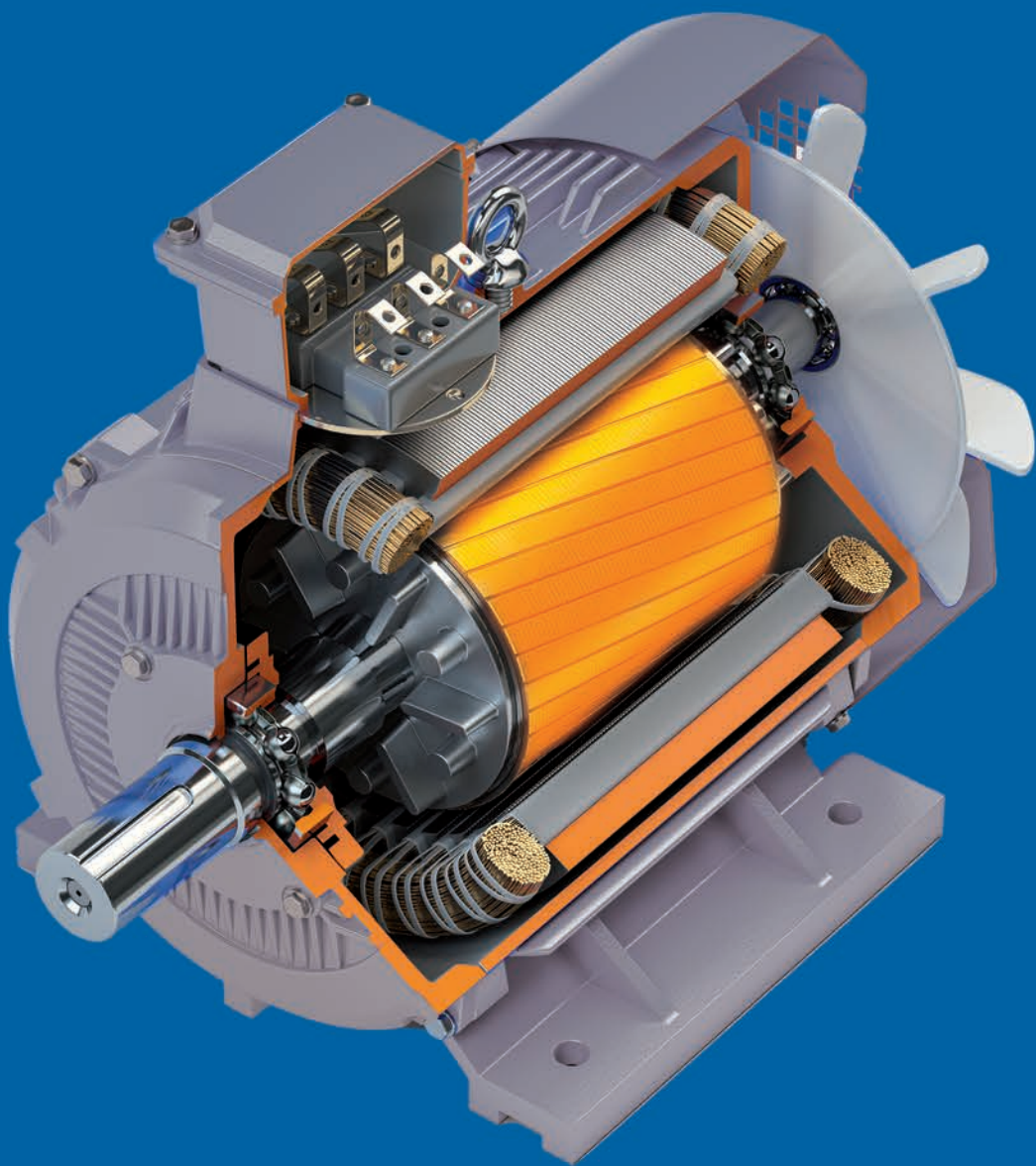
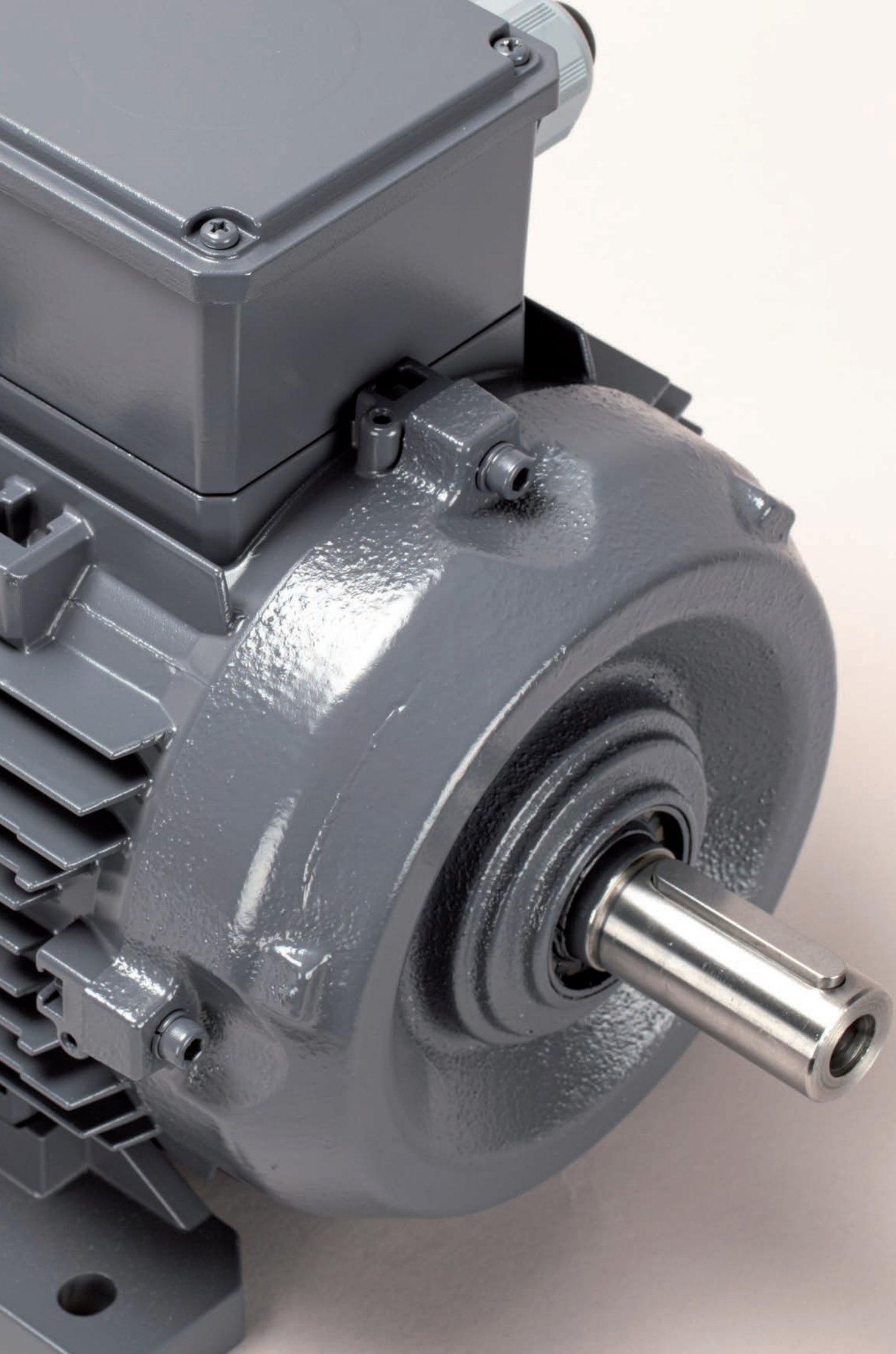


2023

TARIF 326
PRICE LIST 326



 **sermes**
motorisation



Sommaire

Contacts équipe Sermes Motorisation	22-23
Outils moteurs	24-33
Moteurs triphasés à cage <i>Three-phase squirrel cage motors</i>	35
Série SPL - Moteur aluminium IE3 <i>Aluminium IE3 motor</i>	36-38
Options SPL	39
Série SPL-F - Moteur frein aluminium IE3 <i>Aluminium IE3 brake motor</i>	40-42
Série SPL-C - Moteur compact aluminium - Hauteur d'axe réduite <i>Compact aluminium motor - Reduced frame size</i>	43-45
Série ST3 - Moteur fonte IE3 <i>Cast iron IE3 motor</i>	46-49
Options ST3/ST4	50
Série ST4 - Moteur fonte IE4 <i>Cast iron IE4 motor</i>	51-53
Série Q2E - Q3H - Moteur aluminium <i>Aluminium motor</i>	54-57
Série MH2 - MH3 - Moteur aluminium <i>Aluminium motor</i>	58-61
Série MT4 - Moteur aluminium IE4 <i>Aluminium IE4 motor</i>	62-64
Série MH1 - Moteur aluminium - Service Intermittent S3 <i>Aluminium motor - S3 Intermittent duty</i>	65-67
Série MTA - Moteur aluminium - Bi-vitesse usage ventilation <i>Aluminium motor - Two-speed ventilation use</i>	68
Moteurs triphasés - carcasse fonte <i>Three-phase motors - cast iron housing</i>	69
Série W43R Moteur fonte IE3 <i>Cast iron motor</i>	70-75
Options série W21, W42, W43, K21, K25	76-77
Série W.6R Moteur fonte IE4 <i>Cast iron IE4 motor</i>	78-79
Accessoires kit frein, ventilation forcée, génératrice, codeurs incrémentaux, ipsothermes et sondes <i>Accessories brake set, forced ventilation, generator, encoder, winding protectors</i>	80
Série K21R - Moteur fonte - Bi-vitesse usage général <i>Cast iron motor - Two-speed general application</i>	81-83
Série K21R - Moteur fonte - Bi-vitesse usage ventilation <i>Cast iron motor - Two-speed fan application</i>	84-87
Série K25R - Moteur fonte - Hauteur d'axe réduite <i>Cast iron motor - Reduced frame size</i>	88-91
Série W41R / BZFM - Moteur fonte IE3 - Frein alimentation CC <i>Cast iron IE3 motor - DC brake</i>	92-93
Série B41R - TEM/HZG - Moteur fonte IE3 - Frein alimentation triphasée <i>Cast iron IE3 motor - Three-phase AC brake</i>	94
Série SPER - S11R - Moteur fonte - Rotor bobiné S1 <i>Cast iron motor - Wound-rotor S1</i>	96
Série C-SMA - Glissières moteur/à plateau <i>Motor rails and bases</i>	97
Série PS1R - Moteur synchrone IE5 à aimants permanents <i>Synchronous IE5 motors with permanent-magnet rotor</i>	98-99
Moteurs ATEX <i>ATEX motors</i>	100
Série W43R - Moteur fonte IE3 - Atex Poussières Zone 22 <i>Cast iron motor - ATEX dust Zone 22</i>	102-105
Série W43R - Moteur fonte IE3 - Atex Poussières Zone 21 <i>Cast iron motor - ATEX dust Zone 21</i>	106-109
Série W43R - Moteur fonte IE3 - Sans étincelle ExnA <i>Cast iron motor - Non sparking</i>	110-111
Série KPER - K11R - Moteur fonte IE3 - Sécurité Augmentée Exe <i>Cast iron motor - Increased-safety</i>	112-113
Série 4KTC IE3 - Moteur fonte & acier - ADF Exd - IE3 <i>Cast-iron & welded steel motor - Flame-proof - IE3</i>	114-117
Série 4KTC - Moteur fonte - ADF Bi-vitesse <i>Cast iron motor - Flame-proof - Two speed</i>	118
Série BM 4KTC - Moteur frein fonte - ADF <i>Cast iron brake motor - Flame-proof - DC brake</i>	119
Options 4KTC	120

Sommaire

Moteurs monophasés et divers / Single phase motors and others			121
Série MMP-MMD - Moteur monophasé <i>Single phase motor</i>			122-124
Condensateur moteur série F48/EL <i>Motor capacitors</i>			125
Série K - Moteur scie alu - Flasque fonte - Avec ou sans ralentisseur <i>Aluminium circular saw motor - With or without brake</i>			126-127
Série LIFTKET - Palan électrique à chaîne <i>Electric chain hoists</i>			128-129
Série 4COA - COV - Pompe de lubrification pour machines outils <i>Lubrication pump for machine tools</i>			131
Série 4CZ - Pompe à engrenage pour graissage machines outils <i>Gear pump for machine tool lubrication</i>			131
Motoréducteurs / réducteurs Geared motors / gears			133
Outils motoréducteurs			134
Série RAV - Motoréducteur/réducteur roue et vis - Carter aluminium <i>Worm geared motor/unit - Aluminium housing</i>			136-141
Série CM - Motoréducteur/réducteur roue et vis - Carter aluminium <i>Worm geared motor/unit - Aluminium housing</i>			142-147
Série VAM - Moto-variateur mécanique - A friction <i>Mechanical speed variator - By friction</i>			148-150
Série CM-V & RAV-V - Motoréducteur & variateur mécanique - A friction <i>Geared motor & mechanical variator - By friction</i>			151
Série S - Motoréducteur/réducteur roue et vis - Carter fonte <i>Worm geared motor/unit - Cast iron housing</i>			152-155
Série MNHL/NHL - Motoréducteur/réducteur coaxial - Carter fonte <i>Helical geared motor - Cast iron housing</i>			156-161
Série G - Motoréducteur/réducteur coaxial - Carter fonte <i>Helical geared motor/unit - Cast iron housing</i>			162-168
Série ZG - Motoréducteur coaxial - Carter fonte <i>Helical geared motor - Cast iron housing</i>			169
Série MBH/BH - Motoréducteur/réducteur couple conique - Carter fonte <i>Helical-bevel geared motor/unit - Cast iron housing</i>			170-175
Série K - Motoréducteur/réducteur couple conique - Carter fonte <i>Helical-bevel geared motor/unit - Cast iron housing</i>			176-180
Série F - Motoréducteur/réducteur arbres parallèles - Carter fonte <i>Shaft mounted helical geared motor/unit - Cast iron housing</i>			181-185
Série AVIALMO - Motoréducteur coaxial - Carter aluminium <i>Helical geared motor - Aluminium housing</i>			186-188
Electronique / Electronics			189
Assistance technique / Outils électroniques			190-197
Série L510S - Variateur de fréquence - MICRO - IP20 <i>Micro drive IP20</i>			198-199
Série E510 - Variateur de fréquence - MICRO - IP20/IP66 <i>Micro drive IP20/IP66</i>			200-202
Options L/E510			203
Série AQUA - Variateur de fréquence - PREMIUM - IP55/IP54 - Fluides <i>Premium drive IP55/54 - Fluid</i>			204-207
Options AQUA			208-211
Série ACE - Variateur de fréquence - PREMIUM - IP20 - Process <i>Premium drive IP20 - Process</i>			212-214
Options ACE			215
Série VARALMO - Variateur intégré - Moteur aluminium <i>Integrated inverter - Aluminium motor</i>			216
Série VARALMO - Variateur intégré - Moteur fonte <i>Integrated inverter - Cast iron motor</i>			217
Série MICRO START II - Démarreur électronique - MICRO IP20 <i>Soft starter Micro IP20</i>			218-221
Série EMX - Démarreur électronique - PREMIUM IP20/IP00 <i>Soft starter Premium IP20/IP00</i>			222-225
Demande d'intégration de variateur/démarreur en coffret/armoire			226
Série VERSIBRAKE - Frein électronique - Injection CC <i>Braking device - DC injection</i>			228
Série SGP - Variateur CC d'induit - Pont mixte <i>Variable DC speed drive - Mixed bridge</i>			229
Fils et câbles / Wires and cables			230-237
Appareillage et systèmes / Switchgears and systems			239-259



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.



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, VENTILATEURS

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, HELICAL FANS

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.

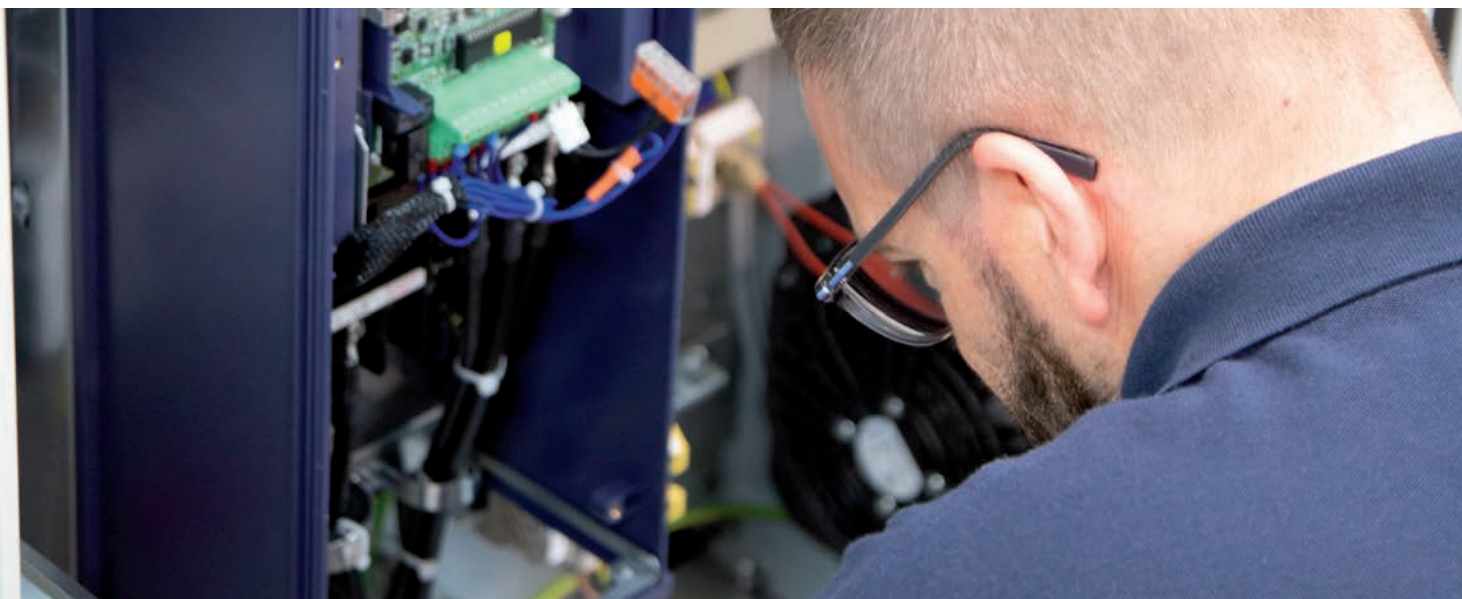
Drives driven by frequency inverters, implementation of specific paint, tropicalization, mounting of encoder, sensors and many other variants, are proposed in our customization program of your equipment.

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.

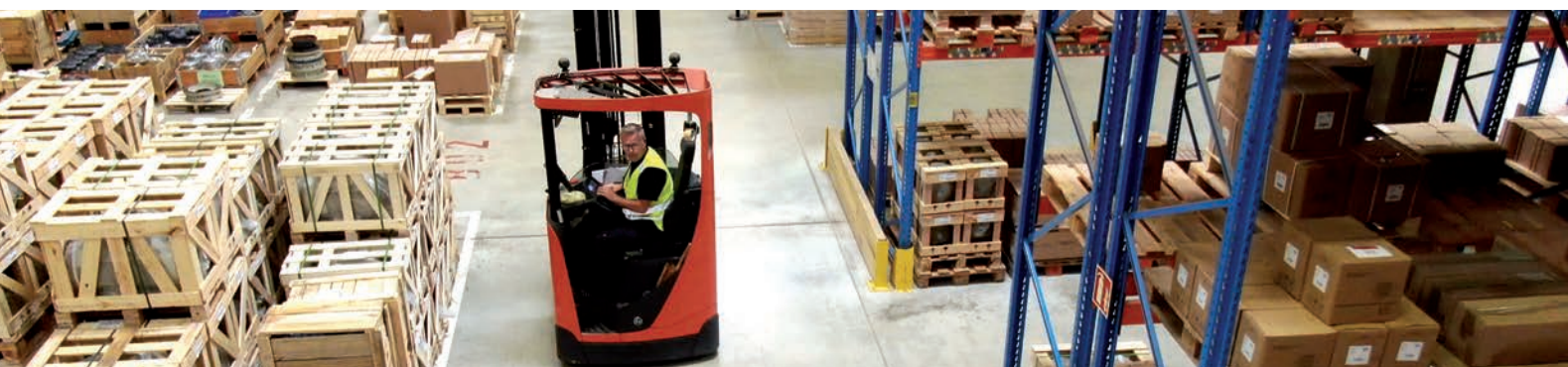
Entraînement piloté par variateur de fréquence, mise en œuvre de peinture spécifique, tropicalisation, montage de codeur, sonde et bien d'autres variantes, sont proposés dans notre programme de personnalisation de vos équipements.

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.



**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.

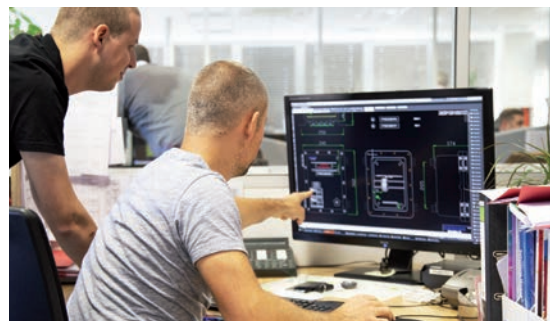


Bureau d'étude et atelier de montage

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 disconnecter, 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 »

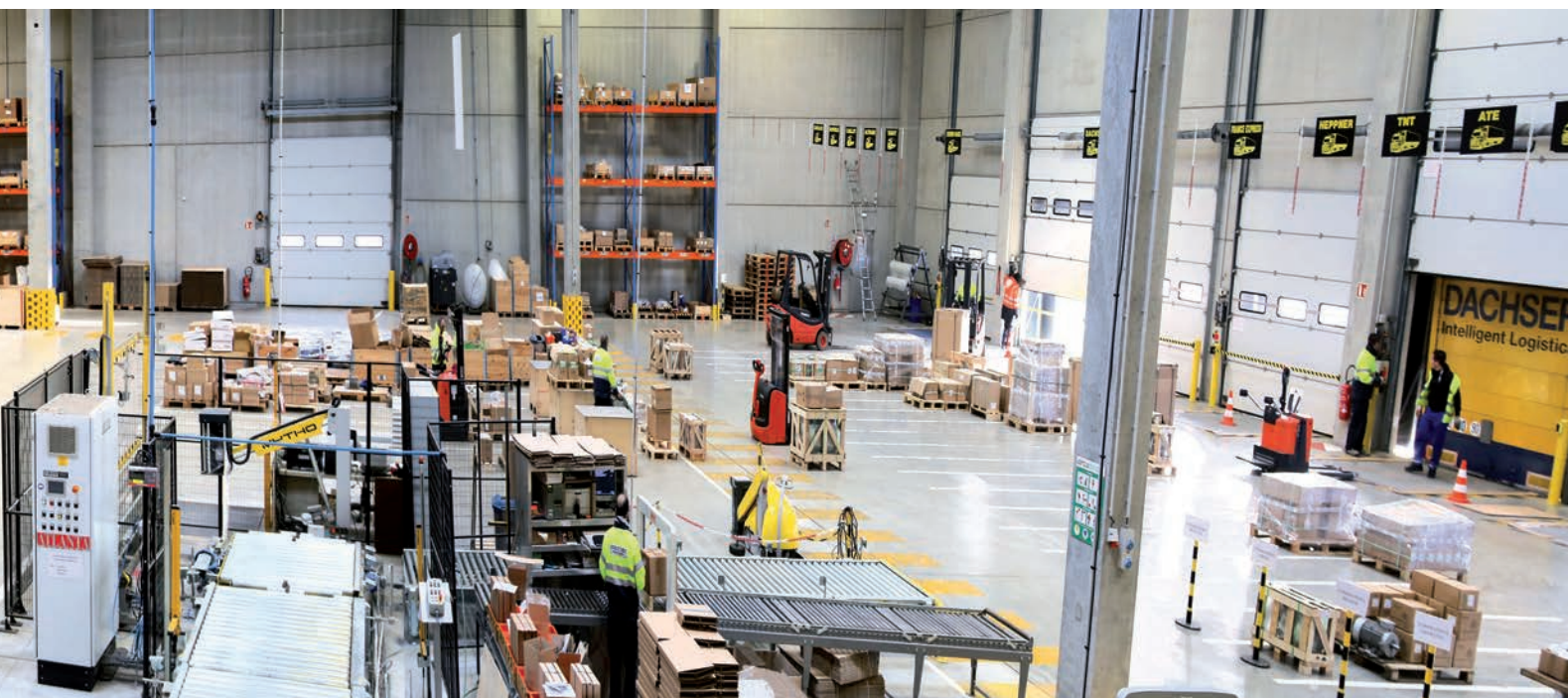
LOGISTICS

- 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





SPL IE3

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



W43R IE3

Carcasse fonte
Flasque fonte
→ 800 kW
2 à 12 pôles



W61R-IE4

Carcasse fonte
Flasque fonte
→ 1000 kW
2 à 8 pôles



MH3 IE3/MT4 IE4

Carcasse alu
→ 45 kW
2 à 6 pôles



Q3H IE3

Carcasse alu
→ 55 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

→ 4 kW



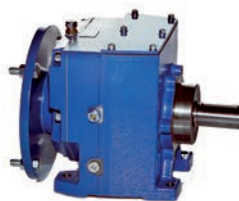
Scie

→ 37 kW



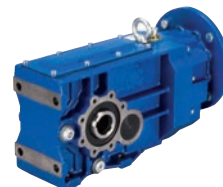
CM et RAV

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



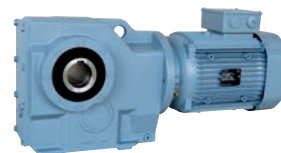
S

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



Spécial DC



Premium



VARIATEUR
GARANTIE **5 ans**

AQUA

Fluide
IP55
→ 90 kW



VARIATEUR
GARANTIE **5 ans**

AQUA

Fluide
IP54
→ 110 à 710 kW



VARIATEUR
GARANTIE **3 ans**

ACE

Process
IP20/IP00
→ 250 kW

Micro



L510-E510

Process
IP20
→ 18,5 kW



E510

Process
IP66
→ 18,5 kW

Démarrateurs et freins



Micro Start II

By-pass
→ 22 kW



EMX

By-pass
→ 700 kW



Frein DC

By-pass
→ 30 A

Support



Aide au paramétrage



Formations



Hotline et mise en service



**Contrôle
à distance
GSM-IHM**



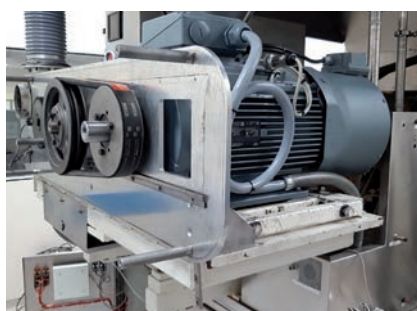
Intégration



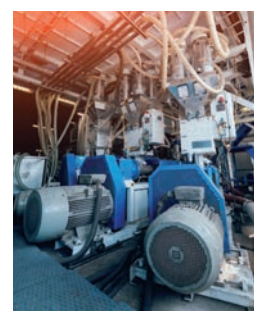
Étude



Paramétrage



Dimensionnement



Process



Levage
→ 12500 Kg



Variateur intégré
→ 22 kW



Accessoires

NOTRE SOLUTION SERMES SMART 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

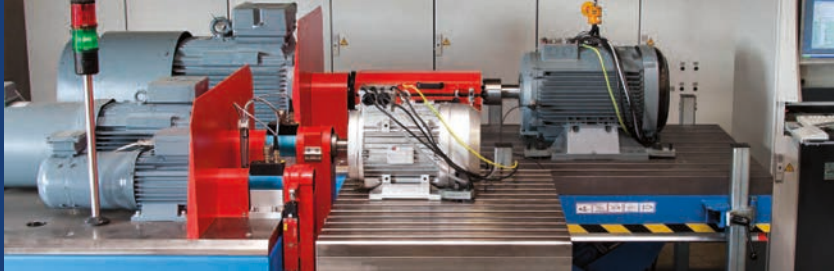


Roulements

Défauts de roulements



NOS SOLUTIONS: LE BANC D'ESSAI ET LE DIMENSIONNEMENT



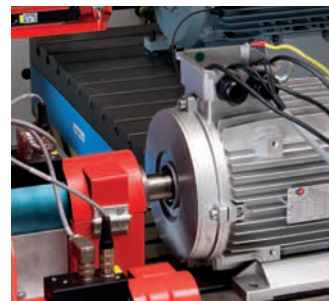
Banc d'essai pour moteurs à courant alternatif

Le banc d'essai pour moteurs à courant alternatif permet d'effectuer des essais avec ou sans charge sur des moteurs monophasés ou triphasés selon la norme IEC60034.

Ce banc, entièrement informatisé, intègre les dernières avancées technologiques en termes de mesure et permet des déroulements de tests entièrement automatisés ainsi que la génération automatique de rapport d'essais de classification IE.

Essais réalisables :

- Essai d'échauffement
- Courbe de fonctionnement à vide
- Courbe de fonctionnement
- Essai en court-circuit
- Courbe de couple
- Mesure de résistance bobinage
- Courbe de refroidissement



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 ou moteur CC qui doivent être remises à niveau par des machines asynchrone pilotées par variateur. Or, dans la majorité des cas, les moyens de mesure

conventionnels ne permettent pas d'estimer le couple résistant de la machine entraînée nécessaire à un dimensionnement correct du 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
Moteur asynchrone rotor double cage convoyeur de laminoir
Moteur à courant continu presse d'emboutissage

Objectifs principaux :

Mesurer le couple moteur et les 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

CHEZ SERMES, ON ASSURE AUSSI LA FORMATION



- Introduction à la variation de vitesse
- Paramétrage de variateurs pour applications fluides
- Dimensionnement des systèmes d'entrainements
- Correction des facteurs de puissance des installations

Création de programmes à la carte adaptés à vos applications et à vos collaborateurs :

- En salle
- En atelier
- Sur banc de démonstration





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



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



06 14 47 95 01
moteurs@sermes.fr



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



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



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



Romain DUCHARTRE
06 14 47 89 36
romain-duchartre@sermes.fr



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



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



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



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

1. OPPOSABILITE

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 r présentants 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 à 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. MODALITES 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 ouvrés 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 (... € HT/ 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 7 (sept) 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 à lieu franco.

a) Une participation aux frais de port et d'emballage sera facturée suivant la clé de répartition ci-après : 45 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. DELAIS DE LIVRAISON

Les délais de livraison 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 APRES-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.

8. GARANTIES ET RESPONSABILITE

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'avis 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 remplacements 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'usage 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 (dont le Client devra se prévaloir dans les conditions et délais stipulés à l'article 7) 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 inéxecutions 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 se 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, 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 réglementation 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 repercutées au Client.

10.2.

La facture est émise à la date de mise à disposition du matériel.

11. MODALITES 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 DEFAUT 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 payé, 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 nanissement ou apport en société de son fonds de commerce, et nanissement 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. RESERVE DE PROPRIETE

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'entend de contracter toute sûreté sur le matériel livré et payé, 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. RESPONSABILITE ELARGIE DES PRODUCTEURS

Les coûts et l'organisation de l'enlèvement et du traitement de ces déchets sont transférés à l'acheteur qui les accepte.

Il appartient aux Clients successeurs de transmettre les obligations susvisées jusqu'à l'utilisateur final. Une co-contribution sera supportée par le Client pour le traitement des produits concernés.

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'Équipements Électriques et Électroniques et des Produits et Matériaux de Construction du Bâtiment, et de la réalisation de ses déclarations de mises sur le marché auprès d'écosystème et de VALORAT.

15. TRAITEMENT DES DONNES PERSONNELLES

adresse, mail, téléphone) à 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 envoyez un courrier à l'adresse suivante : SERMES – 14 rue des frères Eberts – 67100 STRASBOURG. 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 (cnll.fr).

16. TRIBUNAUX COMPETENTS – LOI APPLICABLE

Le droit applicable est le droit français. Seuls les Tribunaux de Strasbourg, sont compétents, même en cas de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie, et quel que soit le mode de paiement.

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.

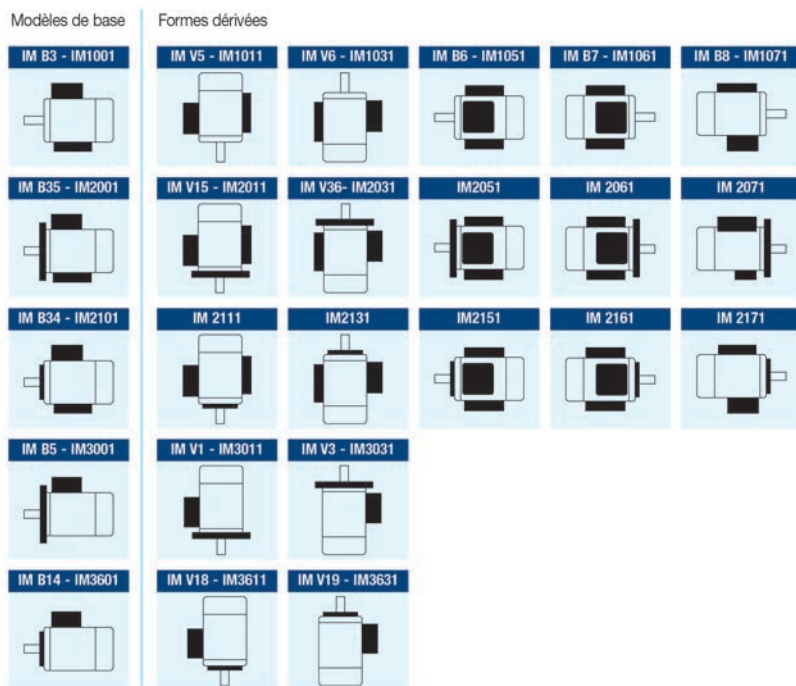
OUTILS MOTEURS

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 : $\geq \varnothing 48$: k6, à partir de $\varnothing 55$: m6

*Données basées à 400V sur les séries : MTA de 0,12 kW à 0,55 kW, ST3 à partir de 0,75 kW

OUTILS MOTEURS

Dimensions normalisées

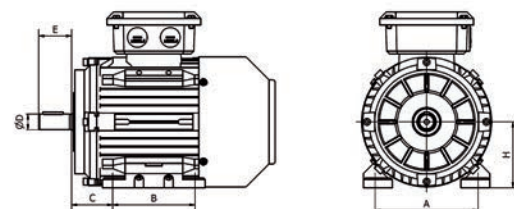
1500 min ⁻¹							
Puissance	HA	Moteur à pattes IM B3			Bout d'arbre (mm)		Intensité*
		A	B	C	D	E	
0,12	63	100	80	40	11	23	0,49
0,18	63	100	80	40	11	23	0,63
0,25	71	112	90	45	14	30	0,76
0,37	71	112	90	45	14	30	1,05
0,55	80	125	100	50	19	40	1,54
0,75	80	125	100	50	19	40	1,9
1,1	90	140	100	56	24	50	2,62
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

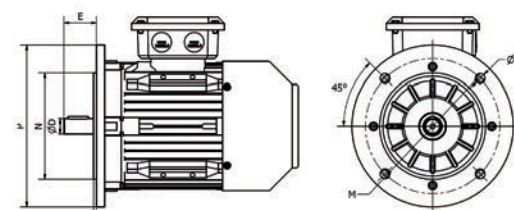
Tolérance du bout d'arbre D : ≥ Ø48 : k6, à partir de Ø55 : m6

*Données basées à 400V sur les séries : MTA de 0,12 kW à 0,55 kW, ST3 à partir de 0,75 kW

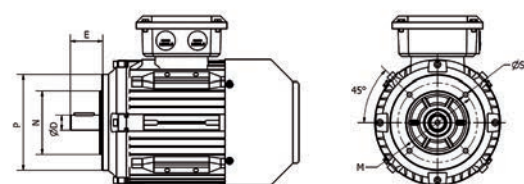
B3



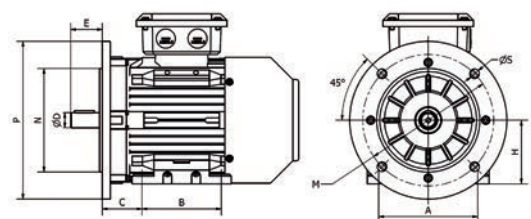
B5



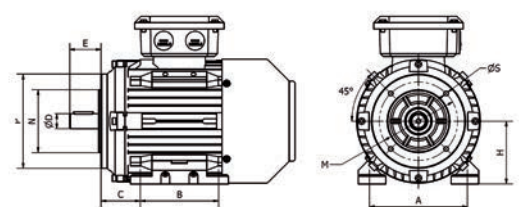
B14



B35



B34



OUTILS MOTEURS

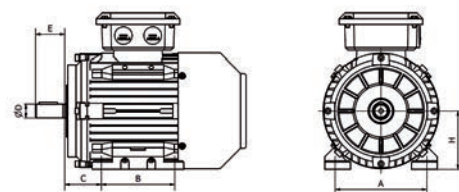
Dimensions normalisées et brides

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

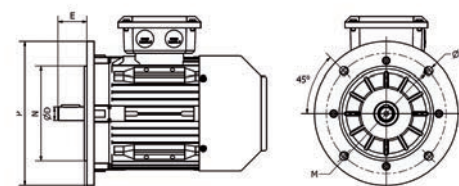
Tolérance du bout d'arbre D : ≥ Ø48 : k6, à partir de Ø55 : m6

*Données basées à 400V sur les séries : MTA de 0,12 kW à 0,55 kW, ST3 à partir de 0,75 kW

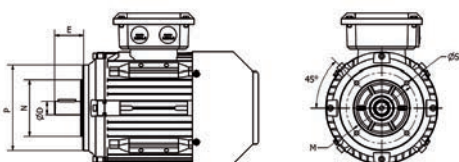
B3



B5



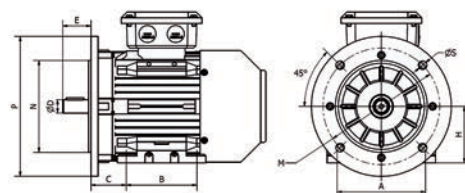
B14



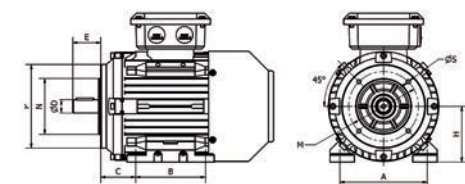
Brides B5-FF (trous lisses) et B14-FT (trous taraudés)

Type	Brides IM B5				Brides IM B14			
	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



OUTILS MOTEURS

Normes et rendement

Nouvelle réglementation (EU) 2019/1781 pour les moteurs et variateurs de fréquence à partir du 01.10.2019

Domaine de validité			Années et exigence de rendement minimum								
Moteurs à induction à courant alternatif ≥ 1000 V			2017	2018	2019	2020	30/06 2021	01/07 2021	2022	01/07 2023	années supp.
0,12 ➡ < 0,75 kW	3 ~	2, 4, 6, 8 pôles						IE2			
0,75 ➡ ≥ 375 kW	3 ~	2, 4, 6 pôles	IE3 / IE2 + variateur de fréquence					IE3			
375 ➡ ≥ 1 000 kW	3 ~	2, 4, 6 pôles						IE3			
0,75 ➡ ≥ 1 000 kW	3 ~	8 pôles						IE3			
0,75 ➡ ≥ 1 000 kW	3 ~	ATEX/ Moteur frein*						IE3			
75 ➡ ≥ 200 kW	3 ~	2, 4, 6 pôles							IE4		
0,12 ➡ ≥ 1 000 kW	3 ~	Sécurité augmentée							IE2		
≤ 0,12 kW	1 ~	2, 4, 6, 8 pôles							IE2		
Variateurs de fréquence			2017	2018	2019	2020	30/06 2021	01/07 2021	2022	01/07 2023	années supp.
0,12 ➡ ≥ 1 000 kW	3 ~							IE2			

* Moteurs frein dont le rendement peut être mesuré sans le frein. Les moteurs à sécurité augmentée ne sont pas concernés.

OUTILS MOTEURS

Rendements IE2, IE3 et IE4

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

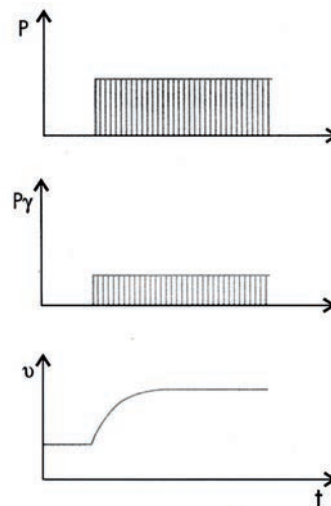
OUTILS MOTEURS

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.

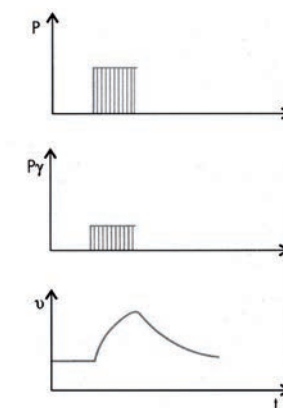


Service temporaire (S2)

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.

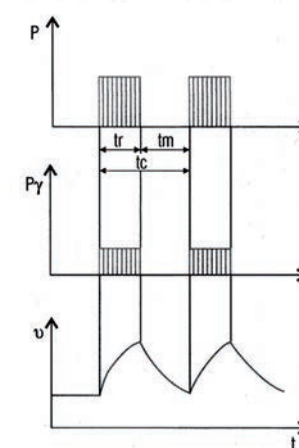
Un service périodique (S3) s'exprime par la durée de fonctionnement au régime nominal et par la durée totale du cycle.

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%.

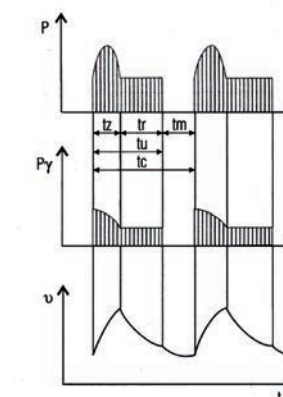


Service intermittent périodique à démarrage (S4)

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

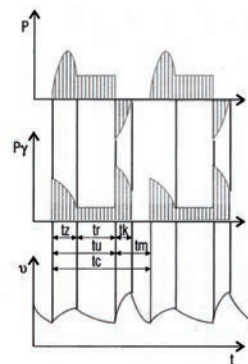
Services de fonctionnement

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 reproduisant toutes les heures sera défini «Service S6 15 min/60 min».

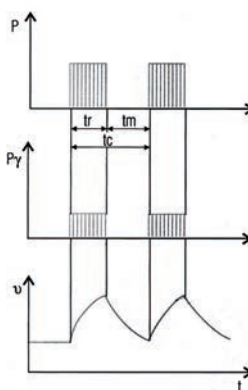
En l'absence d'indication la durée du cycle est 10 minutes.

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%.

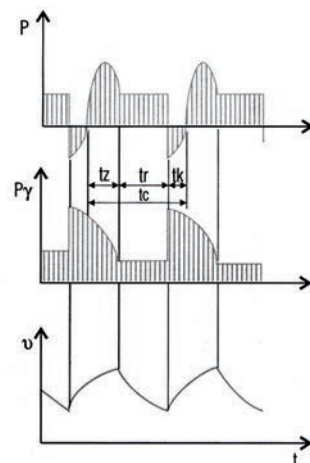


Service ininterrompu périodique à freinage électrique (S7)

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.

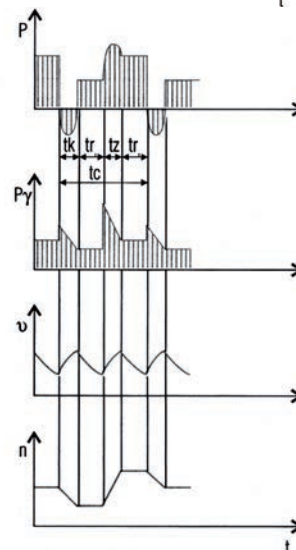
Il n'existe pas de temps de repos.

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.

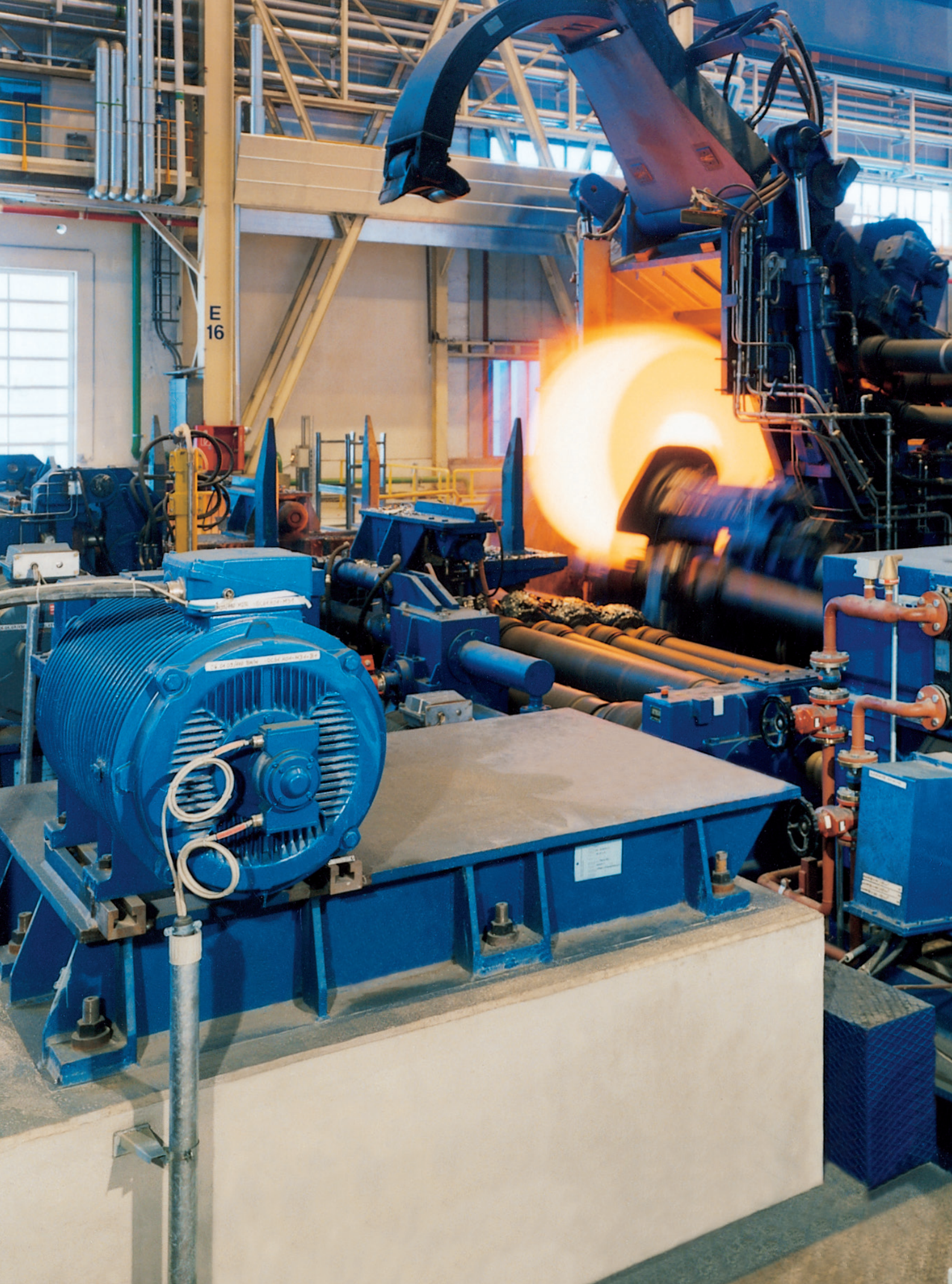
Exemple : 3000 t/mn 10 min, 1500 t/mn 15 min.

