	580

Série F
Réducteur arbres parallèles
Carter fonte
Shaft mounted helical gear unit
Cast iron housing

sermes motorisation

IE3 | IP54 | 400V 50Hz

le + produit
Montage IEC
Livré avec lubrifiant
Facteur de service élevé

IEC Mounting
Delivered with lubricant
High service factor

Options

Type Bride/*Flange B5* Ø arbre/*shaft Ø*	IEC63 A140 Ø 11	IEC71 A160 Ø 14	IEC80 A200 Ø 19	IEC90 A200 Ø 24	IEC100/112 A250 Ø 28	IEC132 A300 Ø 38	IEC160 A350 Ø 42	IEC180 A350 Ø 48
F23A	1 130,-	1 142,-	1 244,-	1 257,-				
F22A	1 066,-	1 078,-	1 181,-	1 193,-				
F33A	1 307,-	1 319,-	1 422,-	1 434,-	1 644,-			
F32A	1 232,-	1 244,-	1 346,-	1 358,-	1 568,-			
F43A	1 656,-	1 668,-	1 771,-	1 783,-	1 993,-	2 407,-		
F42A	1 556,-	1 568,-	1 671,-	1 683,-	1 893,-	2 307,-		
F53A	2 261,-	2 273,-	2 375,-	2 388,-	2 597,-	3 012,-		
F52A	2 085,-	2 097,-	2 200,-	2 212,-	2 422,-	2 836,-		
F63A			3 636,-	3 648,-	3 858,-	4 272,-	4 914,-	5 387,-
F62A			3 372,-	3 385,-	3 594,-	4 009,-	4 650,-	5 123,-
F73A					5 967,-	6 382,-	7 023,-	7 496,-
F72A					5 575,-	5 989,-	6 631,-	7 104,-
F83A					9 106,-	9 521,-	10 162,-	10 635,-
F82A						9 011,-	9 652,-	10 125,-

OPTIONS

Réducteur / *Gear*	Type	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8
Bride / *Flange B14*	B				Nous consulter			
Bride / *Flange B5*	C	Ø 160	Ø 200	Ø 200	Ø 250 Nous consulter	Ø 300	Ø 350	Ø 450
Arbre creux / *Hollow shaft*		Ø 30	Ø 35		Nous consulter			
Arbre plein avec clavette Solid output shaft with key	V	Ø25x50	Ø30x60	Ø40x80	Ø50x100 Nous consulter	Ø60x120	Ø75x140	Ø90x170
Arbre plein avec clavette *Solid output shaft with key*	V	Ø30x60	Ø 35x70		Nous consulter			
Arbre creux avec frette de serrage *Hollow shaft with shrink disc*	S	Ø 25	Ø 30	Ø 40	Ø 50 Nous consulter	Ø 60	Ø 70	Ø 95
Arbre creux avec frette de serrage *Hollow shaft with shrink disc*	S	Ø 30	Ø 35		Nous consulter	Ø 65	Ø 75	
Butée caoutchouc / *Rubber elements*	G				Nous consulter			

Moteur / *Motor*		DM63 DM71	DM80	DM90	DM100L	DM112	DA132	DA160M	DA160L	DA180M	DA180L	DA200	DA225
		B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B09	B09	B10	B10
Frein 1) *Brake 1)*	B	5 Nm	10 Nm	20 Nm	36 Nm	70 Nm	100 Nm	150 Nm	250 Nm	250 Nm	250 Nm	500 Nm	500 Nm
							Nous consulter						
Déblocage manuel *Manual release*	MB												
			B02	B03		B05	B06	B07	B08			B09	-
Frein à couple réduit 1) *Brake with reduced torque 1)*	B		5 Nm	10 Nm		36 Nm	70 Nm	100 Nm	150 Nm			250 Nm	-
								Nous consulter					
Déblocage manuel *Manual release*	MB												
Ventilation forcée 1) *Forced ventilation*	F												
Codeur incrémental 2500 imp., RS422, 5VDC *Incremental encoder 2500 pulses; RS422, 5VDC*	I												
Tension ou fréquence spéciale *Deviating voltage or frequency*								Nous consulter					
Protection thermique (O ou F) *Winding protection with microtherm switch*	TS												
Protection par 3 sondes CTP *Winding protection with 3 PTC sensors*	TW												
Tôle parapluie forme V1,V5,V15,V18 *Construction V1,V5,V15,V19 with canopy*													

Série AVIALMO
Motoréducteur coaxial
Carter aluminium

sermes motorisation

IP55 | 400V 50Hz

FACILITÉ DE MONTAGE

Adaptable au système existant
Anneaux de suspension
Deux percages dans le bout d'arbre

POLYVALENCE

Interface de montage modulaire

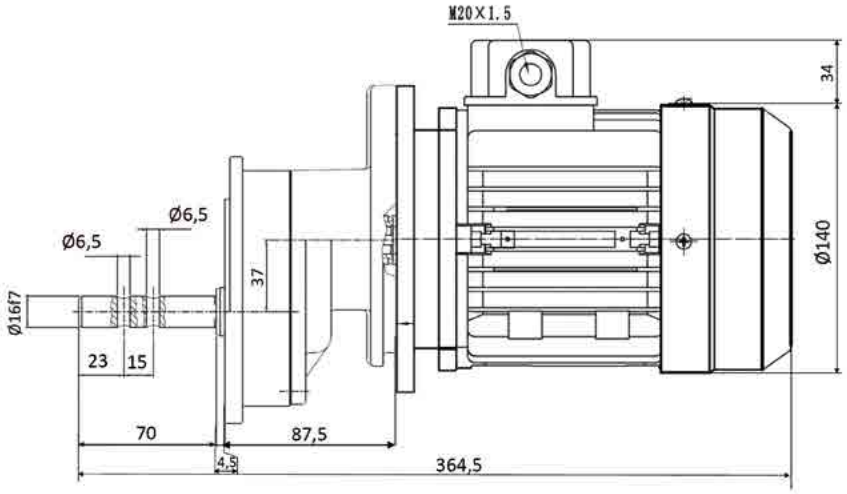


La largeur de gamme

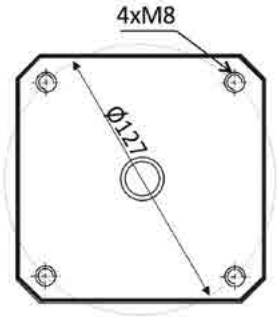
Puissance	Vitesse de sortie (min^{-1})	Courant moteur (A 230/400V)	Rapport de réduction	Interface
0,37	359	2,3/1,3	3,9	4xM6
0,37	275	2,3/1,3	5,1	4xM6
0,55	359	2,9/1,7	3,9	4xM6
0,55	275	2,9/1,7	5,1	4xM6
0,37	359	2,3/1,3	3,9	4xM8
0,37	275	2,3/1,3	5,1	4xM8
0,55	359	2,9/1,7	3,9	4xM8
0,55	275	2,9/1,7	5,1	4xM8

Options principales

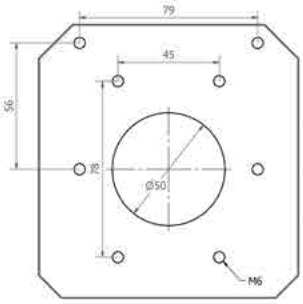
Douille arbre
de différents diamètres



Modularité de l'interface de fixation



Interface standard en sortie réducteur 4xM8



Bride d'adaptation pour fixation 4xM6





Série AVIALMO
Motoréducteur coaxial
Carter aluminium
Helical geared motor
Aluminium housing

sermes motorisation

Code *Item*	Puissance *Output* kW	Vitesse de sortie *output speed* min^{-1}	Rapport de réduction *Réduction ration*	Interface		Type *Type*
27870475	0,37	359	3,9	4xM6	596,-	MCF90-1 R.3,9 IEC71 B5-MH1 71G4
27870476	0,37	275	5,1	4xM6	604,-	MCF90-1 R.5,1 IEC71 B5-MH1 71G4
27870477	0,55	359	3,9	4xM6	630,-	MCF90-1 R.3,9 IEC71 B5-MH1 71GX4
27870478	0,55	275	5,1	4xM6	638,-	MCF90-1 R.5,1 IEC71 B5-MH1 71GX4
27870479	0,37	359	3,9	4xM8	528,-	MCF90-1 R.3,9 IEC71 B5-MH1 71G4
27870480	0,37	275	5,1	4xM8	536,-	MCF90-1 R.5,1 IEC71 B5-MH1 71G4
27870481	0,55	359	3,9	4xM8	562,-	MCF90-1 R.3,9 IEC71 B5-MH1 71GX4
27870482	0,55	275	5,1	4xM8	570,-	MCF90-1 R.5,1 IEC71 B5-MH1 71GX4

IP55 | 400V 50Hz

le + produit

Dédié vis alimentation élevage
Bride standard ou bride spéciale
Arbre de sortie 16
Vitesse de sortie 275 / 359 Tr/mn
Livré avec lubrifiant

Dedicated to farm feeding system
Standard flange or special flange
Output shaft 16/19/20mm
Output speed 275 / 359 Tr/mn
Delivered with lubricant

Caractéristiques

Moteur 0,37 / 0,55kW
400V-50Hz
IP55

Douille d'adaptation
Adapter sleeve

Code	Type	
26100004	Ø16 vers Ø20	17,-
26100005	Ø16 vers Ø19	23,-

le + produit

Pour adaptation vers Ø20 et Ø19



ÉLECTRONIQUE
Electronics









Assistance technique électronique



Drives MICROS



Variateur Série L510



Variateur Série E510



Démarreur Série MICRO START II



Thierry ARNOLD



Cyril MOSSOTTO



Anthony KOEHL



Christophe AUBRY



Paul CLAVERIE



Nicolas DAUSCH



Mélanie MUHLBERGER



Drives PREMIUMS



Variateur Série AQUA



Variateur Série ACE



Démarreur Série EMX

UNE ÉQUIPE À VOTRE SERVICE

du lundi au vendredi de 8h à 12h30 et 13h15 à 17h30 (sauf vendredi 17h)



Hervé JERSIER



Denise TANGUY



Emmanuel MEYER



Sébastien SCHNEIDER



Mickael DETANDT



Alexandre LEMARQUIS



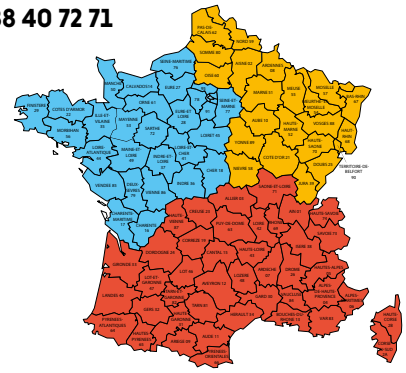
Vincent BASTIAN



Charles CAIOLA

Secteur OUEST
03 88 40 72 71

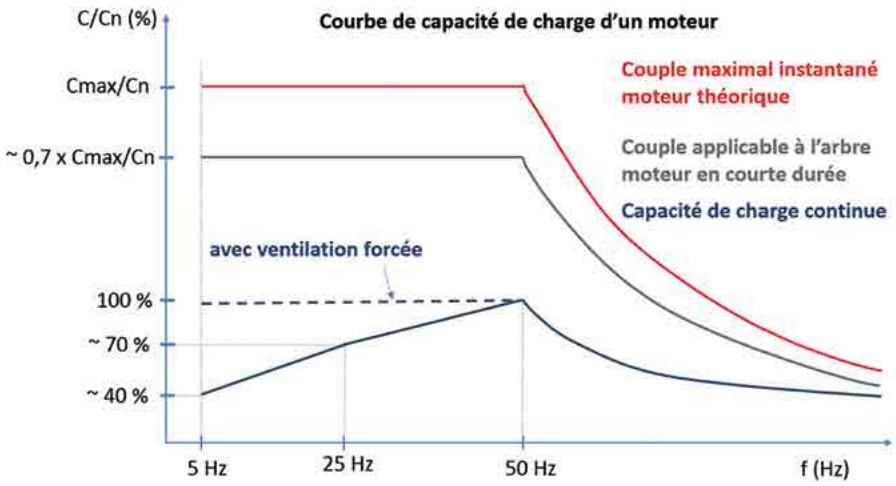
Secteur EST
03 88 40 72 72



Secteur SUD
03 88 40 72 70

Dimensionnement moteur

En-dessous de la fréquence nominale moteur, le couple de sortie d'un moteur autoventilé (IC411) pouvant être transmis en continu diminue car à basse vitesse la ventilation diminue. En fonction de la caractéristique couple-vitesse de la machine entraînée, une ventilation forcée assurant un refroidissement constant sur toute la plage de fréquence peut être nécessaire.
Si le moteur fonctionne à son couple nominal sans être suffisamment ventilé, un échauffement excessif dégradant la durée de vie du bobinage peut se produire.
Au-dessus de la fréquence nominale du moteur (défluxage), le variateur ne peut plus maintenir le rapport tension/fréquence constant.
Le couple transmissible décroît en fonction de la fréquence, tandis que le couple maximal du moteur décroît en fonction du carré de la fréquence. Si le couple requis par l'application est trop important, un phénomène de saturation magnétique se produit. Une augmentation très importante du courant en résulte, pouvant mettre en défaut le variateur ou endommager le moteur si le variateur ne le protège pas efficacement.
La courbe ci-dessous permet de réaliser un prédimensionnement en fonction des caractéristiques couple-vitesse de l'application. Elle n'est cependant pas représentative de l'ensemble des moteurs de la gamme et une vérification au cas par cas peut s'avérer nécessaire pour des applications spécifiques.



Exemple 1: application levage

Pour lever une charge m = 100 kg à l'aide d'un pont roulant à une vitesse de levée v = 21m/min, un moteur entraine un tambour de rayon r =14 cm sur lequel vient s'enrouler le câble. Le couple moteur nécessaire (au rendement de la transmission près) est C = m.g.r = 100 x 9.81 x 0.14 = 137.34 N.m.

La vitesse moteur nécessaire est n=v/r=21 /(0.14*__TT__/30) =1432.4 trs/min.
Un moteur ST3-180 L4 - 22 kW - 4 pôles est donc sélectionné. Le couple nominal du moteur à cette vitesse (50 hz) est égal à 143.9 N.m.
Le cahier des charges du maître d'œuvre spécifie une phase d'approche à basse vitesse (4.5 m/min soit 300 trs/min) à charge nominale. Le couple requis dépend uniquement de la valeur de la masse de la charge à soulever et du rayon du tambour. Le couple nominal de 143.9 n.m est donc nécessaire à 10 Hz. Une ventilation forcée doit donc être mise en place sur le moteur.

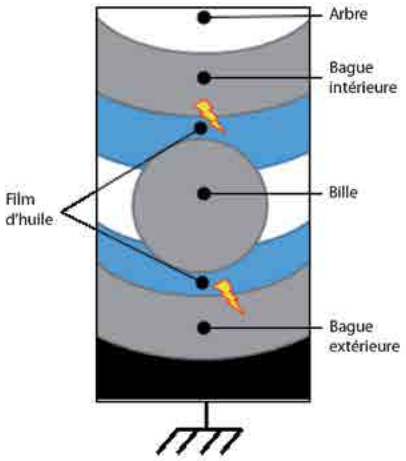
Exemple 2: application centrifuge

La courbe couple-vitesse d'un ventilateur spécifie un besoin de C=22 N.m à n=1440 trs/min.

La puissance moteur nécessaire est de P = C x n = 22 x 1440 x (__TT__/30) = 3.3 kW.
Un moteur MH3 – 112M4 – 4 KW – 4 pôles est donc sélectionné. Le couple nominal du moteur à 1440 trs/min est égal à 26.5 N.m (voir données électriques). Par ailleurs, le ventilateur doit pouvoir fonctionner à 1600 trs/min.
L'application étant quadratique le couple nécessaire augmente en fonction du carré de la vitesse. Le couple nécessaire à 1600 trs/min est donc égal à 22 x $(1600/1440)^2$ = 27.1 N.m. Le couple disponible à l'arbre moteur diminue en fonction de la vitesse (au-delà de 50 Hz la puissance est constante) et est donc égal à 26.5 x (1440/1600) = 23.85 N.m.
Le moteur 4 kW, bien que suffisant à 50 Hz, n'est pas adapté pour un fonctionnement à la vitesse supérieure.

Roulement isolé

En raison des très hautes fréquences de commutation des variateurs de vitesse, des tensions de mode commun sont générées sur l'arbre moteur.
Lorsque ces tensions dépassent les propriétés diélectriques de la graisse des roulements, des décharges capacitives créent des arcs entre les billes et les bagues des roulements.
Ces décharges provoquent une électro-érosion sous forme de petits cratères ou de rainures dans les bagues des roulements.
Pour prévenir ces phénomènes, l'utilisation de roulements isolés est nécessaire à partir de la hauteur d'axe 315. Cependant, en fonction de l'application, il peut être nécessaire d'installer des roulements isolés sur des moteurs de hauteur d'axe inférieure.



Isolation bobinage

Les fréquences de commutation élevées des semi-conducteurs (IGBT) génèrent des signaux de sortie non sinusoïdaux qui ont pour conséquence d'endommager les isolations des bobinages des moteurs.
Des longueurs de câble importantes entre les variateurs et les moteurs peuvent amplifier ce phénomène.
Les moteurs standards sont prévus pour être alimentés par un variateur dans les limites définies par la norme CEI 60034-17, soit une tension de crête maxi de 1350V et des temps de montée de fronts de tension de 1500V/µs.
En cas de dépassement de ces valeurs, il peut être nécessaire d'installer un filtre de sortie aussi appelé filtre « dV/dT ».

Fréquence supérieure à la fréquence nominale

Lorsqu'un moteur fonctionne à une fréquence supérieure à sa fréquence nominale certains phénomènes mécaniques et thermiques sont à prendre en compte :
- La température des roulements augmente en fonction de la vitesse et leurs intervalles de lubrification sont réduits. Cet échauffement se cumule avec la température ambiante et la conduction thermique due à l'arbre.
Des graisses spéciales peuvent s'avérer nécessaires pour certaines applications.

- Le frottement du joint sur l'arbre augmente en fonction de la vitesse de rotation provoquant un échauffement supplémentaire, ce qui peut conduire à une usure prématurée. Une bonne lubrification du joint doit être assurée et en fonction de l'application, des matériaux ou des technologies de joints spécifiques peuvent s'avérer nécessaire.

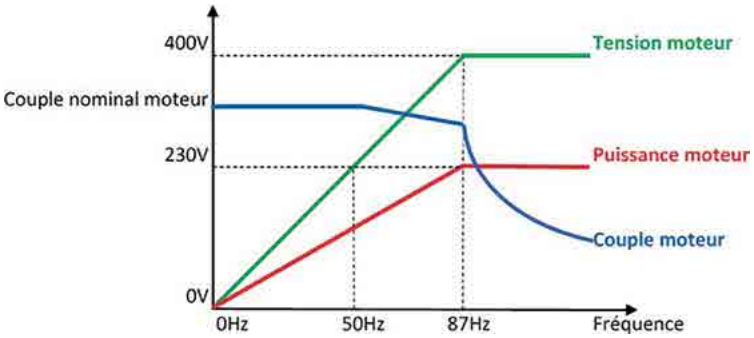
- Les effets de l'échauffement des roulements et de joints se cumulent pour les roulements étanches (2RS).

- Les vibrations dues au balourd augmentent en fonction de la vitesse. Un équilibrage du rotor avec des tolérances de balourd plus strictes peut être nécessaire pour garantir un niveau vibratoire conforme aux besoins de l'application. Les valeurs indiquées par la norme CEI 60034-14 ne sont valables qu'à la vitesse nominale du moteur.

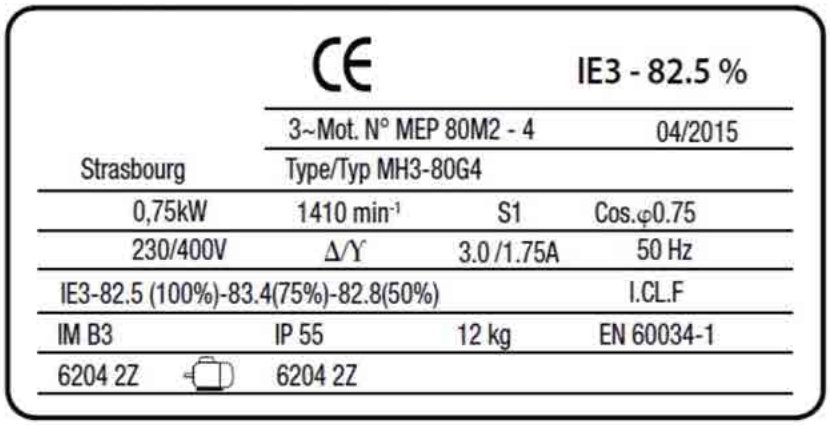
- Le bruit du ventilateur augmente en fonction de la vitesse, particulièrement sur les moteurs 2 et 4 pôles.
Les valeurs de niveau de bruit indiquées par la norme CEI 60034-9 ne sont valables qu'à la vitesse nominale du moteur et pour une alimentation réseau.

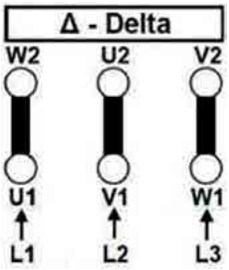
Fonctionnement à 87 Hz à U/f constant

Il est possible de faire fonctionner un moteur à couple quasiment constant au-dessus de 50 Hz et ce jusqu'à 87 Hz. Pour ce faire, il est nécessaire de sélectionner un moteur 230 **D** / 400 Y – 50 Hz, de le coupler en **D** et de l'alimenter sous 400 V - 87 Hz. Le courant nominal du variateur est alors égal au courant plaqué à 230V.
Le dimensionnement du variateur doit se baser sur ce courant. Le paramétrage du variateur doit être adapté de telle manière à fournir un rapport U/f = 230V / 50Hz = 400V / 87Hz.
L'échauffement du moteur est alors supérieur à l'échauffement à 400V-50Hz à puissance nominale, il est donc recommandé de protéger le moteur avec une protection thermique adaptée.



Exemple : le moteur suivant pourra être utilisé jusqu'à 1410 x 87/50 =2453 trs/min avec une puissance de 1.3 kW à 87 Hz et un couple constant de 5 N.m de 50 à 87 Hz. Le courant nominal à prendre en compte lors du dimensionnement du variateur est de 3 A. Le moteur doit être couplé en triangle et le paramétrage du variateur adapté en conséquence.

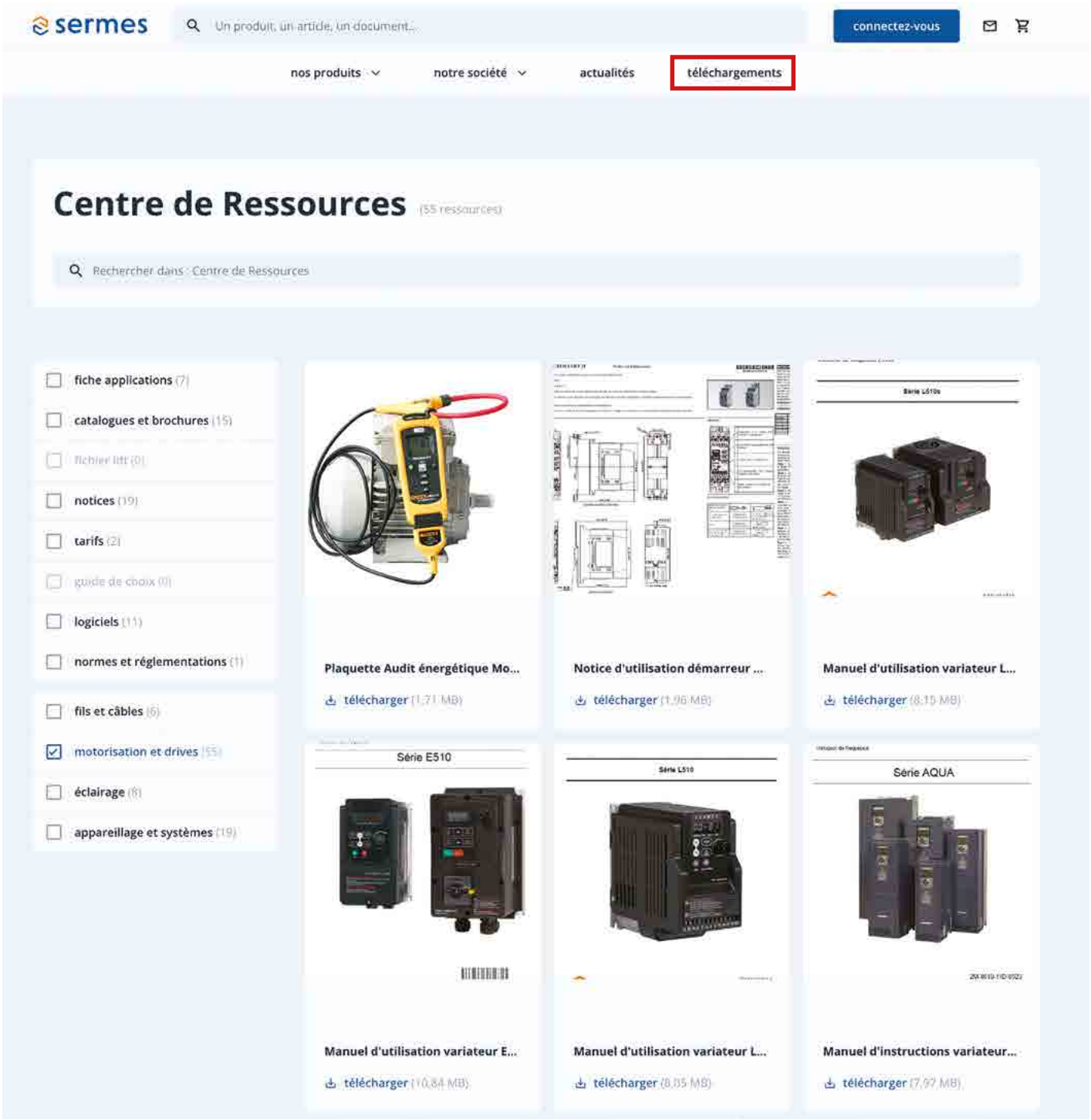




OUTILS ÉLECTRONIQUES
Fiche d'aide à la programmation

Retrouvez toutes les fiches d'aide sur notre site, rubrique «centre de téléchargement»

**Sermes Motorisation met à votre disposition de nombreux contenus téléchargeables pour vos produits.
Rendez-vous sur notre site internet sermes.fr, rubrique centre de téléchargement (en haut à droite) :
Retrouvez-y tous nos catalogues et brochures, les notices en français, tarifs et logiciels.
En un clic, téléchargez facilement toutes les fiches d'aide à la programmation pour tous les produits
Sermes Motorisation dans la sous-section « Notices » :**





sermes motorisation

Consigne 0-10V externe (automate)

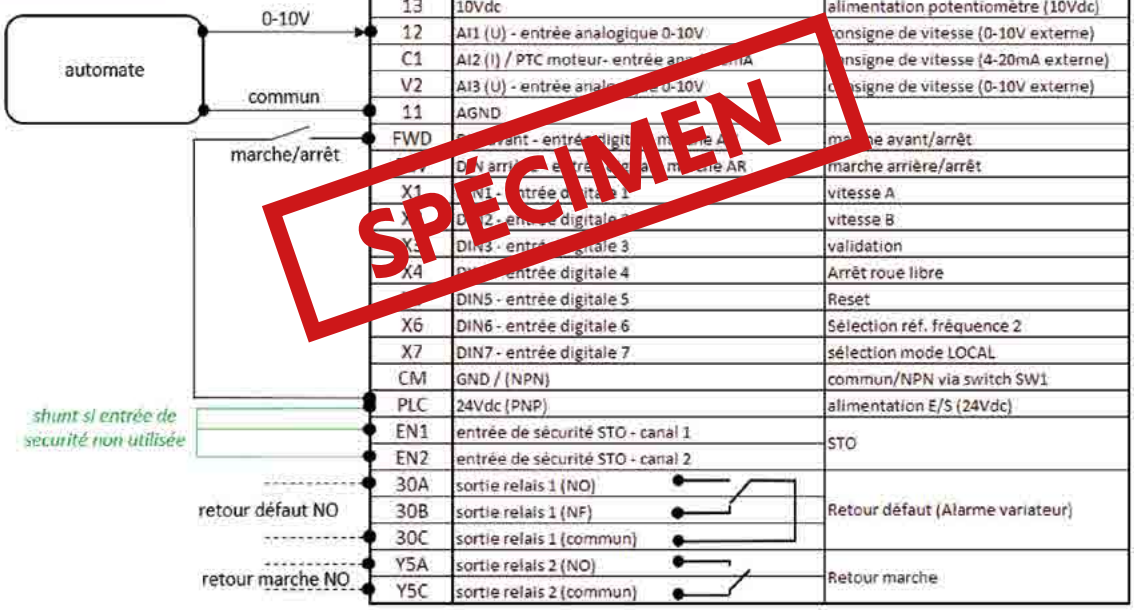
PREMIUM drives AQUA

INSTALLATION

Référence FRN□□□AQ1L-4E		0,75	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	90
Tension	(V)	400															
Puissance moteur	(kW)	0,75	1,5	2,2	4,0	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	90
Intensité nominale	(A)	2,5	4,1	5,5	9,0	13,5	18,5	24,4	32	39	45	60	75	91	112	150	176
Calibre fusible gG / Disjoncteur C	(A)	4	6	8	16	16	20	32	40	50	50	80	80	100	125	160	200
Dissipation thermique	(W)	50	65	85	135	185	260	345	440	455	600	800	910	1000	1050	1300	1850
Débit ventilateur d'armoire	(m³/h)	50	50	50	50	50	80	80	80	190	190	190	190	200	200	350	350
Longueur max de câble moteur*	(m)	50			100												

** - il est recommandé d'installer un câble moteur blindé pour respecter les règles de l'art CEM (raccordement du blindage côté variateur & moteur)*
- au-delà de la distance max. préconisée, il est recommandé d'installer un filtre de sortie variateur

CABLAGE COMMANDE



Borne	Description	Paramétrage
13	10Vdc	alimentation potentiomètre (10Vdc)
12	AI1 (U) - entrée analogique 0-10V	consigne de vitesse (0-10V externe)
C1	AI2 (I) / PTC moteur- entrée ana…mA	nsigne de vitesse (4-20mA externe)
V2	AI3 (U) - entrée anal… 0-10V	nsigne de vitesse (0-10V externe)
11	AGND	
FWD	…vant - entrée digit…	me avant/arrêt
…	DIN arri… e…	marche arrière/arrêt
X1	…N1 - entrée d…tale 1	vitesse A
X…	D…2 - entrée digitale 2	vitesse B
X…	DIN3 - entrée digitale 3	validation
X4	…entrée digitale 4	Arrêt roue libre
…	DIN5 - entrée digitale 5	Reset
X6	DIN6 - entrée digitale 6	Sélection réf. fréquence 2
X7	DIN7 - entrée digitale 7	sélection mode LOCAL
CM	GND / (NPN)	commun/NPN via switch SW1
PLC	24Vdc (PNP)	alimentation E/S (24Vdc)
EN1	entrée de sécurité STO - canal 1	STO
EN2	entrée de sécurité STO - canal 2	
30A	sortie relais 1 (NO)	Retour défaut (Alarme variateur)
30B	sortie relais 1 (NF)	
30C	sortie relais 1 (commun)	
Y5A	sortie relais 2 (NO)	Retour marche
Y5C	sortie relais 2 (commun)	

SPÉCIMEN

PARAMETRAGE

	Paramètres	Réglages proposés	
Menu Start-up > Langage			
Choix de la langue	1. Langage	3 : French	Français
Menu Fonction > Réglages			
Origine consigne de fréquence 1	F01	1 : [12]	Borne 12 – AI1 (U) 0-10V
Origine de la commande marche/arrêt	F02	1 : Terminal	Terminal (E/S) Borne FWD
Fréquence Maxi	F03	~50 Hz	(débloquer F15 (limite Fmax) si besoin d'aller au-delà de 70Hz)
Temps d'accélération 1	F07	~ 30 sec	VENTILATEUR
		~ 3 sec	POMPE / COMPRESSEUR
Temps de décélération 1	F08	~ 60 sec	VENTILATEUR
		~ 3 sec	POMPE / COMPRESSEUR
Niveau Protection Thermique (Imax)	F11	~ A	In*1,1(faible surcharge)/In*1,5(forte surcharge)
Mode de redémarrage en cas de micro-coupures	F14	3 : Continue	Re-démarrage automatique
Fréquence Mini	F16	~25 Hz	
Etalonnage Fmini/maxi sur toute la plage analogique	F18	~50%	50% = 25Hz Fmini (plage 0 - 50 Hz)
Type de charge	F37	0 : Variable	Couple QUADRADIQUE (ventilateurs & pompes centrifuges)
		1 : Constant	Couple CONSTANT (applications dynamiques)
Fonction RO2 [Y5A/C]	E24	0 : RUN	Retour de marche
Courant nominal	P03	~ A	In plaque moteur
Mode de démarrage	H09	0 : Inactive	Démarrage standard - POMPE
		2 : Always	Reprise à la volée - VENTILATEUR
Mode d'arrêt	H11	0 : Decel	Rampe de décélération contrôlée - POMPE
		1 : Coast	Arrêt roue libre – VENTILATEUR

Révision **N.1**

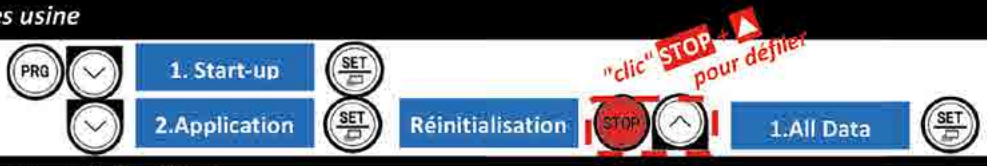
Document propriété de SERMES - Tout droit de modification ou reproduction réservé.



sermes motorisation

Fonctions UTILES — PREMIUM drives AQUA

Retour aux paramètres usine



Diminuer les bruits de sifflement moteur

Fréquence de découpage F26 = ~kHz *(augmenter la valeur jusqu'au niveau sonore acceptable)*

Verrouiller les paramètres

Verrouillage sans mot de passe : F00 = *(appuie STOP + ▲) 0: Désactivé / 1: paramètres / 2: consigne / 3: paramètres + consigne*

Verrouillage avec mot de passe : PRG > 5.Préférence > 2.Mot de passe > 4.Modif Mot de passe 1 = « 0000 » *(à valider 2 fois)*

Verrouiller le sens de rotation *(exemple pour une pompe, un compresseur)*

Verrouiller le sens de rotation **H08 = 1 : ⃠REV (sens inverse interdit)**

Inverser le sens de rotation moteur

Fonction de la borne FWD **E98 = 99 : REV** *(inversé)* > ou inverser 2 phases en sortie de variateur *(préconisé)*

Fonction de la borne REV **E99 = 100 : Non**

SPÉCIMEN

Sonde de température moteur : PTC

PARAMETRAGE

H26 = 1
(entrée activée en défaut PTC)
H27 = 1,35V
(seuil PTC standard : RPTC=4000Ω)

SWITCH A ACTIVER — **CABLAGE**



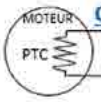
Borne	Description	Paramétrage
	10Vdc	alimentation potentiomètre (10Vdc)
12	AI1 (U) - entrée analogique 0-10V	consigne de vitesse (0-10V externe)
C1	AI2 (I) / PTC moteur- entrée ana 4-20mA	consigne de vitesse (4-20mA externe)
V2	AI3 (U) - entrée analogique 0-10V	consigne de vitesse (0-10V externe)
11	GND	Commun entrées/sortie analogiques
FWD	DIN avant - entrée digitale marche AV	marche avant/arrêt

Sonde de température moteur : PTC (lorsque la borne C1 est déjà utilisée par un 4-20mA)

PARAMETRAGE

E06 = 9 (THR)
(entrée X6 en Alarme externe)

CABLAGE



Borne	Description	Paramétrage
13	10Vdc	alimentation potentiomètre (10Vdc)
X6	DIN3 - entrée digitale 3	Alarme Externe
11	AGND	Commun entrées/sortie analogiques
CM	24Vdc (alim. Entrées digitales)	alimentation DIN (24Vdc)

Sonde de température moteur : PTO

PARAMETRAGE

E06 = 9 (THR)
(entrée X6 en Alarme externe – logique NF)

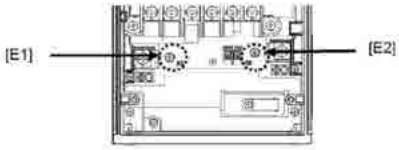
CABLAGE



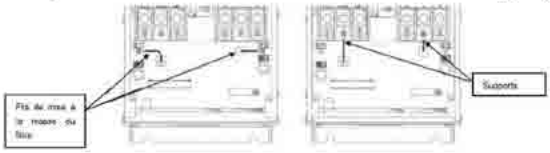
Borne	Description	Paramétrage
X6	DIN6 - entrée digitale 6	Alarme Externe
X7	DIN7 - entrée digitale 7	sélection mode LOCAL
PLC	24Vdc	alimentation E/S (24Vdc)

Déconnection filtre CEM *(régime IT, disjonction non souhaitée d'une protection amont...)*

0,75 à 37kW (retirer les 2 vis E1 & E2)



45 à 90kW (Raccorder les fils de mise à la masse du filtre aux supports mis à disposition en réutilisant les vis des bornes [E1] et [E2])



Copie des paramètres variateur dans l'afficheur



COLLER les paramètres sauvegardés dans afficheurs vers un variateur
COPIER les paramètres du variateur dans l'afficheur

Marche forcée

Fonction borne X1 **E01 = 134 : FMS** *(marche forcée)*
Délais d'attente **H1 17 = 0,5 sec.**
Fréquence marche forcée **H1 18 = ~40 Hz**
Sens marche forcée **H1 19 = 2 : FWD** *(marche avant)*

marche forcée

Borne	Description	Paramétrage
FWD	DIN avant - entrée digitale marche AV	marche avant/arrêt
REV	DIN arrière - entrée digitale marche AR	marche arrière/arrêt
X1	DIN1 - entrée digitale 1	marche forcée
PLC	24Vdc (PNP)	alimentation E/S (24Vdc)

Document propriété de SERMES - Tout droit de modification ou reproduction réservé.