Désignation S8 30 démarrages/heure 740 min-1 40 %

S8 30 démarrages/heure 960 min-1 60 %

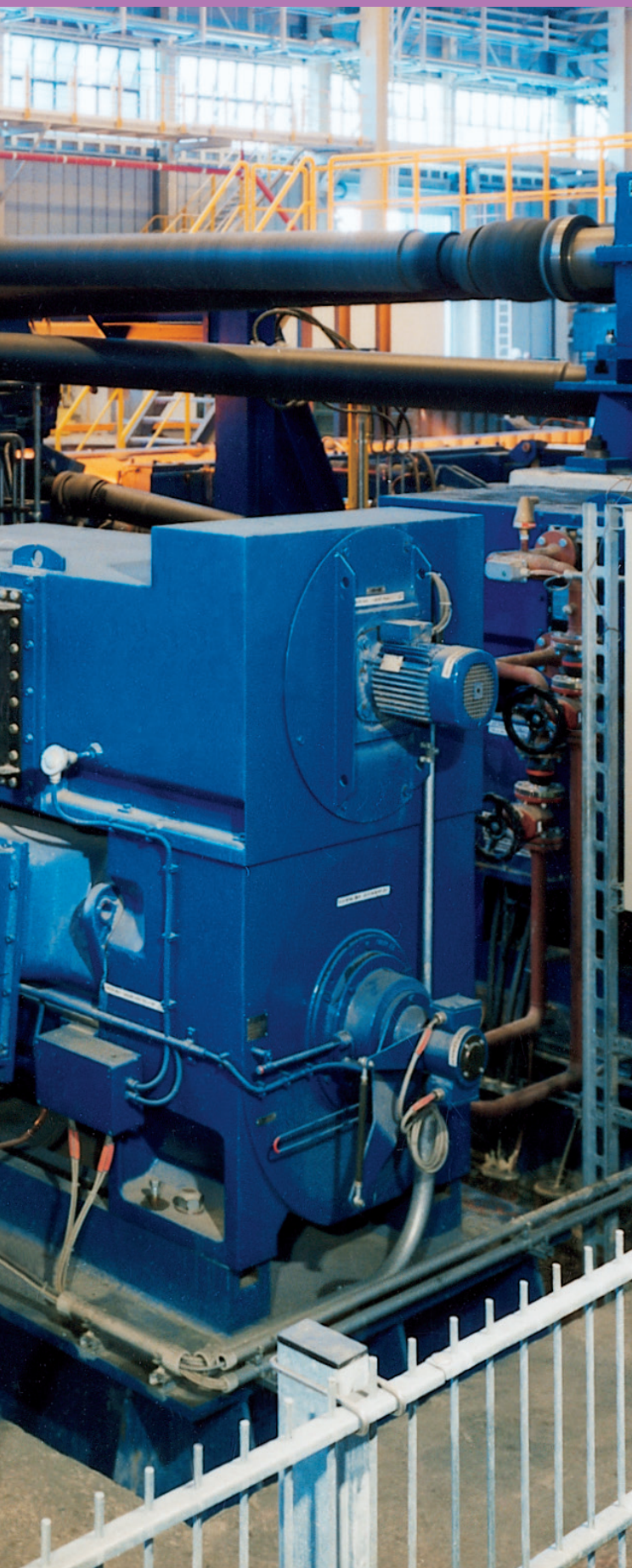






MOTEURS TRIPHASÉS À CAGE

Three-phase squirrel cage motors





FACILITÉ DE MONTAGE

Compacité
Anneau de levage $\geq$ HA100
Livré avec PE

MODULARITÉ

Pattes démontables et orientables (sauf HA225 et 250)
Boîte 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 lèvres avant et arrière
IP56
Réserve thermique de 20%

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

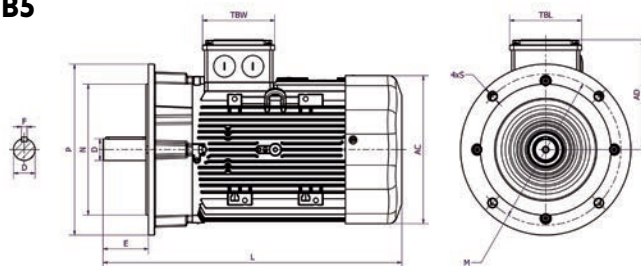
1500 min⁻¹ 0,12 - 55 kW

1000 min⁻¹ 0,18 - 30 kW

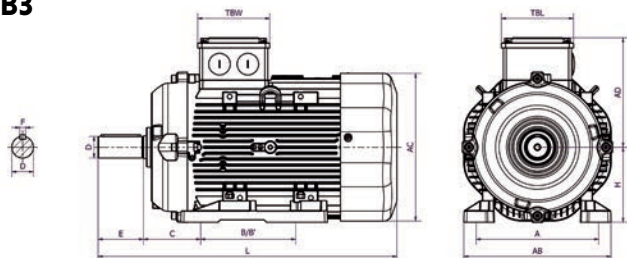
Options principales

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

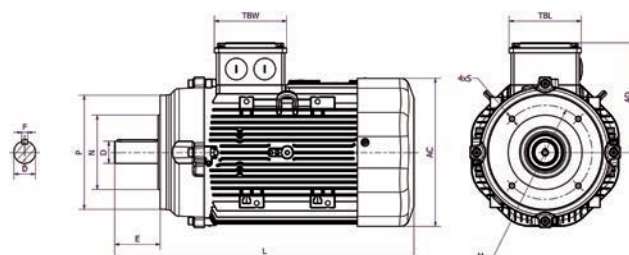
B5



B3



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	104,5	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
Aluminium motor



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%

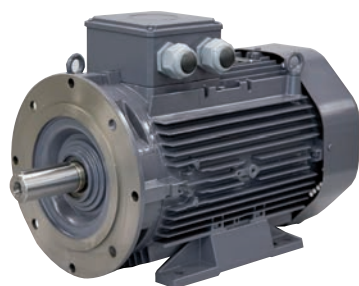
Aluminium housing
Cast iron flanges
Bearings 6300 from size 90
Metallic fan cover
Aluminium terminal box 90° adjustable
Removable and adjustable feet
D side and ND side lip seal
PTC sensors
Thermal reserve of 20%

Caractéristiques

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



Options voir p. 39
Options see p. 39



Code Item	Puissance Output kW 50Hz	B3	B5	B14	B35	B34	Type Type	Masse Weight kg
3000 min ⁻¹								
2461022.	0,18	202,-	216,-	216,-	226,-	226,-	SPL 63M2A	6
2461032.	0,25	213,-	233,-	233,-	246,-	246,-	SPL 63M2B	7
2461042.	0,37	229,-	241,-	241,-	253,-	253,-	SPL 71M2A	8
2461052.	0,55	248,-	272,-	272,-	283,-	283,-	SPL 71M2B	9
246106..	0,75	367,-	384,-	384,-	395,-	395,-	SPL 80M2C	12
246107..	1,1	411,-	430,-	430,-	441,-	441,-	SPL 80M2D	14
246108..	1,5	512,-	532,-	532,-	552,-	552,-	SPL 90L2C	18
246109..	2,2	578,-	600,-	600,-	619,-	619,-	SPL 90L2D	22
246110..	3	732,-	761,-	761,-	782,-	782,-	SPL 100L2D	26
246111..	4	860,-	894,-	894,-	919,-	919,-	SPL 112M2C	34
246112..	5,5	979,-	1 016,-	1 016,-	1 049,-	1 049,-	SPL 112M2D	44
246113..	5,5	1 205,-	1 256,-	1 256,-	1 288,-	1 288,-	SPL 132S2C	55
246114..	7,5	1 498,-	1 559,-	1 559,-	1 605,-	1 605,-	SPL 132S2D	56
246115..	9	1 908,-	1 985,-	1 985,-	2 041,-	2 041,-	SPL 132S2DE	56
246116..	11	2 013,-	2 125,-		2 184,-		SPL 160M2C	86
246117..	15	2 384,-	2 514,-		2 581,-		SPL 160M2D	94
246118..	18,5	2 824,-	2 972,-		3 062,-		SPL 160L2C	101
246119..	22	3 371,-	3 553,-		3 624,-		SPL 180M2A	150
246120..	30	4 611,-	4 796,-		4 934,-		SPL 200L2C	153
246121..	37	5 227,-	5 437,-		5 592,-		SPL 200L2D	169
246122..	45	6 608,-	6 874,-		7 073,-		SPL 225M2B	248
246124..	55	8 415,-	8 752,-		9 005,-		SPL 250M2B	486
1500 min ⁻¹								
2462012.	0,12	208,-	222,-	222,-	231,-	231,-	SPL 63M4A	5
2462022.	0,18	221,-	235,-	235,-	248,-	248,-	SPL 63M4B	6
2462032.	0,25	233,-	248,-	248,-	261,-	261,-	SPL 71M4B	8
2462042.	0,37	251,-	272,-	272,-	285,-	285,-	SPL 71M4C	9
246205..	0,55	277,-	305,-	305,-	318,-	318,-	SPL 80M4C	12
246206..	0,75	395,-	411,-	411,-	419,-	419,-	SPL 80M4D	14
246207..	1,1	464,-	483,-	483,-	494,-	494,-	SPL 90L4C	18
246208..	1,5	538,-	561,-	561,-	578,-	578,-	SPL 90L4D	21
246209..	2,2	627,-	653,-	653,-	671,-	671,-	SPL 100L4C	26
246210..	3	771,-	804,-	804,-	824,-	824,-	SPL 100L4D	29
246211..	4	922,-	961,-	961,-	989,-	989,-	SPL 112M4D	39
246213..	5,5	1 309,-	1 357,-	1 357,-	1 399,-	1 399,-	SPL 132S4B	58
246214..	7,5	1 644,-	1 707,-	1 707,-	1 758,-	1 758,-	SPL 132M4D	63
246215..	9	1 854,-	1 928,-	1 928,-	1 985,-	1 985,-	SPL 132M4D	69
246216..	11	2 041,-	2 156,-		2 207,-		SPL 160M4C	91
246217..	15	2 536,-	2 668,-		2 757,-		SPL 160L4B	107
246218..	18,5	3 258,-	3 391,-		3 485,-		SPL 180M4B	145
246219..	22	3 668,-	3 816,-		3 927,-		SPL 180L4B	177
246220..	30	4 761,-	4 954,-		5 095,-		SPL 200L4D	196
246221..	37	5 875,-	6 107,-		6 284,-		SPL 225S4B	272
246222..	45	6 753,-	7 024,-		7 226,-		SPL 225M4C	276
Nouveau → 246224..	55	9 469,-	9 848,-		10 132,-		SPL 250M4B	506
1000 min ⁻¹								
246302..	0,18	306,-	316,-	316,-	326,-	326,-	SPL 71M6A	8
246303..	0,25	338,-	352,-	352,-	363,-	363,-	SPL 71M6B	9
246304..	0,37	373,-	383,-	383,-	398,-	398,-	SPL 80M6A	12
246305..	0,55	431,-	454,-	454,-	465,-	465,-	SPL 80M6B	14
246306..	0,75	506,-	519,-	519,-	549,-	549,-	SPL 90L6C	18
246307..	1,1	595,-	664,-	664,-	680,-	680,-	SPL 90L6D	21
246308..	1,5	736,-	772,-	772,-	777,-	777,-	SPL 100L6D	29
246309..	2,2	962,-	985,-	985,-	1 040,-	1 040,-	SPL 112M6D	33
246310..	3	1 307,-	1 352,-	1 352,-	1 401,-	1 401,-	SPL 132S6A	57
246311..	4	1 484,-	1 543,-	1 543,-	1 589,-	1 589,-	SPL 132M6A	62
246313..	5,5	1 646,-	1 712,-	1 712,-	1 765,-	1 765,-	SPL 132M6B	69
246314..	7,5	2 050,-	2 134,-		2 195,-		SPL 160M6C	105
246316..	11	2 765,-	2 824,-		2 887,-		SPL 160L6D	121
246317..	15	3 891,-	4 036,-		4 172,-		SPL 180L6B	160
246318..	18,5	4 628,-	4 813,-		4 951,-		SPL 200L6C	220
246319..	22	5 558,-	5 779,-		5 947,-		SPL 200L6D	220
246320..	30	6 973,-	7 239,-		7 440,-		SPL 225M6C	238



* 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,-
278304..	Roulement isolé côté ND Insulated bearing ND-side		-	-	-	-	-	-	-	-	Sur demande/ on request		
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,-
2783083.	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,-
2783081.	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													
278209..	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,-

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

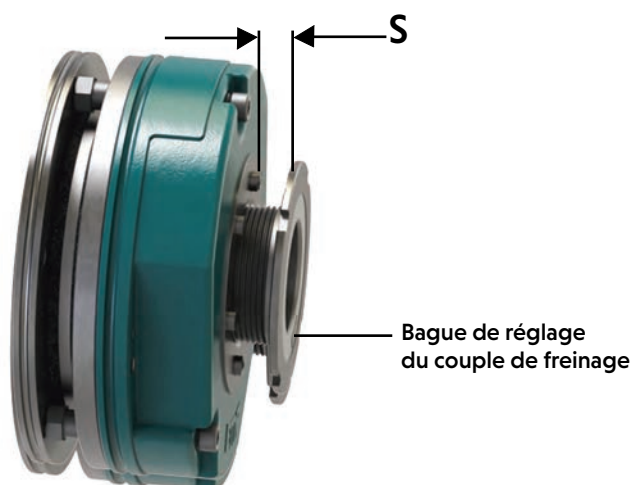
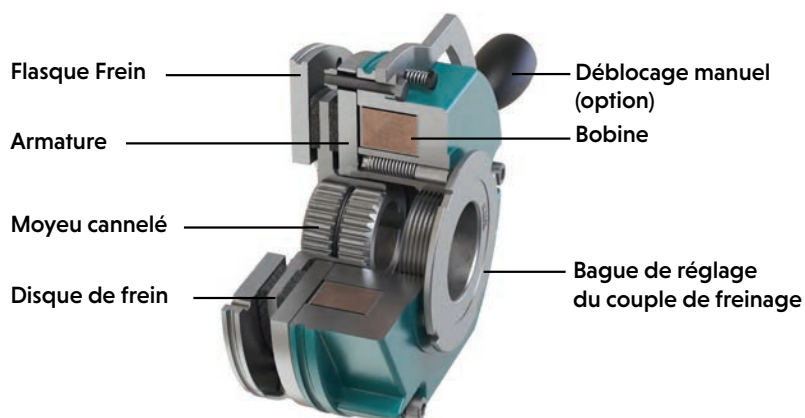
Débloccage manuel
Redresseur rapide

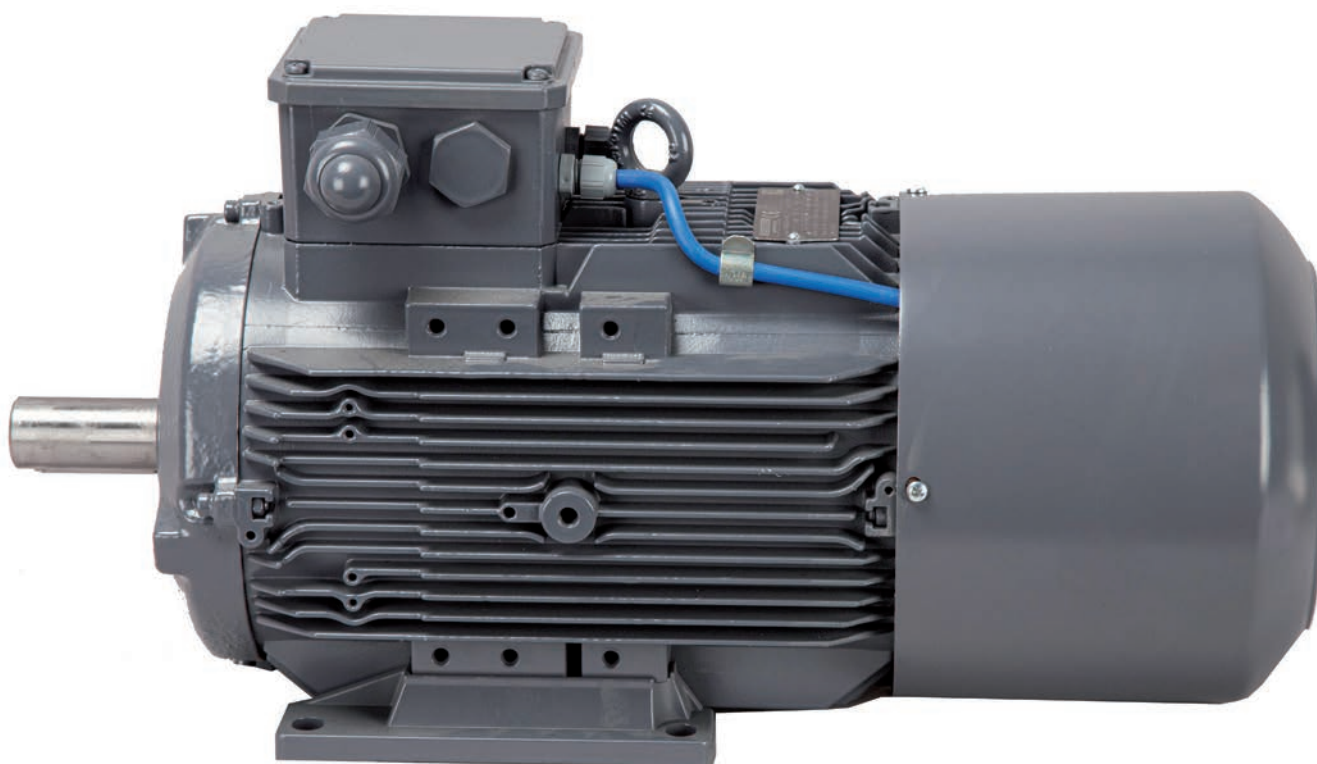
Il est possible d'ajuster le couple de freinage en vissant ou en dévissant la bague de réglage.
La valeur du couple est donnée dans le tableau ci-dessous et est fonction de la côte S.

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

*Réglage initial

(Nm)





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
Aluminium brake motor



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

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	503,-	513,-	513,-	521,-	521,-	SPL-F 63M2A	8,4	YBF01	3-6
	0,25	517,-	529,-	529,-	537,-	537,-	SPL-F 63M2B	9,4	YBF01	3-6
	0,37	574,-	587,-	587,-	595,-	595,-	SPL-F 71M2A	10	YBF02	8-12
	0,55	594,-	607,-	607,-	616,-	616,-	SPL-F 71M2B	11	YBF02	8-12
	0,75	995,-	1012,-	1012,-	1023,-	1023,-	SPL-F 80M2C	16	YBF02	8-12
	1,1	1039,-	1058,-	1058,-	1069,-	1069,-	SPL-F 80M2D	18	YBF02	8-12
	1,5	1147,-	1167,-	1167,-	1187,-	1187,-	SPL-F 90L2C	22	YBF02	8-12
	2,2	1213,-	1235,-	1235,-	1254,-	1254,-	SPL-F 90L2D	25	YBF02	8-12
	3	1536,-	1565,-	1565,-	1586,-	1586,-	SPL-F 100L2D	33	YBF03	16-26
	4	1828,-	1862,-	1862,-	1887,-	1887,-	SPL-F 112M2C	45	YBF04	26-48
	5,5	1947,-	1984,-	1984,-	2017,-	2017,-	SPL-F 112M2D	55	YBF04	26-48
	5,5	2452,-	2503,-	2503,-	2535,-	2535,-	SPL-F 132S2C	66	YBF04	26-48
	7,5	2745,-	2806,-	2806,-	2852,-	2852,-	SPL-F 132S2D	67	YBF04	26-48
	9	3155,-	3232,-	3232,-	3288,-	3288,-	SPL-F 132S2DE	67	YBF04	26-48
1500 min ⁻¹										
2466...	0,12	515,-	527,-	527,-	535,-	535,-	SPL-F 63M4A	7,4	YBF01	3-6
	0,18	533,-	544,-	544,-	554,-	554,-	SPL-F 63M4B	8,4	YBF01	3-6
	0,25	581,-	594,-	594,-	603,-	603,-	SPL-F 71M4B	12	YBF02	8-12
	0,37	607,-	621,-	621,-	631,-	631,-	SPL-F 71M4C	13	YBF02	8-12
	0,55	905,-	933,-	933,-	946,-	946,-	SPL-F 80M4C	16	YBF02	8-12
	0,75	1023,-	1039,-	1039,-	1047,-	1047,-	SPL-F 80M4D	18	YBF02	8-12
	1,1	1099,-	1118,-	1118,-	1129,-	1129,-	SPL-F 90L4C	22	YBF02	8-12
	1,5	1173,-	1196,-	1196,-	1213,-	1213,-	SPL-F 90L4D	25	YBF02	8-12
	2,2	1569,-	1595,-	1595,-	1613,-	1613,-	SPL-F 100L4C	33	YBF04	16-26
	3	1713,-	1746,-	1746,-	1766,-	1766,-	SPL-F 100L4D	40	YBF04	26-48
	4	1890,-	1929,-	1929,-	1957,-	1957,-	SPL-F 112M4D	50	YBF04	26-48
	5,5	2564,-	2612,-	2612,-	2654,-	2654,-	SPL-F 132S4B	74	YBF05	45-80
	7,5	2899,-	2962,-	2962,-	3013,-	3013,-	SPL-F 132M4D	79	YBF05	45-80
	9	3172,-	3246,-	3246,-	3303,-	3303,-	SPL-F 132M4D	85	YBF06	80-120
1000 min ⁻¹										
2467...	0,18	620,-	635,-	635,-	645,-	645,-	SPL-F 71M6A	12	YBF02	8-12
	0,25	659,-	675,-	675,-	688,-	688,-	SPL-F 71M6B	13	YBF02	8-12
	0,37	797,-	816,-	816,-	831,-	831,-	SPL-F 80M6A	16	YBF02	8-12
	0,55	860,-	881,-	881,-	897,-	897,-	SPL-F 80M6B	18	YBF02	8-12
	0,75	1141,-	1154,-	1154,-	1184,-	1184,-	SPL-F 90L6C	22	YBF02	8-12
	1,1	1230,-	1299,-	1299,-	1315,-	1315,-	SPL-F 90L6D	25	YBF02	8-12
	1,5	1678,-	1714,-	1714,-	1719,-	1719,-	SPL-F 100L6D	40	YBF04	26-48
	2,2	1930,-	1953,-	1953,-	2008,-	2008,-	SPL-F 112M6D	44	YBF04	26-48
	3	2554,-	2599,-	2599,-	2648,-	2648,-	SPL-F 132S6A	68	YBF04	26-48
	4	2739,-	2798,-	2798,-	2844,-	2844,-	SPL-F 132M6A	78	YBF05	45-80
	5,5	2964,-	3030,-	3030,-	3083,-	3083,-	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,-



Options sur demande
Options on request

Série SPL C
Moteur Aluminium
Hauteur d'axe réduite
Aluminium motor
Reduced frame size



FACILITÉ DE MONTAGE

Compacité
Anneau de levage $\geq$ HA100
Livré avec PE

MODULARITÉ

Pattes démontables et orientables (sauf HA225)
Boîte à bornes orientable à 90°
Multi-bridés - 6 possibilités interchangeables par type
Bridés 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 lèvres avant et arrière
IP56
Réserve thermique de 20%

POLYVALENCE

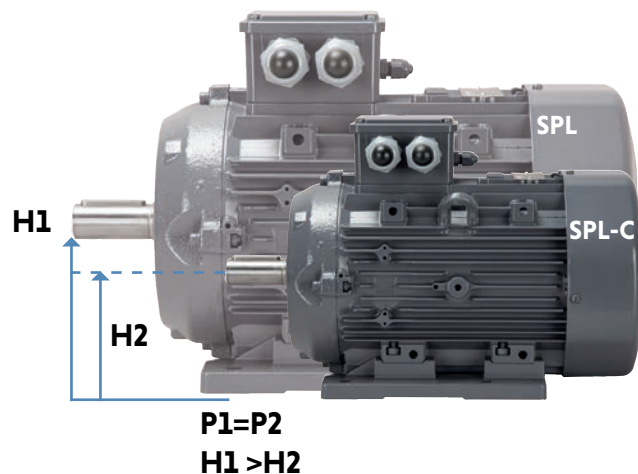
Montage bride B14 et B5 par l'avant
Sondes CTP
IE3 dès 0,18 kW

La largeur de gamme

Vitesse

3000 min ⁻¹		0,37 - 55 kW
1500 min ⁻¹		0,25 - 55 kW
1000 min ⁻¹		18,5 - 22 kW

NOUVEAU ! NEW !



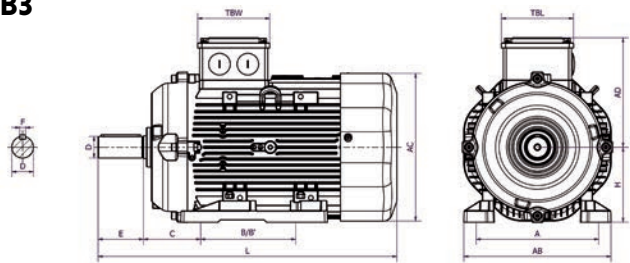
**SPL-C: La puissance normalisée
dans une hauteur d'axe inférieure**

Options principales

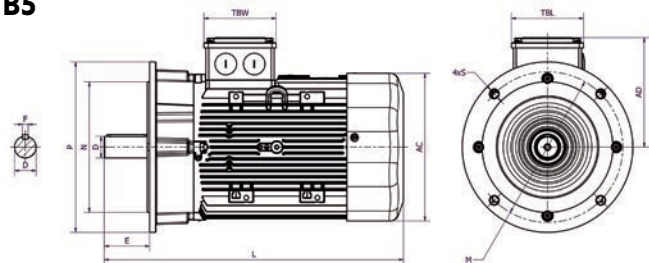
Codeur
Degré de protection IP65
Tôle parapluie
Peinture anticorrosion
Tropicalisation
230V-50Hz (sauf HA63 et 71)
Résistance anti-condensation

Dimensions principales

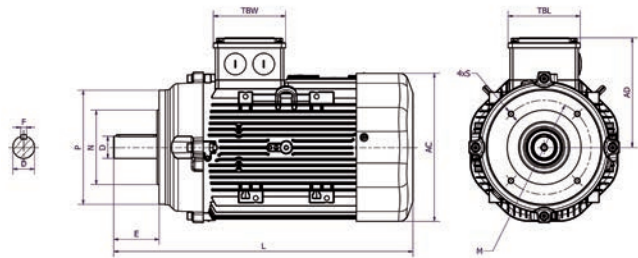
B3



B5



B14



Type	Dimensions principales				Moteur à pattes IM B3							Bout d'arbre			Rit billes côté D	Rit 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
112M2D	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	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
225M2, M4	417	735	182,5	182,5	286/311	356	225	283	442	18,5x25	149	55	110	16	6313 ZZ C3	6313 ZZ C3

*pattes 3 trous en option

Montage brides B5 (FF) et B14 (FT)

Entraxe (M) 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
63	P		G							P		G					
71		P		G							P		G				
80			P		G							P		G			
90			P		G								P		G		
100						G								P		G	
112				P		G								P		G	
132				P			G								P		G
160					P			G									G
180																	
200																	
225																	

Bride normalisée

G Grande bride

P Petite bride

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



- 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

Code Item	Puissance Output kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type Type	Masse Weight kg
3000 min ⁻¹								
246804..	0,37	409,-	425,-	425,-	438,-	438,-	SPLC 63M2C	8
246806..	0,75	455,-	473,-	473,-	487,-	487,-	SPLC 71M2D	12
246808..	1,5	625,-	650,-	650,-	669,-	669,-	SPLC 80M2DE	18
246810..	3	898,-	934,-	934,-	961,-	961,-	SPLC 90L2E	26
246811..	4	1 045,-	1 087,-	1 087,-	1 118,-	1 118,-	SPLC 100L2DE	34
246812..	5,5	1 409,-	1 465,-	1 465,-	1 508,-	1 508,-	SPLS 100L2E	44
246814..	7,5	1 864,-	1 939,-	1 939,-	1 994,-	1 994,-	SPLC 112M2DE	56
246816..	11	2 386,-	2 481,-	2 481,-	2 553,-	2 553,-	SPLC 132M2A	86
246817..	15	2 773,-	2 884,-	2 884,-	2 967,-	2 967,-	SPLC 132M2B	94
246819..	22	3 830,-	3 983,-		4 098,-		SPLC 160L2D	150
246820..	30	5 341,-	5 555,-		5 715,-		SPLC 180M2B	153
246821..	37	6 018,-	6 259,-		6 439,-		SPLC 180L2D	169
246822..	45	7 470,-	7 769,-		7 993,-		SPLS 180L2DE	248
246823..	45	7 614,-	7 919,-		8 147,-		SPLC 200L2DE	248
246824..	55	8 914,-	9 271,-		9 538,-		SPLC 225M2B	248
1500 min ⁻¹								
246903..	0,25	420,-	437,-	437,-	449,-	449,-	SPLC 63M4C	8
246905..	0,55	484,-	503,-	503,-	518,-	518,-	SPLC 71M4E	12
246907..	1,1	632,-	657,-	657,-	676,-	676,-	SPLC 80M4DE	18
246909..	2,2	889,-	925,-	925,-	951,-	951,-	SPLC 90L4DE	26
246911..	4	1 164,-	1 211,-	1 211,-	1 245,-	1 245,-	SPLC 100L4E	39
246913..	5,5	1 370,-	1 425,-	1 425,-	1 466,-	1 466,-	SPLC 112M4E	58
246916..	11	2 266,-	2 357,-	2 357,-	2 425,-	2 425,-	SPLC 132M4E	91
246918..	18,5	3 586,-	3 729,-		3 837,-		SPLC 160L4C	145
246920..	30	5 225,-	5 434,-		5 591,-		SPLC 180L4C	196
246924..	55	10 341,-	10 755,-		11 065,-		SPLC 225M4D	276
1000 min ⁻¹								
247018..	18,5	5 402,-	5 618,-		5 780,-		SPLC 180L6C	220
247019..	22	6 470,-	6 729,-		6 923,-		SPLC 180L6D	220



FACILITÉ DE MONTAGE

Livré avec PE
Anneau de levage

MODULARITÉ

Pattes démontables et orientables $\leq$ 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



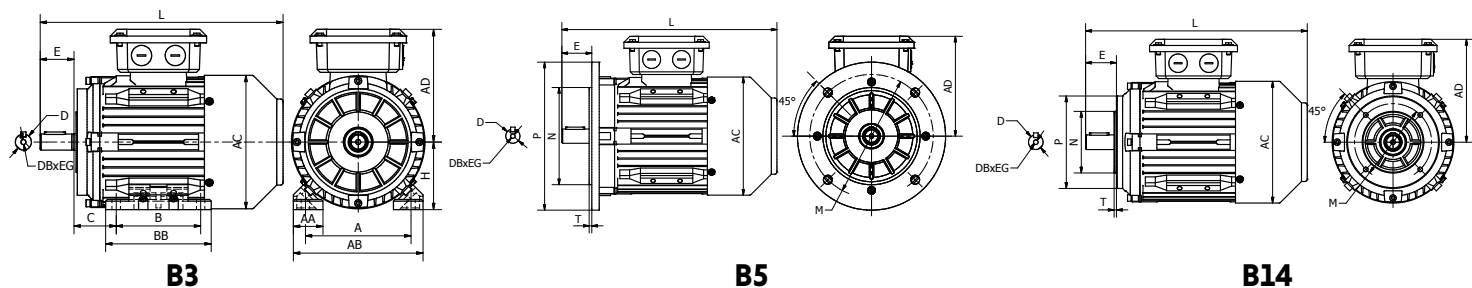
La largeur de gamme

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 $\geq$ HA160, selon les types
(voir tableau des dimensions)
Roulement à rouleaux
Ventilation forcée
Degré de protection IP56/IP65
Tôle parapluie
Peinture teinte spéciale



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



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 IE3
IP55
2, 4, 6 et 8 pôles

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



Options voir p. 50

Options see p. 50



*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

*Voir possibilité page 41

*Check feasibility page 41

Peinture C3 à C5 selon norme ISO 12944-5

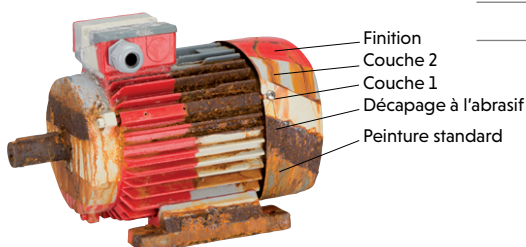
Paint C3 to C5 according to ISO 12944-5

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 nipples		-	-	-	-	-	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,-
278349..	Roulement isolé côté ND / Insulated bearing ND-side		-	-	-	-	-	-	1 501,-
	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)		171,-	171,-	171,-	171,-	171,-	171,-	238,-
278354...	Protection par 3 sondes PT100 - 2 fils / Protection by 3 PT100 sensors - 2 wires		442,-	442,-	442,-	818,-	818,-	818,-	818,-
Environnement / Ambient conditions									
	Degré de protection IP 56 / Ingress protection IP 56		94,-	94,-	114,-	114,-	114,-	193,-	193,-
	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		123,-	123,-	123,-	123,-	123,-	182,-	258,-
278318..	Visserie extérieure et plaque signalétique en inox / External screws and nameplate stainless steel		75,-	75,-	75,-	75,-	75,-	87,-	99,-
Peinture spéciale / Special painting									
	Peinture teinte spéciale / Special colour		84,-	84,-	84,-	84,-	84,-	84,-	151,-
	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,-
	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	200	225	250	280	315	355
Mécanique / Mechanical								
278323..	Roulement à rouleaux côté D + graisseurs / Roller bearing on D-side + greasing nipples		173,-	185,-	193,-	261,-	275,-	465,-
	Pattes 3 trous* / Feet with 3 bores*		-	162,-	-	224,-	-	-
	Codeur incrémental 1024 pts / Incremental encoder 1024 Imp		720,-	720,-	720,-	756,-	"sur demande on request"	
	Roulement isolé côté ND / Insulated bearing ND-side		1 501,-	1 501,-	1 525,-	1 525,-	1 999,-	2 313,-
	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,-
	Protection thermique (CTP, PTO, PTF) / Winding protection (PTC, bimetal temperature switch NC or NO)		238,-	238,-	238,-	238,-	238,-	238,-
27835...	Protection par 3 sondes PT100 - 2 fils / Protection by 3 PT100 sensors - 2 wires		818,-	818,-	818,-	818,-	818,-	1 034,-
Environnement / Ambient conditions								
	Degré de protection IP 56 / Ingress protection IP 56		233,-	291,-	388,-	388,-	508,-	658,-
	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		258,-	258,-	601,-	601,-	1 085,-	1 197,-
	Visserie extérieure et plaque signalétique en inox / External screws and nameplate stainless steel		118,-	145,-	182,-	230,-	261,-	308,-
Peinture spéciale / Special painting								
2783....	Peinture teinte spéciale / Special colour		151,-	151,-	261,-	261,-	378,-	378,-
	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,-
	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,-
	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



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 arrières 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

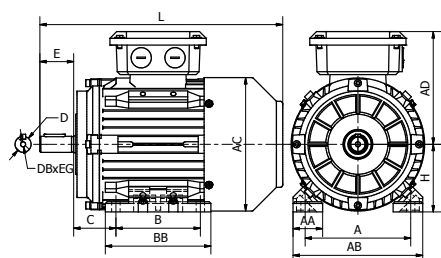
3000 min⁻¹ 4 - 315 kW

1500 min⁻¹ 4 - 315 kW

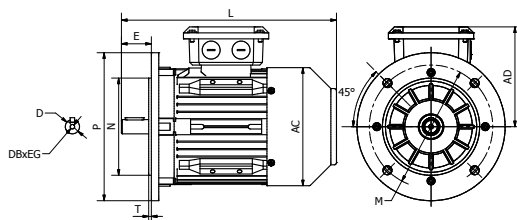
1000 min⁻¹ 2,2 - 250 kW

Options principales

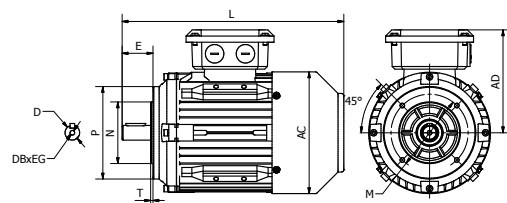
3ème trou pattes ≥ HA160, selon les types
(voir tableau des dimensions)
Roulement à rouleaux
Ventilation forcée
Degré de protection IP56/IP65
Tôle parapluie
Peinture teinte spéciale



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	508		672	216	Ø65	140	M20x42	6317	NU317	6317
315L	4,6,8	651	530	315	1385	508	120	628	508		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	550	660	660	800	120	140	160	200	250
N(j6)	180	230	250	300	450	550	550	680	80	95	110	130	180
112													
132													
160													
180													
200													
225													
250													
280													
315													
355													

Série ST4
Moteur fonte IE4
Cast iron IE4 motor



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



Options voir p 50

Options see p 50

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	9 425,-	9 708,-		9 897,-		ST4-280S2	587
236633..	90	10 669,-	10 990,-		11 202,-		ST4-280M2	655
236634..	110	16 883,-	17 390,-		17 728,-		ST4-315S2	930
236635..	132	18 646,-	19 205,-		19 578,-		ST4-315M2	1030
236636..	160	19 661,-	20 251,-		20 644,-		ST4-315L2	1070
236637..	200	20 963,-	21 592,-		22 011,-		ST4-315LX2	1140
236639..	250	31 896,-	32 853,-		33 491,-		ST4-355MX2	1800
236641..	315	36 217,-	37 303,-		38 029,-		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	9 918,-	10 216,-		10 414,-		ST4-280S4	673
236733..	90	10 981,-	11 311,-		11 530,-		ST4-280M4	692
236734..	110	14 345,-	14 775,-		15 062,-		ST4-315S4	1027
236735..	132	16 287,-	16 776,-		17 101,-		ST4-315M4	1070
236736..	160	18 291,-	18 839,-		19 205,-		ST4-315L4	1150
236737..	200	19 876,-	20 472,-		20 870,-		ST4-315LX4	1230
236739..	250	29 495,-	30 380,-		30 970,-		ST4-355MX4	1600
236741..	315	31 952,-	32 910,-		33 549,-		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



FACILITÉ DE MONTAGE

Compacité et légèreté
Anneau de levage $\geq$ HA100
Livré avec PE

MODULARITÉ

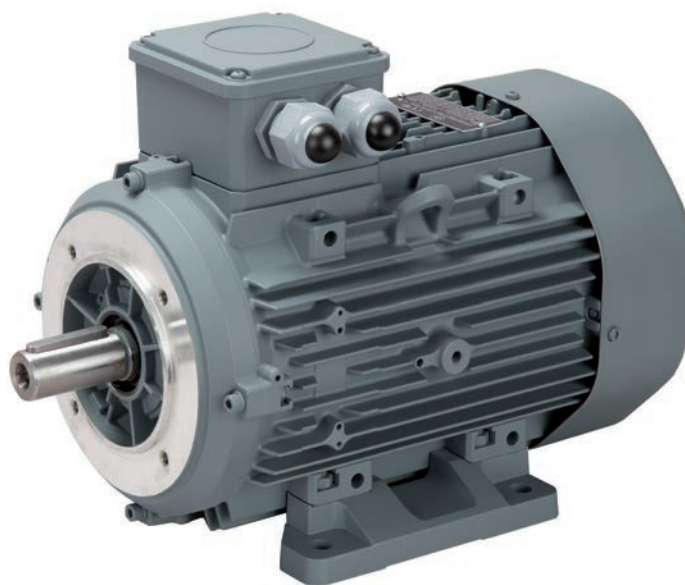
Pattes démontables
Boîte à bornes aluminium orientable à 90°
Possibilité grande bride B14

ROBUSTESSE

Baguage acier des flasques B3 $\geq$ HA100
Baguage acier des brides B14/B5 $\geq$ HA80
Brides en fonte $\geq$ HA160
Capot tôle $\leq$ HA 200
Boîte à bornes aluminium
Joints à lèvres avant et arrière

POLYVALENCE

Montage bride B14 et B5 aisé
Sonde CTP



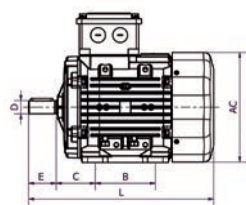
La largeur de gamme

Vitesse

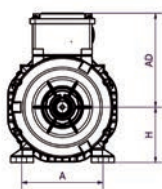
3000 min ⁻¹		0,12 - 45 kW
1500 min ⁻¹		0,12 - 45 kW
1000 min ⁻¹		0,12 - 30 kW

Options principales

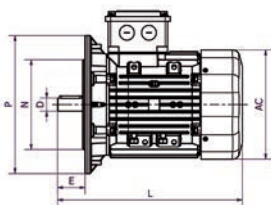
Degré de protection IP56/IP65
Tôle parapluie
Peinture teinte spéciale



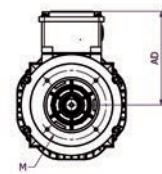
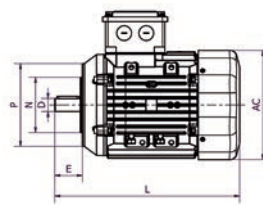
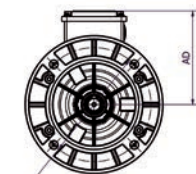
B3



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	765	356	311	149	Ø60	140	6313-ZZ	6313-ZZ
Q3H225M4, 225M6	465	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															
90															
100															
112															
132															
160															
180															
200															
225															

■ Bride normalisée
G Grande bride



Série Q2E/Q3H
Moteur aluminium
Aluminium motor



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
Boite à bornes Aluminium
orientable 90°
Joint à lèvres avant et arrière
Livré avec PE
Sondes CTP

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

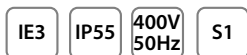
Caractéristiques

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



Code Item	Puissance Output kW 50Hz	B3	B5	B14	B35	B34	Type Type	Masse Weight kg
3000 min ⁻¹								
245901..	0,12	183,-	190,-	190,-	196,-	196,-	Q2E 63M2K	5,3
245902..	0,18	193,-	200,-	200,-	206,-	206,-	Q2E 63M2A	5,3
245903..	0,25	205,-	213,-	213,-	219,-	219,-	Q2E 63M2B	4,5
245904..	0,37	217,-	226,-	226,-	232,-	232,-	Q2E 71M2A	5,9
245905..	0,55	232,-	241,-	241,-	248,-	248,-	Q2E 71M2B	7,5
246005..	0,75	312,-	325,-	325,-	334,-	334,-	Q3H 80M2C	12
246007..	1,1	347,-	365,-	365,-	372,-	372,-	Q3H 80M2D	13
246008..	1,5	434,-	452,-	452,-	467,-	467,-	Q3H 90L2C	18
246010..	2,2	490,-	510,-	510,-	525,-	525,-	Q3H 90L2D	18
246011..	3	620,-	646,-	646,-	665,-	665,-	Q3H 100L2D	28
246013..	4	730,-	757,-	757,-	779,-	779,-	Q3H 112M2C	31
246014..	5,5	832,-	863,-	863,-	889,-	889,-	Q3H112M2D	35
246015..	5,5	1 022,-	1 065,-	1 065,-	1 093,-	1 093,-	Q3H 132S2C	48
246016..	7,5	1 270,-	1 322,-	1 322,-	1 362,-	1 362,-	Q3H 132S2D	57
246017	9	1 619,-	1 683,-	1 683,-	1 732,-	1 732,-	Q3H132S2DE	59
246018..	11	1 706,-	1 801,-		1 852,-		Q3H 160M2C	72
246021..	15	2 021,-	2 131,-		2 189,-		Q3H 160M2D	83
246022..	18,5	2 394,-	2 520,-		2 596,-		Q3H 160L2C	92
246023..	22	2 789,-	2 902,-		2 984,-		Q3H 180M2A	134
246024..	30	3 909,-	4 067,-		4 183,-		Q3H 200L2C	153
246025..	37	4 431,-	4 610,-		4 742,-		Q3H 200L2D	166
245826..	45	5 604,-	5 826,-		5 997,-		Q3E 225M2B	235
1500 min ⁻¹								
245931..	0,12	199,-	207,-	207,-	213,-	213,-	Q2E 63M4A	4,1
245932..	0,18	210,-	218,-	218,-	224,-	224,-	Q2E 63M4B	4,8
245933..	0,25	223,-	232,-	232,-	238,-	238,-	Q2E 71M4A	7
245934..	0,37	242,-	251,-	251,-	258,-	258,-	Q2E 71M4B	6
245935..	0,55	330,-	344,-	344,-	354,-	354,-	Q2H 80M4B	11
246036..	0,75	334,-	347,-	347,-	357,-	357,-	Q3H 80M4D	13
246038..	1,1	393,-	410,-	410,-	419,-	419,-	Q3H 90L4C	18
246039..	1,5	456,-	477,-	477,-	490,-	490,-	Q3H 90L4D	18
246041..	2,2	532,-	554,-	554,-	570,-	570,-	Q3H 100L4C	25
246042..	3	653,-	681,-	681,-	699,-	699,-	Q3H 100L4D	31
246043..	4	781,-	814,-	814,-	839,-	839,-	Q3H 112M4D	34
246045..	5,5	1 109,-	1 153,-	1 153,-	1 186,-	1 186,-	Q3H 132S4B	55
246046..	7,5	1 393,-	1 447,-	1 447,-	1 490,-	1 490,-	Q3H 132M4D	58
246047..	9	1 574,-	1 636,-	1 636,-	1 683,-	1 683,-	Q3H132M4DE	69
246049..	11	1 732,-	1 153,-		1 153,-		Q3H 160M4C	77
246050..	15	2 152,-	1 447,-		1 447,-		Q3H 160L4B	92
246051..	18,5	2 764,-	2 874,-		2 956,-		Q3H 180M4B	146
246052..	22	3 110,-	3 235,-		3 329,-		Q3H 180L4B	158
246053..	30	4 037,-	4 199,-		4 321,-		Q3H 200L4D	195
245854..	37	4 981,-	5 179,-		5 328,-		Q3E 225S4B	270
245855..	45	5 725,-	5 955,-		6 129,-		Q3E 225M4C	277
1000 min ⁻¹								
245961..	0,12	243,-	253,-	253,-	260,-	260,-	Q2E 63M6B	5,4
245962..	0,18	262,-	272,-	272,-	280,-	280,-	Q2E 71M6B	5,9
245963..	0,25	290,-	301,-	301,-	310,-	310,-	Q2E 71M6C	6,9
245964..	0,37	318,-	330,-	330,-	340,-	340,-	Q2H 80M6A	11
245965..	0,55	358,-	372,-	372,-	383,-	383,-	Q2H 80M6B	12
246068..	0,75	406,-	423,-	423,-	433,-	433,-	Q3H 90L6C	19
246069..	1,1	473,-	493,-	493,-	508,-	508,-	Q3H 90L6D	20
246070..	1,5	603,-	626,-	626,-	646,-	646,-	Q3H 100L6D	27
246071..	2,2	764,-	797,-	797,-	818,-	818,-	Q3H 112M6D	33
246072..	3	1 061,-	1 102,-	1 102,-	1 133,-	1 133,-	Q3H 132S6A	54
246073..	4	1 259,-	1 309,-	1 309,-	1 347,-	1 347,-	Q3H 132M6A	58
246074..	5,5	1 395,-	1 451,-	1 451,-	1 494,-	1 494,-	Q3H 132M6B	68
246075..	7,5	1 739,-	1 808,-		1 861,-		Q3H 160M6C	104
246076..	11	2 173,-	2 248,-		2 320,-		Q3H 160L6D	115
246077..	15	3 057,-	3 179,-		3 270,-		Q3H 180L6B	137
246078..	18,5	3 925,-	4 081,-		4 198,-		Q3H 200L6C	159
246079..	22	4 713,-	4 902,-		5 042,-		Q3H 200L6D	171
245880..	30	5 669,-	5 895,-		6 067,-		Q3E 225M6C	241

Bride B14 de taille augmentée	63	71	80	90	100	112	132
	61,-	69,-	192,-	217,-	288,-	414,-	460,-



FACILITÉ DE MONTAGE

Compacité et légèreté
Anneau de levage $\geq$ 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
Boîte à bornes aluminium
Joints à lèvres avant et arrière

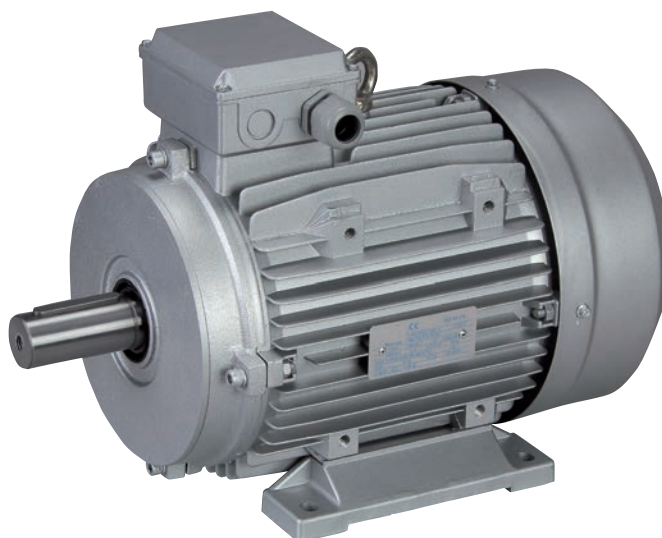
POLYVALENCE

Montage bride B14 et B5 aisé

La largeur de gamme

Vitesse

3000 min ⁻¹		0,12 - 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

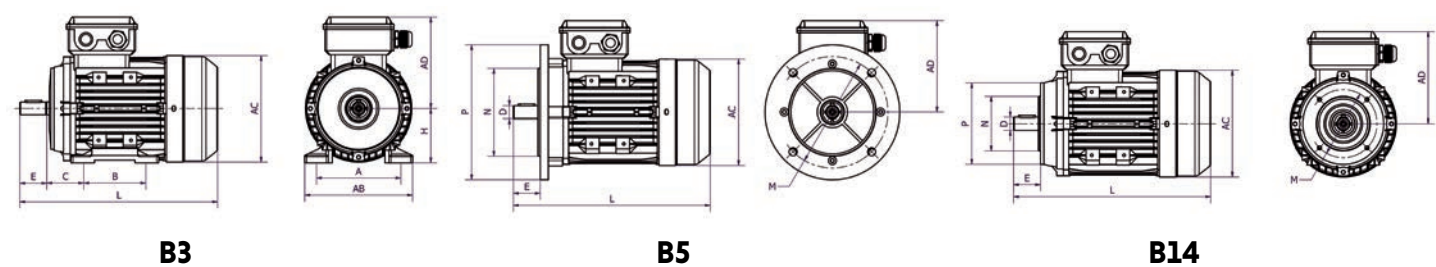
Dimensions principales

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	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)

Hauteur d'axe (mm)	B5 Brides trous lisses							B14 Brides trous taraudés						
	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 MH2-MH3

Moteur aluminium

Aluminium motor



le + produit

Carcasse aluminium
Pattes démontables
et orientables
Capot tôle
Boîte à bornes aluminium
orientable 90°
Joint à lèvres 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

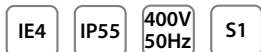
Caractéristiques

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



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
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





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



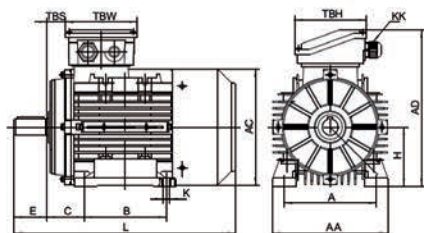
La largeur de gamme

Vitesse

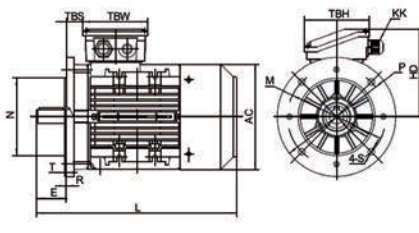
3000 min ⁻¹		0,18 - 18,5 kW
1500 min ⁻¹		0,12 - 15 kW
1000 min ⁻¹		0,12 - 11 kW

Options principales

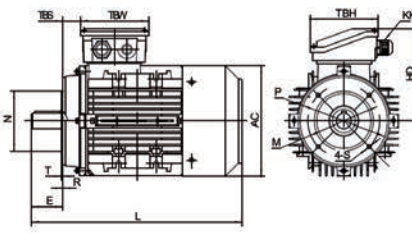
Degré de protection IP56/IP65
Tôle parapluie
Peinture anticorrosion



B3



B5



B14

Dimensions principales

Type	Dimensions principales				Moteur à pattes IM B3				Bout d'arbre		Rit billes côté D	Rit 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

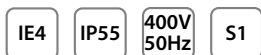
Montage brides B5 (FF) et B14 (FT)

B5 Brides trous lisses

B14 Brides trous taraudés

Entraxe (M) 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(jδ)	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



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 IE3 ≥ 0,75kW
 IP55
 2, 4, et 6 pôles

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



FACILITÉ DE MONTAGE

Compacité et légèreté
Anneau de levage $\geq$ HA112
Livré avec PE

MODULARITÉ

Pattes démontables
Pattes orientables $\geq$ HA100
Boîte à bornes orientable 90°
Boîte à bornes à gauche ou à droite $\geq$ 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

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

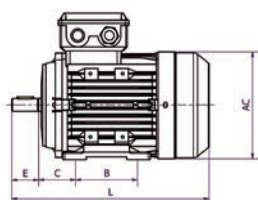
* Dimension du 3e perçage de fixation, ne correspondant pas à la dimension normalisée de la puissance considérée selon EN 50347.