Série L510
Variateur de fréquence
MICRO

sermes motorisation

IP20

SIMPLICITÉ
Compact
Simplicité de paramétrage
Potentiomètre en façade

MODULARITÉ
5 entrées digitales
2 entrées analogiques
1 sortie analogique
1 sortie relais

CARACTÉRISTIQUES
Surcharge 150% - 1mn
Hacheur de freinage intégré
Alimentation monophasée ou triphasée
Filtre CEM
RS485 - ModBus RTU
Option module de copie

FONCTIONNALITÉS
8 vitesses préréglées
Boost de couple au démarrage
Redémarrage automatique
Régulateur PID avec fonction veille
Mot de passe



La largeur de gamme

Tension 1 x 230V
0,2 kW — 2,2 kW

Tension 3 x 400V
0,75 kW — 2,2 kW

Options principales

JN-DIN-L01 : Fixation rail DIN
JN5-FGK-L : Plaque de reprise de masse
JN5-CU : Module de copie avec 2m câble
JN5-CM-USB : Câble RJ45-USB (liaison PC)

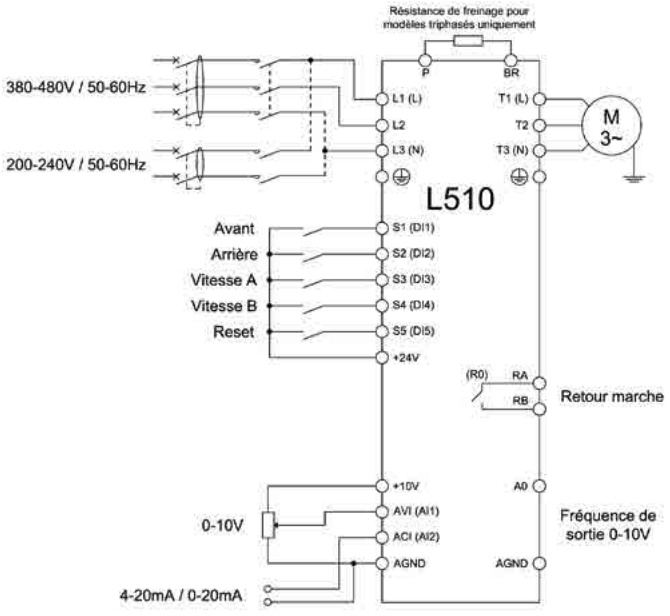
Données techniques

Type L510s-_ _ _-_ _F-PA	2P2-H1	2P5-H1	201-H1	202-H1	203-H1	401-H3	402-H3	403-H3
Tension d'alimentation	Mono, 200 à 240 V (-15/+10%), 50/60 Hz					Triphasée, 380 à 480V (-15/+10%), 50/60 Hz		
Dimensionnement :	150% / 1min / 10min							
Puissance moteur (kW)	0,2	0,4	0,75	1,5	2,2	0,75	1,5	2,2
Courant de sortie (A)	1,8	2,6	4,3	7,5	10,5	2,3	3,8	5,2
Courant max. de surcharge (A)	2,7	3,9	6,5	11,3	15,8	3,5	5,7	7,8
Courant d'entrée (A)	4,9	7,2	11	15,5	21	4,2	5,6	7,3
Indice de protection	IP20							
Rendement (%)	91	93	94	96	97	96	98	97
Puissance dissipée (W)	18	27	45	64	60	30	37	61
Filtre CEM	Conforme IEC/EN 61800-3 : 2004 - catégorie C2							
Température ambiante	-10 à + 40°C							
Humidité	5 à 95% RH (sans condensation)							
Altitude	Inférieure à 1000m							
Normes	CE, UL, cUL							
Freinage	Par injection de courant					Hacheur de freinage intégré		
Masse (kg)	0,95			1,35		1,45		
Taille	1			2				

Résistances de freinage

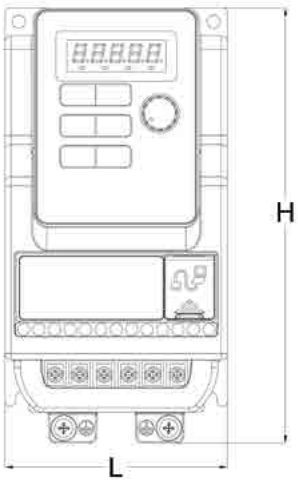
Modèle	Type	Résistance (Ω)	Puissance (W)	Masse (kg)
L510s-401	JTTLKEB-60W750	750	60	0,18
L510s-402	JTTLKEB-150W400	400	150	0,36
L510s-403	JTTLKEB-200W250	250	200	0,58

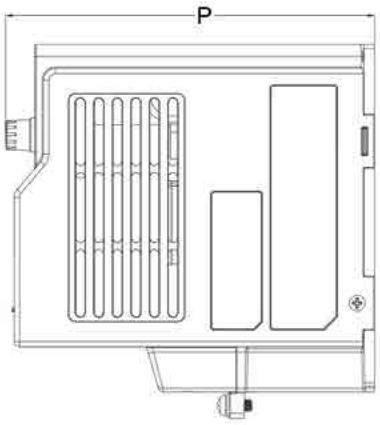
Raccordement



Dimensions (mm)

Taille	L	H	P
1	72	141	141
2	118	144	150





Série E510
Variateur de fréquence
MICRO

sermes motorisation

IP20 IP66



SIMPLICITÉ
Compact
Simplicité de paramétrage
Potentiomètre en façade
Variante IP66 montage direct sur process

MODULARITÉ
6 entrées digitales
2 entrées analogiques (0-10V ou 4-20mA au choix)
1 sortie analogique (0-10V)
2 sorties relais
RS485 - ModBus RTU

CARACTÉRISTIQUES
Surcharge 150% - 1mn
Hacheur de freinage intégré
Alimentation monophasée ou triphasée
Filtre CEM
IP66 avec sectionneur de ligne (sauf 15 et 18,5kW)
IP66 personnalisable
(option coup de poing, commutateur...)
IP20 avec clavier déportable
Option module de copie

FONCTIONNALITÉS
Mode feu
15 vitesses préréglées
Mode de commande séquentielle
Boost de couple au démarrage
Redémarrage automatique paramétrable
Régulateur PID avec fonction veille
Mot de passe

La largeur de gamme

Tension 1 x 230V

0,4 kW — 2,2 kW

Tension 3 x 400V

0,75 kW — 18,5 kW

Options principales

JN5-CM-USB	: Câble RJ45-USB 1,8m (liaison PC)
JN5-CU	: Module de copie avec 2m câble
JN5-CB-01M	: Cable de liaison 1m pour clavier déporté
JN5-CB-02M	: Cable de liaison 2m pour clavier déporté
JN5-CB-03M	: Cable de liaison 3m pour clavier déporté
JN5-CB-05M	: Cable de liaison 5m pour clavier déporté

Données techniques

Type E510-_ _ _-_ _F	2P5-H1	201-H1	202-H1	203-H1	401-H3	402-H3	403-H3	405-H3	408-H3	410-H3	415-H3	420-H3	425-H3
Tension d'alimentation	Mono, 200 à 240 V (-15/+10%), 50/60 Hz				Triphasée, 380 à 480V (-15/+10%), 50/60 Hz								
Dimensionnement :	150% / 1min / 10min												
Puissance moteur (kW)	0,4	0,75	1,5	2,2	0,75	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5	11	15	18,5
Courant de sortie (A)	3,1	4,5	7,5	10,5	2,3	3,8	5,2	8,8	13	17,5	25	32	40
Courant max. de surcharge (A)	4,7	6,8	11,3	15,8	3,5	5,7	7,8	13,3	20,0	26,3	38,0	48,0	60,0
Courant d'entrée (A)	8,5	12	16	23,9	4,2	5,6	7,3	11,6	17	23	31	38	48
Indice de protection	IP20 / IP66 - usage intérieur												
Rendement (%)	97	97	93	97	98	99	99	98	98	98	99	98	97
Puissance dissipée (W)	31	39	62	69	17	20	22	64	89	144	135	248	242
Filtre CEM	Conforme IEC/EN 61800-3 : 2004 - catégorie C2												
Température ambiante	-10 à + 40°C												
Humidité	Max 95% RH (sans condensation)												
Altitude	Inférieure à 1000m												
Normes	CE, UL, cUL												
Freinage	Hacheur de freinage intégré												
Masse (kg) IP20	1,7	1,7	2,5	2,5	1,7	1,7	2,5	2,5	6,7	6,7	6,7	14	14
Masse (kg) IP66	3	3	6,0	6,0	3	3	6,0	6,0	13	13	13	13	13
Taille IP 20	1		2		1		2		3			4	
Taille IP 66	1		2		1		2		3				

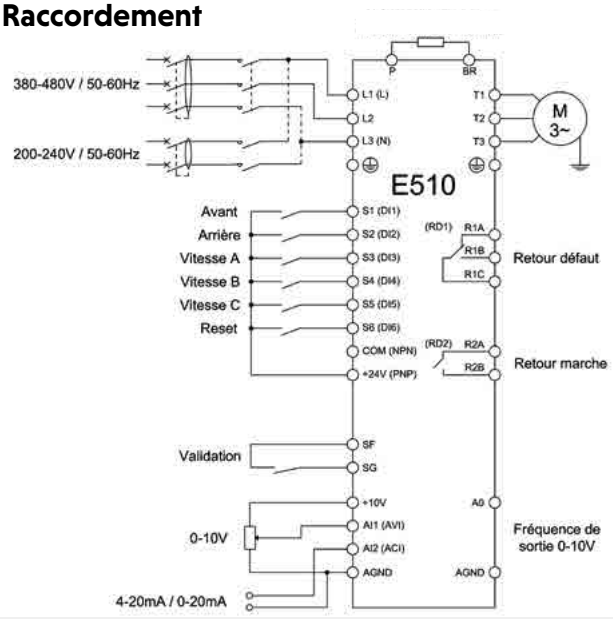
Résistances de freinage

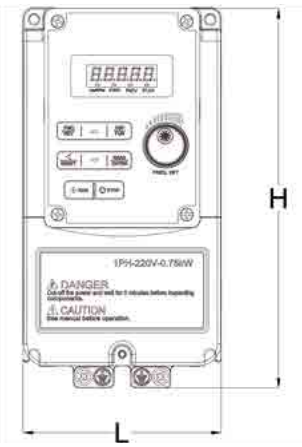
Modèle	Type	Résistance (Ω)	Puissance (W)	Masse (kg)
E510-2P5/201	JTTLKEB-150W200	200	150	0,32
E510-202	JTTLKEB-150W100	100	150	0,38
E510-203	JTTLKEB-200W70	70	200	0,58
L/E510-402	JTTLKEB-150W400	400	150	0,36
L/E510-403	JTTLKEB-200W250	250	200	0,58
E510-405	JTTLKEB-400W150	150	400	1
E510-408	JTTLKEB-600W130	130	600	1,2
E510-410	JTTLKEB-800W100	100	800	1,5
E510-415	JTTLKEB-1600W50	50	1600	2,3

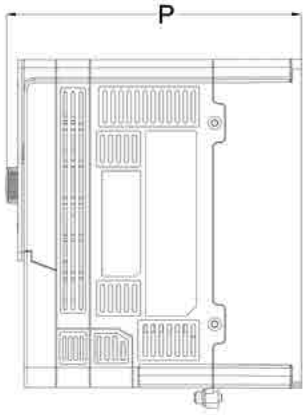
Dimensions (mm)

Taille	L	H	P
1 (IP20)	91	164	149
1 (IP66)	151	249	200
2 (IP20)	129	188	150
2 (IP66)	198	338	236
3 (IP20)	187	261	197
3 (IP66)	223	466	267
4 (IP20)	225	436	201

Raccordement







Séries L510/E510
Variateur de fréquence
Micro - IP20 ou IP66
Micro drive IP20 or IP66

sermes motorisation

IP20 IP66

le + produit

Compact
Simplicité de paramétrage
Potentiomètre en façade
Surcharge 150% - 1mn
Hacheur de freinage intégré

Compact
Easy to program
Potentiometer on control panel
150% overload - 1mn
Built-in brake chopper

Caractéristiques

Alimentation monophasée ou triphasée
Filtre CEM
L510 : 5 entrées digitales /
E510 : 6 entrées digitales
2 entrées analogiques
1 sortie analogique
L510 : 1 sortie relais /
E510 IP66 : 2 sorties relais
RS485 - ModBus RTU

Single or three phase power supply
EMC Filter
L510 : 5 digital inputs / E510 : 6 digital inputs
2 analog inputs
1 analog output
L510 : 1 relay output / E510 IP66 : 2 relay outputs
RS485 - ModBus RTU

Série E510 :
Afficheur déportable
Mode feu
Modèle IP66 avec sectionneur de ligne et potentiomètre (sauf 15 et 18,5kW) et personnalisable (coup de poing, commutateur)

Remote display (with cable)
Fire mode
IP66 model with mains switch (except 15 and 18,5kW) and customizable (mushroom button, switch)

Assistance technique voir page 212

Série L510

IP20

Code *Item*	Puissance *Power* kW	Intensité *Current* A	Filtre catégorie *Filter class*	Tension réseau *Main voltage* V	Taille *Size*		Type *Type*	Dimensions *Dimensions* mm	Masse *Weight* kg
29300300	0,2	1,8	C2	1 x 230	1	255,-	L510-2P2-SH1F-PA	72x141x141	0,7
29300301	0,4	2,6	C2	1 x 230	1	268,-	L510-2P5-SH1F-PA	72x141x141	0,9
29300303	0,75	4,3	C2	1 x 230	1	289,-	L510-201-SH1F-PA	72x141x141	0,9
29300304	1,5	7,5	C2	1 x 230	2	397,-	L510-202-SH1F-PA	118x144x150	1,6
29300305	2,2	10,5	C2	1 x 230	2	456,-	L510-203-SH1F-PA	118x144x150	1,6
29300310	0,75	2,3	C2	3 x 400	2	407,-	L510-401-SH3F-PA	118x144x150	1,7
29300311	1,5	3,8	C2	3 x 400	2	501,-	L510-402-SH3F-PA	118x144x150	1,7
29300312	2,2	5,2	C2	3 x 400	2	574,-	L510-403-SH3F-PA	118x144x150	1,7

Série E510

IP20

Code *Item*	Puissance *Power* kW	Intensité *Current* A	Filtre catégorie *Filter class*	Tension réseau *Main voltage* V	Taille *Size*		Type *Type*	Dimensions *Dimensions* mm	Masse *Weight* kg
29310100	0,4	3,1	C2	1 x 230	1	409,-	E510-2P5-H1F	91x164x149	1,7
29310101	0,75	4,5	C2	1 x 230	1	430,-	E510-201-H1F	91x164x149	1,7
29310102	1,5	7,5	C2	1 x 230	2	564,-	E510-202-H1F	129x188x150	2,5
29310103	2,2	10,5	C2	1 x 230	2	664,-	E510-203-H1F	129x188x150	2,5
29310110	0,75	2,3	C2	3 x 400	1	462,-	E510-401-H3F	91x164x149	1,7
29310111	1,5	3,8	C2	3 x 400	1	590,-	E510-402-H3F	91x164x149	1,7
29310112	2,2	5,2	C2	3 x 400	2	666,-	E510-403-H3F	129x188x150	2,5
29310113	4	8,8	C2	3 x 400	2	840,-	E510-405-H3F	129x188x150	2,5
29310114	5,5	13	C2	3 x 400	3	1040,-	E510-408-H3F	187x261x197	6,7
29310115	7,5	17,5	C2	3 x 400	3	1 175,-	E510-410-H3F	187x261x197	6,7
29310116	11	25	C2	3 x 400	3	1 468,-	E510-415-H3F	187x261x197	6,7
29310117	15	32	C3	3 x 400	4	2 049,-	E510-420-H3F	225x436x201	14
29310118	18,5	40	C3	3 x 400	4	2 304,-	E510-425-H3F	225x436x201	14

IP66

Code *Item*	Puissance *Power* kW	Intensité *Current* A	Filtre catégorie *Filter class*	Tension réseau *Main voltage* V	Taille *Size*		Type *Type*	Dimensions *Dimensions* mm	Masse *Weight* kg
29310300	0,4	3,1	C2	1 x 230	1	613,-	E510-2P5-H1FN4S	151x249x200	3
29310301	0,75	4,5	C2	1 x 230	1	642,-	E510-201-H1FN4S	151x249x200	3
29310302	1,5	7,5	C2	1 x 230	2	865,-	E510-202-H1FN4S	198x338x236	6
29310303	2,2	10,5	C2	1 x 230	2	969,-	E510-203-H1FN4S	198x338x236	6
29310310	0,75	2,3	C2	3 x 400	1	854,-	E510-401-H3FN4S	151x249x200	3
29310311	1,5	3,8	C2	3 x 400	1	920,-	E510-402-H3FN4S	151x249x200	3
29310312	2,2	5,2	C2	3 x 400	2	1067,-	E510-403-H3FN4S	198x338x236	6
29310313	4	8,8	C2	3 x 400	2	1 200,-	E510-405-H3FN4S	198x338x236	6
29310314	5,5	13	C2	3 x 400	3	1 692,-	E510-408-H3FN4S	223x466x267	13
29310315	7,5	18	C2	3 x 400	3	1 750,-	E510-410-H3FN4S	223x466x267	13
29310316	11	25	C2	3 x 400	3	1 784,-	E510-415-H3FN4S	223x466x267	13
29310317	15	32	-	3 x 400	3	2 091,-	E510-420-H3N4	223x466x267	13
29310318	18,5	40	-	3 x 400	3	2 371,-	E510-425-H3N4	223x466x267	13



L510 IP20



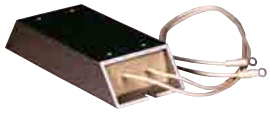
E510 IP20



E510 IP66

Résistance de freinage

Braking resistor



Code *Item*	Puissance *Power* W	Résistance *Résistance* ohms	Degré de protection *Ingress protection*		Type *Type*	Variateur associé *Associated drive*	Masse *Weight* kg
29192840	150	200	IP20	38,-	JTTLKEB-150W200	E510-2P5/201	0,3
29192841	150	100	IP20	40,-	JTTLKEB-150W100	E510-202	0,4
29192842	200	70	IP20	54,-	JTTLKEB-200W70	E510-203	0,6
29192845	150	750	IP20	36,-	JTTLKEB-150W750	L/E510-401	0,3
29192846	150	400	IP20	50,-	JTTLKEB-150W400	L/E510-402	0,4
29192847	200	250	IP20	60,-	JTTLKEB-200W250	L/E510-403	0,6
29192849	400	150	IP20	73,-	JTTLKEB-400W150	E510-405	1
29192850	600	130	IP20	142,-	JTTLKEB-600W130	E510-408	1,2
29192851	800	100	IP20	174,-	JTTLKEB-800W100	E510-410	1,5
29192854	1600	50	IP00	348,-	JTTLKEB-1600W50	E510-415	2,3

Options pour séries E510 / IP66 / options IP65

Options for E510 / IP66 series (Options IP65)



Code *Item*	Désignation *Designation*	
278361..	Contact 2 positions (marche / arrêt) / *2-position selector switch (Run/Stop)*	49,-
278361..	Contact 3 positions (avant / arrière / arrêt) / *3-position selector switch (Run forward/backward/stop)*	49,-
278361..	Coup de poing arrêt rapide / *Mushroom button quick stop*	88,-
278361..	Coup de poing mode feu / *Mushroom button fire mode*	88,-

Boîtiers de commande déportés IP66

IP66 remote control unit



Code *Item*	Désignation *Designation*	
47419339	Commutateur 2 positions 0/I / *2 positions switch 0/I*	65,-
47419341	Commutateur 3 positions I/0/II ou PV/0/GV / *3 positions switch I/0/II or PV/0/GV*	74,-
47419342	Potentiomètre / Potentiometer	130,-
47419347	Potentiomètre + commutateur 2 positions 0/I / *Potentiometer + 2 positions switch 0/I*	216,-
47410453	Bouton coup de poing (désenfumage ou AR) / *Mushroom button (smoke extraction or quick stop)*	68,-

Accessoires

Accessories



Fixation rail DIN



Module de copie



Kit d'intégration

Code *Item*	Désignation *Designation*		Type *Type*	Variateur associé *Associated drive*
29191111	Potentiomètre 10 ko bornes à viser / *Potentiometer 10 ko*	107,-	PE 30 AL	L/E510
47412995	Potentiomètre 10 ko œillets à souder / *Potentiometer 10 ko*	107,-	LPCPA010	L/E510
29190100	Fixation rail DIN / *DIN-rail mounting*	66,-	JN5-DIN-L01	L510
29190110	Câble outil PC RJ45/USB 1,8m / *RJ45-USB PC communication 1,8 m cable*	163,-	JN5-CM-USB	L/E510
29190111	Module de copie / *Copy module*	112,-	JN5-CU	L/E510
29190120	Plaque de reprise de masse pour taille 1 / *Grounding plate for size 1*	47,-	JN5-GK-L01	L510
29190121	Plaque de reprise de masse pour taille 2 / *Grounding plate for size 2*	47,-	JN5-GK-L02	L510
29190101	Câble de liaison 1m pour clavier déporté / *Cable 1m for remote keypad*	25,-	JN5-CB-01M	E510
29190102	Câble de liaison 2m pour clavier déporté / *Cable 2m for remote keypad*	32,-	JN5-CB-02M	E510
29190103	Câble de liaison 3m pour clavier déporté / *Cable 3m for remote keypad*	59,-	JN5-CB-03M	E510
29190104	Câble de liaison 5m pour clavier déporté / *Cable 5m for remote keypad*	73,-	JN5-CB-05M	E510
29190122	Boîtier cache borne et couvercle anti-poussière / *Terminal and anti dust cover* Taille 1 / *Size 1*	129,-	JN5-NK-E01	E510
29190123	Taille 2 / *Size 2*	178,-	JN5-NK-E02	E510
29190124	Taille 3 / *Size 3*	209,-	JN5-NK-E03	E510
29190125	Taille 4 / *Size 4*	250,-	JN5-NK-E04	E510
29196295	Kit d'intégration afficheur sur porte E510	171,-	JN5-KEYBOX	E510

Fiche technique

sermes motorisation

IP54 IP55 IP00



VARIATEUR GARANTIE 5 ans





SIMPLICITÉ

Écran graphique 19 langues
Multi-affichages (lecture unités: bar, m^3/h, °C, Pa...)
Applications de régulation préchargées
Sécurités pompes avec alarmes spécifiques
Economies d'énergie

MODULARITÉ

9 entrées digitales
3 entrées analogiques
2 sorties relais
4 sorties digitales
Entrée de sécurité STO (SIL2)
3 slots pour ajout de cartes options
Horloge avec programmateur (option pile)
RS485 - Modbus RTU, BACnet MS/TP
Ethernet - Modbus-TCP, BACnet-IP, Profinet (option)
Jusqu'à 7 sorties relais supplémentaires (option)
2 entrées PT100/PT1000 (option)

CARACTÉRISTIQUES

Protection IP55 jusqu'à 90kW
Protection IP54 à partir de 110kW (armoire)
Self DC anti-harmoniques & filtre CEM
Rendement 98%
Cartes tropicalisées

FONCTIONNALITÉS FLUIDES

4 régulateurs PID (2 principaux/2 externes) - Auto-tuning PID
Cascade de pompes (1 variateur / multi-pompes - jusqu'à 10 pompes avec carte option)
Cascade de pompes (multi-variateurs / multi-pompes)
Fonctions pompage : remplissage progressif, fonction veille / boost avant-veille, dégommage...
Protections pompes : pompe à sec, BP/rupture canalisation, HP, pompe bloquée...
Contrôle des ventilateurs (reprise à la volée, arrêt roue libre...)
Mode feu
Contrôle vectoriel de couple pour compresseurs à pistons PLC intégré (14 blocs)

Cartes options (3 cartes possibles)

OPC-RY : 2 sorties relais
OPC-RY2 : 7 sorties relais
OPC-AIO : 2 entrée analogiques / 2 sorties analogiques
OPC-PT : 2 entrées sondes de température (Pt100/Pt1000/Ni1000)
OPC-PRT3 : Profinet-IO
OPC-PDP : Profibus-DP
OPC-COP : CANopen
OPC-LNW : LonWorks

Autres options

OPK-BP : pile pour horloge temps réel

La largeur de gamme

Tension 3 x 400V

IP55
0,75 kW — 90 kW

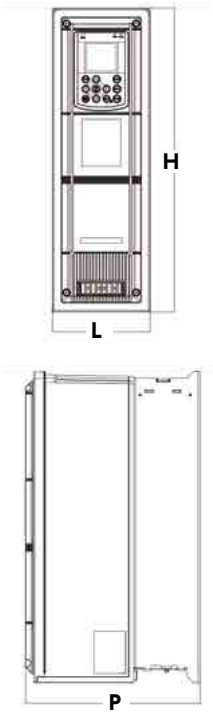
IP54 IP00
110 kW — 710 kW

Données techniques

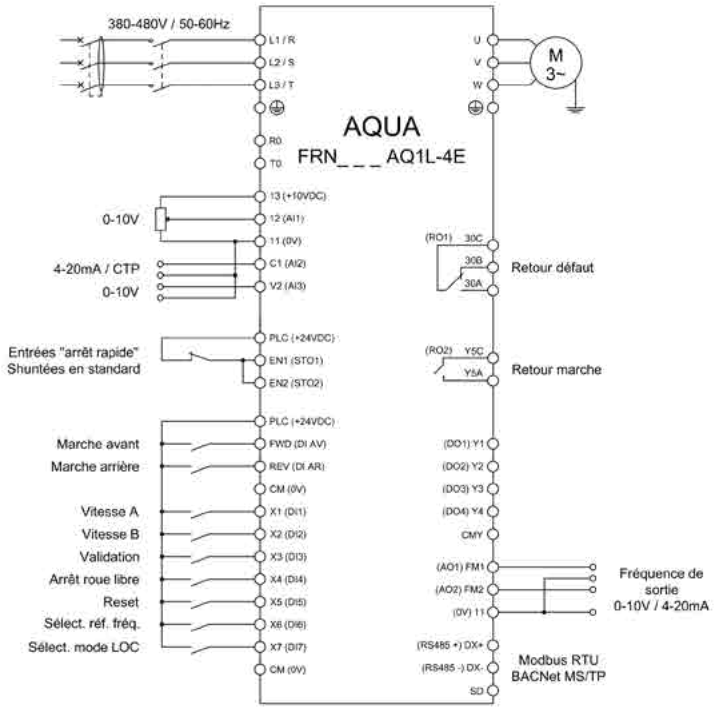
Type FRN _ _ _AQ1L-4E	0,75	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	200	220	280	315	355	400	500	630	710
Tension d'alimentation	Triphasée, 380 à 480 V (-15/+10%), 50/60 Hz (-5/+5%)																											
Dimensionnement ND	surcharge normale (ND) 110% / 1min																											
Puissance moteur ND (kW)	0,75	1,5	2,2	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	200	220	280	315	355	400	500	630	710
Courant de sortie ND (A)	2,5	4,1	5,5	9	13,5	18,5	24,5	32	39	45	60	75	91	112	150	176	210	253	304	377	415	520	585	650	740	960	1170	1370
Dimensionnement HD	forte surcharge (HD) 150% / 1min																											
Puissance moteur HD (kW)	0,4	0,75	1,5	2,2	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	200	220	280	315	355	400	500	630
Courant de sortie HD (A)	1,5	2,5	4	5,5	9	13,5	18,5	24,5	32	39	45	60	75	91	112	150	176	210	253	304	377	415	520	585	650	740	960	1170
Courant d'entrée (A)	1,6	3	4,3	7,4	10,3	13,9	20,7	27,9	34,5	41,1	55,7	69,4	83,1	102	136	162	201	238	286	357	390	500	559	628	705	881	1115	1256
Rendement (%)	95	96	96	96	97												98											
Puissance dissipée (W)	50	65	85	135	185	260	345	440	455	600	800	910	1000	1050	1300	1850	2250	2700	3000	3750	4200	5400	5950	6500	7500	9200	11550	13500
Filtre CEM	Conforme IEC/EN 61800-3 : 2004 - catégorie C2																Conforme IEC/EN 61800-3 : 2004 - catégorie C3											
Self DC	intégrée (IEC/EN 61000-3-2, IEC/EN 6100-3-12)																IP00 : Externe (fait partie de la fourniture) / IP54 : Intégrée											
Masse (kg)	10	10	10	10	10	10	18	18	18	18	23	23	50	50	50	70	62 240	64 246	94 305	98 314	129 360	140 377	245 538	245 548	245 551	330 854	530 1087	530 1109
Température max IP21/IP00	-10 à +50°C (+60°C avec déclassement)																											
Température max IP55/IP54	IP55 : -10 à +40°C (+50°C avec déclassement)																IP54 : -10 à +35°C (+40 avec déclassement)											
Humidité	5 à 95% RH (sans condensation)																											
Altitude	Inférieure à 1000m																											
Normes	CE, UL, cUL, EAC																											

Dimensions

Puissance	L	H	P
0.75 à 7.5 kW	150	465	262
11 à 22 kW	203	585	262
30 à 37 kW	203	645	262
45 à 55 kW	265	736	284
75 à 90 kW	300	885	368
110 à 132 kW IP00	530	740	315
110 à 132 kW IP54	800	1806	500
160 à 200 kW IP00	530	1000	360
160 à 200 kW IP54	800	2206	600
220 à 280 kW IP00	680	1000	360
220 à 280 kW IP54	1000	2450	600
315 à 400 kW IP00	680	1400	440
315 à 400 kW IP54	1000	2650	600
500 kW IP00	880	1400	440
500 kW IP54	1800	2650	670
630 à 710 kW IP00	1000	1550	500
630 à 710 kW IP54	1800	2650	670



Raccordement



Série AQUA
Variateur de fréquence
PREMIUM IP55/IP00 - Fluides
Premium drive IP55/IP00 - Fluid

sermes motorisation

IP55 IP00

le + produit

IP55 / IP00
Intelligence applications fluides
Écran graphique
Entrée de sécurité STO (SIL2)
Filtre anti-harmoniques (self DC)
Filtre CEM
Rendement 98%
Cartes tropicalisées
Horloge avec programmateur (option pile)
Garantie 5 ans

IP55/IP00
Fluid application
Graphic display
STO input (Safe Torque Off SIL2)
Harmonic & EMC Filter
98% efficiency
Coated boards
Clock with programer (battery option)
5 years warranty

Caractéristiques

Alimentation triphasée 400V
Gamme de 0,75 à 710kW
Surcharge 110% - 1mn
Protection IP55 jusqu'à 90kW
9 entrées digitales
3 entrées analogiques
2 sorties relais
4 sorties digitales
Modbus RTU, BACnet MS/TP
Options nombreuses (Ethernet, E/S, codeur...)

Three phase power supply 400V
Range from 0,75 to 710kW
110% overload - 1mn
IP55 protection until 90kW
9 digital inputs
3 analog inputs
2 relay outputs
4 digital outputs
Built-in Modbus RTU, BACnet MS/TP
Option boards (Ethernet, I/O, encoder...)

Assistance technique
voir page 213

Code *Item*	Puissance surcharge normale 110% 1min *Power normal duty* kW	Intensité nominale *Current* A	Filtre catégorie *Filter class*	Tension réseau *Main voltage* V		Type *Type*	Dimensions *Dimensions* mm	Masse *Weight* kg
IP55 montage mural / *wall mount*								
29420110	0,75	2,5	C2	3 x 400	963,-	FRN0,75AQ1L-4E	150x465x262	10
29420111	1,5	4,1	C2	3 x 400	1 043,-	FRN1,5AQ1L-4E	150x465x262	10
29420112	2,2	5,5	C2	3 x 400	1 173,-	FRN2,2AQ1L-4E	150x465x262	10
29420114	4	9	C2	3 x 400	1 474,-	FRN3,7AQ1L-4E	150x465x262	10
29420115	5,5	13,5	C2	3 x 400	1 663,-	FRN5,5AQ1L-4E	150x465x262	10
29420116	7,5	18,5	C2	3 x 400	1 968,-	FRN7,5AQ1L-4E	150x465x262	10
29420117	11	24,5	C2	3 x 400	2 390,-	FRN11AQ1L-4E	203x585x262	18
29420118	15	32	C2	3 x 400	2 915,-	FRN15AQ1L-4E	203x585x262	18
29420119	18,5	39	C2	3 x 400	3 381,-	FRN18,5AQ1L-4E	203x585x262	18
29420120	22	45	C2	3 x 400	3 964,-	FRN22AQ1L-4E	203x585x262	18
29420121	30	60	C2	3 x 400	4 695,-	FRN30AQ1L-4E	203x645x262	23
29420122	37	75	C2	3 x 400	5 642,-	FRN37AQ1L-4E	203x645x262	23
29420123	45	91	C3	3 x 400	6 675,-	FRN45AQ1L-4E	265x736x284	50
29420124	55	112	C3	3 x 400	7 648,-	FRN55AQ1L-4E	265x736x284	50
29420125	75	150	C3	3 x 400	9 682,-	FRN75AQ1L-4E	300x885x368	70
29420126	90	176	C3	3 x 400	11 457,-	FRN90AQ1L-4E	300x885x368	70
IP00								
29420140	110	210	C3	3 x 400	10 648,-	FRN110AQ1S-4E	530x740x315	62
29420141	132	253	C3	3 x 400	13 607,-	FRN132AQ1S-4E	530x740x315	64
29420142	160	304	C3	3 x 400	19 521,-	FRN160AQ1S-4E	530x1000x360	94
29420143	200	377	C3	3 x 400	24 845,-	FRN200AQ1S-4E	530x1000x360	98
29420144	220	415	C3	3 x 400	28 607,-	FRN220AQ1S-4E	680x1000x360	129
29420145	280	520	C3	3 x 400	32 685,-	FRN280AQ1S-4E	680x1000x360	140
29420146	315	585	C3	3 x 400	38 803,-	FRN315AQ1S-4E	680x1400x440	245
29420147	355	650	C3	3 x 400	40 843,-	FRN355AQ1S-4E	680x1400x440	245
29420148	400	740	C3	3 x 400	50 078,-	FRN400AQ1S-4E	680x1400x440	245
29420149	500	960	C3	3 x 400	60 102,-	FRN500AQ1S-4E	880x1400x440	330
29420150	630	1170	C3	3 x 400	72 885,-	FRN630AQ1S-4E	1000x1550x500	530
29420151	710	1370	C3	3 x 400	87 697,-	FRN710AQ1S-4E	1000x1550x500	530

VARIATEUR GARANTIE 5 ans



AQUA IP55 0,75 à 90kW

Série AQUA
Variateur de fréquence
PREMIUM IP54 - Fluides
Premium drive IP54- Fluid

sermes motorisation

IP54

le + produit

Intégration en armoire RITTAL IP54
Afficheur sur porte
Tourelle d'extraction en toiture
Anneaux de levage
Alimentation triphasée 400V (neutre pas nécessaire)

Integrated in RITTAL cabinet IP54
Display on door
Roof-mounted fan
Lifting rings
Three phase power supply 400V (neutral not necessary)

Code / Item	Puissance surcharge normale 110% 1min — Power normal duty kW	Intensité nominale — Current A	Filtre catégorie — Filter class	Tension réseau — Main voltage Vw		Type — Type	Dimensions — Dimensions mm	Masse — Weight kg
Coffret mural IP54								
54810098	110	210	C3	3 x 400	5 025,-	CFRN110AQ1S-4E	600x1200x400	140
54810099	132	253	C3	3 x 400	5 975,-	CFRN132AQ1S-4E	600x1200x400	140
Armoire IP54 autoportante sur socle								
54810098 + 55492555 + 55492561	110	210	C3	3 x 400	5 065,-	CFRN110AQ1S-4E	600x1400x400	142
54810099 + 55492555 + 55492561	132	253	C3	3 x 400	5 983,-	CFRN132AQ1S-4E	600x1400x400	142
IP54 en armoire avec interrupteur sectionneur IG / *Cabinet with switch disconnector IG*								
54810080	110	210	C3	3 x 400	13 767,-	AFRN110AQ1S-4E	800x1806x500	240
54810081	132	253	C3	3 x 400	16 046,-	AFRN132AQ1S-4E	800x1806x500	246
54810082	160	304	C3	3 x 400	21 476,-	AFRN160AQ1S-4E	800x2206x600	305
54810083	200	377	C3	3 x 400	26 346,-	AFRN200AQ1S-4E	800x2206x600	314
54810084	220	415	C3	3 x 400	36 550,-	AFRN220AQ1S-4E	1000x2450x600	360
54810085	280	520	C3	3 x 400	40 398,-	AFRN280AQ1S-4E	1000x2450x600	377
54810086	315	585	C3	3 x 400	46 322,-	AFRN315AQ1S-4E	1000x2650x600	538
54810087	355	650	C3	3 x 400	52 544,-	AFRN355AQ1S-4E	1000x2650x600	548
54810088	400	740	C3	3 x 400	61 337,-	AFRN400AQ1S-4E	1000x2650x600	551
IP54 en armoire avec interrupteur sectionneur IG / *Cabinet with switch disconnector IG*								
54810090	110	210	C3	3 x 400	14 135,-	AFRN110AQ1S-4E	800x1806x500	240
54810091	132	253	C3	3 x 400	16 503,-	AFRN132AQ1S-4E	800x1806x500	246
54810092	160	304	C3	3 x 400	23 997,-	AFRN160AQ1S-4E	800x2206x600	305
54810093	200	377	C3	3 x 400	29 007,-	AFRN200AQ1S-4E	800x2206x600	314
54810094	220	415	C3	3 x 400	37 904,-	AFRN220AQ1S-4E	1000x2450x600	360
54810095	280	520	C3	3 x 400	42 566,-	AFRN280AQ1S-4E	1000x2450x600	377
54810096	315	585	C3	3 x 400	Sur demande	AFRN315AQ1S-4E	1000x2650x600	538
54810097	355	650	C3	3 x 400	Sur demande	AFRN355AQ1S-4E	1000x2650x600	548

Options filtre DV/dt uniquement sur version IG/IGF

110-132kW	1 781,-
160kW	2 156,-
200-220kW	2 770,-
280kW	3 358,-
315-355-400kW	sur demande

VARIATEUR GARANTIE 5 ans



AQUA IP54 110 à 710 kW

Assistance technique voir page 213









Code *Item*	Désignation *Designation*		Type *Type*
29490017	Câble USB raccordement PC / *USB cable for PC connexion*	10,-	
29490021	Carte Ethernet AQUA multi-protocoles / *Multiprotocoles AQUA Ethernet board*	360,-	OPC-PRT3
29490002	Carte de communication PROFIBUS DP / *Communication board PROFIBUS DP*	467,-	OPC-PDP2
29490003	Carte de communication CANopen / *Communication board CANopen*	259,-	OPC-COP
29490007	Carte 2 sorties relais / *2 relay output board*	120,-	OPC-RY
29490008	Carte 7 sorties relais / *7 relay output board*	290,-	OPC-RY2
29490009	Carte 2 entrées et 2 sorties analogiques / *2 analogic inputs and 2 outputs*	268,-	OPC-AIO
29490010	Carte pour 2 sondes Pt100 / Pt1000 / Ni1000 / *Pt100 / Pt1000 / Ni1000 for 2 input board*	483,-	OPC-PT
29490011	Batterie de sauvegarde horloge temps réel / *Real time clock battery*	73,-	OPK-BK
29490012	Câble pour afficheur déporté longueur 1m / *Cable for remote control panel 1m*	11,-	CB-1S
29490013	Câble pour afficheur déporté longueur 3m / *Cable for remote control panel 3m*	19,-	CB-3S
29490014	Câble pour afficheur déporté longueur 5m / *Cable for remote control panel 5m*	27,-	CB-5S
29490015	Câble pour afficheur déporté longueur 10m / *Cable for remote control panel 10m*	50,-	CB-10S
29490018	Kit d'intégration afficheur sur porte (IP55) / *IP55 cabinet mounting keypad cover*	255,-	CTP-A1
29490096	Module GSM télécommande : SIM-ALMO 4G IP20 / 12/24V DC (E/S: 4RO/4DI/1AO/2AI) / *4G IP20 GSM SIM-ALMO module transmitter - 12/24V DC (E/S: 4RO/4DI/1AO/2AI)*	1 268,-	
29490127	"Module GSM pour AQUA : SIM-ALMO 4G intégré dans l'AQUA IP55 / *4G IP55 GSM SIM-ALMO module integrated in the AQUA*	1 695,-	