Montage brides B5 (FF) et B14 (FT)

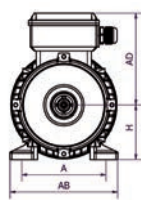
B5 Brides trous lisses

B14 Brides trous taraudés

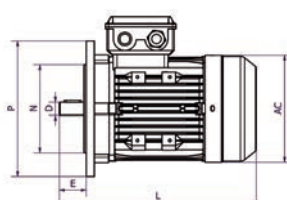
Hauteur d'axe (mm)	FF 100	FF 115	FF 130	FF 165	FF 215	FF 265	FF 300	FT 65	FT 75	FT 85	FT 100	FT 115	FT 130	FT 165
P(A)	120	140	160	200	250	300	350	80	90	105	120	140	160	200
N(j6)	80	95	110	130	180	230	250	50	60	70	80	95	110	130
56														
63														
71														
80														
90		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



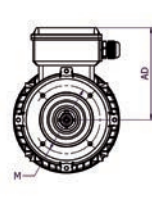
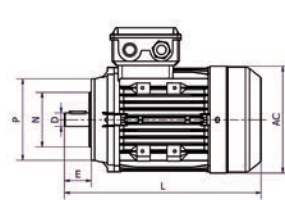
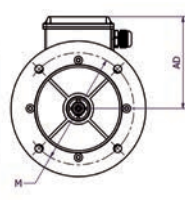
B3



B5



B14



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



IP55 400V 50Hz S3 60%

le + produit

Carcasse aluminium
 Compact et léger
 Pattes démontables
 Pattes orientables ≥ HA100
 Capot tôle
 Boite à bornes aluminium orientable 90°
 Joint à lèvres 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

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

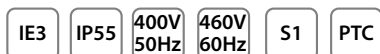


Code Item	Puissance Output kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type Type	Masse Weight kg
1500/3000 min ⁻¹ couplage Dahlander / Dahlander connection								
2320044.	0,09/0,37	266,-	300,-	300,-	311,-	311,-	MTA 71K 4-2L	7
2320054.	0,12/0,55	292,-	317,-	317,-	326,-	326,-	MTA 71G 4-2L	7
2320064.	0,19/0,75	312,-	350,-	350,-	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

MOTEURS TRIPHASÉS - CARCASSE FONTE

Three-phase motors - cast iron housing





FACILITÉ DE MONTAGE

Livré avec PE
Anneau de levage

MODULARITÉ

Multiplés brides B5 et B14 hors standard
Boîte à bornes aluminium ($\leq$ 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 $\geq$ HA 280
Graisseurs $\geq$ HA 280
Trou de purge (B3) $\geq$ 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 2Z C3
IE3-W41R 100 LZ4	196	100	461	160	193	140	175	63	28	60	6206 2Z C3		6206 2Z C3
IE3-W41R 100 LX6, LW8	196	100	391	160	193	140	175	63	28	60	6206 2Z C3		6206 2Z C3
IE3-W41R 112 MY2	196	112	391	190	225	140	180	70	28	60	6206 2Z C3		6206 2Z C3
IE3-W41R 112 MV6	196	112	421	190	225	140	180	70	28	60	6206 2Z C3		6206 2Z C3
IE3-W41R 112 MW4, MX8	217	112	457	190	226	140	172	70	28	60	6207 2Z C3		6207 2Z C3
IE3-W41R 132 S2T	196	132	460	216	256	140	180	89	38	80	6208 2Z C3		6206 2Z C3
IE3-W42R 132 SY4, SX8	217	132	529	216	256	140	180	89	38	80	6208 2Z C3	NU 208 E	6207 2Z C3
IE3-W43R 132 SX2, S6	217	132	529	216	256	140	180	89	38	80	6208 2Z C3	NU 208 E	6207 2Z C3
IE3-W43R 132 M4, MX6	258	132	529	216	256	178	218	89	38	80	6308 2Z C3	NU 308 E	6308 2Z C3
IE3-W43R 132 M6, M8	258	132	481	216	256	178	218	89	38	80	6308 2Z C3	NU 308 E	6308 2Z C3
IE3-W43R 160 M2, M4	258	160	609	254	296	210	257	108	42	110	6309 2Z C3	NU 310 E	6308 2Z C3
IE3-W43R 160 MX2, M6	313	160	571	254	296	210	257	108	42	110	6310 2Z C3	NU 310 E	6309 2Z C3
IE3-W43R 160 L2, L8	313	160	609	254	296	254	301	108	42	110	6310 2Z C3	NU 310 E	6309 2Z C3
IE3-W41R 160 L4, L6	313	160	659	254	296	254	301	108	42	110	6310 2Z C3	NU 310 E	6309 2Z C3
IE3-W43R 160 M8	258	160	559	254	296	210	257	108	42	110	6309 2Z C3		6308 2Z C3
IE3-W43R 180 M2, M4	313	180	659	279	328	241	288	121	48	110	6310 2Z C3	NU 310 E	6309 2Z 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	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 M4, MX4, M8	550	315	1135	508	590	457	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

B14 Brides trous taraudés

FF 100	FF 115	FF 130	FF 165	FF 215	FF 265	FF 300	FF 350	FF 400	FF 500	FF 600	FF 740	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
P		P		G	G							IE3-W41R 80					G	G			
P	P	P		G								IE3-W42R80			P		G	G			
		P	N	G	G							IE3-W41R 90 SY4,6 LY2					G	G			
P		P		G	G							IE3-W42R90				P		G			
		P	P		G							IE3-W41R 100						G	G		
		P	P		G							IE3-W41R112 MY2, MV6						G	G		
					G							IE3-W41R112 MW4									
			P	P								IE3-W41R132T						P			
			P	P								IE3-W41R 132 S6						P		G	
						G						IE3-W41R 132 SX2, M4-6								G	
						G						IE3-W43R 132 S4, M4, MX6								G	
					P							IE3-W43R 160 M2-4							P		
					1		C					IE3-W43R 160 MX2, M6, L2									C
					1		C					IE3-W41R 160 L4-6									C
					1		G					IE3-W43R 180 M2-4									C
							G	G				IE3-W43R 180 L4-6									
						P		G				IE3-W43R 200 L2									
								G				IE3-W43R 200 L4-6-LX2-6									
							P					IE3-W43R 225 M2, S4									
							P					IE3-W43R 225 M4									
							P		G			IE3-W43R 225 M6									
								P				IE3-W43R 250 M2-4-6									
												IE3-W41R 280 S2+M2									
												IE3-W43R 280 S4-6, M4-6									
									P			IE3-W41R 315 S2-4, M2									
									P			IE3-W43R 315 S6, M6, MX2									
									P			IE3-W43R 315 M4, MX4, MY4									
												IE3-W41R 315 MY2, MX6, L2, LX2									
												IE3-W41R 315 L4-6+LX4									

 Bride normalisée

P Petite bride

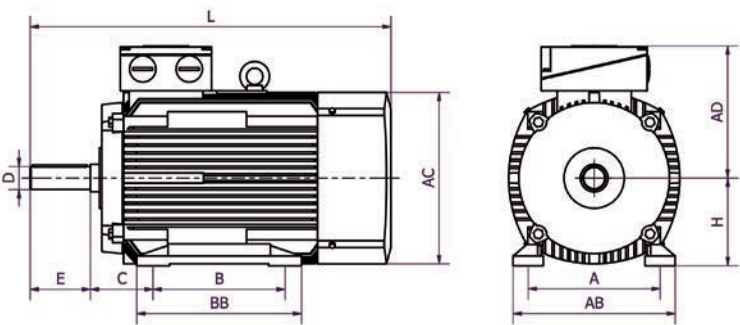
G Grande bride

C Bride carrée

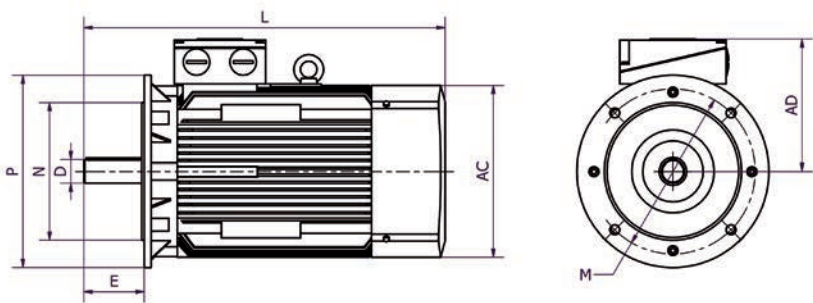
1 Fixation côté machine par goujons uniquement

 Bride cloche - arbre rallongé

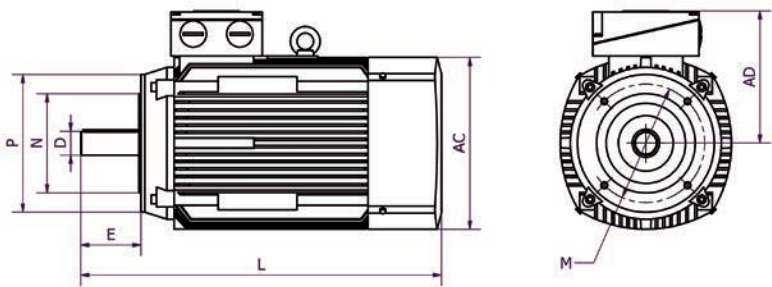
B3



B5



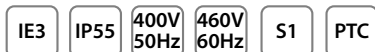
B14



Série W43R

Moteur fonte

Cast iron motor



le + produit

Carcasse et flasques en fonte
Boîte à bornes aluminium
(≤ HA180) orientable 90°
Livré avec PE
Capot rôle
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



Options pages 76-77

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

* 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								
210103..	0,12	375,-	413,-	413,-	431,-	431,-	IE3 - W41R 56 G2	4,5
210104..	0,18	384,-	425,-	425,-	443,-	443,-	IE3 - W42R63KY2	5,2
210105..	0,25	399,-	443,-	443,-	458,-	458,-	IE3 - W41R 63 G2	6,3
210106..	0,37	424,-	466,-	466,-	480,-	480,-	IE3 - W42R 71 K2	7,6
210107..	0,55	429,-	471,-	471,-	485,-	485,-	IE3 - W41R 71 GY2	10
210108..	0,75	439,-	485,-	485,-	497,-	497,-	IE3 - W42R 80 K2	12
210111..	1,1	472,-	500,-	500,-	512,-	512,-	IE3 - W41R 80 GY2 HR	15
210112..	1,5	540,-	572,-	572,-	585,-	585,-	IE3 - W42R 90 S2 HR	19
210114..	2,2	639,-	682,-	682,-	700,-	700,-	IE3 - W41R 90 LY2 HR	24
210115..	3	876,-	923,-	923,-	945,-	945,-	IE3 - W41R 100 LY2 HR	31
210116..	4	1 067,-	1 144,-	1 144,-	1 172,-	1 172,-	IE3 - W41R 112 MY2 HR	38
210118..	5,5	1 371,-	1 442,-	1 442,-	1 476,-	1 476,-	IE3 - W41R 132 S2T HR	48
210119..	7,5	2 116,-	2 208,-	2 208,-	2 258,-	2 258,-	IE3-W43R 132SX2	66
201664..	11	2 547,-	2 743,-		2 823,-		IE3-W43R 160 M2	101
201665..	15	3 029,-	3 222,-		3 300,-		IE3-W43R 160 MX2	117
201666..	18,5	3 561,-	3 771,-		3 835,-		IE3-W43R 160 L2	136
201667..	22	4 673,-	4 892,-		4 985,-		IE3-W43R 180 M2	155
201668..	30	5 429,-	5 775,-		6 001,-		IE3-W43R 200 L2	200
201669..	37	6 701,-	6 999,-		7 212,-		IE3-W43R 200 LX2	285
201670..	45	8 071,-	8 494,-		8 746,-		IE3-W43R 225 M2	285
201671..	55	9 880,-	10 386,-		10 747,-		IE3-W43R 250 M2	375
201672..	75	12 903,-	13 559,-		14 038,-		IE3-W41R 280 S2**	510
201673..	90	15 260,-	15 944,-		16 413,-		IE3-W43R 280 M2**	540
201674..	110	16 841,-			18 968,-		IE3-W41R 315 S2**	750
201675..	132	17 748,-			19 728,-		IE3-W43R 315 M2**	770
201676..	160	20 722,-			22 653,-		IE3-W43R 315 MX2**	940
201677..	200	25 770,-			27 641,-		IE3-W41R 315 MY2**	1200
201678..	250	31 682,-			33 568,-		IE3-W41R 315 L2	1460
201679..	315	38 083,-			39 517,-		IE3-W41R 315 LX2	1700
	315	45 859,-			48 510,-		IE3-W41R 355 MY2G ⁺	1900
	355	53 670,-			59 113,-		IE3-W41R 355 M2G ⁺	2000
	400	71 080,-			73 719,-		IE3-W42R 355 MX2G ⁺	2275
	500	81 921,-			84 743,-		IE3-W42R 355 L2G ⁺	2450
	560	115 958,-			119 716,-		IE3-W42R 400 M2G ⁺	3000
	630	123 257,-			127 040,-		IE3-W42R 400 MX2G ⁺	3200
	710	147 168,-			151 040,-		IE3-W42R 400 L2G ⁺	3400
1500 min ⁻¹								
210203..	0,12	383,-	422,-	422,-	441,-	441,-	IE3-W41R 63 K4	6,3
210204..	0,18	403,-	443,-	443,-	467,-	467,-	IE3-W41R 63 G4	7,1
210205..	0,25	424,-	478,-	478,-	497,-	497,-	IE3-W41R 71 K4	10
210206..	0,37	453,-	511,-	511,-	525,-	525,-	IE3-W41R 71 GY4	10
210207..	0,55	471,-	538,-	538,-	556,-	556,-	IE3-W41R 80 K4	15
210208..	0,75	500,-	545,-	545,-	558,-	558,-	IE3 - W41R 80 G4 HR	17
210211..	1,1	538,-	574,-	574,-	592,-	592,-	IE3 - W41R 90 SY4 HR	23
210212..	1,5	745,-	786,-	786,-	808,-	808,-	IE3 - W41R 90 LX4 HR	31
210214..	2,2	1 008,-	1 056,-	1 056,-	1 081,-	1 081,-	IE3 - W41R 100 L4 HR	45
210215..	3	1 021,-	1 074,-	1 074,-	1 102,-	1 102,-	IE3 - W41R 100 LZ4 HR	50
210216..	4	1 183,-	1 267,-	1 267,-	1 301,-	1 301,-	IE3 - W41R 112 MW4 HR	55
210218..	5,5	1 504,-	1 624,-	1 624,-	1 688,-	1 688,-	IE3 - W43R 132SY4	65
201761..	7,5	1 964,-	2 058,-	2 058,-	2 112,-	2 112,-	IE3-W43R 132 M4	88
201762..	9	2 100,-	2 170,-	2 170,-	2 221,-	2 221,-	IE3-W41R 132 M4SW	101
201764..	11	2 280,-	2 471,-		2 534,-		IE3-W43R 160 M4	105
201765..	15	3 162,-	3 326,-		3 388,-		IE3-W41R 160 L4	165
201766..	18,5	3 729,-	3 987,-		4 103,-		IE3-W43R 180 M4	160
201767..	22	4 661,-	4 922,-		5 057,-		IE3-W43R 180 L4	206
201768..	30	6 241,-	6 586,-		6 811,-		IE3-W43R 200 L4	304
201769..	37	7 590,-	8 072,-		8 429,-		IE3-W43R 225 S4	341
201770..	45	8 412,-	8 902,-		9 254,-		IE3-W43R 225 M4	377
201771..	55	9 962,-	10 666,-		11 046,-		IE3-W43R 250 M4	435
201772..	75	11 870,-	12 574,-		13 019,-		IE3-W43R 280 S4**	545
201773..	90	13 403,-	13 944,-		14 324,-		IE3-W43R 280 M4**	600
201774..	110	14 483,-			16 247,-		IE3-W41R 315 S4**	760
201775..	132	16 488,-			18 232,-		IE3-W43R 315 M4**	790
201776..	160	19 558,-			21 289,-		IE3-W43R 315 MX4**	850
201777..	200	24 024,-			25 898,-		IE3-W43R 315 MY4**	970
201778..	250	28 326,-			30 200,-		IE3-W41R 315 L4	1450
201779..	250	45 163,-			47 751,-		IE3-W41R 355 MY4SW	1950
201780..	315	35 875,-					IE3-W41R 315 LX4	1630
201781..	315	45 282,-					IE3-W41R 355 MY4	1950
201782..	355	51 704,-					IE3-W41R 355 M4	2150
	400	62 187,-					IE3-W42R 355 MX4	2410
	500	69 421,-					IE3-W42R 355 L4	2500
	560	111 948,-					IE3-W42R 400 M4	3060
	630	118 308,-					IE3-W42R 400 MX4	3100
	710	124 821,-					IE3-W42R 400 L4	3400

Code Item	Puissance Output kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type Type	Masse Weight kg
1000 min⁻¹								
210303..	0,12	425,-	495,-	495,-	509,-	509,-	IE3-W41R 63 G6	6,7
210304..	0,18	435,-	510,-	510,-	523,-	523,-	IE3-W41R 71 K6	11
210305..	0,25	455,-	534,-	534,-	545,-	545,-	IE3-W41R 71 G6	13
210306..	0,37	545,-	628,-	628,-	644,-	644,-	IE3-W41R 80 K6	15
210307..	0,55	600,-	687,-	687,-	704,-	704,-	IE3-W41R 80 G6	18
210308..	0,75	662,-	711,-	711,-	722,-	722,-	IE3 - W41R 90 SY6 HR	24
210311..	1,1	840,-	900,-	900,-	912,-	912,-	IE3 - W41R 90 L6 HR	30
210312..	1,5	948,-	1 021,-	1 021,-	1 038,-	1 038,-	IE3 - W41R 100 LX6 HR	36
210314..	2,2	1 369,-	1 490,-	1 490,-	1 520,-	1 520,-	IE3 - W41R 112 MV6 HR	48
201855..	3	1 658,-	1 779,-	1 779,-	1 809,-	1 809,-	IE3 - W41R 132 S6 HR	70
201857..	4	1 928,-	2 093,-	2 093,-	2 155,-	2 155,-	IE3-W43R 132M 6	75
201860..	5,5	2 305,-	2 415,-	2 415,-	2 467,-	2 467,-	IE3-W43R 132 MX6	87
201861..	7,5	2 756,-	2 951,-		3 033,-		IE3-W43R 160 M6	116
201864..	11	3 849,-	4 051,-		4 126,-		IE3-W41R 160 L6	157
201865..	15	4 804,-	5 064,-		5 179,-		IE3-W43R 180 L6	201
201866..	18,5	5 582,-	5 933,-		6 159,-		IE3-W43R 200 L6	237
201867..	22	6 918,-	7 294,-		7 507,-		IE3-W43R 200 LX6	298
201868..	30	8 499,-	9 003,-		9 342,-		IE3-W43R 225 M6	360
201869..	37	10 338,-	11 058,-		11 438,-		IE3-W43R 250 M6	460
201870..	45	11 848,-	12 772,-		13 282,-		IE3-W43R 280 S6	553
201871..	55	14 452,-	15 388,-		15 909,-		IE3-W43R 280 M6	720
201872..	75	19 472,-			21 315,-		IE3-W43R 315 S6**	815
201873..	90	21 655,-			23 477,-		IE3-W43R 315 M6**	850
201874..	110	24 769,-			26 817,-		IE3-W41R 315 MX6**	1210
201875..	132	33 000,-			34 927,-		IE3-W41R 315 L6**	1550
	132	48 640,-			51 312,-		IE3-W41R 355 MY6**	1550
201876..	160	45 717,-			48 356,-		IE3-W41R 355 M6**	1850
201877..	200	70 171,-			72 852,-		IE3-W42R 355 MX6**	2350
201878..	250	86 350,-			88 816,-		IE3-W42R 355 LY6	2450
201879..	315	93 029,-			95 508,-		IE3-W42R 355 L6	2450
	355	95 058,-			97 535,-		IE3-W42R 355 LX6	2450
	400	98 332,-			100 807,-		IE3-W42R 355 LZ6	2450
	355	118 479,-			121 758,-		IE3-W42R 400 MY6	3000
	400	125 807,-			129 083,-		IE3-W42R 400 M6	3000
	450	132 824,-			136 097,-		IE3-W42R 400 MX6	3200
	500	147 170,-			150 436,-		IE3-W42R 400 L6	3320
	560	155 902,-			159 165,-		IE3-W42R 400 LX6	3320
750 min⁻¹								
210403..	0,12	640,-	734,-	734,-	759,-	759,-	IE3-W41R 71 G8	10
210404..	0,18	759,-	857,-	857,-	880,-	880,-	IE3-W41R 80 K8	14
210405..	0,25	886,-	997,-	997,-	1 010,-	1 010,-	IE3-W41R 80 GX8	17
210406..	0,37	919,-	1 039,-	1 039,-	1 055,-	1 055,-	IE3-W41R 90 S8	25
210407..	0,55	985,-	1 109,-	1 109,-	1 126,-	1 126,-	IE3-W41R 90 LX8	30
210408..	0,75	1 040,-	1 174,-	1 174,-	1 197,-	1 197,-	IE3-W41R 100 LY8	28
210411..	1,1	1 160,-	1 313,-	1 313,-	1 333,-	1 333,-	IE3-W41R 100 LW8	35
210412..	1,5	1 409,-	1 598,-	1 598,-	1 630,-	1 630,-	IE3-W41R 112 MX8	61
210414..	2,2	1 520,-	1 683,-	1 683,-	1 718,-	1 718,-	IE3-W42R 132 SX8	70
201955..	3	2 063,-	2 155,-	2 155,-	2 207,-	2 207,-	IE3-W41R 132 M8	75
201957..	4	2 949,-	3 139,-		3 223,-		IE3-W43R 160 M8	86
201960..	5,5	3 435,-	3 648,-		3 708,-		IE3-W43R 160 MX8	116
201961..	7,5	3 845,-	4 049,-		4 133,-		IE3-W43R 160 L8	116
201964..	11	4 733,-	4 993,-		5 110,-		IE3-W43R 180 L8	175
201965..	15	5 378,-	5 720,-		5 929,-		IE3-W43R 200 L8	206
201966..	18,5	6 513,-	6 982,-		7 357,-		IE3-W43R 225 S8	275
201967..	22	7 933,-	8 400,-		8 825,-		IE3-W43R 225 M8	275
201968..	30	9 465,-	10 159,-		10 545,-		IE3-W43R 250 M8	365
201969..	37	11 639,-	12 579,-		13 118,-		IE3-W43R 280 S8	480
201970..	45	13 291,-	14 269,-		14 712,-		IE3-W43R 280 M8	550
201971..	55	14 712,-	16 099,-		16 503,-		IE3-W43R 315 S8	700
201972..	75	18 273,-	19 577,-		19 956,-		IE3-W43R 315 M8	805
201973..	90	20 706,-	21 963,-		22 341,-		IE3-W43R 315 MX8	850
201974..	110	22 921,-			24 699,-		IE3-W41R 315 MY8	1250
	132	27 254,-			29 029,-		IE3-W41R 315 L8	1450
	160	38 952,-			41 450,-		IE3-W41R 355 MY8	1700
	200	45 402,-			47 805,-		IE3-W41R 355 M8	1890
	250	95 415,-			97 579,-		IE3-W42R 355 MX8	2300
	315	103 687,-			105 789,-		IE3-W42R 355 L8	2450
	355	134 472,-			137 273,-		IE3-W42R 400 M8	2800
	400	152 275,-			154 942,-		IE3-W42R 400 MX8	3170
	450	173 495,-			175 999,-		IE3-W42R 400 L8	3320



Options pages 76-77



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 nipples		-	-	-	-	-	396,-	437,-
-	Graisseurs / Greasing nipples		-	-	-	-	-	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,-
	Boîte à bornes sur le côté / Terminal box on the side		29,-	30,-	34,-	39,-	65,-	79,-	91,-
27835...	Sans Boîte à bornes, avec câble L=1m 4G Without terminal box, with cable L=1m 4G		79,-	79,-	79,-	79,-	79,-	79,-	-
27835...	Sans boîte 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,-
	Frein à courant continu / DC Brake		Voir pages 82-83						
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 temperature 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..	Étanchéité 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 K210 (IC418) / Without fan K210 (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,-
-	Boîte 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, Bâb 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 isotherme à ouverture *** / Normally closed temperature 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

* à additionner au prix
du moteur B3

* to be added to B3 motor price

** prix identique tension 400V

** same price as 400V

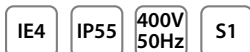
*** pour interrupteur KSVD

*** 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	160	180	200	225	250	280	315	355
Mécanique/ Mechanical										
278323..	Roulement à rouleaux côté D + graisseurs/ Roller bearing on D-side + greasing nipples	458 (sauf W43R160M)		529,-	769,-	769,-	769,-	235,-	362,-	744,-
-	Graisseurs / Greasing nipples	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 *		-	-	-	-	-	-	-	-
	Boîte à bornes sur le côté / Terminal box on the side		114,-	164,-	194,-	225,-	262,-	301,-	373,-	416,-
27835...	Sans Boîte à bornes, avec câble L=1m 4G Without terminal box , with cable L=1m 4G		-	-	-	-	-	-	-	-
27835...	Sans boîte 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,-
	Frein à courant continu / DC Brake		Voir pages 82-83							
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 temperature 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,-
-	Boîte 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, Bâb 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,-



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

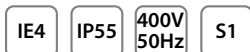
Options principales

Électriques
Mécaniques
Normatives

Série W6.R Moteur fonte IE4

IE4
SUPER
PREMIUM

Cast iron IE4 motor



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

400V-50Hz IE4
IP55

Code Item	Puissance Output kW	B3	B5	B35	Type Type	Masse Weight kg
3000 min⁻¹						
	5,5	3 701,-	3 864,-	3 926,-	IE4-W61R 132 S2	90
	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	17 884,-	18 592,-	19 064,-	IE4-W61R 250 M2	495
	75	20 797,-	21 803,-	22 363,-	IE4-W63R 280 S2	495
	90	25 052,-	26 058,-	26 619,-	IE4-W63R 280 M2	525
	110	30 274,-	32 015,-	32 518,-	IE4-W63R 315 S2	750
	132	33 369,-	35 109,-	35 612,-	IE4-W61R 315 M2	1080
	160	38 403,-	40 144,-	40 647,-	IE4-W61R 315 MX2	1080
	200	41 885,-		44 128,-	IE4-W61R 315 MY2	1200
	250	48 461,-		50 705,-	IE4-W61R 315 L2	1460
	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						
	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 L4	275
	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
	75	26 212,-	27 218,-	27 779,-	IE4-W61R 280 S4	750
	90	27 566,-	28 572,-	29 133,-	IE4-W63R 280 M4	750
	110	29 694,-	31 435,-	31 937,-	IE4-W63R 315 S4	850
	132	32 982,-	34 723,-	35 226,-	IE4-W63R 315 M4	970
	160	41 305,-		43 548,-	IE4-W61R 315 MY4	1230
	200	46 720,-		48 964,-	IE4-W61R 315 L4	1450
	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						112M4 132SX2-8, SY4, S8	132M6 132M4,MX6 160M2-4-8	160M6, MX2-8 ,L2-8 180M2-4, L8	
		W42R/W43R	63	71	80	90				
	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	476,-	517,-	579,-	683,-	773,-	955,-	1387,-	1890,-	2585,-
2742....	Débloccage manuel / Manual release	106,-	115,-	125,-	130,-	152,-	163,-	306,-	345,-	469,-
2087....	Redresseur / Rectifier	50,-								

Kit ventilation forcée Forced ventilation sets



Code Item	Désignation Designation						112M4 132SX2-SX8 SY4-S8	132M6 132S4,M4,MX6 160M2-4-8	160M6,MX2-8 L2-4-6-8 180M2-4, L8	
		W42R/W43R	63	71	80	90				
	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 180 974,-	VFW 225 1437,-	VFW 250 1773,-	VFW 280 1906,-	VFW 315-1 2375,-	VFW 315-2 2441,-	VFW 315-3 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/ <i>Microtherm switches</i>				
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 / <i>PTC protectors</i>				
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 / <i>PT 100 thermometers - 2 wires-connection</i>				
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 76-77



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	535,-	590,-	590,-	597,-	597,-	K21R 63 G4-2	5,2
201003..	0,17/0,23	535,-	598,-	598,-	606,-	606,-	K21R 71 K4-2	6,8
201004..	0,30/0,45	545,-	593,-	593,-	599,-	599,-	K21R 71 G4-2	7,8
201005..	0,48/0,55	538,-	624,-	624,-	627,-	627,-	K21R 80 K4-2	11
201006..	0,70/0,85	597,-	668,-	668,-	681,-	681,-	K21R 80 G4-2	12
201007..	1,1/1,4	661,-	741,-	741,-	750,-	750,-	K21R 90 S4-2	16
201008..	1,4/1,8	730,-	812,-	812,-	821,-	821,-	K21R 90 L4-2	18
201009..	2/2,4	803,-	910,-	910,-	933,-	933,-	K21R 100 L4-2	24
201010..	2,6/3,1	894,-	999,-	999,-	1 007,-	1 007,-	K21R 100 LX4-2	30
201011..	3,7/4,4	977,-	1 095,-	1 095,-	1 109,-	1 109,-	K21R 112 M4-2	37
201012..	4,9/5,9	1 556,-	1 687,-		1 725,-		K21R 132 S4-2	50
201013..	6,8/8	2 008,-	2 152,-		2 194,-		K21R 132 M4-2	69
201014..	9,5/11	2 414,-	2 695,-		2 760,-		K21R 160 M4-2	86
201015..	12,5/15	3 156,-	3 541,-		3 598,-		K21R 160 L4-2	120
201016..	15/19	3 328,-					K21R 180 M4-2	136
201017..	18,5/22	4 455,-					K21R 180 L4-2	170
201018..	25/30	4 887,-					K21R 200 L4-2	200
201019..	30/35	5 845,-					K21R 225 S4-2	270
201020..	36/43	6 324,-					K21R 225 M4-2	300
201021..	47/54	7 788,-			8 822,-		K21R 250 M4-2	375
201022..	60/72	11 084,-					K21R 280 S4-2	520
201023..	75/85	13 578,-					K21R 280 M4-2	580
201024..	85/95	15 192,-					K21R 315 S4-2	740
201025..	95/115	17 462,-					K21R 315 M4-2	840
201026..	110/132	19 525,-					K21R 315 MX4-2	1000
201027..	135/165	25 140,-					K21R 315 MY4-2	1300
27992017	145/190	30 284,-					K21R 315 L4-2	1450
	160/220	37 681,-					K21R 315 LX4-2	1630
750/1500 min ⁻¹ - couplage Dahlander / Dahlander connection								
27992016	0,09/0,12	563,-	616,-	616,-	638,-	638,-	K21R 71 K8-4	6,6
	0,12/0,2	615,-	666,-	666,-	692,-	692,-	K21R 71 G8-4	8,3
201035..	0,18/0,3	704,-	804,-	804,-	806,-	806,-	K21R 80 K8-4	11
201036..	0,25/0,4	728,-	816,-	816,-	821,-	821,-	K21R 80 G8-4	12
201037..	0,35/0,55	735,-	833,-	833,-	838,-	838,-	K21R 90 S8-4	15
201038..	0,44/0,75	789,-	873,-	873,-	888,-	888,-	K21R 90 L8-4	18
201039..	0,7/1,1	1 087,-	1 220,-	1 220,-	1 235,-	1 235,-	K21R 100 L8-4	24
201040..	1/1,5	1 127,-	1 265,-	1 265,-	1 275,-	1 275,-	K21R 100 LX8-4	28
201041..	1,4/2,2	1 268,-	1 393,-	1 393,-	1 418,-	1 418,-	K21R 112 M8-4	34
201042..	2,2/3,3	1 650,-	1 815,-		1 856,-		K21R 132 S8-4	46
201043..	2,6/4,2	1 658,-	1 821,-		1 866,-		K21R 132 M8-4	53
201044..	4/6	2 323,-	2 540,-		2 591,-		K21R 132 MX8-4	70
201045..	5/7,8	2 700,-	2 984,-		3 031,-		K21R 160 M8-4	86
201046..	7/11	3 272,-	3 475,-		3 538,-		K21R 160 L8-4	114
201048..	10/16	4 885,-					K21R 180 L8-4	138
201049..	15/21	5 228,-					K21R 200 L8-4	175
201050..	17,5/25	5 895,-					K21R 200 LX8-4	200
201051..	22/30	6 920,-					K21R 225 M8-4	265
201052..	28/38	8 633,-					K21R 250 M8-4	360
201053..	35/50	10 772,-					K21R 280 S8-4	465
201054..	45/60	13 541,-					K21R 280 M8-4	520
201055..	55/80	15 719,-					K21R 315 S8-4	690
201056..	75/100	20 277,-					K21R 315 M8-4	800
201057..	80/115	21 444,-					K21R 315 MX8-4	880
201058..	100/140	27 204,-					K21R 315 MY8-4	1050
27992017	120/150	31 961,-					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						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	954,-	1 005,-	1 005,-	1 018,-	1 018,-	K21RW 80 K6-2	11
	0,17/0,5	987,-	1 043,-	1 043,-	1 056,-	1 056,-	K21RW 80 G6-2	12
	0,27/0,8	1 092,-	1 158,-	1 158,-	1 173,-	1 173,-	K21RW 90 S6-2	16
	0,37/1,1	1 140,-	1 204,-	1 204,-	1 220,-	1 220,-	K21RW 90 L6-2	18
	0,5/1,5	1 266,-	1 347,-	1 347,-	1 368,-	1 368,-	K21RW 100 L6-2	24
	0,75/2,2	1 337,-	1 418,-	1 418,-	1 441,-	1 441,-	K21RW 100 LX6-2	30
	1,0/3,0	1 682,-	1 785,-	1 785,-	1 813,-	1 813,-	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

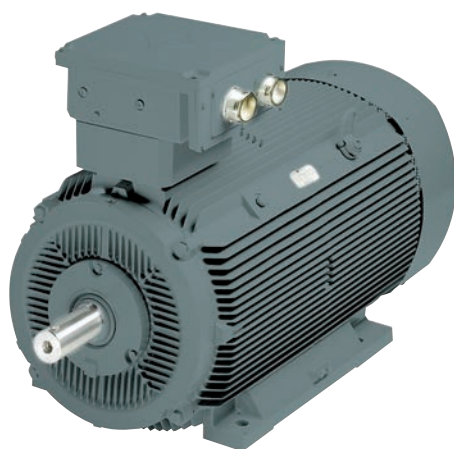
Caractéristiques

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 76-77



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	843,-	887,-	887,-	901,-	901,-	K21R 71 K8-2	7
	0,04/0,16	969,-	1 017,-	1 017,-	1 028,-	1 028,-	K21R 71 G8-2	8
	0,075/0,3	996,-	1 047,-	1 047,-	1 059,-	1 059,-	K21RW 80 K8-2	11
	0,11/0,45	1 023,-	1 077,-	1 077,-	1 090,-	1 090,-	K21RW 80 G8-2	12
	0,18/0,75	1 089,-	1 153,-	1 153,-	1 170,-	1 170,-	K21RW 90S8-2	16
	0,25/1	1 144,-	1 209,-	1 209,-	1 226,-	1 226,-	K21RW 90 L8-2	18
	0,33/1,3	1 180,-	1 258,-	1 258,-	1 286,-	1 286,-	K21RW 100 L8-2	24
	0,55/2,2	1 448,-	1 526,-	1 526,-	1 549,-	1 549,-	K21RW 100 Lx8-2	30
	0,75/3	1 783,-	1 888,-	1 888,-	1 918,-	1 918,-	K21RW 112 M8-2	37
	1/4	2 110,-	2 218,-	2 218,-	2 244,-	2 244,-	K21RW 112 Mx8-2	45
27992017	1,1/4,5	2 431,-	2 566,-		2 616,-		K21R 132 S8-2	50
	1,3/5,5	2 716,-	2 852,-		2 901,-		K21R 132 M8-2	69
	1,8/7,5	3 040,-	3 247,-		3 320,-		K21R 160 M8-2	86
	2,7/11	4 008,-	4 215,-		4 283,-		K21R 160 L8-2	120
	3,7/15	4 839,-	5 092,-		5 206,-		K21R 180 M8-2	136
	4,6/18,5	5 577,-	5 828,-		5 947,-		K21R 180 L8-2	170
	5,5/22	6 401,-	6 647,-		6 755,-		K21R 200 L8-2	200
	7,5/30	8 344,-	8 736,-		9 079,-		K21R 225 S8-2	270
	9,2/37	9 705,-	10 097,-		10 432,-		K21R 225 M8-2	300
	11/45	12 237,-	12 806,-		13 192,-		K21R 250 M8-2	375
	13/55	16 613,-	17 422,-		17 874,-		K21R 280 S8-2	520
	18/75	18 181,-	18 739,-		19 187,-		K21R 280 M8-2	580
	22/90	20 695,-	21 477,-		21 910,-		K21R 315 S8-2	740
	24,5/100	26 068,-	26 850,-		27 285,-		K21R 315 M8-2	840
	28/110	27 924,-	29 310,-		29 718,-		K21R 315 Mx8-2	1000
	37/145	34 871,-			36 698,-		K21R 315 My8-2	1200
	42,5/170	44 137,-			45 961,-		K21R 315L8-2	1450
500/3000 min ⁻¹ enroulements séparés / separate windings								
27992016	0,045/0,37	1 033,-	1 087,-	1 087,-	1 103,-	1 103,-	K21RW 80 G12-2	13
	0,09/0,45	1 126,-	1 190,-	1 190,-	1 206,-	1 206,-	K21RW 90 S12-2	14
	0,12/0,7	1 188,-	1 256,-	1 256,-	1 268,-	1 268,-	K21RW 90 L12-2	16
	0,17/1,0						K21RW 100 L12-2	26
	0,23/1,5	1 516,-	1 593,-	1 593,-	1 620,-	1 620,-	K21RW 100 LX12-2	30
	0,3/2,2	1 579,-	1 683,-	1 683,-	1 707,-	1 707,-	K21RW 112 M12-2	37
	0,45/2,6	1 687,-	1 789,-	1 789,-	1 816,-	1 816,-	K21RW 112 MX12-2	45
1000/1500 min ⁻¹ - enroulements séparés / separate windings								
201063..	0,1/0,15	698,-	759,-	759,-	773,-	773,-	K21R 71 K6-4	7,8
201064..	0,13/0,2	711,-	768,-	768,-	782,-	782,-	K21R 71 G6-4	8,1
201065..	0,2/0,28	724,-	788,-	788,-	801,-	801,-	K21R 80 K6-4	11
201066..	0,25/0,37	745,-	812,-	812,-	828,-	828,-	K21R 80 G6-4	12
201067..	0,35/0,6	822,-	899,-	899,-	917,-	917,-	K21R 90 S6-4	16
201068..	0,5/0,9	894,-	982,-	982,-	996,-	996,-	K21R 90 L6-4	19
201069..	0,8/1,2	1 010,-	1 112,-	1 112,-	1 136,-	1 136,-	K21R 100 L6-4	24
201070..	1,1/1,6	1 178,-	1 279,-	1 279,-	1 292,-	1 292,-	K21R 100 LX6-4	28
201071..	1,6/2,4	1 314,-	1 439,-	1 439,-	1 453,-	1 453,-	K21R 112 M6-4	34
201072..	2/3,1	1 738,-	1 911,-		1 950,-		K21R 132 S6-4	46
201073..	2,8/4,3	1 934,-	2 093,-		2 140,-		K21R 132 M6-4	53
201074..	3,3/4,9	2 769,-	3 071,-		3 116,-		K21R 132 MX6-4	70
201075..	4,5/6,9	3 354,-	3 746,-		3 804,-		K21R 160 M6-4	86
201076..	6,5/9,5	4 032,-	4 541,-		4 612,-		K21R 160 L6-4	114
201077..	9,5/14	3 969,-	4 323,-		4 437,-		K21R 180 L6-4	138
201078..	13,5/16	5 014,-	5 430,-		5 607,-		K21R 200 L6-4	175
201079..	15/18	5 756,-	6 255,-		6 460,-		K21R 200 LX6-4	200
201080..	20/26	6 746,-	7 129,-		7 305,-		K21R 225 M6-4	265
201081..	25/35	8 770,-	9 616,-		9 831,-		K21R 250 M6-4	360
201082..	30/40	11 132,-	11 880,-		12 029,-		K21R 280 S6-4	465
201083..	37/45	14 906,-	15 592,-		15 725,-		K21R 280 M6-4	520
201084..	55/63	16 426,-					K21R 315 S6-4	690
201085..	65/80	20 859,-					K21R 315 M6-4	800
201086..	60/90	21 590,-					K21R 315 MX6-4	880
201087..	100/120	27 002,-					K21R 315 MY6-4	1050
27992017	100/150	32 647,-					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						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

nous consulter / on request

Code Item	Puissance Output kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type Type	Masse Weight kg
500/1500 min⁻¹ enroulements séparés / <i>separate windings</i>								
27992016	0,15/0,50	1 311,-	1 380,-	1 380,-	1 392,-	1 392,-	K21R 90 L12-4	19
	0,18/0,60	1 377,-	1 454,-	1 454,-	1 481,-	1 481,-	K21R 100 L12-4	24
	0,26/0,55	1 445,-	1 522,-	1 522,-	1 549,-	1 549,-	K21R 100 Lx12-4	28
	0,5/1,5	1 522,-	1 626,-	1 626,-	1 650,-	1 650,-	K21R 112 Mx12-4	37
27992017	0,6/1,8	2 112,-	2 243,-		2 295,-		K21R 132 S12-4	46
	0,87/2,6	2 499,-	2 634,-		2 680,-		K21R 132 M12-4	53
	1,1/3,3	2 861,-	2 994,-		3 042,-		K21R 132 Mx12-4	70
	1,7/5,0	3 442,-	3 650,-		3 725,-		K21R 160 M12-4	86
	2,7/8,0	3 849,-	4 053,-		4 123,-		K21R 160 L12-4	114
	4,0/12,0	4 763,-	4 964,-		5 032,-		K21R 180 L12-4	138
	4,8/14,4	6 512,-	6 754,-		6 865,-		K21R 200 L12-4	175
	5,7/17,0	6 747,-	6 989,-		7 100,-		K21R 200 Lx12-4	200
	8,0/24,0	8 661,-	8 975,-		9 183,-		K21R 225 M12-4	265
	11,0/33,0	10 938,-	11 314,-		11 644,-		K21R 250 M12-4	360
	14,0/42,0	15 323,-	15 875,-		16 241,-		K21R 280 S12-4	465
	18,5/55,0	18 347,-	18 898,-		19 262,-		K21R 280 M12-4	520
	20,0/65,0	20 778,-	21 561,-		21 997,-		K21R 315 S12-4	690
	23,0/75,0	26 320,-	27 102,-		27 536,-		K21R 315 M12-4	800
	26,0/78,0		nous consulter / on request				K21R 315 Mx12-4	880
	30,0/90,0	34 115,-			35 853,-		K21R 315 MY12-4	1050
	35,0/110,0	41 313,-			43 131,-		K21R 315 L12-4	1250
750/1000 min⁻¹ enroulements séparés / <i>separate windings</i>								
27992017	1,3/1,8	2 083,-	2 215,-		2 267,-		K21R 132 S8-6	46
	2,3/3,0	2 217,-	2 348,-		2 400,-		K21R 132 M8-6	53
	2,8/4,0	2 513,-	2 646,-		2 695,-		K21R 132 Mx8-6	70
	4,0/5,5	2 856,-	3 063,-		3 133,-		K21R 160 M8-6	86
	6,0/8,0	3 905,-	4 113,-		4 184,-		K21R 160 L8-6	114
	8,0/10,5	4 554,-	4 755,-		4 822,-		K21R 180 L8-6	138
	10,5/13,0	5 897,-	6 141,-		6 253,-		K21R 200L8-6	175
	11,0/15,0	6 536,-	6 779,-		6 891,-		K21R 200Lx8-6	200
	14/18,5	8 158,-	8 472,-		8 678,-		K21R 225 M8-6	265
	19,0/25,0	10 519,-	10 896,-		11 225,-		K21R 250 M8-6	360
	24,0/30,0	14 821,-	15 372,-		15 738,-		K21R 280 S8-6	465
	30,0/38,0	18 010,-	18 562,-		18 926,-		K21R 280 M8-6	520
	36,0/45,0	20 525,-	21 310,-		21 746,-		K21R 315 S8-6	690
	60,0/80,0	25 899,-	26 683,-		27 118,-		K21R 315 M8-6	800
	65,0/87,0	26 979,-	27 764,-		28 197,-		K21R 315 Mx8-6	880
	80,0/110,0	33 695,-			35 434,-		K21R 315 My8-6	1050
	80,0/120,0	40 748,-			42 487,-		K21R 315 L8-6	1250
500/1000 min⁻¹ couplage Dahlander / <i>Dahlander connection</i>								
27992016	0,2/0,4	994,-	1 057,-	1 057,-	1 075,-	1 075,-	K21R 90 L12-6	19
	0,3/0,6	1 406,-	1 489,-	1 489,-	1 519,-	1 519,-	K21R 100 L12-6	24
	0,5/1	1 499,-	1 578,-	1 578,-	1 609,-	1 609,-	K21R 100 Lx12-6	28
	0,6/1,2	1 645,-	1 756,-	1 756,-	1 780,-	1 780,-	K21R 112 M12-6	34
	0,8/1,5	1 964,-	2 071,-	2 071,-	2 107,-	2 107,-	K21R 112Mx12-6	37
27992017	0,9/1,3	2 097,-	2 231,-		2 281,-		K21R 132 S12-6	46
	1,1/1,7	2 312,-	2 446,-		2 493,-		K21R 132 M12-6	53
	1,6/2,5	2 649,-	2 778,-		2 829,-		K21R 132 Mx12-6	70
	2,3/3,6	3 059,-	3 266,-		3 339,-		K21R 160 M12-6	86
	3,7/6	3 796,-	4 004,-		4 076,-		K21R 160 L12-6	114
	5,5/9	4 844,-	5 094,-		5 213,-		K21R 180 L12-6	138
	7,5/11	6 181,-	6 506,-		6 716,-		K21R 200 L12-6	175
	9,5/15	6 554,-	6 879,-		7 087,-		K21R 200Lx12-6	200
	11/18	7 627,-	8 016,-		8 351,-		K21R 225 M12-6	265
	13/22	9 894,-	10 461,-		10 843,-		K21R 250 M12-6	360
	16/28	12 345,-	13 150,-		13 596,-		K21R 280 S12-6	465
	20/35	13 673,-	14 116,-		14 406,-		K21R 280 M12-6	520
	27/50	18 213,-	19 591,-		20 000,-		K21R 315 S12-6	690
	35/60	20 389,-	21 371,-		21 775,-		K21R 315 M12-6	800
	52/80	21 900,-	23 275,-		23 680,-		K21R 315 Mx12-6	880
	58/95	26 830,-			28 492,-		K21R 315 My12-6	1050
	65/95	33 974,-			35 783,-		K21R 315 L12-6	1250

Série K21R

Moteur fonte

Bi-vitesse usage ventilation

Cast iron motor
Two-speed fan application



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

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	622,-	691,-	691,-	707,-	707,-	K21R 71 K4-2L	6,2
201404..	0,12/0,48	630,-	684,-	684,-	699,-	699,-	K21R 71 G4-2L	7,2
201405..	0,18/0,7	632,-	706,-	706,-	720,-	720,-	K21R 80 K4-2L	11
201406..	0,25/0,9	691,-	761,-	761,-	780,-	780,-	K21R 80 G4-2L	12
201407..	0,37/1,5	755,-	840,-	840,-	853,-	853,-	K21R 90 S4-2L	16
201408..	0,5/2	833,-	909,-	909,-	924,-	924,-	K21R 90 L4-2L	19
201409..	0,7/2,8	905,-	1 008,-	1 008,-	1 031,-	1 031,-	K21R 100 L4-2L	22
201410..	0,9/3,6	991,-	1 096,-	1 096,-	1 115,-	1 115,-	K21R 100 LX4-2L	30
201411..	1,2/4,8	1 083,-	1 228,-	1 228,-	1 242,-	1 242,-	K21R 112 M4-2L	36
201412..	1,5/5,5	1 684,-	1 808,-		1 864,-		K21R 132 S4-2L	50
201413..	2,2/8,2	2 139,-	2 260,-		2 330,-		K21R 132 M4-2L	69
201414..	3,3/12	2 651,-	2 958,-		3 003,-		K21R 160 M4-2L	86
201415..	4,3/17	3 410,-	3 819,-		3 882,-		K21R 160 L4-2L	120
201416..	5,5/20	3 576,-	3 955,-		4 073,-		K21R 180 M4-2L	136
201417..	6,4/24	4 718,-	5 128,-		5 234,-		K21R 180 L4-2L	170
201418..	7,8/30	5 182,-	5 604,-		5 777,-		K21R 200 L4-2L	200
201419..	9,5/37	6 104,-	6 660,-		6 897,-		K21R 225 S4-2L	270
201420..	12/45	6 648,-					K21R 225 M4-2L	300
201421..	15/55	8 155,-					K21R 250 M4-2L	375
201422..	20/75	11 392,-					K21R 280 S4-2L	520
201423..	24/90	13 751,-					K21R 280 M4-2L	580
201424..	29/110	16 364,-					K21R 315 S4-2L	740
201425..	35/132	19 036,-					K21R 315 M4-2L	840
27992017	50/160	28 702,-					K21R 315 MY4-2L	1200
750/1500 min⁻¹ - couplage Dahlander / Dahlander connection								
27992016	0,05/0,2	618,-	663,-	663,-	681,-	681,-	K21R 71 K8-4L	8
	0,075/0,3	681,-	726,-	726,-	748,-	748,-	K21R 71 G8-4L	8
201435..	0,12/0,5	751,-	833,-	833,-	834,-	834,-	K21R 80 K8-4L	11
201436..	0,18/0,7	785,-	870,-	870,-	872,-	872,-	K21R 80 G8-4L	12
201437..	0,25/1	815,-	901,-	901,-	915,-	915,-	K21R 90 S8-4L	16
201438..	0,37/1,5	895,-	974,-	974,-	990,-	990,-	K21R 90 L8-4L	19
201439..	0,5/2	1 181,-	1 287,-	1 287,-	1 308,-	1 308,-	K21R 100 L8-4L	24
201440..	0,65/2,5	1 196,-	1 308,-	1 308,-	1 317,-	1 317,-	K21R 100 LX8-4L	28
201441..	0,9/3,6	1 348,-	1 479,-	1 479,-	1 496,-	1 496,-	K21R 112 M8-4L	36
201443..	1,1/4,5	1 622,-	1 799,-		1 841,-		K21R 132 M8-4L	50
201444..	1,8/6,5	2 146,-	2 343,-		2 382,-		K21R 132 MX8-4L	69
201445..	2,3/9	3 028,-	3 325,-		3 378,-		K21R 160 M8-4L	86
201446..	3,5/12,5	3 357,-	3 754,-		3 819,-		K21R 160 L8-4L	120
201447..	4,5/16	3 837,-	4 217,-		4 337,-		K21R 180 M8-4L	136
201448..	5/20	5 166,-	5 559,-		5 676,-		K21R 180 L8-4L	170
201449..	7,2/26	5 532,-	5 957,-		6 139,-		K21R 200 L8-4L	200
201450..	9,5/35	6 677,-	7 199,-		7 438,-		K21R 225 S8-4L	270
201451..	11,5/42	7 263,-	7 800,-		8 058,-		K21R 225 M8-4L	300
201452..	12/48	9 016,-					K21R 250 M8-4L	375
201453..	14/50	11 156,-					K21R 280 S8-4L	520
201454..	17/55	13 995,-					K21R 280 M8-4L	520
201455..	21/80	16 667,-					K21R 315 S8-4L	690
201456..	28/95	20 846,-					K21R 315 M8-4L	800
201457..	36/110	22 737,-					K21R 315 MX8-4L	880
201458..	44/135	28 849,-					K21R 315 MY8-4L	1050
27992017	40/160	34 553,-					K21R 315 L8-4L	1250
	45/220	43 527,-					K21R 315 Lx8-4L	1630



Options pages 76-77



Code Item	Puissance Output kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type Type	Masse Weight kg
1500/3000 min⁻¹ enroulements séparés / <i>separate windings</i>								
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
27992017	1,2/4,5						K21RW 112 MX4-2LZ	50
	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 / <i>separate windings</i>								
27992017	0,55/4,5	1 922,-	2 052,-		2 100,-		K21R 132 S 6-2L	50
	0,8/7	2 271,-	2 404,-		2 451,-		K21R 132 M 6-2L	69
	1,2/9	3 397,-	3 605,-		3 679,-		K21R 160 M 6-2L	86
	1,5/13	4 422,-	4 629,-		4 702,-		K21R 160 L 6-2L	120
	2/17	4 846,-	5 100,-		5 217,-		K21R 180 M 6-2L	136
	2,5/22	6 362,-	6 618,-		6 733,-		K21R 180 L 6-2L	170
	3,5/27	8 358,-	8 684,-		8 898,-		K21R 200 L 6-2L	220
	4/32	8 713,-	9 108,-		9 450,-		K21R 225 S 6-2L	270
	4,5/37	10 070,-	10 462,-		10 801,-		K21R 225 M 6-2L	300
	5/45	13 157,-	13 728,-		14 114,-		K21R 250 M 6-2L	375
	6,5/55	18 357,-	19 169,-		19 621,-		K21R 280 S 6-2L	520
	8/75	22 512,-	23 325,-		23 777,-		K21R 280 M 6-2L	580
	10/90	25 045,-	26 438,-		26 850,-		K21R 315 S 6-2L	740
	13/110	31 192,-	32 585,-		32 997,-		K21R 315 M 6-2L	840
	16/132	33 230,-	34 624,-		35 037,-		K21R 315 Mx 6-2L	1000
	20/160	41 736,-	47 420,-		43 575,-		K21R 315 My 6-2L	1200
750/3000 min⁻¹ enroulements séparés / <i>separate windings</i>								
27992017	0,42/4,5	2 632,-	2 763,-		2 812,-		K21R 132 S8-2L	50
	0,65/7	2 912,-	3 044,-		3 094,-		K21R 132 M8-2L	69
	0,8/9	3 427,-	3 636,-		3 708,-		K21R 160 M8-2L	86
	1,2/13	4 392,-	4 599,-		4 672,-		K21R 160 L8-2L	120
	1,5/17	5 236,-	5 490,-		5 607,-		K21R 180 M8-2L	136
	1,9/22	5 972,-	6 227,-		6 342,-		K21R 180 L8-2L	170
	2,5/27	6 779,-	7 022,-		7 134,-		K21R 200 L8-2L	220
	3,2/32	8 744,-	9 139,-		9 481,-		K21R 225 S8-2L	270
	3,6/37	10 100,-	10 492,-		10 831,-		K21R 225 M8-2L	300
	4/45	12 635,-	13 203,-		13 590,-		K21R 250 M8-2L	375
	5,2/55	17 009,-	17 819,-		18 270,-		K21R 280 S8-2L	520
	6,5/75	18 557,-	19 134,-		19 580,-		K21R 280 M8-2L	580
	8/90	21 067,-	21 848,-		22 283,-		K21R 315 S8-2L	740
	10/110	26 441,-	27 224,-		27 657,-		K21R 315 M8-2L	840
	13/132	28 311,-	29 700,-		30 107,-		K21R 315 Mx8-2L	1000
	17/160	35 263,-			37 084,-		K21R 315 My8-2L	1200
500/3000 min⁻¹ enroulements séparés / <i>separate windings</i>								
27992017	0,25/4,5	2 531,-	2 664,-		2 709,-		K21R 132 S12-2L	50
	0,35/7	2 856,-	2 992,-		3 038,-		K21R 132 M12-2L	69
	0,45/9	3 514,-	3 722,-		3 795,-		K21R 160 M12-2L	86
	0,55/12	4 509,-	4 718,-		4 790,-		K21R 160 L12-2L	120
	0,65/13	4 821,-	5 074,-		5 189,-		K21R 180 M12-2L	136
	0,8/17	5 729,-	5 983,-		6 100,-		K21R 180 L12-2L	170
	1,1/22	7 803,-	8 129,-		8 341,-		K21R 200 L12-2L	200
	1,5/28	8 230,-	8 624,-		8 962,-		K21R 225 S12-2L	270
	1,7/34	10 617,-	11 012,-		11 350,-		K21R 225 M12-2L	300
	2/39	16 679,-	17 254,-		17 648,-		K21R 250 M12-2L	375
	2,5/50	19 273,-	20 088,-		20 537,-		K21R 280 S12-2L	520
	3,5/68	23 111,-	23 925,-		24 376,-		K21R 280 M12-2L	580
	4/80	25 503,-	26 898,-		27 311,-		K21R 315 S12-2L	740
	4,5/90	32 164,-	33 557,-		33 967,-		K21R 315 M12-2L	840
	5,5/105	33 836,-	35 232,-		35 643,-		K21R 315 Mx12-2L	1000
	6,5/125	42 267,-	47 942,-		44 106,-		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

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	892,-	955,-	955,-	970,-	970,-	K21R 71 K6-4L	7,8
201464..	0,08/0,25	898,-	964,-	964,-	975,-	975,-	K21R 71 G6-4L	8,1
201465..	0,12/0,4	910,-	976,-	976,-	990,-	990,-	K21R 80 K6-4L	11
201466..	0,16/0,55	931,-	1 001,-	1 001,-	1 017,-	1 017,-	K21R 80G6-4L	12
201467..	0,25/0,75	1 004,-	1 095,-	1 095,-	1 106,-	1 106,-	K21R 90 S6-4L	16
201468..	0,37/1,1	1 085,-	1 176,-	1 176,-	1 188,-	1 188,-	K21R 90 L6-4L	19
201469..	0,5/1,5	1 181,-	1 287,-	1 287,-	1 310,-	1 310,-	K21R 100 L6-4L	24
201470..	0,75/2	1 292,-	1 403,-	1 403,-	1 431,-	1 431,-	K21R 100 LX6-4L	28
201471..	1/3	1 382,-	1 507,-	1 507,-	1 520,-	1 520,-	K21R 112 M6-4L	34
201472..	1,5/3,7	1 878,-	2 044,-		2 097,-		K21R 132 S6-4L	50
201473..	2,2/6	2 854,-	3 048,-		3 095,-		K21R 132 MX6-4L	69
201474..	3/8,2	3 643,-	4 051,-		4 105,-		K21R 160 M6-4L	86
201475..	4,4/13	4 305,-	4 690,-		4 752,-		K21R 160 L6-4L	120
201476..	5,4/16	4 403,-	4 759,-		4 877,-		K21R 180 M6-4L	136
201477..	6,7/20	4 250,-	4 597,-		4 712,-		K21R 180 L6-4L	170
201478..	9/26	5 284,-	5 695,-		5 868,-		K21R 200 L6-4L	200
201479..	12/34	6 722,-	7 245,-		7 485,-		K21R 225 S6-4L	270
201480..	14/40	6 906,-					K21R 225 M6-4L	300
201481..	18/50	9 008,-					K21R 250 M6-4L	375
201482..	23/68	11 297,-					K21R 280 S6-4L	520
201483..	28/80	14 982,-					K21R 280 M6-4L	580
201484..	34/95	18 294,-					K21R 315 S6-4L	740
201485..	40/115	21 758,-					K21R 315 M6-4L	840
201486..	45/125	24 545,-					K21R 315 MX6-4L	1000
201487..	55/145	30 320,-					K21R 315 MY6-4L	1200
27992017	55/185	34 964,-					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						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
27992017	0,9/3,6						K21R 112 Mx8-4LZ	53
	1,1/4,5	1 998,-	2 097,-		2 144,-		K21R 132 M8-4LZ	70
	1,4/6	2 121,-	2 279,-		2 318,-		K21R 160 M8-4LZ	86
	2,2/9	2 808,-	2 997,-		3 064,-		K21R 160 L8-4LZ	120
	3/11	3 576,-	3 700,-		3 750,-		K21R 180 M8-4LZ	175
	4,5/16	4 676,-	4 925,-		5 035,-		K21R 180 L8-4LZ	200
	5/18,5	5 025,-	5 224,-		5 294,-		K21R 200L8-4LZ	200
	7/28	6 728,-	6 972,-		7 084,-		K21R 225 S8-4LZ	270
	9,5/35	8 349,-	8 664,-		8 872,-		K21R 225 M8-4LZ	300
	11,5/42	9 037,-	9 354,-		9 558,-		K21R 250 M8-4LZ	375
	14/48	15 366,-	15 918,-		16 283,-		K21R 280 S8-4 LZ	520
	19/70	18 557,-	19 108,-		19 472,-		K21R 280 M8-4LZ	580
	23/83	20 899,-	21 681,-		22 116,-		K21R315 S8-4LZ	740
	28/95	26 441,-	27 224,-		27 657,-		K21R 315 M8-4LZ	1050
	36/110	27 519,-	28 302,-		28 736,-		K21R 315 Mx8-4 LZ	1000
	40/160	34 237,-	35 597,-		35 973,-		K21R 315 My8-4 LZ	1200

nous consulter / on request

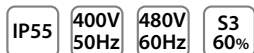


Options pages 76-77



Code Item	Puissance Output kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type Type	Masse Weight kg
750/1000 min⁻¹ - enroulements séparés / <i>separate windings</i>								
27992016	0,05/0,11	1 185,-	1 220,-	1 220,-	1 234,-	1 234,-	K21R 71 G8-6L	9
	0,09/0,18	1 304,-	1 388,-	1 388,-	1 410,-	1 410,-	K21R 80 K8-6L	11
	0,12/0,25	1 315,-	1 368,-	1 368,-	1 388,-	1 388,-	K21R 80 G8-6L	13
201507..	0,24/0,48	1 495,-	1 593,-	1 593,-	1 610,-	1 610,-	K21R 90S8-6L	16
201508..	0,33/0,66	1 502,-	1 600,-	1 600,-	1 617,-	1 617,-	K21R 90L8-6L	19
201509..	0,45/0,9	1 558,-	1 677,-	1 677,-	1 699,-	1 699,-	K21R 100 L8-6L	24
201510..	0,60/1,20	1 614,-	1 732,-	1 732,-	1 752,-	1 752,-	K21R 100Lx8-6L	28
201511..	0,8/1,60	1 657,-	1 800,-	1 800,-	1 829,-	1 829,-	K21R 112M8-6L	34
279920..	1/2,2	1 847,-	1 923,-	1 923,-	1 952,-	1 952,-	K21R 112 Mx8-6L	37
201512..	1/2	2 086,-	2 235,-	2 235,-	2 272,-	2 272,-	K21R 132 S8-6L	46
201513..	1,7/3,5	2 263,-	2 403,-	2 403,-	2 442,-	2 442,-	K21R 132 M8-6L	53
201514..	2,2/4,5	2 877,-	3 096,-		3 135,-		K21R 132 Mx8-6L	70
201515..	2,5/5,5	3 292,-	3 585,-		3 624,-		K21R 160 M8-6L	86
201516..	4,5/9	4 113,-	4 456,-		4 514,-		K21R 160 L8-6L	114
201517..	6/12	4 884,-	5 154,-		5 205,-		K21R 180 L8-6L	138
201518..	7/17	6 079,-	6 383,-		6 440,-		K21R 200L8-6L	175
201519..	10/21	7 021,-	7 417,-		7 493,-		K21R 200Lx8-6L	200
201520..	12/26	8 628,-	9 107,-		9 190,-		K21R 225 M8-6L	265
201521..	15/35	10 373,-					K21R 250 M8-6L	360
201522..	20/45	13 624,-	14 524,-				K21R 280 S8-6L	465
201523..	25/55	16 580,-					K21R 280 M8-6L	520
201524..	30/65	22 460,-					K21R 315 S8-6L	690
201525..	35/75	26 581,-					K21R 315 M8-6L	800
201526..	40/85	28 018,-					K21R 315 Mx8-6L	880
201527..	55/115	36 025,-					K21R 315 My8-6L	1050
500/1000 min⁻¹ couplage Dahlander / <i>Dahlander connection</i>								
27992016	0,04/0,2	704,-	768,-	768,-	825,-	825,-	K21R 80 K12-6L	11
	0,075/0,3	752,-	814,-	814,-	832,-	832,-	K21R 80 G12-6L	13
	0,1/0,4	844,-	913,-	913,-	929,-	929,-	K21R 90 S12-6L	16
	0,12/0,55	972,-	1 036,-	1 036,-	1 054,-	1 054,-	K21R 90 L12-6L	19
	0,18/1,1	1 361,-	1 445,-	1 445,-	1 475,-	1 475,-	K21R 100 L12-6L	24
	0,33/1,3	1 468,-	1 548,-	1 548,-	1 581,-	1 581,-	K21R 100 Lx12-6L	28
	0,45/1,8	1 619,-	1 731,-	1 731,-	1 755,-	1 755,-	K21R 112 M12-6L	34
	0,4/2,5	1 951,-	2 061,-	2 061,-	2 117,-	2 117,-	K21R 112Mx12-6L	37
27992017	0,35/1,7	2 569,-	2 716,-		2 770,-		K21R 132 S12-6L	46
	0,5/2,3	2 811,-	2 957,-		3 012,-		K21R 132 M12-6L	53
	0,7/3,3	2 870,-	3 005,-		3 049,-		K21R 132 Mx12-6L	70
	0,9/4,4	3 420,-	3 627,-		3 700,-		K21R 160 M12-6L	86
	1,1/5,5	4 137,-	4 343,-		4 415,-		K21R 160 L12-6L	114
	2/9	5 240,-	5 493,-		5 610,-		K21R 180 L12-6L	138
	2,3/10	6 569,-	6 900,-		7 113,-		K21R 200 L12-6L	175
	3/13	6 937,-	7 264,-		7 476,-		K21R 200Lx12-6L	200
	3,9/17	7 998,-	8 390,-		8 728,-		K21R 225 M12-6L	265
	5/22	10 276,-	10 846,-		11 230,-		K21R 250 M12-6L	360
	6/26	12 716,-	13 523,-		13 971,-		K21R 280 S12-6L	465
	7,5/30	13 976,-	14 418,-		14 719,-		K21R 280 M12-6L	520
	12/52	18 581,-	19 966,-		20 375,-		K21R 315 S12-6L	690
	15/60	20 685,-	21 725,-		22 127,-		K21R 315 M12-6L	800
	18/80	22 254,-	23 634,-		24 039,-		K21R 315 Mx12-6L	880
	20/90	27 127,-	32 706,-		28 847,-		K21R 315 My12-6L	1050

Série K25R
Moteur fonte
Hauteur d'axe réduite



FACILITÉ DE MONTAGE

Livré avec PE
Hauteur d'axe réduite

MODULARITÉ

Multiples brides B5 et B14 hors standard
Boîte à bornes aluminium ($\leq$ HA180) orientable 90°
Multiples polarités

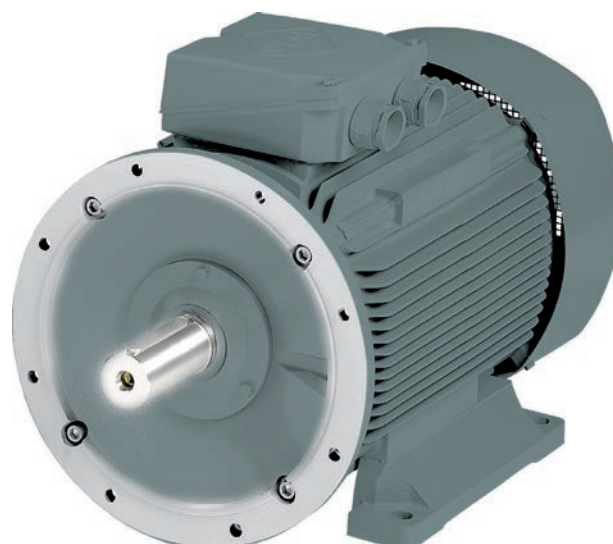
ROBUSTESSE

Carcasse et flasques en fonte
Capot tôle

La largeur de gamme

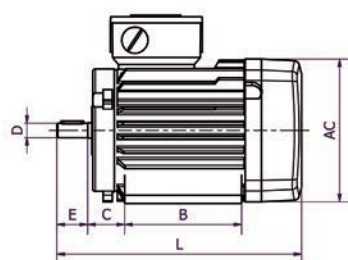
Vitesse

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

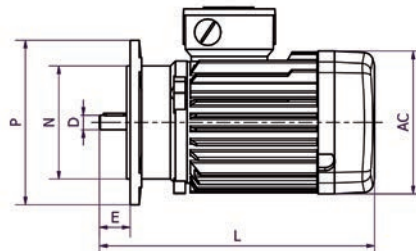
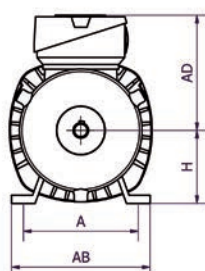


Options principales

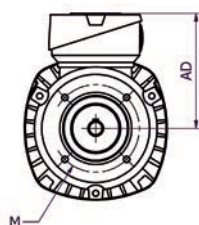
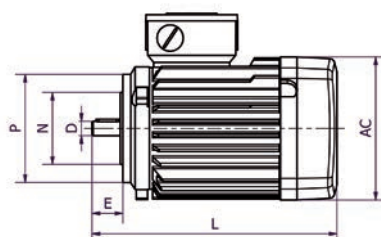
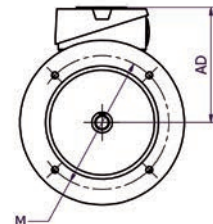
Degré de protection IP56 / IP65 / IP66
Peinture spéciale
Classe H
Protection thermique



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								
Enfraxe (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				Cloche											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

Grande bride

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
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

*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



Options pages 76 à 77
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	466,-	563,-	563,-	569,-	569,-	K25R 56 K2	4,9
204705..	0,25	0,33	469,-	556,-	556,-	578,-	578,-	K25R 56 G2	5,2
204706..	0,37	0,42	481,-	572,-	572,-	601,-	601,-	K25R 63 K2	6,7
204707..	0,55	0,65	493,-	606,-	606,-	618,-	618,-	K25R 63 G2	7,6
204708..	0,75	0,9	533,-	653,-	653,-	672,-	672,-	K25R 71 K2	11
204711..	1,1	1,35	577,-	693,-	693,-	704,-	704,-	K25R 71 G2	12
204712..	1,5	1,8	698,-	813,-	813,-	839,-	839,-	K25R 80 K2	16
204714..	2,2	2,7	728,-	838,-	838,-	855,-	855,-	K25R 80 G2	19
204715..	3	3,6	905,-	1 040,-	1 040,-	1 050,-	1 050,-	K25R 90 L2	25
204716..	4	4,8	1 085,-	1 225,-	1 225,-	1 262,-	1 262,-	K25R 100 S2	32
204717..	5,5	6,5	1 263,-	1 407,-	1 407,-	1 439,-	1 439,-	K25R 100 L2	40
204721..	7,5	8,8	1 901,-	2 140,-		2 170,-		K25R 112 M2	57
204724..	11	12,5	2 225,-	2 519,-		2 575,-		K25R 132 M2	81
204725..	15	17,5	2 738,-	3 149,-		3 222,-		K25R 160 MY2	118
204726..	18,5	21,5	3 291,-	3 738,-		3 814,-		K25R 160 M2	134
204727..	22	25,5	4 351,-	4 942,-		5 076,-		K25R 180 MY2	165
204728..	30	35	5 534,-	6 199,-		6 335,-		K25R 180 M2	195
204729..	37	43,5	5 841,-	6 590,-		6 833,-		K25R 200 LY2	255
204730..	45	52,5	7 576,-	8 448,-		8 699,-		K25R 200 L2	290
204731..	55	64,5	8 644,-	9 649,-		10 037,-		K25R 225 M2	360
204732..	75	88	10 747,-	12 060,-		12 477,-		K25R 250 MY2	490
204733..	90	105	13 073,-	14 349,-		14 779,-		K25R 250 M2	510
204734..	110	125	14 859,-	16 671,-		17 118,-		K25R 280 S2	720
204735..	132	150	17 716,-	19 714,-		20 170,-		K25R 280 M2	800
1500 min-1	S1	S3-60%							
204803..	0,12	0,14	472,-	571,-	571,-	575,-	575,-	K25R 56 K4	4,8
204804..	0,18	0,22	472,-	563,-	563,-	584,-	584,-	K25R 56 G4	5,2
204805..	0,25	0,28	486,-	583,-	583,-	601,-	601,-	K25R 63 K4	6,8
204806..	0,37	0,4	511,-	623,-	623,-	636,-	636,-	K25R 63 G4	7,8
204807..	0,55	0,7	575,-	693,-	693,-	719,-	719,-	K25R 71 K4	11
204808..	0,75	0,9	601,-	724,-	724,-	741,-	741,-	K25R 71 G4	12
204811..	1,1	1,4	642,-	771,-	771,-	790,-	790,-	K25R 80 K4	16
204812..	1,5	1,8	726,-	843,-	843,-	856,-	856,-	K25R 80 G4	18
204814..	2,2	2,8	945,-	1 089,-	1 089,-	1 100,-	1 100,-	K25R 90 L4	24
204815..	3	3,8	1 092,-	1 247,-	1 247,-	1 273,-	1 273,-	K25R 100 S4	30
204816..	4	5	1 246,-	1 405,-	1 405,-	1 431,-	1 431,-	K25R 100 L4	37
204817..	5,5	6,5	1 536,-	1 751,-		1 777,-		K25R 112 M4	47
204821..	7,5	8,8	1 825,-	2 090,-		2 149,-		K25R 132 S4	70
204824..	11	12,5	2 298,-	2 596,-		2 653,-		K25R 132 M4	92
204825..	15	17,5	2 831,-	3 252,-		3 323,-		K25R 160 MY4	120
204826..	18,5	21,5	3 341,-	3 789,-		3 863,-		K25R 160 M4	136
204827..	22	26	4 141,-	4 702,-		4 826,-		K25R 180 MY4	170
204828..	30	35	5 459,-	6 119,-		6 250,-		K25R 180 M4	200
204829..	37	45	6 521,-	7 329,-		7 574,-		K25R 200 LY4	270
204830..	45	55	7 050,-	7 879,-		8 127,-		K25R 200 L4	300
204831..	55	65	8 852,-	9 865,-		10 264,-		K25R 225 M4	375
204832..	75	85	11 858,-	13 297,-		13 759,-		K25R 250 MY4	520
204833..	90	105	13 209,-	14 738,-		15 206,-		K25R 250 M4	580
204834..	110	130	15 189,-	17 098,-		17 594,-		K25R 280 S4	740
204835..	132	155	17 761,-	19 828,-		20 323,-		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	509,-	584,-	584,-	605,-	605,-	K25R 56 K6	4,9
204903..	0,12	0,14	507,-	600,-	600,-	618,-	618,-	K25R 56 G6	5,7
204904..	0,18	0,23	516,-	629,-	629,-	646,-	646,-	K25R 63 K6	7,4
204905..	0,25	0,28	535,-	642,-	642,-	661,-	661,-	K25R 63 G6	8,3
204906..	0,37	0,42	621,-	752,-	752,-	772,-	772,-	K25R 71 K6	11
204907..	0,55	0,6	664,-	785,-	785,-	805,-	805,-	K25R 71 G6	13
204908..	0,75	0,9	860,-	990,-	990,-	1 016,-	1 016,-	K25R 80 K6	16
204911..	1,1	1,4	950,-	1 097,-	1 097,-	1 116,-	1 116,-	K25R 80 G6	19
204912..	1,5	1,8	1 155,-	1 296,-	1 296,-	1 314,-	1 314,-	K25R 90 L6	24
204914..	2,2	2,8	1 392,-	1 572,-	1 572,-	1 586,-	1 586,-	K25R 100 L6	34
204915..	3	3,5	1 617,-	1 843,-		1 873,-		K25R 112 M6	46
204916..	4	4,7	1 760,-	1 995,-		2 027,-		K25R 112 MX6	53
204917..	5,5	6,5	2 176,-	2 468,-		2 522,-		K25R 132 S6	70
204921..	7,5	8,8	2 572,-	2 889,-		2 942,-		K25R 132 M6	86
204924..	11	12,5	3 356,-	3 808,-		3 890,-		K25R 160 MY6	114
204925..	15	17,5	3 581,-	4 044,-		4 125,-		K25R 160 M6	136
204926..	18,5	21	5 176,-	5 810,-		5 952,-		K25R 180 MY6	175
204927..	22	25	5 494,-	6 140,-		6 270,-		K25R 180 M6	200
204928..	30	35	6 671,-	7 468,-		7 716,-		K25R 200 L6	265
204929..	37	43,5	9 357,-	10 406,-		10 799,-		K25R 225 M6	360
204930..	45	52	10 608,-	11 943,-		12 387,-		K25R 250 MY6	465
204931..	55	64	12 410,-	13 869,-		14 332,-		K25R 250 M6	520
204932..	75	88	16 588,-	18 605,-		19 119,-		K25R 280 S6	690
204933..	90	105	19 244,-	21 387,-		21 876,-		K25R 280 M6	800
750 min⁻¹	S1								
279920,,	0,09	0,1	638,-	771,-	771,-	793,-	793,-	K25R 63 K8	6,6
	0,12	0,13	654,-	785,-	785,-	792,-	792,-	K25R 63 G8	8,1
	0,18	0,21	705,-	851,-	851,-	872,-	872,-	K25R 71 K8	11
	0,25	0,33	765,-	900,-	900,-	917,-	917,-	K25R 71 G8	12
	0,37	0,45	889,-	1 016,-	1 016,-	1 043,-	1 043,-	K25R 80 K8	15
	0,55	0,65	915,-	1 034,-	1 034,-	1 052,-	1 052,-	K25R 80 G8	18
	0,75	0,9	978,-	1 112,-	1 112,-	1 125,-	1 125,-	K25R 90 L8	23
	1,1	1,4	1 176,-	1 322,-	1 322,-	1 353,-	1 353,-	K25R 100 S8	28
	1,5	1,8	1 346,-	1 495,-	1 495,-	1 516,-	1 516,-	K25R 100 L8	34,0
	2,2	2,6	1 670,-	1 888,-		1 927,-		K25R 112 M8	46
	3	3,5	1 946,-	2 192,-		2 220,-		K25R 112 MX8	53
	4	4,2	2 445,-	2 755,-		2 813,-		K25R 132 S8	70
	5,5	6,4	2 775,-	3 106,-		3 157,-		K25R 132 M8	86
	7,5	8,8	3 462,-	3 917,-		3 993,-		K25R 160 MY8	114
	11	12,8	3 979,-	4 483,-		4 561,-		K25R 160 M8	136
	15	17,6	5 285,-	5 919,-		6 052,-		K25R 180 MY8	175
	18,5	21,5	7 373,-	8 144,-		8 281,-		K25R 180 M8	200
	22	25,5	7 566,-	8 448,-		8 712,-		K25R 200 L8	265
	30	35	9 466,-	10 527,-		10 924,-		K25R 225 M8	360
	37	41	11 870,-	13 227,-		13 713,-		K25R 250 MY8	465
	45	50	12 588,-	14 033,-		14 473,-		K25R 250 M8	520
	55	73	15 840,-	17 834,-		18 379,-		K25R 280 S8	690

Série W41R / BZFM

Moteur fonte IE3

Frein alimentation CC

Cast iron IE3 motor

DC brake



le + produit

Carcasse et flasques en fonte

Boîte à bornes aluminium

(≤ HA180) orientable 90°

Livré avec PE

Capot tôle

Couple de freinage réglable

Multiplés brides B5 et B14

hors standard

2, 4, 6 et 8 pôles

Sonde CTP ≥ HA 280

Graisser à l'avant ≥ HA 280

Cast iron housing and flanges

Aluminium terminal box (≤ size180) 90° adjustable

Fitted with cable gland

Metallic fan cover

Adjustable braking torque

Multiplés non-standard B5 and B14 flanges

2, 4, 6 and 8 poles

PTC sensors ≥ size 280

Grease nipple D-side ≥ size 280

Caractéristiques

400V-50Hz IE3

Frein de parking à manque de courant

Tension de bobine 190V CC

Alimentation frein par redresseur

IP55

Débloccage manuel en option

400V-50Hz IE3

Electromagnetic spring applied brake - static braking

Coil voltage 190V DC

Brake power supply by rectifier

IP55

Hand release in option

Code Item	Puis. Output kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type Type	≥ Masse Weight kg	Couple Torque Nm
3000 min⁻¹									
210103..	0,12	1 083,-	1 121,-	1 121,-	1 139,-	1 139,-	IE3 - W41R 56 G2 F0,25	6,5	3,0
210104..	0,18	1 092,-	1 133,-	1 133,-	1 151,-	1 151,-	IE3 - W43R 63 KY2 F0,63	9,3	6,3
210105..	0,25	1 167,-	1 211,-	1 211,-	1 226,-	1 226,-	IE3 - W41R 63 G2 F0,63	9,3	6,3
210106..	0,37	1 192,-	1 234,-	1 234,-	1 248,-	1 248,-	IE3 - W42R 71 K2 F0,63	11	6,3
210107..	0,55	1 271,-	1 313,-	1 313,-	1 327,-	1 327,-	IE3 - W41R 71 GY2 F1,6	15	13,5
210108..	0,75	1 281,-	1 327,-	1 327,-	1 339,-	1 339,-	IE3 - W42R 80 K2 F1,6	16	13,5
210111..	1,1	1 466,-	1 494,-	1 494,-	1 506,-	1 506,-	IE3 - W41R 80 GY2 F2,5	22	27
210112..	1,5	1 534,-	1 566,-	1 566,-	1 579,-	1 579,-	IE3 - W42R 90 S2 F2,5	26	27
210114..	2,2	1 752,-	1 795,-	1 795,-	1 813,-	1 813,-	IE3 - W41R 90 LY2 F4	33	37
210116..	4	2 419,-	2 496,-	2 496,-	2 524,-	2 524,-	IE3 - W41R 112 MY2 F6,3	50	65
210118..	5,5	2 723,-	2 794,-	2 794,-	2 828,-	2 828,-	IE3 - W41R 132 S2T F6,3	60	65
210119..	7,5	4 053,-	4 145,-	4 145,-	4 195,-	4 195,-	IE3-W43R 132SX2 F10	103	250
201664..	11	6 098,-	6 294,-		6 374,-		IE3-W43R 160 M2 F16	129	250
201665..	15	6 580,-	6 773,-		6 851,-		IE3-W43R 160 MX2 F25	148	380
201666..	18,5	7 112,-	7 322,-		7 386,-		IE3-W43R 160 L2 F25	167	380

1500 min⁻¹									
210203..	0,12	1 151,-	1 190,-	1 190,-	1 209,-	1 209,-	IE3-W41R 63 K4 F0,63	9,3	6,3
210204..	0,18	1 171,-	1 211,-	1 211,-	1 235,-	1 235,-	IE3-W41R 63 G4 F0,63	10	6
210205..	0,25	1 266,-	1 320,-	1 320,-	1 339,-	1 339,-	IE3-W41R 71 K4 F1,6	15	14
210206..	0,37	1 295,-	1 353,-	1 353,-	1 367,-	1 367,-	IE3-W41R 71 GY4 F1,6	15	14
210207..	0,55	1 465,-	1 532,-	1 532,-	1 550,-	1 550,-	IE3-W41R 80 K4 F2,5	22	27
210208..	0,75	1 494,-	1 539,-	1 539,-	1 552,-	1 552,-	IE3-W41R 80 G4 F2,5	24	27
210211..	1,1	1 651,-	1 687,-	1 687,-	1 705,-	1 705,-	IE3-W41R 90 SY4 F4	32	37
210212..	1,5	1 858,-	1 899,-	1 899,-	1 921,-	1 921,-	IE3-W41R 90 LX4 F4	40	37
210214..	2,2	2 360,-	2 408,-	2 408,-	2 433,-	2 433,-	IE3-W41R 100 L4 F6,3	54	65
210215..	3	2 373,-	2 426,-	2 426,-	2 454,-	2 454,-	IE3-W41R 100 LZ4 F6,3	62	65
210216..	4	3 120,-	3 204,-	3 204,-	3 238,-	3 238,-	IE3 - W41R 112 MW4 F10	68	125
210218..	5,5	3 441,-	3 561,-	3 561,-	3 625,-	3 625,-	IE3 - W43R 132SY4 F10	90	250
201761..	7,5	4 577,-	4 671,-	4 671,-	4 725,-	4 725,-	IE3-W43R 132 M4 F16	116	250
201762..	9	4 713,-	4 783,-	4 783,-	4 834,-	4 834,-	IE3-W41R 132 M4SW F16	129	250
201764..	11	5 831,-	6 022,-		6 085,-		IE3-W43R 160 M4 F16	133	250
201765..	15	6 713,-	6 877,-		6 939,-		IE3-W41R 160 L4 F25	193	380
201766..	18,5	9 769,-	10 027,-		10 143,-		IE3-W43R 180 M4 F25	191	380
27992061	22	10 329,-	10 602,-		10 745,-		IE3-W43R 180 L4 BZFM V7 16	238	250
	30	13 134,-	13 526,-		13 782,-		IE3-B43R 200 L4 BZFM V7 25	336	380
	37	15 063,-	15 530,-		15 937,-		IE3-B43R 225 S4 BZFM V7 25	373	380
	45	19 703,-	20 171,-		20 579,-		IE3-B43R 225 M4 4BZFM 63	409	630
	55	21 934,-	22 621,-		23 076,-		IE3-B43R 250 M4 4BZFM 63	544	630
	75	24 939,-	25 914,-		26 456,-		IE3-B43R 280 S4 4BZFM 63	654	800
	90	27 130,-	28 103,-		28 647,-		IE3-B43R 280 M4 4BZFM 63	709	1000
	110	31 872,-	33 554,-		34 041,-		IE3-B41R 315 S4 4BZFM 100	810	1000
	132	35 052,-	36 736,-		37 223,-		IE3-B43R 315 M4 4BZFM 100	898	1000
	160	37 484,-	39 170,-		39 657,-		IE3-B43R 315 MX4 4BZFM 100	988	1000
	200	43 099,-			45 271,-		IE3-B43R 315 MY4 4BZFM 100	1108	1000
	250	54 590,-			56 760,-		IE3-B41R 315 L4 4BZFM 160	1510	1600
	315	62 076,-			64 247,-		IE3-B41R 315 LX4 4BZFM 160	2010	1600
	250	88 686,-			91 775,-		IE3-B41R 355 MY4 SW 4BZFM 250	2225	2500
	315	87 376,-			90 464,-		IE3-B41R 355 MY4 4BZFM 250	2225	2500
	355	95 050,-			98 138,-		IE3-B41R 355 M4 4BZFM 250	2425	2500
	400	107 964,-			111 051,-		IE3-B42R 355 MX4 4BZFM 250	2685	2500
	500	116 384,-			119 472,-		IE3-B42R 355 L4 4BZFM 250	2775	2500



Options sur demande
Options on request

Supplément de la page 80
non applicable, nous consulter

Code Item	Puis. Output kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type Type	Masse Weight kg	Couple Torque Nm
1000 min⁻¹									
210303..	0,12	1 193,-	1 263,-	1 263,-	1 277,-	1 277,-	IE3-W41R 63 G6 F0,63	9,7	6,3
210304..	0,18	1 277,-	1 352,-	1 352,-	1 365,-	1 365,-	IE3-W41R 71 K6 F1,6	16	13,5
210305..	0,25	1 297,-	1 376,-	1 376,-	1 387,-	1 387,-	IE3-W41R 71 G6 F1,6	17	13,5
210306..	0,37	1 539,-	1 622,-	1 622,-	1 638,-	1 638,-	IE3-W41R 80 K6 F2,5	22	27
210307..	0,55	1 594,-	1 681,-	1 681,-	1 698,-	1 698,-	IE3-W41R 80 G6 F2,5	25	27
210308..	0,75	1 775,-	1 824,-	1 824,-	1 835,-	1 835,-	IE3-W41R 90 SY6 F4	33	37
210311..	1,1	1 953,-	2 013,-	2 013,-	2 025,-	2 025,-	IE3-W41R 90 L6 F4	39	37
210312..	1,5	2 300,-	2 373,-	2 373,-	2 390,-	2 390,-	IE3-W41R 100 LX6 F6,3	48	65
210314..	2,2	2 721,-	2 842,-	2 842,-	2 872,-	2 872,-	IE3-W41R 112 MV6 F6,3	60	65
201855..	3	3 595,-	3 716,-	3 716,-	3 746,-	3 746,-	IE3-W41R 132 S6 F10	89	125
201857..	4	4 541,-	4 706,-	4 706,-	4 768,-	4 768,-	IE3-W43R 132M6 F16	103	250
201860..	5,5	4 918,-	5 028,-	5 028,-	5 080,-	5 080,-	IE3-W43R 132 MX6 F16	115	250
201861..	7,5	6 307,-	6 502,-		6 584,-		IE3-W43R 160 M6 F25	147	380
201864..	11	7 400,-	7 602,-		7 677,-		IE3-W41R 160 L6 F25	188	380
27992061	22	13 790,-	14 181,-		14 437,-		IE3-B43R 200 LX6 BZFM V7 25	330	380
	30	16 016,-	16 484,-		16 891,-		IE3-B43R 225 M6 BZFM V7 25	398	380
	37	22 234,-	22 919,-		23 377,-		IE3-B43R 250 M6 4BZFM 63	569	630
	45	24 866,-	25 839,-		26 382,-		IE3-B43R 280 S6 4BZFM 63	691	630
	55	31 061,-	32 033,-		32 576,-		IE3-B43R 280 M6 4BZFM 100	720	1000
	75	35 240,-	36 924,-		37 410,-		IE3-B43R 315 S6 4BZFM 100	953	1000
	90	38 233,-	39 919,-		40 404,-		IE3-B43R 315 M6 4BZFM 100	1020	1000
	110	48 603,-			50 773,-		IE3-B41R 315 MX6 4BZFM 160	1300	1600
	132	54 590,-			56 760,-		IE3-B41R 315 L6 4BZFM 160	1470	1600
	132	71 082,-			74 169,-		IE3-B41R 355 MY6 4BZFM 160	1900	1600
	160	79 317,-			82 404,-		IE3-B41R 355 M6 4BZFM 160	1900	1600
	200	122 186,-			125 274,-		IE3-B42R 355 MX6 4BZFM 250	2625	2500
	250	135 287,-			138 374,-		IE3-B42R 355 LY6 4BZFM 250	2725	2500
	315	144 268,-			147 356,-		IE3-B42R 355 L6 4BZFM 250	2725	2500
	355	146 702,-			149 790,-		IE3-B42R 355 LX6 4BZFM 250	2725	2500
	400	150 633,-			153 719,-		IE3-B42R 355 LZ6 4BZFM 250	2725	2500
750 min⁻¹									
210403..	0,12	1 482,-	1 576,-	1 576,-	1 601,-	1 601,-	IE3-W41R 71 G8 F1,6	15	13,5
210404..	0,18	1 753,-	1 851,-	1 851,-	1 874,-	1 874,-	IE3-W41R 80 K8 F2,5	19	13,5
210405..	0,25	1 880,-	1 991,-	1 991,-	2 004,-	2 004,-	IE3-W41R 80 GX8 F2,5	24	27
210406..	0,37	2 032,-	2 152,-	2 152,-	2 168,-	2 168,-	IE3-W41R 90 S8 F4	34	37
210407..	0,55	2 098,-	2 222,-	2 222,-	2 239,-	2 239,-	IE3-W41R 90 LX8 F4	9	37
210408..	0,75	2 392,-	2 526,-	2 526,-	2 549,-	2 549,-	IE3-W41R 100 LY8 F6,3	40	65
210411..	1,1	2 512,-	2 665,-	2 665,-	2 685,-	2 685,-	IE3-W41R 100 LW8 F6,3	47	65
210412..	1,5	3 346,-	3 535,-	3 535,-	3 567,-	3 567,-	IE3-W41R 112 MX8 F10	80	125
210414..	2,2	2 872,-	3 035,-	3 035,-	3 070,-	3 070,-	IE3-W42R 132 SX8 F10	94	125
201955..	3	4 000,-	4 092,-	4 092,-	4 144,-	4 144,-	IE3-W41R 132 M8 F16	103	250
201957..	4	5 562,-	5 752,-		5 836,-		IE3-W43R 160 M8 F16	114	250
201960..	5,5	6 048,-	6 261,-		6 321,-		IE3-W43R 160 MX8 F25	147	380
201961..	7,5	7 396,-	7 600,-		7 684,-		IE3-W43R 160 L8 F25	147	380
201964..	11	8 284,-	8 544,-		8 661,-		IE3-W43R 180 L8 F25	206	380
27992061	18,5	13 826,-	14 295,-		14 703,-		IE3-B43R 225 S8 BZFM V7 25	307	380
	22	15 043,-	15 511,-		15 918,-		IE3-B43R 225 M8 BZFM V7 25	307	380
	30	21 656,-	22 340,-		22 796,-		IE3-B43R 250 M8 4BZFM 63	397	630
	37	24 324,-	25 296,-		25 839,-		IE3-B43R 280 S8 4BZFM 63	512	630
	45	26 551,-	27 523,-		28 065,-		IE3-B43R 280 M8 4BZFM 63	582	630
	55	31 872,-	33 554,-		34 041,-		IE3-B43R 315 S8 4BZFM 100	750	1000
	75	44 486,-	46 168,-		46 655,-		IE3-B43R 315 M8 4BZFM 160	865	1600
	90	47 665,-	49 350,-		49 837,-		IE3-B43R 315 MX8 4BZFM 160	910	1600
	110	50 847,-			53 018,-		IE3-B41R 315 MY8 4BZFM 160	1310	1600
	132	56 650,-			58 820,-		IE3-B41R 315 L8 4BZFM 160	1510	1600
	160	72 580,-			75 667,-		IE3-B41R 355 MY8 4BZFM 160	1760	1600
	200	77 446,-			80 533,-		IE3-B41R 355 M8 4BZFM 160	1950	1600
	250	132 055,-			135 143,-		IE3-B42R 355 MX8 4BZFM 250	2575	2500
	315	140 664,-			143 752,-		IE3-B42R 355 L8 4BZFM 250	2725	2500

Série B41R - 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

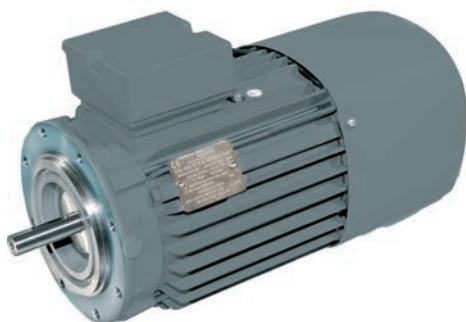
Short brake response time
Cast iron housing and flanges
Aluminium terminal box (≤ size 180) 90° adjustable
Fitted with cable gland
Metallic fan cover
Multiple non-standard B5 and B14 flanges
2, 4, 6 and 8 poles

Caractéristiques

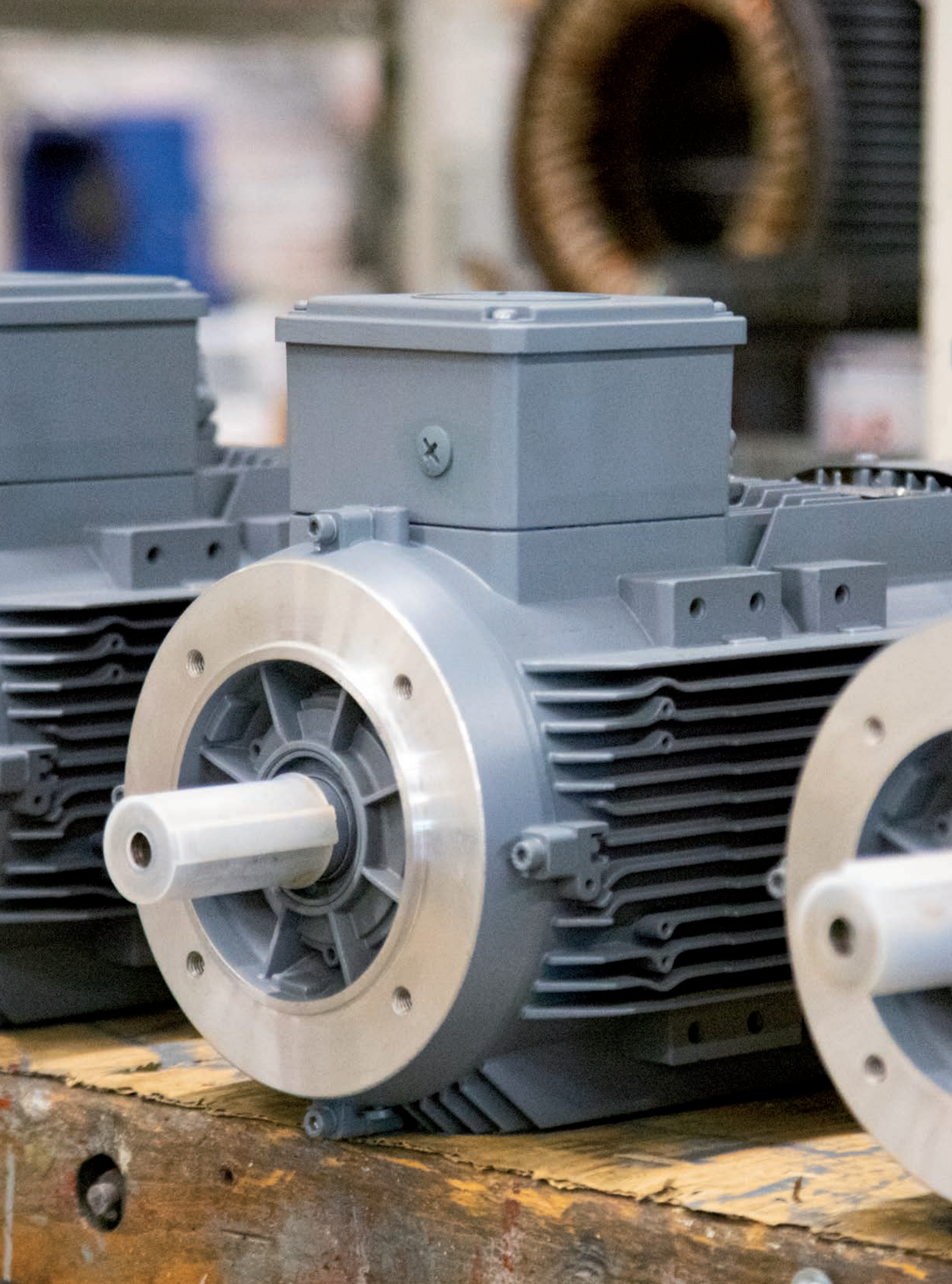
400V-50Hz
IP55
Frein à manque de courant
Alimentation frein 400V-50Hz
triphasée

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

Code Item	Puissance Output kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type Type	Masse Weight kg	Couple Torque Nm
3000 min⁻¹									
205504..	0,18	1 604,-	1 646,-	1 646,-	1 659,-	1 659,-	IE3-B42R 63 KY2 TEM 4	6,4	4
205505..	0,25	1 616,-	1 657,-	1 657,-	1 672,-	1 672,-	IE3-B41R 63 G2 TEM 4	7,5	4
205506..	0,37	1 623,-	1 669,-	1 669,-	1 687,-	1 687,-	IE3-B42R 71 K2 TEM 4	8,8	4
205507..	0,55	1 646,-	1 693,-	1 693,-	1 709,-	1 709,-	IE3-B41R 71 GY2 TEM 4	11	4
205508..	0,75	1 671,-	1 729,-	1 729,-	1 745,-	1 745,-	IE3-B42R 80 K2 TEM 4	13	4
205511..	1,1	1 743,-	1 799,-	1 799,-	1 815,-	1 815,-	IE3-B41R 80 GY2 TEM 4	16	4
205512..	1,5	1 921,-	1 992,-	1 992,-	2 009,-	2 009,-	IE3-B42R 90 S2 TEM 8	21	8
205514..	2,2	2 049,-	2 120,-	2 120,-	2 137,-	2 137,-	IE3-B41R 90 LY2 TEM 8	25	8
205515..	3	2 483,-	2 569,-	2 569,-	2 598,-	2 598,-	IE3-B41R 100 LY2 TEM 16	34	16
205516..	4	3 374,-	3 491,-	3 491,-	3 520,-	3 520,-	IE3-B41R 112 MY2 TEM 35	43	35
205518..	5,5	4 042,-	4 158,-	4 158,-	4 189,-	4 189,-	IE3-B41R 132 S2T TEM 60	56	60
205519..	7,5	4 889,-	5 039,-		5 096,-		IE3-B43R 132 SX2 HZg 112	76	60
205524..	11	6 398,-	6 634,-		6 716,-		IE3-B43R 160 M2 HZg 132	116	100
205525..	15	6 932,-	7 170,-		7 252,-		IE3-B43R 160 MX2 HZg 132	132	100
205526..	18,5	7 379,-	7 615,-		7 697,-		IE3-B43R 160 L2 HZg 132	151	100
1500 min⁻¹									
205603..	0,12	1 609,-	1 650,-	1 650,-	1 665,-	1 665,-	IE3-B41R 63 K4 TEM 4	7,5	4
205604..	0,18	1 626,-	1 667,-	1 667,-	1 683,-	1 683,-	IE3-B41R 63 G4 TEM 4	8,3	4
205605..	0,25	1 642,-	1 690,-	1 690,-	1 706,-	1 706,-	IE3-B41R 71 K4 TEM 4	11	4
205606..	0,37	1 647,-	1 694,-	1 694,-	1 710,-	1 710,-	IE3-B41R 71 GY4 TEM 4	11	4
205607..	0,55	1 716,-	1 774,-	1 774,-	1 789,-	1 789,-	IE3-B41R 80 K4 TEM 4	16	4
205608..	0,75	1 779,-	1 836,-	1 836,-	1 851,-	1 851,-	IE3-B41R 80 G4 TEM 4	18	4
205611..	1,1	1 909,-	1 979,-	1 979,-	1 997,-	1 997,-	IE3-B41R 90 SY4 TEM 8	24	8
205612..	1,5	2 179,-	2 251,-	2 251,-	2 266,-	2 266,-	IE3-B41R 90 LX4 TEM 8	33	8
205614..	2,2	2 611,-	2 699,-	2 699,-	2 726,-	2 726,-	IE3-B41R 100 L4 TEM 16	48	16
205615..	3	2 958,-	3 045,-	3 045,-	3 075,-	3 075,-	IE3-B41R 100 LZ4 TEM 35	55	35
205616..	4	3 909,-	4 025,-	4 025,-	4 051,-	4 051,-	IE3-B42R 112 M4 HZg112	65	60
205618..	5,5	4 426,-	4 576,-		4 633,-		IE3-B43R 132 SY4 HZg 112	75	60
205619..	7,5	5 355,-	5 505,-		5 562,-		IE3-B43R 132 M4 HZg 132	103	100
205620..	9	5 516,-	5 666,-		5 723,-		IE3-B41R 132 M4 HZg 132	116	100
205624..	11	6 077,-	6 313,-		6 395,-		IE3-B43R 160 M4 HZg 132	120	100
205625..	15	7 852,-	8 089,-		8 171,-		IE3-B41R 160 L4 HZg 160	192	200
1000 min⁻¹									
205703..	0,12	1 643,-	1 685,-	1 685,-	1 699,-	1 699,-	IE3-B41R 63 G6 TEM 4	7,9	4
205704..	0,18	1 654,-	1 701,-	1 701,-	1 717,-	1 717,-	IE3-B41R 71 K6 TEM 4	12	4
205705..	0,25	1 678,-	1 728,-	1 728,-	1 743,-	1 743,-	IE3-B41R 71 G6 TEM 4	14	4
205706..	0,37	1 779,-	1 836,-	1 836,-	1 851,-	1 851,-	IE3-B41R 80 K6 TEM 4	16	4
205707..	0,55	1 858,-	1 914,-	1 914,-	1 929,-	1 929,-	IE3-B41R 80 G6 TEM 4	20	4
205708..	0,75	2 082,-	2 152,-	2 152,-	2 170,-	2 170,-	IE3-B41R 90 SY6 TEM 8	26	8
205711..	1,1	2 207,-	2 277,-	2 277,-	2 294,-	2 294,-	IE3-B41R 90 L6 TEM 8	32	8
205712..	1,5	2 576,-	2 664,-	2 664,-	2 693,-	2 693,-	IE3-B41R 100 LX6 TEM 16	39	16
205714..	2,2	3 544,-	3 659,-	3 659,-	3 689,-	3 689,-	IE3-B41R 112 MV6 TEM 35	53	35
205715..	3	4 034,-	4 149,-		4 179,-		IE3-B41R 132 S6 TEM 60	77	60
205716..	4	4 693,-	4 843,-		4 901,-		IE3-B43R 132 M6 HZg 112	85	60
205718..	5,5	5 747,-	5 896,-		5 954,-		IE3-B43R 132 MX6 HZg 132	102	100
205719..	7,5	6 611,-	6 849,-		6 930,-		IE3-B43R 160 M6 HZg 132	131	100
205724..	11	8 654,-	8 891,-		8 973,-		IE3-B41R 160 L6 HZg 160	184	200
750 min⁻¹									
205803..	0,12	1 770,-	1 818,-	1 818,-	1 834,-	1 834,-	IE3-B41R 71 G8 TEM 4	11	4
205804..	0,18	1 909,-	1 965,-	1 965,-	1 981,-	1 981,-	IE3-B41R 80 K8 TEM 4	15	4
205805..	0,25	2 127,-	2 182,-	2 182,-	2 199,-	2 199,-	IE3-B41R 80 GX8 TEM 4	18	4
205806..	0,37	2 319,-	2 388,-	2 388,-	2 407,-	2 407,-	IE3-B41R 90 S8 TEM 8	27	8
205807..	0,55	2 398,-	2 468,-	2 468,-	2 485,-	2 485,-	IE3-B41R 90 LX8 TEM 8	32	8
205808..	0,75	2 618,-	2 706,-	2 706,-	2 734,-	2 734,-	IE3-B41R 100 LY8 TEM 16	31	16
205811..	1,1	2 896,-	2 984,-	2 984,-	3 012,-	3 012,-	IE3-B41R 100 LW8 TEM 35	40	35
205812..	1,5	3 615,-	3 731,-	3 731,-	3 762,-	3 762,-	IE3-B41R 112 MX8 TEM 35	66	35
205814..	2,2	4 059,-	4 173,-		4 204,-		IE3-B42R 132 S8 TEM 60	78	60
205815..	3	4 907,-	5 058,-		5 114,-		IE3-B41R 132 M8 HZg 112	86	60
205816..	4	7 136,-	7 373,-		7 454,-		IE3-B43R 160 M8 HZg 132	101	100
205818..	5,5	7 724,-	7 959,-		8 042,-		IE3-B43R 160 MX8 HZg 132	131	100
205819..	7,5	9 100,-	9 337,-		9 419,-		IE3-B43R 160 L8 HZg 160	143	200



Options pages 76-77



Série SPER - S11R

Moteur fonte

Rotor bobiné S1

Cast iron motor

Wound-rotor S1



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



Options

Code Item	Puissance Output kW	B3	B5 V1,V3(1)	B35	Type Type	Masse Weight kg
1500 min⁻¹						
202711..	4	6 205,-	6 612,-	6 688,-	SPER 132 M4	85
202712..	5,5	6 523,-	6 955,-	7 050,-	SPER 132 MX4	95
202713..	7,5	7 114,-	7 638,-	7 741,-	SPER 160 M4	133
202714..	11	7 240,-	7 816,-	7 936,-	SPER 160 L4	150
202715..	15	9 730,-	10 386,-	10 535,-	SPER 180 L4	204
202716..	18,5	10 876,-	11 646,-	11 839,-	SPER 200 L4	280
202717..	22	11 271,-	12 100,-	12 318,-	SPER 200 LX4	305
202718..	30	12 531,-	13 473,-	13 745,-	SPER 225 M4	330
202719..	37	13 801,-	14 961,-	15 164,-	SPER 250 M4	435
202720..	45	19 286,-	20 763,-	20 982,-	SPER 250 MX4	450
202721..	55	25 452,-	27 310,-	27 567,-	S11R 280 S4	590
202722..	75	31 765,-	34 116,-	34 488,-	S11R 280 M4	710
202723..	90	33 459,-	36 243,-	36 561,-	S11R 315 S4	890
202724..	110	36 186,-	39 254,-	39 656,-	S11R 315 M4	1010
202725..	132	57 899,-	62 189,-	62 696,-	S11R 315 MX4	1275
202726..	160	67 263,-		72 016,-	S11R 315 MY4	1350
202727..	200	69 907,-		76 010,-	S11R 315 LX4	1540
202728..	250	76 044,-		82 858,-	S11R 315 LY4	1620
20422522	315				RSR 355 M 4	1940
20422622	400				RSR 400 S4	2610
27992033	500		nous consulter / on request		RSR 400 M4	2980
27992033	630				RSR 400 L4	3520
1000 min⁻¹						
202731..	3	6 046,-	6 433,-	6 529,-	SPER 132 M6	85
202732..	4	6 474,-	6 893,-	6 997,-	SPER 132 MX6	95
202733..	5,5	8 551,-	9 169,-	9 286,-	SPER 160 M6	133
202734..	7,5	8 703,-	9 319,-	9 436,-	SPER 160 L6	145
202735..	11	9 786,-	10 466,-	10 620,-	SPER 180 L6	204
202736..	15	11 945,-	12 815,-	13 038,-	SPER 200 L6	280
202737..	18,5	12 605,-	13 515,-	13 765,-	SPER 225 M6	305
202738..	22	12 771,-	13 750,-	14 018,-	SPER 225 MX6	320
202739..	30	14 816,-	16 058,-	16 284,-	SPER 250 M6	425
202740..	37	24 692,-	26 506,-	26 740,-	S11R 250 MX6	580
202741..	45	26 719,-	28 737,-	29 062,-	S11R 280 S6	620
202742..	55	33 881,-	36 361,-	36 740,-	S11R 280 M6	710
202743..	75	35 322,-	38 296,-	38 668,-	S11R 315 S6	950
202744..	90	36 441,-	39 581,-	40 012,-	S11R 315 M6	1000
202745..	110	41 316,-	44 853,-	45 381,-	S11R 315 MX6	1150
202746..	132	61 523,-		66 228,-	S11R 315 MY6	1240
202747..	160	71 490,-		77 823,-	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				S11R 280 S8	660
	45		nous consulter / on request		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
Arbre / Shaft Ø 90				945,-	S11R 315 S, M	
Arbre / Shaft Ø 100				1 089,-	S11R 315 MX, MY,L	

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

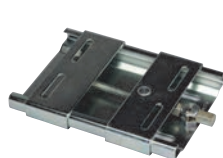
Plateau tendeur du 71 au 200

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



Série PS1R
Moteur à aimants permanents
IE5

Synchronous IE5 motor



POLYVALENCE

Moteur synchrone IE5
à aimants permanents

ROBUSTESSE

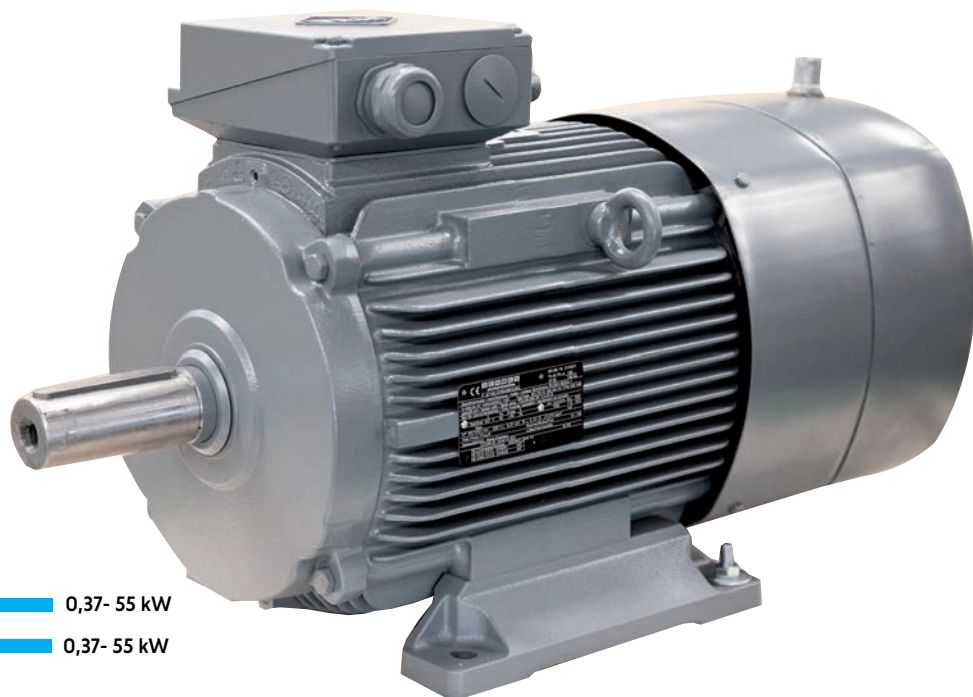
Carcasse et flasque en fonte
Boîte à bornes aluminium
Capot tôle