Code *Item*	Désignation *Designation*		Type *Type*
29490116	Connecteur coudé M12 pour toutes les sondes (sans câble) / *M12 right angle connector for all probes (without cable)*	23,-	E11509
29490210	Transmetteur de pression irrigation 0-10 bar G1/4 M12 4-20mA 24VDC IP67 / *Pressure probe 0-10 bar*	196,-	
29490211	Transmetteur de pression irrigation 0-16 bar G1/4 M12 4-20mA 24VDC IP67 / *Pressure probe 0-16 bar*	196,-	
29490212	Transmetteur de pression irrigation 0-25 bar G1/4 M12 4-20mA 24VDC IP67 / *Pressure probe 0-25 bar*	196,-	
29490113	Transmetteur de pression industrie 0-10 bar G1/4 M12 4-20mA 24VDC IP67 / *Pressure probe 0-10 bar*	196,-	PT3544
29490114	Transmetteur de pression industrie 0-25 bar G1/4 M12 4-20mA 24VDC IP67 / *Pressure probe 0-25 bar*	196,-	PT3543
29490118	Pressostat 0-10 bar G1/4 M12 1NO 24VDC IP67 / *Pressure switch 0-10 bar G1/4 M12 1NO 24VDC IP67*	225,-	PK5524
29490119	Pressostat 0-10 bar G1/4 M12 2NO 24VDC IP67 / *Pressure switch 0-10 bar G1/4 M12 2NO 24VDC IP67*	257,-	PK7524
29490120	Pressostat 0-25 bar G1/4 M12 1NO 24VDC IP67 / *Pressure switch 0-25 bar G1/4 M12 1NO 24VDC IP67*	243,-	PK5523
29490121	Pressostat 0-25 bar G1/4 M12 2NO 24VDC IP67 / *Pressure switch 0-25 bar G1/4 M12 2NO 24VDC IP67*	257,-	PK7523
29490124	Transmetteur de débit avec afficheur / *Flowmeter with digital display*	688,-	SA4100
29490125	Adaptateur transmetteur de débit G1/2 / *G1/2 flowmeter adaptor*	100,-	E40267
27991023	Préparamétrage en nos locaux selon fiche application / *Programming in our facility according application sheet*	546,-	
29490070	Relais de niveau - sondes 2+1 / *2+1 level relay - probes*	117,-	CLD
29490071	Sonde de niveau sans cable / *Probe level without cable*	20,-	VH4
29490072	Anémometre avec sortie analogique 4-20MA / *Anenometer with 4-20MA analogic output*	1 427,-	DWS
29490201	Capteur almo relatif - 50-0 mbar / 4-20 mA / *24V / 50-0 mbar / 4-20 mA / 24V relative almo sensor*	359,-	525.99030
29490205	Capteur almo relatif - 50-0 mbar intégré dans l'AQUA / *50-0 mbar built-in into the AQUA relative almo sensor*	419,-	
29490202	Capteur almo relatif - 300-0 mbar / 4-20 mA / 24V / *300-0 mbar / 4-20 mA / 24V relative almo sensor*	359,-	525.99031
29490206	Capteur almo relatif - 300-0 mbar intégré dans l'AQUA / *300-0 mbar built-in into the AQUA relative almo sensor*	419,-	

IP00 IP65

Filtre dv/dt (self moteur)
Triphasé 500V AC +10%
Fréquence moteur 0....60Hz
(déclassement jusqu'à 120Hz)
Pour longueurs de câbles
moteurs jusqu'à 200m
Augmente la durée de vie
des moteurs
Diminution des perturbations
pour les équipements environnants

Output filter for motor drive
Three phase 500V AC +10%
Motor frequency 0... 60Hz (with derating up to 200Hz)
For motor cable length maximum 200 m
Increase service life of electric motors
Less interference propagation towards neighbouring equipment or lines

IP00

Code *Item*	Intensité *Current* A		Type *Type*	Variateur associé *Associated drive*	Dimensions *LxHxP* mm	Masse *Weight* kg
29192400	4	255,-	CNW 806 / 4	FRN0,75AQ1L-4E	65x50x95	1
29192401	10	259,-	CNW 806 / 10	FRN1,5 / 2,2 / 3,7 AQ1L-4E	80x45x110	2
29192402	18	269,-	CNW 806 / 18	FRN5,5AQ1L-4E	80x55x110	2
29192403	24	368,-	CNW 806 / 24	FRN7,5AQ1L-4E	125x61x145	3
29192404	37	508,-	CNW 806 / 37	FRN11 / 15 AQ1L-4E	125x90x105	3
29192405	48	516,-	CNW 806 / 48	FRN18,5 / 22 / AQ1L-4E	125x100x105	3
29192406	65	629,-	CNW 806 / 65	FRN30AQ1L-4E	155x110x130	4
29192407	90	665,-	CNW 806 / 90	FRN37AQ1L-4E	155x120x130	5
29192408	120	766,-	CNW 806 / 120	FRN45 / 55 AQ1L-4E	190x115x160	7
29192410	180	890,-	CNW 806 / 180	FRN75 / 90 AQ1L-4E	190x140x160	9
29192519	230	1 658,-	FG6 / 5070	FRN110AQ1S-4E	240x230x230	22
29192520	280	1 767,-	FG6 / 5071	FRN132AQ1S-4E	240x230x230	24
29192521	330	1 879,-	FG6 / 5072	FRN160AQ1S-4E	300x220x290	32
29192522	400	2 431,-	FG6 / 5073	FRN200AQ1S-4E	300x290x290	45
29192523	500	2 540,-	FG6 / 5075	FRN220AQ1S-4E	300x260x290	40
29192524	600	3 093,-	FG6 / 5076	FRN280 / 315 AQ1S-4E	360x260x300	55
29192525	680	4 196,-	FG6 / 5077	FRN355AQ1S-4E	360x300x330	65



IP65 compact

Code *Item*	Intensité *Current* A		Type *Type*	Variateur associé *Associated drive*	Dimensions *LxHxP* mm	Masse *Weight* kg
29192430	8	949,-	CNW M 833 / 8	FRN0,75 / 1,5 / 2,2 AQ1L-4E	170x80x188	3,3
29192431	16	1 356,-	CNW M 833 / 16	FRN3,7 / 5,5 / AQ1L-4E	180x85x188	4,5
29192432	36	1 648,-	CNW M 833 / 36	FRN7,5 / 11 / 15 AQ1L-4E	245x120x250	9



Ferrites de filtration

Code *Item*	Désignation *Designation*		Type *Type*
29192367	FERRITE B.F. DIAM.INT.10,5mm Max	11,-	H07RN-F 4G1,5
29192368	FERRITE H.F. DIAM.INT.10,5mm Max	12,-	H07RN-F 4G1,5
29192369	FERRITE DIAM.INT.25mm Max	66,-	H07RN-F 1x95
29192370	FERRITE DIAM.INT.33,4mm Max	19,-	3XHO7RN-F 1X70
29192371	FERRITE DIAM.INT.55,3mm Max	133,-	3XHO7RN-F 1X150



IP54

Filtres dv/dt montés en coffrets

Wall mouting cabinet



IP54 montage mural / *wall mount*

Code *Item*	Intensité *Current* A	Pertes *Power loss* W		Type *Type*	Variateur associé *Associated drive*	Dimensions *LxHxP* mm	Masse *Weight* kg
29490520	4	10	961,-	CNW 806 / 4	FRN0,75AQ1L-4E	300x400x210	11
29490521	10	20	965,-	CNW 806 / 10	FRN1,5 / 2,2 / 3,7 AQ1L-4E	300x400x210	12
29490522	18	20	1 426,-	CNW 806 / 18	FRN5,5AQ1L-4E	300x300x210	12
29490523	24	30	1 510,-	CNW 806 / 24	FRN7,5AQ1L-4E	300x300x210	12,5
29490524	37	30	1 184,-	CNW 806 / 37	FRN11 / 15 AQ1L-4E	300x400x210	13
29490525	48	40	1 648,-	CNW 806 / 48	FRN18,5 / 22 / AQ1L-4E	380x600x350	13
29490526	65	50	1 685,-	CNW 806 / 65	FRN30AQ1L-4E	380x600x350	14
29490527	90	60	1 710,-	CNW 806 / 90	FRN37AQ1L-4E	380x600x350	15
29490528	120	80	1 787,-	CNW 806 / 120	FRN45 / 55 AQ1L-4E	380x600x350	17
29490530	180	80	1 907,-	CNW 806 / 180	FRN75 / 90 AQ1L-4E	380x600x350	24

IP20 IP00

Filtre sinus

Triphasé 3X400V ± 20 V
Fréquence moteur0...70Hz
Fréquence de découpage 2....8kHz
Température max 50°C
Pour longueurs de câbles moteurs jusqu'à 1km
Augmente la durée de vie des moteurs
Permet de regénérer une sinusoïde aux bornes du moteur.
Diminution des perturbations HF des câbles moteur
Solution idéal pour des applications multi-moteurs.

Sinus filter

Three-phase 3X400V ± 20 V
Motor frequency 0...70Hz
Switching frequency 2....8kHz
Max. temperature 50°C
For motor cable lengths up to 1km
Increases motor life
Reduces HF interference from motor cables
Ideal solution for multi-motor applications.



Intensité *Current* A		Type *Type*	Variateur associé *Associated drive*	Dimensions *LxHxP* mm	Masse *Weight* kg
4	808,-	LC004	FRN0,75AQ1L-4E	150x120x190	4,2
6	828,-	LC006	FRN1.5 / 2.2AQ1L-4E	150x135x195	4,7
10	866,-	LC010	FRN 4AQ1L-4E	180x150x215	8,5
15	911,-	LC015	FRN5.5AQ1L-4E	180x155x220	9,5
20	987,-	LC020	FRN7.5AQ1L-4E	240x170x285	15
25	1 056,-	LC025	FRN11AQ1L-4E	240x170x285	16
30	1 156,-	LC030	FRN15AQ1L-4E	240x195x285	21
40	1 246,-	LC040	FRN18.5AQ1L-4E	240x195x285	22
50	1 353,-	LC050	FRN22AQ1L-4E	300x192x355	29
60	1 487,-	LC060	FRN30AQ1L-4E	300x212x355	36
80	1 850,-	LC080	FRN37AQ1L-4E	300x212x405	43
100	2 019,-	LC100	FRN45 / 55AQ1L-4E	300x242x375	50
150	3 848,-	LC150	FRN75 AQ1L-4E	300x292x379	77
200	4 493,-	LC200	FRN90 / 110AQ1L-4E	360x318x473	90
250	5 232,-	LC250	FRN132AQ1L-4E	420x318x543	110
300	6 771,-	LC300	FRN160AQ1L-4E	420x355x550	135
400	7 903,-	LC400	FRN200AQ1L-4E	420x380x550	160
600	11 803,-	LC600	FRN280 / 315AQ1L-4E	480x365x610	210

sermes
appareillage & systèmes

Standard :
- Nombre de pôles : 3
- Tension (V) : 400
- Poignée noire

Sur demande :
- Poignée rouge
- 4 pôles
- Coffret en aluminium
- Coffret en acier
- Presse-étoupes
- Calibre supérieur

Interrupteurs-sectionneurs en coffrets

Code article	Calibre (A)	Type de coffret	Indice de protection	Type de raccordement	Section câble (mm²)	Type de câble	Dimensions LxHxP (mm)	Variateur AQUA correspondant		Poids (kg)
47473301	16	Polycarbonate	IP66	Bornes à cage	1,5-16	Cuivre	96,5 x 131 x 106	0,75 à 5,5 kW	51,-	0,4
47473302	25	Polycarbonate	IP66	Bornes à cage	1,5-16	Cuivre	96,5 x 131 x 106	7,5 kW	58,-	0,4
47473304	40	Polycarbonate	IP66	Bornes à cage	1,5-16	Cuivre	96,5 x 131 x 106	11 à 18,5 kW	83,-	0,4
47473306	63	Polycarbonate	IP66	Bornes à cage	2,5-35	Cuivre	144 x 190 x 131	22 à 30 kW	122,-	0,6
47473308	80	Polycarbonate	IP66	Bornes à cage	2,5-35	Cuivre	144 x 190 x 131	37 kW	124,-	0,6
47473312	125	Polycarbonate	IP66	Bornes à cage	6-70	Cuivre	180 x 255 x 139	45 à 55kW	244,-	1
47473313	125	Polyester	IP54	Plages (diam. 10)	Max. 95	Cuivre ou Alu.	270 x 360 x 216	45 à 55kW	330,-	3
47473316	160	Polyester	IP54	Plages (diam. 10)	Max. 95	Cuivre ou Alu.	270 x 360 x 216	75 kW	413,-	3
47473325	250	Polyester	IP54	Plages (diam. 12,5)	Max. 185	Cuivre ou Alu.	360 x 570 x 216	90 kW	640,-	7



sermes
appareillage & systèmes

IP65

Tension : 400 V
Poignée : noire
Presse-étoupes
en option
Fusibles en option

Voltage: 400 V
Handle: black
Optional cable glands
Optional fuses



Interrupteurs-sectionneurs-fusibles en coffrets

Code article	Calibre max (A)	Nb de pôles	Type de coffret	Type de coffret	Indice de protection	Type de raccordement	Section de câble max cuivre	Dimensions LxHxP (mm)	Variateur AQUA correspondant		Poids (kg)
47683105	50	3P	14x51	Tôle	IP65	Bornes à cage	1x25mm²	300x300x200	0,75 à 22kW	628,-	8,2
47684105	50	4P	14x51	Tôle	IP65	Bornes à cage	1x25mm²	300x300x200	0,75 à 22kW	752,-	8,5
47683112	125	3P	22x58	Tôle	IP65	Plages	1x70mm²	400x400x200	30 à 55kW	870,-	12,1
47684112	125	4P	22x58	Tôle	IP65	Plages	1x70mm²	400x400x200	30 à 55kW	999,-	12,5
47683116	160	3P	NH00	Tôle	IP65	Plages	1x185mm²	400x400x200	75kW	1 112,-	12,5
47684116	160	4P	NH00	Tôle	IP65	Plages	1x185mm²	400x400x200	75kW	1 246,-	12,9
47683125	250	3P	NH1	Tôle	IP65	Plages	1x240mm²	600x400x250	90kW	1 493,-	19,1
47684125	250	4P	NH1	Tôle	IP65	Plages	1x240mm²	600x400x250	90kW	1 669,-	19,7
47683305	50	3P	14x51	Polyester	IP65	Bornes à cage	1x25mm²	400x300x200	0,75 à 22kW	700,-	5,2
47684305	50	4P	14x51	Polyester	IP65	Bornes à cage	1x25mm²	400x300x200	0,75 à 22kW	793,-	5,5
47683312	100	3P	22x58	Polyester	IP65	Plages	1x70mm²	400x400x200	30 à 55kW	906,-	6,6
47684312	100	4P	22x58	Polyester	IP65	Plages	1x70mm²	400x400x200	30 à 55kW	1 020,-	7
47683316	160	3P	NH00	Polyester	IP65	Plages	1x185mm²	400x400x200	75kW	1 154,-	7
47684316	160	4P	NH00	Polyester	IP65	Plages	1x185mm²	400x400x200	75kW	1 287,-	7,4
47683325	250	3P	NH1	Polyester	IP65	Plages	1x240mm²	600x400x230	90kW	1 844,-	11,4
47684325	250	4P	NH1	Polyester	IP65	Plages	1x240mm²	600x400x230	90kW	2 029,-	12

Fusibles gG pour variateurs AQUA

Code article	Calibre (A)	Puissance moteur variateur AQUA	Taille fusible	
47645013	4A	0,75kW	14x51	3,2
47645014	6A	1,5kW	14x51	3,2
47645015	8A	2,2kW	14x51	3,2
47645018	16A	4kW	14x51	3,2
47645018	16A	5,5kW	14x51	3,2
47645019	20A	7,5kW	14x51	3,2
47645021	32A	11kW	14x51	3,7
47645022	40A	15kW	14x51	3,7
47645022	40A	18,5kW	14x51	3,7
47645023	50A	22kW	14x51	3,9
47645034	63A	30kW	22x58	6
47645035	80A	37kW	22x58	5,5
47645036	100A	45kW	22x58	5,7
48448125	125A	55kW	NH00	6,9
48448160	160A	75kW	NH00	6,4
48441200	200A	90kW	NH1	13,3



Aperçu de l'intérieur

Fiche technique

sermes motorisation

VARIATEUR GARANTIE 3 ans



IP20 IP00

SIMPLICITÉ

Variateur hautes performances
Dynamique avec contrôle vectoriel de couple
2 dimensionnements possibles (ND, HD)
pour s'adapter à toutes les applications
Afficheur numérique en standard, afficheur graphique
19 langues en option

MODULARITÉ

5 entrées digitales
2 entrées analogiques
1 sortie relais
2 sorties digitales
Entrée de sécurité STO (SIL3)
RS485 - Modbus RTU, CANopen
Carte codeur 12/15V
Carte E/S supplémentaires (13*DI+8*DO)
Carte Ethernet double ports - Modbus-TCP, BACnet-IP,
Ethernet-IP, Profinet IO, EtherCAT

CARACTÉRISTIQUES

Indice de protection IP20 ultra compact
PLC intrégré (200 blocs) via outil PC standard
Transistor de freinage intégré jusqu'à 30kW HD
(module externe au-delà)
Filtre CEM
Cartes tropicalisées

FONCTIONNALITÉS «ACE PROCESS»

Contrôle vectoriel de couple ultra dynamique
Contrôle boucle fermée (avec option carte codeur)
Pilotage de moteurs AC ou synchrones à aimants permanents
Fonction partage de charge «DROOP»/statisme
Fonction limiteur de couple automatique
Fonction limiteur de tension CC automatique
pour applications avec inertie
Fonctions levage

FONCTIONNALITÉS «ACE HVAC» (SUR DEMANDE)

Entrée Fire mode (désenfumage)
Cascade de pompes
(jusqu'à 4 drives en mode multi-drives/multi-pompes)
Protections pompes (pompe à sec,
rupture canalisation, BP/HP...)

FONCTIONNALITÉS «ACE POMPAGE SOLAIRE» (SUR DEMANDE)

Régulation MPPT
Mode autonome via panneaux solaires ou hybride avec réseau

Cartes options (1 carte possible)

OPC-E2-ADP1	: kit montage carte pour Ace 400V type 0002...0044 et Ace 230V type 0001...0069
OPC-E2-ADP2	: kit montage carte pour Ace 400V type 0059...0072 et Ace 230V type 0069...0115
OPC-E2-ADP3	: kit montage carte pour Ace 400V type 0085 ... max
OPC-DIO	: 13 entrées digitales + 8 sorties digitales
OPC-AIO	: 2 entrées analogiques + 2 sorties analogiques
OPC-PRT3	: Ethernet - RJ45 double ports (Modbus-TCP, Profinet IO, BACnet-IP, Ethernet-IP, EtherCAT)
OPC-E2-RS	: RS485 - RJ45 double ports pour chaînage (ne nécessite pas de kit montage carte)
OPC-PDP3	: Profibus-DP
OPC-F2-RY	: 3 sorties relais (uniquement pour ACE HVAC)
OPC-PT	: 2 entrées PT100/PT1000/Ni1000 (uniquement pour ACE HVAC)
OPC-E2-PG3	: codeur 12/15V (ne nécessite pas de kit montage carte)

Sélection d'un CODEUR INCREMENTAL 1024 pts piloté par un variateur ACE avec carte codeur type OPC-E2-PG3

Code SERMES	Désignation	Référence codeur SERMES
27446061	CODEUR INCR.1024/10-30V/ PUSH-PULL(HTL)/HA56-71/AL8	8.3720.2640
27446069	CODEUR INCR.1024/10-30V/ PUSH-PULL-HTL/80-180/AL12	85020.H550.1024.S143
27446071	CODEUR INCR.1024/10-30V/ PUSH-PULL-HTL/200-355/AL12	85020.H550.1024.S144

Autres options

TP-A1-E2C: afficheur graphique en 19 langues
CTP-A1: kit IP55 d'intégration afficheur sur porte

La largeur de gamme

Tension 1 x 230V

0,1 kW — 2,2 kW

Tension 3 x 400V

0,75 kW — 250 kW

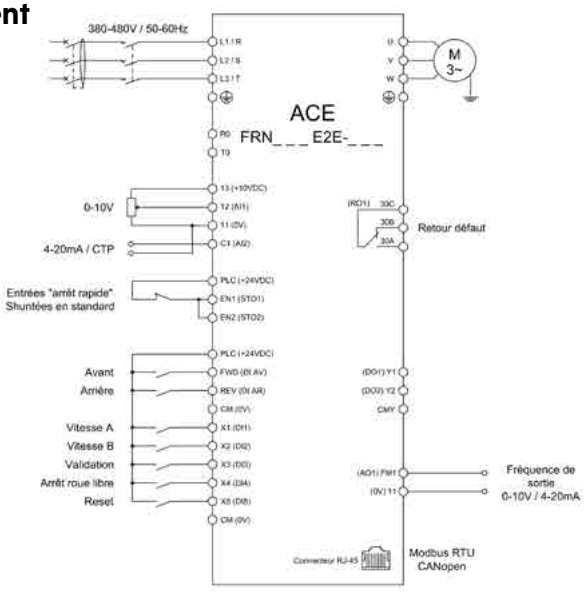
Données techniques

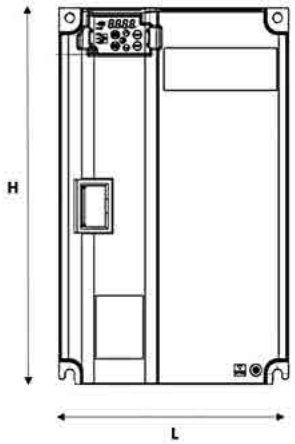
Modèle		FRN- - - - E2E-4GA					FRN - - - - E2E-4E																	FRN- - - - E2E-7GA					
		0002	0004	0006	0007	0012	0022	0029	0037	0044	0059	0072	0085	0105	0139	0168	0203	0240	0290	0361	0415	0520	0590	0001	0002	0003	0005	0008	0011
Tension d'alimentation		380 à 480V (+10 à -15%), 50/60Hz																						200 à 240V (+10 à -15%), 50/60H					
Puissance moteur [kW]	ND	0,75	1,5	2,2	3	5,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	200	220	280	315	_	_	_	_	_	_
	HD	0,75	1,1	2,2	3	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	200	220	250	0,1	0,2	0,4	0,75	1,5	2,2
Courant de sortie [A]	ND	2,1	4,1	5,5	6,9	12	21,5	28,5	37	44	59	72	85	105	139	168	203	240	290	361	415	520	590	_	_	_	_	_	_
	HD	1,8	3,4	5,0	6,3	11,1	17,5	23	31	38	45	60	75	91	112	150	176	210	253	304	377	415	477	0,8	1,6	3,0	5,0	8,0	11
Courant d'entrée [A] (sans self DC)	ND	2,7	4,8	7,3	11,3	16,8	33	43,8	52,3	60,6	77,9	94,3	114	140	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	HD	2,7	3,9	7,3	11,3	16,8	23,2	33	43,8	52,3	60,6	77,9	94,3	114	140	_	_	_	_	_	_	_	_	1,8	3,3	5,4	9,7	16,4	24,8
Courant d'entrée [A] (avec self DC)	ND	1,5	2,9	4,2	5,8	10,1	21,1	28,8	35,5	42,2	57	68,5	83,2	102	138	164	201	238	286	357	390	500	559	_	_	_	_	_	_
	HD	1,5	2,1	4,2	5,8	10,1	14,4	21,1	28,8	35,5	42,2	57	68,5	83,2	102	138	164	201	238	286	357	390	443	1,1	2,0	3,5	6,4	11,6	17,5
Transistor de freinage	HD	intégré											optionnel											intégré					
													BU37-4E		BU55-4E		BU90-4E		BU132-4E		BU220-4E								
Freinage mini [Ω]	HD	200	200	160	160	130	80	60	40	34,4	16	16	12	12	7,5	7,5	4,7	4,7	3	3	1,9	1,9	1,9	100	100	100	100	40	40
Dimensions module de freinage externe [mm]	Largeur	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	150			230				250				_	_	_	_	_	_
	Hauteur	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	280						370		450			_	_	_	_	_	_
	Profondeur	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	160											_	_	_	_	_	_
Résistance de freinage	DBE -4C	0.75	0,75	2,2	2,2	3,7	5,5	7,5	11	15	22	22	30	37	45	55	75	110	110	132	160	200	220						
	[Ω]	200	200	160	160	130	80	60	40	34,4	22	22	15	12	10	7,5	6,5	4,7	4,7	3,9	3,2	2,6	2,2	100	100	100	100	40	40
Filtre CEM		cat. C2 (EN61800-3:2004)					cat. C3 (EN61800-3:2004)																	cat. C2 (EN61800-3:2004)					
Certifications		CE, UL, cUL, KC, EAC, RoHS II																											
Self DC		optionnelle									optionnelle (recommandée)						obligatoire							optionnelle					
	DCRE4- C	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	37	45	55	75	90	110	132	160	200	220	280	315	_	_	_	_	_	_
Refroidissement		naturel		ventilateur																				naturel				ventilateur	
Dissipation [W]	ND	33	57	73	98	155	260	380	460	470	710	900	1200	1350	1700	2000	2250	2700	3200	3900	4250	5400	6200	18	27	40	59	100	130
	HD	32	50	69	95	150	190	290	390	410	510	750	1000	1200	1300	1850	1950	2250	2700	3050	3900	4250	4850	18	27	40	59	100	130
Indice de protection		IP20											IP00											IP20					
Poids [kg]		1,5	1,8	2,3	2,3	2,4	6,5	6,5	11,2	11,2	11,2	11,2	26	27	31	33	40	62	63	95	96	130	140	0,5	0,5	0,6	0,9	1,6	1,8

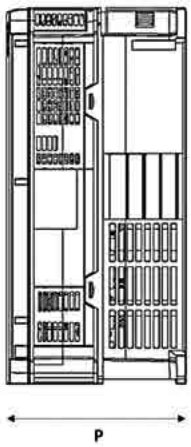
Dimensions (mm)

Modèle	FRN- - - - E2E-4GA					FRN - - - - E2E-4E																FRN- - - - E2E-7GA					
	0002	0004	0006	0007	0012	0022	0029	0037	0044	0059	0072	0085	0105	0139	0168	0203	0240	0290	0361	0415	0520	0590	0001	0002	0003	0005	0008	0011
Largeur	110		140			181,5		220		250		326.2		361,2			536,4				686,4		68			110	140	
Hauteur	140		140			285		332		400		550	615	675	740			1000					127			140	140	
Profondeur	162	186	199			213		245		195		261	276			321		366					112	112	112	129	199	

Raccordement







Série ACE
Variateur de fréquence
PREMIUM IP20 - Process
Premium drive IP20 - Process

sermes motorisation

IP20 IP00

le + produit

Hyper compact IP20
Intelligence applications process
Vectoriel boucle ouverte
ou fermée (option carte codeur)
Déclassement fluide possible (ND**)
Automate intégré (200 blocs)
Entrée de sécurité STO (SIL3)
Écran graphique (option)
Garantie 3 ans

Hyper compact IP20
Process application
Vectorial open-loop or closed-loop control
Uprating for fluid applications (ND)
Built-in PLC (200 function blocks)
STO input (Safe Torque Off SIL3)
Graphic display (option)
3 years warranty

Caractéristiques

Alimentation mono ou tri
Surcharge 150% - 1mn HD*
Surcharge 120% - 1mn ND**
Hacheur freinage intégré
Filtre CEM (400V)
jusqu'à 30kW HD*
Filtre CEM Filtre CEM (400V)
7 entrées digitales
2 entrées analogiques
1 sortie relais
2 sorties digitales
Modbus RTU, CANopen
Options (Ethernet, E/S, codeur...)

Single or three phase power supply
150% overload - 1mn (HD version)*
*120% overload - 1mn (ND** version)*
*Built-in brake chopper up to 30kW HD**
EMC Filter
7 digital inputs
2 analogic inputs
1 relay output
2 digital outputs
Modbus RTU, CANopen
Extensive option boards (ie : Ethernet, additional I/O, encoder)

* HD = Forte surcharge / *Heavy duty*
** ND = Surcharge normale / *Normal duty*

Assistance technique
voir page 213

IP20

Code *Item*	Puissance *Power* kW	Intensité nominale *Current* A	Classe *Class*	Tension réseau *Main voltage* V	Degré de protection *Ingress protection*		Type *Type*	Dimensions *Dimensions* mm	Masse *Weight* kg
29440001	0,1	0,8	HD*	230	IP20	413,-	FRN0001E2S	68x127x112	0,5
29440002	0,2	1,6	HD*	230	IP20	449,-	FRN0002E2S	68x127x112	0,5
29440003	0,4	3	HD*	230	IP20	462,-	FRN0003E2S	68x127x112	0,6
29440005	0,75	5	HD*	230	IP20	492,-	FRN0005E2S	110x140x129	0,9
29440007	1,5	8	HD*	230	IP20	578,-	FRN0008E2S	140x140x199	1,6
29440008	2,2	11	HD*	230	IP20	686,-	FRN0011E2S	140x140x199	1,8
29440010	0,75	1,8/2,1	HD*/ND**	400	IP20	698,-	FRN0002E2E	110x140x162	1,5
29440011	1,1/1,5	3,4/4,1	HD*/ND**	400	IP20	758,-	FRN0004E2E	110x140x186	1,8
29440012	2,2	5,0/5,5	HD*/ND**	400	IP20	853,-	FRN0006E2E	140x140x199	2,3
29440013	3	6,3/6,9	HD*/ND**	400	IP20	956,-	FRN0007E2E	140x140x199	2,3
29440015	5,5	11,1/12	HD*/ND**	400	IP20	1230,-	FRN0012E2E	140x140x199	2,4
29440016	7,5/11	17,5/21,5	HD*/ND**	400	IP20	1 433,-	FRN0022E2E	181,5x285x213	6,5
29440017	11/15	23,0/28,5	HD*/ND**	400	IP20	1 584,-	FRN0029E2E	181,5x285x213	6,5
29440018	15/18,5	31/37	HD*/ND**	400	IP20	1 843,-	FRN0037E2E	220x332x245	11,2
29440019	18,5/22	38/44	HD*/ND**	400	IP20	2 517,-	FRN0044E2E	220x332x245	11,2
29440020	22/30	45/59	HD*/ND**	400	IP20	3 148,-	FRN0059E2E	250x400x195	11,2
29440021	30/37	60/72	HD*/ND**	400	IP20	3 835,-	FRN0072E2E	250x400x195	11,2
29440022	37/45	75/85	HD*/ND**	400	IP00	5 096,-	FRN0085E2E	326,2x550x261	26
29440023	45/55	91/105	HD*/ND**	400	IP00	6 443,-	FRN0105E2E	326,2x550x261	27
29440024	55/75	112/139	HD*/ND**	400	IP00	7 803,-	FRN0139E2E	361,2x615x276	31
29440025	75/90	150/168	HD*/ND**	400	IP00	8 568,-	FRN0168E2E	361,2x675x276	33
29440026*	90/110	176/203	HD*/ND**	400	IP00	10 674,-	FRN0203E2E	361,2x740x276	40
29440027*	110/132	210/240	HD*/ND**	400	IP00	12 924,-	FRN0240E2E	536,4x740x321	62
29440028*	132/160	253/290	HD*/ND**	400	IP00	14 694,-	FRN0290E2E	536,4x740x321	63
29440029*	160/200	304/361	HD*/ND**	400	IP00	17 779,-	FRN0361E2E	536,4x1000x366	95
29440030*	200/220	377/415	HD*/ND**	400	IP00	21 547,-	FRN0415E2E	536,4x1000x366	96
29440031*	220/280	415/520	HD*/ND**	400	IP00	21 704,-	FRN0520E2E	686,4x1000x366	130
29440032*	250/315	477/590	HD*/ND**	400	IP00	27 249,-	FRN0590E2E	686,4x1000x366	140

(1)Self DC nécessaire



VARIATEUR GARANTIE 3 ans

Accessoires

Accessories





*ne nécessite pas d'adaptation de montage
**ne nécessite pas de montage et ne peux pas être cumulé avec la carte codeur

Code *Item*	Désignation *Designation*		Type *Type*
29490030	Afficheur graphique ACE et AQUA / *Graphic control panel ACE and AQUA*	272,-	TP-A1-E2C
29490018	Kit d'intégration afficheur sur porte (IP55) / *IP55 cabinet mounting keypad cover*	255,-	CTP-A1
29490012	Câble pour afficheur déporté longueur 1m / *Cable for remote control panel 1m*	11,-	CB-1S
29490013	Câble pour afficheur déporté longueur 3m / *Cable for remote control panel 3m*	19,-	CB-3S
29490014	Câble pour afficheur déporté longueur 5m / *Cable for remote control panel 5m*	27,-	CB-5S
29490015	Câble pour clavier afficheur longueur 10m / *Cable for remote control panel 10m*	50,-	CB-10S
29490017	Câble USB raccordement PC / *USB cable for PC connexion*	10,-	
29490040	Convertisseur RS485/mini USB type B pour outil PC / *RS485/mini USB type B converte for PC software*	88,-	TP-E1U
29490032	Adaptateur de montage carte option 0002 à 0044 / *Mounting adapter option board 0002 to 0044*	48,-	OPC-E2-ADP1
29490033	Adaptateur de montage carte option 0059 à 0072 / *Mounting adapter option board 0059 to 0072*	48,-	OPC-E2-ADP2
29490034	Adaptateur de montage carte option 0085 et + / *Mounting adapter option board 0085 and more*	48,-	OPC-E2-ADP3
29490021	Carte Ethernet double port multi-protocoles / *Two slots Ethernet board*	360,-	OPC-PRT3
29490041	Carte RS485 double port RJ45/ *RS485 double port RJ45 board*	122,-	OPC-E2-RS
29490042	Carte 13 entrées et 8 sorties digitales/ *13 input and 8 digital output card*	282,-	OPC-DIO
29490009	Carte 2 entrées et 2 sorties analogiques / *2 input and 2 analogic output board*	268,-	OPC-AIO
29490043	Carte Profibus-DP / *Profibus-DP board*	522,-	OPC-PDP3
29490036	*Carte codeur 12Vcc /* *Encoder board 12Vcc*	235,-	OPC-E2-PG3
29490044	*Carte de commande E/S 2AO+RS485 sur bornes **	102,-	SP0159_C01

Self DC limitant les harmoniques

DC choke for harmonics mitigation



Code *Item*	Variateur associé *Associated drive*		Type *Type*
29490566	ACE 90kW HD	1 865,-	DCRE4-90C
29490567	ACE 110kW ND/HD	2 638,-	DCRE4-110C
29490568	ACE 132kW ND/HD	2 959,-	DCRE4-132C
29490569	ACE 160kW ND/HD	3 107,-	DCRE4-160C
29490570	ACE 200kW ND/HD	3 470,-	DCRE4-200C
29490571	ACE 220kW ND/HD	3 655,-	DCRE4-220C
29490572	ACE 280kW ND/HD	3 811,-	DCRE4-280C
29490573	ACE 315kW ND	4 197,-	DCRE4-315C

sermes motorisation

L'objectif du module de freinage et de protéger le moteur et le variateur en régulant la tension du bus DC pendant les phases de ralentissement et de freinage.

Le facteur de marche ED(%), est une mesure utilisée pour décrire le pourcentage de temps correspondant à la phase de freinage (T1) par rapport à une période donnée (T0) qui ne peut excéder 100s.

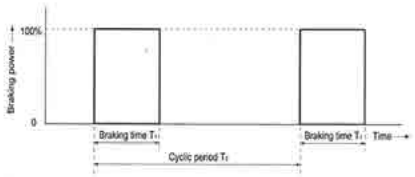
Détermination du facteur de charge ED(%) : $ED = \frac{T1}{T0} \times 100\ (\%)$

Exemple de facteur de charge :

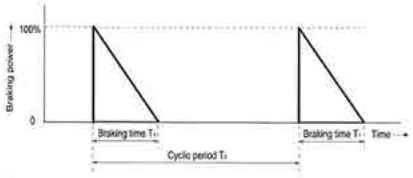
Application	Critère de choix
Ventilateur, presse	Pn , ED = 10 %
Convoyage, translation	Pn, ED = 30 %
Levage	Pn, ED = 50%

Type de freinage :

Freinage constant : ■_■_
(levage, convoyage)



Décélération : ◣_◣_
(machine-outils, charges inertielles)

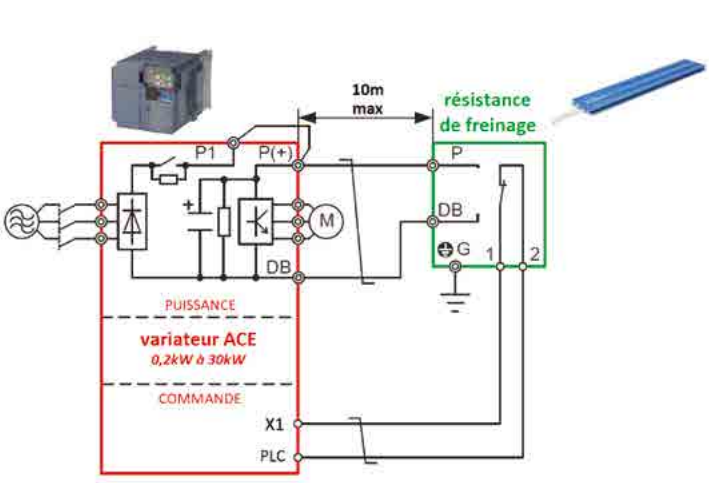


Type et Capacité des modules de freinage :

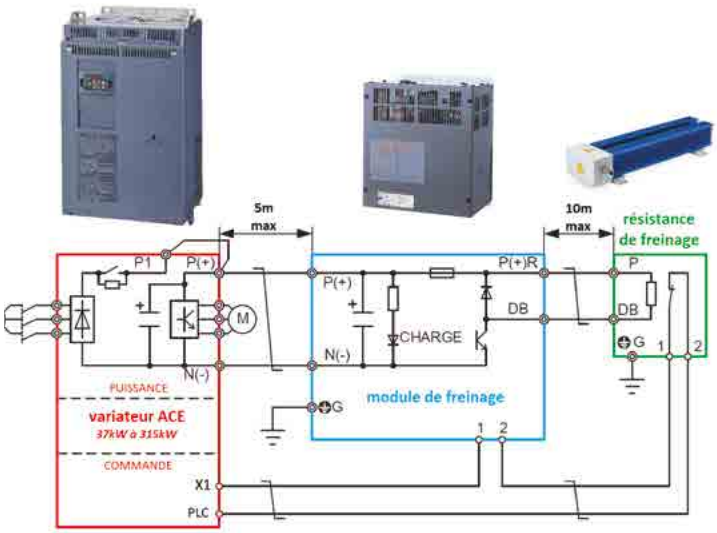
Type_Pn(kW)	Module de freinage	ED du module de freinage	
ACE_0,10-1,1kW HD	intégré	100% ■_ ■_	
ACE_2,2-30kW HD	intégré	50% ■_ ■_	
MEGA_30-75kW HD	intégré	100% ■_ ■_	
		sans ventilateur	avec ventilateur
ACE_≥ 37 kW HD	BU37-4E	10% ◣_ ◣_	30% ◣_ ◣_
	BU55-4E	10% ◣_ ◣_	30% ◣_ ◣_
	BU90-4E	10% ◣_ ◣_	30% ◣_ ◣_
	BU132-4E	10% ◣_ ◣_	30% ◣_ ◣_
	BU220-4E	10% ◣_ ◣_	30% ◣_ ◣_

Schéma de câblage :

Avec module de freinage Intégré :



Avec module de freinage externe BU :



sermes motorisation

Variateur avec module de freinage intégré pour ED 10% ◣_◣_

Variateur			Informations module de freinage integré					Résistance		ED 10% ◣_◣_	
Code	Type	kW (HD)	Tension Bus (V)	ED (%)	Rmini (Ω)	Pcrête (KW)	Pcont■ (kW)	Type résistance	Code	Pcrête (kW)	P 10% (kW)
29440001	FRN0001E2S-7	0,10	398	100	100	0,15	0,15	RFMTX 220 200R	29492010	0,15	0,15
29440002	FRN0002E2S-7	0,20	398	100	100	0,30	0,30	RFMTX 220 200R	29492010	0,30	0,30
29440003	FRN0003E2S-7	0,40	398	100	100	0,60	0,60	RFMTX 220 200R	29492010	0,60	0,60
29440005	FRN0005E2S-7	0,75	398	100	100	1,13	1,13	RFMTX 220 200R	29492010	0,79	0,79
29440007	FRN0008E2S-7	1,50	398	50	40	2,25	1,13	RFMTX 400 100R	29492019	1,58	1,58
29440008	FRN0011E2S-7	2,20	398	50	40	3,30	1,65	RFMTX 400 47R	29492028	3,30	3,19
29440010	FRN0002E2E	0,75	796	100	200	1,13	1,13	RFMTX 220 200R	29492010	1,13	1,13
29440011	FRN0004E2E	1,10	796	100	200	1,65	1,65	RFMTX 220 200R	29492010	1,65	1,65
29440012	FRN0006E2E	2,20	796	50	160	3,30	1,65	RFMTX 400 160R	29492013	3,30	3,19
29440013	FRN0007E2E	3,00	796	50	160	3,96	1,98	RFMTX 400 160R	29492013	3,96	3,19
29440015	FRN0012E2E	5,50	796	50	130	4,87	2,44	RFMTX 400 130R	29492016	4,87	3,19
29440016	FRN0022E2E	7,50	796	50	80	7,92	3,96	RFMTX 400 80R	29492022	7,92	3,19
29440017	FRN0029E2E	11,00	796	50	60	10,56	5,28	RFMTX 400 60R	29492025	10,56	3,19
29440018	FRN0037E2E	15,00	796	50	40	15,84	7,92	RE/00371SI40RW2000KL	29492034	15,84	10,64
29440019	FRN0044E2E	18,50	796	50	34	18,42	9,21	RE/00372SI34R4W4000KL	29492043	18,37	18,37
29440020	FRN0059E2E	22,00	796	50	16	33,00	16,50	RE/00372SI16RW4000KL	29492046	33,00	21,28
29440021	FRN0072E2E	30,00	796	50	16	39,60	19,80	RE/00372SI16RW4000KL	29492046	39,60	21,28
Sur demande	FRN0091G2-4G	37,00	796	100	9	55,50	55,50	RE/00372SI16RW4000KL	29492046	39,60	21,28
Sur demande	FRN0112G2-4G	45,00	796	100	8	67,50	67,50	RE/00373SI8RW6000KL	29492055	40,00	21,28
Sur demande	FRN0150G2-4G	55,00	796	100	7	82,50	82,50	RE/00373SI8RW6000KL	29492055	60,00	31,92
Sur demande	FRN0180G2-4G	75,00	796	100	5	112,50	112,50	RE/00374SI5RW8000KL	29492064	60,00	31,92
Sur demande	FRN0180G2-4G	75,00	796	100	5	112,50	112,50	RE/00374SI5RW8000	29492064	80,00	42,56

Variateur avec module de freinage intégré pour ED 50% ■_■_

Variateur			Informations module de freinage integré					Résistance		ED 50% ■_■_	
Code	Type	kW (HD)	Tension Bus (V)	ED (%)	Rmini (Ω)	Pcrête (KW)	Pcont ■ (kW)	Type résistance	Code	Pcrête (kW)	P 50% (kW)
29440001	FRN0001E2S-7	0,10	398	100	100	0,15	0,15	RFMTX 400 100R	29492019	0,15	0,15
29440002	FRN0002E2S-7	0,20	398	100	100	0,30	0,30	RFMTX 400 100R	29492019	0,30	0,30
29440003	FRN0003E2S-7	0,40	398	100	100	0,60	0,60	RFMTX 400 100R	29492019	0,60	0,60
29440005	FRN0005E2S-7	0,75	398	100	100	1,13	1,13	RFMTX 400 100R	29492019	1,13	0,79
29440007	FRN0008E2S-7	1,50	398	50	40	2,25	1,13	RE/00371SI40RW2000KL	29492034	2,25	1,58
29440008	FRN0011E2S-7	2,20	398	50	40	3,30	1,65	RE/00371SI40RW2000KL	29492034	3,30	2,81
29440010	FRN0002E2E	0,75	796	100	200	1,13	1,13	RE/00371SI200RW2000KL	29492031	1,13	1,13
29440011	FRN0004E2E	1,10	796	100	200	1,65	1,65	RE/00371SI200RW2000KL	29492031	1,65	1,65
29440012	FRN0006E2E	2,20	796	50	160	3,30	1,65	RE/00371SI200RW2000KL	29492031	3,17	2,81
29440013	FRN0007E2E	3,00	796	50	160	3,96	1,98	RE/00372SI160RW4000KL	29492037	3,96	3,96
29440015	FRN0012E2E	5,50	796	50	130	4,87	2,44	RE/00372SI130RW4000KL	29492040	4,87	4,87
29440016	FRN0022E2E	7,50	796	50	80	7,92	3,96	RE/00373SI80RW6000KL	29492052	7,92	7,92
29440017	FRN0029E2E	11,00	796	50	60	10,56	5,28	RE/00374SI60RW8000KL	29492058	10,56	10,56
29440018	FRN0037E2E	15,00	796	50	40	15,84	7,92	RE/00376SI40RW12000KL	29492067	15,84	15,84
29440019	FRN0044E2E	18,50	796	50	34	18,42	9,21	RE/00378SI34R4W16000KL	29492076	18,42	18,42
29440020	FRN0059E2E	22,00	796	50	16	33,00	16,50	RE/00378SI16RW16000KL	29492079	33,00	22,46
29440021	FRN0072E2E	30,00	796	50	16	39,60	19,80	RE/00378SI16RW16000KL	29492079	39,60	22,46
Sur demande	FRN0075G2-4G	30,00	796	100	10	45,00	45,00	RE/03375SI10RW28000KL	29492082	45,00	39,30
Sur demande	FRN0091G2-4G	37,00	796	100	9	55,50	55,50	RE/03375SI10RW28000KL	29492082	55,50	39,30
Sur demande	FRN0112G2-4G	45,00	796	100	8	67,50	67,50	RE/03379SI8RW40000KL	29492088	67,50	56,10
Sur demande	FRN0150G2-4G	55,00	796	100	7	82,50	82,50	RE/03379SI8RW40000KL	29492088	79,20	56,10
Sur demande	FRN0180G2-4G	75,00	796	100	5	112,50	112,50	2x // RE/03375SI10RW28000KL	2x // 29492082	112,50	78,60

Tarif variateurs page 236
Tarif résistances page 241

sermes motorisation

Variateur avec module de freinage externe pour ED 10% ◣_◣_

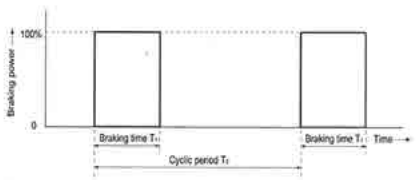
Variateur			Module de freinage		Résistance		ED 10% ◣_◣_	
Code	Type	kW (HD)	Module de freinage	Code	Type résistance	Code	Pcrête (kW)	P 10% (kW)
29440022	FRN0085E2E	37,00	BU37-4E	29491001	RE/00372SI12RW4000KL	29492049	37,00	21,28
29440023	FRN0105E2E	45,00	BU55-4E	29491002	RE/00373SI8RW6000KL	29492055	56,00	31,92
29440024	FRN0139E2E	55,00	BU55-4E	29491002	RE/00373SI8RW6000KL	29492055	56,00	31,92
29440025	FRN0168E2E	75,00	BU90-4E	29491003	RE/00374SI5RW8000KL	29492064	80,00	42,56
29440026	FRN0203E2E	90,00	BU90-4E	29491003	RE/00374SI5RW8000KL	29492064	80,00	42,56
29440027	FRN0240E2E	110,00	BU132-4E	29491004	RE/00376SI4RW12000KL	29492073	120,00	63,84
29440028	FRN0290E2E	132,00	BU132-4E	29491004	RE/00376SI4RW12000KL	29492073	120,00	63,84
29440029	FRN0361E2E	160,00	BU220-4E	29491005	2x // RE/00376SI4RW12000KL	2x // 29492073	240,00	127,68
29440030	FRN0415E2E	200,00	BU220-4E	29491005	2x // RE/00376SI4RW12000KL	2x // 29492073	240,00	127,68
29440031	FRN0520E2E	220,00	BU220-4E	29491005	2x // RE/00376SI4RW12000KL	2x // 29492073	240,00	127,68
29440032	FRN0590E2E	250,00	BU220-4E	29491005	2x // RE/00376SI4RW12000KL	2x // 29492073	240,00	127,68

Variateur avec module de freinage externe pour ED 30% et 10% ■_■_

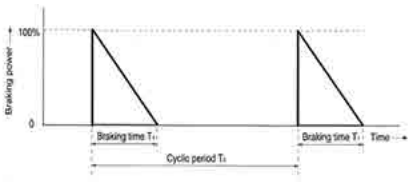
Variateur			Module de freinage avec ventilation		Résistance		ED 30% et 10%■_■_		
Code	Type	kW (HD)	Module de freinage	Code	Type résistance	Code	Pcrête (kW)	P 30% (kW)	P 10% (kW)
29440022	FRN0085E2E	37,00	BU37-4EF	29491001	RE/00378SI12RW8000KL	29492061	37,00	17,60	37,00
29440023	FRN0105E2E	45,00	BU55-4EF	29491002	RE/00376SI8RW12000KL	29492070	56,00	26,40	56,00
29440024	FRN0139E2E	55,00	BU55-4EF	29491002	RE/00376SI8RW12000KL	29492070	56,00	26,40	56,00
29440025	FRN0168E2E	75,00	BU90-4EF	29491003	RE/03375SI5RW28000KL	29492085	90,00	45,00	90,00
29440026	FRN0203E2E	90,00	BU90-4EF	29491003	RE/03375SI5RW28000KL	29492085	90,00	45,00	90,00
29440027	FRN0240E2E	110,00	BU132-4EF	29491004	RE/04379SI4RW40000KL	29492091	135,00	67,50	135,00
29440028	FRN0290E2E	132,00	BU132-4EF	29491004	RE/04379SI4RW40000KL	29492091	135,00	67,50	135,00
29440029	FRN0361E2E	160,00	BU220-4EF	29491005	RE/04379SI1R9W55000KL	29492094	240,00	120,00	240,00
29440030	FRN0415E2E	200,00	BU220-4EF	29491005	RE/04379SI1R9W55000KL	29492094	240,00	120,00	240,00
29440031	FRN0520E2E	220,00	BU220-4EF	29491005	RE/04379SI1R9W55000KL	29492094	240,00	120,00	240,00
29440032	FRN0590E2E	250,00	BU220-4EF	29491005	RE/04379SI1R9W55000KL	29492094	240,00	120,00	240,00

Type de freinage :

Freinage constant : ■_■_
(levage, convoyage)



Décélération : ◣_◣_
(machine-outils, charges inertielles)



Exemple de facteur de charge :

Application	Critère de choix
Ventilateur, presse	Pn , ED = 10 %
Convoyage, translation	Pn, ED = 30 %
Levage	Pn, ED = 50%

Tarif variateurs page 236
Tarif modules de freinage page 241
Tarif résistances page 241

sermes motorisation

Module de freinage IP00

IP00 braking unit

Code ED 10% *Item*	IP	Rmini (Ω)	Pcrête (KW)	ED BU (%)	Pcont ◣ (kW)	Pcont ■ (kW)	Type *Type*		Dimensions *Dimensions* (mm)LxPxH	Masse *Weight* kg
29491001	00	12	37	10,00	3,70	1,85	BU37-4E	1 618,-	150*160*280	4
29491002	00	7,5	56	10,00	5,60	2,80	BU55-4E	2 661,-	230*160*280	5,5
29491003	00	4,7	90	10,00	9,00	4,50	BU90-4E	3 484,-	230*160*280	5,5
29491004	00	3	135	10,00	13,50	6,75	BU132-4E	4 750,-	250*160*370	9
29491005	00	1,9	240	10,00	24,00	12,00	BU220-4E	6 966,-	250*160*450	13

Code ED 30% *Item*	IP	Rmini (Ω)	Pcrête (KW)	ED BU%	Pcont ▲ (kW)	Pcont ■ (kW)	Type *Type*		Dimensions *Dimensions* (mm)LxPxH	Masse *Weight* kg
29491001 + 29491007	00	12	37	30,00	11,10	5,55	BU37-4E + BUF	2 147,-	150*160*310	4,0
29491002 + 29491007	00	7,5	56	30,00	16,80	8,40	BU55-4E + BUF	3 190,-	230*160*310	6
29491003 + 29491007	00	4,7	90	30,00	27,00	13,50	BU90-4E + BUF	4 013,-	230*160*310	6
29491004 + 29491007	00	3	135	30,00	40,50	20,25	BU132-4E + BUF	5 279,-	250*160*400	9,5
29491005 + 29491007	00	1,9	240	30,00	72,00	36,00	BU220-4E + BUF	7 495,-	250*160*480	13,5
29491007	VENTILATEUR POUR MODULE DE FREINAGE BU 37 A 220						BUF	529,-	149*76*44	0,50

Code ED 100% *Item*	IP	Rmini (Ω)	Pcrête (KW)	ED BU%	Pcont ▲ (kW)	Pcont ■ (kW)	Type *Type*		Dimensions *Dimensions* (mm)LxPxH	Masse *Weight* kg
Sur demande	00	2	300	100,00	300,00	220,00	SV2200 DB4	5 340,-	223*240*440	17,5

Résistance de freinage IP64 / IP23 PTO intégré à partir de 2000 W

Braking resistor IP64 / IP23 Integrated PTO from 2000 W







Code *Item*	IP	P. Perm (W)	Ohm à 20°C (Ω)	Pic de charge max (W)		Puissance (W) en fonction du % de charge. Cycle max 100s *Power (W) as a function of load %. Max cycle 100s* 50% (=50s/100s)	30% (=30s/100s)	10% (=10s/100s)		Type *Type*	Dimensions L*P*H mm	Masse (kg)
29492010	64	400	200	1s	6500	562	880	2 128	141,-	RFMTX 220 200R	200*36*27	0,44
29492013	64	600	160	1s	10000	842	1 320	3 192	212,-	RFMTX 400 160R	320*36*27	0,70
29492016	64	600	130	1s	13500	842	1 320	3 192	234,-	RFMTX 400 130R	320*36*27	0,70
29492019	64	600	100	1s	16000	842	1 320	3 192	234,-	RFMTX 400 100R	320*36*27	0,70
29492022	64	600	80	1s	12500	842	1 320	3 192	234,-	RFMTX 400 80R	320*36*27	0,70
29492025	64	600	60	1s	18500	842	1 320	3 192	234,-	RFMTX 400 60R	320*36*27	0,70
29492028	64	600	47	1s	18500	842	1 320	3 192	240,-	RFMTX 400 47R	320*36*27	0,70
29492031	23	2000	200	5s	20000	2 808	4 400	10 640	256,-	RE/00371SI200RW2000KL	80*431*135	2,20
29492034	23	2000	40	5s	20000	2 808	4 400	10 640	256,-	RE/00371SI40RW2000KL	80*431*135	2,20
29492037	23	4000	160	5s	40000	5 616	8 800	21 280	489,-	RE/00372SI160RW4000KL	180*431*135	5
29492040	23	4000	130	5s	40000	5 616	8 800	21 280	489,-	RE/00372SI130RW4000KL	180*431*135	5
29492043	23	4000	34,4	5s	40000	5 616	8 800	21 280	489,-	RE/00372SI34R4W4000KL	180*431*135	5
29492046	23	4000	16	5s	40000	5 616	8 800	21 280	489,-	RE/00372SI16RW4000KL	180*431*135	5
29492049	23	4000	12	5s	40000	5 616	8 800	21 280	489,-	RE/00372SI12RW4000KL	180*431*135	5
29492052	23	6000	80	5s	60000	8 424	13 200	31 920	707,-	RE/00373SI80RW6000KL	266*431*135	7,5
29492055	23	6000	8	5s	60000	8 424	13 200	31 920	707,-	RE/00373SI8RW6000KL	266*431*135	7,5
29492058	23	8000	60	5s	80000	11 232	17 600	42 560	926,-	RE/00374SI60RW8000KL	352*431*135	10
29492061	23	8000	12	5s	80000	11 232	17 600	42 560	926,-	RE/00374SI12RW8000KL	352*431*135	10
29492064	23	8000	5	5s	80000	11 232	17 600	42 560	926,-	RE/00374SI5RW8000KL	352*431*135	10
29492067	23	12000	40	5s	120000	16 848	26 400	63 840	1 362,-	RE/00376SI40RW12000KL	535*431*135	15
29492070	23	12000	8	5s	120000	16 848	26 400	63 840	1 362,-	RE/00376SI8RW12000KL	535*431*135	15
29492073	23	12000	4	5s	120000	16 848	26 400	63 840	1 362,-	RE/00376SI4RW12000KL	535*431*135	15
29492076	23	16000	34,4	5s	160000	22 464	35 200	85 120	1 799,-	RE/00378SI34R4W16000KL	700*431*135	20
29492079	23	16000	16	5s	160000	22 464	35 200	85 120	1 799,-	RE/00378SI16RW16000KL	700*431*135	20
29492082	23	28000	10	5s	280000	39 312	61 600	148 960	3 044,-	RE/03375SI10RW28000KL	570*430*600	30
29492085	23	28000	5	5s	280000	39 312	61 600	148 960	3 044,-	RE/03375SI5RW28000KL	570*430*600	30
29492088	23	40000	8	5s	400000	56 160	88 000	212 800	5 438,-	RE/03379SI8RW40000KL	1165*430*600	68
29492091	23	40000	4	5s	400000	56 160	88 000	212 800	5 438,-	RE/03379SI4RW40000KL	1165*430*600	68
29492094	23	55000	1,9	5s	550000	77 220	121 000	292 600	7 234,-	RE/04379SI1R9W55000KL	1165*430*790	90

Série VARALMO
Variateur intégré
Moteur aluminium
Integrated inverter - Alu motor

sermes motorisation

IE3 IP65 IP55

le + produit

Gamme jusqu'à 18,5kW
Clavier de commande sur le dessus
Potentiomètre sur le dessus
Contrôle vectoriel
Forte résistance aux vibrations
IP65 / IP55 selon version
Température de -25°C à +50°C

Range up to 18,5kW
Keypad on top
Potentiometer on top
Vector control
High resistance to vibrations
IP65 / IP55 according to version
Temperature from -25°C to +50°C

Caractéristiques

Gamme tri de 0,55 à 18,5kW
Gamme mono de 0,37 à 1,1kW
Filtre CEM intégré
2 entrées digitales
1 sortie digitale
1 entrée analogique

Three phase range from 0,55 to 18,5kW
Single phase range from 0,37 to 1,1kW
Built-in EMC Filter
2 digital inputs
1 digital output
1 analogical input

Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type *Type*	Masse *Weight* kg
3000 min^{-1}								
279799..	0,75	1 461,-	1 473,-	1 473,-	1 475,-	1 475,-	IE3-MH3-80K2-VARALMO-0.75A	16
	1,1	1 572,-	1 586,-	1 586,-	1 592,-	1 592,-	IE3-MH3-80G2-VARALMO-1.1A	17
	1,5	1 684,-	1 699,-	1 699,-	1 705,-	1 705,-	IE3-MH3-90S2-VARALMO-1.5A	22
	2,2	1 982,-	1 998,-	1 998,-	2 004,-	2 004,-	IE3-MH3-90L2-VARALMO-2.2B	26
	3	2 398,-	2 426,-	2 426,-	2 435,-	2 435,-	IE3-MH3-100L2-VARALMO-3B	33
	4	2 836,-	2 862,-	2 862,-	2 875,-	2 875,-	IE3-MH3-112M2-VARALMO-4B	42
	5,5	3 440,-	3 486,-	3 486,-	3 502,-	3 502,-	IE3-MH3-132S2-VARALMO-5.5C	60
	7,5	3 852,-	3 900,-	3 900,-	3 924,-	3 924,-	IE3-MH3-132SX2-VARALMO-7.5C	65
	11	5 281,-	5 357,-		5 389,-		IE3-MH3-160M2-VARALMO-11D	112
	15	5 856,-	5 932,-		5 968,-		IE3-MH3-160MX2-VARALMO-15D	123
	18,5	6 373,-	6 463,-		6 500,-		IE3-MH3-160L2-VARALMO-18.5D	133
1500 min^{-1}								
279799..	0,55	1 429,-	1 437,-	1 437,-	1 443,-	1 443,-	IE2-MH2 80K4-VARALMO-0.55A	13
	0,75	1 526,-	1 540,-	1 540,-	1 547,-	1 547,-	IE3-MH3-80G4-VARALMO-0.75A	18
	1,1	1 654,-	1 671,-	1 671,-	1 681,-	1 681,-	IE3-MH3-90S4-VARALMO-1.1A	22
	1,5	1 763,-	1 780,-	1 780,-	1 789,-	1 789,-	IE3-MH3-90L4-VARALMO-1.5A	27
	2,2	2 118,-	2 142,-	2 142,-	2 154,-	2 154,-	IE3-MH3-100L4-VARALMO-2.2B	35
	3	2 475,-	2 500,-	2 500,-	2 514,-	2 514,-	IE3-MH3-100LX4-VARALMO-3B	37
	4	2 988,-	3 025,-	3 025,-	3 039,-	3 039,-	IE3-MH3-112M4-VARALMO-4B	46
	5,5	3 496,-	3 540,-	3 540,-	3 562,-	3 562,-	IE3-MH3-132S4-VARALMO-5.5C	64
	7,5	3 989,-	4 044,-	4 044,-	4 066,-	4 066,-	IE3-MH3-132M4-VARALMO-7.5C	70
	11	5 327,-	5 405,-		5 443,-		IE3-MH3-160M4-VARALMO-11D	114
	15	5 969,-	6 039,-		6 072,-		IE3-MH3-160L4-VARALMO-15D	131

Options

Terminal portatif / *manual control unit*	297,-	MMI	29100075
Câble interface / *communication cable*	297,-		29100080

Autres options sur demande
Other options on request



Série VARALMO
Variateur intégré
Moteur fonte
Integrated inverter - Cast iron motor

sermes motorisation

IE3 IP65 IP55

le + produit

Gamme jusqu'à 22kW
Clavier de commande sur le dessus
Potentiomètre sur le dessus
Contrôle vectoriel
Forte résistance aux vibrations
IP65 / IP55 selon version
Température de -25°C à +50°C

Range up to 22kW
Keypad on top
Potentiometer on top
Vector control
High resistance to vibrations
IP65 / IP55 according to version
Temperature from -25°C to +50°C

Caractéristiques

Gamme tri de 0,55 à 22kW
Gamme mono de 0,37 à 1,1kW
Filtre CEM intégré
2 entrées digitales
1 sortie digitale
1 entrée analogique

Three phase range from 0,55 to 22kW
Single phase range from 0,37 to 1,1kW
Built-in EMC Filter
2 digital inputs
1 digital output
1 analogical input

Code *Item*	Puissance *Output* kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type *Type*	Masse *Weight* kg
3000 min^{-1}								
279799..	0,37	1 652,-	1 690,-	1 690,-	1 701,-	1 701,-	IE3-W42R 71 K2 ST VARALMO-0,3A	11
	0,55	1 673,-	1 709,-	1 709,-	1 720,-	1 720,-	IE3-W41R 71 GY2 ST VARALMO-0,5A	12
	0,75	1 755,-	1 798,-	1 798,-	1 809,-	1 809,-	IE3-W42R 80 K2 ST VARALMO-0,7A	16
	1,1	1 834,-	1 873,-	1 873,-	1 884,-	1 884,-	IE3-W41R 80 GY2 ST VARALMO-1,1A	19
	1,5	1 963,-	2 012,-	2 012,-	2 024,-	2 024,-	IE3-W42R 90 S2 ST VARALMO-1,5A	28
	2,2	2 335,-	2 384,-	2 384,-	2 396,-	2 396,-	IE3-W41R 90 LY2 ST VARALMO-2,2B	29
	3	2 868,-	2 929,-	2 929,-	2 948,-	2 948,-	IE3-W41R 100 LY2 ST VARALMO-3B	36
	4	3 451,-	3 530,-	3 530,-	3 551,-	3 551,-	IE3-W41R 112 MY2 ST VARALMO-4B	43
	5,5	4 010,-	4 110,-	4 110,-	4 148,-	4 148,-	IE3-W41R 132 S2T ST VARALMO-5,5C	57
	7,5	5 170,-	5 274,-	5 274,-	5 301,-	5 301,-	IE3-W43R 132 SX2 ST VARALMO-7,5C	57
	11	6 437,-	6 592,-		6 663,-		IE3-W43R 160 M2 VARALMO-11D	167
	15	7 308,-	7 464,-		7 534,-		IE3-W43R 160 MX2 VARALMO-15D	161
	18,5	8 297,-	8 460,-		8 534,-		IE3-W43R 160 L2 VARALMO-18,D	181
	22	9 936,-	10 141,-		10 260,-		IE3-W43R 180 M2 VARALMO-22D	226
1500 min^{-1}								
279799..	0,25	1 657,-	1 708,-	1 708,-	1 729,-	1 729,-	IE3-W41R 71 K4 ST VARALMO-0,3A	11
	0,37	1 685,-	1 744,-	1 744,-	1 759,-	1 759,-	IE3-W41R 71 GY4 ST VARALMO-0,3A	12
	0,55	1 740,-	1 783,-	1 783,-	1 795,-	1 795,-	IE3-W41R 80 K4 ST VARALMO-0,5A	15
	0,75	1 807,-	1 850,-	1 850,-	1 864,-	1 864,-	IE3-W41R 80 G4 ST VARALMO-0,7A	21
	1,1	1 901,-	1 949,-	1 949,-	1 961,-	1 961,-	IE3-W41R 90 SY4 ST VARALMO-1,1A	27
	1,5	2 188,-	2 237,-	2 237,-	2 249,-	2 249,-	IE3-W41R 90 LX4 ST VARALMO-1,5A	32
	2,2	2 719,-	2 781,-	2 781,-	2 800,-	2 800,-	IE3-W41R 100 L4 ST VARALMO-2,2B	41
	3	3 102,-	3 161,-	3 161,-	3 180,-	3 180,-	IE3-W41R 100 LZ4 ST VARALMO-3B	50
	4	3 641,-	3 719,-	3 719,-	3 739,-	3 739,-	IE3-W41R 112 MW4 ST VARALMO-4B	55
	5,5	4 168,-	4 279,-	4 279,-	4 349,-	4 349,-	IE3-W43R 132 SY4 ST VARALMO-5,5C	73
	7,5	4 988,-	5 090,-	5 090,-	5 149,-	5 149,-	IE3-W43R 132 M4 VARALMO-7,5C	97
	9	5 914,-	5 990,-	5 990,-	6 046,-	6 046,-	IE3-W41R 132 M4 SW VARALMO-11D	111
	11	6 129,-	6 284,-		6 355,-		IE3-W43R 160 M4 VARALMO-11D	126
	15	7 452,-	7 610,-		7 682,-		IE3-W41R 160 L4 VARALMO-15D	196
	18,5	8 523,-	8 724,-		8 841,-		IE3-W43R 180 M4 VARALMO-18,D	197
	22	9 875,-	10 073,-		10 189,-		IE3-W43R 180 L4 VARALMO-22D	236

Terminal portatif / *manual control unit*	297,-	MMI	29100075
Câble interface / *communication cable*	297,-		29100080

Options

Autres options sur demande
Other options on request



Fiche technique

sermes motorisation

IP20 IP65

DÉMARREUR GARANTIE 2 ans



SIMPLICITÉ

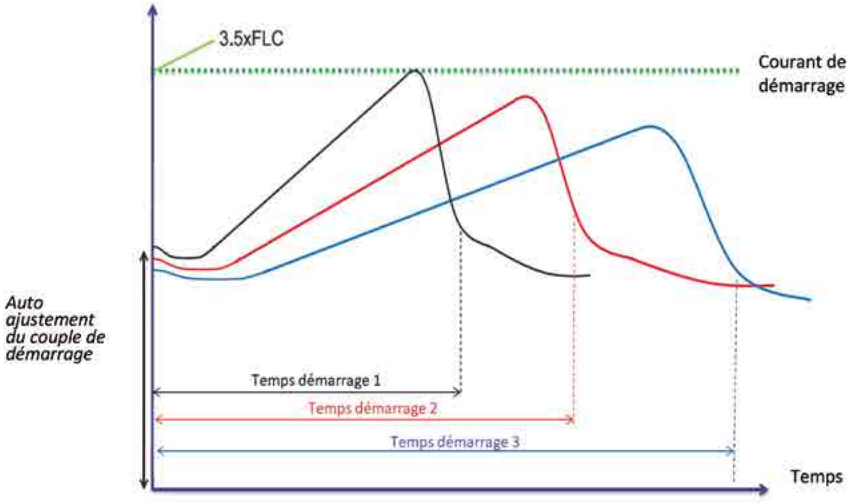
Hyper compact (largeur 45mm)
Réglage simple (3 potentiomètres)
Montage rail-DIN
Dédié pour toutes les applications
Auto-adaptation du couple de démarrage et d'arrêt

CARACTÉRISTIQUES

Contrôle sur 2 phases
By-pass intégré
Protection surcharges intégrée
Démarrage possible sans tension de commande
Dimensionnement standard 3 In (LD)
2 sorties relais (marche et défaut)

FONCTIONNALITÉS

Le démarreur MICRO START utilise un algorithme d'autoapprentissage pour optimiser le démarrage et l'arrêt.
Après 3 à 6 démarrages d'autoapprentissage,
la courbe optimum de démarrage et d'arrêt est établie.
Ce contrôle reste actif en cas de changement de charge,
pour toujours optimiser son contrôle.



La largeur de gamme

Surcharge normale (LD)

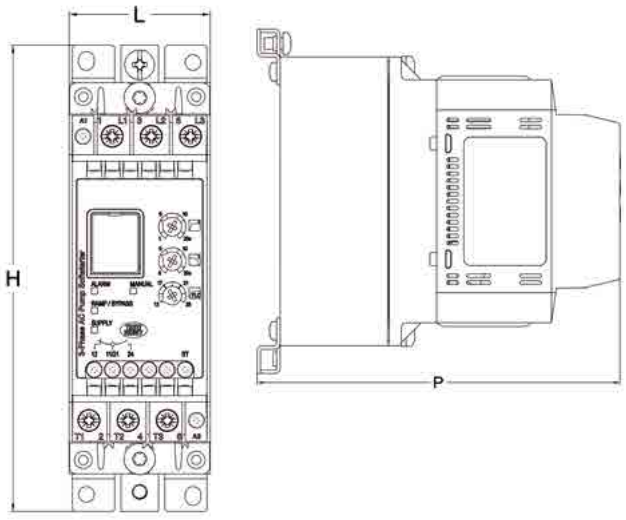
12A — 45A

Données techniques

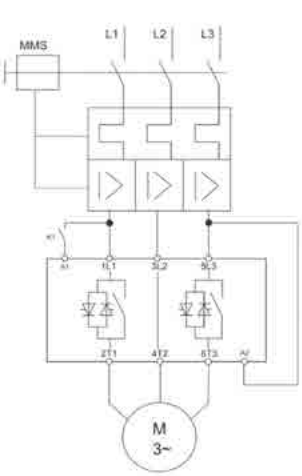
Intensité nominale (40°C)	12A	16A	25A	32A	45A
Tension d'alimentation	220 - 400 VAC +10% -15%				
Tension de commande	110-400VAC +10% -10% INTERNE ou EXTERNE				
Puissance moteur (380-415VAC)	5,5kW	7,5kW	11kW	15kW	22kW
Cycle de surcharge acc. EN/IEC 60947-4-2 @40°C	VD200: 3-5:175 VD210: 3-12: 168		VD200:3-5:355 VX210:3-12:168	VD200:3-5:175 VX210:3-12:168	3-12:348
Fréquence nominale réseau	50/60Hz (-10% +10%)				
Temps d'accélération	1 à 20 sec				
Temps de décélération	0 à 20 sec				
Courant de démarrage [FLC]	2 à 12 A	6 à 16 A	12 à 25 A	20 à 32 A	32 à 45 A
Sorties relais	Relais 1 : Alarme (NC) / Relais 2 : Bypass (NO)				
Courant nominal commande	3A @ 250VAC, 3A @ 30VDC				
Température de fonctionnement	-20°C à +60°C (déclassement nécessaire pour températures > 40°C)				
Température de stockage	-40°C à +80°C				
Humidité	max 95% RH (sans condensation) à 40°C				
Altitude	max. 1000m				
Normes	CE, cULus (UL508), EAC, CCC				

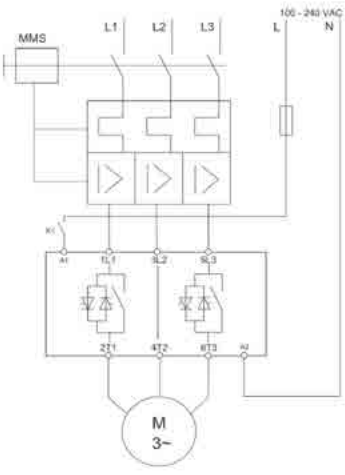
Dimensions (mm)

Taille	L	H	P
12A-16A	45	125	110
25A-45A	45	149	137



Raccordement





Série MICRO START II
Démarreur électronique
MICRO IP20
Soft starter Micro IP20

sermes motorisation

IP20 IP65

le + produit

Hyper compact (largeur 45mm)
Réglage simple (3 potentiomètres)
Contrôle sur 2 phases
By-pass intégré
Protection surcharges intégrée
Montage rail-DIN
Démarrage possible sans tension de commande

Ultra-compact (width 45mm)
Simple setting (3 potentiometers)
2-phase control
Built-in by-pass
Built-in overload protections
DIN rail mounting
Start possible without control voltage

Caractéristiques

Alimentation triphasée 400V (puissance)
Alimentation monophasée 230V 1ph (commande)
Dimensionnement standard 3 In (ND**)
2 sorties relais (marche et défaut)

Power circuit : 3x400V
Control circuit : 1x230V
*Standard rating : 3 x nominal current (ND**)*
2 relay outputs (run and default)

** ND = Surcharge normale /
Normal duty

Assistance technique voir page 212



Applications générales

Code Item	Puissance Power kW	Intensité Current A	Tension réseau Main voltage V		Type Type	Dimensions Dimensions LxHxP mm	Masse Weight kg
29270014	5,5	12	3x400	338,-	MICROSTART II-12	45x125x110	0,5
29270018	7,5	16	3x400	374,-	MICROSTART II-16	45x125x110	0,5
29270022	11	25	3x400	474,-	MICROSTART II-25	45x149x137	0,5
29270026	15	32	3x400	546,-	MICROSTART II-32	45x149x137	0,5
29270030	22	45	3x400	643,-	MICROSTART II-45	45x149x137	0,8

Série MICROSTART en coffret IP65
Composition standard du coffret :
1 Démarreur progressif MICROSTART II
1 Interrupteur général (poignée cadenassable en façade)
1 Protection en amont du démarreur
1 Commande par commutateur 2 positions
2 Presse Etoupes

Composition of the standard cabinet :
1 starter
1 main switch (lockable grip on the front)
1 fuse switch disconnector
1 control by 2 positions switch
2 cable glands

Puissance *Power* kW	Intensité *Current* A	Tension réseau *Main voltage* V		Type *Type*	Dimensions *Dimensions* LxHxP mm	Masse *Weight* kg
5,5	12	3x400	1 113,-	COF-MICRO 400-12	234x360x165	10
7,5	16	3x400	1 154,-	COF-MICRO 400-16	234x360x165	10
11	25	3x400	1 329,-	COF-MICRO 400-25	234x360x165	12
15	32	3x400	1 271,-	COF-MICRO 400-32	234x360x165	12
22	45	3x400	1 449,-	COF-MICRO 400-45	234x360x165	14

Options (Code 29270...)
Compléter les références des coffrets avec les codes des options choisies selon l'exemple ci-dessous
Complete the cabinets references with the desired option codes according to example below :

Type de coffret : **COF-MICRO 400 32 V+H+R**
Tension
Courant
Options



Référence	Description	
A1	Arrêt d'urgence 5,5 à 11kW / *Emergency stop 5,5 to 11kW*	170,-
A2	Arrêt d'urgence 15 à 22kW / *Emergency stop 15 to 22kW*	296,-
C	Commande par boutons impulsionnels Marche/Arrêt remplaçant le commutateur 2 positions / *Control start/stop by push button instead of the 2 positions switch*	71,-
V	Voyants Marche / Défaut / Présence tension / *Run / Fault / Voltage presence indicators*	175,-
M	Minuterie* / *Timer**	245,-
H	Horloge* / *Clock**	299,-
S	Module GSM "Sim-Almo "* / Sim-Almo GSM module*	1 463,-
G	Protection contact basse pression / haute pression 24VdC + voyants basse pression / haute pression* / *Low pressure / high pressure 24VdC contact protection + low pressure / high pressure indicators**	557,-
R	Relais de niveau + 3 sondes de niveau* / *Level relay +3 level probe**	235,-

* Nota : Ces options comprennent l'intégration d'un commutateur 3 positions «AUTO / 0 / MANU»
** Note : These options include the integration of a «AUTO/ 0/ MANU» switch*

Options pressostats 24V DC (pour option G) /
24V DC pressure switch options (for G option)



Code *Item*	Désignation *Designation*		Type *Type*
29490118	Pressostat 0-10 bar G1/4 M12 1NO 24VDC IP67 / *Pressure switch 0-10 bar G1/4 M12 1NO 24VDC IP67*	225,-	PK5524
29490119	Pressostat 0-10 bar G1/4 M12 2NO 24VDC IP67 / *Pressure switch 0-10 bar G1/4 M12 2NO 24VDC IP67*	257,-	PK7524
29490120	Pressostat 0-25 bar G1/4 M12 1NO 24VDC IP67 / *Pressure switch 0-25 bar G1/4 M12 1NO 24VDC IP67*	243,-	PK5523
29490121	Pressostat 0-25 bar G1/4 M12 2NO 24VDC IP67 / *Pressure switch 0-25 bar G1/4 M12 2NO 24VDC IP67*	257,-	PK7523
29490116	Connecteur coudé M12 pour toutes les sondes (sans câble) / *M12 right angle connector for all probes (without cable)*	23,-	EVC811

Série EMX
Démarreur électronique PREMIUM
11 à 700kW - 3 x 400V -
indice de protection IP20 / IP00

sermes motorisation

IP20 IP00

SIMPLICITÉ

Dimensionnement :
- Faible surcharge 3 In (LD)
- Surcharge normale 3,5 In (ND)
- Forte surcharge 4 ou 5 In (HD)

Afficheur multi langues
Gestion intelligente et complète du moteur
Protections moteur et pompe integrées
Processus de configuration simplifié