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 PS1R

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
Boîte à bornes aluminium
Capot tôle

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

Caractéristiques

IP55

IP55

Destinés à un usage
à vitesse variable
pour moteurs synchrones

For use with
variable speed drives
for synchronous motors

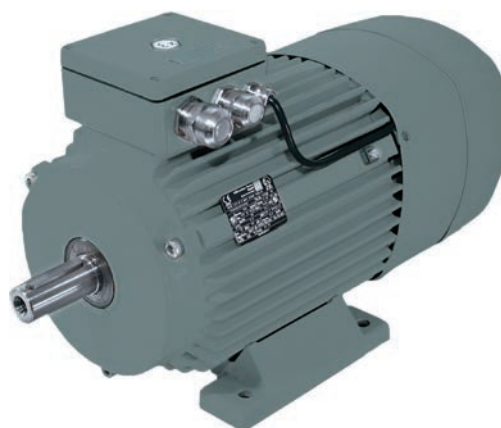
Code Item	Puissance Output kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type Type	Masse Weight kg
3000 min⁻¹ (100 Hz)								
	0,37	1 416,-	1 468,-	1 468,-	1 486,-	1 486,-	IE5-PS2R 71 K4	6,8
	0,55	1 546,-	1 598,-	1 598,-	1 615,-	1 615,-	IE5-PS2R 71 G4	7,8
	0,75	1 770,-	1 832,-	1 832,-	1 849,-	1 849,-	IE5-PS2R 80 KY4	11
	1,1	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
	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)								
	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
	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



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



FACILITÉ DE MONTAGE

Livré avec PE
 Anneau de levage

MODULARITÉ

Multipl. brides B5 et B14 hors standard

ROBUSTESSE

Carcasse et flasques en fonte
 Boîte à bornes fonte
 Capot tôle

POLYVALENCE

Zone 22
 Poussières non conductrices
 Graisseurs $\geq$ HA 280
 Sondes CTP
 2, 4, 6, 8 pôles



La largeur de gamme

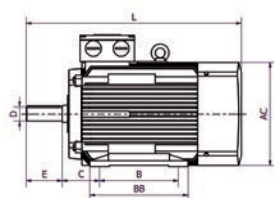
Vitesse

3000 min⁻¹ 0,12 - 650 kW

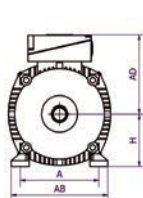
1500 min⁻¹ 0,12 - 710 kW

1000 min⁻¹ 0,12 - 500 kW

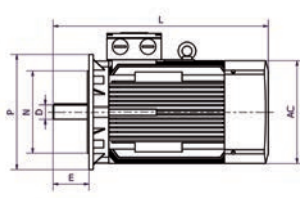
750 min⁻¹ 0,12 - 450 kW



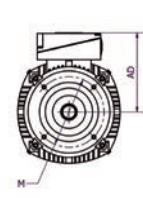
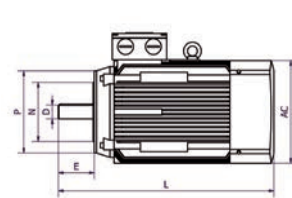
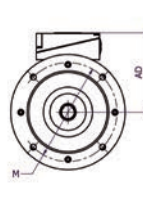
B3



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-KPER 63 G2, 4	109	63	180	100	128	80	100	40	11	23	6201 2Z C3		6201 2Z C3
IE3-KPR 63 KY2, G4	124	63	200	100	120	80	95	40	11	23	6202 2Z C3		6202 2Z C3
E3-KPER 71 G2, KPR 71 G4	124	71	207	112	138	90	116	45	14	30	6202 2Z C3		6202 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 K2	157	80	267	125	152	100	124	50	19	40	6205 2Z C3		6205 2Z C3
IE3-KPR 80 G2, 6, GX4	157	80	289	125	152	100	146	50	19	40	6205 2Z C3		6205 2Z C3
IE3-KPR 90 S2	177	90	323	140	178	100	130	56	24	50	6205 2Z C3		6205 2Z C3
IE3-KPR 90 S4	177	90	353	140	178	100	130	56	24	50	6205 2Z C3		6205 2Z C3
IE3-KPR 90 L2, 6	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 L2	196	100	358	160	193	140	175	63	28	60	6206 2Z C3		6206 2Z C3
IE3-KPR 100 LX6	196	100	393	160	193	140	175	63	28	60	6206 2ZN C3		6206 2ZN C3
IE3-KPR 100 L4	196	100	423	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 MX2	196	112	392	190	225	140	180	70	28	60	6206 2Z C3		6206 2ZN C3
IE3-KPER 112 MV6	196	112	423	190	225	140	180	70	28	60	6206 2ZN C3		6206 2ZN C3
IE3-W41R 112 M2, M6	217	112	459	190	226	140	172	70	28	60	6206 2Z C3		6206 2ZN C3
IE3-W41R 112 M4	217	112	509	190	226	140	172	70	28	60	6207 2ZN C3		6207 2ZN C3
IE3-W41R 132 S2	217	132	479	216	256	140	180	89	38	80	6208 2ZN C3		6207 2ZN C3
IE3-W41R 132 Sx2	258	132	481	216	256	140	180	89	38	80	6308 ZZ C3	NU 308 E	6308 ZZ C3
IE3-W41R 132 S4	258	132	529	216	256	140	180	89	38	80	6308 ZZ C3		6308 ZZ C3
IE3-W41R 132 M4, MX6	258	132	579	216	256	178	218	89	38	80	6308 ZZ C3	NU 308 E	6308 ZZ C3
IE3-W41R 132 S6	217	132	529	216	256	140	180	89	38	80	6208 2ZN C3		6207 2ZN C3
IE3-W41R 132 M6, M8	258	132	481	216	256	178	218	89	38	80	6310 ZZ C3		6309 ZZ C3
IE3-W41R 132 S8	258	132	481	216	256	140	180	89	38	80	6308 ZZ C3		6308 ZZ C3
IE3-W41R 160 M2, M4, M8, Mx8	313	160	571	254	296	210	257	108	42	110	6310 ZZ C3	NU 310 E	6309 ZZ C3
IE3-W41R 160 Mx2, M6	313	160	609	254	296	210	257	108	42	110	6310 ZZ C3	NU 310 E	6309 ZZ C3
IE3-W41R 160 L2, L4C, L6C, L8	313	160	659	254	296	254	301	108	42	110	6310 ZZ C3	NU 310 E	6309 ZZ C3
IE3-W41R 180 M2C, M4	351	180	680	279	328	241	288	121	48	110	6310 C3	NU 310 E	6310C3
IE3-W41R 180 L4	351	180	730	279	328	279	326	121	48	110	6310 C3	NU 310E	6310C3
IE3-W41R 180 L6C, L8	351	180	680	279	328	279	326	121	48	110	6310 C3	NU 310E	6310C3
IE3-W41R 200 L2, 4, 6, LX2C, LX6C	390	200	767	318	372	305	360	233	55	110	6312 C3	NU 312 E	6312 C3
IE3-W41R 200 L8	351	200	730	318	372	305	360	188	55	110	6310 C3	NU 310 E	6310 C3
IE3-W41R 225 M2	440	225	832	356	413	311	368	267	55	110	6313 C3	NU 313 E	6313 C3
IE3-W41R 225 S4C	390	225	847	356	413	286	343	286	60	140	6313 C3	NU 313 E	6312 C3
IE3-W41R 225 M4, M6	440	225	912	356	413	311	368	267	60	140	6314 C3	NU 314 E	6313 C3
IE3-W41R 225 S8	390	225	797	356	413	286	343	236	60	140	6312 C3	NU 312 E	6312 C3
IE3-W41R 225 M8	440	225	862	356	413	311	368	267	60	140	6314 C3	NU 314 E	6313 C3
IE3-W41R 250 M2	490	250	924	406	469	349	374	275	60	140	6314 C3	NU 314 E	6314 C3
IE3-W41R 250 M4, M6	490	250	924	406	469	349	412	275	65	140	6316 C3	NU 316 E	6314 C3
IE3-W41R 250 M8	440	250	912	406	471	349	412	260	65	140	6314 C3	NU 314 E	6313 C3
IE3-W41R 280 S2	490	280	924	457	522	368	431	234	65	140	6314 C3	NU 314 E	6314 C3
IE3-W41R 280 M2	490	280	970	457	522	419	482	234	65	140	6314 C3	NU 314 E	6314 C3
IE3-W41R 280 S4	490	280	970	457	522	368	431	234	75	140	6316 C3	NU 316 E	6314 C3
IE3-W41R 280 M4, M6, M8	550	280	1105	457	522	419	482	384	75	140	6317 C3	NU 317 E	6316 C3
IE3-W41R 280 S6, S8	550	280	1050	457	522	368	431	380	75	140	6317 C3	NU 317 E	6316 C3
IE3-W41R 315 S2	550	315	1050	508	590	406	503	216	65	140	6316 C3	NU 316 E	6316 C3
IE3-W41R 315 M2	550	315	1105	508	590	457	554	216	65	140	6316 C3	NU 316 E	6316 C3
IE3-W41R 315 MX2	610	315	1200	508	590	457	554	216	65	140	6317 C3	NU 317 E	6317 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-W41R 315 M4	550	315	1135	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-W41R 315 MY4, M6, MX6, M8	610	315	1300	508	590	457	573	216	80	170	6320 C3	NU 320 E	6317 C3
IE3-W41R 315 L4	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-W41R 315 S6, S8	550	315	1135	508	590	406	554	216	80	170	6320 C3	NU 320 E	6317 C3
IE3-W41R 315 L6	610	315	1420	508	590	508	624	216	80	170	6320 C3	NU 320 E	6317 C3
IE3-W41R 315 MX8	610	315	1420	508	590	457	624	216	80	170	6320 C3	NU 320 E	6317 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

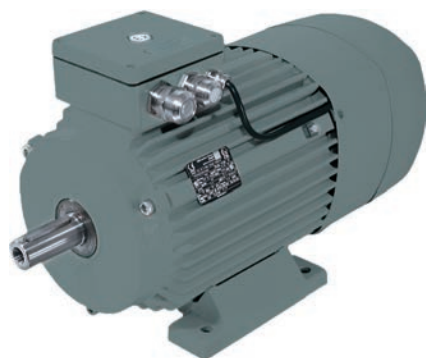
Cast iron housing and flanges
Cast iron terminal box
Fitted with cable gland
Metallic fan cover
2, 4, 6 and 8 poles

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

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
2064196.	7,5	3 255,-	3 411,-		3 470,-		IE3-W43R 132 SX2 Ex II 3D	75
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-W42R112M4 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-KPR 112 MV6 Ex II 3D*	48
2066157.	3	2 442,-	2 597,-		2 656,-		IE3-W41R 132 S6 Ex II 3D	70
2066167.	4	2 553,-	2 708,-		2 768,-		IE3-W41R 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
	2,2	1 650,-	1 740,-	1 740,-	1 770,-	1 770,-	IE3-KPR 100 LW8 Ex II 3D*	35
	2,2	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



FACILITÉ DE MONTAGE

Livré avec PE
 Anneau de levage

MODULARITÉ

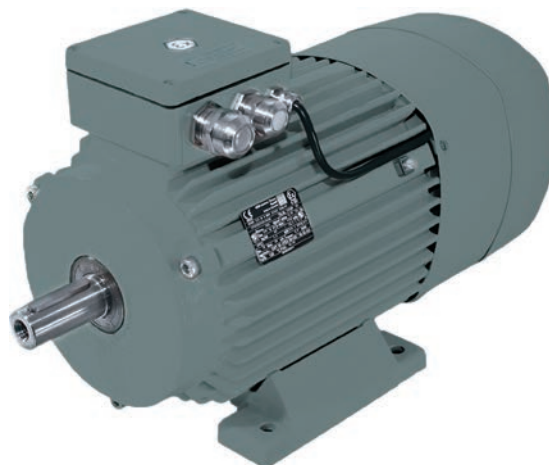
Multiples brides B5 et B14 hors standard

ROBUSTESSE

Carcasse et flasques en fonte
 Boîte à bornes fonte
 Capot tôle

POLYVALENCE

Zone 21
 Poussières conductrices et non conductrices
 Graisseurs $\geq$ HA 280
 Sondes CTP
 2, 4, 6, 8 pôles



La largeur de gamme

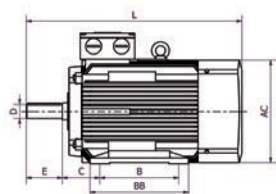
Vitesse

3000 min⁻¹ 0,18 - 650 kW

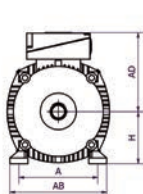
1500 min⁻¹ 0,12 - 710 kW

1000 min⁻¹ 0,55 - 500 kW

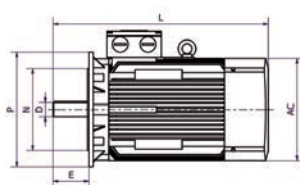
750 min⁻¹ 2,2 - 450 kW



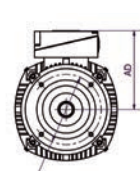
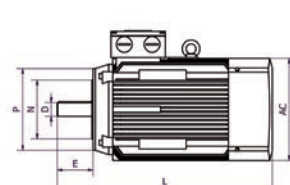
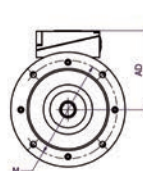
B3



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-KPER 63 G2, 4	109	63	180	100	128	80	100	40	11	23	6201 2Z C3		6201 2Z C3
IE3-KPR 63 KY2, G4	124	63	200	100	120	80	95	40	11	23	6202 2Z C3		6202 2Z C3
E3-KPER 71 G2, KPR 71 G4	124	71	207	112	138	90	116	45	14	30	6202 2Z C3		6202 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 K2	157	80	267	125	152	100	124	50	19	40	6205 2Z C3		6205 2Z C3
IE3-KPR 80 G2, 6, GX4	157	80	289	125	152	100	146	50	19	40	6205 2Z C3		6205 2Z C3
IE3-KPR 90 S2	177	90	323	140	178	100	130	56	24	50	6205 2Z C3		6205 2Z C3
IE3-KPR 90 S4	177	90	353	140	178	100	130	56	24	50	6205 2Z C3		6205 2Z C3
IE3-KPR 90 L2, 6	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 L2	196	100	358	160	193	140	175	63	28	60	6206 2Z C3		6206 2Z C3
IE3-KPR 100 LX6	196	100	393	160	193	140	175	63	28	60	6206 2ZN C3		6206 2ZN C3
IE3-KPR 100 L4	196	100	423	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 MX2	196	112	392	190	225	140	180	70	28	60	6206 2Z C3		6206 2ZN C3
IE3-KPER 112 MV6	196	112	423	190	225	140	180	70	28	60	6206 2ZN C3		6206 2ZN C3
IE3-W41R 112 M2, M6	217	112	459	190	226	140	172	70	28	60	6206 2Z C3		6206 2ZN C3
IE3-W41R 112 M4	217	112	509	190	226	140	172	70	28	60	6207 2ZN C3		6207 2ZN C3
IE3-W41R 132 S2	217	132	479	216	256	140	180	89	38	80	6208 2ZN C3		6207 2ZN C3
IE3-W41R 132 Sx2	258	132	481	216	256	140	180	89	38	80	6308 ZZ C3	NU 308 E	6308 ZZ C3
IE3-W41R 132 S4	258	132	529	216	256	140	180	89	38	80	6308 ZZ C3		6308 ZZ C3
IE3-W41R 132 M4, MX6	258	132	579	216	256	178	218	89	38	80	6308 ZZ C3	NU 308 E	6308 ZZ C3
IE3-W41R 132 S6	217	132	529	216	256	140	180	89	38	80	6208 2ZN C3		6207 2ZN C3
IE3-W41R 132 M6, M8	258	132	481	216	256	178	218	89	38	80	6310 ZZ C3		6309 ZZ C3
IE3-W41R 132 S8	258	132	481	216	256	140	180	89	38	80	6308 ZZ C3		6308 ZZ C3
IE3-W41R 160 M2, M4, M8, Mx8	313	160	571	254	296	210	257	108	42	110	6310 ZZ C3	NU 310 E	6309 ZZ C3
IE3-W41R 160 Mx2, M6	313	160	609	254	296	210	257	108	42	110	6310 ZZ C3	NU 310 E	6309 ZZ C3
IE3-W41R 160 L2, L4C, L6C, L8	313	160	659	254	296	254	301	108	42	110	6310 ZZ C3	NU 310 E	6309 ZZ C3
IE3-W41R 180 M2C, M4	351	180	680	279	328	241	288	121	48	110	6310 C3	NU 310 E	6310C3
IE3-W41R 180 L4	351	180	730	279	328	279	326	121	48	110	6310 C3	NU 310E	6310C3
IE3-W41R 180 L6C, L8	351	180	680	279	328	279	326	121	48	110	6310 C3	NU 310E	6310C3
IE3-W41R 200 L2, 4, 6, LX2C, LX6C	390	200	767	318	372	305	360	233	55	110	6312 C3	NU 312 E	6312 C3
IE3-W41R 200 L8	351	200	730	318	372	305	360	188	55	110	6310 C3	NU 310 E	6310 C3
IE3-W41R 225 M2	440	225	832	356	413	311	368	267	55	110	6313 C3	NU 313 E	6313 C3
IE3-W41R 225 S4C	390	225	847	356	413	286	343	286	60	140	6313 C3	NU 313 E	6312 C3
IE3-W41R 225 M4, M6	440	225	912	356	413	311	368	267	60	140	6314 C3	NU 314 E	6313 C3
IE3-W41R 225 S8	390	225	797	356	413	286	343	236	60	140	6312 C3	NU 312 E	6312 C3
IE3-W41R 225 M8	440	225	862	356	413	311	368	267	60	140	6314 C3	NU 314 E	6313 C3
IE3-W41R 250 M2	490	250	924	406	469	349	374	275	60	140	6314 C3	NU 314 E	6314 C3
IE3-W41R 250 M4, M6	490	250	924	406	469	349	412	275	65	140	6316 C3	NU 316 E	6314 C3
IE3-W41R 250 M8	440	250	912	406	471	349	412	260	65	140	6314 C3	NU 314 E	6313 C3
IE3-W41R 280 S2	490	280	924	457	522	368	431	234	65	140	6314 C3	NU 314 E	6314 C3
IE3-W41R 280 M2	490	280	970	457	522	419	482	234	65	140	6314 C3	NU 314 E	6314 C3
IE3-W41R 280 S4	490	280	970	457	522	368	431	234	75	140	6316 C3	NU 316 E	6314 C3
IE3-W41R 280 M4, M6, M8	550	280	1105	457	522	419	482	384	75	140	6317 C3	NU 317 E	6316 C3
IE3-W41R 280 S6, S8	550	280	1050	457	522	368	431	380	75	140	6317 C3	NU 317 E	6316 C3
IE3-W41R 315 S2	550	315	1050	508	590	406	503	216	65	140	6316 C3	NU 316 E	6316 C3
IE3-W41R 315 M2	550	315	1105	508	590	457	554	216	65	140	6316 C3	NU 316 E	6316 C3
IE3-W41R 315 MX2	610	315	1200	508	590	457	554	216	65	140	6317 C3	NU 317 E	6317 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-W41R 315 M4	550	315	1135	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-W41R 315 MY4, M6, MX6, M8	610	315	1300	508	590	457	573	216	80	170	6320 C3	NU 320 E	6317 C3
IE3-W41R 315 L4	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-W41R 315 S6, S8	550	315	1135	508	590	406	554	216	80	170	6320 C3	NU 320 E	6317 C3
IE3-W41R 315 L6	610	315	1420	508	590	508	624	216	80	170	6320 C3	NU 320 E	6317 C3
IE3-W41R 315 MX8	610	315	1420	508	590	457	624	216	80	170	6320 C3	NU 320 E	6317 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 21
Cast iron motor - ATEX Dust Zone 21



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

le + produit

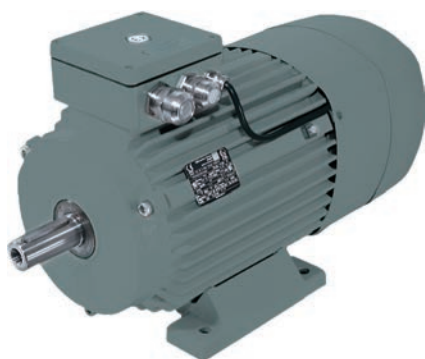
Carcasse et flasques en fonte
Boîte à bornes fonte
Livré avec PE
Capot tôle
2, 4, 6 et 8 pôles

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

Caractéristiques II 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

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	Nous consulter / on request					IE3-KPER 63 G2 Ex II 2D	5,2
	0,25						IE3-KPR 63 KY2 Ex II 2D	6,3
	0,37						IE3-KPER 71 G2 Ex II 2D	7,6
	0,55						IE3-KPER 80 K2 Ex II 2D	11
	0,75						IE3-KPR 80 K2 Ex II 2D	15
	1,1						IE3-KPR 80 G2 Ex II 2D	18
	1,3						IE3-KPR 90 S2 Ex II 2D	24
	1,85						IE3-KPR 90 L2 Ex II 2D	29
	2,5						IE3-KPR 100 L2 Ex II 2D	31
	3,3						IE3-KPER 112 MX2 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	65
	7,5	3 497,-	3 651,-		3 711,-		IE3-W43R 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-W41R 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 MY2G 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
1500 min ⁻¹								
27992076	0,12	Nous consulter / on request					IE3-KPER 63 G4 Ex II 2D	5,2
	0,18						IE3-KPR 63 G4 Ex II 2D	7,1
	0,37						IE3-KPR 71 G4 Ex II 2D	7,8
	0,75						IE3-KPR 80 GX4 Ex II 2D	18
	1						IE3-KPR 90 S4 Ex II 2D	28
	1,35						IE3-KPR 90 LX4 Ex II 2D	31
	2						IE3-KPR 100 L4 Ex II 2D	45
	2,5						IE3-KPR 100 LZ4 Ex II 2D	50
	4	2 645,-	2 765,-	2 765,-	2 796,-	2 796,-	IE3-W42R 112 M4 Ex II 2D	55
	5,5	2 775,-	2 931,-		2 989,-		IE3-W43R 132 SY4 Ex II 2D	65
27992077	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-KPR 80 G6 Ex II 2D	18
	0,95						IE3-KPR 90 L6 Ex II 2D	30
	1,3						IE3-KPR 100 LX6 Ex II 2D	36
	1,9						IE3-KPER 112 MV6 Ex II 2D	48
27992077	3	2 625,-	2 782,-		2 841,-		IE3-W43R 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-W42R 355 L6 Ex II 2D	2400
	315	129 073,-			132 126,-		IE3-W41R 355 LX6 Ex II 2D	2450
	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 160 MX8 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 ExnA

Cast iron housing motor - Non sparking
ExnA



le + produit

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

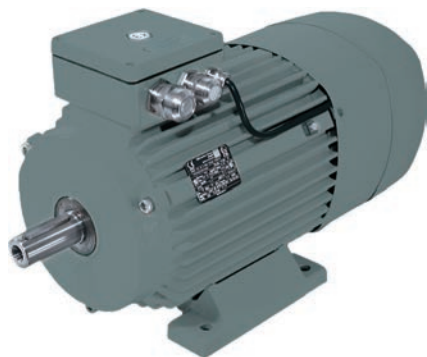
Cast iron housing
Temperature class T3
Fitted with cable gland
Metallic fan cover
2, 4, 6 and 8 poles

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
27992075	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
	7,5	2 810,-	2 949,-		3 001,-		IE3-W41R 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
27992075	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
	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

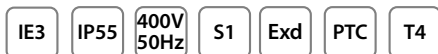
IP55

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
27992073	4,6	2 926,-	3 065,-		3 118,-		IE3-K11R 132 S2 Ex eb IIC T3	61
	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-KPER 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



FACILITÉ DE MONTAGE

Livré avec PE
Anneau de levage $\geq$ HA90

MODULARITÉ

Brides B14 et B5 anneaux modulaires
Pattes démontables $\leq$ 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

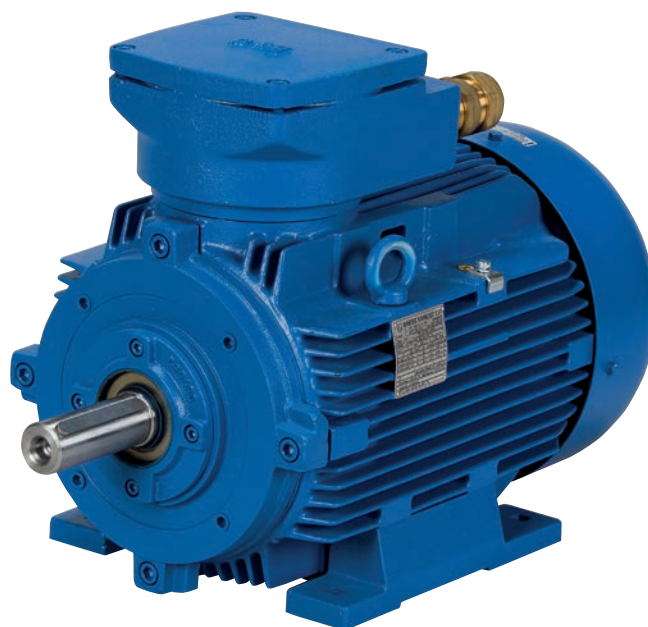
POLYVALENCE

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

La largeur de gamme

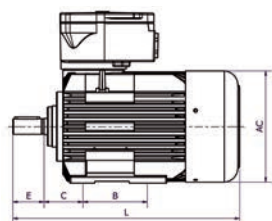
Vitesse

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

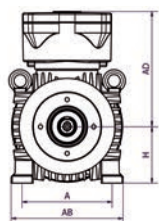


Options principales

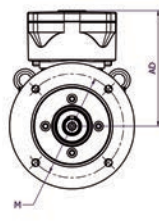
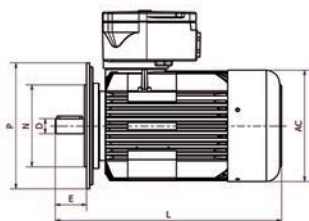
Graisseurs à partir $\leq$ HA160
Protection IP56 / IP65 / IP66
Frein, VF, codeur
Roulements à rouleaux à partir du HA 160
Classe de température T5 et T6
Classification gaz et poussière
Multiples certifications internationales
(NEMA, EAC,...)



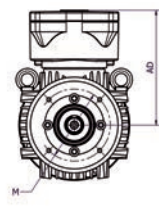
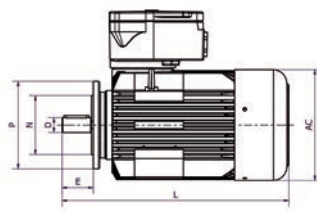
B3



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



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	1 350,-	1 415,-	1 415,-	1 460,-	1 460,-	IE2 - 4KTC 63A2	14
2416035.	0,25	1 372,-	1 437,-	1 437,-	1 482,-	1 482,-	IE2 - 4KTC 63B2	15
2416045.	0,37	1 090,-	1 178,-	1 178,-	1 193,-	1 193,-	IE3 - 4KTC 71A2	15
2416055.	0,55	1 169,-	1 254,-	1 254,-	1 269,-	1 269,-	IE3 - 4KTC 71B2	16
2416065.	0,75	1 196,-	1 289,-	1 289,-	1 310,-	1 310,-	IE3 - 4KTC 80A2	25
2416075.	1,1	1 276,-	1 364,-	1 364,-	1 384,-	1 384,-	IE3 - 4KTC 80B2	26
2416085.	1,5	1 297,-	1 385,-	1 385,-	1 404,-	1 404,-	IE3 - 4KTC 90S2	34
2416095.	2,2	1 657,-	1 757,-	1 757,-	1 779,-	1 779,-	IE3 - 4KTC 90L2	40
241610..	3	1 931,-	2 061,-	2 061,-	2 091,-	2 091,-	IE3 - 4KTC 100L2	52
241611..	4	2 304,-	2 451,-	2 451,-	2 478,-	2 478,-	IE3 - 4KTC 112M2	65
241612..	5,5	2 951,-	3 098,-		3 127,-		IE3 - 4KTC 132SA2	84
241613..	7,5	3 096,-	3 232,-		3 258,-		IE3 - 4KTC 132SB2	95
241614..	11	4 738,-	4 935,-		4 981,-		IE3 - 4KTC 160MA2	148
241615..	15	5 642,-	5 837,-		5 882,-		IE3 - 4KTC 160MB2	166
241616..	18,5	6 543,-	6 738,-		6 783,-		IE3 - 4KTC 160L2	178
241617..	22	7 689,-	7 947,-		8 012,-		IE3 - 4KTC 180M2	244
241618..	30	9 805,-	10 092,-		10 174,-		IE3 - 4KTC 200LA2	310
241619..	37	11 236,-	11 520,-		11 602,-		IE3 - 4KTC 200LB2	350
241620..	45	13 544,-	13 920,-		14 047,-		IE3 - 4KTC 225M2	430
2416216.	55	18 982,-	19 662,-		19 837,-		IE3 - 5KTC 250M2	630
2416226.	75	25 287,-	26 350,-		26 585,-		IE3 - 5KTC 280S2	776
2416236.	90	27 878,-	28 938,-		29 175,-		IE3 - 5KTC 280M2	811
2416246.	110						IE3 - 4KTC 315S2	
2416256.	132						IE3 - 4KTC 315MA2	
2416266.	160			Nous consulter / on request			IE3 - 4KTC 315MB2	
2416276.	200						IE3 - 4KTC 315L2	
1500 min ⁻¹								
2416315.	0,12	1 334,-	1 402,-	1 402,-	1 456,-	1 456,-	IE2 - 4KTC 63A4	15
2416325.	0,18	1 362,-	1 430,-	1 430,-	1 475,-	1 475,-	IE2 - 4KTC 63B4	14
2416335.	0,25	1 099,-	1 189,-	1 189,-	1 204,-	1 204,-	IE3 - 4KTC 71A4	16
2416345.	0,37	1 164,-	1 254,-	1 254,-	1 269,-	1 269,-	IE3 - 4KTC 71B4	18
2416355.	0,55	1 282,-	1 382,-	1 382,-	1 406,-	1 406,-	IE3 - 4KTC 80A4	27
2416365.	0,75	1 321,-	1 420,-	1 420,-	1 442,-	1 442,-	IE3 - 4KTC 80B4	29
2416375.	1,1	1 462,-	1 563,-	1 563,-	1 586,-	1 586,-	IE3 - 4KTC 90S4	39
2416385.	1,5	1 605,-	1 705,-	1 705,-	1 728,-	1 728,-	IE3 - 4KTC 90L4	41
2416395.	2,2	1 784,-	1 914,-	1 914,-	1 944,-	1 944,-	IE3 - 4KTC 100LA4	53
241640..	3	2 246,-	2 376,-	2 376,-	2 405,-	2 405,-	IE3 - 4KTC 100LB4	58
241641..	4	2 620,-	2 769,-	2 769,-	2 798,-	2 798,-	IE3 - 4KTC 112M4	78
241642..	5,5	2 863,-	3 007,-		3 031,-		IE3 - 4KTC 132S4	96
241643..	7,5	3 425,-	3 564,-		3 590,-		IE3 - 4KTC 132M4	125
241644..	11	5 003,-	5 199,-		5 247,-		IE3 - 4KTC 160M4	178
241645..	15	5 746,-	5 939,-		5 986,-		IE3 - 4KTC 160L4	200
241646..	18,5	6 928,-	7 188,-		7 253,-		IE3 - 4KTC 180M4	273
241647..	22	7 409,-	7 668,-		7 734,-		IE3 - 4KTC 180L4	293
241648..	30	9 705,-	9 990,-		10 073,-		IE3 - 4KTC 200L4	376
241649..	37	11 937,-	12 315,-		12 441,-		IE3 - 4KTC 225S4	430
241650..	45	13 013,-	13 393,-		13 519,-		IE3 - 4KTC 225M4	450
2416516.	55	18 633,-	19 312,-		19 489,-		IE3 - 5KTC 250M4	617
2416526.	75	24 697,-	25 760,-		25 997,-		IE3 - 5KTC 280S4	800
2416536.	90	26 985,-	28 048,-		28 283,-		IE3 - 5KTC 280M4	850
2416546.	110						IE3 - 4KTC 315S4	
2416556.	132						IE3 - 4KTC 315MA4	
2416566.	160			Nous consulter / on request			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	1 493,-	1 567,-	1 567,-	1 614,-	1 614,-	IE2 - 4KTC 63A6	13
2416615.	0,12	1 544,-	1 618,-	1 618,-	1 663,-	1 663,-	IE2 - 4KTC 63B6	14
2416625.	0,18	1 212,-	1 303,-	1 303,-	1 317,-	1 317,-	IE3 - 4KTC 71A6	16
2416635.	0,25	1 310,-	1 401,-	1 401,-	1 415,-	1 415,-	IE3 - 4KTC 71B6	17
2416645.	0,37	1 419,-	1 519,-	1 519,-	1 544,-	1 544,-	IE3 - 4KTC 80A6	26
2416655.	0,55	1 453,-	1 550,-	1 550,-	1 573,-	1 573,-	IE3 - 4KTC 80B6	28
2416665.	0,75	1 740,-	1 843,-	1 843,-	1 866,-	1 866,-	IE3 - 4KTC 90S6	33
2416675.	1,1	1 896,-	1 996,-	1 996,-	2 017,-	2 017,-	IE3 - 4KTC 90L6	33
2416685.	1,5	2 252,-	2 382,-	2 382,-	2 413,-	2 413,-	IE3 - 4KTC 100L6	44
2416695.	2,2	2 421,-	2 571,-	2 571,-	2 599,-	2 599,-	IE3 - 4KTC 112M6	64
241670..	3	3 374,-	3 518,-		3 543,-		IE3 - 4KTC 132S6	90
241671..	4	3 604,-	3 747,-		3 773,-		IE3 - 4KTC 132MA6	94
241672..	5,5	3 969,-	4 110,-		4 134,-		IE3 - 4KTC 132MB6	100
241673..	7,5	5 637,-	5 835,-		5 880,-		IE3 - 4KTC 160M6	162
241674..	11	7 292,-	7 485,-		7 530,-		IE3 - 4KTC 160L6	178
241675..	15	9 418,-	9 676,-		9 741,-		IE3 - 4KTC 180L6	236
241676..	18,5	10 478,-	10 767,-		10 850,-		IE3 - 4KTC 200LA6	240
241677..	22	12 094,-	12 383,-		12 466,-		IE3 - 4KTC 200LB6	250
241678..	30	14 511,-	14 889,-		15 015,-		IE3 - 4KTC 225M6	390
750 min⁻¹								
2416805.	0,09	1 350,-	1 445,-	1 445,-	1 462,-	1 462,-	IE3 - 4KTC 71A8	10
2416815.	0,12	1 468,-	1 566,-	1 566,-	1 581,-	1 581,-	IE3 - 4KTC 71B8	13
2416825.	0,18	1 635,-	1 746,-	1 746,-	1 772,-	1 772,-	IE3 - 4KTC 80A8	14
2416835.	0,25	1 635,-	1 798,-	1 798,-	1 825,-	1 825,-	IE3 - 4KTC 80B8	18
2416845.	0,37	1 934,-	2 035,-	2 035,-	2 060,-	2 060,-	IE3 - 4KTC 90S8	28
2416855.	0,55	2 205,-	2 304,-	2 304,-	2 327,-	2 327,-	IE3 - 4KTC 90L8	36
2416865.	0,75	2 234,-	2 365,-	2 365,-	2 396,-	2 396,-	IE3 - 4KTC 100LA8	40
2416875.	1,1	2 955,-	3 083,-	3 083,-	3 115,-	3 115,-	IE3 - 4KTC 100LB8	46
2416885.	1,5	3 296,-	3 459,-	3 459,-	3 483,-	3 483,-	IE3 - 4KTC 112M8	43
2416895.	2,2	3 985,-	4 136,-		4 164,-		IE3 - 4KTC 132S8	64
241690..	3	4 387,-	4 537,-		4 566,-		IE3 - 4KTC 132M8	72
241691..	4	5 263,-	5 467,-		5 512,-		IE3 - 4KTC 160MA8	140
241692..	5,5	6 413,-	6 617,-		6 667,-		IE3 - 4KTC 160MB8	152
241693..	7,5	7 466,-	7 668,-		7 716,-		IE3 - 4KTC 160L8	180
241694..	11	9 813,-	10 083,-		10 151,-		IE3 - 4KTC 180L8	236
241695..	15	11 873,-	12 179,-		12 267,-		IE3 - 4KTC 200L8	250
241696..	18,5	15 429,-	15 829,-		15 963,-		IE3 - 4KTC 225S8	310
241697..	22	16 075,-	16 474,-		16 607,-		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. 120

Option greasing nipples
from ≤ size 160 see p. 120



Code	Puissance pour couple		Type				
Item	constant	quadratique	Type				
	constant kW	quadratic kW	B3	B5	B14	B35	B34
3000/1500 min ⁻¹ - couplage Dahlander / Dahlander connection							
27992037	0,28/0,21	0,37/0,09	1 059,-	1 155,-	1 155,-	1 186,-	1 186,-
	0,43/0,3	0,5/0,14	1 172,-	1 321,-	1 321,-	1 351,-	1 351,-
	0,65/0,5	0,75/0,17	1 187,-	1 332,-	1 332,-	1 364,-	1 364,-
	0,85/0,7	0,95/0,2	1 313,-	1 468,-	1 468,-	1 508,-	1 508,-
	1,4/1	1,4/0,3	1 399,-	1 563,-	1 563,-	1 620,-	1 620,-
	1,9/1,5	1,9/0,5	1 557,-	1 671,-	1 671,-	1 710,-	1 710,-
	2,4/1,8	2,6/0,6	1 937,-	2 078,-	2 078,-	2 136,-	2 136,-
	3,2/2,6	3,2/0,85	2 142,-	2 298,-	2 298,-	2 360,-	2 360,-
	4,4/3,7	4,4/1,1	2 698,-	2 836,-	2 836,-	2 907,-	2 907,-
	6/5	6/1,7	3 453,-	3 631,-	3 631,-	3 731,-	3 731,-
	7,5/6,1	8,5/2,5	4 211,-	4 430,-	4 430,-	4 552,-	4 552,-
	10,5/9	11/3	6 146,-	6 516,-		6 633,-	
	15/12	16/4,3	7 085,-	7 513,-		7 655,-	
	17/14	18/5	7 538,-	7 992,-		8 144,-	
	20/17	24/6	7 794,-	8 265,-		8 418,-	
	23/20	30/8	8 775,-	9 303,-		9 474,-	
	28/24	37/9,2	10 926,-	11 576,-		11 797,-	
	34/29	44/11	13 004,-	13 780,-		14 043,-	
1500/750 min ⁻¹ - couplage Dahlander / Dahlander connection							
27992037	0,22/0,048	0,2/0,05	1 091,-	1 199,-	1 199,-	1 219,-	1 219,-
	0,32/0,07	0,3/0,07	1 193,-	1 315,-	1 315,-	1 341,-	1 341,-
	0,3/0,2	0,45/0,1	1 225,-	1 341,-	1 341,-	1 360,-	1 360,-
	0,4/0,27	0,6/0,13	1 347,-	1 473,-	1 473,-	1 510,-	1 510,-
	0,80/0,42	0,8/0,18	1 557,-	1 657,-	1 657,-	1 713,-	1 713,-
	1/0,5	1,2/0,3	1 796,-	1 917,-	1 917,-	1 979,-	1 979,-
	1,3/0,9	1,6/0,33	1 984,-	2 125,-	2 125,-	2 177,-	2 177,-
	1,6/1	2,2/0,55	2 346,-	2 522,-	2 522,-	2 587,-	2 587,-
	2,5/1,5	3/0,75	2 803,-	2 998,-	2 998,-	3 091,-	3 091,-
	3,6/2,3	4,4/1,1	3 652,-	3 830,-	3 830,-	3 942,-	3 942,-
	5/3	5,1/1,3	4 472,-	4 696,-	4 696,-	4 827,-	4 827,-
	5,5/4	7,5/1,8	4 866,-	5 158,-		5 254,-	
	7,3/4,6	11/2,3	6 494,-	6 887,-		7 010,-	
	11/6,8	14/3,5	7 533,-	7 986,-		8 138,-	
	-	16/4	8 969,-	9 503,-		9 696,-	
	15/11	19/4,5	9 039,-	9 579,-		9 763,-	
	20/15	25/6,2	10 553,-	11 187,-		11 401,-	
	24/18	30/7,5	12 553,-	13 306,-		13 553,-	
	28/22	37/9	15 872,-	16 829,-		17 145,-	
1500/1000 min ⁻¹ - enroulements séparés / separate windings							
27992037	0,20/0,15	-	1 330,-	1 458,-	1 458,-	1 506,-	1 506,-
	0,30/0,21	0,25/0,11	1 347,-	1 480,-	1 480,-	1 529,-	1 529,-
	0,32/0,22	0,37/0,15	1 381,-	1 529,-	1 529,-	1 566,-	1 566,-
	0,40/0,26	0,55/0,22	1 529,-	1 631,-	1 631,-	1 676,-	1 676,-
	0,66/0,45	0,75/0,3	1 759,-	1 882,-	1 882,-	1 935,-	1 935,-
	0,90/0,6	1,1/0,3	2 005,-	2 136,-	2 136,-	2 204,-	2 204,-
	1,3/0,9	1,5/0,5	2 208,-	2 364,-	2 364,-	2 429,-	2 429,-
	1,7/1,1	2,2/0,75	2 597,-	2 780,-	2 780,-	2 855,-	2 855,-
	2,4/1,5	3/0,9	3 154,-	3 386,-	3 386,-	3 479,-	3 479,-
	3/2,2	4/1,2	4 068,-	4 350,-	4 350,-	4 472,-	4 472,-
	4,5/3	5,5/1,7	4 502,-	4 805,-	4 805,-	4 940,-	4 940,-
	5,7/3,8	7,5/2,5	7 222,-	7 655,-		7 798,-	
	8/5,5	11/3,3	8 348,-	8 850,-		9 015,-	
	11/7,5	15/5,2	10 608,-	11 239,-		11 452,-	
	13/9	18,5/6,2	10 866,-	11 516,-		11 734,-	
	19/13	25/8,8	12 464,-	13 208,-		13 457,-	
	23/19	30/11	15 979,-	16 937,-		17 261,-	
	27/23	38/14	18 133,-	19 222,-		19 580,-	
1000/750 min ⁻¹ - enroulements séparés / separate windings							
27992037	0,45/0,35	0,48/0,19	1 997,-	2 136,-	2 136,-	2 196,-	2 196,-
	0,60/0,45	0,66/0,25	2 299,-	2 460,-	2 460,-	2 529,-	2 529,-
	0,8/0,6	0,9/0,4	2 619,-	2 802,-	2 802,-	2 877,-	2 877,-
	0,9/0,75	1,3/0,6	3 100,-	3 318,-	3 318,-	3 410,-	3 410,-
	1,2/0,9	1,5/0,75	3 695,-	3 965,-	3 965,-	4 067,-	4 067,-
	2/1,5	2,2/0,9	4 825,-	5 165,-	5 165,-	5 306,-	5 306,-
	3/2,2	3/1,5	5 342,-	5 713,-	5 713,-	5 879,-	5 879,-
	5/3,5	5,5/2,5	8 190,-	8 681,-		8 848,-	
	7,3/4,6	7,5/3,7	9 505,-	10 073,-		10 264,-	
	9,5/7	10/5,2	11 287,-	11 967,-		12 192,-	
	13/10	15/7,5	13 662,-	14 484,-		14 754,-	
	16/13	20/10	16 094,-	17 060,-		17 384,-	
	22/17	23/11	20 353,-	21 574,-		21 974,-	

Série BM 4KTC
Moteur frein fonte
ADF Exd
Cast iron brake motor
Flame-proof - DC brake Exd



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

*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*

* Boîte 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. 120**

**Option greasing nipples
from ≤ size 160 see p. 120**



Code Item	Puissance Output kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type Type	Masse Weight kg
3000 min⁻¹		S3-60%						
241304..	0,37	3 734,-	3 815,-	3 815,-	3 828,-	3 828,-	BM 4KTC 71A2 *	27
241305..	0,55	3 846,-	3 926,-	3 926,-	3 941,-	3 941,-	BM 4KTC 71B2 *	28
241306..	0,75	3 903,-	3 990,-	3 990,-	4 010,-	4 010,-	BM 4KTC 80A2	37
241307..	1,1	4 024,-	4 111,-	4 111,-	4 132,-	4 132,-	BM 4KTC 80B2	39
241308..	1,5	4 358,-	4 445,-	4 445,-	4 465,-	4 465,-	BM 4KTC 90S2	49
241309..	2,2	4 519,-	4 606,-	4 606,-	4 626,-	4 626,-	BM 4KTC 90L2	51
241310..	3	4 827,-	4 942,-	4 942,-	4 968,-	4 968,-	BM 4KTC 100L2	63
241311..	4	5 550,-	5 697,-	5 697,-	5 723,-	5 723,-	BM 4KTC 112M2	81
241312..	5,5	7 303,-	7 449,-		7 477,-		BM 4KTC 132SA2	126
241313..	7,5	7 678,-	7 825,-		7 852,-		BM 4KTC 132SB2	126
1500 min⁻¹								
241333..	0,25	3 707,-	3 787,-	3 787,-	3 800,-	3 800,-	BM 4KTC 71A4 *	27
241334..	0,37	3 765,-	3 846,-	3 846,-	3 859,-	3 859,-	BM 4KTC 71B4 *	28
241335..	0,55	3 871,-	3 959,-	3 959,-	3 978,-	3 978,-	BM 4KTC 80A4	37
241336..	0,75	3 920,-	4 008,-	4 008,-	4 028,-	4 028,-	BM 4KTC 80B4	39
241337..	1,1	4 331,-	4 418,-	4 418,-	4 439,-	4 439,-	BM 4KTC 90S4	49
241338..	1,5	4 475,-	4 562,-	4 562,-	4 582,-	4 582,-	BM 4KTC 90L4	52
241339..	2,2	4 699,-	4 813,-	4 813,-	4 839,-	4 839,-	BM 4KTC 100LA4	63
241340..	3	5 103,-	5 216,-	5 216,-	5 243,-	5 243,-	BM 4KTC 100LB4	67
241341..	4	5 841,-	5 988,-	5 988,-	6 016,-	6 016,-	BM 4KTC 112M4	83
241342..	5,5	7 329,-	7 477,-		7 503,-		BM 4KTC 132S4	126
241343..	7,5	7 969,-	8 116,-		8 144,-		BM 4KTC 132M4	136
1000 min⁻¹								
241362..	0,18	3 808,-	3 889,-	3 889,-	3 902,-	3 902,-	BM 4KTC 71A6 *	27
241363..	0,25	3 895,-	3 976,-	3 976,-	3 990,-	3 990,-	BM 4KTC 71B6 *	28
241364..	0,37	3 989,-	4 077,-	4 077,-	4 097,-	4 097,-	BM 4KTC 80A6	38
241365..	0,55	4 036,-	4 123,-	4 123,-	4 144,-	4 144,-	BM 4KTC 80B6	39
241366..	0,75	4 573,-	4 660,-	4 660,-	4 679,-	4 679,-	BM 4KTC 90S6	49
241367..	1,1	4 729,-	4 816,-	4 816,-	4 835,-	4 835,-	BM 4KTC 90L6	52
241368..	1,5	5 108,-	5 223,-	5 223,-	5 250,-	5 250,-	BM 4KTC 100L6	67
241369..	2,2	5 645,-	5 792,-	5 792,-	5 818,-	5 818,-	BM 4KTC 112M6	83
241370..	3	7 829,-	7 976,-		8 003,-		BM 4KTC 132S6	126
241371..	4	8 096,-	8 244,-		8 270,-		BM 4KTC 132MA6	127
241372..	5,5	8 544,-	8 691,-		8 718,-		BM 4KTC 132MB6	135

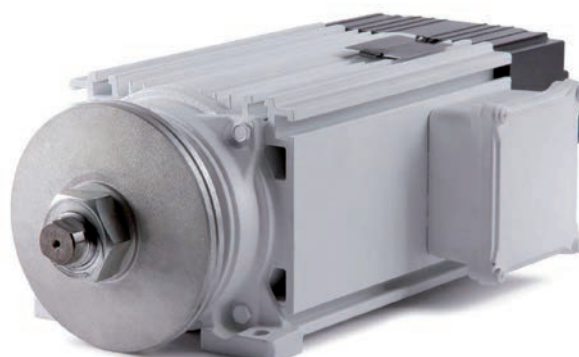
Désignation Designation	4KTC	63/71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315
Mécanique / Mechanical														
Roulement à rouleaux côté D + graisseur/ Roller bearing on D-side + greasing nipples	-	-	-	-	-	-	-	703,-	741,-	779,-	815,-	896,-	989,-	1 089,-
Graisseurs/ Greasing nipples A+B	-	-	-	-	-	-	-	707,-	735,-	755,-	798,-	962,-	1 091,-	1 234,-
Bride B5 ou B14 plus grande que la bride N */ B5 or B14 Flanges bigger sized than standard dimensions	131,-	143,-	143,-	182,-	231,-	231,-	346,-							
Boîte à bornes sur le côté / Terminal box on side	-	20%	20%	20%	20%	15%	15%	15%	15%	15%	-	-	-	-
Sans boîte à bornes, avec 1,5m câble / Without terminal box, with 1,5m cable	562,-	599,-	599,-	675,-	675,-	675,-	1 008,-	1 000,-	1 247,-	-	-	-	-	-
2 ème bout d'arbre / Second shaftend	178,-	189,-	217,-	268,-	319,-	369,-	478,-	632,-	784,-	953,-	1 244,-	1 742,-	2 441,-	
Bout d'arbre spécial (Ø et B.A. réduit)/ Special shaft (small Ø and shaft end)	112,-	137,-	159,-	177,-	191,-	215,-	237,-	270,-	308,-	354,-	421,-	488,-	549,-	
Classe de vibration B/ Vibrations grade B	185,-	263,-	263,-	213,-	213,-	293,-	335,-	365,-	365,-	385,-	507,-	507,-	660,-	
Codeur incrémental 1024 points 9-30Vcc 1/ Encoder 1024 pts 9-30Vcc 1)	4 499,-	4 511,-	4 525,-	4 544,-	4 557,-	4 571,-	4 589,-	4 781,-	4 880,-	4 992,-	5 234,-	5 452,-	5 669,-	
Roulement isolé côté ND / Insulated bearing ND-side	Sur demande / on request													
Ventilation forcée / Forced ventilation	-	-	2 683,-	2 752,-	2 818,-	2 928,-	2 532,-	2 774,-	2 911,-	3 107,-	3 420,-	3 609,-	3 800,-	
Bobinage & Protection Thermique / Winding & heat protection														
Tropicalisation / Tropical protection	51,-	51,-	51,-	51,-	51,-	51,-	51,-	81,-	81,-	81,-	270,-	270,-	460,-	
Résistance anti-condensation 230V / Anti-condensation heater 230V	252,-	295,-	295,-	295,-	295,-	416,-	416,-	503,-	503,-	849,-	1 344,-	2 289,-	3 891,-	
Température ambiante inférieure à -20°C / Ambient temperature below -20°C	386,-	386,-	386,-	471,-	471,-	680,-	680,-	818,-	818,-	993,-	1 512,-	2 566,-	4 363,-	
Résistance de réchauffage basse température 230V / Low temperature heater 230V -20°C à / to -50°C	415,-	415,-	415,-	497,-	497,-	725,-	725,-	866,-	866,-	1 047,-	1 674,-	2 844,-	4 831,-	
Tension et/ou fréquence spéciale(s)/ Special voltage and / or frequency	121,-	146,-	181,-	225,-	268,-	280,-	374,-	452,-	538,-	735,-	1 141,-	1 824,-	2 924,-	
Environnement / Ambient conditions														
Protection IP 56 / IP 56 Protection	81,-	107,-	116,-	116,-	116,-	116,-	226,-	259,-	308,-	373,-	502,-	698,-	980,-	
Protection IP 65 / IP 65 Protection	268,-	268,-	272,-	272,-	272,-	272,-	283,-	541,-	753,-	884,-	1 147,-	1 609,-	2 257,-	
Protection IP 66 / IP 66 Protection	460,-	460,-	541,-	541,-	616,-	616,-	714,-	1 430,-	1 988,-	2 327,-	3 411,-	3 726,-	4 021,-	
Tôle parapluie (formes V1, V5, V15, V18, ...) / Fan cover with rain cap (positions V1, V5, V15, V18, ...)	242,-	242,-	248,-	257,-	267,-	315,-	343,-	715,-	776,-	859,-	1 642,-	1 977,-	2 365,-	
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]	49,-	49,-	49,-	49,-	49,-	49,-	49,-	85,-	85,-	85,-	267,-	267,-	458,-	
Paint C4 high [by ISO12944-5] **	108,-	108,-	120,-	120,-	129,-	152,-	182,-	195,-	270,-	308,-	460,-	645,-	966,-	
Paint C5-I & C5-M [by ISO12944-5] **	380,-	420,-	420,-	456,-	456,-	456,-	761,-	1 023,-	1 023,-	1 023,-	1 227,-	1 434,-	1 637,-	
Couleur spéciale/Special colour	81,-	81,-	92,-	92,-	103,-	118,-	137,-	148,-	191,-	231,-	295,-	443,-	749,-	
Normes / Standards														
Lloyd register of shipping - LRS	373,-	410,-	410,-	449,-	449,-	449,-	748,-							
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 I12G Exd IIB / only I12G Exd IIB