MODULARITÉ

4 entrées digitales
1 sortie contacteur principal
2 sorties relais
1 sortie analogique
Entrée CTP moteur
Horloge temps réel
Multi protocoles de communication (cartes options)

CARACTÉRISTIQUES

Contrôle sur 3 phases
By-Pass intégré
Alimentation 400V Tri (puissance) / 230V Mono (commande)
Applications pompes
Efficacité énergétique de 99% en fonctionnement

FONCTIONNALITÉS

Freinage DC et freinage progressif
Protection surcharge
Protection surintensité
Protection déséquilibre de courant
3 modes de démarrages
2 modes d'arrêt
Boost au démarrage
Démarrage progressif évitant les distorsions harmoniques
Démarrage et arrêt programmés
Fonction de «nettoyage de la pompe»
Fonctionnement en marche arrière
Graphes de perfomances en temps réel
Noms des options et messages détaillés

La largeur de gamme

Faible surcharge (LD) et surcharge normale (ND)

11kW — 700kW

Forte surcharge (HD)

7,5kW — 600kW



Dimensionnement

Faible surcharge LD
Courant max. de démarrage 3 x In
Temps de démarrage = 10 secondes
Ex. d'application : pompe de surface

Surcharge normale ND:
Courant max de démarrage 3,5xIn
Temps de démarrage = 15sec
6 démarrages / heure
Ex. d'application : pompe immergée

Forte surcharge HD :
Courant max de démarrage 4 x In
Temps de démarrage = 20 sec
6 démarrages / heure
Ex. d'application : ventilateur industriel
ou
Courant max de démarrage 5 x In
Temps de démarrage = 5 sec
6 démarrages / heure
Ex. d'application : scie à bande

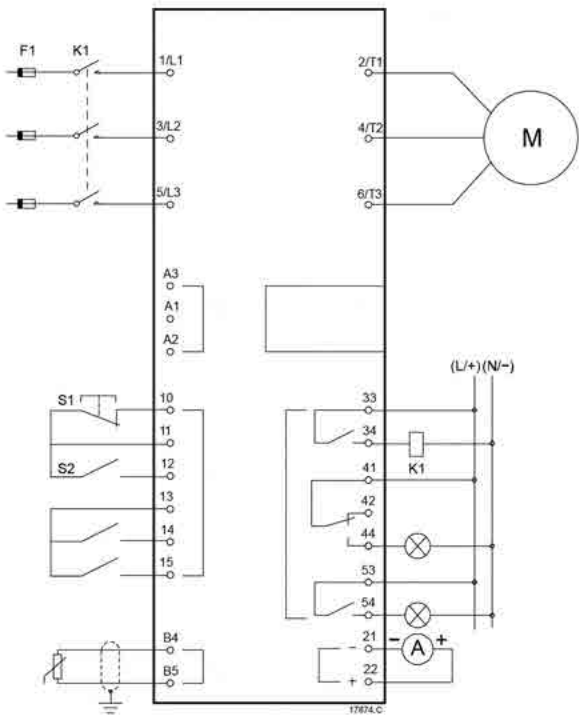
Options

PIC-DN-01 : DeviceNet
PIC-EI-01 : Ethernet IP
PIC-MT-01 : Modbus TCP
PIC-MB-01 : Modbus RTU
PIC-PB-01 : Profibus
PIC-PN-01 : Profinet
995-17309-00 : Cache bornes (0184B à 0580B)
995-22320-00 : Cache bornes (0835B à 1250B)
995-08133-00 : Kit d'intégration clavier externe sur porte
PIC-RC-01 : Carte clavier externe
PIC-RC-02 : Kit carte et clavier externe
PIC-RK-01 : Clavier externe
SCC-PC-01 : Carte applications pompage

Données techniques

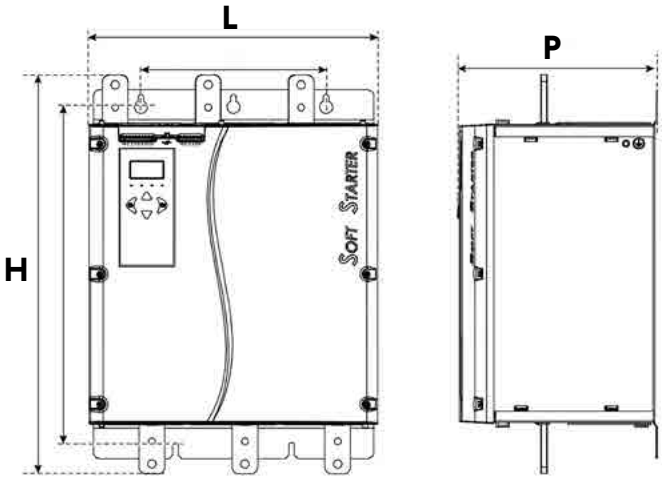
Type EMX4i-_ _ _ _B -V5-C1	0024	0042	0052	0064	0069	0105	0115	0135	0184	0200	0229	0250	0352	0397	0410	0550	0580	0835	0940	1070	1230	1250
Tension d'alimentation réseau	Triphasée, 200 à 525 V (-15/+10%), 50/60 Hz (-10/+10%)																					
Dimensionnement faible surcharge (LD) : 10 dém/h	3 x I nom (max 10 sec. / 6 démarrages par heure)																					
Puissance moteur (kW)	11	18,5	22	30	37	55	55	75	90	110	110	132	185	200	220	300	315	450	500	600	700	700
Courant nominal (A)	24	42	52	64	69	105	115	135	184	200	229	250	352	397	410	550	580	835	940	1070	1230	1250
Courant max démarrage (A)	72	126	156	192	207	315	345	405	552	600	687	750	1056	1191	1230	1650	1740	2505	2820	3210	3690	3750
Tension d'alim. de commande	Monophasée, 100 à 240 V (-15/+10%)																					
Dimensionnement surcharge normale (ND) : 10 dém/h	3,5 x I nom (max 15 sec. / 6 démarrages par heure)																					
Puissance moteur (kW)	11	18,5	22	30	37	45	55	60	75	90	110	132	160	185	220	300	315	355	400	500	600	700
Courant nominal (A)	20	34	42	63	69	86	108	129	144	171	194	244	287	323	410	527	579	654	736	950	1154	1250
Courant max démarrage (A)	70	119	147	220,5	241,5	301	378	451,5	504	598,5	679	854	1004,5	1130,5	1435	1844,5	2026,5	2289	2576	3325	4039	4375
Dimensionnement forte surcharge (HD) : 10 dém/h	4 x I nom (max 20 sec. / 6 démarrages par heure)																					
Puissance moteur (kW)	7,5	15	18.5	22	30	37	45	55	60	75	90	110	132	150	200	220	250	300	315	450	500	600
Courant nominal (A)	16	27	34	51	62	69	86	103	116	138	157	200	234	263	380	427	470	535	603	785	959	1156
Courant max démarrage (A)	64	108	136	204	248	276	344	412	464	552	628	800	936	1052	1520	1708	1880	2140	2412	3140	3836	4624
Dimensionnement forte surcharge (HD) : 10 dém/h	5 x I nom (max 5 sec. / 6 démarrages par heure)																					
Puissance moteur (kW)	7,5	15	18,5	22	30	37	45	55	60	75	90	110	132	150	200	220	250	300	315	450	500	600
Courant nominal (A)	16	31	34	53	64	76	95	115	127	150	170	202	257	288	400	462	507	592	663	834	989	1250
Courant max démarrage (A)	80	155	170	265	320	380	475	575	635	750	850	1010	1285	1440	2000	2310	2535	2960	3315	4170	4945	6250
Indice de protection	IP20								IP00													
Taille (format)	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4
Poids (kg)	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9	5,5	5,5	5,5	12,7	12,7	12,7	12,7	15,5	15,5	15,5	19	19	51	51	62	63	65
Fusible alim. de commande	max 10A																					
Puissance dissipée (W)	35	35	35	50	50	50	50	50	120	120	120	120	140	140	140	140	140	180	180	180	180	180
Température ambiante	-10 à +40°C (max +60°C avec déclassement)																					
Humidité	max 95% RH (sans condensation)																					
Altitude	max. 1000m (max 4000m en déclassant de 1%/100m au-dessus de 1000m																					
Vibrations	Conforme CEI 60068-2-6																					
Normes	CE, UL, cUL, CCC, RCM																					
IP	IP20								IP00													

Raccordement



Dimensions (mm)

Taille	L	H	P
1	152	336	231
2	216	495	243
3	216	523	243
4	447	618	310



Série EMX
Démarreur électronique PREMIUM IP20/IP00
Soft starter Premium IP20/IP00

sermes motorisation

IP20 IP00 IP54

le + produit

Contrôle sur 3 phases
By-pass intégré
Afficheur multi-langues
Cartes tropicalisées
Horloge
Entrée CTP moteur
Nombreuses fonctions (flotteur, BP/HP...)

3-phase control
Built-in by-pass
Multi-languages display unit
Coated boards
Clock
Motor PTC connection
Many functions (ie : floater, LP/HP protection)

Caractéristiques

Alimentation triphasée 400V (puissance)
Alimentation monophasée 230V 1ph (commande)
Dimensionnement en fonction de l'application
3 In (ND)
4 entrées digitales
2 sorties relais
1 sortie analogique
Options nombreuses (Ethernet, E/S...)

Three phase power supply 400V (power)
Three phase power supply 230V 1ph (control)
Standard rating : 3 x nominal current (ND)
4 digital inputs
1 analogic input
3 relay output
1 analogic output
Extensive option boards (ie : Ethernet, additional I/O)

Assistance technique voir page 213

Pour applications industrielles / *For industrial applications*

Code *Item*	Puissance *Power* kW	Intensité *Current* A	Classe	Tension réseau *Main voltage* V		Type *Type*	Taille *Size*	Dimensions *Dimensions* LxHxP mm	Masse *Weight* kg
29280010	11/11/7,5/7,5	24/20/16/16	LD/ND/HD/HD	3x400	994,-	EMX4i-0024B-V5-C1-H	1	152x336x231	4,8
29280011	18,5/18,5/15/15	42/34/27/31	LD/ND/HD/HD	3x400	1 056,-	EMX4i-0042B-V5-C1-H	1	152x336x231	4,8
29280012	22/22/18,5/18,5	52/42/34/34	LD/ND/HD/HD	3x400	1 220,-	EMX4i-0052B-V5-C1-H	1	152x336x231	4,9
29280013	30/30/22/22	64/63/51/53	LD/ND/HD/HD	3x400	1 445,-	EMX4i-0064B-V5-C1-H	1	152x336x231	4,9
29280014	37/37/30/30	69/69/62/64	LD/ND/HD/HD	3x400	1 594,-	EMX4i-0069B-V5-C1-H	1	152x336x231	4,9
29280015	55/45/37/37	105/86/69/76	LD/ND/HD/HD	3x400	1 762,-	EMX4i-0105B-V5-C1-H	1	152x336x231	5,5
29280016	55/55/45/45	115/108/86/95	LD/ND/HD/HD	3x400	1 958,-	EMX4i-0115B-V5-C1-H	1	152x336x231	5,5
29280017	75/60/55/55	135/129/103/115	LD/ND/HD/HD	3x400	2 343,-	EMX4i-0135B-V5-C1-H	1	152x336x231	5,5
29280018	90/75/60/60	184/144/116/127	LD/ND/HD/HD	3x400	2 471,-	EMX4i-0184B-V5-C1-H	2	216x495x243	12,7
29280019	110/90/75/75	200/171/138/150	LD/ND/HD/HD	3x400	2 879,-	EMX4i-0200B-V5-C1-H	2	216x495x243	12,7
29280020	110/110/90/90	229/194/157/170	LD/ND/HD/HD	3x400	3 299,-	EMX4i-0229B-V5-C1-H	2	216x495x243	12,7
29280021	132/132/110/110	250/244/200/202	LD/ND/HD/HD	3x400	3 669,-	EMX4i-0250B-V5-C1-H	2	216x495x243	12,7
29280022	185/160/132/132	352/287/234/257	LD/ND/HD/HD	3x400	4 515,-	EMX4i-0352B-V5-C1-H	2	216x495x243	15,5
29280023	200/185/150/150	397/323/263/288	LD/ND/HD/HD	3x400	5 715,-	EMX4i-0397B-V5-C1-H	3	216x523x243	15,5
29280024	220/220/200/200	410/410/380/400	LD/ND/HD/HD	3x400	5 973,-	EMX4i-0410B-V5-C1-H	3	216x523x243	15,5
29280025	300/300/220/220	550/527/427/462	LD/ND/HD/HD	3x400	6 733,-	EMX4i-0550B-V5-C1-H	3	216x523x243	19
29280026	315/315/250/250	580/579/470/507	LD/ND/HD/HD	3x400	7 403,-	EMX4i-0580B-V5-C1-H	3	216x523x243	19
29280027	450/355/300/300	835/654/535/592	LD/ND/HD/HD	3x400	8 193,-	EMX4i-0835B-V5-C1-H	4	447x618x310	51
29280028	500/400/315/315	940/736/603/663	LD/ND/HD/HD	3x400	8 972,-	EMX4i-0940B-V5-C1-H	4	447x618x310	51
29280029	600/500/450/450	1070/905/785/834	LD/ND/HD/HD	3x400	10 494,-	EMX4i-1070B-V5-C1-H	4	447x618x310	62
29280030	700/600/500/500	1230/1154/959/989	LD/ND/HD/HD	3x400	12 172,-	EMX4i-1230B-V5-C1-H	4	447x618x310	63
29280031	700/700/600/600	1250/1250/1156/1250	LD/ND/HD/HD	3x400	14 317,-	EMX4i-1250B-V5-C1-H	4	447x618x310	65

LD = Dimensionnement surcharge faible /*Low Duty* :
Courant max de démarrage 3 In / *3 In max starting current*
Temps de démarrage = 10 sec / *Start-up time = 10 sec*
10 démarrages/heure jusqu'à 22 kW puis 6 démarrages/heure
/ *10 start/hour up to 22 kW then 6 start/hour*
Ex. d'application : Pompe de surface

ND = Dimensionnement surcharge normale / *Normal Duty* :
Courant max de démarrage 3,5 In / *3,5 In max starting current*
Temps de démarrage = 15 sec / *Start-up time = 15 sec*
10 démarrages/heure jusqu'à 22 kW puis 6 démarrages/heure
/ *10 start/hour up to 22 kW then 6 start/hour*
Ex. d'application : Pompe immergée

HD = Dimensionnement forte surcharge / *High Duty* :
Courant max de démarrage 4 In / *4 In max starting current*
Temps de démarrage = 20 sec / *Start-up time = 20 sec*
10 démarrages/heure jusqu'à 18,5 kW puis 6 démarrages/heure
/ *10 start/hour up to 18,5 kW then 6 start/hour*
Ex. d'application : Ventilateur industriel
OU
Courant max de démarrage 5 In / *5 In max starting current*
Temps de démarrage = 5 sec / *Start-up time = 5 sec*
10 démarrages/heure jusqu'à 18,5 kW puis 6 démarrages/heure
10 start/hour up to 18,5 kW then 6 start/hour
Ex d'application : Scie à bande



Options

Code *Item*	désignation *désignation*		Type *Type*
29289001	CACHE BORNE EMX4I 0184B -0580B	171,-	995-17309
29289002	CACHE BORNE EMX4I 0835B -1250B	226,-	995-22320
29289003	CARTE MODBUS TCP	763,-	PIC-MT-03
29289004	CARTE MODBUS RTU	175,-	PIC-MB-01
29289005	CARTE PROFIBUS EMX4	274,-	PIC-PB-01
29289006	CARTE PROFINET EMX4	763,-	PIC-PN-01
29289007	KIT DE MONTAGE SUR PORTE	48,-	995-08133
29289008	CARTE CLAVIER EXTERNE	179,-	PIC-RC-01
29289009	KIT CARTE ET CLAVIER EXTERNE	395,-	PIC-RC-02
29289010	CLAVIER EXTERNE	271,-	PIC-RK-01
29289011	CARTE APPLICATION POMPAGE	249,-	SCC-PC-01
29289012	INTERFACE USB	139,-	PIM-USB-01

Série PREMIUM en coffret IP54
Composition standard du coffret :
1 Démarreur progressif EMX
1 Interrupteur général
(poignée cadenassable en façade)
1 Sectionneur fusible
1 Commande par commutateur
2 positions
3 Voyants : Présence tension, Marche, Défaut
1 Bouton d'acquittement défaut
Borniers E/S déportés
(exemple : pressostat BP/HP , PTC...)
3 Presse Etoupes

Composition of the standard cabinet :
1 starter
1 main switch
1 fuse switch disconnector
1 control by 2 positions switch
3 indicators : Run / Default / Voltage presence
1 reset push button
Remote terminals for the management of LP/HP
3 cable glands

Puissance *Power* kW	Intensité *Current* A	Classe	Tension réseau *Main voltage* V		Type *Type*
11/11/7,5/7,5	24/20/16/16	LD/ND/HD/HD	3x400	4 348,-	COF-EMX4i-0024B-V5-C1-H
18,5/18,5/15/15	42/34/27/31	LD/ND/HD/HD	3x400	4 471,-	COF-EMX4i-0042B-V5-C1-H
22/22/18,5/18,5	52/42/34/34	LD/ND/HD/HD	3x400	4 652,-	COF-EMX4i-0052B-V5-C1-H
30/30/22/22	64/63/51/53	LD/ND/HD/HD	3x400	4 924,-	COF-EMX4i-0064B-V5-C1-H
37/37/30/30	69/69/62/64	LD/ND/HD/HD	3x400	5 081,-	COF-EMX4i-0069B-V5-C1-H
55/45/37/37	105/86/69/76	LD/ND/HD/HD	3x400	6 009,-	COF-EMX4i-0105B-V5-C1-H
55/55/45/45	115/108/86/95	LD/ND/HD/HD	3x400	6 219,-	COF-EMX4i-0115B-V5-C1-H
75/60/55/55	135/129/103/115	LD/ND/HD/HD	3x400	6 782,-	COF-EMX4i-0135B-V5-C1-H
90/75/60/60	184/144/116/127	LD/ND/HD/HD	3x400	6 917,-	COF-EMX4i-0184B-V5-C1-H
110/90/75/75	200/171/138/150	LD/ND/HD/HD	3x400	8 148,-	COF-EMX4i-0200B-V5-C1-H
110/110/90/90	229/194/157/170	LD/ND/HD/HD	3x400	8 602,-	COF-EMX4i-0229B-V5-C1-H
132/132/110/110	250/244/200/202	LD/ND/HD/HD	3x400	9 713,-	COF-EMX4i-0250B-V5-C1-H
185/160/132/132	352/287/234/257	LD/ND/HD/HD	3x400	11 367,-	COF-EMX4i-0352B-V5-C1-H
200/185/150/150	397/323/263/288	LD/ND/HD/HD	3x400	12 627,-	COF-EMX4i-0397B-V5-C1-H
220/220/200/200	410/410/380/400	LD/ND/HD/HD	3x400		COF-EMX4i-0410B-V5-C1-H
300/300/220/220	550/527/427/462	LD/ND/HD/HD	3x400		COF-EMX4i-0550B-V5-C1-H
315/315/250/250	580/579/470/507	LD/ND/HD/HD	3x400		COF-EMX4i-0580B-V5-C1-H
450/355/300/300	835/654/535/592	LD/ND/HD/HD	3x400	Sur demande/ *On request*	COF-EMX4i-0835B-V5-C1-H
500/400/315/315	940/736/603/663	LD/ND/HD/HD	3x400		COF-EMX4i-0940B-V5-C1-H
600/500/450/450	1070/905/785/834	LD/ND/HD/HD	3x400		COF-EMX4i-1070B-V5-C1-H
700/600/500/500	1230/1154/959/989	LD/ND/HD/HD	3x400		COF-EMX4i-1230B-V5-C1-H
700/700/600/600	1250/1250/1156/1250	LD/ND/HD/HD	3x400		COF-EMX4i-1250B-V5-C1-H

Options (Code 29280...)
Compléter les références des coffrets avec les codes des options choisies selon l'exemple ci-dessous
Complete the cabinets references with the desired option codes according to example below :

Type de coffret : **COF-EMX4i-0024B-V5-C1-H**
Courant
Options

Référence	Description	
A1	Arrêt d'urgence 7,5 à 30kW / *Emergency stop 7,5 to 30kW*	445,-
A2	Arrêt d'urgence 37 à 45kW / *Emergency stop 37 to 45kW*	589,-
A3	Arrêt d'urgence 55kW / *Emergency stop 55kW*	900,-
A4	Arrêt d'urgence 75 à 90kW / *Emergency stop 75 to 90kW*	1 279,-
A5	Arrêt d'urgence 110 à 132kW / *Emergency stop 110 to 132kW*	1 692,-
C	Commande par boutons impulsionnels Marche/Arrêt remplaçant le commutateur 2 positions *Control start/stop by push button instead of the 2 positions switch*	48,-
D	Afficheur déporté / *Remote display*	336,-
M	Minuterie / *Timer*	342,-
H	Horloge / *Clock*	393,-
R	Relais de niveau + 3 sondes de niveau / *Level relay +3 level probe*	339,-
T1	Résistance chauffante 7,5 à 55kW / *Heating resistor 7,5 to 55kW*	445,-
T2	Résistance chauffante 75 à 132kW / *Heating resistor 75 to 132kW*	580,-
S	Module GSM "Sim-Almo" / *Sim-Almo GSM module*	1 656,-
P1	Prise de courant monophasé 16A 230V / *Single phased 16A 230V socket*	168,-
P2	Prise de courant tétrapolaire 16A 400V / *4 poles 16A 400V socket*	471,-



Options pressostats 24V DC (pour gestion HP/BP) /
24V DC pressure switch options (for HP/LP management)

Code *Item*	Désignation *Designation*		Type *Type*
29490118	Pressostat 0-10 bar G1/4 M12 1NO 24VDC IP67 / *Pressure switch 0-10 bar G1/4 M12 1NO 24VDC IP67*	225,-	PK010RFG14-PSPKG/USW
29490119	Pressostat 0-10 bar G1/4 M12 2NO 24VDC IP67 / *Pressure switch 0-10 bar G1/4 M12 2NO 24VDC IP67*	257,-	PK010RFG14-QSPKG/USW
29490120	Pressostat 0-25 bar G1/4 M12 1NO 24VDC IP67 / *Pressure switch 0-25 bar G1/4 M12 1NO 24VDC IP67*	243,-	PK025SFG14-PSPKG/USW
29490121	Pressostat 0-25 bar G1/4 M12 2NO 24VDC IP67 / *Pressure switch 0-25 bar G1/4 M12 2NO 24VDC IP67*	257,-	PK025SFG14-QSPKG/USW
29490116	Connecteur coudé M12 pour toutes les sondes (sans câble) / *M12 right angle connector for all probes (without cable)*	23,-	EVC811

sermes motorisation	**DEMANDE D'INTEGRATION DE VARIATEUR/DEMARREUR EN COFFRET/ARMOIRE** *(10214/F/296-00)*	Date : Nom du projet :

① INFORMATIONS SUR LE CLIENT

Société :	N° compte :	
Ville :	Tél :	Fax :
Interlocuteur :	E-mail :	

② INFORMATIONS SUR LE RÉSEAU

Régime de neutre:	☐ TN	☐ TT	☐ IT (hôpitaux, navire, mines etc...)
Réseau:	☐ Tétra (Tri+Neutre)	☐ Triphasé	
Tension [V] :		Icc [kA] :	

③ INFORMATIONS SUR LES APPAREILS

VARIATEURS DE FREQUENCE			DEMARREURS		
Quantité	**Puissance [kW]**	**Code produit**	**Quantité**	**Puissance [kW]**	**Code produit**

Protection générale de coupure :	☐ Sans protection ☐ Disjoncteur	☐ Interrupteur-sectionneur ☐ Fusibles	☐ Interrupteur-sectionneur fusibles
Montage :	☐ En coffret mural	☐ En armoire au sol	
Socle :	☐ 100mm	☐ 200mm	☐ Pas de socle
Indice de protection de l'enveloppe :	☐ IP21	☐ IP54	☐ Autres :
Matière de l'enveloppe :	☐ Tôle (standard SERMES)	☐ Polyester	
Câblage de l'alimentation :	☐ En direct	☐ Sur borniers	
Entrée de l'alimentation :	☐ Par le haut	☐ Par le bas	
Câblage moteur(s) :	☐ En direct (recommandé)	☐ Sur borniers	
Sortie moteur(s) :	☐ Par le haut	☐ Par le bas	
Température ambiante du local d'installation :		**Lieu d'installation :** ☐ Intérieur	☐ Extérieur

④ OPTIONS SUR PORTE

Quantité	Option	Quantité	Option
	Afficheur déporté sur porte		Interrupteur-sectionneur cadenassable
	Voyant blanc présence tension		Bouton de réarmement
	Voyant rouge défaut		Potentiomètre de consigne
	Voyant vert retour marche		IRRI-ALMO
	1 bouton marche + 1 bouton arrêt impulsionnels		Commutateur 2 positions
	Arrêt d'urgence type "coup de poing" avec ajout de contacteurs		Commutateur 3 positions*
	Arrêt d'urgence type "coup de poing" raccordé sur entrées STO		Entrées/sorties déportées sur borniers

***Exemple :** MANU/0/AUTO. Pour tout autre cas préciser les fonctions des positions.*

⑤ OPTIONS DANS L'ARMOIRE

Quantité	Option	Quantité	Option
	Résistance chauffante + thermostat		Eclairage de l'armoire + contact de fin de course
	Alimentation 24 Volts dC		Batterie de sauvegarde horloge interne au drive AQUA
	Alimentation 24 Volts AC		Filtre dV/dt
	Alimentation 230V/16A/30mA/sur prise		Filtre sinus
	Alimentation 230V/16A/30mA/sur bornes		Module GSM SIM ALMO
	30 % de réserve de place		

⑥ OPTIONS SUR LE CÔTÉ

Quantité	Option	Quantité	Option
	Prise externe 230V/16A/30mA		Prise externe 400V/16A/30mA

⑦ AUTRES APPLICATIONS OU INDICATIONS SUPPLÉMENTAIRES

⑧ DÉLAI DE RÉPONSE ATTENDUE :


sermes
appareillage & systèmes

Série VERSIBRAKE - L
Frein Electronique
Injection CC
Braking device - DC injection

Code *Item*	In moteur max. *Max. motor current* A	Intensité *Current* A		Type *Type*	Masse *Weight* kg
Tension réseau 400V - *Main supply 400 V*					
29215002	0,3 3	6	390,-	VB 400-6 L	0,6
29215003	2 ...12,5	25	432,-	VB 400-25 L	0,6
29215004	2 15	30	606,-	VB 400-30 L	0,6

IP20



le + produit
Courant jusqu'à 30A
Très compact
Contrôle par microprocesseur
Courant de freinage réglable
Simple à mettre en œuvre

Braking current up to 30A
Very compact
Controlled by microprocessor
Adjustable braking current
Simple to implement

Caractéristiques
400V (option 230V)
Relais de sortie 3A - 250VAC - 30V DC
IP20

400V (option 230V)
Ouput relay 3A - 250VAC - 30V DC
IP20

Série VERSIBRAKE
Frein Electronique
Injection CC
Braking device - DC injection

Code *Item*	In moteur max. *Max. motor current* A	Courant de freinage *Braking current* A		Type *Type*	Masse *Weight* kg
Tension réseau 400V - *Main supply 400 V*					
29216709	15	25	462,-	VB 400-25LT	1,8
29216710	20	40	1 307,-	VB 400-40	2,1
29216711	30	60	1 481,-	VB 400-60	2,1
29216712	50	100	1 724,-	VB 400-100	2,1
29216713	100	200	2 508,-	VB 400-200	3,1
29216714	200	400	4 649,-	VB 400-400	7,2
29216715	300	600	6 880,-	VB 400-600	10,2
Tension réseau 230V - *Main supply 230 V*					
29216719	15	25	462,-	VB 230-25LT	1,8
29216720	20	40	1 342,-	VB 230-40	2,1
29216721	30	60	1 519,-	VB 230-60	2,1
29216722	50	100	1 766,-	VB 230-100	2,1
29216723	100	200	2 508,-	VB 230-200	3,1
29216724	200	400	4 175,-	VB 230-400	7,2
29216725	300	600	6 406,-	VB 230-600	10,2
Option fixation rail DIN *Din rail fixing*			98,-		
Option APC *Option APC*			404,-		
Option B tension spéciale *Option B special voltage*			255,-		

IP20



le + produit
Pour moteur jusqu'à 160kW (400V)
Courant jusqu'à 600A
Contrôle par microprocesseur
Courant de freinage réglable
Temps de freinage réglable
Simple à mettre en œuvre

For motors up to 160kW (400V)
Braking current up to 600A
Controlled by microprocessor
Adjustable braking current
Adjustable braking time
Easy to implement

Caractéristiques
400V (option 230V)
Relais de sortie 3A - 250VAC - 30V DC
IP20

400V (option 230V)
Ouput relay 3A - 250VAC - 30V DC
IP20

Série SGP
Variateur CC d'induit
Pont mixte
Variable DC speed drive - Mixed bridge

Code *Item*	Puissance *Power* kW	Intensité *Current* A		Type *Type*	Masse *Weight* kg
29136100*	0,25	2,5	398,-	SGP 160-2.5P	0,3
29136200*	0,37	4	515,-	SGP 160-4P	0,3
29136350	0,90	8	1 072,-	SGP 160-8P	1,1
29136500	1,80	16	1 098,-	SGP 160-16P	1,3

le + produit

Pour moteur CC excitation séparée ou à aimant permanent
Alimentation 230V mono
Intensité induit limité à 16A RMS
Régulateur de courant d'induit

For permanent magnet or separate excitation DC motors
Single phase 230V power supply
Armature current up to 16A RMS
Armature current regulator

Caractéristiques

Tension d'induit variable de 1 à 180V CC
Tension excitation 200V CC
Régulation de vitesse par tension d'induit ou retour dynamo-tachy
Entrée analogique 0-10V
Option : carte inversion sens de rotation (sauf SGP 160-16P)
Option : self de lissage

Variable armature voltage from 1 to 180V DC
Field voltage 200V DC
Speed regulation by armature voltage or feedback by tachometer
Analogical input 0-10V
Option : rotation direction reversal board (except SGP 160-16P)
Option : smoothing coil

*IP00

Carte de réversibilité / *Reversing card*

Code *Item*		Type *Type*	Variateur associé *Associated drive*	Masse *Weight*
29192743	348,-	Carte de réversibilité RK8 / *Reversing card RK8*	SGP 160-2,5 à 8P	0,2







FILS ET CÂBLES
Wires and cables





sermes
fils & câbles













LA COMPÉTENCE DES HOMMES

70 personnes pour traiter chaque jour vos commandes de la coupe du câble jusqu'à l'expédition.

Un accueil téléphonique personnalisé par zone géographique.

FABRICATION SUR MESURE

Par le biais de notre réseau d'usines partenaires, nous pouvons définir et faire fabriquer des câbles selon vos besoins.

LA FORCE DU STOCK

40 000 m² de superficie
dont 20 000 m² couverts
5 zones de stockage sur 30 000 m²
Notre objectif :
un taux de disponibilité supérieur à 95%.

1er stock de France

ATELIER DE COUPE

Petites sections :
1 600 m² de superficie
850 tourets sur racks
Capacité de 600 coupes par jour

Grandes sections
4 000 m² de superficie
Capacité de 400 coupes par jour

sermes fils & câbles

Une équipe à votre service

du lundi au vendredi de 8h à 12h30
et de 13h15 à 17h30 (sauf vendredi 17h).



Florent LEGOY
03 88 40 72 14
florent-legoy@sermes.fr



Sandra LOTZ
03 69 22 85 27
sandra-lotz@sermes.fr



Geoffrey HOCKMANN
03 69 22 85 19
geoffrey-hockmann@sermes.fr



Christine SPIES
03 88 40 73 96
christine-spies@sermes.fr



Nathan BUFFET
03 88 40 73 91
nathan-buffet@sermes.fr

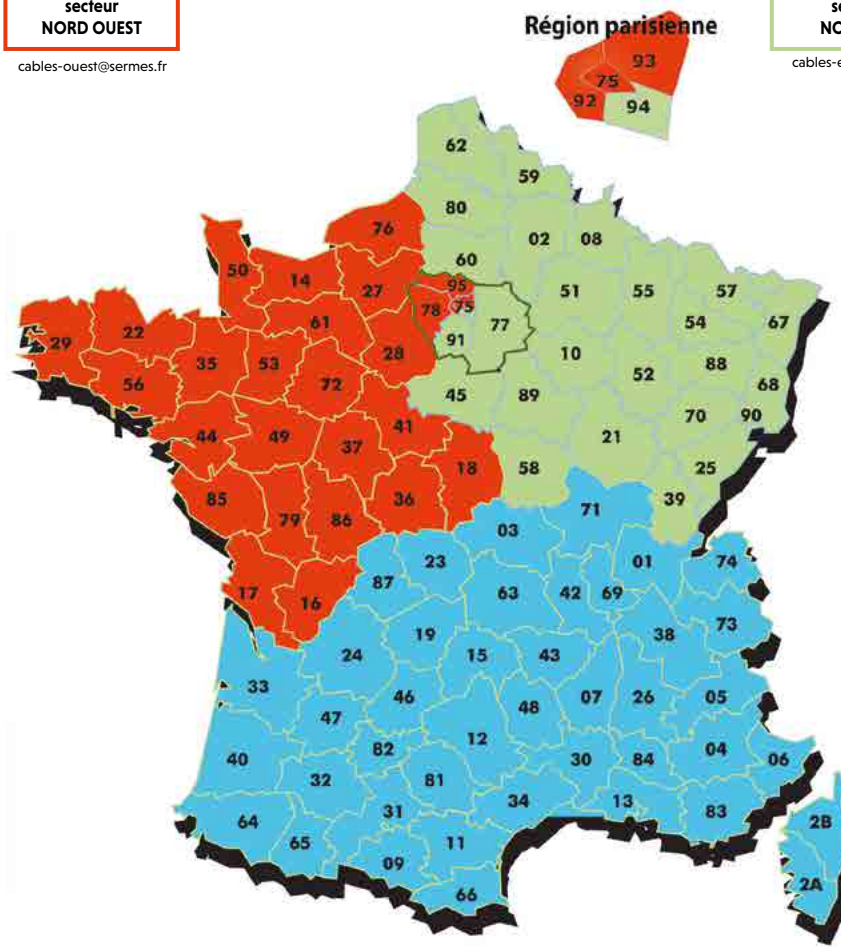


Christophe DHELEMME
03 88 40 72 13
christophe-dhelemme@sermes.fr



Coralie SOARES
03 88 40 73 21
coralie-soares@sermes.fr

secteur NORD OUEST
cables-ouest@sermes.fr



secteur NORD EST
cables-est@sermes.fr



Céline OTT
03 88 40 72 17
celine-ott@sermes.fr

Responsable du plateau commercial



Yannick FALCHER
03 88 40 72 15
yannick-falcher@sermes.fr

secteur SUD
cables-sud@sermes.fr



Valentin WOLFF
03 69 22 85 23
valentin-wolff@sermes.fr

EXPORT



Coralie SALA
03 88 40 56 14
coralie-sala@sermes.fr



Jacques DIHANG
03 88 40 73 84
jacques-dihang@sermes.fr



Kevin BODEMER
03 88 40 72 69
kevin-bodemer@sermes.fr



Adrien VOEGELE
03 88 40 74 07
adrien-voegele@sermes.fr

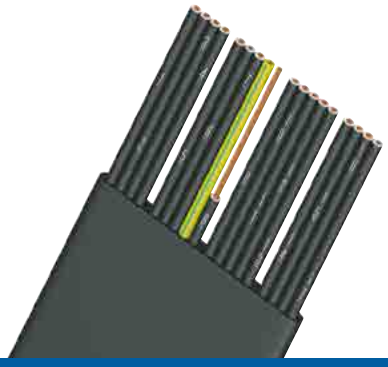


Morgane FEKNOUS
03 88 40 85 45
morgane-feknous@sermes.fr

sermes
fils & câbles



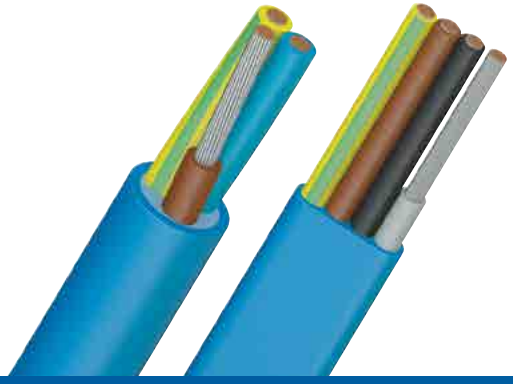
H07 RN-F
Câble d'alimentation souple industriel
Eca



H07 VVH6-F
Câble d'alimentation méplat pour palan ou ascenseur
Eca



Série haute température SIF POL Noir
Câble de puissance haute performance siliconé - Cca s2, d2, a1



Série alimentaire SUBCABLE rond
Câbles d'alimentation en eau potable usée et industrie alimentaire ACS-WRAS



Série RN8-F
Câble d'alimentation souple immergeable
Pour eau non potable ou usée



NSGAFÖU 1,8 / 3 kV ou 3,6 / 6 kV
Câble pour systèmes roulants (tram, train,...), photovoltaïque et batteries stationnaires
Eca



Li2XCY / 2XSLCY 1000 V blindé
Câble de puissance entre variateur et moteur



SOLAR
Câbles de puissance pour panneaux photovoltaïques



Instrumentation / Pétrochimie EGSF - EISF - EGFA - EIFA
Câbles de mesure et de sécurité intrinsèque
Version PVC / sans halogène / résistant au feu

Pour le prix, se référer au tarif câbles industrie

LiYCY-JB 1000 V blindé

Câbles souples à repérage couleurs à gaine PVC gris. VDE 0281 / VDE 0293.

Âme	cuivre nu souple, classe 5
Isolation	PVC (70°C)
Blindage	tresse en cuivre étamé
Gaine	PVC gris RAL 7001
Tension Uo/U	600 / 1000V AC

p 134



CODE	SECTION mm²	Ø mm
14160124	3 G 1,5	10,5
14160134	4 G 1,5	11,3
14160154	5 G 1,5	12,2
14160214	2 x 2,5	10,8
14160224	3 G 2,5	11,4
14160234	4 G 2,5	12,6
14160244	5 G 2,5	13,6
14160754	7 G 2,5	14,3
14160334	4 G 4	15,0
14160354	5 G 4	16,2

CODE	SECTION mm²	Ø mm
14160414	2 x 6	14,0
14160424	3 G 6	15,1
14160434	4 G 6	16,4
14160444	5 G 6	17,9
14160454	4 G 10	18,6
14160464	4 G 16	21,4
14160474	4 G 25	25,7

Li2XCY 1000 V blindé

Câbles souples unipolaires isolés XLPE 90°C à gaine PVC noir. IEC 60502-2.

Âme	cuivre nu souple, classe 5
Isolation	polyéthylène réticulé (XLPE)
Blindage	tresse en cuivre nu
Gaine	PVC spécial noir
Tension Uo/U	600 / 1000V AC

p 136



CODE	SECTION mm²	Ø mm
14162634	1 x 50	16,7
14162654	1 x 70	18,7
14162674	1 x 95	20,6
14162684	1 x 120	23,8

CODE	SECTION mm²	Ø mm
14162704	1 x 150	26,0
14162724	1 x 185	28,4
14162744	1 x 240	31,7
14162764	1 x 300	32,2

2XSLCY 1000 V blindé

Câbles souples à repérage couleurs isolés XLPE 90°C, faiblement capacitif à double blindage alu + tresse cuivre et gaine PVC noir UV. VDE 0207 / 0250 / 0295.

Âme	cuivre nu souple, classe 5
Isolation	polyéthylène réticulé (XLPE)
Écran général	ruban aluminium/ polyester
Blindage général	tresse en cuivre étamé
Gaine	PVC noir renforcé, résistant aux UV
Tension Uo/U	600 / 1000V AC (900 / 1800V DC)

p 137





CODE	SECTION mm²	Ø mm
	Construction standard	
14162804	4 G 1,5	10,8
14162814	4 G 2,5	12,1
14162824	4 G 4	14,8
14162834	4 G 6	16,6
14162844	4 G 10	19,5
14162854	4 G 16	21,7
14162864	4 G 25	26,5
14162874	4 G 35	30,0
14162884	4 G 50	34,0
14162894	4 G 70	39,2
14162904	4 G 95	45,0
1416....	4 G 120	50,5
1416....	4 G 150	56,0
1416....	4 G 185	61,0
1416....	4 G 240	69,0

CODE	SECTION mm²	Ø mm
	Construction symétrique à conducteur de terre éclatée pour une meilleure flexibilité et rayon de courbure	
14163404	3 x 4 + 3 G 0,75	13,2
14163414	3 x 6 + 3 G 1	14,9
14163424	3 x 10 + 3 G 1,5	17,9
14163434	3 x 16 + 3 G 2,5	20,3
14163444	3 x 25 + 3 G 4	24,2
14163454	3 x 35 + 3 G 6	27,2
14163464	3 x 50 + 3 G 10	31,5
14163474	3 x 70 + 3G10	37,9
14163484	3 x 95 + 3G16	42,2
14163494	3 x 120 + 3G16	46,1
14163504	3 x 150 + 3G25	51,7
14163514	3 x 185 + 3G35	56,5
14163524	3 x 240 + 3G50	66,8

Pour le prix, se référer au tarif câbles industrie

SUBCABLE H07 RN8-F

Câbles souples submersibles à gaine caoutchouc néoprène. NF C 32-102-13 / IEC 60245-4 type 66.

Âme cuivre nu souple, classe 5
Isolation EPR
Gaine polychloroprène, noir RAL 9005
Tension Uo/U 450 / 750V
Etanchéité AD8 (à 10 mètres) selon NF C 15-100

p 121



CODE	SECTION mm²	Ø mm
14443064	**3 G 1,5**	9,2 / 11,9
14443084	**4 G 1,5**	10,2 / 13,1
14443134	**8 G 1,5**	15,8 / 20,0
14443204	**3 G 2,5**	10,9 / 14,0
14443234	**4 G 2,5**	12,5 / 15,5
14443274	**8 G 2,5**	18,6 / 23,7
14443384	**2 x 4**	11,8 / 15,1
14443404	**3 G 4**	12,7 / 16,2
14443434	**4 G 4**	14,0 / 18,0

CODE	SECTION mm²	Ø mm
14443494	**2 x 6**	13,1 / 16,8
14443504	**4 G 6**	15,7 / 20,0
14443534	**4 G 10**	20,8 / 26,5
14443604	**4 G 16**	23,8 / 30,1
14443614	**4 G 25**	28,9 / 36,6
14443634	**4 G 35**	32,5 / 41,1
14443654	**4 G 50**	37,7 / 47,5
14443704	**4 G 70**	42,7 / 54,0

SUBCABLE RN8-F COMBI 0,6 / 1kV

Câbles souples ronds à gaine caoutchouc. En accord avec HD 22.12 et HD 22.16 / EN 50525-2-21 et IEC 60245-4.

Âme - cuivre nu souple, classe 5 (conducteurs de phase) - cuivre étamé souple, classe 5 (conducteurs de contrôle)
Isolation mélange spécial de caoutchouc réticulé EPR qualité 3GI3
Gaine polychloroprène, noir RAL 9005
Étanchéité AD8 (à 100 mètres) selon IEC EN 50525-2-21

p 122





CODE	SECTION mm²	Ø mm
14441404	**4 G 1,5 + 2 x 1,5**	14,7 / 16
14441654	**4 G 2,5 + 2 x 1,5**	17,2 / 19
14441854	**4 G 4 + 2 x 1,5**	22 / 24
14441914	**4 G 6 + 2 x 1,5**	24 / 26

CODE	SECTION mm²	Ø mm
14441684	**7 G 2,5 + 2 x 1,5**	21,5 / 23
14441694	**8 G 2,5 + 2 x 1,5**	21,5 / 23
14441674	**7 x 2,5 + 4 G 4**	27,6 / 29,7

SUBCABLE

Câbles souples submersibles à gaine alimentaire. CENELEC HD 22.12 et HD 22.16 / EN 50363-1 et 2-1.

Âme cuivre étamé souple, classe 5
Isolation EPR
Gaine spéciale bleue, qualité alimentaire
Tension Uo/U 450 / 750V AC
Etanchéité AD8 (à 600 mètres)
Certification ACS et WRAS

p 123



CODE	SECTION mm²	Ø mm
14441324	**1 x 1,5**	5,7 / 6,6
14441364	**3 G 1,5**	9,7 / 10,7
14441384	**4 G 1,5**	10,7 / 11,8
14441604	**3 G 2,5**	11,5 / 12,6
14441634	**4 G 2,5**	12,7 / 13,9

CODE	SECTION mm²	Ø mm
14441804	**3 G 4**	13 / 14,2
14441834	**4 G 4**	14,3 / 15,5
14441904	**4 G 6**	16,3 / 17,6
14441934	**4 G 10**	21,5 / 23,6
14442104	**4 G 16**	24,2 / 26,5
14442114	**4 G 25**	29,2 / 31,7
14442134	**4 G 35**	32 / 34,7
14442164	**4 G 50**	39,2 / 42,2

SUBCABLE méplat

Câbles souples submersibles à gaine alimentaire. CENELEC HD 22.12 et HD 22.16 / EN 50363-1 et 2-1.

Âme cuivre étamé souple, classe 5
Isolation EPR
Gaine spéciale bleue, qualité alimentaire
Tension Uo/U 450 / 750V AC
Etanchéité AD8 (à 250 mètres)
Certification ACS et WRAS

p 124



CODE	SECTION mm²	Ø mm
14442404	**4 G 4**	8,3 x 23,5
14442504	**4 G 6**	8,3 x 25,2
14442524	**3 x 10**	12,0 x 28,0
14442534	**4 G 10**	10,0 x 30,8

CODE	SECTION mm²	Ø mm
14442584	**3 x 16**	11,6 x 27,2
14442604	**4 G 16**	11,6 x 36,9
14442634	**4 G 25**	12,4 x 42,5
14442654	**4 G 35**	17,0 x 48,0

Câbles de puissance pour bâtiments tertiaires et industriels

Pour le prix, se référer au tarif câbles industrie

U-1000 AR2V

Câbles rigides d'alimentation à gaine PVC résistant aux UV. NF C 32-321 ou XP C 32-321.

Âme aluminium câblé, classe 2
Isolation polyéthylène réticulé (XLPE)
Gaine PVC noir, UV
Tension Uo/U 600 / 1000V AC (900 / 1500V DC)

p 31



CODE	SECTION mm²	Ø mm
12142024	4 G 16	20,1
12142484	4 x 16	20,1
12143464	5 G 16	22,0
12142004	2 x 25	20,8
12141994	3 G 25	22,1
12142034	4 G 25	24,2
12142044	4 x 25	24,2
12143474	5 G 25	28,0
12142014	2 x 35	23,4
12141084	3 G 35	24,9
12142054	4 G 35	27,3
12142064	4 x 35	27,3
12143484	5 G 35	29,9
12141184	2 x 50	24,6
12141174	3 x 50	27,9
12142154	4 G 50	30,9
12142164	4 x 50	30,9
12143524	5 G 50	36,5
12141284	2 x 70	28,4
12141274	3 x 70	30,7
12142254	4 G 70	34,0
12142264	4 x 70	34,0
12143534	5 G 70	37,8
12141374	3 x 95	34,6
12142354	4 G 95	38,3
12142364	4 x 95	38,3

CODE	SECTION mm²	Ø mm
12141474	3 x 120	39,1
12142374	4 x 120	43,5
12141574	3 x 150	43,1
12142384	4 x 150	47,8
12141674	3 x 185	48,7
12142394	4 x 185	53,9
12141774	3 x 240	54,5
12142404	4 x 240	59,9
12142434	4 x 300	73,5



CODE	SECTION mm²	Ø mm
12141984	1 x 25	10,8
12141064	1 x 35	11,9
12141164	1 x 50	13,3
12141264	1 x 70	14,5
12141364	1 x 95	16,4
12141464	1 x 120	18,2
12141564	1 x 150	19,9
12141664	1 x 185	22,2
12141764	1 x 240	25,0
12141864	1 x 300	27,5
12141964	1 x 400	30,4
12141974	1 x 500	33,5
12142464	1 x 630	40,0
12142504	1 x 1000	46,1

U-1000 ARVFV

Câbles rigides d'alimentation avec armure feuillards acier ou aluminium et gaine PVC + UV. NF C 32-322 ou XP C 32-322.

Âme aluminium câblé, classe 2
Isolation polyéthylène réticulé (XLPE)
Gaine interne thermoplastique
Armure sur monoconducteur : 2 feuillards aluminium
sur multiconducteur : 2 feuillards en acier
Gaine PVC noir, UV
Tension Uo/U 600 / 1000V AC (900 / 1500V DC)

p 33



CODE	SECTION mm²	Ø mm
12242214	4 x 50	33,3
12242224	4 x 70	38,2
12242294	4 x 95	42,7
12242374	4 x 120	48,1
12242404	4 x 150	52,4
12242474	4 x 185	58,4
12242524	4 x 240	64,7
12242584	4 x 300	72,1



CODE	SECTION mm²	Ø mm
12242184	1 x 50	17,3
12242244	1 x 70	19,2
12242264	1 x 95	21,3
12242304	1 x 120	23,1
12242384	1 x 150	24,8
12242454	1 x 185	27,0
12242504	1 x 240	29,8
12242554	1 x 300	32,6
12242574	1 x 400	37,0

RV-K 1000V

Câbles flexibles unipolaires à isolant XLPE 90°C et gaine PVC. Certifiés AENOR - UNE 21123-2.

Âme cuivre nu souple, classe 5
Isolation polyéthylène réticulé (XLPE)
Gaine PVC noir
Tension Uo/U 600 / 1000V AC (900 / 1500V DC)

p 118



CODE	SECTION mm²	Ø mm
12181714	2 x 10	13,6
12181814	2 x 16	15,7
12181834	2 x 25	18,9
12181854	2 x 35	21,4
12181914	1 x 25	11,1
12182004	1 x 35	11,9
12182154	1 x 50	13,3
12182164	1 x 70	15,6

CODE	SECTION mm²	Ø mm
12183164	1 x 95	17,4
12184164	1 x 120	19,4
12185164	1 x 150	21,4
12186164	1 x 185	23,3
12187164	1 x 240	26,6
12188164	1 x 300	28,6
12189164	1 x 400	32,6
12189184	1 x 500	37,0

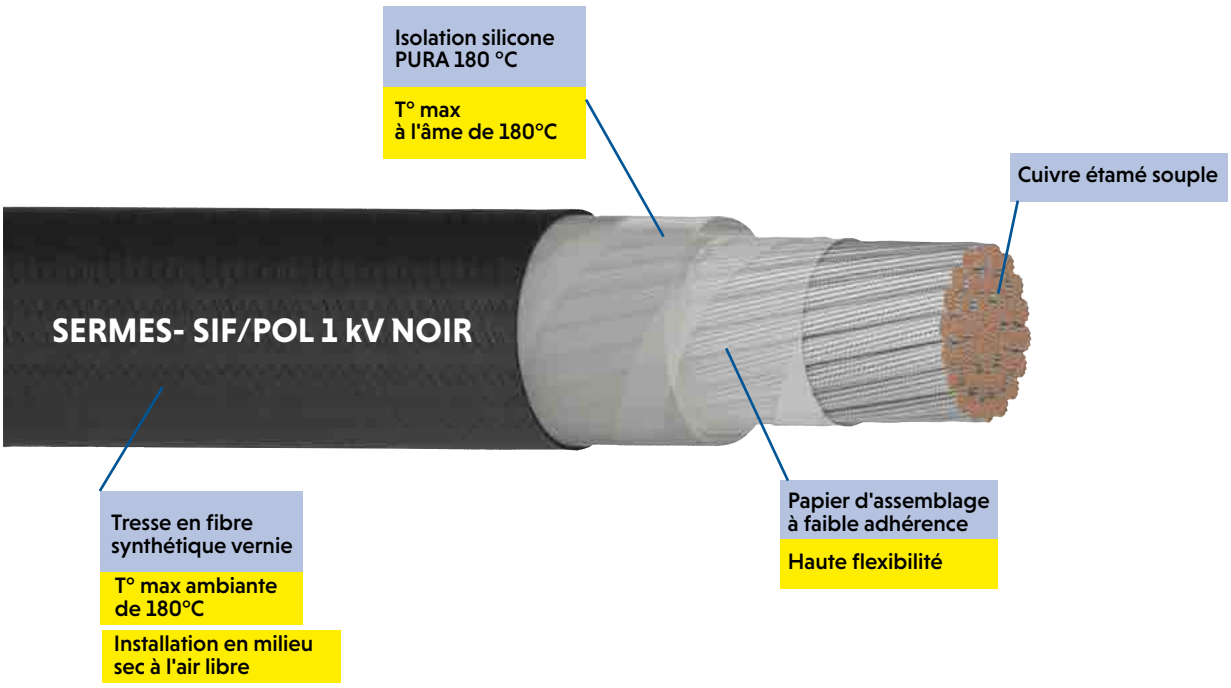
SIF/POL SERMES
1 kV NOIR
Monoconducteur de puissance siliconé 180°C

Âme cuivre étamé, classe 5, à brins fins
Isolation caoutchouc de silicone
Gaine tresse en fibre synthétique vernie
Tension Uo/U 0,6/1kV

Stock disponible, nous consulter

CODE	SECTION mm²	ø mm
14490164	**1x6**	5,1
14490174	**1x10**	7,0
14490184	**1x16**	8,4
14490194	**1x25**	10,2
14490204	**1x35**	11,6
14490214	**1x50**	13,8
14490224	**1x70**	15,4

CODE	SECTION mm²	ø mm
14490234	**1x95**	18,0
14490244	**1x120**	20,0
14490254	**1x150**	22,6
14490264	**1x185**	25,2
14490274	**1x240**	29,2
14490284	**1x300**	31,1
14490294	**1x400**	34,6



Application
Le câble SIF/POL est idéal pour le câblage de machines tournantes (moteurs, alternateurs, générateurs), de machines statiques (transformateurs, selfs, onduleurs, hacheurs) et de liaison de puissance en armoire ou locaux électriques (transformateur – TGBT, groupe électrogène...)

Règles de mise en œuvre
Le câble SIF/POL doit être posé en environnement sec, sans présence d'eau ni d'hydrocarbures, en intérieur à l'air libre uniquement.
• Pas de pose en goulotte
• Pas de contacts avec d'autres câbles dans l'armoire
• Séparer les circuits les uns des autres au maximum

Notes de calcul
SERMES déconseille l'usage de ce câble à 180°C à l'âme, pour cela nous vous proposons d'établir une note de calcul spécifiant la section appropriée du câble SIF/POL selon les paramètres de votre installation. Le câble est uniquement dimensionné pour qu'il ne dépasse pas une température à l'âme de 90°C.

Formulaire de demande de calcul de section

Informations client

Société :	N° compte :
Ville :	Tel:
Interlocuteur :	E-mail :

Informations liaison

Type de câble :	☐ R2V	☐ SIF/POL	☐ 2XSLCY	Autre :
Type d'âme :	☐ Cuivre	☐ Alu		
Longueur de la liaison :				
Largeur maximale du cheminement (optionnel)				
Régime de Neutre :	☐ TT	☐ TN	☐ IT	
Réseau :	☐ Mono	☐ Tri	☐ Tétra (Tri+N)	
Tension :				
Puissance ou courant :	☐ A	☐ kVA	☐ kVAR	☐ kW(cos φ.....)

Environnement du câble

Mode de pose :	☐ Air libre	☐Caniveau fermé	☐Caniveau ventilé
	☐ Enterré sous fourreau		☐Enterré directement
Température ambiante :	°C		
Taux de distorsion harmonique (THD) :	☐ THD<15%	☐15%<THD<33%	☐33%<THD
Pose symétrique :	☐ Oui	☐ Non	
Pose jointive :	☐ Oui	☐ Non (espacement 2 diamètres)	

Schéma ou Remarque :

Délai de réponse attendu :

Vous pouvez faire parvenir les informations à votre contact habituel ou à cables@sermes.fr



APPAREILLAGE ET SYSTÈMES
Switchgears and systems























sermes
appareillage & systèmes

LA COMPÉTENCE DES HOMMES

Nos équipes sont à votre écoute pour élaborer ensemble les meilleures solutions répondant aux spécificités techniques et économiques de vos projets.
50 personnes traitent chaque jour vos commandes, de la définition du produit jusqu'à la livraison.

UN SERVICE PERSONNALISÉ

Bureau d'étude

En amont des projets, notre bureau d'étude composé de 12 personnes analyse les besoins, conçoit et optimise les solutions.

Atelier de fabrication

Notre atelier est composé d'une équipe de monteurs et câbleurs qualifiés.
La qualité de nos stocks permet de fabriquer vos solutions dans des délais courts.

Plateforme d'essais

Chaque équipement réalisé dans notre atelier fait systématiquement l'objet de tests diélectriques et d'essais de fonctionnement.
Toutes les connexions et points de serrage (clé dynamométrique) font l'objet d'un contrôle au même titre que la vérification des schémas et de la nomenclature de pièces.

FLEXIBLE ET RAPIDE

10000 références tenues en stock sur 50000 m² permettant une mise en production dans des délais courts.











VARIUS





UNE GAMME COMPLÈTE DE BATTERIES DE COMPENSATION BT

De la batterie fixe 10kVAR à la batterie 800kVAR équipée de protections anti-harmonique, Sermes vous propose une gamme complète de batteries de compensation fiables, évolutives et fonctionnelles apportant une réponse à vos besoins.

S'ADAPTER À VOS BESOINS SPÉCIFIQUES

En complément de l'offre catalogue, il est possible d'adapter nos produits à vos contraintes d'installation et d'environnement.

- Équipements avec différents niveaux d'IP, adapté à l'extérieur,
- Différents niveaux de tension d'utilisation,
- Batteries spécifiques pour l'hydroélectricité
- Système de détection et d'extinction d'incendie intégré





PRISE DE MESURE SUR SITE ET ANALYSE RÉSEAU

Relevé des valeurs déterminantes sur une longue durée :

Mise en service

Dépannage de premier niveau

Analyse des relevés :

Détermination du matériel répondant exactement au besoin

Livraison d'un rapport d'analyse

Extension de garantie pour les équipements avec selfs déterminée suite à l'analyse SERMES



Contrat d'entretien

Sermes peut vous proposer un contrat d'entretien annuel comprenant :

- Mesure de la puissance réactive encore disponible
- Nettoyage du filtre, inspection de l'état de la batterie
- Vérification de la ventilation.
- Vérification de la configuration du régulateur
- Mesure instantanée pour vérification du bon dimensionnement de la batterie
- Vérification du serrage des bornes des contacteurs
- Edition d'un rapport d'intervention

Disjoncteur magnéto-thermique triphase avec commande BP

Thermal and magnetic three phases circuit breaker with push button



Code *Item*	Désignation *Designation*	Référence *Reference*	Tarif 2025 Unitaire HT	U.E*
DISJONCTEURS MOTEURS *motor circuit breakers*				
47411800	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (100KA) 0.1-0.16A	SM1P0016	67,1	1
47411801	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (100KA) 0.16-0.25A	SM1P0025	67,1	1
47411802	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (100KA) 0.25-0.4A	SM1P0040	67,1	1
47411803	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (100KA) 0.4-0.63A	SM1P0063	67,1	1
47411804	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (100KA) 0.63-1.0A	SM1P0100	67,1	1
47411805	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (100KA) 1.0-1.6A	SM1P0160	67,1	1
47411806	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (100KA) 1.6-2.5	SM1P0250	67,1	1
47411807	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (100KA) 2.5-4	SM1P0400	67,1	1
47411808	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (100KA) 4-6.5A	SM1P0650	67,1	1
47411809	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (100KA) 6.3-10A	SM1P1000	83,2	1
47411810	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (25KA) 9-14A	SM1P1400	83,2	1
47411811	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (25KA) 13-18A	SM1P1800	86,1	1
47411812	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (15KA) 17-23A	SM1P2300	93,9	1
47411813	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (15KA) 20-25A	SM1P2500	93,9	1
47411814	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (10KA) 24-32A	SM1P3200	138,1	1
47411815	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (10KA) 30-40A	SM1P4000	183,7	1

Disjoncteur magneto-thermique triphase avec commande rotative

Thermal and magnetic three phases circuit breaker rotary switch



DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE TRIPHASE AVEC COMMANDE ROTATIVE *thermal and magnetic three phases circuit breaker rotary switch*				
47411818	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (100KA) 0.25-0.4A	SM1R0040	90,2	1
47411820	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (100KA) 0.63-1.0A	SM1R0100	90,2	1
47411821	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (100KA) 1.0-1.6A	SM1R0160	90,2	1
47411822	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (100KA) 1.6-2.5A	SM1R0250	90,2	1
47411823	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (100KA) 2.5-4A	SM1R0400	90,2	1
47411824	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (100KA) 4-6.5A	SM1R0650	90,2	1
47411825	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (100KA) 6.3-10A	SM1R1000	108,1	1
47411826	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (100KA) 9-14A	SM1R1400	108,1	1
47411827	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (100KA) 13-18A	SM1R1800	108,1	1
47411828	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (50KA) 17-23A	SM1R2300	122,7	1
47411829	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (50KA) 20-25A	SM1R2500	122,7	1
47411830	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (50KA) 24-32A	SM1R3200	168,5	1
47411831	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (20KA) 30-40A	SM1R4000	224,1	1
47411832	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (50KA) 34-50A	SM2R5000	396,0	1
47411833	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (50KA) 45-63A	SM2R6300	396,0	1
47411834	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (50KA) 55-75A	SM3R7500	487,7	1
47411835	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (50KA) 70-90A	SM3R9000	513,0	1
47411836	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (50KA) 80-100A	SM3R9900	569,6	1

* unité d'emballage
** packing unit*



SM1X14230



SM1Z1701P



SM1Z1705P

Code *Item*	Désignation *Designation*	Référence *Reference*	Tarif 2025 Unitaire HT	U.E*
ACCESSOIRES DISJONCTEURS MOTEURS ***motors circuits breakers components***				
47411837	BLOC CONTACT FRONTAL 2 CONTACTS FERMETURE	SM1X1120	12,1	1
47411838	BLOC CONTACT FRONTAL 1 NF + 1NO	SM1X1111	12,4	1
47411839	BLOC CONTACT LATERAL 2 CONTACTS FERMETURE	SM1X1220	12,1	1
47411840	BLOC CONTACT LATERAL 1 NF + 1NO	SM1X1211	12,4	1
47411841	BLOC CONTACT LATERAL 2 CONTACTS OUVERTURE	SM1X1202	12,1	1
47411842	CONTACT DE SIGNALISATION DEFAUT 1NO+1NF	SM1X1311	33,3	1
47411843	CONTACT DE SIGNALISATION DEFAUT MAGNETIQUE 1NO+1NF	SM1X1311M	33,3	1
47411844	BOBINE DECLENCHEMENT MANQUE TENSION 110VAC	SM1X14110	48,7	1
47411845	BOBINE DECLENCHEMENT MANQUE TENSION 230VAC	SM1X14230	50,0	1
47411846	BOBINE DECLENCHEMENT MANQUE TENSION 400VAC	SM1X14400	48,7	1
47411848	BOB. DECL. MANQUE TENS. 230VAC CONTACT ACT. AVANCE	SM1X15230R	81,4	1
47411849	BOB. DECL. MANQUE TENS. 400VAC CONTACT ACT. AVANCE	SM1X15400R	81,4	1
47411852	BOBINE DECL. A EMISSION TENSION 230VAC	SM1X16230	48,7	1
47411853	BOBINE DECL. A EMISSION TENSION 400VAC	SM1X16400	48,7	1
47411855	POIGNE ROT. CADENAS. RGE JAU. RALL. AXE 200MM IP65	SM1X18200R	70,6	1
47411856	POIGNE ROT. CADENAS. NOIR RALL. AXE 200MM IP66	SM1X18B200R	70,6	1
47411857	SUPPORT POUR RALLONGE AXE SUP. 145MM	SM1X18S	12,2	1
47411860	LIAISON RIGIDE SM1P ET CONTACTEUR BG	SM1X3040P	12,1	1
47411861	LIAISON RIGIDE SM1P ET CONTACTEUR BF09 - 25A	SM1X3141P	16,1	1
47411864	LIAISON RIGIDE SM1R ET CONTACTEUR BF09 - 25A	SM1X3141R	16,1	1
47411867	BOITIER SAILLIE LARG 80MM IP65 POUR SM1P	SM1Z1701P	21,8	1
47411868	BOITIER SAILLIE LARG 80MM IP65 PR SM1P AVEC B. AU	SM1Z1702P	39,4	1
47411869	BOITIER SAILLIE LARG 100MM IP65 POUR SM1P	SM1Z1711P	21,8	1
47411870	BOITIER SAILLIE LARG 100MM IP65 PR SM1P AVEC B. AU	SM1Z1712P	74,5	1
47411871	BOITIER ENCASTRE LARG. 87MM POUR SM1P	SM1Z1705P	20,1	1
47411872	BOIT. ENCASTRE LG 100MM IP65 PR SM1R POIG. RGE/JAU	SM1Z1715R	43,2	1
47411874	BOUTON ARRET URGENCE IP65 POUR SM1 Z	SM1X1740P	39,2	1
47411875	MEMBRANE PROTECTION IP65 POUR SM1 Z	SM1X1745P	9,6	1
47411876	DISPOSITIF CADENASSAGE IP65 POUR SM1 Z	SM1X1746P	19,2	1

FICHE INDUSTRIELLE CEI309 AVEC PROTECTION MOTEUR ***IEC309 motor industrial protection plugs***				
47658500	FICHE MOTEUR CEE INV.PHASE 5P 16A 400V PKZM 4-6,3A	547150633	458,4	1
47658510	FICHE MOTEUR CEE INV.PHASE 5P 16A 400V PKZM 2,5-4A	547150403	458,4	1
47658515	FICHE MOTEUR CEE INV.PHASE 5P 16A 400V PKZM 6,3-10A	547151003	501,7	1
47658520	FICHE MOTEUR CEE INV.PHASE 5P 16A 400V PKZM 10-16A	547151603	501,7	1
47658540	FICHE MOTEUR CEE INV.PHASE 5P 32A 400V PKZM 20-25A	547252503	567,5	1
47658550	FICHE MOTEUR CEE INV.PHASE 5P 32A 400V PKZM 16-20A	547252003	567,5	1
47658545	FICHE MOTEUR CEE INV.PHASE 5P 32A 400V PKZM 25-32A	547253203	567,5	1

Avec inversion de phases et disjoncteur moteur magneto-thermique icu 50 kA

With phase inverter and with thermal and magnetic motor circuit breaker icu 50 kA



* unité d'emballage
** packing unit*

Interrupteurs marche / arrêt encastrés IP55

On / Off Cam switches 3 poles flush mounting

Interrupteurs-sectionneurs O2 montage fond de tableau

Load Break Switch 3 poles



Poignée interrupteurs-sectionneurs O2 montage fond de tableau

Handle for load break swtich



Caches bornes et écran interrupteurs-sectionneurs O2 montage fond de tableau

Protection screen for load break switch



Contacts auxiliaire interrupteurs-sectionneurs O2 montage fond de tableau

Auxiliary contacts for load break swtich



Autres accessoires interrupteurs-sectionneurs O2 montage fond de tableau

Other accessories for load break switch



Code *Item*	Désignation *Designation*	Référence *Reference*	Tarif 2025 Unitaire HT	U.E*
INTERRUPTEURS MARCHE / ARRET ENCASTRES IP55 *On / Off Cam switches 3 poles flush mounting*				
47514411	INTER.A ENC.20A 3P A 105/3.0200	A10530200	41,5	1
47514414	INTER.A ENC.32A 3P A 151/3.0400	A15130400	71,5	1
47514415	INTER.A ENC.40A 3P A 251/3.0400	A25130400	89,6	1
47514416	INTER.A ENC.63A 3P A 451/3.0400	A45130400	99,2	1
47514417	INTER.A ENC.80A 3P A 456/3.0600	A45630600	187,1	1
47514418	INTER.A ENC.100A 3P A 656/3.0600	A65630600	149,5	1
INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS O2 MONTAGE FOND DE TABLEAU *Load Break Switch 3 poles*				
47453012	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR O2 125A 3P	O21253P	84,5	1
47453016	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR O2 160A 3P	O21603P	101,3	1
47453025	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR O2 250A 3P	O22503P	152,0	1
47453031	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR O2 315A 3P	O23153P	191,4	1
47453040	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR O2 400A 3P	O24003P	236,4	1
47453050	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR O2 500A 3P	O25003P	326,4	1
47453063	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR O2 630A 3P	O26303P	484,0	1
47453080	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR O2 800A 3P	O28003P	641,6	1
47453100	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR O2 1000A 3P	O210003P	1 402	1
47453125	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR O2 1250A 3P	O212503P	1 970	1
47453160	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR O2 1600A 3P	O216003P	2 128	1
POIGNEES INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS O2 MONTAGE FOND DE TABLEAU *Handle for load break swtich*				
47450001	POIGNEE DIRECTE INTERRUPTEUR O2 125-160	O2PD125	14,7	1
47450002	POIGNEE DIRECTE INTERRUPTEUR O2 250-500	O2PD125	28,2	1
47450003	POIGNEE DIRECTE INTERRUPTEUR O2 630-800	O2PD500	50,7	1
47450004	POIGNEE DIRECTE INTERRUPTEUR O2 1000	O2PD1000	56,3	1
47450005	POIGNEE DIRECTE INTERRUPTEUR O2 1250-1600	O2PD1250	67,6	1
47450011	POIGNEE EXTERIEURE + AXE INTERRUPTEUR O2 125-160	O2PEA125	33,8	1
47450012	POIGNEE EXTERIEURE + AXE INTERRUPTEUR O2 250-500	O2PEA250	50,7	1
47450013	POIGNEE EXTERIEURE + AXE INTERRUPTEUR O2 630-800	O2PEA500	78,8	1
47450014	POIGNEE EXTERIEURE + AXE INTERRUPTEUR O2 1000	O2PEA1000	95,7	1
47450015	POIGNEE EXTERIEURE + AXE INTERRUPTEUR O2 1250-1600	O2PEA1250	107,0	1
47450021	POIGNEE EXT. ROUGE + AXE INTERRUPTEUR O2 125-160	O2PERA125	50,7	1
47450022	POIGNEE EXT. ROUGE + AXE INTERRUPTEUR O2 250-500	O2PERA250	67,6	1
47450023	POIGNEE EXT. ROUGE + AXE INTERRUPTEUR O2 630-800	O2PERA500	95,7	1
47450024	POIGNEE EXT. ROUGE + AXE INTERRUPTEUR O2 1000	O2PERA1000	112,6	1
47450025	POIGNEE EXT. ROUGE + AXE INTERRUPTEUR O2 1250-1600	O2PERA1250	123,9	1
47450039	CONE DE GUIDAGE AXE O2/O3	CONE	14,9	1
CACHES BORNES ET ECRAN INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS O2 MONTAGE FOND DE TABLEAU *Protection screen for load break switch*				
47450041	CACHE BORNES O2 & O3 HAUT OU BAS 125-160	O2O3CB125	33,8	1
47450042	CACHE BORNES INT. O2 HAUT OU BAS 3P 250-500	O2CB3P250	33,8	1
47450044	CACHE BORNES INT. O2 HAUT OU BAS 3P 630-800	O2CB3P500	50,7	1
47450046	CACHE BORNES O2 1000A O3 1250A HAUT OU BAS	O2O3CB1000	78,8	1
47450051	ECRAN DE PROT. INT. O2 HAUT OU BAS 3P 1250-1600	O2EP3P1250	101,3	1
47450061	ECRAN ENTREPHASE INT. O2 HAUT OU BAS 3P 250-500	O2EE3P250	22,6	1
47450063	ECRAN ENTREPHASE INT. O2 HAUT OU BAS 3P 630-800	O2EE3P500	28,2	1
CONTACT AUXILIAIRE INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS O2 MONTAGE FOND DE TABLEAU *Auxiliary contacts for load break swtich*				
47450071	CONTACTS AUXILIAIRE INTERRUPTEUR O2 1O+1F	O2CA1O1F	22,6	1
47450072	CONTACTS AUXILIAIRE INTERRUPTEUR O2 2O+2F	O2CA2O2F	28,2	1
AUTRES ACCESSOIRES INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS O2 MONTAGE FOND DE TABLEAU *Other accessories for load break switch*				
47450081	KIT SERRURE SECURITE INTERRUPTEUR O2 125-160	O2KSS125	208,3	1
47450082	KIT SERRURE SECURITE INTERRUPTEUR O2 250-500	O2KSS250	213,9	1
47450083	KIT SERRURE SECURITE INTERRUPTEUR O2 1000	O2KSS1000	225,1	1
47450084	KIT SERRURE SECURITE INTERRUPTEUR O2 500-800	O2KSS500	281,4	1
47450091	KIT 4 CALES DE REHAUSSE INTERRUPTEUR O2 250-500	O24CR250	7,5	1
47450092	KIT 4 CALES DE REHAUSSE INTERRUPTEUR O2 630-800	O24CR500	8,8	1

* unité d'emballage
** packing unit*

Interrupteurs marché / arrêt 3 pôles coffret aluminium IP54

On / Off Cam switches 3 poles in aluminum alloy box IP54



Interrupteurs marche / arrêt 3 pôles boitier isolant IP65

On / Off Cam switches 3 poles fitted on insulated box IP65

Interrupteur sectionneur 3 et 6 pôles O2 sous coffret Aluminium moulé IP66

Load break switch 3 poles & 6 poles in aluminum moulded enclosure IP66



Interrupteur sectionneur 3 et 6 pôles O2 sous coffret polycarbonate moulé IP66

Load break switch 3 poles & 6 poles in polycarbonate moulded enclosure IP66



Interrupteur sectionneur 3 et 6 pôles sous coffret inox 316L IP69K

Load break switch 3 poles & 6 poles in stainless steel 316L enclosure IP69K



Code *Item*	Désignation *Designation*	Référence *Reference*	Tarif 2025 Unitaire HT	U.E*
INTERRUPTEURS SOUS COFFRET *Enclosed switch*				
INTERRUPTEURS MARCHE / ARRET 3 POLES COFFRET ALUMINIUM IP54 *On / Off Cam switches 3 poles in aluminum alloy box IP54*				
47514111	INTER.3P 16A BOIT.ALL.LEGER A105/198-6100K	A1051986100	68,1	1
47514112	INTER.3P 25A BOIT.ALL.LEGER A151/198.6100K	A1511986100	76,3	1
47514113	INTER.3P 40A BOIT.ALL.LEGER A251/3.6100K	A25136100K	125,9	1
47514114	INTER.3P 63A BOIT.ALL.LEGER A451/3.6200K	A45136200K	335,5	1
47514115	INTER.3P 80A BOIT.ALL.LEGER A456/3.6100K	A45636100K	290,7	1
47514116	INTER.3P 100A BOIT.ALL.LEGER A656/3.6400K	A65636400K	400,1	1
INTERRUPTEURS MARCHE / ARRET 3 POLES BOITIER ISOLANT IP65 *On / Off Cam switches 3 poles fitted on insulated box IP65*				
47514703	INTER.BOIT.ISOL.3P 16A A 105/3.8500	A10538500(P	51,2	1
47514705	INTER.BOIT.ISOL.3P 25A A 151/3.8500	A15138500(P	99,7	1
47514706	INTER.BOIT.ISOL.3P 40A A 251/3.8500	A25138500	100,4	1
INTERRUPTEUR SECTIONNEUR 3 ET 6 PÔLES O2 SOUS COFFRET ALUMINIUM IP66 *Load break switch 3 poles & 6 poles in aluminum moulded enclosure IP66*				
47473102	COF. ALU. INTER. SECTI. O2 25A 3P POIGNEE NOIRE	CAO2253N	127,5	1
47473106	COF. ALU. INTER. SECTI. O2 63A 3P POIGNEE NOIRE	CAO2633N	408,0	1
47473112	COF. ALU. INTER. SECTI. O2 125A 3P POIGNEE NOIRE	CAO21253N	448,0	1
47473202	COF. ALU. INTER. SECTI. O2 25A 3P POIGNEE RG	CAO2253R	127,5	1
47473206	COF. ALU. INTER. SECTI. O2 63A 3P POIGNEE RG	CAO2633R	408,0	1
47473212	COF. ALU. INTER. SECTI. O2 125A 3P POIGNEE RG	CAO21253R	448,0	1
47476202	COF. ALU. INTER. SECTI. O2 25A 6P POIGNEE RG	CAO2256R	418,9	1
47476206	COF. ALU. INTER. SECTI. O2 63A 6P POIGNEE RG	CAO2636R	490,7	1
47476212	COF. ALU. INTER. SECTI. O2 125A 6P POIGNEE RG	CAO21256R	1 160	1
INTERRUPTEUR SECTIONNEUR 3 ET 6 PÔLES O2 SOUS COFFRET POLYCARBONATE IP66 *Load break switch 3 poles & 6 poles in polycarbonate moulded enclosure IP66*				
47473302	COF. POLY. INTER. SECTI. O2 25A 3P POIGNEE NOIRE	CPO2253N	57,7	1
47473306	COF. POLY. INTER. SECTI. O2 63A 3P POIGNEE NOIRE	CPO2633N	122,0	1
47473312	COF. POLY. INTER. SECTI. O2 125A 3P POIGNEE NOIRE	CPO21243N	244,0	1
47473402	COF. POLY. INTER. SECTI. O2 25A 3P POIGNEE RG	CPO2253R	57,7	1
47473406	COF. POLY. INTER. SECTI. O2 63A 3P POIGNEE RG	CPO2633R	122,0	1
47473412	COF. POLY. INTER. SECTI. O2 125A 3P POIGNEE RG	CPO21243R	244,0	1
47476402	COF. POLY. INTER. SECTI. O2 25A 6P POIGNEE RG	CPO2256R	160,7	1
47476406	COF. POLY. INTER. SECTI. O2 63A 6P POIGNEE RG	CPO2636R	220,7	1
47476412	COF. POLY. INTER. SECTI. O2 125A 6P POIGNEE RG	CPO21256R	530,3	1
INTERRUPTEUR SECTIONNEUR 3 ET 6 PÔLES O2 SOUS COFFRET INOX 316L IP69K *Load break switch 3 poles & 6 poles in stainless steel 316L enclosure IP69K*				
47473502	COF. INOX. INTER. SECTI. O2 25A 3P PG. NOIRE IP69K	CIO2253N	541,0	1
47473506	COF. INOX. INTER. SECTI. O2 63A 3P PG. NOIRE IP69K	CIO2633N	878,4	1
47473512	COF. INOX. INTER. SECTI. O2 125A 3P PG. NOI. IP69K	CIO21253N	1 056	1
47473602	COF. INOX. INTER. SECTI. O2 25A 3P PG. ROUGE IP69K	CIO2253R	541,0	1
47473606	COF. INOX. INTER. SECTI. O2 63A 3P PG. ROUGE IP69K	CIO2633R	878,4	1
47473612	COF. INOX. INTER. SECTI. O2 125A 3P PG. ROU. IP69K	CIO21253R	1056	1
47476602	COF. INOX. INTER. SECTI. O2 25A 6P PG. ROUGE IP69K	CIO2256R	878,4	1
47476608	COF. INOX. INTER. SECTI. O2 80A 6P PG. ROUGE IP69K	CIO2806R	1 125	1
CONTACT AUXILAIRE INTERRUPTEUR SECTIONNEUR O2 SOUS COFFRET				
47470102	CONTACT AUX. 2NO+2NC COFF INTER O2 16-80A	CA2AUXO216	27,8	1
47470104	CONTACT AUX. 2NO+2NC COFF INTER O2 125A	CA2AUXO2125	55,5	1