MOTEURS MONOPHASÉS ET DIVERS

Single phase motors and miscellaneous





FACILITÉ DE MONTAGE

Moteur aux normes IEC
Compacité et légèreté
Livré avec PE

MODULARITÉ

Pattes démontables et orientables $\geq$ HA71
Boîte à bornes à gauche ou à droite

ROBUSTESSE

Carcasse et boîte à bornes aluminium (sauf HA56)
Capot tôle
Joint à lèvres avant et arrière
Bagage acier flasque $\geq$ HA90
Condensateur(s) dans Boîte 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

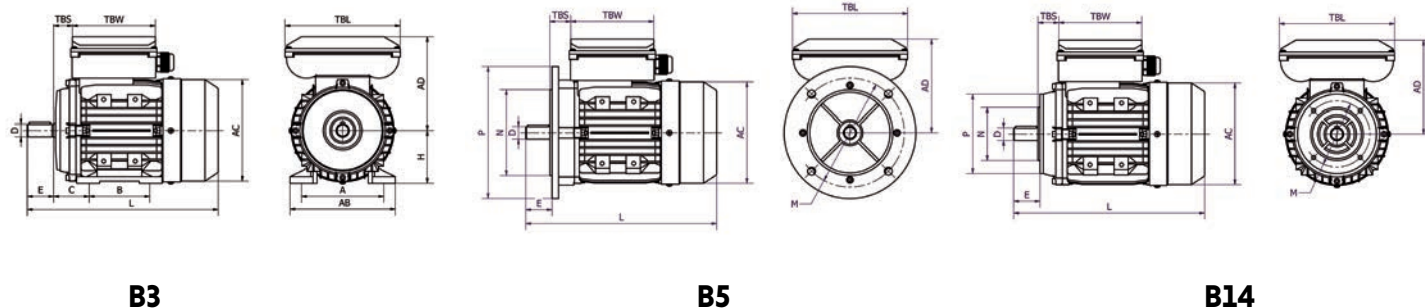
La largeur de gamme MMD

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
Boîtiers déportés
Arrêt urgence



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



IP55 230V 50Hz S1

le + produit

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

Série MMD
Moteurs équipés d'un coupleur
centrifuge

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

Options MMP/MMD

* pour interrupteur KSVD

* for switch KSVD



Code Item	Puissance Output kW	B3	B5	B14	B35	B34	Type Type	Masse Weight kg
Série MMP à condensateur permanent / with run capacitor								
3000 min ⁻¹								
2331031.	0,12	136,-	147,-	147,-	149,-	149,-	MMP 56G2	3,2
2334041.	0,18	158,-	167,-	167,-	173,-	173,-	MMP 63K2	3,7
2334051.	0,25	161,-	173,-	173,-	175,-	175,-	MMP 63G2	4,1
2334061.	0,37	170,-	180,-	180,-	185,-	185,-	MMP 71K2	6
2334071.	0,55	180,-	195,-	195,-	202,-	202,-	MMP 71G2	7,4
2334081.	0,75	253,-	272,-	272,-	281,-	281,-	MMP 80K2	9,8
2334111.	1,1	264,-	292,-	292,-	294,-	294,-	MMP 80G2	11,4
2334121.	1,5	345,-	376,-	376,-	384,-	384,-	MMP 90S2	14,3
2334141.	2,2	412,-	445,-	445,-	456,-	456,-	MMP 90L2	17,9
2334151.	3	578,-	626,-	626,-	636,-	636,-	MMP 100L2	24,8
1500 min ⁻¹								
2331221.	0,09	138,-	149,-	149,-	153,-	153,-	MMP 56G4	3,8
2334231.	0,12	158,-	167,-	167,-	173,-	173,-	MMP 63K4	4
2334241.	0,18	164,-	176,-	176,-	180,-	180,-	MMP 63G4	4,7
2334251.	0,25	173,-	185,-	185,-	190,-	190,-	MMP 71K4	6
2334261.	0,37	185,-	206,-	206,-	208,-	208,-	MMP 71G4	7,1
2334271.	0,55	250,-	270,-	270,-	278,-	278,-	MMP 80K4	9,7
2334281.	0,75	272,-	294,-	294,-	299,-	299,-	MMP 80G4	12,2
2334311.	1,1	356,-	395,-	395,-	399,-	399,-	MMP 90S4	14,2
2334321.	1,5	426,-	464,-	464,-	469,-	469,-	MMP 90L4	17,2
2334331.	1,8	480,-	522,-	522,-	532,-	532,-	MMP 90Lx4	20,4
2334341.	2,2	563,-	610,-	610,-	622,-	622,-	MMP 100L4	24,3
2334351.	3	619,-	674,-	674,-	693,-	693,-	MMP 100Lx4	28,9
1000 min ⁻¹								
2334471.	0,55	466,-	499,-	499,-	509,-	509,-	MMP 80G6	11,7
2334481.	0,75	523,-	566,-	566,-	578,-	578,-	MMP 90S6	13,1
2334511.	1,1	578,-	626,-	626,-	636,-	636,-	MMP 90L6	17
Série MMD à condensateur permanent et de démarrage/ with run and starting capacitor								
3000 min ⁻¹								
2335041.	0,25	180,-	189,-	189,-	194,-	194,-	MMD63G2	4,4
2335051.	0,37	202,-	209,-	209,-	217,-	217,-	MMD 71K2	5,9
2335061.	0,55	219,-	228,-	228,-	236,-	236,-	MMD 71G2	7
2335071.	0,75	285,-	297,-	297,-	307,-	307,-	MMD 80K2	9,6
2335111.	1,1	317,-	334,-	334,-	343,-	343,-	MMD 80G2	11
2335121.	1,5	421,-	455,-	455,-	467,-	467,-	MMD 90S2	17
2335141.	2,2	479,-	520,-	520,-	532,-	532,-	MMD 90L2	17
2335151.	3	600,-	630,-	630,-	655,-	655,-	MMD 100L2	23
2335161.	4	726,-	756,-	756,-	758,-	758,-	MMD112M2	33
1500 min ⁻¹								
2335241.	0,18	181,-	190,-	190,-	198,-	198,-	MMD63G4	4,6
2335251.	0,25	198,-	206,-	206,-	212,-	212,-	MMD 71K4	6
2335261.	0,37	218,-	227,-	227,-	236,-	236,-	MMD 71G4	6,9
2335271.	0,55	291,-	301,-	301,-	311,-	311,-	MMD 80K4	9,6
2335281.	0,75	312,-	323,-	323,-	337,-	337,-	MMD 80G4	11
2335311.	1,1	399,-	416,-	416,-	429,-	429,-	MMD 90S4	14
2335321.	1,5	475,-	516,-	516,-	530,-	530,-	MMD 90L4	17
2335341.	2,2	599,-	635,-	635,-	649,-	649,-	MMD 100L4	23
2335351.	3	648,-	680,-	680,-	711,-	711,-	MMD 100Lx4	29
2335361.	3,7	932,-	950,-	950,-	975,-	975,-	MMD112M4	32,2
Code Item	Désignation Designation	MMP	56	63	71	80	90	100
278351..	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 E... / Reversing switch E...		132,-	132,-	132,-	132,-	132,-	-
278342..	Disjoncteur thermique / Thermal circuit breaker		75,-	75,-	75,-	75,-	75,-	75,-
Tropicalisation / Tropical protection			36,-	36,-	36,-	36,-	36,-	36,-

CONDENSATEURS CAPACITORS

Série F48

Condensateur moteur permanent

Run capacitor



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	4,52	5,77	F48-1/450	30 x 56
27370...	1,5	5,49	6,23	F48-1,5/450	30 x 56
27370...	2	5,60	6,29	F48-2/450	30 x 56
27370...	2,5	5,77	6,34	F48-2,5/450	30 x 56
27370...	3	5,89	6,34	F48-3/450	30 x 56
27370...	4	5,94	6,34	F48-4/450	30 x 56
27370...	5	6,06	6,46	F48-5/450	30 x 56
27370...	6	6,06	6,46	F48-6/450	30 x 56
27370...	7	6,06	6,74	F48-7/450	30 x 56
27370...	8	6,69	-	F48-8/450	30 x 70
27361323	8	-	5,01	MKA8/450	
27370...	10	6,97	7,89	F48-10/450	30 x 70
27370...	12,5	7,83	8,74	F48-12,5/450	35 x 70
27370...	14	8,00	8,86	F48-14/450	35 x 70
27370...	15	8,06	9,09	F48-15/450	35 x 70
27370...	16	8,17	9,49	F48-16/450	35 x 70
27370...	18	9,54	10,51	F48-18/450	40 x 70
27370...	20	9,94	10,69	F48-20/450	40 x 70
27370...	25	12,06	12,91	F48-25/450	40 x 92
27370...	30	12,63	13,94	F48-30/450	40 x 92
27370...	35	14,63	15,77	F48-35/450	45 x 92
27370...	40	16,57	16,74	F48-40/450	45 x 92
27370...	45	17,43	18,80	F48-45/450	50 x 92
27370...	50	18,23	19,60	F48-50/450	45 x 117
27370...	55	19,43	21,14	F48-55/450	45 x 117
27370...	60	21,66	23,09	F48-60/450	50 x 117
27370...	70	23,77	24,80	F48-70/450	50 x 117
27370...	80	28,06	29,49	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	31,80	EL 25-250	46 x 98
27371232	31	1,7	32,55	EL 31-250	46 x 98
27371233	40	1,7	34,04	EL 40-250	46 x 98
27371234	50	1,7	34,20	EL 50-250	46 x 98
27371235	63	1,7	35,21	EL 63-250	46 x 98
27371236	80	1,7	37,42	EL 80-250	46 x 98
27371237	100	1,7	42,76	EL 100-250	46 x 98
27371238	125	1,7	55,52	EL 125-250	46 x 98
27371239	160	1,7	70,60	EL 160-250	46 x 98
27371240	200	1,7	72,35	EL 200-250	46 x 98
27371241	250	1,7	76,06	EL 320-250	46 x 98

Série K

Moteur scie alu - Flasque fonte

Avec ou sans ralentisseur

Aluminium circular saw motor

Cast iron flange

With or without brake



Sans ralentisseur

Without brake

Variantes possibles :

Porte lame

Bout d'arbre cylindrique

Bout d'arbre porte outil

IP54 ou IP65

Livré avec PE

Roulement standard 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

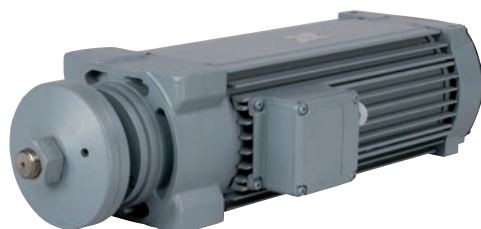
2, 4 poles



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.



Code Item	Puissance / Service Output / Duty			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	Type Type	Masse Weight kg	
	S1	S6-60 %	S6-40 %							
3000 min ⁻¹										
242011..	1,1	1,5	1,75	880,-	1 654,-	1 761,-	2 631,-	K62.01 S/2	12	
242012..	1,5	1,85	2,2	942,-	1 767,-	2 122,-	3 081,-	K62.01 M/2	14	
242013..	2	2,5	3	1 034,-	1 910,-	2 373,-	3 399,-	K62.01 L/2	17	
27992001	3	4	5	2 072,-	2 454,-	2 921,-	4 080,-	K62.01 XL/2	25	
Plan/Drawing :				1NJ1-143	1NJ1-219	1NJ1-005/351	1NJ1-347	1NJ1-221		
242014..	3	3,7	4	1 672,-	2 844,-	2 966,-	4 197,-	4 045,-	KL75.01 S/2	26
242015..	3,7	4,4	5	1 728,-	2 914,-	3 220,-	4 450,-	4 295,-	KL75.01 SB/2	28
Plan/Drawing :				1NJ1-154						
242016..	4,5	5,5	6,3	2 198,-	3 616,-	3 667,-	4 899,-	4 744,-	K75.01 M/2	42
242017..	6	7,5	8,1	2 441,-	3 995,-	4 277,-	5 510,-	5 356,-	K75.01 MB/2	48
Plan/Drawing :				1NJ1-06						
242018..	7,5	9,2	10	2 698,-	4 353,-	4 725,-	5 959,-	5 808,-	KG75.01 L/2	58
242021..	8,8	11	12	2 996,-		5 194,-	6 428,-	6 275,-	KG75.01 LB/2	65
242022..	10	12	13,5	3 388,-	sur demande on request	5 768,-	7 001,-	6 847,-	KG75.01 LP/2	70
242023..	14	16,5	18,5	7 116,-		6 847,-	8 757,-	8 599,-	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		
27992001	12,5	15	16,5	8 381,-	10 345,-	8 381,-	10 345,-	K112 S/2	100	
	18,5	22	25	9 585,-	11 551,-	9 585,-	11 551,-	K112 SB/2	124	
	22	26	30	10 685,-	12 649,-	10 685,-	12 649,-	K112 M/2	140	
	30	36	40	12 301,-	14 266,-	12 301,-	14 266,-	K112 L/2	158	
	37	45	50	15 221,-	16 759,-	14 795,-	16 759,-	K112 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		
27992001	0,5	0,6	0,65	1 551,-	1 911,-	2 018,-	2 889,-	K 62 S/4	12	
	0,65	0,75	0,85	1 656,-	2 024,-	2 380,-	3 337,-	K 62 M/4	14	
	0,85	1	1,1	1 802,-	2 166,-	2 631,-	3 656,-	K 62 L/4	17	
	1,3	1,5	1,6	2 351,-	2 712,-	3 178,-	4 337,-	K 62 XL/4	25	
Plan/Drawing :				1NJ1-143	1NJ1-219	1NJ1-005/351	1NJ1-347	1NJ1-221		
	1,6	1,9	2,2	2 758,-	3 100,-	3 224,-	4 457,-	4 302,-	K 75 S/4	26
	1,9	2,3	2,7	2 829,-	3 171,-	3 476,-	4 708,-	4 552,-	K 75 SB/4	28
Plan/Drawing :				1NJ1-154						
	2,6	3,1	3,7	3 528,-	3 873,-	3 925,-	5 156,-	5 001,-	K 75 M/4	42
	3,5	4,2	5	3 906,-	4 252,-	4 533,-	5 768,-	5 613,-	K 75 MB/4	48
Plan/Drawing :				1NJ1-06						
	4	4,7	5,5	4 353,-	4 609,-	4 981,-	6 217,-	6 064,-	K 75 L/4	58
	4,8	5,6	6,6	4 801,-		5 450,-	6 687,-	6 532,-	K 75 LB/4	65
	5,5	6,4	7,5	5 357,-	sur demande on request	6 025,-	7 258,-	7 104,-	K 75 LP/4	70
	7,6	9	10,5	7 171,-		7 104,-	9 011,-	8 856,-	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	8 638,-	10 603,-	8 638,-	10 603,-	K112 S/4	100	
	11	13	15	9 841,-	11 809,-	9 841,-	11 809,-	K112 SB/4	124	
	13	15,5	17,5	10 942,-	12 908,-	10 942,-	12 908,-	K112 M/4	140	
	18,5	22	25	12 558,-	14 523,-	12 558,-	14 523,-	K112 L/4	158	
	22	26,5	30	15 478,-	17 015,-	15 052,-	17 015,-	K112 XL/4	197	

Avec ralentisseur
With brake

Code Item	Puissance / Service Output / Duty							Type Type	Masse Weight	
	S1	S6-60 %	S6-40 %						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										
27992001	1,1	1,5	1,75	1 654,-	2 015,-	2 122,-	2 991,-	K62.01S/2M7K	13	
	1,5	1,85	2,2	1 759,-	2 127,-	2 481,-	3 439,-	K62.01M/2M7K	15	
242033..	2	2,5	3	1 905,-	2 271,-	2 732,-	3 757,-	K62.01L/2M7K	18	
	3	4	5	2 454,-	2 814,-	3 283,-	4 441,-	K62.01XL/2M7K	26	
	Plan/Drawing :			1NJ1-143	1NJ1-219	1NJ1-005/351	1NJ1-347	1NJ1-221		
	3	3,7	4	2 881,-	3 226,-	3 351,-	4 581,-	4 427,-	KL75.01S/2M12K	28
242035..	3,7	4,4	5	2 954,-	3 298,-	3 601,-	4 833,-	4 676,-	KL75.01SB/2M12K	30
	Plan/Drawing :			1NJ1-154						
242036..	4,5	5,5	6,3	3 655,-	3 999,-	4 052,-	5 281,-	5 128,-	K75.01M/2M12K	44
242047..	6	7,5	8,1	4 031,-	4 378,-	4 660,-	5 892,-	5 739,-	K75.01MB/2M12K	50
	Plan/Drawing :			1NJ1-06						
242048..	7,5	9,2	10	4 477,-	4 735,-	5 108,-	6 342,-	6 189,-	KG75.01L/2M16K	58
	8,8	11	12	4 926,-	sur demande on request	5 577,-	6 813,-	6 657,-	KG75.01LB/2M16K	65
	10	12	13,5	5 485,-		6 149,-	7 384,-	7 229,-	KG75.01LP/2M16K	70
	14	16,5	18,5	7 297,-		7 229,-	9 137,-	8 982,-	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	9 657,-	11 622,-	9 657,-	11 622,-	K 112 S/2-M60K	107	
	18,5	22	25	10 861,-	12 831,-	10 861,-	12 831,-	K 112 SB/2-M60K	131	
	22	26	30	11 961,-	13 929,-	11 961,-	13 929,-	K 112 M/2-M60K	147	
	30	36	40	13 576,-	15 545,-	13 576,-	15 545,-	K 112 L/2-M60K	165	
	37	45	50	16 497,-	18 036,-	16 072,-	18 036,-	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			
27992001	0,5	0,6	0,65	1 911,-	2 272,-	2 380,-	3 248,-	K 62 S/4-M7K	13	
	0,65	0,75	0,85	2 017,-	2 385,-	2 736,-	3 696,-	K 62 M/4-M7K	15	
	0,85	1	1,1	2 160,-	2 526,-	2 991,-	4 014,-	K 62 L/4-M7K	18	
	1,3	1,5	1,6	2 712,-	3 071,-	3 539,-	4 698,-	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	3 140,-	3 482,-	3 606,-	4 838,-	4 682,-	K 75 S/4-M12K	26
	1,9	2,3	2,7	3 212,-	3 555,-	3 860,-	5 089,-	4 934,-	K 75 SB/4-M12K	28
	Plan/Drawing :			1NJ1-154						
	2,6	3,1	3,7	3 911,-	4 256,-	4 308,-	5 539,-	5 385,-	K 75 M/4-M12K	42
	3,5	4,2	5	4 289,-	4 634,-	4 917,-	6 149,-	5 997,-	K 75 MB/4-M12K	48
	Plan/Drawing :			1NJ1-06						
	4	4,7	5,5	4 735,-	4 992,-	5 365,-	6 599,-	6 447,-	K 75 L/4-M16K	58
	4,8	5,6	6,6	5 182,-	sur demande on request	5 832,-	7 068,-	6 916,-	K 75 LB/4-M16K	65
	5,5	6,4	7,5	5 742,-		6 407,-	7 640,-	7 487,-	K 75 LP/4-M16K	70
	7,6	9	10,5	7 555,-		7 487,-	9 395,-	9 239,-	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	9 915,-	11 879,-	9 915,-	11 879,-	K 112 S/4-M60K	107	
	11	13	15	11 120,-	13 087,-	11 120,-	13 087,-	K 112 SB/4-M60K	131	
	13	15,5	17,5	12 219,-	14 184,-	12 219,-	14 184,-	K 112 M/4-M60K	147	
	18,5	22	25	13 834,-	15 799,-	13 834,-	15 799,-	K 112 L/4-M60K	165	
	22	26,5	30	16 756,-	18 292,-	16 330,-	18 292,-	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	260,-
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 chaîne

Electric chain hoists



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	Vitesse de levage	Nombre de brins	Groupe Iso/FEM	ED Facteur de marche	nb dém. par heure	œillet suspension	chariot manuel	chariot électrique 1 vitesse	chariot électrique 2 vitesses	le mètre de levée supp.	Type
Capacity	Lifting speed	Number of load falls	Iso/FEM group	ED Duty rate	starting per hour	suspension eye	push trolley	1 speed electric trolley	2 speeds electric trolley	additional meter of lifting height	Type
kg	m/min.			%	dém. - start/h						
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
	4	2	M6/3m	50	300						030/64-500 / 2 - 4
500	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
	8	1	M5/2m	60	240						070/54-800 / 1 - 8
800	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
1000	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
	4	2	M5/2m	60	240						070/54-1600 / 2 - 4
	8	1	M5/2m	60	240						090/55-1600 / 1 - 8
1600	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
	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
2000	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
	4	2	M5/2m	60	240						090/55-3200 / 2 - 4
3200	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	Vitesse de levage	Nombre de brins	Groupe Iso/FEM	ED Facteur de marche	nbre dém. par heure	œillet suspension	chariot manuel	chariot électrique 1 vitesse	chariot électrique 2 vitesses	le mètre de levée supp.	Type
Capacity	Lifting speed	Number of load falls	Iso/FEM group	ED Duty rate	starting per hour	suspension eye	push trolley	1 speed electric trolley	2 speeds electric trolley	additional meter of lifting height	Type
kg	m/min.			%	dém. - start/h						
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	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

nous consulter
on request

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		
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

nous consulter
on request

Charge	Vitesse de levage	Nombre de brins	Classe d'utilisation Moteur	Facteur de marche	Oeillet suspension	Chariot manuel	Chariot électrique 1 vitesse	Chariot électrique 2 vitesses	Le mètre de levée supp.	Type
Capacity	Lifting speed	Number of load falls	Duty group Motor	Duty rate	suspension eye	push trolley	1 speed electric trolley	2 speeds electric trolley	additional meter of lifting height	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						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

nous consulter
on request



Série 4COA - COV

Pompe de lubrification

Pour machines outils

Lubrication pump for machine tools



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

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



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	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	252,-		4COA 2-09	3,9	
24350111	25	100	40	247,-		4COA 2-10	3,9	
24350112	25	120	40	245,-	266,-	916,-	4	
24350113	25	140	40	249,-		4COA 2-14	4	
24350114	25	170	40	248,-	272,-	932,-	4,1	
24350115	25	220	40	252,-	272,-	952,-	4,2	
24350116	25	270	40	254,-	273,-	1 063,-	4,3	
24350120	40	100	40	253,-		4COA 4-10	4,2	
24350122	40	120	40	251,-	297,-	1 067,-	4,3	
24350124	40	170	40	254,-	297,-	1 072,-	4,4	
24350126	40	220	40	256,-	305,-	1 082,-	4,5	
24350128	40	270	40	261,-	309,-	1 092,-	4,6	
24350132	63	120	40	262,-	324,-	1 121,-	5	
24350134	63	170	40	265,-	331,-	1 147,-	5,1	
24350136	63	220	40	267,-	335,-	1 160,-	5,2	
24350138	63	270	40	271,-	337,-	1 169,-	5,3	
24350144	100	170	40	475,-	498,-	1 743,-	7,3	
24350146	100	270	40	497,-	498,-	1 747,-	7,8	
24350148	100	350	40	506,-	500,-	1 756,-	8,2	
24350154	140	170	40	484,-	537,-	1 883,-	7,3	
24350156	140	270	40	505,-	551,-	1 934,-	7,8	
24350158	140	350	40	514,-	565,-	1 982,-	8,2	
24350164	160	180	40	582,-	594,-	2 085,-	8,1	
24350166	160	280	40	606,-	631,-	2 220,-	8,6	
24350168	160	360	40	612,-	611,-	2 222,-	9	
24350174	250	180	40	688,-	1 533,-	3 269,-	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	918,-	COV 23-15	11
24357212	28	250	200	947,-	COV 23-25	12
24357214	32	180	300	1 094,-	COV 33-18	17
24357216	32	280	300	1 135,-	COV 33-28	18
24357218	32	250	400	1 264,-	COV 43-25	19
24357220	32	390	400	1 335,-	COV 43-39	20
24357222	44	250	500	1 390,-	COV 54-25	24
24357224	44	390	500	1 428,-	COV 54-39	25
24357226	60	250	500	1 544,-	COV 56-25	27
24357228	60	390	500	1 643,-	COV 56-39	29

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



4COA



COV



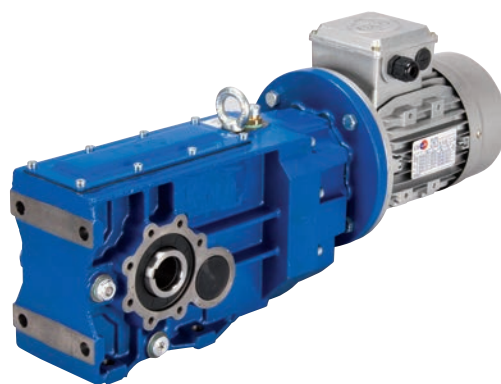
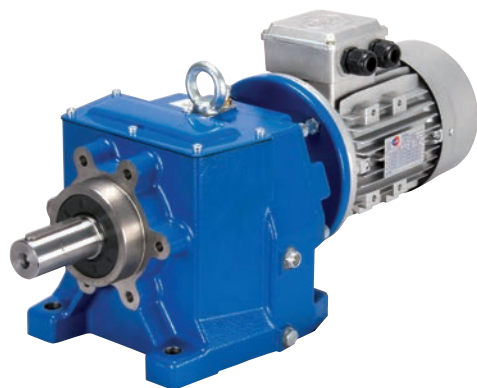
4CZA



CENTRE LOGISTIQUE SERMES MOTORISATION
La Vigie, Ostwald

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 F_u ou F_s , 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	1	1,25	1,5	1,75
			10 à 50	1,25	1,5	1,75	2
			50 à 100	1,5	1,75	2	2,2
			100 à 200	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	1,25	1,5	1,75	2
			10 à 50	1,5	1,75	2	2,2
			80 à 100	1,75	2	2,2	2,5
			100 à 200	2	2,2	2,5	3



Série RAV
Motoréducteur roue et vis
Carter aluminium



IE3 IP55 400V/50Hz

FACILITÉ DE MONTAGE

Montage moteur IEC B14 & B5
Compacité

MODULARITÉ

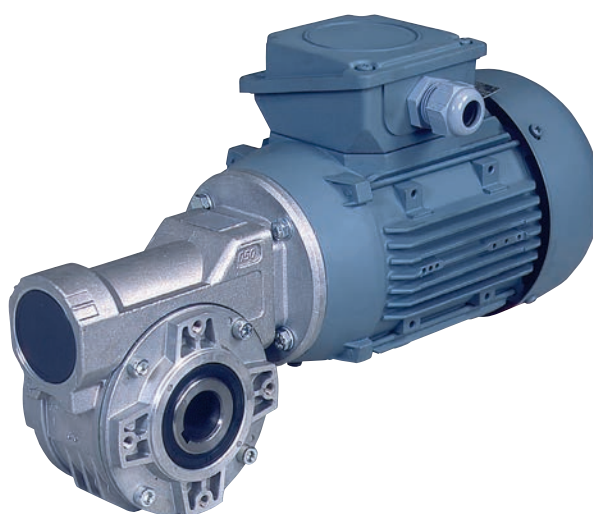
Arbre creux et arbre sortant
Multibrides entrée et sortie
Carter modulaire
Arbre primaire
Bras de couple

ROBUSTESSE

Carter 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)



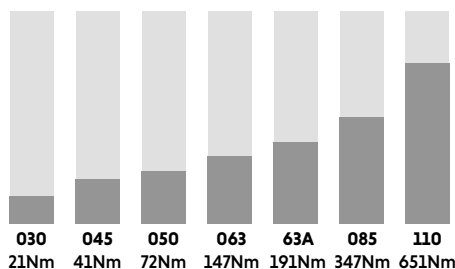
Possibilité avec pré-couple ou combiné



La largeur de gamme

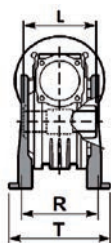


Type RAV

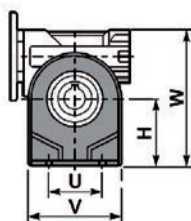


Options principales

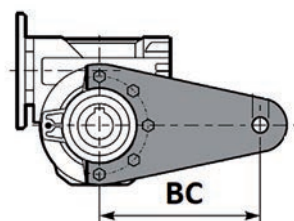
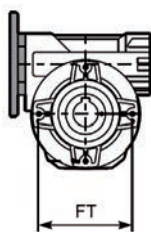
ATEX
Arbre creux inox
Arbre primaire
Peinture anti-corrosion
Huile alimentaire
Arbres spéciaux
Bride moteur hydraulique et Nema
Joints Viton HT
Couvercle arbre de sortie



À pattes



Bride B14 - FT

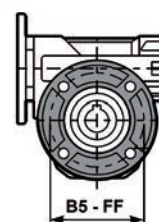
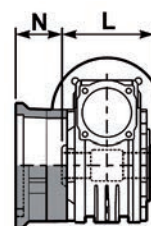


Bras de couple

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	19 x 40	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



1) 230/400V 50Hz

2) 230V 50Hz

3) 12 ou 24V Dc

* AC = arbre creux

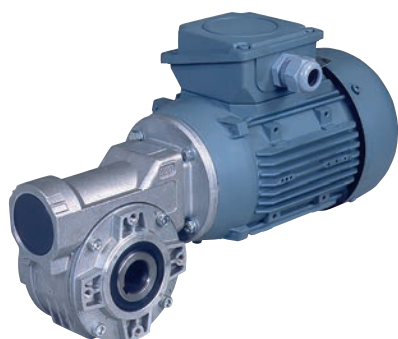
* HS = hollow shaft

** masse des motoréducteurs

triphasés sans frein

** weight of three phase

motors without brake



Puissance Output	Vitesse de sortie Output speed	Moteur/Motor			Mono 1 ~ phase	DC ..EC. 3)	Type Type	Ø AC* Ø HS*	Masse** Weight**
		V.forcée SPL-VF 1)	Frein SPL-F 1)	forced vent. SPL-VF 1)					
kW	min ⁻¹	MH2/MH3-MTA.1)			..MMP. 2)			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
	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
0,18	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
0,25	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
	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
0,37	31-38-50-67-100-140-200	534,-	971,-	940,-	531,-	-	RAV045Vxi-MH2 71K4	20	8
	70-94-140-200-281	383,-	820,-	789,-	380,-	-	RAV030xi-MH2 71K4	14	7
	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
	32-38-45-67	-	-	-	-	1 201,-	RAV63Axi-EC350.120	28	12
0,35	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**
		MH2/MH3- MTA 1)	V.forcée SPL-VF 1)	Frein Brake SPL-F 1)	Mono 1 - phase ..MMP. 2)	DC ..EC. 3)			
kW	min ⁻¹							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
	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
1,1	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
	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
1,5	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
	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
2,2	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
	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
3	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

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 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 110)
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	Vitesse de sortie Output speed	MH2/MH3- MTA 1)	Moteur/Motor		Mono 1 - phase	Type Type	Ø AC* Ø HS*	Masse** Weight**
			V.forcée SPL-VF 1)	Frein Brake SPL-F 1)				
kW	min ⁻¹				..MMP. 2)	..EC. 3)	mm	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
	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
	2,3-3,3-3,3-4,3-5,8-6,6-8	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
	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
	33-47	735,-	1 172,-	1 141,-	732,-	RAVP45Vxi-MH2 71K4	20	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
	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



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



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 V.forcée forced vent.		Frein Brake	Mono 1 ~ phase	Type Type	Ø AC* Ø HS*	Masse** Weight**
kW	min ⁻¹	MH2/MH3- MTA 1)	SPL-VF 1)	SPL-F 1)		..MMP. 2)		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,-	RAV5035xi-MH1 56G4	24	8
	6,9-9,9	545,-	-	-	-	575,-	RAV453xi-MH1 56G4	18	7
	6,9-9,9	545,-	-	-	-	575,-	RAV4535xi-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,-	RAV5035xi-MH2 63K4	24	9
	7-10	582,-	1 025,-	953,-	-	593,-	RAV453xi-MH2 63K4	18	8
	7-10	582,-	1 025,-	953,-	-	593,-	RAV4535xi-MH2 63K4	19	8
	7-10	711,-	1 154,-	1 082,-	-	722,-	RAV453Vxi-MH2 63K4	20	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

Série RAV

Motoréducteur roue et vis

Carter aluminium

Worm gear unit - Aluminium housing

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



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,-

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)

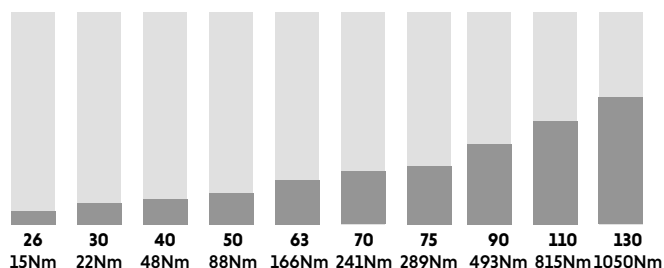


Possibilité avec pré-couple ou combiné

La largeur de gamme

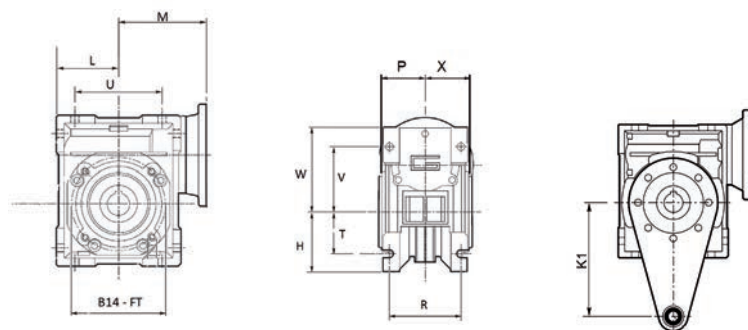


Type CM



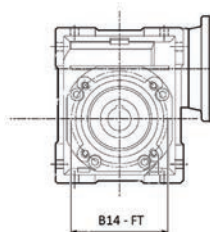
Options principales

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

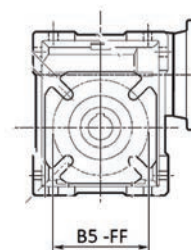


Type	à pattes												BR
	Arbre creux	Arbre sortant	H	U	R	L	V	T	M	W	P	X	K1
CM026	12	X	34	45	34	35	37	21	47,5	49	22,5	22,5	-
CM030	14	14x30	40	54	44	40	44	27	55	57	29	29	85
CM040	18	18x40	50	70	60	50	55	35	70	71,5	36,5	36,5	100
CM050	25	25x50	60	80	70	60	64	40	80	84	43,5	43,5	100
CM063	25	25x50	72	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

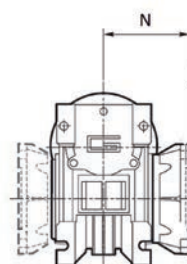
Type	Bride de sortie B14 - FT							
	FT65	FT75	FT85	FT95	FT115	FT130	FT165	FT215
CM030	U							
CM040		U						
CM050			U					
CM063				U				
CM070					U			
CM075					U			
CM090						U		
CM110							U	
CM130								U



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



- 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			DC	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)	..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
0,18	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
0,6	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
1,1	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
2,2	287	1 040,-	1 582,-	1 790,-	1 058,-	-	CM63x5-MH3 90L4	25 24
	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				DC	Type Type	Ø AC* Ø HS*	Masse** Weight**
		MH2/MH3- MTA 1)	V.forcée forced vent. SPL-VF 1)	Frein Brake SPL-F 1)	Mono 1 ~ phase ..MMP. 2)				
kW	min ⁻¹					..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



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

Puissance Output	Vitesse de sortie Output speed	MH2/MH3- MTA 1)	Moteur/Motor		Mono 1 - phase	Type Type	Ø AC* Ø HS*	Masse** Weight**
			V.forcée forced vent. SPL-VF 1)	Frein Brake SPL-F 1)				
kW	min ⁻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
0,75	16-19-23	1 157,-	1 569,-	1 820,-	1 157,-	CMP80/063xi-MH2 80K4	25	18
	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



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

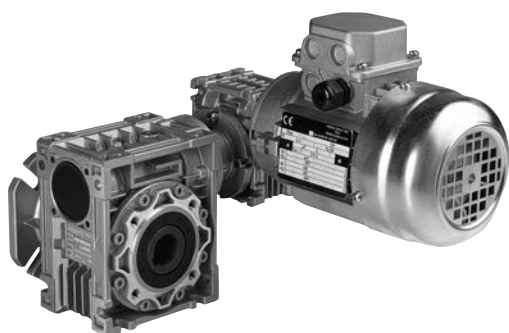
Caractéristiques

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

Puissance Output	Vitesse de sortie Output speed	Moteur/Motor V.forcée forced vent.	Frein Brake	Mono 1 ~ phase	Type Type	Ø AC* Ø HS*	Masse** Weight**
kW	min ⁻¹	MHZ/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
	0,5-0,6-0,8-0,9	2 244,-	2 691,-	2 623,-	2 255,-	CMM050/110xi-MH2 63G4	42 44
0,18	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
	0,5-0,6-0,8-0,9	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
0,25	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
	0,8-0,9	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
	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
0,55	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
	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



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

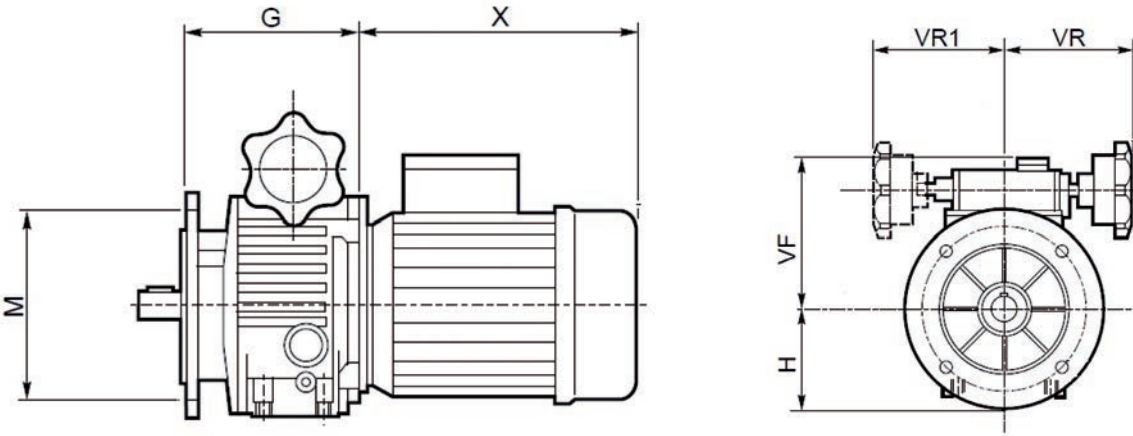
PUISSANCE (Kw)	Plage de vitesse	Couple utile	Type varia- teur	Type moteur
0,18	880-170	1,5-3	VAM18	MTA63G4
0,37	1000-200	3-6	VAM037	MTA71G4
0,75	1000-200	6-12	VAM075	MH3-80G4
1,1	1000-200	9-18	VAM15	MH3-90S4
1,5	1000-200	12-24		MH3-90L4
2,2	1000-200	18-36	VAM22	MH3-100L4
3	1000-200	24-48	VAM40	MH3-100LX4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

Options principales

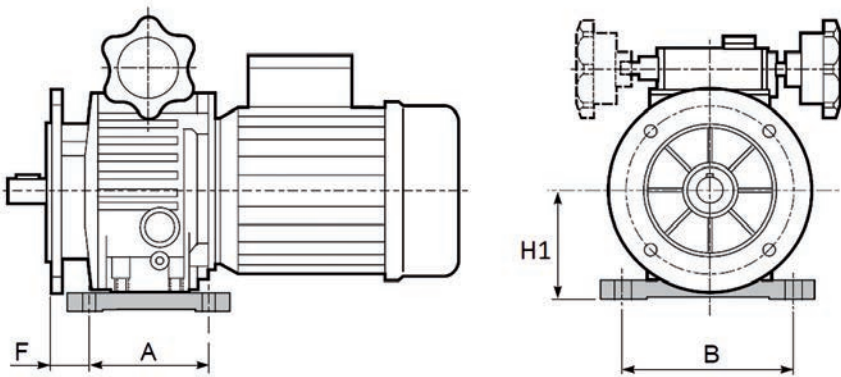
Indicateur de vitesse
Pattes de fixation

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	165	230	245	24
VAM40	28 x 60	215	208	340	150	188	150	165	230	245	24

Bride B5 - FF



A pattes



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



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

Puissance Output	Vitesse de sortie Output speed		Type	Arbre Shaft Ø x L (mm)	Masse Weight kg
kW	min ⁻¹				
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,-	VAM115-MH3 90S4	24	47
1,5	200:1000	1 953,-	VAM115-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



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	Vitesse de sortie Output speed	Type	Ø AC* Ø HS* mm	Masse Weight kg	
kW	min ⁻¹				
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

Série RAV					
Puissance Output	Vitesse de sortie Output speed	Type	Ø AC* Ø HS* mm	Masse Weight kg	
kW	min ⁻¹	Type			
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

* AC = arbre creux
* HS = hollow shaft

FACILITÉ DE MONTAGE

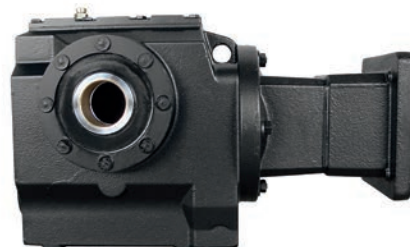
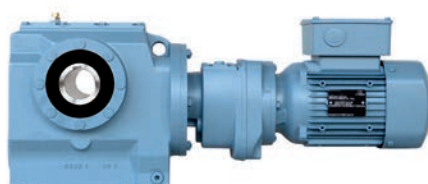
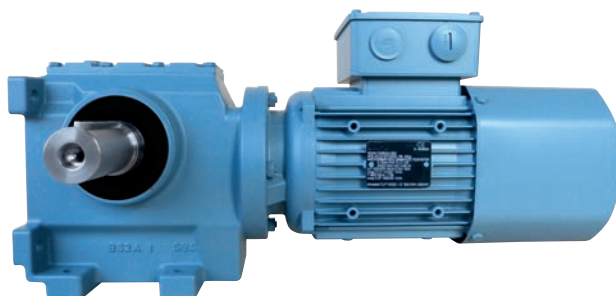
Arbre creux ou arbre sortant
 Livré avec lubrifiant
 Lubrifié à vie
 Montage intégré
 Compacité

MODULARITÉ

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

POLYVALENCE

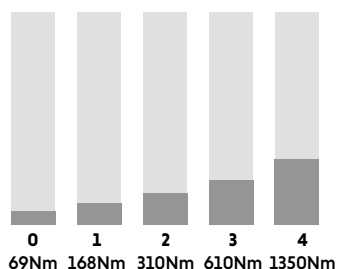
Couple maxi 1350 N.m
 Puissance de 0,12 à 7,5kW
 Rapport jusqu'à 183
 Rapport combiné jusqu'à 19466



La largeur de gamme

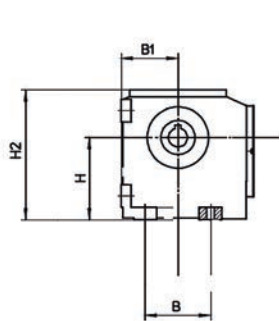


Type S

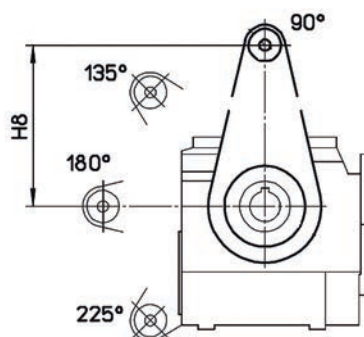
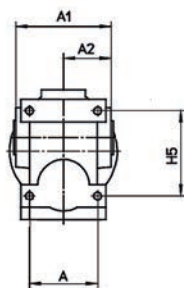


Options principales

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



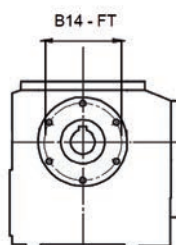
A pattes



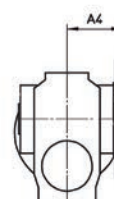
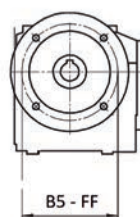
Bras de couple

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

Integrated mounting

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

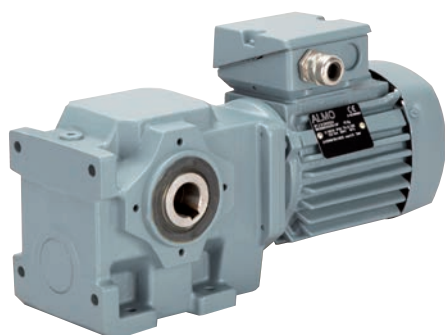


** Forme de construction B3

** Type of construction B3

* AC = arbre creux

* HS = hollow shaft



Code Item	Puissance Output kW	Vitesse de sortie Output speed min ⁻¹	Type Type	Ø AC* Ø HS*	Masse** Weight** 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
	0,18	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
		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
		1,1-1,2-1,3-1,5-1,7-1,9	3 128,-	S42G22A DM71K4	50 55
	0,25	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



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 shrink disc	S	Ø 25	Ø 25	Ø 30	Ø 40	Ø 50
				Nous consulter		
Arbre creux avec frette de serrage/ Hollow shaft with shrink disc	S	-	Ø 30	Ø 35	-	-
				Nous consulter		
Bras de réaction / Torque arm	BT1			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	500 Nm	500 Nm
							Nous consulter					
Débloccage 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					
Débloccage 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

FACILITÉ DE MONTAGE

Montage IEC B14 ou B5
Livré avec lubrifiant

MODULARITÉ

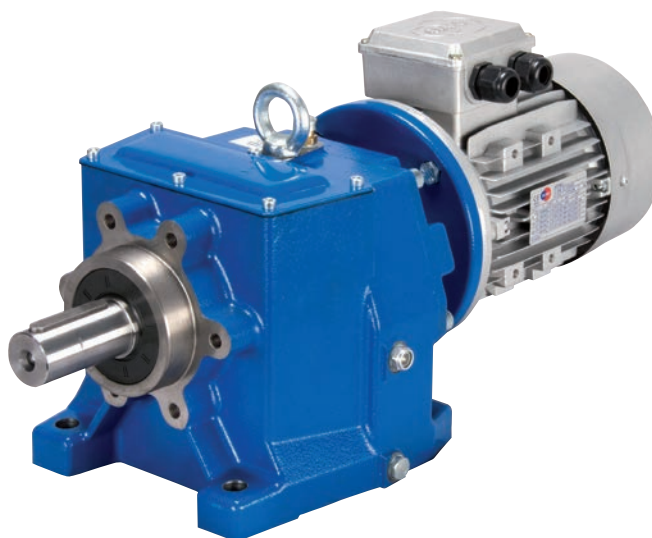
Carter modulaire
Multibrides entrée et sortie
Arbre primaire

ROBUSTESSE

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

POLYVALENCE

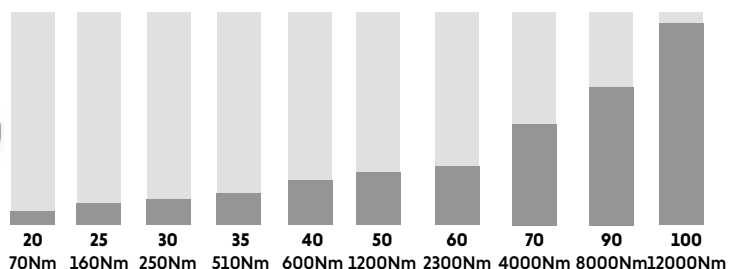
Gamme de rapport jusqu'à 466
Couple jusqu'à 12000N.m



La largeur de gamme

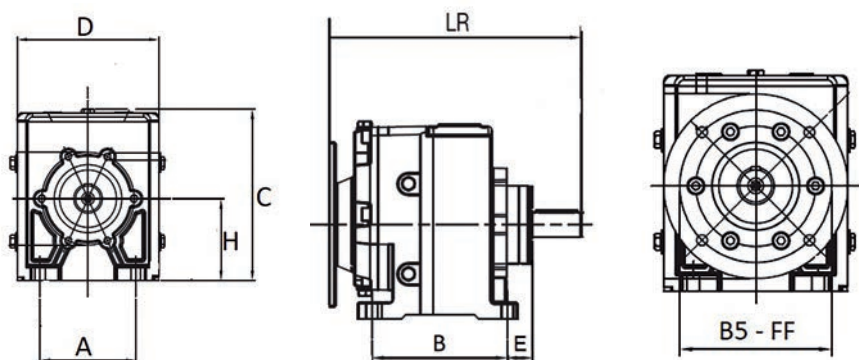


Type NHL



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



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

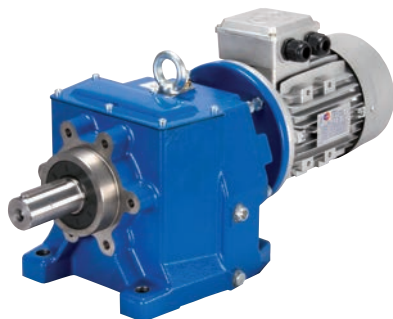
Moteur IE2 ≤ 0,55kW
Moteur IE3 ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP55
Carter en fonte ≥ MNHL25
Carter aluminium pour MNHL20

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

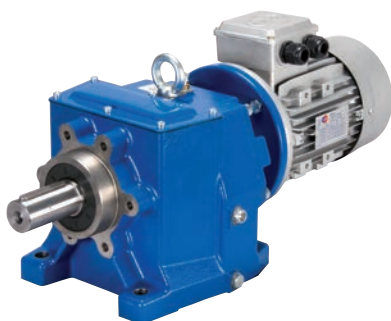
Puissance Output	Vitesse de sortie Output speed	Moteur/motor		Type 1)	Arbre Shaft	Masse* Weight*
		ALMO	SPL			
kW	min ⁻¹				ØxL	kg
0,09	1,9-2,2-2,5	1 271,-	-	MNHL35/3xi-MTA 63K6	35 x 70	32
	3,6-4,1-4,9-5,6-6,4	1 234,-	-	MNHL35/3xi-MH1 56G4	35 x 70	31
	1,8-2-2,3	1 028,-	-	MNHL30/3xi-MTA 63K6	30 x 60	30
	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	Vitesse de sortie Output speed	Moteur/motor		Type 1)	Arbre Shaft	Masse* Weight*
		ALMO	SPL			
kW	min ⁻¹				ØxL	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
1,1	99-115-132-161-194-231-275-326	812,-	908,-	MNHL20/2xi-MH3 80G4	20 x 40	17
	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
	4-4,5-5,8-6,5-8,1-8,9-11-12-14-17	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
1,5	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
	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
2,2	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
	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
3	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
	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
3	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



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

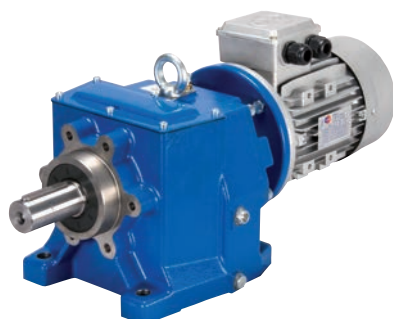
Caractéristiques

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	Vitesse de sortie Output speed	Moteur/motor		Type 1)	Arbre Shaft	Masse* Weight*
		ALMO	SPL			
kW	min ⁻¹				ØxL	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



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

Puissance Output	Vitesse de sortie Output speed	Moteur/motor		Type 1)	Arbre Shaft	Masse* Weight*
		ALMO	SPL			
kW	min ⁻¹				ØxL	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
	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
22	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
	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
30	148-175-195-228-246-279-391	6 890,-	8 172,-	MNHL60/2xi-ST3 200L4	60 x 120	357
	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

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	

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,-	72,-	72,-	72,-	72,-	109,-	109,-	109,-

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

Caractéristiques

IP55
Carter en fonte ≥ NHL25
Carter aluminium pour NHL20

IP55
Cast iron housing ≥ NHL25
Aluminium housing for NHL20

IE3 IP54 400V
50Hz

FACILITÉ DE MONTAGE

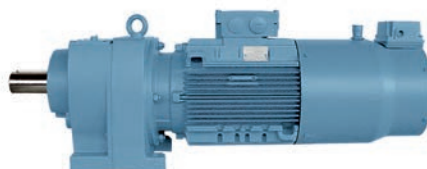
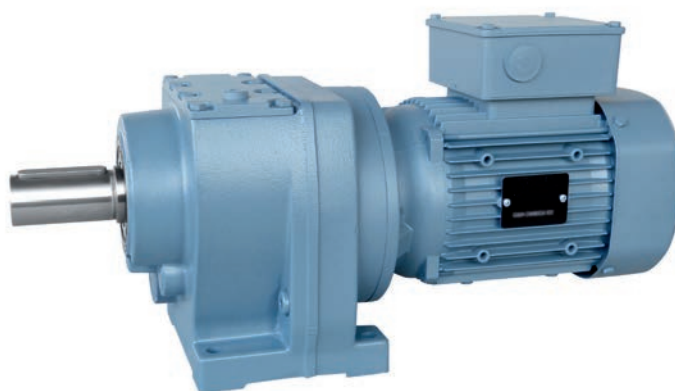
Livré avec lubrifiant
Montage intégré
Compacité