* unité d'emballage
** packing unit*

Interrupteur sectionneur 3 pôles O2 sous coffret tôle IP65

Load break switch 3 poles in steel sheet enclosure IP65



Interrupteur sectionneur 3 pôles O2 sous coffret polyester IP65

Load break switch 3 poles in polyester enclosure IP65



Code *Item*	Désignation *Designation*	Référence *Reference*	Tarif 2025 Unitaire HT	U.E*
INTERRUPTEUR SECTIONNEUR PRINCIPAL SOUS COFFRET *Main enclosed load break switch*				
INTERRUPTEUR SECTIONNEUR 3 PÔLES O2 SOUS COFFRET TÔLE IP65 *Load break switch 3 poles in steel sheet enclosure IP65*				
47473113	COFFRET TOLE O2 125A 3P CDE FRONTALE POIGNEE BLEUE	CTO21253N	486,5	1
47473116	COFFRET TOLE O2 160A 3P CDE FRONTALE POIGNEE BLEUE	CTO21603N	596,8	1
47473125	COFFRET TOLE O2 250A 3P CDE FRONTALE POIGNEE BLEUE	CTO22503N	884,2	1
47473140	COFFRET TOLE O2 400A 3P CDE FRONTALE POIGNEE BLEUE	CTO24003N	1370	1
47473163	COFFRET TOLE O2 630A 3P CDE FRONTALE POIGNEE BLEUE	CTO26303N	1581	1
47473180	COFFRET TOLE O2 800A 3P CDE FRONTALE POIGNEE BLEUE	CTO28003N	2044	1
47473192	COFFRET TOLE O2 1250A 3P CDE FRONT POIGNEE BLEUE	CTO212503N	3733	1
47473196	COFFRET TOLE O2 1600A 3P CDE FRONT POIGNEE BLEUE	CTO216003N	4267	1
47473213	COFFRET TOLE O2 125A 3P CDE FRONTALE POIGNEE ROUGE	CTO21253R	503,5	1
47473216	COFFRET TOLE O2 160A 3P CDE FRONTALE POIGNEE ROUGE	CTO21603R	613,9	1
47473225	COFFRET TOLE O2 250A 3P CDE FRONTALE POIGNEE ROUGE	CTO22503R	901,3	1
47473240	COFFRET TOLE O2 400A 3P CDE FRONTALE POIGNEE ROUGE	CTO24003R	1 387	1
47473263	COFFRET TOLE O2 630A 3P CDE FRONTALE POIGNEE ROUGE	CTO26303R	1 598	1
47473280	COFFRET TOLE O2 800A 3P CDE FRONTALE POIGNEE ROUGE	CTO28003R	2 061	1
47473292	COFFRET TOLE O2 1250A 3P CDE FRONT POIGNEE ROUGE	CTO212503R	3 750	1
47473296	COFFRET TOLE O2 1600A 3P CDE FRONT POIGNEE ROUGE	CTO216003R	4 285	1
INTERRUPTEUR SECTIONNEUR 3 PÔLES O2 SOUS COFFRET POLYESTER IP65 *Load break switch 3 poles in polyester enclosure IP65*				
47473313	COFFRET POLY O2 125A 3P CDE FRONTALE POIGNEE BLEUE	CPO21253N	354,2	1
47473316	COFFRET POLY O2 160A 3P CDE FRONTALE POIGNEE BLEUE	CPO21603N	442,3	1
47473325	COFFRET POLY O2 250A 3P CDE FRONTALE POIGNEE BLEUE	CPO22503N	685,6	1
47473340	COFFRET POLY O2 400A 3P CDE FRONTALE POIGNEE BLEUE	CPO24003N	1133	1
47473363	COFFRET POLY O2 630A 3P CDE FRONTALE POIGNEE BLEUE	CPO26303N	1310	1
47473380	COFFRET POLY O2 800A 3P CDE FRONTALE POIGNEE BLEUE	CPO28003N	1730	1
47473413	COFFRET POLY O2 125A 3P CDE FRONTALE POIGNEE ROUGE	CPO21253R	371,2	1
47473416	COFFRET POLY O2 160A 3P CDE FRONTALE POIGNEE ROUGE	CPO21603R	459,4	1
47473425	COFFRET POLY O2 250A 3P CDE FRONTALE POIGNEE ROUGE	CPO22503R	702,6	1
47473440	COFFRET POLY O2 400A 3P CDE FRONTALE POIGNEE ROUGE	CPO24003R	1 150	1
47473463	COFFRET POLY O2 630A 3P CDE FRONTALE POIGNEE ROUGE	CPO26303R	1 327	1
47473480	COFFRET POLY O2 800A 3P CDE FRONTALE POIGNEE ROUGE	CPO28003R	1 747	1

* unité d'emballage
** packing unit*

Inverseurs de sens de marche avec point 0

Single phase motor switch with reversing



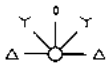
Coupleurs étoile triangle

Coupleurs étoile triangle



Coupleurs étoile triangle inverseur de sens de marche

Star delta switches with reversing



Commutateurs de pôles 0-1-2 pour moteur Dahlander

Changeover switches 0-1-2 for dahlander motor



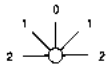
Commutateurs de pôles 1-0-2 pour moteur Dahlander

Changeover switches 1-0-2 for dahlander motor



Commutateur de pôles 2 sens de marche 2-1-0-1-2 pour moteur Dahlander

Changeover with reversing switches 2-1-0-1-2 for dahlander motor



Commutateur moteur monophasé

Single phase motor switch

Inverseur de sens de marche moteur monophasé

Single phase motor switch with reversing

Code *Item*	Désignation *Designation*	Référence *Reference*	Tarif 2025 Unitaire HT	U.E*
	COMMUTATEUR ET INVERSEUR DE SOURCE *Changeover switch & transfer switch*			
	INVERSEURS DE SENS DE MARCHE AVEC POINT 0 *Changeover switch & transfer switch*			
47514423	INV.MARCHE ENC.20A 3P W 105/3.0200	W10530200	41,6	1
47514426	INV.MARCHE ENC.32A 3P W 151/3.0400	W15130400	69,6	1
47514427	INV.MARCHE ENC.40A 3P W 251/3.0400	W25130400	110,2	1
47514428	INV.MARCHE ENC.63A 3P W 451/3.0400	W45130400	166,6	1
47514429	INV.MARCHE ENC.80A 3P P.W 456/3.0600	W45630600	265,9	1
47514430	INV.MARCHE ENC.100A 3P W 656/3.0600	W65630600	219,4	1
47514431	INV.MARCHE ENC.125A 3P W 756/3.0600	W75630600	331,6	1
	COMMUTATEURS ETOILE TRIANGLE *Changeover switches*			
47514447	COMMUT.ETOILE/TRI.ENC.20A 3P S105/1.0200	S10510200	56,1	1
47514450	COMMUT.ETOILE/TRI.ENC.32A 3P S151/1.0400	S15110400	112,9	1
47514451	COMMUT.ETOILE/TRI.ENC.40A 3P S 251/1.0400	S25110400	141,2	1
47514452	COMMUT.ETOILE/TRI.ENC.63A 3P S 451/1.0400	S45110400	212,9	1
47514453	COMMUT.ETOILE/TRI.ENC.80A 3P S 456/1.0600	S45610600	334,3	1
47514454	COMMUT.ETOILE/TRI.ENC.100A 3P S 656/1.0600	S65610600	366,3	1
47514455	COMMUT.ETOILE/TRI.ENC.125A 3P S 756/1.0600	S75610600	470,7	1
47514456	COMMUT.ET./TRI.+ 1"O" FERME POS "0" S151/10.0400	S151100400	120,5	1
47514457	COMMUT.ET./TRI.+ 1"O" FERME POS "0" S251/10.0400	S251100400	166,6	1
	COMMUTATEURS ETOILE TRIANGLE INVERSEUR DE SENS DE MARCHE *Changeover switches with reversing*			
47514459	COMMUT.ETOILE/TRI.+INV.MARCHE ENC.20A S105/3.0200	S10530200	72,2	1
47514462	COMMUT.ETOILE/TRI.+INV.MARCHE ENC.32A S151/3.0400	S15130400	138,7	1
47514463	COMMUT.ETOILE/TRI.+INV.MARCHE ENC.40A S251/3.0400	S25130400	145,3	1
47514464	COMMUT.ETOILE/TRI.+INV.MARCHE ENC.63A S451/3.0400	S45130400	212,9	1
47514465	COMMUT.ETOILE/TRI.+INV.MARCHE ENC.80A S456/3.0600	S45630600	245,7	1
	COMMUTATEURS DE POLES 0-1-2 POUR MOTEUR DAHLANDER *Changeover switches 0-1-2 for dahlander motor*			
47514471	COMMUT.DE POL.0-1-2 ENC.20A 3P P 105/1.0200	P10510200	56,1	1
47514474	COMMUT.DE POL.0-1-2 ENC.32A 3P P 151/1.0400	P15110400	121,1	1
47514475	COMMUT.DE POL.0-1-2 ENC.40A 3P P 251/1.0400	P25110400	124,0	1
47514476	COMMUT.DE POL.0-1-2 ENC.63A 3P P 451/1.0400	P45110400	217,4	1
47514478	COMMUT.DE POL.0-1-2 ENC.100A 3P P 456/1.0600	P65610600	283,8	1
	COMMUTATEURS DE POLES 1-0-2 POUR MOTEUR DAHLANDER *Changeover switches 0-1-2 for dahlander motor*			
47514483	COMMUT.DE POL.1-0-2 ENC.20A 3P P 105/5.0200	P10550200	56,1	1
47514485	COMMUT.DE POL.1-0-2 ENC.25A 3P P 111/5.0400	P11150400	85,6	1
47514486	COMMUT.DE POL.1-0-2 ENC.32A 3P P 151/5.0400	P15150400	121,2	1
47514487	COMMUT.DE POL.1-0-2 ENC.40A 3P P 251/5.0400	P25150400	124,0	1
47514488	COMMUT.DE POL.1-0-2 ENC.63A 3P P 451/5.0400	P45150400	179,4	1
47514489	COMMUT.DE POL.1-0-2 ENC.80A 3P P456/5.0600	P45650600	207,4	1
	COMMUTATEUR DE POLES 2 SENS DE MARCHE 2-1-0-1-2 POUR MOTEUR DAHLANDER *Changeover switches 0-1-2 for dahlander motor itc*			
47514492	COM.DAHL.2 VIT. 2 SENS 3X20A ENC. P105/3.0200	P10530200	86,0	1
47514352	COM.DE POL.+ INV.MARCHE 32A 3P P 151/3.0400	P15130400	147,1	1
47514353	COM.DE POL.+ INV.MARCHE 40A 3P P 251/3.0400	P25130400	185,9	1
	COMMUTATEUR MOTEUR MONOPHASE *Changeover switches 0-1-2 for dahlander motor*			
47514912	COMMUTATEUR POUR MOT MONO 20A E105/1.0200CONDO DEM	E10510200	38,5	1
	INVERSEURS DE SENS DE MARCHE MOTEUR MONOPHASE *Single phase motor switch with reversing*			
47514940	INV.DE MARCHE ENC. P.MOT.MONO 20A E 105/5.0200	E10550200	51,6	1
47514950	INV.MARCHE ENC. P.MOT.MONO 32A E 151/5.0200	E15150200	73,8	1

* unité d'emballage
** packing unit*

Inverseur de source manuelI-0-II O3

Manual transfer switch I-0-II O3



Accessoires inverseur de source manuel O3

Accessories for manual transfer switch I-0-II O3







Inverseurs de sens de marche avec point 0

Reversing switch with 0 position



Coupleurs étoile triangle

Star delta switches



Code *Item*	Désignation *Designation*	Référence *Reference*	Tarif 2025 Unitaire HT	U.E*
INVERSEUR DE SOURCE *Transfer switch*				
INVERSEURS DE SOURCE MANUEL I-0-II O3 *Transfer switch*				
47463012	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 125A 3P	O31253P	534,7	1
47463016	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 160A 3P	O31603P	607,8	1
47463025	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 250A 3P	O32503P	1 036	1
47463040	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 400A 3P	O34003P	1 351	1
47463063	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 630A 3P	O36303P	2 589	1
47463080	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 800A 3P	O38003P	4 153	1
47463120	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 1250A 3P	O312503P	5 065	1
47463160	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 1600A 3P	O316003P	6 666	1
47464012	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 125A 4P	O31254P	585,3	1
47464016	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 160A 4P	O31604P	731,6	1
47464025	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 250A 4P	O32504P	1 103	1
47464040	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 400A 4P	O34004P	1 464	1
47464063	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 630A 4P	O36304P	2 758	1
47464080	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 800A 4P	O38004P	4 615	1
47464120	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 1250A 4P	O312504P	5 741	1
47464160	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 1600A 4P	O316004P	7 376	1
ACCESSOIRES INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 *Accessories for manual transfer switch I-0-II O3*				
47460001	POIGNEE DIRECTE INVERSEUR DE SOURCE O3 125-160	O3PD125	23,7	1
47460002	POIGNEE DIRECTE INVERSEUR DE SOURCE O3 250-400	O3PD250	50,7	1
47460003	POIGNEE DIRECTE INVERSEUR DE SOURCE O3 630-800	O3PD630	67,6	1
47460004	POIGNEE DIRECTE INVERSEUR DE SOURCE O3 1250-1600	O3PD1250	95,7	1
47460011	POIGNEE EXT. + AXE INVERSEUR DE SOURCE O3 125-160	O3PEA125	54,1	1
47460012	POIGNEE EXT. + AXE INVERSEUR DE SOURCE O3 250-400	O3PEA125	73,2	1
47460013	POIGNEE EXT. + AXE INVERSEUR DE SOURCE O3 630-800	O3PEA630	95,7	1
47460014	POIGNEE EXT. + AXE INVERSEUR DE SOURCE O3 1250-160	O3PEA1250	123,9	1
47460031	ECRAN INVERSEUR DE SOURCE O3 125-160	O3EP125	33,8	1
47460032	ECRAN INVERSEUR DE SOURCE O3 250-400	O3EP250	50,7	1
47460041	CACHE BORNES O2 & O3 HAUT 3P 125-160A	O2O3CB1253H	28,2	1
47460042	CACHE BORNES O2 & O3 BAS 3P 125-160A	O2O3CB1253B	28,2	1
47460044	CACHE BORNES INV. O3 HAUT OU BAS 4P 250-315	O3CB2504P	45,1	1
47460045	CACHE BORNES INV. O3 HAUT OU BAS 4P 630-800	O3CB6304P	67,6	1
47460047	CACHE BORNES INV. O3 HAUT OU BAS 4P 1600	O3CB16004P	112,6	1
47460051	KIT ECRAN ENTREPHASE INV. O3 3P 125-160A	O3EE1253P	28,2	1
47460052	KIT ECRAN ENTREPHASE INV. O3 4P 125-160A	O3EE1254P	31,6	1
47460061	KIT PONTAGE INVERSEUR DE SOURCE O3 125-160A	O3PONT125	191,4	1
47460062	KIT PONTAGE INVERSEUR DE SOURCE O3 250-400A	O3PONT250	427,7	1
47460063	KIT PONTAGE INVERSEUR DE SOURCE O3 630-800A	O3PONT630	1 070	1
47460064	KIT PONTAGE INVERSEUR DE SOURCE O3 1250A	O3PONT1250	1 261	1
47460065	KIT PONTAGE INVERSEUR DE SOURCE O3 1600A	O3PONT1600	1 476	1
47460071	CONTACTS AUXILIAIRE INVERSEUR DE SOURCE O3 1O+1F	O3CA1O1F	33,8	1
47460072	CONTACTS AUXILIAIRE INVERSEUR DE SOURCE O3 2O+2F	O3CA2O2F	39,4	1
47460091	KIT MOTORISATION INVERSEUR DE SOURCE O3 125-160A	O3MOT125	1 070	1
47460092	KIT MOTORISATION INVERSEUR DE SOURCE O3 250-400A	O3MOT250	1 632	1
47460093	KIT MOTORISATION INVERSEUR DE SOURCE O3 630-800A	O3MOT630	2 026	1
47460094	KIT MOTORISATION INVERSEUR DE SOURCE O3 1250A	O3MOT1250	2 420	1
47460095	KIT MOTORISATION INVERSEUR DE SOURCE O3 1600A	O3MOT1600	2 514	1
COMMUTATEURS MONTES EN BOITIER ISOLANT IP65				
INVERSEURS DE SENS DE MARCHE AVEC POINT 0 *Reversing switch with 0 position*				
47514123	INV.MARCHE BOIT.ALL.LEGER 16/3 W10536100K	W10536100K	99,4	1
47514124	INV.MARCHE BOIT.ALL.LEGER 25/3 W15136100K	W15136100K	101,6	1
47514125	INV.MARCHE BOIT.ALL.LEGER 40/3 W25136100K	W25136100K	127,3	1
47514126	INV.MARCHE BOIT.ALL.LEGER 63/3 W45136200K	W45136200K	382,0	1
47514127	INV.MARCHE BOIT.ALL.LEGER 80/3 W45636100K	W45636100K	364,4	1
47514128	INV.MARCHE BOIT.ALL.LEGER 100/3 W65636400	W65636400	442,6	1
47514129	INV.MARCHE BOIT.ALL.LEGER 125/3 W75636000	W75636000	777,9	1
COMMUTATEURS ETOILE TRIANGLE *Star delta switches*				
47514147	COUPL.ETOILE/TRI.BOIT.ALL.LEG.16/3 S105/1.6100-K	S10516100K	136,0	1
47514148	COUPL.ETOILE/TRI.BOIT.ALL.LEG.25/3 S151/1.6100-K	S15116100K	137,9	1
47514149	COUPL.ETOILE/TRI.BOIT.ALL.LEG.40/3 S 251/1.6100-K	S25116100K	169,0	1
47514150	COUPL.ETOILE/TRI.BOIT.ALL.LEG.63/3 S 451/1.6100-K	S45116100K	382,1	1
47514151	COUPL.ETOILE/TRI.BOIT.ALL.LEG.80/3 S 456/1.6000-K	S45616000K	402,3	1
47514152	COUPL.ETOILE/TRI.BOIT.ALL.LEG.100/3 S 656/1.6400-K	S65616400K	539,9	1
47514153	COUPL.ETOILE/TRI.BOIT.ALL.LEG.125/3 S756/1.6100-K	S75616100K	951,7	1

* unité d'emballage
** packing unit*

Coupleurs étoile triangle inverseur de sens de marche

Star delta switches with reversing



Commutateurs de pôles 0-1-2 pour moteur Dahlander

Changeover switches 0-1-2 for dahlander motor

Commutateurs de pôles 1-0-2 pour moteur Dahlander

Changeover switches 1-0-2 for dahlander motor

Commutateur de pôles 2 sens de marche 2-1-0-1-2 pour moteur Dahlander

Changeover switches 2-1-0-1-2 for dahlander motor

Inverseur de sens de marche tripolaires

Reversing switch with 0 position



Coupleurs étoile triangle tripolaires

Star delta switches

Commutateurs de pôles 0-1-2 pour moteur Dahlander

Changeover switches 0-1-2 for dahlander motor

Commutateurs de pôles 1-0-2 pour moteur Dahlander

Changeover switches 1-0-2 for dahlander motor

Inverseurs de sens de marche monophasé

Single phase Reversing switch



Coupleurs étoile triangle

Star delta switches

Coupleurs étoile triangle inverseur

Star delta with reversing switches

Commutateur de pôles Dahlander

Changing poles switch dahlander



* unité d'emballage
** packing unit*

Code *Item*	Désignation *Designation*	Référence *Reference*	Tarif 2025 Unitaire HT	U.E*
COMMUTATEURS ETOILE TRIANGLE INVERSEURS DE SENS DE MARCHE *Star delta switches with reversing*				
47514159	COUPL.ETOILE/TRI.+INV.MAR./BOIT.16A S105/3.6100-K	S10536100K	144,7	1
47514160	COUPL.ETOILE/TRI.+INV.MAR./BOIT.25A S151/3.6150-K	S15136150K	158,1	1
47514161	COUPL.ETOILE/TRI.+INV.MAR./BOIT.40A S251/3.6100-K	S25136100K	256,2	1
47514162	COUPL.ETOILE/TRI.+INV.MAR./BOIT.63A S451/3.6000-K	S45136000K	478,9	1
COMMUTATEURS DE POLES 0-1-2 POUR MOTEUR DAHLANDER *Changeover switches 0-1-2 for dahlander motor*				
47514171	COM.POL.0-1-2 BOIT.ALL.LEGER 16/3 P 105/1.6100-K	P10516100K	120,8	1
47514172	COM.POL.0-1-2 BOIT.ALL.LEGER 25/3 P 151/1.6100-K	P15116100K	124,4	1
47514173	COM.POL.0-1-2 BOIT.ALL.LEGER 40/3 P 251/1.6100-K	P25116100K	167,6	1
47514174	COM.POL.0-1-2 BOIT.ALL.LEGER 63/3 P 451/1.6100-K	P45116100K	389,8	1
COMMUTATEURS DE POLES 1-0-2 POUR MOTEUR DAHLANDER *Changeover switches 1-0-2 for dahlander motor*				
47514183	COM.POL.1-0-2 BOIT.ALL.LEGER 16/3 P 105/5.6100-K	P10556100K	120,8	1
47514184	COM.POL.1-0-2 BOIT.ALL.LEGER 25/3 P 151/5.6100-K	P15156100K	151,8	1
47514185	COM.POL.1-0-2 BOIT.ALL.LEGER 40/3 P 251/5.6100-K	P25156100K	207,1	1
47514186	COM.POL.1-0-2 BOIT.ALL.LEGER 63/3 P 451/5.6100	P45156100	410,1	1
COMMUTATEUR DE POLES 2 SENS DE MARCHE 2-1-0-1-2 POUR MOTEUR DAHLANDER *Changeover switches 1-0-2 for dahlander motor*				
47514210	COMMUT 2 VITESSES/2 SENS DE MARCHE P105/3.6150K	P10536150K	141,8	1
47514211	P151/3.6150K COMMUT.2 VIT.DAHL.2 SENS MARCHE 25A	P15136150K	184,9	1
INTERRUPTEURS COMMUTATEURS MONTES EN BOITIER ISOLANT IP65 *Cam switches fitted on insulated box IP65*				
INVERSEURS DE SENS DE MARCHE TRIPOLAIRES *Reversing switch with 0 position*				
47514715	INV.MARCHE BOIT.ISOL.3P 16A W 105/3.8500	W10538500	61,5	1
47514717	INV.MARCHE BOIT.ISOL.3X25A W151/3.8500 P. FRONTALE	W15138500	98,3	1
47514718	INV.MARCHE BOIT.ISOL.3P 40A W 251/3.8500	W25138500	153,6	1
COMMUTATEUR ETOILE TRIANGLE TRIPOLAIRES *changeover switches*				
47514727	COMMUT.ETOILE/TRI.BOIT.ISOL.3P 16A S105/1.8550	S10518550	74,4	1
47514729	COMMUT.ETOILE/TRI.BOIT.ISOL.3P 25A S151/1.8570	S15118570	122,4	1
47514730	COMMUT.ETOILE/TRI.BOIT.ISOL.3P 40A S 251/1.8570	S25118570	162,1	1
COMMUTATEURS POUR MOTEURS DAHLANDER 0-1-2 *Star delta switches 0-1-2 for dahlander motor*				
47514739	COUPLEUR DAHL.IP65 2 VIT.0-1-2 3P 16A P 105/1.8550	P10518550	74,4	1
47514741	COUPLEUR DAHL.IP65 2 VIT.0-1-2 3P 25A P 151/1.8570	P15118570	122,4	1
47514742	COUPLEUR DAHL.IP65 2 VIT.0-1-2 3P 40A P 251/1.8570	P25118570	162,1	1
COMMUTATEURS DE POLES POUR MOTEURS DAHLANDER 1-0-2 *Changeover switches 1-0-2 for dahlander motor*				
47514745	COUPLEUR DAHL.IP65 2 VIT.1-0-2 3P 16A P 105/5.8550	P10558550	74,4	1
47514747	COUPLEUR DAHL.IP65 2 VIT.1-0-2 3P 25A P 151/5.8570	P15158570	122,4	1
47514748	COUPLEUR DAHL.IP65 2 VIT.1-0-2 3P 40A P 251/5.8570	P25158570	162,1	1
INVERSEURS DE SENS DE MARCHE MOTEUR MONOPHASE *Changeover switches 1-0-2 for dahlander motor*				
47514910	INV.DE MARCHE BOIT/ISO. P.MOT.MONO 16A E105/5.8500	E10558500	74,7	1
47514920	INV.DE MARCHE BOIT/ISO. P.MOT.MONO 25A E151/5.8570	E15158570	120,8	1
COMMUTATEURS ETOILE TRIANGLE *Changeover switches*				
47512220	COMMUT.ETOIL/TRI.BOIT.ISOL. S105/1.I1H 3X16A 5,5KW	S1051I1H020	85,8	1
47512221	COMMUT.ETOIL/TRI.BOIT.ISOL. S151/1.I2H 3X25A 7,5KW	S1511I2H040	144,3	1
47512222	COMMUT.ETOIL/TRI.BOIT.ISOL. S251/1.I2H 3X40A 11KW	S2511I2H040	176,6	1
47512223	COMMUT.ETOI/TRI.BOIT.ISOL. S451/1.I3H 3X63A 18,5KW	S4511I3H040	242,9	1
COMMUTATEURS ETOILE TRIANGLE *Changeover switches*				
47512225	COMMUT.ET/TRI. INV. B.ISOL. S105/3.I1H 3X16A 5,5KW	S1053I1H020	101,7	1
47512226	COMMUT.ET/TRI. INV. B.ISOL. S151/3.I2H 3X25A 7,5KW	S1513I2H040	161,8	1
47512228	COMMUT.ET/TRI. INV.B.ISOL. S451/3.I3H 3X63A 18,5KW	S4513I3H040	261,6	1
COMMUTATEURS DE POLES DAHLANDER *Start delta switch dahlander*				
47512230	COUPLEUR DAHL.2 VIT.0-1-2 P105/1.I1H 3X16A 5,5KW	P1051I1H020	74,7	1
47512231	COUPLEUR DAHL.2 VIT.0-1-2 P151/1.I2H 3X25A 7,5KW	P1511I2H040	125,9	1

Inverseurs de source

Power supply transfer switches

Tripolaire avec point 0 montage encastré

Three poles with 0 position switches for flush mounting



Tripolaire avec point 0 en boitier alliage léger

Three poles with 0 position switches fitted on aluminum alloy box

Tétrapolaire avec point 0 en boitier alliage léger

Four poles with 0 position switches fitted on aluminum alloy box

Tripolaire avec point 0 en boitier isolant

Three poles with 0 position switches fitted on insulated box IP65

Tripolaire avec point 0 en boitier isolant IP65

Four poles with 0 position switches fitted on insulated box IP65

Tétrapolaire avec point 0 en boitier isolant IP65

Four poles with 0 position switches fitted on insulated box IP65

Code *Item*	Désignation *Designation*	Référence *Reference*	Tarif 2025 Unitaire HT	U.E*
INVERSEURS DE SOURCE *Power supply transfer switches*				
TRIPOLAIRE AVEC POINT 0 MONTAGE ENCASTRE *Three poles with 0 position switches for flush mounting*				
47514435	INV.DE SOURCE + 0 ENC.20A 3P Z 105/3.0200	Z10530200	50,0	1
47514438	INV.DE SOURCE +0 ENC.32A 3P Z 151/3.0400	Z15130400	92,6	1
47514439	INV.DE SOURCE +0 ENC.40A 3P Z 251/3.0400	Z25130400	122,4	1
47514440	INV.DE SOURCE +0 ENC.63A 3P Z 451/3.0400	Z45130400	149,5	1
47514441	INV.DE SOURCE +0 ENC.80A 3P Z 456/3.0600	Z45630600	205,7	1
47514442	INV.DE SOURCE + 0 ENC.100A 3P Z 656/3.0600	Z65630600	303,8	1
47514443	INV.DE SOURCE +0 ENC.125A 3P Z 756/3.0600	Z75630600	375,1	1
TRIPOLAIRE AVEC POINT 0 EN BOITIER ALLIAGE LEGER				
47514135	INV.SOURCE + 0 BOIT.ALL.LEG.16/3 Z 105/3.6100-K	Z10536100K	128,8	1
47514136	INV.SOURCE + 0 BOIT.ALL.LEG.25/3 Z151/248.6100-K	Z1512486100	137,8	1
47514137	INV.SOURCE + 0 BOIT.ALL.LEG.40/3 Z 251/3.6100-K	Z25136100K	163,7	1
47514138	INV.SOURCE + 0 BOIT.ALL.LEG.63/3 Z 451/3.6100-K	Z45136100K	425,0	1
47514139	INV.SOURCE + 0 BOIT.ALL.LEG.80/3 Z 456/3.6000-K	Z45636000K	389,8	1
47514140	INV.SOURCE + 0 BOIT.ALL.LEG.100/3 Z 656/3.6400	Z65636400	493,4	1
47514141	INV.SOURCE + 0 BOIT.ALL.LEG.125/3 Z 756/3.6000-K	Z75636000K	869,3	1
TETRAPOLAIRE AVEC POINT 0 EN BOITIER ALLIAGE LEGER *Four poles with 0 position switches fitted on aluminum alloy box*				
47514810	INV.DE SOURCE BOIT.ALLIAGE 4X25A Z151/12.6100-K	Z151126100K	167,6	1
47514811	INV.DE SOURCE BOIT.ALLIAGE 4X40A Z251/12.6100-K	Z251126100K	292,9	1
47514812	INV.DE SOURCE BOIT.ALLIAGE 4X63A Z451/12.6000-K	Z451126000K	373,3	1
47514813	INV.DE SOURCE BOIT.ALLIAGE 4X80A Z456/12.6000-K	Z456126000K	401,8	1
47514814	INV.DE SOURCE BOIT.ALL.4X100A Z656/12.6400-K	Z656126400K	527,9	1
47514815	INV.DE SOURCE BOIT.ALL.4X125A Z756/12.6100-K	Z756126100K	1 056	1
TRIPOLAIRE AVEC POINT 0 EN BOITIER ISOLANT *Three poles with 0 position switches fitted on insulated box IP65*				
47514721	INV.DE SOURCE +0 BOIT.ISOL.3P 16A Z 105/3.8500	Z10538500	68,1	1
47514723	INV.DE SOURCE +0 BOIT.ISOL.3P 25A Z 151/3.8500	Z15138500	121,9	1
47514724	INV.DE SOURCE +0 BOIT.ISOL.3P 40A Z 251/3.8500	Z25138500	168,8	1
TRIPOLAIRE AVEC POINT 0 EN BOITIER ISOLANT IP65 *Three poles with 0 position switches fitted on insulated box IP65*				
47512210	INV. SOURCE + O BOITIER ISOLANT Z105/3.I1N 3X16A	Z1053I1N020	74,4	1
47512211	INV. SOURCE + O BOITIER ISOLANT Z151/3.I2N 3X25A	Z1513I2N040	122,2	1
47512212	INV. SOURCE + O BOITIER ISOLANT Z251/3.I2N 3X40A	Z2513I2N040	150,1	1
47512213	INV. SOURCE + O BOITIER ISOLANT Z451/3.I3N 3X63A	Z4513I3N040	206,2	1
TETRAPOLAIRE AVEC POINT 0 EN BOITIER ISOLANT IP65 *Four poles with 0 position switches fitted on insulated box IP65*				
47512215	INV. SOURCE + O BOITIER ISOLANT Z105/12.I1N 4X16A	Z10512I1N02	80,6	1
47512216	INV. SOURCE + O BOITIER ISOLANT Z151/12.I2N 4X25A	Z15112I2N04	139,7	1
47512217	INV. SOURCE + O BOITIER ISOLANT Z251/12.I2H 4X40A	Z25112I2H04	171,8	1
47512218	INV. SOURCE + O BOITIER ISOLANT Z451/12.I3N 4X63A	Z45112I3N04	238,3	1
47512219	INV. SOURCE + O BOITIER ISOL. Z656/12.I7H0400 4X80A	Z65612I7H04	703,1	1

* unité d'emballage
** packing unit*

Code *Item*	Désignation *Designation*	Référence *Reference*	Tarif 2025 Unitaire HT	U.E*
DEMARREURS MOTEUR *Motors starters*				
DEMARREURS ELECTROMECANIQUES TRIPHASE 400V *Electromechanical starters 3 phases 400V*				
DEMARREURS DIRECTS SANS RELAIS THERMIQUE *Thermal relay not supplied*				
47416126	DEM.DIR. 18,5KW 400V IP65+MA/AT/RAZ SANS RT	11M2BRFP40X	257,0	1
47416127	DEM.DIR. 22KW 400V IP65+MA/AT/RAZ SANS RT	11M3BRFP50X	345,5	1
47416128	DEM.DIR. 33KW 400V IP65+MA/AT/RAZ SANS RT	11M3BRFP65X	406,2	1
47416129	DEM.DIR. 40KW 400V IP65+MA/AT/RAZ SANS RT	11M3BRFP80X	513,2	1
47416130	DEM.DIR. 45KW 400V IP65+MA/AT/RAZ SANS RT	11M3BRFP95X	540,5	1
DEMARREURS DIRECTS AVEC RELAIS THERMIQUE BOITIER ISOLE BOUTON MARCHE et ARRET/RESET *Thermal relay not supplied*				
47416412	DEM.DIR.BOIT.ISOL 2,2-3KW 400V IP65 + MA/AT + RT	M1P00912400	210,3	1
47416413	DEM.DIR.BOIT.ISOL 4KW 400V IP65 + MA/AT + RT	M1P00912400	210,3	1
47416414	DEM.DIR.BOIT.ISOL 5,5KW 400V IP65 + MA/AT + RT	M1P00912400	199,2	1
47416415	DEM.DIR.BOIT.ISOL 7,5KW 400V IP65 + MA/AT + RT	M1P01812400	261,0	1
47416416	DEM.DIR.BOIT.ISOL 11KW 400V IP65 + MA/AT + RT	M2P02512400	313,7	1
47416417	DEM.DIR.BOIT.ISOL 11KW 400V IP65 + MA/AT + RT	M2P02512400	313,7	1
47416418	DEM.DIR.BOIT.ISOL 15KW 400V IP65 + MA/AT + RT	M2P03212400	444,9	1
DEMARREURS DIRECTS AVEC RELAIS THERMIQUE BOITIER ISOLE BOUTON RESET *Thermal relay supplied*				
47416419	DEM.DIR.BOIT.ISOL 0,25KW 400V IP65 + BP RAZ	M0R00912400	186,9	1
47416423	DEM.DIR.BOIT.ISOL 1,5-2,2KW 400V IP65 + BP RAZ	M0R00912400	186,9	1
47416424	DEM.DIR.BOIT.ISOL 3KW 400V IP65 + BP RAZ	M0R00912400	186,9	1
47416425	DEM.DIR.BOIT.ISOL 4KW 400V IP65 + BP RAZ	M0R00912400	186,9	1
47416429	DEM.DIR.BOIT.ISOL 0,55-0,75KW 400V IP65 + BP RAZ	M1R00912400	193,4	1
47416430	DEM.DIR.BOIT.ISOL 1,1 - 1,5KW 400V IP65 + BP RAZ	M1R00912400	193,4	1
47416431	DEM.DIR.BOIT.ISOL 2,2 - 3KW 400V IP65 + BP RAZ	M1R00912400	193,4	1
47416432	DEM.DIR.BOIT.ISOL 3 - 4KW 400V IP65 + BP RAZ	M1R00912400	193,4	1
47416433	DEM.DIR.BOIT.ISOL 5,5KW 400V IP65 + BP RAZ	M1R00912400	193,4	1
47416434	DEM.DIR.BOIT.ISOL 7,5KW 400V IP65 + BP RAZ	M1R01812400	237,0	1
47416435	DEM.DIR.BOIT.ISOL 11KW 400V IP65 + BP RAZ	M2R02512400	296,8	1
47416437	DEM.DIR.BOIT.ISOL 15KW 400V IP65 + BP RAZ	M2R03212400	428,0	1
DEMARREURS DIRECTS SANS RELAIS THERMIQUE BOITIER ISOLE BOUTON MARCHE et ARRET/RESET *Thermal relay not supplied*				
47416438	DEM.DIR.BOIT.ISOL 9A SANS RT 400V IP65 + MA/AT	M0P00910400	122,0	1
47416439	DEM.DIR.BOIT.ISOL 12A SANS RT 400V IP65 + MA/AT	M0P01210400	126,0	1
47416440	DEM.DIR.BOIT.ISOL 13A SANS RT 400V IP65 + MA/AT	M1P00910400	128,7	1
47416441	DEM.DIR.BOIT.ISOL 18A SANS RT 400V IP65 + MA/AT	M1P01810400	161,1	1
47416442	DEM.DIR.BOIT.ISOL 25A SANS RT 400V IP65 + MA/AT	M2P02510400	220,9	1
47416443	DEM.DIR.BOIT.ISOL 32A SANS RT 400V IP65 + MA/AT	M2P03210400	301,4	1
DEMARREURS DIRECTS SANS RELAIS THERMIQUE BOITIER ISOLE BOUTON RESET *Thermal relay not supplied*				
47416446	DEM.DIR.BOIT.ISOL 13A SANS RT 400V IP65 + BP RAZ	M1R00910400	111,9	1
47416447	DEM.DIR.BOIT.ISOL 18A SANS RT 400V IP65 + BP RAZ	M1R01810400	144,2	1
47416448	DEM.DIR.BOIT.ISOL 25A SANS RT 400V IP65 + BP RAZ	M2R02510400	204,0	1





* unité d'emballage
** packing unit*

Démarreurs etoile/triangle
Star/delta starters

Protection thermique
Bouton marche/arrêt
Boîtier isolant
Thermal protection
On / off button
Insulated box



DEMARREURS ETOILE/TRIANGLE
Star/delta starters

Code *Item*	Désignation *Designation*	Référence *Reference*	Tarif 2025 Unitaire HT	U.E*
47414800	DEMAR. ET./TRI. 5,5KW IP55+MA/AT+RT	DMETRT5,5KW	685,1	1
47414801	DEMAR. ET./TRI. 7,5KW IP55+MA/AT+RT	DMETRT7,5KW	685,1	1
47414802	DEMAR. ET./TRI. 11KW IP55+MA/AT+RT	DMETRT11KW	685,1	1
47414803	DEMAR. ET./TRI. 15KW IP55+MA/AT+RT	DMETRT15KW	798,8	1
47414804	DEMAR. ET./TRI. 18,5KW IP55+MA/AT+RT	DMETRT18,5KW	798,8	1

Démarreurs etoile/triangle avec interrupteur general
Star/delta with main switch starters

Protection thermique
Bouton marche/arrêt
Boîtier isolant
Avec interrupteur général
thermal protection
On / off button
Insulated box
With main switch



DEMARREURS ETOILE/TRIANGLE AVEC INTERRUPTEUR GENERAL
Star/delta with main switch starters

47414805	DEMAR. ET./TRI. 5,5KW IP55+MA/AT+IG+RT	DMETIGRT5,5KW	782,7	1
47414807	DEMAR. ET./TRI. 7,5KW IP55+MA/AT+IG+RT	DMETIGRT7,5KW	782,7	1
47416610	DEM.ET./TRI. 22 KW 400V IP54+MA/AT+IG+RT MONT/AT	DMETIGRT22	1661	1
47414809	DEMAR. ET./TRI. 11KW IP55+MA/AT+IG+RT	DMETIGRT11KW	782,7	1
47414810	DEMAR. ET./TRI. 15KW IP55+MA/AT+IG+RT	DMETIGRT15KW	912,2	1
47414811	DEMAR. ET./TRI. 18,5KW IP55+MA/AT+IG+RT	DMETIGRT18,5KW	912,2	1

Démarreurs directs avec disjoncteur
Direct on line with circuit breaker starters

Protection par disjoncteur
Bouton marche/arrêt
Boîtier isolant
Circuit breaker protection
On / off button
Insulated box



DEMARREURS DIRECTS AVEC DISJONCTEUR
Direct on line with circuit breaker starters

47414812	DEMAR. DIRECT 0,55KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMDDC0,37/0,55KW	368,7	1
47414813	DEMAR. DIRECT 0,75KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMDDC0,75KW	368,7	1
47414814	DEMAR. DIRECT 1,5KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMDDC1,1KW/1,5KW	368,7	1
47414815	DEMAR. DIRECT 2,2KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMDDC2,2KW	368,7	1
47414816	DEMAR. DIRECT 3/4KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMDDC3/4KW	379,3	1
47414817	DEMAR. DIRECT 5,5KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMDDC5,5KW	379,3	1
47414818	DEMAR. DIRECT 7,5/9KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMDDC7,5/9KW	441,9	1
47414827	DEMAR. DIRECT 11KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMDDC11KW	452,6	1

Démarreurs directs avec disjoncteur et interrupteur général
Direct on line with circuit breaker and main switch starters

Protection par disjoncteur
Bouton marche/arrêt
Boîtier isolant
Avec interrupteur général
Circuit breaker protection
On / off button
Insulated box
With main switch



DEMARREURS DIRECTS AVEC DISJONCTEUR ET INTERRUPTEUR GENERAL
Direct on line with circuit breaker and main switch starters

47414819	DEMAR. DIR. 0,55KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMDIGDC0,37/0,55KW	435,0	1
47414820	DEMAR. DIR. 0,75KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMDIGDC0,75KW	435,0	1
47414821	DEMAR. DIR. 1,5KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMDIG-DC1,1KW/1,5KW	435,0	1
47414822	DEMAR. DIR. 2,2KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMDIGDC2,2KW	435,0	1
47414823	DEMAR. DIR. 3/4KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMDIGDC3/4KW	445,6	1
47414824	DEMAR. DIR. 5,5KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMDIGDC5,5KW	445,6	1
47414825	DEMAR. DIR. 7,5/9KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMDIGDC7,5/9KW	521,1	1
47414826	DEMAR. DIR. 11KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMDIGDC11KW	531,8	1
47414827	DEMAR. DIRECT 11KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMDDC11KW	452,6	1

Démarreurs etoile/triangle avec disjoncteur et interrupteur general
Star/delta with circuit breakers ansd main switch starters

Protection par disjoncteur
Bouton marche/arrêt
Boîtier isolant
Avec interrupteur général
Circuit breaker protection
On / off button
Insulated box
With main switch

DEMARREURS ETOILE/TRIANGLE AVEC DISJONCTEUR ET INTERRUPTEUR GENERAL
Star/delta with circuit breakers ansd main switch starters

47414828	DEMAR. ET./TRI. 5,5KW IP55+MA/AT+IG+D	DMETIGD5,5KW	914,8	1
47414829	DEMAR. ET./TRI. 7,5KW IP55+MA/AT+IG+D	DMETIGD7,5KW	914,8	1
47414830	DEMAR. ET./TRI. 11KW IP55+MA/AT+IG+D	DMETIGD11KW	928,1	1
47414831	DEMAR. ET./TRI. 15KW IP55+MA/AT+IG+D	DMETIGD15KW	1 401	1
47414832	DEMAR. ET./TRI. 18,5KW IP55+MA/AT+IG+D	DMETIGD18,5KW	1 415	1
47416429	DEM.DIR.BOIT.ISOL 0,55-0,75KW 400V IP65 + BP RAZ	M1R00912400	193,4	1
47416430	DEM.DIR.BOIT.ISOL 1,1 - 1,5KW 400V IP65 + BP RAZ	M1R00912400	193,4	1
47416431	DEM.DIR.BOIT.ISOL 2,2 - 3KW 400V IP65 + BP RAZ	M1R00912400	193,4	1
47416432	DEM.DIR.BOIT.ISOL 3 - 4KW 400V IP65 + BP RAZ	M1R00912400	193,4	1

* unité d'emballage
** packing unit*

Démarreurs moteur

Motor starters

Démarreurs dahlander
Protection par disjoncteur GV+RT (petite vitesse)
Bouton marche/arrêt
Boîtier isolant
Dahlander starters
protection breaker gv + rt (low speed)
on / off button
insulated box



Démarreurs dahlander avec interrupteur général
Idem avec interrupteur général
Dahlander with main switch starters



Démarreurs moteurs à enroulements séparés
Protection par disjoncteur GV+RT (petite vitesse)
Bouton marche/arrêt
Boîtier isolant
motor with separate winding starters
protection breaker gv + rt (low speed)
on / off button
insulated box



Démarreurs inverseur
Protection par disjoncteur
Bouton marche/arrêt
Boîtier isolant
reversing starters
circuit breaker protection
on / off button
insulated box



Démarreurs inverseur avec inter general
Protection par disjoncteur
Bouton marche/arrêt
Boîtier isolant
Avec interrupteur général
reversing starter with main switch
circuit breaker protection
on / off button
insulated box
with main switch



Code *Item*	Désignation *Designation*	Référence *Reference*	Tarif 2025 Unitaire HT	U.E*
DEMARREURS DAHLANDER *Dahlander starters*				
47416660	DEM.DAHLAND. 2 VIT NEW <=4KW 400V IP54+MA/AT+D+RT	DMDADRT4KW	1 148	1
47416661	DEM.DAHLAND. 2 VIT.NEW<=7,5KW 400V IP54+MA/AT+D+RT	DMDADRT7,5K	1 071	1
47416662	DEM.DAHLAND. 2 VIT NEW <=9KW 400V IP54+MA/AT+D+RT	DMDADRT9KW	1 299	1
DEMARREURS DAHLANDER AVEC INTERRUPTEUR GENERAL *Dahlander with main switch starters*				
47416665	DEM.DAHLAN.2 VIT NEW <=4KW 400V IP54+MA/AT+IG+D+RT	DMDAIGDRT4K	1 608	1
47416666	DEM.DAHL. 2 VIT.NEW<=7,5KW 400V IP54+MA/AT+IG+D+RT	DMDAIGDRT7	1 367	1
DEMARREURS MOTEURS A ENROULEMENTS SEPARES *motor with separate winding starters*				
47416670	DEM.ENR.SEP.2 VIT NEW <=4KW 400V IP54+MA/AT+D+RT	DMESDRT4KW	937,8	1
DEMARREURS INVERSEUR *reversing starters*				
47414845	DEMAR. INVERSEUR 0,55KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMIDC0,37/0,55KW	502,9	1
47414846	DEMAR. INVERSEUR 0,75KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMIDC0,75KW	502,9	1
47414847	DEMAR. INVERSEUR 1,5KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMIDC1,1KW/1,5KW	502,9	1
47414848	DEMAR. INVERSEUR 2,2KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMIDC2,2KW	502,9	1
47414849	DEMAR. INVERSEUR 3/4KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMIDC3/4KW	513,6	1
47414850	DEMAR. INVERSEUR 5,5KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMIDC5,5KW	513,6	1
47414851	DEMAR. INVERSEUR 7,5/9KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMIDC7,5/9KW	614,5	1
47414862	DEMAR. INVERSEUR 9KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMIDC9KW	625,3	1
47414863	DEMAR. INVERSEUR 11KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMIDC11KW	625,3	1
DEMARREURS INVERSEUR AVEC INTER GENERAL *reversing starter with main switch*				
47414853	DEMAR. INV. 0,55KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMIIGDC0,37/0,55KW	556,8	1
47414854	DEMAR. INV. 0,75KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMIIGDC0,75KW	556,8	1
47414855	DEMAR. INV. 1,5KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMIIGDC1,1KW/1,5KW	556,8	1
47414856	DEMAR. INV. 2,2KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMIIGDC2,2KW	556,8	1
47414857	DEMAR. INV. 3/4KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMIIGDC3/4KW	567,4	1
47414858	DEMAR. INV. 5,5KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMIIGDC5,5KW	567,4	1
47414859	DEMAR. INV. 7,5/9KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMIIGDC7,5/9KW	696,0	1
47414861	DEMAR. INV. 9KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMIIGDC9KW	706,7	1
47414860	DEMAR. INV. 11KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMIIGDC11KW	706,7	1

* unité d'emballage
** packing unit*

Code *Item*	Désignation *Designation*	Référence *Reference*	Tarif 2025 Unitaire HT	U.E*
CONNECTIQUE IP67 NORMALISEE CEI309 *Plug and connector CEI309 Standard IP67*				
47650421	PRISE MURALE 400V 5P 16A IP67	1152-6	48,0	1
47650424	PRISE MURALE 400V 5P 32A IP67	1252-6	53,8	1
47650744	PRISE MURALE 400V 5P 63A IP67 AVEC SYSTEME PCS	1356-6	134,7	1
47650746	PRISE MURALE 400V 5P 125A IP67 AVEC SYSTEME PCS	1456-6	264,5	1

Prise murale IP67 normalisée CEI309
Matière polyamide 6 anti-chocs
Raccordement sur bornes en laiton à visser

CEI309 standard wall mounted plug IP67
Anti-shock polyamide 6 material
Connection on brass screw terminals



47650192	FICHE 400V 16A 5P IP67	0152-6	23,7	1
47650131	FICHE 400V 32A 5P IP67	0252-6	28,1	1
47650069	FICHE 400V 63A 5P IP67 AVEC PLOT PILOTE	035-6	59,3	1
47650456	FICHE 400V 125A 5P IP67 AVEC PLOT PILOTE	045-6	199,6	1

Fiche Twist IP67 normalisée CEI309
Ouverture et fermeture par quart de tour
Joint d'étanchéité radial de type presse-étoupe

CEI309 standard plug IP67
Quarter-turn opening and closing
Cable gland type radial seal



47650206	PROLONGATEUR 400V 16A 5P IP67	2152-6	28,9	1
47650132	PROLONGATEUR 400V 32A 5P IP67	2252-6	34,6	1
47650133	PROLONGATEUR 400V 63A 5P IP67 AVEC CONTACT PILOTE	2355-6	81,0	1
47652456	PROLONGATEUR 400V 125A 5P IP67 AVEC CONTACT PILOTE	2455-6	233,8	1

Prolongateur Twist IP67 normalisée CEI309
Ouverture et fermeture par quart de tour
Joint d'étanchéité radial de type presse-étoupe

CEI309 standard connector IP67
Quarter-turn opening and closing
Cable gland type radial seal



47658441	FICHE DE TEST 16A 3P+N+T 400V IP44 AFFICHAGE LED	9434152	150,2	1
47658442	FICHE DE TEST 32A 3P+N+T 400V IP44 AFFICHAGE LED	9434252	176,2	1

Fiche de diagnostic CEE avec afficheur LED

CEE diagnostic plug with LED display



CONNECTIQUE NORMALISEE NF *Plug and connector NF Standard*				
47659537	FICHE CAOUTC. 2P+T 16A NF/SCHUKO IP54 TAURUS 2	0521SR	6,6	1
47652410	PROLONGATEUR CAOUTCHOUC 2P+T 16A NF IP20 +ECLISSES TAURUS 2	2410-SRCW	11,6	1

Connectique avec enveloppe en caoutchouc

Plug and connector with rubber cover



* unité d'emballage
** packing unit*

PE RAL 7001GRIS ISO M
Cable glands RAL 7001
Sylver grey ISO M



PE RAL 9005 NOIR ISO M
Cable glands RAL 9005 black
ISO M

PE RAL 7035 GRIS BEIGE ISO M
Cable glands RAL 7035 light grey
ISO M

PE LAITON NICKELE IP68 ISO M
PE LAITON NICKELE ISO M
IP68 nickel-plated brass
ISO M
Cable gland
Cable glands
Nickel-plated brass
Nickel ISO M



PE LAITON NICKELE MÉTRIQUE CEM / MISE À LA TERRE
Nickel brass plated metric
EMC/Grounding

CONTRE-ECROUS POLYAMIDE RENFORCE GRIS ARGENTE ISO M
Locknuts
Sylver grey polyamide
Locknuts ISO M



Code *Item*	Désignation *Designation*	Référence *Reference*	Tarif 2025 Unitaire HT	U.E*
PE POLYAMIDE IP68 PG ET ISO M PE RAL 7001 GRIS ARGENTE ISO M				
47570001	Presse-étoupe, M12, 3-6,5mm, PA6, gris RAL7001, IP68	MBP2ST12G0	0,50	1
47570002	Presse-étoupe, M16, 5-10mm, PA6, gris RAL7001, IP68	MBP2ST16G1	0,72	1
47570003	Presse-étoupe, M20, 6-12mm, PA6, gris RAL7001, IP68	MBP2ST20G0	0,80	1
47570004	Presse-étoupe, M25, 13-18mm, PA6, gris RAL7001, IP68	MBP2ST25G0	1,60	1
47570005	Presse-étoupe, M32, 18-25mm, PA6, gris RAL7001, IP68	MBP2ST32G0	2,90	1
47570006	Presse-étoupe, M40, 22-32mm, PA6, gris RAL7001, IP68	MBP2ST40G0	5,00	1
47570007	Presse-étoupe, M50, 30-38mm, PA6, gris RAL7001, IP68	MBP2ST50G0	5,00	1
47570008	Presse-étoupe, M63, 34-44mm, PA6, gris RAL7001, IP68	MBP2ST63G0	6,70	1
PE RAL 9005 NOIR ISO M				
47570017	Presse-étoupe, M12, 3-6,5mm, PA6, noir RAL9005, IP68	MBP2ST12B0	0,50	1
47570018	Presse-étoupe, M16, 4-8mm, PA6, noir RAL9005, IP68	MBP2ST16B0	0,59	1
47570019	Presse-étoupe, M20, 4-10mm, PA6, noir RAL9005, IP68	MBP2ST20B1	0,80	1
47570020	Presse-étoupe, M25, 13-18mm, PA6, noir RAL9005, IP68	MBP2ST25B0	1,60	1
47570021	Presse-étoupe, M32, 18-25mm, PA6, noir RAL9005, IP68	MBP2ST32B0	2,90	1
47570022	Presse-étoupe, M40, 22-32mm, PA6, noir RAL9005, IP68	MBP2ST40B0	4,80	1
47570023	Presse-étoupe, M50, 30-38mm, PA6, noir RAL9005, IP68	MBP2ST50B0	5,00	1
47570024	Presse-étoupe, M63, 34-44mm, PA6, noir RAL9005, IP68	MBP2ST63B0	6,70	1
PE RAL 7035 GRIS BEIGE ISO M				
47570009	Presse-étoupe, M12, 3-6,5mm, PA6, gris clair RAL7035, IP68	MBP2ST12L0	0,50	1
47570010	Presse-étoupe, M16, 5-10mm, PA6, gris clair RAL7035, IP68	MBP2ST16L1	0,59	1
47570010	Presse-étoupe, M20, 6-12mm, PA6, gris clair RAL7035, IP68	MBP2ST16L1	0,80	1
47570012	Presse-étoupe, M25, 13-18mm, PA6, gris clair RAL7035, IP68	MBP2ST25L0	1,60	1
47570013	Presse-étoupe, M32, 18-25mm, PA6, gris clair RAL7035, IP68	MBP2ST32L0	2,90	1
47570014	Presse-étoupe, M40, 22-32mm, PA6, gris clair RAL7035, IP68	MBP2ST40L0	4,80	1
47570015	Presse-étoupe, M50, 30-38mm, PA6, gris clair RAL7035, IP68	MBP2ST50L0	5,00	1
47570016	Presse-étoupe, M63, 34-44mm, PA6, gris clair RAL7035, IP68	MBP2ST63L0	6,70	1
PE LAITON NICKELE IP68 ISO M PE LAITON NICKELE ISO M				
47570049	Presse-étoupe, M12, 3-6,5mm, laiton, IP68	MBM2ST12E0	2,50	1
47570050	Presse-étoupe, M16, 4-8mm, laiton, IP68	MBM2ST16E0	3,20	1
47570051	Presse-étoupe, M20, 6-12mm, laiton, IP68	MBM2ST20E0	4,70	1
47570052	Presse-étoupe, M25, 10-14mm, laiton, IP68	MBM2ST25E0	6,00	1
47570053	Presse-étoupe, M32, 13-18mm, laiton, IP68	MBM2ST32E0	10,20	1
47570054	Presse-étoupe, M40, 18-25mm, laiton, IP68	MBM2ST40E0	20,80	1
47570055	Presse-étoupe, M50, 22-32mm, laiton, IP68	MBM2ST50E0	36,00	1
47570056	Presse-étoupe, M63, 33-44mm, laiton, IP68	MBM2ST63E0	59,10	1
47570057	Presse-étoupe, XL, M63, 45-55mm, laiton, IP68	MBM2XL63E0	93,10	1
PE LAITON NICKELE MÉTRIQUE CEM / MISE À LA TERRE				
47570060	Presse-étoupe, EMC, M12, 3-6,5mm, laiton, IP68	MBM2EC12E0	8,60	1
47570061	Presse-étoupe, EMC, M16, 4-8mm, laiton, IP68	MBM2EC16E0	10,00	1
47570062	Presse-étoupe, EMC, M20, 6-12mm, laiton, IP68	MBM2EC20E0	11,80	1
47570063	Presse-étoupe, EMC, M25, 10-14mm, laiton, IP68	MBM2EC25E0	15,30	1
47570064	Presse-étoupe, EMC, M32, 13-18mm, laiton, IP68	MBM2EC32E0	24,50	1
47570065	Presse-étoupe, EMC, M40, 18-25mm, laiton, IP68	MBM2EC40E0	36,60	1
47570066	Presse-étoupe, EMC, M50, 22-32mm, laiton, IP68	MBM2EC50E0	55,80	1
CONTRE-ECROUS ISO M CONTRE-ECROUS POLYAMIDE GRIS ARGENTE ISO M				
47570025	Contre-écrou, M12, PA6, gris RAL7001	MBP2LS12G0	0,08	1
47570026	Contre-écrou, M16, PA6, gris RAL7001	MBP2LS16G0	0,12	1
47570027	Contre-écrou, M20, PA6, gris RAL7001	MBP2LS20G0	0,12	1
47570028	Contre-écrou, M25, PA6, gris RAL7001	MBP2LS25G0	0,21	1
47570029	Contre-écrou, M32, PA6, gris RAL7001	MBP2LS32G0	0,29	1
47570030	Contre-écrou, M40, PA6, gris RAL7001	MBP2LS40G0	0,63	1
47570031	Contre-écrou, M50, PA6, gris RAL7001	MBP2LS50G0	0,80	1
47570032	Contre-écrou, M63, PA6, gris RAL7001	MBP2LS63G0	1,10	1

* unité d'emballage
** packing unit*

NICKEL-PLATED BRASS LOCKNUT ISO M

BLACK POLYAMIDE LOCKNUTS ISO M

Black polyamide locknuts ISO M



CONTRE-ECROUS LAITON NICKELE ISO M

Nickel-plated brass locknut ISO M



Code *Item*	Désignation *Designation*	Référence *Reference*	Tarif 2025 Unitaire HT	U.E*
CONTRE-ECROUS POLYAMIDE NOIR ISO M				
47570033	Contre-écrou, M12, PA6, noir RAL9005	MBP2LS12B0	0,08	1
47570034	Contre-écrou, M16, PA6, noir RAL9005	MBP2LS16B0	0,12	1
47570035	Contre-écrou, M20, PA6, noir RAL9005	MBP2LS20B0	0,12	1
47570036	Contre-écrou, M25, PA6, noir RAL9005	MBP2LS25B0	0,21	1
47570037	Contre-écrou, M32, PA6, noir RAL9005	MBP2LS32B0	0,29	1
47570038	Contre-écrou, M40, PA6, noir RAL9005	MBP2LS40B0	0,63	1
47570039	Contre-écrou, M50, PA6, noir RAL9005	MBP2LS50B0	0,80	1
47570040	Contre-écrou, M63, PA6, noir RAL9005	MBP2LS63B0	1,10	1
CONTRE-ECROUS LAITON NICKELE ISO M				
47570041	Contre-écrou, M12, laiton	MBM2LS12E0	0,42	1
47570042	Contre-écrou, M16, laiton	MBM2LS16E0	0,55	1
47570043	Contre-écrou, M20, laiton	MBM2LS20E0	0,92	1
47570044	Contre-écrou, M25, laiton	MBM2LS25E0	1,40	1
47570045	Contre-écrou, M32, laiton	MBM2LS32E0	2,40	1
47570046	Contre-écrou, M40, laiton	MBM2LS40E0	3,40	1
47570047	Contre-écrou, M50, laiton	MBM2LS50E0	5,00	1
47570048	Contre-écrou, M63, laiton	MBM2LS63E0	6,80	1


ERMES
reillage et systèmes

le + produit

Condensateurs Premium (Tenue 2xIn en permanent sous 400Vac)
Technologie sèche
et film auto-cicatrisant
Fabrication Allemande

Premium capacitors
(Permanent 2xIn holding under 400Vac)
Dry technology and self-healing film
Made in Germany



Caractéristiques

IEC 60831-1 + 2, EN 60831-1 + 2, VDE 0560-46 + 47



Puissance du condensateur *Nominal Power* (kVAr)	Référence *Reference*	Désignation *Designation*	Tarif 2025 Unitaire HT	Tension	Capacité électrique *Capacitance (µF)*
CONDENSATEURS CYLINDRIQUES *Capacitors (components)*					
3,3	48213033	LKT 10-400DB/A CONDO.CYLIND. 3,3KVAR 230V IP20	224,9	230	198
5	48213041	LKT 15-400DB/A CONDO.CYLIND. 5KVAR 230V IP20	269,9	230	301
2,5	48213025	LKT3,6-480-DL/A CONDO.CYLIND.2,5KVAR 400V IP20	251,5	400	198
5	48213514	LKT 7,2-480-DL/A CONDO.CYLIND. 5KVAR 400V IP20	293,1	400	248
7,5	48213500	LKT 9,1-440-DL/A CONDO.CYLIND. 7,5KVAR 400V IP20	333,4	400	298
10	48213501	LKT 12,1-440-DL/A CONDO.CYLIND. 10KVAR 400V IP20	355,9	400	345
10,8	48213042	LKT 15,5-480-DP/A CONDO.CYLIND. 10,8KVAR 400V IP20	359,6	400	411
12,5	48213512	LKT15.0-440-DB/A CONDO.CYLIND.12,5KVAR 400V IP20	279,2	400	427
25	48213045	LKT 30,0-440-DPA CONDO.CYLIND. 25KVAR 400V IP20	554,8	400	461
ACCESSOIRES POUR CONDENSATEURS CYLINDRIQUES					
-	48213504	3 BORNIER A RESSORTS 3P pour LKT 2,5 A 12,5KVAR	11,7		
-	48213511	3 BORNIER A RESSORTS 3P pour LKT 25KVAR	15,5		
-	48213507	EMBOUT SOUPLE D'ENTREE DE CABLE POUR CAPOT LKT	1,3		
-	48213508	CAPOT ISOLANT POUR CONDO LKT D=60MM (MAXI 7,5KVAR)	9,9		
-	48213509	CAPOT ISOLANT POUR CONDO LKT D=70MM (MAX 12,5KVAR)	10,7		

Puissance de la batterie (kVAr) à 400V *Nominal Power*	Référence *Reference*	Désignation *Designation*	Tarif 2025 Unitaire HT	Nombre d'armoires *Enclosures*	Protection amont à prévoir *Protection rating to be used* (A)	Section de raccordement *Cable section*	HxLxP (mm)	Poids Weight kg
COMPENSATION FIXE SANS SELFS *Fixed capacitor banks*								
10	48213510	CFP 10-400-D32	720,9	Coffret	20	4x2,5	150x380x80	4
15	48213515	CFP 15-400-D32	827,3	Coffret	32	4x6	220x380x80	5,4
20	48213520	CFP 20-400-D32	893,8	Coffret	40	4x10	250x450x150	9,3
25	48213525	CFP 25-400-D32	937,8	Coffret	50	4x10	250x450x150	10
30	48213530	CFP 30-400-D32	969,6	Coffret	63	4x16	250x450x150	10,7
40	48213540	CFP 40-400-D32	1 217	Coffret	80	3x25/16	410x450x150	14,9
50	48213550	CFP 50-400-D32	1 293	Coffret	100	3x35/16	410x450x150	16,4
60	48213560	CFP 60-400-D32	1 590	Coffret	125	3x50/25	410x450x150	17,7
75	48213575	CFP 75-400-D32	1 723	Coffret	160	3x70/35	525x493x190	20,7
80	48213580	CFP 80-400-D32	1 789	Coffret	160	3x70/35	525x493x190	22
100	48213650	CFP 100-400-D32	2 148	Coffret	200	3x70/35	525x493x190	25,3
COMPENSATION FIXE AVEC SELFS 189Hz **Detuned fixed capacitor banks (189Hz / P7)**								
10	48252210	CFPS 10-400-1-P7	3 256	Coffret	20	5x2,5	600x600x350	47
15	48252215	CFPS 15-400-1-P7	2 581	Coffret	32	5x6	600x600x350	52
20	48252220	CFPS 20-400-1-P7	3 854	Coffret	40	5x10	600x600x350	53
25	48252225	CFPS 25-400-1-P7	3 870	Coffret	50	5x10	600x600x350	59
30	48252230	CFPS 30-400-1-P7	4 177	Coffret	63	5x16	600x600x350	65
40	48252240	CFPS 40-400-1-P7	5 684	Coffret	80	5x25	600x600x350	70
50	48252250	CFPS 50-400-1-P7	4 765	Coffret	100	5x35	600x600x350	70
60	48252260	CFPS 60-400-2-P7	5 555	Coffret	125	5x50	800x800x400	95
75	48252275	CFPS 75-400-2-P7	6 404	Coffret	160	5x70	800x800x400	110
100	48252300	CFPS 100-400-2-P7	7 387	Coffret	200	5x95	800x800x400	131

Coffrets sur mesure (autres dimensions, tensions, IP...)

Compensation Automatique
Automatic capacitors banks

le + produit

Condensateurs Premium
(Tenue 2xIn
en permanent sous 400Vac)
Régulateur intelligent
Communication Modbus (RS485)

Premium capacitors
(Permanent 2xIn holding under 400Vac)
Smart regulator
Modbus communication (RS485)

Caractéristiques

IEC 60831-1 + 2, EN 60831-1 + 2, VDE 0560-46 + 47
IEC 61921



Puissance de la batterie (kVAr) à 400V *Nominal Power*	Référence *Reference*	Désignation *Designation*	Tarif 2025 Unitaire HT	Nombre d'armoires *Enclosures*	Protection amont à prévoir *Protection rating to be used* (A)	Section de raccordement *Cable section*	HxLxP (mm)	Poids Weight kg
COMPENSATION AUTOMATIQUE SANS SELFS *Automatic capacitors banks*								
20	48266021	BA 20-5-21-400-1-MCE	5 291	Coffret	50	4x10	600x600x350	43
30	48266031	BA 30-5-11A-400-1-MCE	5 552	Coffret	60	4x16	600x600x350	45
40	48266041	BA 40-10-21-400-1-MCE	5 653	Coffret	80	3x25/16	600x600x350	48
50	48266051	BA 50-10-12-400-1-MCE	5 758	Coffret	100	3x35/16	600x600x350	48
60	48266061	BA 60-10-11A-400-2-MCE	6 213	Coffret	125	3x50/25	800x800x400	63
75	48266076	BA 75-15-12-400-2-MCE	6 424	Coffret	160	3x70/35	800x800x400	78
90	48266091	BA 90-10-121-400-2-MCE	7 535	Coffret	200	3x95/50	800x800x400	81
100	48266101	BA 100-10-1111-400-3-MCE	7 098	Coffret	200	3x95/50	1200x800x400	86
125	48266126	BA 125-25-12-400-3-MCE	7 370	Coffret	250	3x120/70	1200x800x400	96
150	48266151	BA 150-25-22-400-3-MCE	7 849	Coffret	300	3x185/95	1200x800x400	99
175	48266176	BA 175-25-13-400-3-MCE	8 354	Coffret	400	2x3x95/50	1200x800x400	115
200	48266201	BA 200-25-23-400-3-MCE	8 996	Coffret	400	2x3x95/50	1200x800x400	132
250	48265251	BAM 250-50-5-400-84-MCB-2S	11 918	1	500	2x3x120/70	2100x800x400	182
275	48265276	BAM 275-25-15-400-84-MCB-2S	12 737	1	630	2x3x185/95	2100x800x400	184
300	48265301	BAM 300-50-6-400-84-MCB-2S	13 337	1	630	2x3x185/95	2100x800x400	186
350	48265351	BAM 350-50-7-400-84-MCB-2S	14 863	1	800	2x3x240/120	2100x800x400	206
400	48265401	BAM 400-50-8-400-84-MCB-2S	15 490	1	800	2x3x240/120	2100x800x400	212
450	48265451	BAM 450-50-9-400-84-MCB-2S-1ARM	16 011	1	1000	4x3x120/70	2100x800x400	234
500	48265551	BAM 500-50-10-400-84-MCB-2S-1ARM	16 501	1	1000	4x3x120/70	2100x800x400	240
550	48267551	BAM 550-50-11-400-84-MCB-2S-JDB	26 417	2	1250	4x3x185/95	2100x800x400	340
600	48267649	BAM 600-50-12-400-84-MCB-2S-JDB	26 906	2	1250	4x3x185/95	2100x800x400	370
650	48267651	BAM 650-50-13-400-84-MCB-2S-JDB	30 432	2	1300	4x3x185/95	2100x800x400	390
700	48267700	BAM 700-50-14-400-84-MCB-2S-JDB	32 147	2	1600	4x3x240/120	2100x800x400	410
750	48267751	BAM 750-50-15-400-84-MCB-2S-JDB	34 496	2	1600	4x3x240/120	2100x800x400	416
800	48267801	BAM 800-50-16-400-84-MCB-2S-JDB	36 078	2	1600	4x3x240/120	2100x800x400	422
COMPENSATION AUTOMATIQUE AVEC SELFS 189Hz *Detuned Automatic capacitors banks (189Hz / P7)*								
50	48266351	BAS 50-10-12-400-2-MCE-P7	7 293	Coffret	100	3x35/16	800x800x400	90
60	48266361	BAS 60-10-11A-400-2-MCE-P7	8 023	Coffret	125	3x50/25	800x800x400	109
75	48266376	BAS 75-15-12-400-2-MCE-P7	8 628	Coffret	160	3x70/35	800x800x400	122
90	48266391	BAS 90-10-121-400-2-MCE-P7	9 676	Coffret	200	3x95/50	800x800x400	132
100	48266401	BAS 100-20-12-400-3-MCE-P7	9 771	Coffret	200	3x95/50	1200x800x400	143
125	48266426	BAS 125-25-12-400-3-MCE-P7	10 543	Coffret	250	3x120/70	1200x800x400	156
150	48266451	BAS 150-25-22-400-3-MCE-P7	13 703	Coffret	315	3x185/95	1200x800x400	176
175	48268176	BAMS 175-25-13-400-85-MCB-P7	15 065	1	400	2x3x95/50	2150x800x500	243
200	48268201	BAMS 200-25-23-400-85-MCB-P7	17 287	1	400	2x3x95/50	2150x800x500	258
225	48268226	BAMS 225-25-14-400-85-MCB-P7	19 300	1	500	2x3x120/70	2150x800x500	273
250	48268251	BAMS 250-50-5-400-85-MCB-P7	19 624	1	500	2x3x120/70	2150x800x500	296
300	48268301	BAMS 300-50-6-400-85-MCB-P7	21 589	1	630	2x3x185/95	2150x800x500	338
350	48268351	BAMS 350-50-7-400-85-MCB-P7	24 840	1	630	2x3x240/120	2150x800x500	386
375	48268376	BAMS 375-25-17-400-85-MCB-P7	26 055	1	800	2x3x240/120	2150x800x500	401
400	48268401	BAMS 400-50-8-400-85-MCB-P7	26 463	1	800	2x3x240/120	2150x800x500	419
450	48268451	BAMS 450-50-9-400-85-MCB-P7-JDB	34 316	2	1000	4x3x120/70	2150x800x500	637
500	48268502	BAMS 500-50-10-400-85-MCB-P7-JDB	34 072	1	1000	4x3x120/70	2150x800x500	670
550	48268551	BAMS 550-50-11-400-85-MCB-P7-JDB	44 011	2	1250	4x3x185/95	2000x800x500	711
600	48268601	BAMS 600-50-12-400-85-MCB-P7-JDB	45 539	2	1250	4x3x185/95	2150x800x500	740
650	48268651	BAMS 650-50-13-400-85-MCB-P7-JDB	49 589	2	1300	4x3x185/95	2150x800x500	781
700	48268701	BAMS 700-50-14-400-85-MCB-P7-JDB	53 053	2	1600	4x3x240/120	2150x800x500	823
750	48268751	BAMS 750-50-15-400-85-MCB-P7-JDB	52 701	2	1600	4x3x240/120	2350x800x500	881
800	48268801	BAMS 800-50-16-400-85-MCB-P7-JDB	54 177	2	1600	4x3x240/120	2350x800x500	914

Coffrets sur mesure (autres dimensions, tensions, IP...) et gamme de tores ouvrants.

VOS CORRESPONDANTS COMMERCIAUX

sermes
electric systems



Luc ANTHON
03 88 40 72 42
luc-anthon@sermes.fr



Raphael OBERLE
03 88 40 72 58
raphael-oberle@sermes.fr



Sébastien DANSLER
03 88 40 72 43
sebastien-dansler@sermes.fr



Karine BERGUEIRA
03 88 40 72 57
karine-bergueira@sermes.fr



Peggy LASCHINGER
03 88 40 73 55
peggy-laschinger@sermes.fr



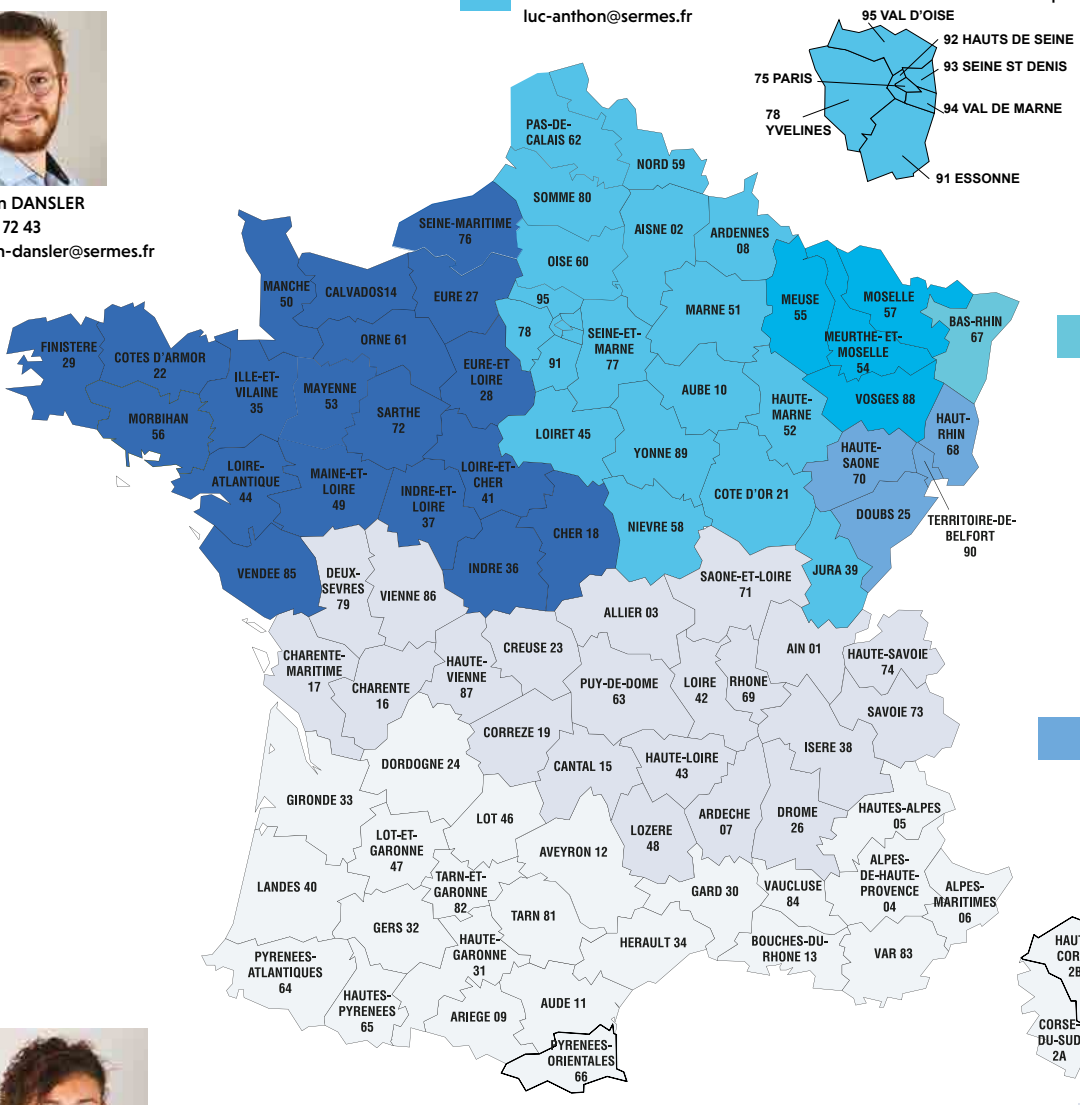
Jeremy HEINTZ
03 88 40 72 18
jeremy-heintz@sermes.fr



Marie-Hélène LERCH
03 88 40 46 27
marie-helene-lerch@sermes.fr



EXPORT DOM TOM ET AFRIQUE FRANCOPHONE
Najim CHARBAL
03.69.22.85.46
07.78.87.17.96
najim-charbal@sermes.fr



SERMES MOTORISATION

6, rue Pierre Clostermann - Z.A. Activeum 67120 DACHSTEIN - 03 88 40 72 00

Conception et réalisation SERMES communication - crédit photo SERMES et adobe Stock

2T0002AA 0925

NOTES

NOTES

NOTES


sermes.fr