ROBUSTESSE

Carter fonte
Facteur de service élevé

POLYVALENCE

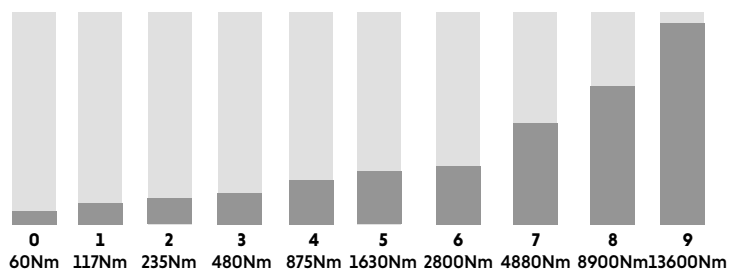
Large gamme de rapports



La largeur de gamme

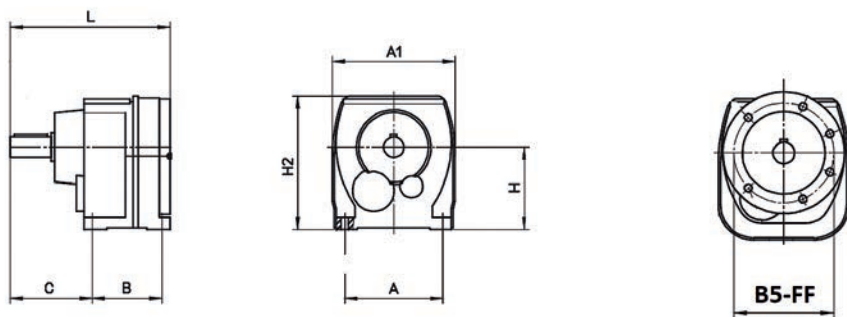


Type G



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 B15 - 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

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	Type Type		Arbre Shaft ØxL	Masse* Weight* kg*
			B3/M1	B5/M1		
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
2231....	0,18	81-96-113-130-150-172-197-229-265-305-350-399	687,-	731,-	G02. DM63K4	20 x 40 8
		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
2232....	0,25	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
		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
2233....	0,37	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
		1-1,2-1,3-1,5-1,6-1,8	6 061,-	6 400,-	G73G32. DM71G4	75 x 140 132
		1,2-1,4-1,6-1,8-2,1-2,3-2,6-2,9-3,3-3,7	4 261,-	4 475,-	G63G32. DM71G4	60 x 120 85
2234....	0,55	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
2234....	0,55	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
		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
2234....	0,55	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	Vitesse de sortie nominale Nominal output speed			Type Type	Arbre Shaft	Masse Weight
	kW	min ⁻¹	B3/M1	B5/M1		ØxL	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



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
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
	7,5	118-133-151-173-197-199-222-245-277-314-359-408	3 365,-	3 428,-	G32. DA132SB4	30 x 60	62
		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	Vitesse de sortie nominale Nominal output speed	B3/M1	B5/M1	Type Type	Arbre Shaft	Masse Weight
	kW	min ⁻¹				ØxL	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
15	156-182-207-215-242-273-307-358-406		4 495,-	4 578,-	G42. DA160MB4	40 x 80	102
	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
18,5	114-130-145-164-186-209-232-266-297-334-381		5 659,-	5 786,-	G52. DA160LB4	50 x 100	143
	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



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			G0	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9		
Réducteur / Gear														
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



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

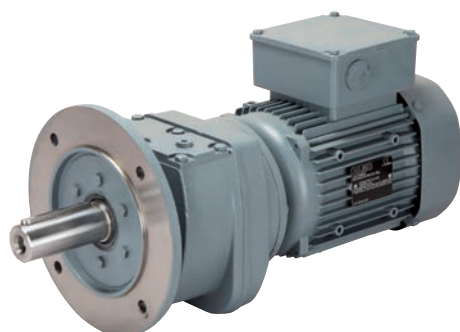
Integrated mounting

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



FACILITÉ DE MONTAGE

Montage IEC B14 ou B5
Livré avec lubrifiant

MODULARITÉ

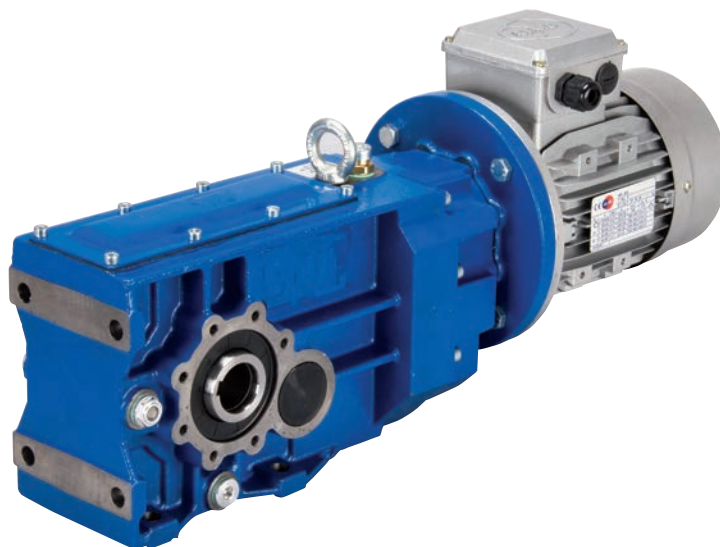
Arbre creux ou arbre sortant
Multibrides entrée
Carter modulaire
Arbre primaire
Bras de couple

ROBUSTESSE

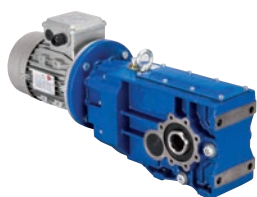
Carter en fonte grise G25
Couple maxi 14000N.m
Roulements coniques à partir
de BH140

POLYVALENCE

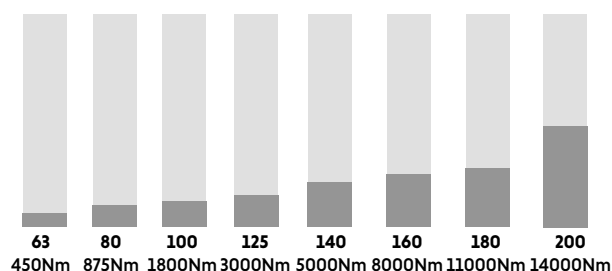
Large gamme de rapports
Rapport jusqu'à 226



La largeur de gamme

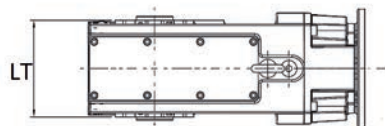
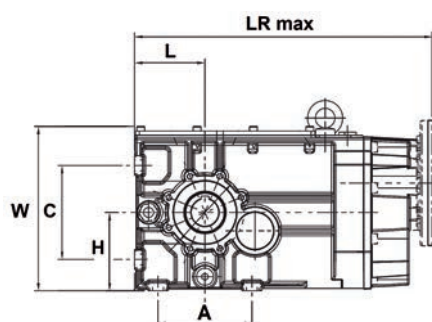
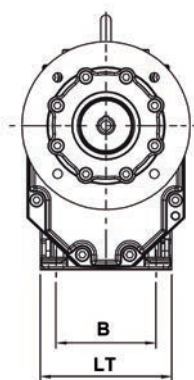


Type MBH

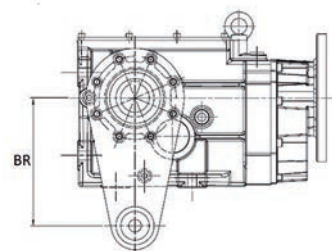


Options principales

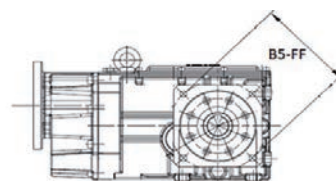
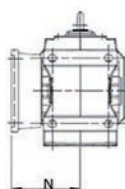
ATEX
Montage intégré
Bras de couple
Arbre primaire
Anti-dévireur
Huile alimentaire
Plage de température élargie
Frête de serrage



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



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

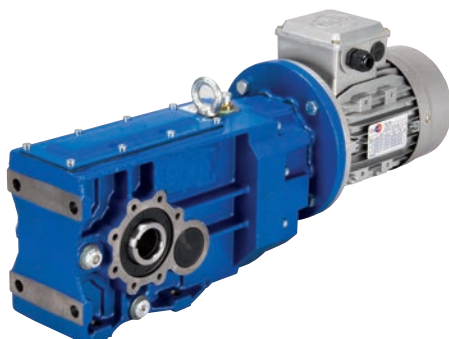
Sortie arbre creux
Moteur IE2 ≤ 0,55kW
Moteur IE3 ≥ 0,75kW
400V-50Hz
IP55

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	Vitesse de sortie Output speed	Moteur/motor		Type 1)	Arbre Shaft	Masse* Weight*
		ALMO	SPL			
kW	min ⁻¹				ØxL	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,-	MBHGCL80xi-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	Vitesse de sortie Output speed	Moteur/motor		Type 1)	Arbre Shaft	Masse* Weight*
		ALMO	SPL			
kW	min ⁻¹				ØxL	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
5,5	74-87-102-119-136-159-186	2 100,-	2 261,-	MBH63xi-MH3 112M4	35	70
	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
7,5	56-64-86-100-117-140-164-191	3 165,-	3 458,-	MBH80xi-MH3 132S4	45	92
	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
7,5	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



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

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

Puissance Power	Vitesse de sortie Output speed	Type 1)		Arbre Shaft	Masse* Weight*
		ALMO	SPL		
kW	min ⁻¹			ØxL	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



1) roulements à rouleux coniques
inclus

1) Taper roller bearings included

D = sur demande

D on request

O = d'origine

O = standard version

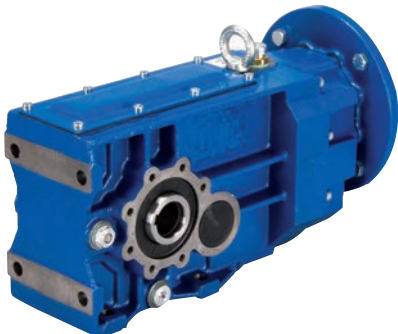
Type	IEC	BH63	BH80	BH100	BH125	BH140	BH160	BH180	BH200
Arbre creux avec frette de serrage Hollow shaft with shrink disc	CC	196,-	212,-	290,-	432,-	566,-	624,-	D	D
Arbre de sortie 1) Output shaft 1)	MS	79,-	141,-	181,-	214,-	O	O	O	O
Arbre de sortie double 1) Double output shaft 1)	MD	170,-	185,-	231,-	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)			27991017			27991018			
		72,-	72,-	72,-	72,-	109,-	109,-	109,-	109,-

Série BH
Réducteur couple conique
Carter fonte
Helical-bevel gear unit
Cast iron housing

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



Type	Arbre d'entrée Single input shaft	IEC71	IEC80	IEC90	Bride d'entrée IEC / with IEC flange				
					IEC100	IEC112	IEC132	IEC160	IEC180
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,-	2 862,-	2 958,-	3 075,-	
MBHGC125		3 626,-	3 626,-	3 694,-	3 694,-	3 694,-	3 790,-	3 907,-	3 907,-
MBHGC140					6 013,-	6 013,-	6 177,-	6 412,-	6 412,-
MBHGC160					7 990,-	7 990,-	8 143,-	8 377,-	8 377,-
MBHGC180					16 192,-	16 192,-	16 409,-	16 519,-	16 519,-
MBHGC200					19 885,-	19 885,-	19 994,-	20 125,-	20 125,-

IE3 IP54 400V
 50Hz

FACILITÉ DE MONTAGE

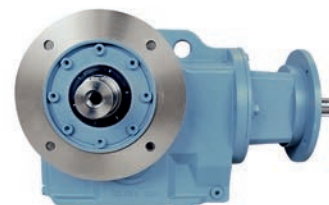
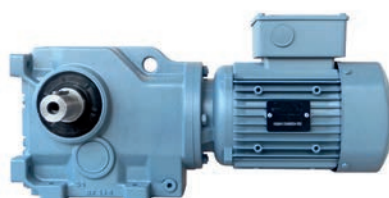
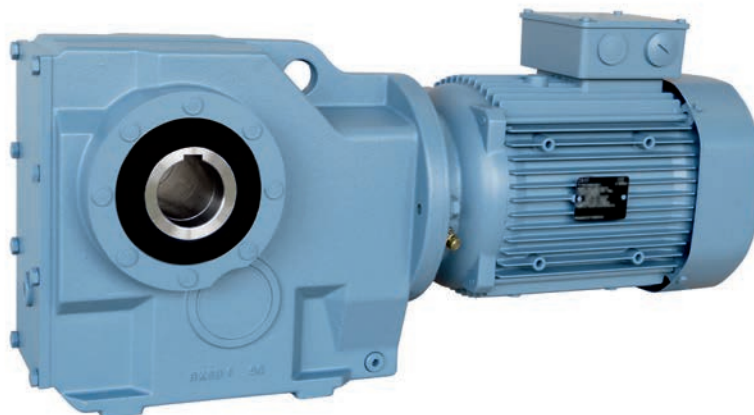
Arbre creux ou arbre sortant
 Livré avec lubrifiant
 Montage intégré
 Compacité

ROBUSTESSE

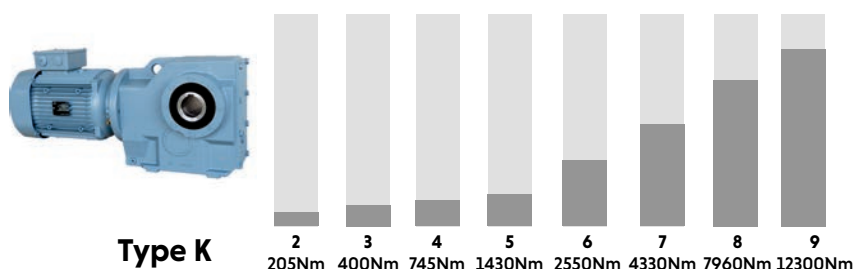
Carter en fonte
 Facteur de service élevé
 Rendement élevé

POLYVALENCE

Couple maxi 12300N.m
 Puissance de 0,12 à 45kW
 Rapport jusqu'à 183
 Rapport combiné jusqu'à 19466

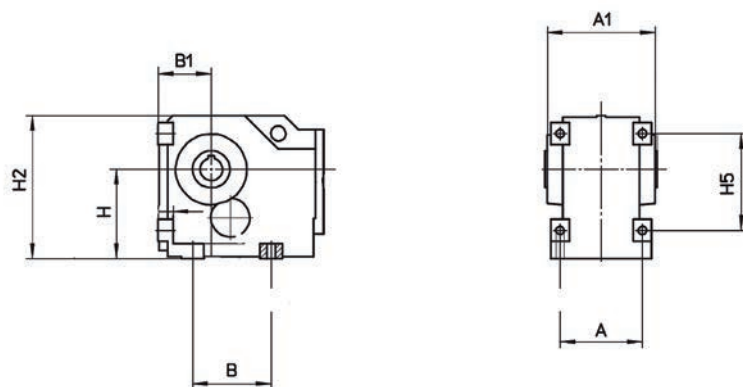


La largeur de gamme

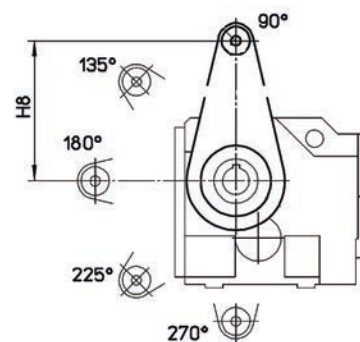


Options principales

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



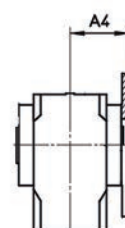
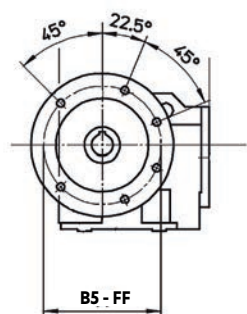
A pattes



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



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

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

Code Item	Puissance Output	Vitesse de sortie output speed	Type Type	ØAC 1) ØHS 1)	Masse* Weight*		
	kW	min ⁻¹		mm	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
1,7-2-2,2-2,4-2,7-3-3-3,7	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	Vitesse de sortie output speed	Type Type	ØAC 1) ØHS 1)	Masse* Weight*
	kW	min ⁻¹		mm	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



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

Type	IEC63	IEC71	IEC80	IEC90	IEC100/112	IEC132	IEC160	IEC180
Bride/Flange B5 Ø arbre/shaft Ø	A140 Ø 11	A160 Ø 14	A200 Ø 19	A200 Ø 24	A250 Ø 28	A300 Ø 38	A350 Ø 42	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,-

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	500 Nm	500 Nm
						Nous consulter						
Débloccage 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						
Débloccage 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

IE3 IP54 400V
50Hz

FACILITÉ DE MONTAGE

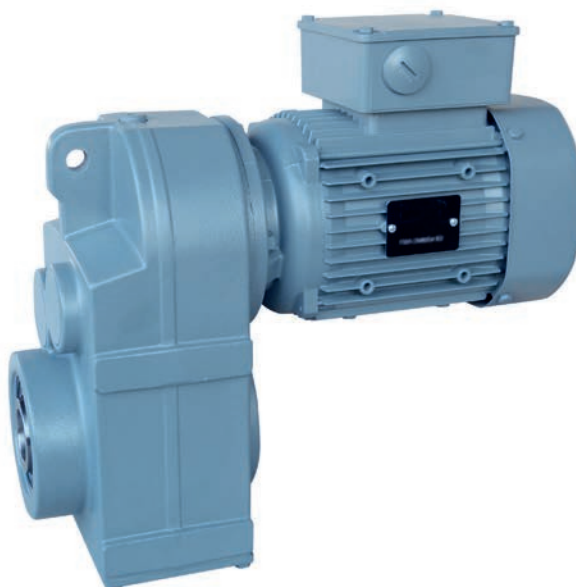
Arbre creux ou arbre sortant
Livré avec lubrifiant
Montage intégré
Compacité

ROBUSTESSE

Carter en fonte
Facteur de service élevé
Rendement élevé

POLYVALENCE

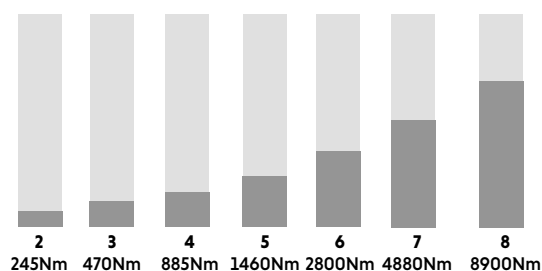
Couple maxi 8900N.m
Puissance de 1,5 à 45kW
Rapport jusqu'à 274
Rapport combiné jusqu'à 22582



La largeur de gamme



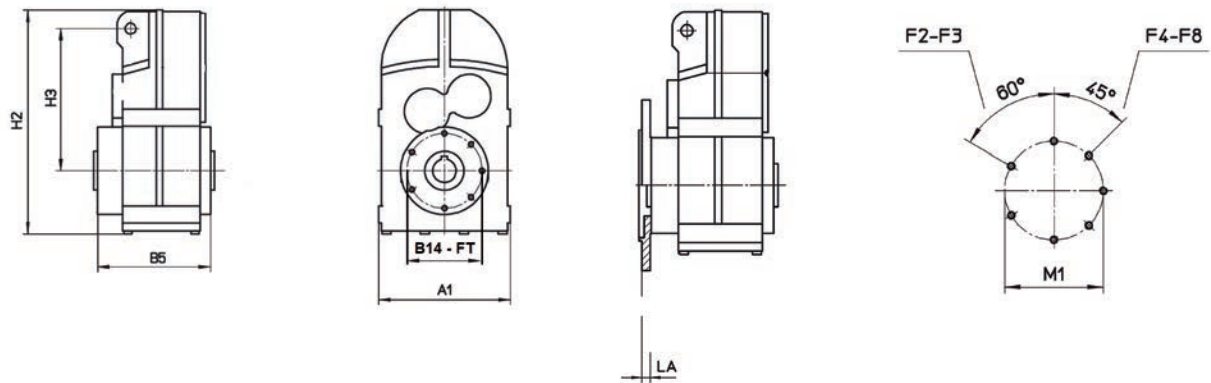
Type F



Options principales

Frein
Amortisseur élastique
Ventilation forcée
Codeur
ATEX
Bride d'entrée IEC ou
Nema
Arbre primaire
Arbre creux cannelé
Frette de serrage

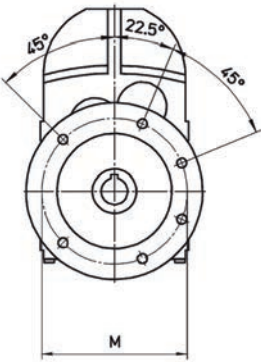
Montage Flottant



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



IE3 IP54 400V
50Hz

le + produit

Compacité
Livré avec lubrifiant
Facteur de service élevé

Compact
Delivered with lubricant
High service factor

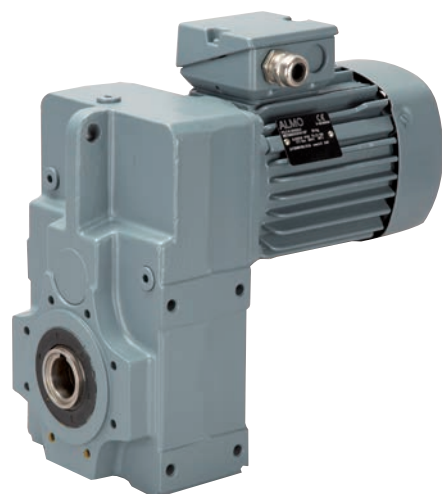
Caractéristiques

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*
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
		4-4,5-5-5,5-6-7,1	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



IE3 IP54 400V
50Hz

le + produit

Compacité
Livré avec lubrifiant
Facteur de service élevé

Compact
Delivered with lubricant
High service factor

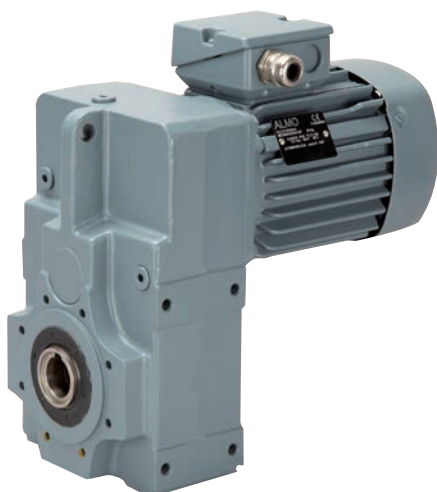
Caractéristiques

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
	3	59-65-72-79-89-99-109-123-170	2 310,- F32A DM100LA4	30	51
		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
	4	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
		4,3-4,8-5,6-6,4	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
	5,5	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
		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
	7,5	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
		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
	11	87-97-110-124-139-162-184-198-216-241-272-306-344-402-456	4 123,- F42A DA132MB4	40	84
		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
		16-18-20-23-26-35-39	12 436,- F83A DA160LB4	90	339
	15	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
		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
	22	68-75-87-96-106-119-140-164-190-210-232-260-306-359	9 971,- F62A DA180MD4	60	240
		26-30-35-39-46-53-61	15 483,- F83A DA180LB4	90	357
		73-80	14 973,- F82A DA180LB4	90	339
		57-62-71-78-97-113-130-150-161-177-196-219-255--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
		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



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

Options		F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8					
Réducteur / Gear	Type												
Bride / Flange B14	B				Nous consulter								
Bride / Flange B5	C	Ø 160	Ø 200	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 450					
					Nous consulter								
Arbre creux / Hollow shaft		Ø 30	Ø 35		Nous consulter								
Arbre plein avec clavette Solid output shaft with key	V	Ø25x50	Ø30x60	Ø40x80	Ø50x100	Ø60x120	Ø75x140	Ø90x170					
					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	Ø 25	Ø 30	Ø 40	Ø 50	Ø 60	Ø 70	Ø 95					
					Nous consulter								
Arbre creux avec frette de serrage Hollow shaft with shrink disc	S	Ø 30	Ø 35			Ø 65	Ø 75						
					Nous consulter								
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						
Débloccage 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						
Débloccage 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



IP55 400V
50Hz

FACILITÉ DE MONTAGE

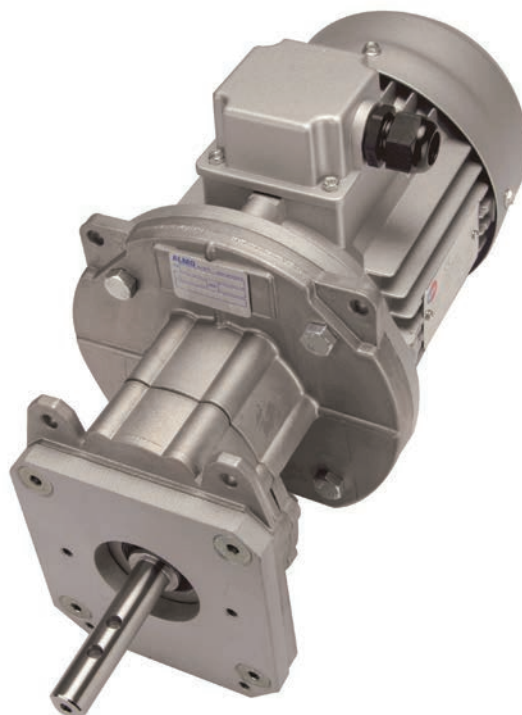
Adaptable au système existant

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

Série AVIALMO
Motoréducteur coaxial
Carter aluminium
Helical geared motor
Aluminium housing



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

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

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





Drives MICROS



**Variateur
Série L510**



**Variateur
Série E510**



**Démarreur
Série MICRO
START II**



Thierry ARNOLD



Cyril MOSSOTTO



Mohamed ABBOU



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



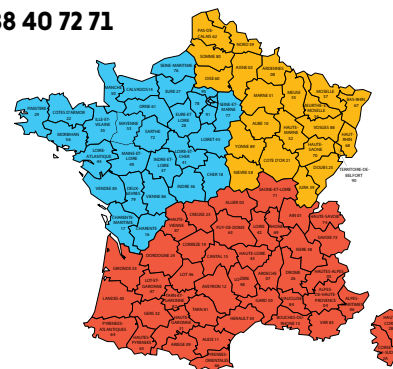
Vincent BASTIAN

**Secteur
OUEST**

03 88 40 72 71

**Secteur
EST**

03 88 40 72 72



**Secteur
SUD**

03 88 40 72 70

OUTILS ÉLECTRONIQUES

Alimentation par convertisseur de fréquence

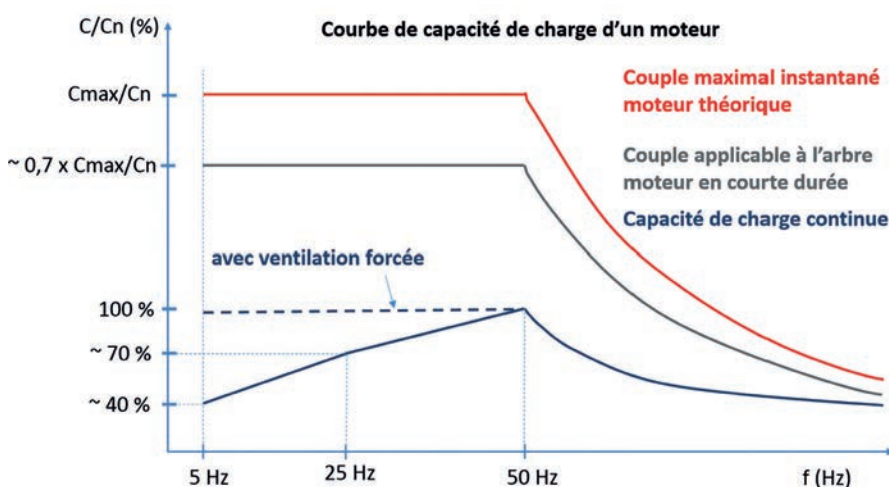
Dimensionnement moteur

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 $m = 100 \text{ kg}$ à l'aide d'un pont roulant à une vitesse de levée $v = 21 \text{ m/min}$, un moteur entraîne un tambour de rayon $r = 14 \text{ cm}$ sur lequel vient s'enrouler le câble. Le couple moteur nécessaire (au rendement de la transmission près) est $C = m \cdot g \cdot r = 100 \times 9.81 \times 0.14 = 137.34 \text{ N.m}$.

La vitesse moteur nécessaire est $n = v/r = 21 / (0.14 \cdot \pi / 30) = 1432.4 \text{ trs/min}$.

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 $C = 22 \text{ N.m}$ à $n = 1440 \text{ trs/min}$.

La puissance moteur nécessaire est de $P = C \times n = 22 \times 1440 \times (\pi / 30) = 3.3 \text{ kW}$.

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 $22 \times (1600/1440)^2 = 27.1 \text{ N.m}$. 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 $26.5 \times (1440/1600) = 23.85 \text{ N.m}$. Le moteur 4 kW, bien que suffisant à 50 Hz, n'est pas adapté pour un fonctionnement à la vitesse supérieure.

OUTILS ÉLECTRONIQUES

Alimentation par convertisseur de fréquence

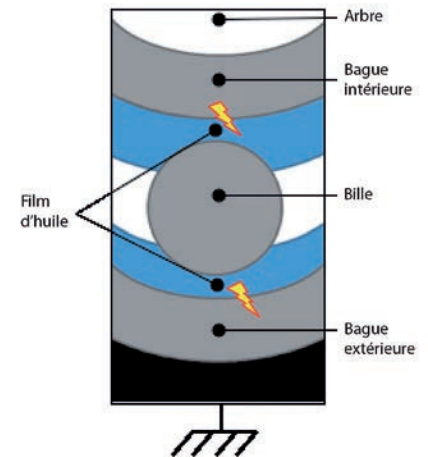
Roulement isolé

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 nécessaires.

- 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.

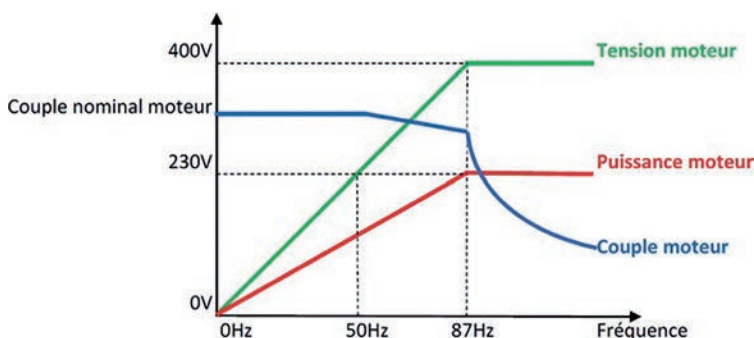
- Le bruit du ventilateur augmente en fonction de la vitesse, particulièrement sur les moteurs 2 et 4 pôles. Les valeurs de niveau de bruit indiquées par la norme CEI 60034-9 ne sont valables qu'à la vitesse nominale du moteur et pour une alimentation réseau.

OUTILS ÉLECTRONIQUES

Alimentation par convertisseur de fréquence

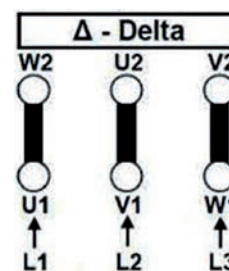
Fonctionnement à 87 Hz à U/f constant

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 $1410 \times 87/50 = 2453$ 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.

CE		IE3 - 82.5 %	
3~Mot. N° MEP 80M2 - 4		04/2015	
Strasbourg	Type/Typ MH3-80G4		
0,75kW	1410 min ⁻¹	S1	Cos.φ0.75
230/400V	Δ/Y	3.0 /1.75A	50 Hz
IE3-82.5 (100%)-83.4(75%)-82.8(50%)			I.CL.F
IM B3	IP 55	12 kg	EN 60034-1
6204 2Z		6204 2Z	

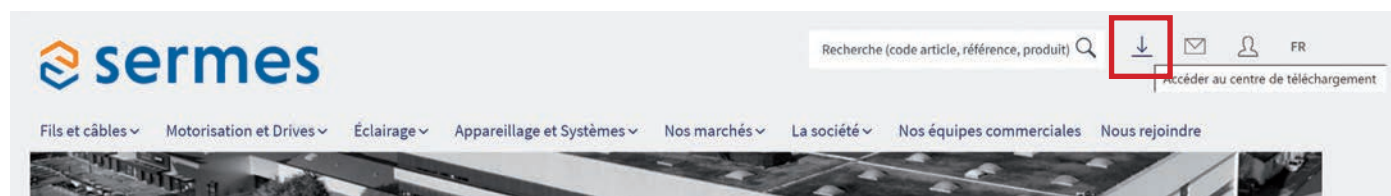


OUTILS ÉLECTRONIQUES

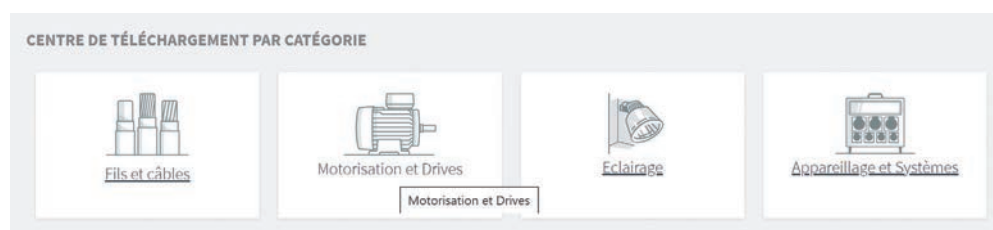
Fiche d'aide à la programmation

Retrouvez toutes les fiches d'aide sur notre site, rubrique «centre de téléchargement»

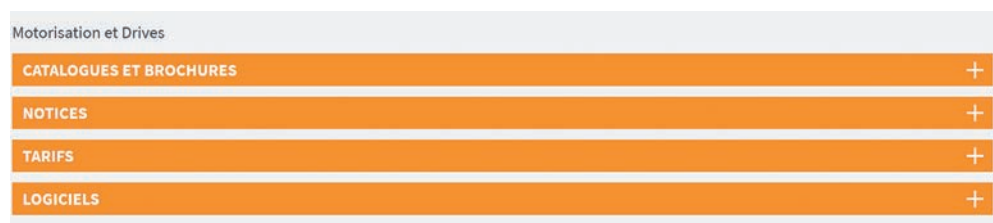
Sermes Motorisation met à votre disposition de nombreux contenus téléchargeables pour vos produits. Rendez-vous sur notre site internet sermes.fr, rubrique centre de téléchargement (en haut à droite) :



Il faudra vous authentifier ou vous créer un compte.



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 » :





Consigne 0-10V externe (automate)

PREMIUM drives AQUA

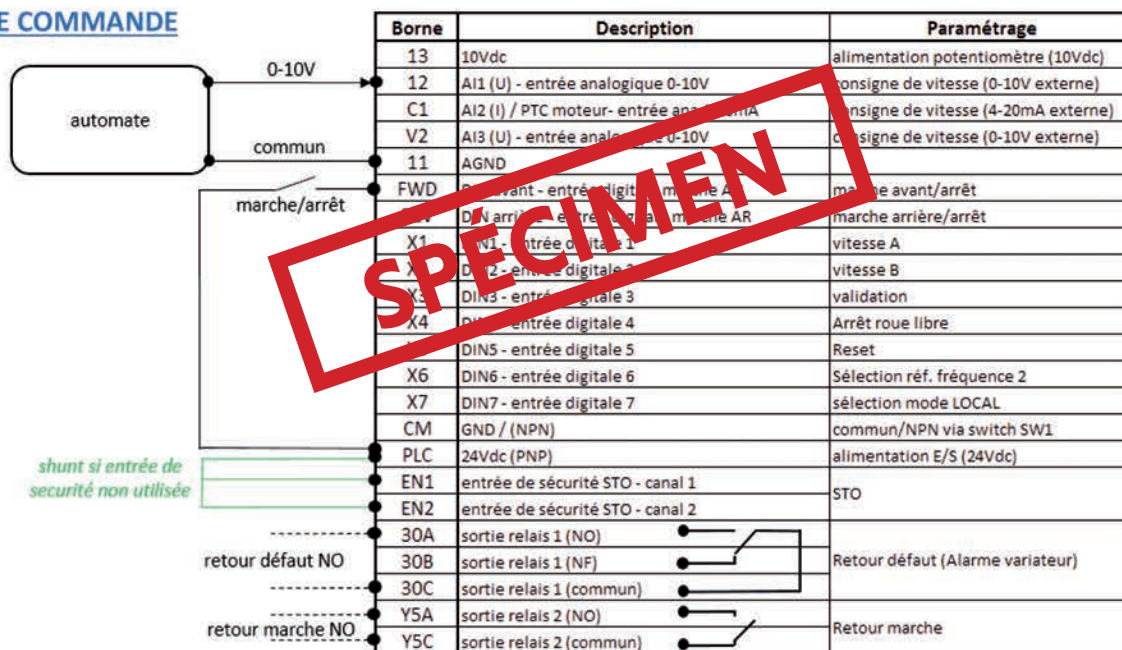
INSTALLATION

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



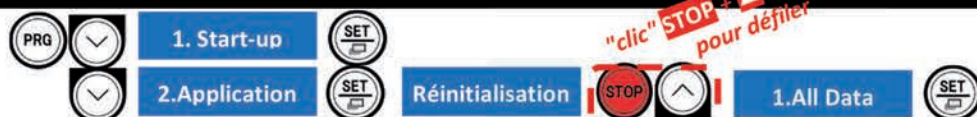
PARAMETRAGE

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 (page 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

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 = (appui **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

Sonde de température moteur : PTC

PARAMETRAGE

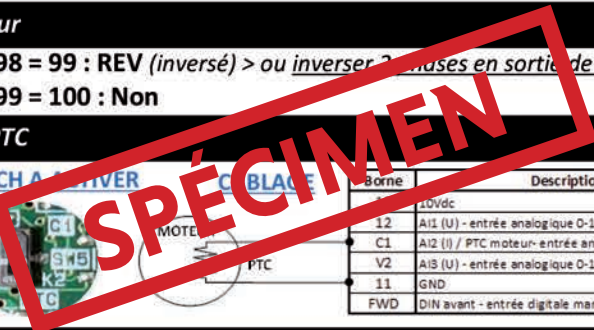
H26 = 1

(entrée activée en défaut PTC)

H27 = 1,35V

(seuil PTC standard : RPTC=4000K)

SWITCH A INVER



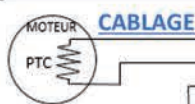
Borne	Description	Paramétrage
10Vdc		alimentation potentiomètre (10Vdc)
12	AI1 (U) - entrée analogique 0-10V	consigne de vitesse (0-10V externe)
C1	AI2 (I) / PTC moteur - entrée ana 4-20mA	consigne de vitesse (4-20mA externe)
V2	AI3 (U) - entrée analogique 0-10V	consigne de vitesse (0-10V externe)
11	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)



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)

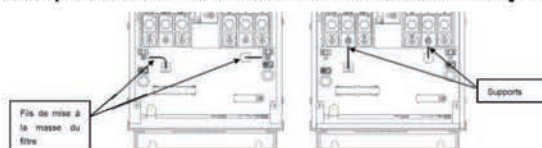
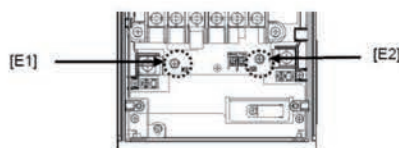


Borne	Description	Paramétrage
X6	DIN6 - entrée digitale 6	Alarme Externe
X7	DIN7 - entrée digitale 7	sélection mode LOCAL
PLC	24Vdc	alimentation E/S (24Vdc)

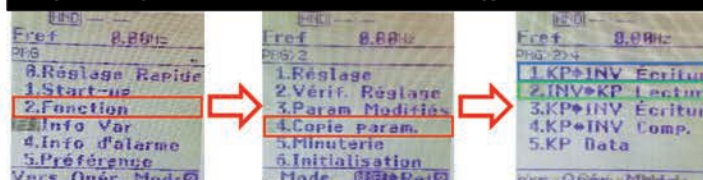
Déconnection filtre CEM (régime IT, disjonction non souhaitée d'une protection amont...)

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)



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				

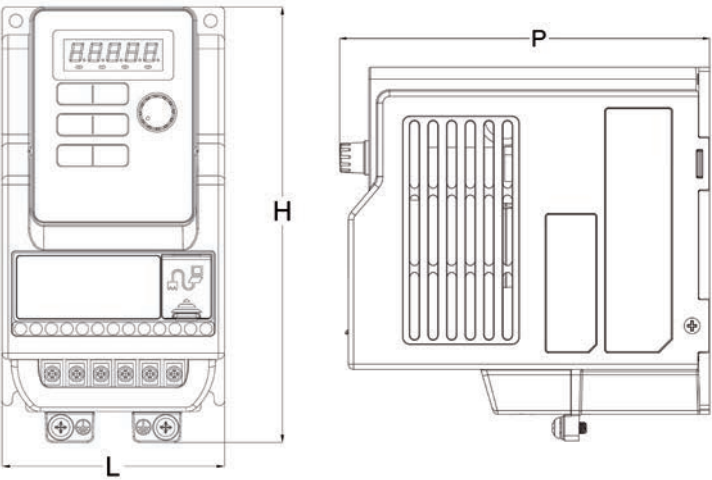
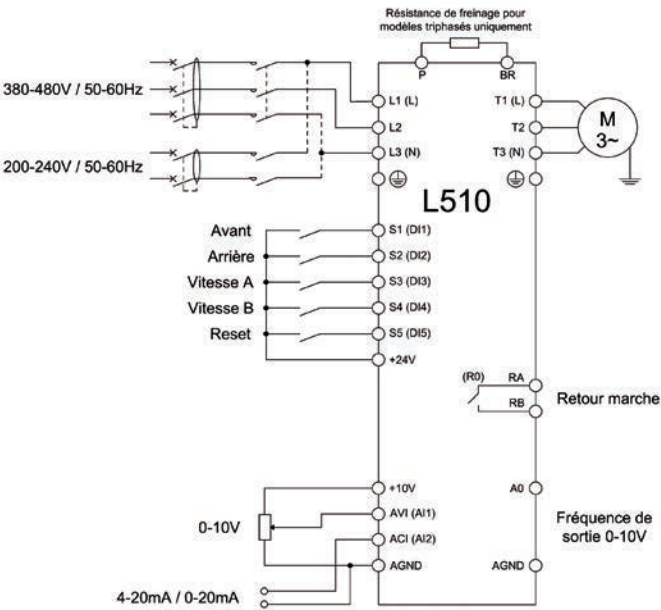
Résistances de freinage

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

Dimensions (mm)

Taille	L	H	P
1	72	141	141
2	118	144	150

Raccordement





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 prééglées
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-PDP : Module de communication Profibus
JN5-CM-USB : Câble RJ45-USB 1,8m (liaison PC)
JN5-CU : Module de copie avec 2m câble
JN5-CB-01M : Câble de liaison 1m pour clavier déporté
JN5-CB-02M : Câble de liaison 2m pour clavier déporté
JN5-CB-03M : Câble de liaison 3m pour clavier déporté
JN5-CB-05M : Câble 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	0,7	0,7	1,3	1,3	1,3	1,3	2,2	2,2	6,8	6,8	6,8	15	15
Masse (kg) IP66	2,9	2,9	6,0	6,0	2,9	2,9	6,0	6,0	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
Taille IP 20	1		2		1		2		3			4	
Taille IP 66	1		2		1		2		3				

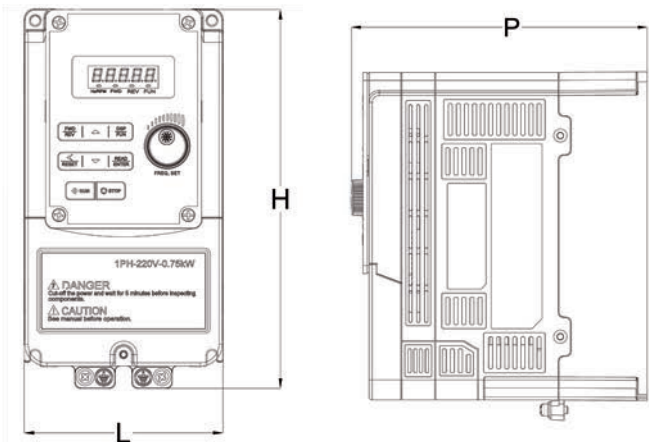
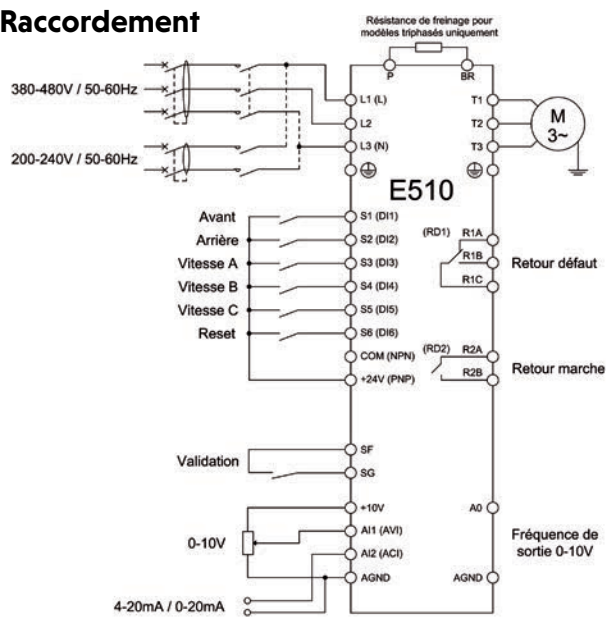
Résistances de freinage

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	147
1 (IP66)	150,8	248,7	200
2 (IP20)	129	188	148
2 (IP66)	198	337,9	235,2
3 (IP20)	187	261	195
3 (IP66)	222,8	466,3	266,5
4 (IP20)	225	322	199

Raccordement



Séries L510S/E510
Variateur de fréquence
Micro - IP20 ou IP66
Micro drive IP20 or IP66



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)

Série L510

IP20

Code	Puissance	Intensité	Filtre catégorie	Tension réseau	Taille	Type	Dimensions	Masse
Item	Power kW	Current A	Filter class	Main voltage V	Size	Type	Dimensions mm	Weight kg
29300300	0,2	1,8	C2	1 x 230	1	255,-	L510-2P2-SH1F-PA	72x131x141
29300301	0,4	2,6	C2	1 x 230	1	268,-	L510-2P5-SH1F-PA	72x131x141
29300303	0,75	4,3	C2	1 x 230	1	289,-	L510-201-SH1F-PA	72x131x141
29300304	1,5	7,5	C2	1 x 230	2	397,-	L510-202-SH1F-PA	118x144x150
29300305	2,2	10,5	C2	1 x 230	2	456,-	L510-203-SH1F-PA	118x144x150
29300310	0,75	2,3	C2	3 x 400	2	407,-	L510-401-SH3F-PA	118x144x150
29300311	1,5	3,8	C2	3 x 400	2	501,-	L510-402-SH3F-PA	118x144x150
29300312	2,2	5,2	C2	3 x 400	2	574,-	L510-403-SH3F-PA	118x144x150

Série E510

IP20

Code	Puissance	Intensité	Filtre catégorie	Tension réseau	Taille	Type	Dimensions	Masse
Item	Power kW	Current A	Filter class	Main voltage V	Size	Type	Dimensions mm	Weight kg
29310100	0,4	3,1	C2	1 x 230	1	409,-	E510-2P5-H1F	91x164x147
29310101	0,75	4,5	C2	1 x 230	1	430,-	E510-201-H1F	91x164x147
29310102	1,5	7,5	C2	1 x 230	2	564,-	E510-202-H1F	129x188x148
29310103	2,2	10,5	C2	1 x 230	2	664,-	E510-203-H1F	129x188x148
29310110	0,75	2,3	C2	3 x 400	1	462,-	E510-401-H3F	91x164x147
29310111	1,5	3,8	C2	3 x 400	1	590,-	E510-402-H3F	91x164x147
29310112	2,2	5,2	C2	3 x 400	2	666,-	E510-403-H3F	129x188x148
29310113	4	8,8	C2	3 x 400	2	840,-	E510-405-H3F	129x188x148
29310114	5,5	13	C2	3 x 400	3	1040,-	E510-408-H3F	187x261x195
29310115	7,5	17,5	C2	3 x 400	3	1175,-	E510-410-H3F	187x261x195
29310116	11	25	C2	3 x 400	3	1468,-	E510-415-H3F	187x261x195
29310117	15	32	C3	3 x 400	4	2 049,-	E510-420-H3F	225x322x199
29310118	18,5	40	C3	3 x 400	4	2 304,-	E510-425-H3F	225x322x199

IP66

Code	Puissance	Intensité	Filtre catégorie	Tension réseau	Taille	Type	Dimensions	Masse
Item	Power kW	Current A	Filter class	Main voltage V	Size	Type	Dimensions mm	Weight kg
29310300	0,4	3,1	C2	1 x 230	1	613,-	E510-2P5-H1FN4S	151x230x200
29310301	0,75	4,5	C2	1 x 230	1	642,-	E510-201-H1FN4S	151x230x200
29310302	1,5	7,5	C2	1 x 230	2	865,-	E510-202-H1FN4S	198x335x236
29310303	2,2	10,5	C2	1 x 230	2	969,-	E510-203-H1FN4S	198x335x236
29310310	0,75	2,3	C2	3 x 400	1	854,-	E510-401-H3FN4S	151x230x200
29310311	1,5	3,8	C2	3 x 400	1	920,-	E510-402-H3FN4S	151x230x200
29310312	2,2	5,2	C2	3 x 400	2	1067,-	E510-403-H3FN4S	198x335x236
29310313	4	8,8	C2	3 x 400	2	1200,-	E510-405-H3FN4S	198x335x236
29310314	5,5	13	C2	3 x 400	3	1692,-	E510-408-H3FN4S	223x460x267
29310315	7,5	18	C2	3 x 400	3	1750,-	E510-410-H3FN4S	223x460x267
29310316	11	25	C2	3 x 400	3	1784,-	E510-415-H3FN4S	223x460x267
29310317	15	32	-	3 x 400	3	2091,-	E510-420-H3N4	223x460x267
29310318	18,5	40	-	3 x 400	3	2371,-	E510-425-H3N4	223x460x267



L510 IP20



E510 IP20



E510 IP66

Assistance technique
voir page 190

Options

Résistance de freinage

Braking resistor



Code	Puissance	Résistance	Degré de protection		Type	Variateur associé	Masse
Item	Power W	Résistance ohms	Ingress protection		Type	Associated drive	Weight kg
29192840	150	200	IP20	36,-	JTTLKEB-150W200	E510-2P5/201	0,32
29192841	150	100	IP20	40,-	JTTLKEB-150W100	E510-202	0,38
29192842	200	70	IP20	54,-	JTTLKEB-200W70	E510-203	0,58
29192846	150	400	IP20	40,-	JTTLKEB-150W400	L/E510-402	0,36
29192847	200	250	IP20	54,-	JTTLKEB-200W250	L/E510-403	0,58
29192849	400	150	IP20	73,-	JTTLKEB-400W150	E510-405	1
29192850	600	130	IP20	121,-	JTTLKEB-600W130	E510-408	1,2
29192851	800	100	IP20	138,-	JTTLKEB-800W100	E510-410	1,5
29192854	1600	50	IP00	262,-	JTTLKEB-1600W50	E510-415	2,3

Options pour séries E510 / IP66 / options IP65

Options for E510 / IP66 series
(Options IP65)



Code Item	Désignation Designation	
2783....	Contact 2 positions (marche / arrêt) / 2-position selector switch (Run/Stop)	49,-
2783....	Contact 3 positions (avant / arrière / arrêt) / 3-position selector switch (Run forward/backward/stop)	49,-
2783....	Coup de poing arrêt rapide / Mushroom button quick stop	88,-
2783....	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	67,-
47419341	Commutateur 3 positions I/0/II ou PV/0/GV / 3 positions switch I/0/II or PV/0/GV	76,-
47419342	Potentiomètre / Potentiometer	133,-
47419347	Potentiomètre + commutateur 2 positions 0/I / Potentiometer + 2 positions switch 0/I	221,-
47410751	Bouton coup de poing (désenfumage ou AR) / Mushroom button (smoke extraction or quick stop)	64,-

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 / <i>Potentiometer 10 ko</i>	164,-	PE 30 AL	L/E510
29190100	Fixation rail DIN / <i>DIN-rail mounting</i>	58,-	JN5-DIN-L01	L510
29190110	Câble outil PC RJ45/USB 1,8m / <i>RJ45-USB PC communication 1,8 m cable</i>	163,-	JN5-CM-USB	L/E510
29190111	Module de copie / <i>Copy module</i>	112,-	JN5-CU	L/E510
29190120	Plaque de reprise de masse pour taille 1 / <i>Grounding plate for size 1</i>	47,-	JN5-GK-L01	L510
29190121	Plaque de reprise de masse pour taille 2 / <i>Grounding plate for size 2</i>	47,-	JN5-GK-L02	L510
29190101	Câble de liaison 1m pour clavier déporté / <i>Cable 1m for remote keypad</i>	21,-	JN5-CB-01M	E510
29190102	Câble de liaison 2m pour clavier déporté / <i>Cable 2m for remote keypad</i>	20,-	JN5-CB-02M	E510
29190103	Câble de liaison 3m pour clavier déporté / <i>Cable 3m for remote keypad</i>	26,-	JN5-CB-03M	E510
29190104	Câble de liaison 5m pour clavier déporté / <i>Cable 5m for remote keypad</i>	73,-	JN5-CB-05M	E510
29190122	Boîtier cache borne et couvercle anti-poussière / <i>Terminal and anti dust cover</i> Taille 1 / <i>Size 1</i>	129,-	JN5-NK-E01	E510
29190123	Taille 2 / <i>Size 2</i>	178,-	JN5-NK-E02	E510
29190124	Taille 3 / <i>Size 3</i>	209,-	JN5-NK-E03	E510
29190125	Taille 4 / <i>Size 4</i>	250,-	JN5-NK-E04	E510
29196295	Kit d'intégration afficheur sur porte E510	171,-	JN5-KEYBOX	E510



IP54 IP55 IP00

SIMPLICITÉ

Écran graphique 19 langues
Multi-affichages (lecture unités: bar, m³/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, dégommeage...
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)



VARIATEUR
GARANTIE **5 ans**



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-PRT2 : 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

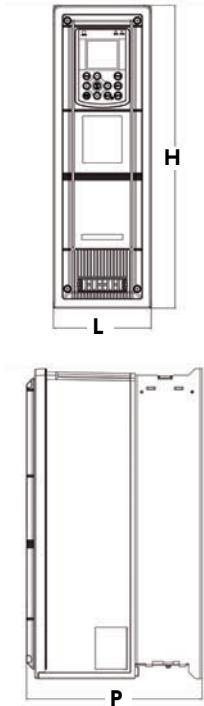
110 kW ————— 710 kW

Données techniques

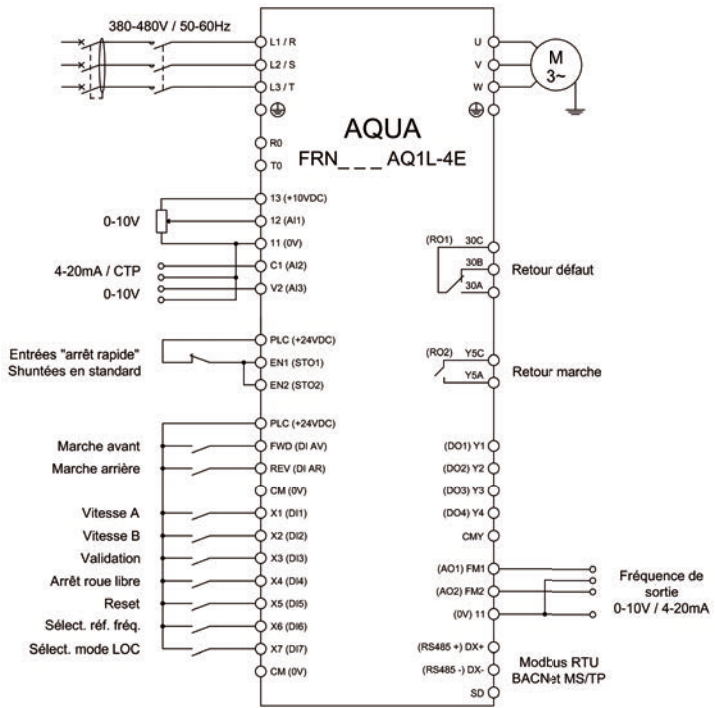
Type FRN ...AQ1L-4E	0,75	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	200	220	280	315	355	400	500	630	710	
Tension d'alimentation	Triphasée, 380 à 480 V (-15/+10%), 50/60 Hz (-5/+5%)																												
Dimensionnement ND	surcharge normale (ND) 110% / 1min																												
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 IP2L/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	367,9
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



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 programmeur
 (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 programmer (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...)

Code	Puissance surcharge normale 110% 1min	Intensité nominale	Filtre catégorie	Tension réseau	Type	Dimensions	Masse
Item	Power normal duty kW	Current A	Filter class	Main voltage V	Type	Dimensions mm	Weight kg
IP55 montage mural / wall mount							
29420110	0,75	2,5	C2	3 x 400	898,-	FRN0,75AQ1L-4E	150x465x262 10
29420111	1,5	4,1	C2	3 x 400	973,-	FRN1,5AQ1L-4E	150x465x262 10
29420112	2,2	5,5	C2	3 x 400	1094,-	FRN2,2AQ1L-4E	150x465x262 10
29420114	4	9	C2	3 x 400	1 375,-	FRN3,7AQ1L-4E	150x465x262 10
29420115	5,5	13,5	C2	3 x 400	1 552,-	FRN5,5AQ1L-4E	150x465x262 10
29420116	7,5	18,5	C2	3 x 400	1 836,-	FRN7,5AQ1L-4E	150x465x262 10
29420117	11	24,5	C2	3 x 400	2 230,-	FRN11AQ1L-4E	203x585x262 18
29420118	15	32	C2	3 x 400	2 720,-	FRN15AQ1L-4E	203x585x262 18
29420119	18,5	39	C2	3 x 400	3 156,-	FRN18,5AQ1L-4E	203x585x262 18
29420120	22	45	C2	3 x 400	3 700,-	FRN22AQ1L-4E	203x585x262 18
29420121	30	60	C2	3 x 400	4 382,-	FRN30AQ1L-4E	203x645x262 23
29420122	37	75	C2	3 x 400	5 266,-	FRN37AQ1L-4E	203x645x262 23
29420123	45	91	C3	3 x 400	6 230,-	FRN45AQ1L-4E	265x736x284 50
29420124	55	112	C3	3 x 400	7 139,-	FRN55AQ1L-4E	265x736x284 50
29420125	75	150	C3	3 x 400	9 038,-	FRN75AQ1L-4E	300x885x368 70
29420126	90	176	C3	3 x 400	10 695,-	FRN90AQ1L-4E	300x885x368 70
IP00							
29420140	110	210	C3	3 x 400	9 940,-	FRN110AQ1S-4E	530x740x315 62
29420141	132	253	C3	3 x 400	12 702,-	FRN132AQ1S-4E	530x740x315 64
29420142	160	304	C3	3 x 400	18 223,-	FRN160AQ1S-4E	530x1000x360 94
29420143	200	377	C3	3 x 400	23 193,-	FRN200AQ1S-4E	530x1000x360 98
29420144	220	415	C3	3 x 400	26 705,-	FRN220AQ1S-4E	680x1000x360 129
29420145	280	520	C3	3 x 400	30 512,-	FRN280AQ1S-4E	680x1000x360 140
29420146	315	585	C3	3 x 400	36 223,-	FRN315AQ1S-4E	680x1400x440 245
29420147	355	650	C3	3 x 400	38 127,-	FRN355AQ1S-4E	680x1400x440 245
29420148	400	740	C3	3 x 400	46 748,-	FRN400AQ1S-4E	680x1400x440 245
29420149	500	960	C3	3 x 400	56 106,-	FRN500AQ1S-4E	880x1400x440 330
29420150	630	1170	C3	3 x 400	68 038,-	FRN630AQ1S-4E	1000x1550x500 530
29420151	710	1370	C3	3 x 400	81 865,-	FRN710AQ1S-4E	1000x1550x500 530



AQUA IP55 0,75 à 90kW



Assistance technique
 voir page 191



IP54

le + produit

Intégration en armoire RITTAL
IP54
Afficheur sur porte
Tourelle d'extraction en toiture

Integrated in RITTAL cabinet
IP54
Display on door
Roof-mounted fan

Caractéristiques

Poignée interrupteur
cadenassable sur porte
Socle 100mm
Anneaux de levage
Alimentation triphasée 400V
(neutre pas nécessaire)

Lockable door handle switch
100mm base
Lifting rings
Three phase power supply 400V
(neutral not necessary)

Code	Puissance surcharge normale 110% 1min	Intensité nominale	Filtre catégorie	Tension réseau	Type	Dimensions	Masse
Item	Power normal duty kW	Current A	Filter class	Main voltage V	Type	Dimensions mm	Weight kg
IP54 en armoire avec interrupteur sectionneur / Cabinet with switch disconnector							
54810080	110	210	C3	3 x 400	12 686,-	AFRN110AQ1S-4E	800x1806x500 240
54810081	132	253	C3	3 x 400	14 987,-	AFRN132AQ1S-4E	800x1806x500 246
54810082	160	304	C3	3 x 400	20 055,-	AFRN160AQ1S-4E	800x2206x600 305
54810083	200	377	C3	3 x 400	24 604,-	AFRN200AQ1S-4E	800x2206x600 314
54810084	220	415	C3	3 x 400	34 132,-	AFRN220AQ1S-4E	1000x2450x600 360
54810085	280	520	C3	3 x 400	37 725,-	AFRN280AQ1S-4E	1000x2450x600 377
54810086	315	585	C3	3 x 400	43 167,-	AFRN315AQ1S-4E	1000x2650x600 538
54810087	355	650	C3	3 x 400	48 942,-	AFRN355AQ1S-4E	1000x2650x600 548
54810088	400	740	C3	3 x 400	57 151,-	AFRN400AQ1S-4E	1000x2650x600 551,-

Options filtre dV / dI

110-132kW	1 658,-
160kW	2 012,-
200-220kW	2 585,-
280kW	3 134,-
315-355-400kW	sur demande

Options interrupteur-sectionneur fusibles Tétrà / Options

110-132kW	925,-
160kW	988,-
200-220kW	1 646,-
280kW	1 658,-
315-355-400kW	sur demande



VARIATEUR
GARANTIE 5 ans

AQUA IP54 110 à 710 kW



Assistance technique
voir page 191



Code Item	Désignation Designation	Type Type
29490017	Câble USB raccordement PC / <i>USB cable for PC connexion</i>	10,-
29490021	Carte Ethernet AQUA multi-protocoles / <i>Multiprotocols AQUA Ethernet board</i>	336,- OPC-PRT3
29490002	Carte de communication PROFIBUS DP / <i>Communication board PROFIBUS DP</i>	435,- OPC-PDP2
29490003	Carte de communication CANopen / <i>Communication board CANopen</i>	241,- OPC-COP
29490007	Carte 2 sorties relais / <i>2 relay output board</i>	112,- OPC-RY
29490008	Carte 7 sorties relais / <i>7 relay output board</i>	270,- OPC-RY2
29490009	Carte 2 entrées et 2 sorties analogiques / <i>2 analogic inputs and 2 outputs</i>	250,- OPC-AIO
29490010	Carte pour 2 sondes Pt100 / Pt1000 / Ni1000 / <i>Pt100 / Pt1000 / Ni1000 for 2 input board</i>	451,- OPC-PT
29490011	Batterie de sauvegarde horloge temps réel / <i>Real time clock battery</i>	68,- OPK-BK
29490012	Câble pour afficheur déporté longueur 1m / <i>Cable for remote control panel 1m</i>	11,- CB-1S
29490013	Câble pour afficheur déporté longueur 3m / <i>Cable for remote control panel 3m</i>	19,- CB-3S
29490014	Câble pour afficheur déporté longueur 5m / <i>Cable for remote control panel 5m</i>	27,- CB-5S
29490015	Câble pour afficheur déporté longueur 10m / <i>Cable for remote control panel 10m</i>	50,- CB-10S
29490018	Kit d'intégration afficheur sur porte (IP55) / <i>IP55 cabinet mounting keypad cover</i>	237,- CTP-A1
29490096	"Module GSM télécommande : SIM-ALMO 4G IP20 / 12VDC (E/S: 4RO/4DI/1AO/2AI) / <i>4G IP20 GSM SIM-ALMO module transmitter - 12VDC (E/S: 4RO/4DI/1AO/2AI)</i>	1 231,-
29490127	"Module GSM pour AQUA : SIM-ALMO 4G intégré dans l'AQUA IP55 / <i>4G IP55 GSM SIM-ALMO module integrated in the AQUA</i>	1 637,-
29490116	Connecteur coudé M12 pour toutes les sondes (sans câble) / <i>M12 right angle connector for all probes (without cable)</i>	22,- E11509
29490113	Transmetteur de pression 0-10 bar G1/4 M12 4-20mA 24VDC IP67 / <i>Pressure probe 0-10 bar</i>	191,- PT3544
29490114	Transmetteur de pression 0-25 bar G1/4 M12 4-20mA 24VDC IP67 / <i>Pressure probe 0-25 bar</i>	191,- PT3543
29490118	Pressostat 0-10 bar G1/4 M12 1NO 24VDC IP67 / <i>Pressure switch 0-10 bar G1/4 M12 1NO 24VDC IP67</i>	219,- PK5524
29490119	Pressostat 0-10 bar G1/4 M12 2NO 24VDC IP67 / <i>Pressure switch 0-10 bar G1/4 M12 2NO 24VDC IP67</i>	250,- PK7524
29490120	Pressostat 0-25 bar G1/4 M12 1NO 24VDC IP67 / <i>Pressure switch 0-25 bar G1/4 M12 1NO 24VDC IP67</i>	237,- PK5523
29490121	Pressostat 0-25 bar G1/4 M12 2NO 24VDC IP67 / <i>Pressure switch 0-25 bar G1/4 M12 2NO 24VDC IP67</i>	250,- PK7523
29490124	Transmetteur de débit avec afficheur / <i>Flowmeter with digital display</i>	671,- SA4100
29490125	Adaptateur transmetteur de débit G1/2 / <i>G1/2 flowmeter adaptor</i>	97,- E40267
27991023	Préparamétrage en nos locaux selon fiche application / <i>Programming in our facility according application sheet</i>	527,-
29490070	Relais de niveau - sondes 2+1 / <i>2+1 level relay - probes</i>	113,- CLD
29490071	Sonde de niveau sans câble / <i>Probe level without cable</i>	19,- VH4
29490072	Anémomètre avec sortie analogique 4-20mA / <i>Anemometer with 4-20mA analogic output</i>	1379,- DWS
29490201	Capteur almo relatif - 50-0 mbar / 4-20 mA / <i>24V / 50-0 mbar / 4-20 mA / 24V relative almo sensor</i>	359,- 525.99030
29490205	Capteur almo relatif - 50-0 mbar intégré dans l'AQUA / <i>50-0 mbar built-in into the AQUA relative almo sensor</i>	419,-
29490202	Capteur almo relatif - 300-0 mbar / 4-20 mA / 24V / <i>300-0 mbar / 4-20 mA / 24V relative almo sensor</i>	359,- 525.99031
29490206	Capteur almo relatif - 300-0 mbar intégré dans l'AQUA / <i>300-0 mbar built-in into the AQUA relative almo sensor</i>	419,-

Interrupteurs-sectionneurs en coffrets

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

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	48,-	0,4
47473302	25	Polycarbonate	IP66	Bornes à cage	1,5-16	Cuivre	96,5 x 131 x 106	7,5 kW	54,-	0,4
47473304	40	Polycarbonate	IP66	Bornes à cage	1,5-16	Cuivre	96,5 x 131 x 106	11 à 18,5 kW	78,-	0,4
47473306	63	Polycarbonate	IP66	Bornes à cage	2,5-35	Cuivre	144 x 190 x 131	22 à 30 kW	114,-	0,6
47473308	80	Polycarbonate	IP66	Bornes à cage	2,5-35	Cuivre	144 x 190 x 131	37 kW	116,-	0,6
47473312	125	Polycarbonate	IP66	Bornes à cage	6-70	Cuivre	180 x 255 x 139	45 à 55kW	228,-	1
47473313	125	Polyester	IP54	Plages (diam. 10)	Max. 95	Cuivre ou Alu.	270 x 360 x 216	45 à 55kW	331,-	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	Plaques (diam. 12,5)	Max. 185	Cuivre ou Alu.	360 x 570 x 216	90 kW	640,-	7



IP00

IP65

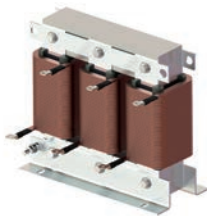
Filtre dv/dt (self moteur)

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	242,-	CNW 806 / 4	FRN0,75AQ1L-4E	65x50x95	1
29192401	10	250,-	CNW 806 / 10	FRN1,5 / 2,2 / 3,7 AQ1L-4E	80x45x110	2
29192402	18	255,-	CNW 806 / 18	FRN5,5AQ1L-4E	80x55x110	2
29192403	24	353,-	CNW 806 / 24	FRN7,5AQ1L-4E	125x61x145	3
29192404	37	486,-	CNW 806 / 37	FRN11 / 15 AQ1L-4E	125x90x105	3
29192405	48	494,-	CNW 806 / 48	FRN18,5 / 22 / AQ1L-4E	125x100x105	3
29192406	65	603,-	CNW 806 / 65	FRN30AQ1L-4E	155x110x130	4
29192407	90	638,-	CNW 806 / 90	FRN37AQ1L-4E	155x120x130	5
29192408	120	732,-	CNW 806 / 120	FRN45 / 55 AQ1L-4E	190x115x160	7
29192410	180	878,-	CNW 806 / 180	FRN75 / 90 AQ1L-4E	190x140x160	9
29192519	230	1547,-	FG6 / 5070	FRN110AQ1S-4E	240x230x230	22
29192520	280	1649,-	FG6 / 5071	FRN132AQ1S-4E	240x230x230	24
29192521	330	1753,-	FG6 / 5072	FRN160AQ1S-4E	300x220x290	32
29192522	400	2 269,-	FG6 / 5073	FRN200AQ1S-4E	300x290x290	45
29192523	500	2 371,-	FG6 / 5075	FRN220AQ1S-4E	300x260x290	40
29192524	600	2 886,-	FG6 / 5076	FRN280 / 315 AQ1S-4E	360x260x300	55
29192525	680	3 916,-	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	871,-	CNW M 833 / 8	FRN0,75 / 1,5 / 2,2 AQ1L-4E	170x80x188	3,3
29192431	16	1240,-	CNW M 833 / 16	FRN3,7 / 5,5 / AQ1L-4E	180x85x188	4,5
29192432	36	1518,-	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 montés en coffrets

Wall mouting cabinet

IP54 montage mural / wall mount

Code	Intensité	Pertes	Type	Variateur associé	Dimensions	Masse
Item	Current	Power loss	Type	Associated drive	LxHxP	Weight
	A	W			mm	kg
29490520	4	10	917,- CNW 806 / 4	FRN0,75AQ1L-4E	300x400x210	11
29490521	10	20	929,- CNW 806 / 10	FRN1,5 / 2,2 / 3,7 AQ1L-4E	300x400x210	12
29490522	18	20	940,- CNW 806 / 18	FRN5,5AQ1L-4E	300x300x210	12
29490523	24	30	979,- CNW 806 / 24	FRN7,5AQ1L-4E	300x300x210	12,5
29490524	37	30	1054,- CNW 806 / 37	FRN11 / 15 AQ1L-4E	300x400x210	13
29490525	48	40	1635,- CNW 806 / 48	FRN18,5 / 22 / AQ1L-4E	380x600x350	13
29490526	65	50	1662,- CNW 806 / 65	FRN30AQ1L-4E	380x600x350	14
29490527	90	60	1753,- CNW 806 / 90	FRN37AQ1L-4E	380x600x350	15
29490528	120	80	1811,- CNW 806 / 120	FRN45 / 55 AQ1L-4E	380x600x350	17
29490530	180	80	2002,- CNW 806 / 180	FRN75 / 90 AQ1L-4E	380x600x350	24





VARIATEUR
GARANTIE **3 ans**

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 intégré (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
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 pilote 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

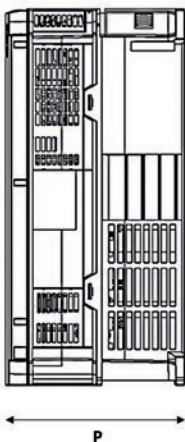
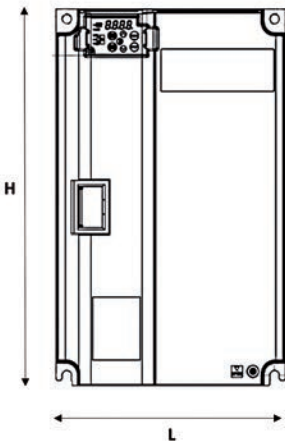
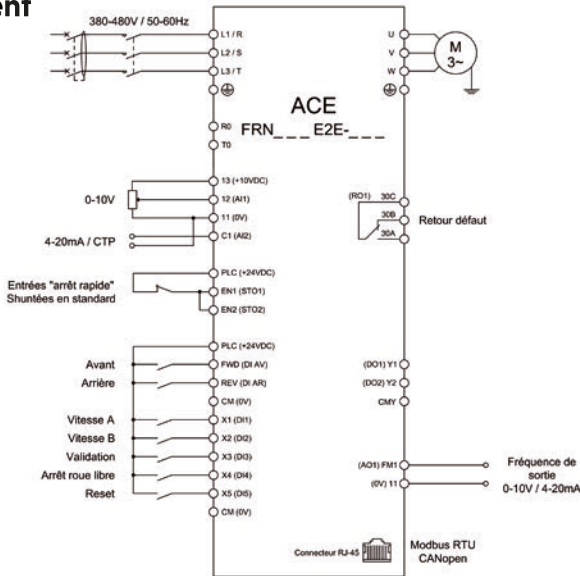
Données techniques

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)					optionnelle (obligatoire)						optionnelle										
	DCE4- 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
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	127	129	199	

Raccordement



Série ACE
Variateur de fréquence
PREMIUM IP20 - Process
Premium drive IP20 - Process



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
Upgrading 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

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	385,-	FRN0001E2S 68x127x112	0,5
29440002	0,2	1,6	HD*	230	IP20	419,-	FRN0002E2S 68x127x112	0,5
29440003	0,4	3	HD*	230	IP20	430,-	FRN0003E2S 68x127x112	0,6
29440005	0,75	5	HD*	230	IP20	458,-	FRN0005E2S 110x140x129	0,9
29440007	1,5	8	HD*	230	IP20	539,-	FRN0008E2S 140x140x199	1,6
29440008	2,2	11	HD*	230	IP20	640,-	FRN0011E2S 140x140x199	1,8
29440010	0,75	1,8/2,1	HD*/ND**	400	IP20	651,-	FRN0002E2E 110x140x162	1,5
29440011	1,1/1,5	3,4/4,1	HD*/ND**	400	IP20	707,-	FRN0004E2E 110x140x186	1,8
29440012	2,2	5,0/5,5	HD*/ND**	400	IP20	796,-	FRN0006E2E 140x140x199	2,3
29440013	3	6,3/6,9	HD*/ND**	400	IP20	892,-	FRN0007E2E 140x140x199	2,3
29440015	5,5	11,1/12	HD*/ND**	400	IP20	1147,-	FRN0012E2E 140x140x199	2,4
29440016	7,5/11	17,5/21,5	HD*/ND**	400	IP20	1338,-	FRN0022E2E 181,5x285x213	6,5
29440017	11/15	23,0/28,5	HD*/ND**	400	IP20	1478,-	FRN0029E2E 181,5x285x213	6,5
29440018	15/18,5	31/37	HD*/ND**	400	IP20	1720,-	FRN0037E2E 220x332x245	11,2
29440019	18,5/22	38/44	HD*/ND**	400	IP20	2349,-	FRN0044E2E 220x332x245	11,2
29440020	22/30	45/59	HD*/ND**	400	IP20	2939,-	FRN0059E2E 250x400x195	11,2
29440021	30/37	60/72	HD*/ND**	400	IP20	3579,-	FRN0072E2E 250x400x195	11,2
29440022	37/45	75/85	HD*/ND**	400	IP00	4757,-	FRN0085E2E 326,2x550x261	26
29440023	45/55	91/105	HD*/ND**	400	IP00	6014,-	FRN0105E2E 326,2x550x261	27
29440024	55/75	112/139	HD*/ND**	400	IP00	7284,-	FRN0139E2E 361,2x615x276	31
29440025	75/90	150/168	HD*/ND**	400	IP00	7998,-	FRN0168E2E 361,2x675x276	33
29440026 ¹	90/110	176/203	HD*/ND**	400	IP00	9964,-	FRN0203E2E 361,2x740x276	40
29440027 ¹	110/132	210/240	HD*/ND**	400	IP00	12064,-	FRN0240E2E 536,4x740x321	62
29440028 ¹	132/160	253/290	HD*/ND**	400	IP00	13716,-	FRN0290E2E 536,4x740x321	63
29440029 ¹	160/200	304/361	HD*/ND**	400	IP00	16597,-	FRN0361E2E 536,4x1000x366	95
29440030 ¹	200/220	377/415	HD*/ND**	400	IP00	20114,-	FRN0415E2E 536,4x1000x366	96
29440031 ¹	220/280	415/520	HD*/ND**	400	IP00	20260,-	FRN0520E2E 686,4x1000x366	130
29440032 ¹	250/315	477/590	HD*/ND**	400	IP00	25437,-	FRN0590E2E 686,4x1000x366	140

⁽¹⁾Self DC nécessaire



Assistance technique
 voir page 191

Options ACE

Accessoires

Accessories



Self DC limitant les harmoniques

DC choke for harmonics mitigation



Module de freinage IP00

IP00 braking unit

Résistance de freinage IP54/IP20

Braking resistor IP54/IP20



Code Item	Désignation Designation	Type Type
29490030	Afficheur graphique ACE et AQUA / Graphic control panel ACE and AQUA	254,- TP-A1-E2C
29490018	Kit d'intégration afficheur sur porte (IP55) / IP55 cabinet mounting keypad cover	237,- 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 convert for PC software	82,- TP-E1U
29490032	Adaptateur de montage carte option 0002 à 0044 / Mounting adapter option board 0002 to 0044	44,- OPC-E2-ADP1
29490033	Adaptateur de montage carte option 0059 à 0072 / Mounting adapter option board 0059 to 0072	44,- OPC-E2-ADP2
29490034	Adaptateur de montage carte option 0085 et + / Mounting adapter option board 0085 and more	44,- OPC-E2-ADP3
29490021	Carte Ethernet double port multi-protocoles / Two slots Ethernet board	336,- OPC-PRT3
29490041	Carte RS485 double port RJ45/ RS485 double port RJ45 board	114,- OPC-E2-RS
29490042	Carte 13 entrées et 8 sorties digitales/ 13 input and 8 digital output card	262,- OPC-DIO
29490009	Carte 2 entrées et 2 sorties analogiques / 2 input and 2 analogic output board	250,- OPC-AIO
29490043	Carte Profibus-DP / Profibus-DP board	486,- OPC-PDP3
29490036	Carte codeur 12Vcc / Encoder board 12Vcc	219,- OPC-E2-PG3

Code Item	Variateur associé Associated drive	Type Type
29490566	ACE 90kW HD	1 741,- DCRE4-90C
29490567	ACE 110kW ND/HD	2 462,- DCRE4-110C
29490568	ACE 132kW ND/HD	2 762,- DCRE4-132C
29490569	ACE 160kW ND/HD	2 900,- DCRE4-160C
29490570	ACE 200kW ND/HD	3 239,- DCRE4-200C
29490571	ACE 220kW ND/HD	3 411,- DCRE4-220C
29490572	ACE 280kW ND/HD	3 557,- DCRE4-280C
29490573	ACE 315kW ND	3 917,- DCRE4-315C

Code Item	Variateur associé et désignation Associated drive and designation	Degré de protection Ingress protection	Type Type
29491001	ACE 37kW HD 400V, 10% ED	IP00	1 563,- BU37-4E
29491002	ACE 45/55kW HD 400V, 10% ED	IP00	2 571,- BU55-4E
29491003	ACE 75/90kW HD 400V, 10% ED	IP00	3 366,- BU90-4E
29491004	ACE 110/132kW HD 400V, 10% ED	IP00	4 589,- BU132-4E
29491005	ACE 160/200/220/250kW HD 400V, 10% ED	IP00	6 730,- BU220-4E

Code Item	Variateur associé et désignation Associated drive and designation	Degré de protection Ingress protection	Type Type
29491029	ACE 1,5/2,2kW, 230V 47Ω, 10% ED	IP64	240,- RFMTX400-47RJ
29491030	ACE 0,75/1,1kW, 400V 200Ω, 10% ED	IP64	141,- RFMTX220-200RJ
29491031	ACE 2,2/3,0kW, 400V 160Ω, 10% ED	IP64	212,- RFMTX400-160RJ
29491032	ACE 5,5kW, 400V 130Ω, 10% ED	IP64	234,- RFMTX400-130RJ
29491033	ACE 7,5kW, 400V 80Ω, 10% ED	IP64	234,- RFMTX400-80RJ
29491034	ACE 11kW, 400V 60Ω, 10% ED	IP64	234,- RFMTX400-60RJ
29491035	ACE 15kW, 400V 47Ω, 10% ED	IP20	333,- BRE-47R1000W
29491036	ACE 18,5kW, 400V 35Ω, 10% ED	IP20	353,- BRE-35R1500W
29491037	ACE 22kW, 400V 24Ω, 10% ED	IP20	529,- BRE-24R1500W
29491038	ACE 30kW, 400V 18Ω, 10% ED	IP20	617,- BRE-18R2000W
29491039	ACE 37kW, 400V 12Ω, 10% ED	IP20	741,- BRE-12R3000W
29491020	ACE 45kW, 400V 10Ω, 10% ED	IP20	1 397,- DBE45-4C
29491021	ACE 55kW, 400V 7,5Ω, 10% ED	IP20	1 462,- DBE55-4C
29491022	ACE 75kW, 400V 6,5Ω, 10% ED	IP20	1 704,- DBE75-4C
29491023	ACE 90/110kW, 400V 4,7Ω, 10% ED	IP20	2 120,- DBE110-4C
29491024	ACE 132kW, 400V 3,9Ω, 10% ED	IP20	2 723,- DBE132-4C
29491025	ACE 160kW, 400V 3,2Ω, 10% ED	IP20	3 138,- DBE160-4C
29491026	ACE 200kW, 400V 2,6Ω, 10% ED	IP20	3 730,- DBE200-4C
29491027	ACE 220kW, 400V 2,2Ω, 10% ED	IP20	4 145,- DBE220-4C

Série VARALMO
Variateur intégré
Moteur aluminium
Integrated inverter - Alu motor



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	1 297,-	1 309,-	1 309,-	1 311,-	1 311,-	IE3-MH3-80K2-VARALMO-0.75A	16
	1,1	1 402,-	1 416,-	1 416,-	1 422,-	1 422,-	IE3-MH3-80G2-VARALMO-1.1A	17
	1,5	1 511,-	1 526,-	1 526,-	1 532,-	1 532,-	IE3-MH3-90S2-VARALMO-1.5A	22
	2,2	1 831,-	1 847,-	1 847,-	1 853,-	1 853,-	IE3-MH3-90L2-VARALMO-2.2B	26
	3	2 183,-	2 211,-	2 211,-	2 220,-	2 220,-	IE3-MH3-100L2-VARALMO-3B	33
	4	2 471,-	2 497,-	2 497,-	2 510,-	2 510,-	IE3-MH3-112M2-VARALMO-4B	42
	5,5	3 178,-	3 224,-	3 224,-	3 240,-	3 240,-	IE3-MH3-132S2-VARALMO-5.5C	60
	7,5	3 563,-	3 611,-	3 611,-	3 635,-	3 635,-	IE3-MH3-132S2-VARALMO-7.5C	65
	11	4 925,-	5 001,-		5 033,-		IE3-MH3-160M2-VARALMO-11D	112
	15	5 469,-	5 545,-		5 581,-		IE3-MH3-160MX2-VARALMO-15D	123
	18,5	5 955,-	6 045,-		6 082,-		IE3-MH3-160L2-VARALMO-18.5D	133
1500 min⁻¹								
279799..	0,55	1 269,-	1 277,-	1 277,-	1 283,-	1 283,-	MTA 80K4-VARALMO-0.55A	13
	0,75	1 361,-	1 375,-	1 375,-	1 382,-	1 382,-	IE3-MH3-80G4-VARALMO-0.75A	18
	1,1	1 484,-	1 501,-	1 501,-	1 511,-	1 511,-	IE3-MH3-90S4-VARALMO-1.1A	22
	1,5	1 590,-	1 607,-	1 607,-	1 616,-	1 616,-	IE3-MH3-90L4-VARALMO-1.5A	27
	2,2	1 967,-	1 991,-	1 991,-	2 003,-	2 003,-	IE3-MH3-100L4-VARALMO-2.2B	35
	3	2 260,-	2 285,-	2 285,-	2 299,-	2 299,-	IE3-MH3-100LX4-VARALMO-3B	37
	4	2 623,-	2 660,-	2 660,-	2 674,-	2 674,-	IE3-MH3-112M4-VARALMO-4B	46
	5,5	3 234,-	3 278,-	3 278,-	3 300,-	3 300,-	IE3-MH3-132S4-VARALMO-5.5C	64
	7,5	3 700,-	3 755,-	3 755,-	3 777,-	3 777,-	IE3-MH3-132M4-VARALMO-7.5C	70
	11	4 971,-	5 049,-		5 087,-		IE3-MH3-160M4-VARALMO-11D	114
	15	5 582,-	5 652,-		5 685,-		IE3-MH3-160L4-VARALMO-15D	131

Options

Terminal portatif / manual control unit	272,-	MMI	29100075
Câble interface / communication cable	272,-		29100080



Autres options sur demande
Other options on request



Série VARALMO

Variateur intégré

Moteur fonte

Integrated inverter - Cast iron motor



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	1 425,-	1 467,-	1 467,-	1 481,-	1 481,-	IE3 - W42R 71 K2 -VARALMO-0.37A	11
	0,55	1 467,-	1 509,-	1 509,-	1 523,-	1 523,-	IE3 - W41R 71 GY2 -VARALMO-0.55A	12
	0,75	1 530,-	1 576,-	1 576,-	1 588,-	1 588,-	IE3 - W42R 80 K2 HR -VARALMO-0.75A	16
	1,1	1 615,-	1 643,-	1 643,-	1 655,-	1 655,-	IE3 - W41R 80 GY2 HR -VARALMO-1.1A	19
	1,5	1 732,-	1 764,-	1 764,-	1 777,-	1 777,-	IE3 - W42R 90 S2 HR -VARALMO-1.5A	28
	2,2	2 113,-	2 156,-	2 156,-	2 174,-	2 174,-	IE3 - W41R 90 LY2 HR -VARALMO-2.2B	29
	3	2 562,-	2 609,-	2 609,-	2 631,-	2 631,-	IE3 - W41R 100 L2 HR -VARALMO-3B	36
	4	2 964,-	3 041,-	3 041,-	3 069,-	3 069,-	IE3 - W41R 112 MY2 HR -VARALMO-4B	43
	5,5	3 617,-	3 688,-	3 688,-	3 722,-	3 722,-	IE3 - W41R 132 S2T HR -VARALMO-5.5C	57
	7,5	4 673,-	4 765,-	4 765,-	4 815,-	4 815,-	IE3 - W43R 132 SX2 -VARALMO-7.5C	57
	11	5 815,-	6 011,-		6 091,-		IE3 - W43R 160 M2 -VARALMO-11D	167
	15	6 645,-	6 838,-		6 916,-		IE3 - W43R 160 MX2 -VARALMO-15D	161
	18,5	7 529,-	7 739,-		7 803,-		IE3 - W43R 160 L2 -VARALMO-18.5D	181
	22	8 992,-	9 211,-		9 304,-		IE3 - W43R 180 M2 -VARALMO-22D	226
1500 min⁻¹								
279799..	0,25	1 425,-	1 479,-	1 479,-	1 498,-	1 498,-	IE3 - W41R 71 K4 -VARALMO-0.25A	11
	0,37	1 454,-	1 512,-	1 512,-	1 526,-	1 526,-	IE3 - W41R 71 GY4 -VARALMO-0.37A	12
	0,55	1 509,-	1 576,-	1 576,-	1 594,-	1 594,-	IE3 - W41R 80 K4 -VARALMO-0.55A	15
	0,75	1 591,-	1 636,-	1 636,-	1 649,-	1 649,-	IE3 - W41R 80 G4 HR -VARALMO-0.75A	21
	1,1	1 681,-	1 717,-	1 717,-	1 735,-	1 735,-	IE3 - W41R 90 SY4 HR -VARALMO-1.1A	27
	1,5	1 937,-	1 978,-	1 978,-	2 000,-	2 000,-	IE3 - W41R 90 LX4 HR -VARALMO-1.5A	32
	2,2	2 482,-	2 530,-	2 530,-	2 555,-	2 555,-	IE3 - W41R 100L4 HR -VARALMO-2.2B	41
	3	2 707,-	2 760,-	2 760,-	2 788,-	2 788,-	IE3 - W41R 100 LZ4 HR -VARALMO-3B	50
	4	3 080,-	3 164,-	3 164,-	3 198,-	3 198,-	IE3 - W41R 112 MW4 HR -VARALMO-4B	55
	5,5	3 750,-	3 870,-	3 870,-	3 934,-	3 934,-	IE3 - W43R 132 S4 -VARALMO-5.5C	73
	7,5	4 521,-	4 615,-	4 615,-	4 669,-	4 669,-	IE3 - W43R 132 M4 -VARALMO-7.5C	97
	9	5 368,-	5 438,-	5 438,-	5 489,-	5 489,-	IE3 - W41R 132 M4SW -VARALMO-11D	111
	11	5 548,-	5 739,-		5 802,-		IE3 - W43R 160 M4 -VARALMO-11D	126
	15	6 778,-	6 942,-		7 004,-		IE3 - W41R 160 L4 -VARALMO-15D	196
	18,5	7 697,-	7 955,-		8 071,-		IE3 - W43R 180 M4 -VARALMO-18.5D	197
	22	8 980,-	9 241,-		9 376,-		IE3 - W43R 180 L4 -VARALMO-22D	236

Terminal portatif / manual control unit	272,-	MMI	29100075
Câble interface / communication cable	272,-		29100080

Options



Autres options sur demande
Other options on request



IP20 IP65

DÉMARREUR
GARANTIE **2 ans**

SIMPLICITÉ

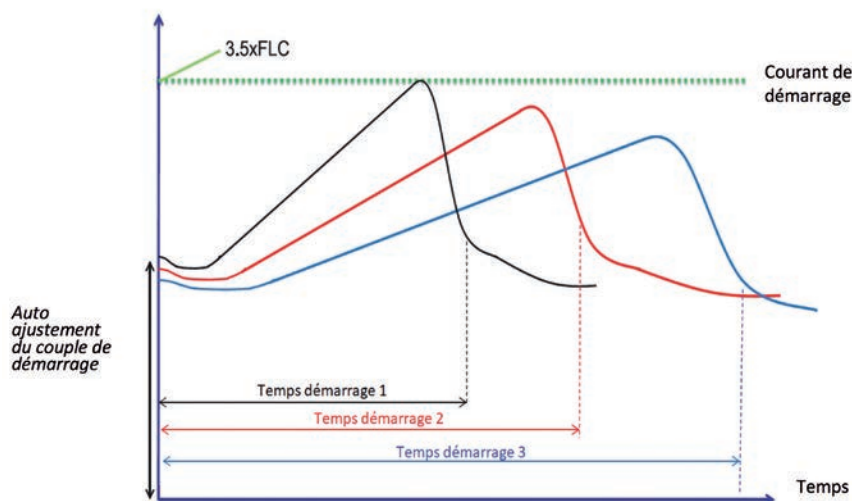
Hyper compact (largeur 45mm)
Réglage simple (3 potentiomètres)
Montage rail-DIN
Dédié pour toutes les applications
Auto-adaptation du couple de démarrage et d'arrêt

CARACTÉRISTIQUES

Contrôle sur 2 phases
By-pass intégré
Protection surcharges intégrée
Démarrage possible sans tension de commande
Dimensionnement standard 3 In (ND)
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 (ND)

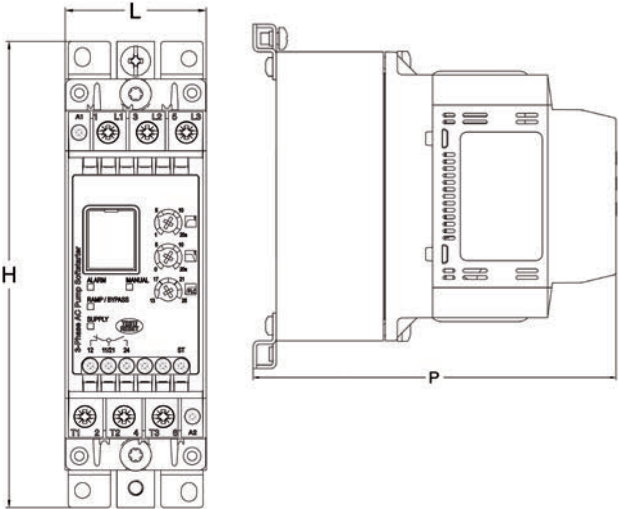
12A  45A

Données techniques

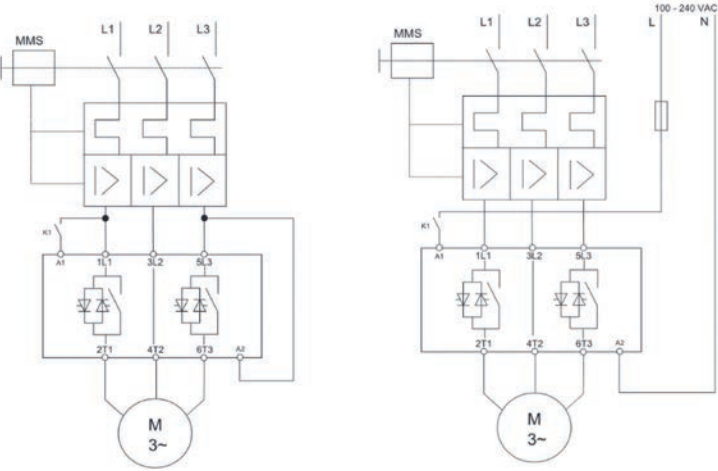
Intensité nominale (40°C)	12A	16A	25A	32A	45A
Tension d'alimentation	220 - 400 VAC +10% -15%				
Tension de commande	110-400VAC +10% -10% INTERNE ou EXTERNE				
Puissance moteur (380-415VAC)	5,5kW	7,5kW	11kW	15kW	22kW
Cycle de surcharge acc. EN/IEC 60947-4-2 @40°C	VD200: 3-5:175 3-12: 168	VD210:	VD200:3-5:355 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
Démarrateur électronique
MICRO IP20
Soft starter Micro IP20



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 190

Pour applications spécifiques / For specific applications

Code Item	Puissance Power kW	Intensité Current A	Tension réseau Main voltage V		Type Type	Dimensions Dimensions LxHxP mm	Masse Weight kg
29270010	1,5	12	230	206,-	MICROSTART I-12	45x125x110	0,5
29270014	5,5	12	3x400	327,-	MICROSTART II-12	45x125x110	0,5
29270018	7,5	16	3x400	361,-	MICROSTART II-16	45x125x110	0,5
29270022	11	25	3x400	458,-	MICROSTART II-25	45x149x137	0,5
29270026	15	32	3x400	528,-	MICROSTART II-32	45x149x137	0,5
29270030	22	45	3x400	621,-	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 disconnecter
1 control by 2 positions switch
2 cable glands



Puissance	Intensité	Tension réseau		Type	Dimensions	Masse
Power kW	Current A	Main voltage V		Type	Dimensions LxHxP mm	Weight kg
5,5	12	3x400	1087,-	COF-MICRO 400-12	234x360x165	10
7,5	16	3x400	1126,-	COF-MICRO 400-16	234x360x165	10
11	25	3x400	1296,-	COF-MICRO 400-25	234x360x165	12
15	32	3x400	1239,-	COF-MICRO 400-32	234x360x165	12
22	45	3x400	1411,-	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 impulsions 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	Désignation	Type
Item	Designation	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	258,- 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	258,- 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



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 intégrées

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 performances 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

NOUVEAU ! NEW !



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

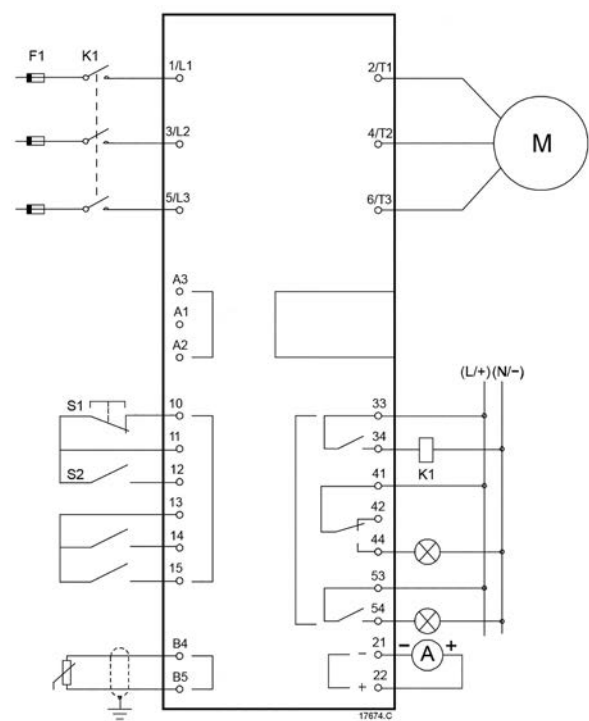
PIC-RK-01 : Clavier externe

SCC-PC-01 : Carte applications pompage

Données techniques

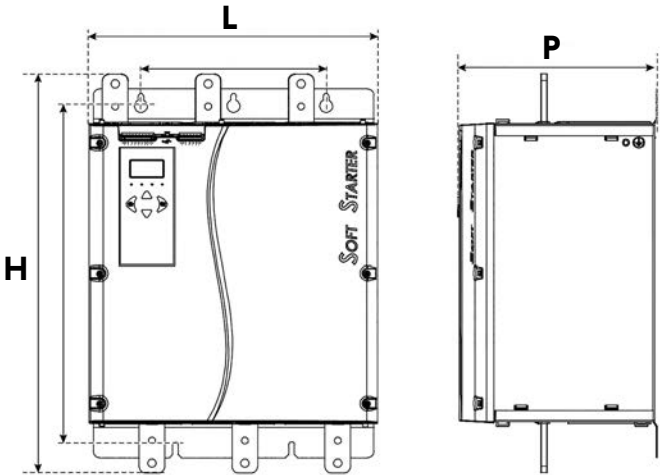
Type EMX4i-_-_-B-V5-C1	0024	0042	0052	0064	0069	0105	0115	0135	0184	0200	0229	0250	0352	0397	0410	0550	0580	0835	0940	1070	1230	1250
Tension d'alimentation réseau	Triphasée, 200 à 525 V (-15/+10%), 50/60 Hz (-10/+10%)																					
Dimensionnement faible surcharge (LD) : 10 dém/h	3 x I nom (max 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																					

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
Démarrateur électronique
PREMIUM IP20/IP00
Soft starter Premium IP20/IP00



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
 1 entrée analogique
 3 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 191

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 LxHxP mm	Masse Weight kg
29280010	11/11/7,5/7,5	24/20/16/16	LD/ND/HD/HD	3x400	960,-	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	1020,-	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	1179,-	EMX4i-0052B-V5-C1-H	1 152x336x231	4,9
29280013	30/30/22/22	64/63/51/53	LD/ND/HD/HD	3x400	1396,-	EMX4i-0064B-V5-C1-H	1 152x336x231	4,9
29280014	37/37/30/30	69/69/62/64	LD/ND/HD/HD	3x400	1540,-	EMX4i-0069B-V5-C1-H	1 152x336x231	4,9
29280015	55/45/37/37	105/86/69/76	LD/ND/HD/HD	3x400	1702,-	EMX4i-0105B-V5-C1-H	1 152x336x231	5,5
29280016	55/55/45/45	115/108/86/95	LD/ND/HD/HD	3x400	1892,-	EMX4i-0115B-V5-C1-H	1 152x336x231	5,5
29280017	75/60/55/55	135/129/103/115	LD/ND/HD/HD	3x400	2264,-	EMX4i-0135B-V5-C1-H	1 152x336x231	5,5
29280018	90/75/60/60	184/144/116/127	LD/ND/HD/HD	3x400	2387,-	EMX4i-0184B-V5-C1-H	2 216x495x243	12,7
29280019	110/90/75/75	200/171/138/150	LD/ND/HD/HD	3x400	2782,-	EMX4i-0200B-V5-C1-H	2 216x495x243	12,7
29280020	110/110/90/90	229/194/157/170	LD/ND/HD/HD	3x400	3187,-	EMX4i-0229B-V5-C1-H	2 216x495x243	12,7
29280021	132/132/110/110	250/244/200/202	LD/ND/HD/HD	3x400	3545,-	EMX4i-0250B-V5-C1-H	2 216x495x243	12,7
29280022	185/160/132/132	352/287/234/257	LD/ND/HD/HD	3x400	4362,-	EMX4i-0352B-V5-C1-H	2 216x495x243	15,5
29280023	200/185/150/150	397/323/263/288	LD/ND/HD/HD	3x400	5522,-	EMX4i-0397B-V5-C1-H	3 216x523x243	15,5
29280024	220/220/200/200	410/410/380/400	LD/ND/HD/HD	3x400	5771,-	EMX4i-0410B-V5-C1-H	3 216x523x243	15,5
29280025	300/300/220/220	550/527/427/462	LD/ND/HD/HD	3x400	6505,-	EMX4i-0550B-V5-C1-H	3 216x523x243	19
29280026	315/315/250/250	580/579/470/507	LD/ND/HD/HD	3x400	7153,-	EMX4i-0580B-V5-C1-H	3 216x523x243	19
29280027	450/355/300/300	835/654/535/592	LD/ND/HD/HD	3x400	7916,-	EMX4i-0835B-V5-C1-H	4 447x618x310	51
29280028	500/400/315/315	940/736/603/663	LD/ND/HD/HD	3x400	8669,-	EMX4i-0940B-V5-C1-H	4 447x618x310	51
29280029	600/500/450/450	1070/905/785/834	LD/ND/HD/HD	3x400	10139,-	EMX4i-1070B-V5-C1-H	4 447x618x310	62
29280030	700/600/500/500	1230/1154/959/989	LD/ND/HD/HD	3x400	11760,-	EMX4i-1230B-V5-C1-H	4 447x618x310	63
29280031	700/700/600/600	1250/1250/1156/1250	LD/ND/HD/HD	3x400	13833,-	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 secondes / 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 secondes / 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



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'acquiescement 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 disconnecter
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	4248,- COF-EMX4i-0024B-V5-C1-H
18,5/18,5/15/15	42/34/27/31	LD/ND/HD/HD	3x400	4368,- COF-EMX4i-0042B-V5-C1-H
22/22/18,5/18,5	52/42/34/34	LD/ND/HD/HD	3x400	4544,- COF-EMX4i-0052B-V5-C1-H
30/30/22/22	64/63/51/53	LD/ND/HD/HD	3x400	4807,- COF-EMX4i-0064B-V5-C1-H
37/37/30/30	69/69/62/64	LD/ND/HD/HD	3x400	4959,- COF-EMX4i-0069B-V5-C1-H
55/45/37/37	105/86/69/76	LD/ND/HD/HD	3x400	5866,- COF-EMX4i-0105B-V5-C1-H
55/55/45/45	115/108/86/95	LD/ND/HD/HD	3x400	6069,- COF-EMX4i-0115B-V5-C1-H
75/60/55/55	135/129/103/115	LD/ND/HD/HD	3x400	6616,- COF-EMX4i-0135B-V5-C1-H
90/75/60/60	184/144/116/127	LD/ND/HD/HD	3x400	6746,- COF-EMX4i-0184B-V5-C1-H
110/90/75/75	200/171/138/150	LD/ND/HD/HD	3x400	7948,- COF-EMX4i-0200B-V5-C1-H
110/110/90/90	229/194/157/170	LD/ND/HD/HD	3x400	8386,- COF-EMX4i-0229B-V5-C1-H
132/132/110/110	250/244/200/202	LD/ND/HD/HD	3x400	9470,- COF-EMX4i-0250B-V5-C1-H
185/160/132/132	352/287/234/257	LD/ND/HD/HD	3x400	11080,- COF-EMX4i-0352B-V5-C1-H
200/185/150/150	397/323/263/288	LD/ND/HD/HD	3x400	12298,- 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	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 29260...)
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	436,-
A2	Arrêt d'urgence 37 à 45kW / Emergency stop 37 to 45kW	577,-
A3	Arrêt d'urgence 55kW / Emergency stop 55kW	882,-
A4	Arrêt d'urgence 75 à 90kW / Emergency stop 75 to 90kW	1254,-
A5	Arrêt d'urgence 110 à 132kW / Emergency stop 110 to 132kW	1659,-
C	Commande par boutons impulsions Marche/Arrêt remplaçant le commutateur 2 positions Control start/stop by push button instead of the 2 positions switch	47,-
D	Afficheur déporté / Remote display	329,-
M	Minuterie / Timer	335,-
H	Horloge / Clock	385,-
R	Relais de niveau + 3 sondes de niveau / Level relay +3 level probe	332,-
T1	Résistance chauffante 7,5 à 55kW / Heating resistor 7,5 to 55kW	436,-
T2	Résistance chauffante 75 à 132kW / Heating resistor 75 to 132kW	569,-
S	Module GSM "Sim-Almo" / Sim-Almo GSM module	1624,-
P1	Prise de courant monophasé 16A 230V / Single phased 16A 230V socket	165,-
P2	Prise de courant tétrapolaire 16A 400V / 4 poles 16A 400V socket	462,-

**Options pressostats 24V DC (pour gestion HP/BP) /
24V DC pressure switch options (for HP/LP management)**

Code	Désignation	Type
Item	Designation	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	258,- 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	258,- PK025SFG14-QSPKG/USW
29490116	Connecteur coudé M12 pour toutes les sondes (sans câble) / M12 right angle connector for all probes (without cable)	23,- EVC811





Série VERSIBRAKE - L
Frein Electronique
Injection CC
Braking device - DC injection



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)
 Output relay 3A - 250VAC - 30V DC
 IP20*



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	342,-	VB 400-6 L	0,6
29215003	2 ...12,5	25	352,-	VB 400-25 L	0,6
29215004	215	30	506,-	VB 400-30 L	0,6

Série VERSIBRAKE
Frein Electronique
Injection CC
Braking device - DC injection

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)
 Output relay 3A - 250VAC - 30V DC
 IP20*



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	370,-	VB 400-25LT	1,8
29216710	20	40	1169,-	VB 400-40	2,1
29216711	30	60	1 327,-	VB 400-60	2,1
29216712	50	100	1 547,-	VB 400-100	2,1
29216713	100	200	2 206,-	VB 400-200	3,1
29216714	200	400	3 680,-	VB 400-400	7,2
29216715	300	600	5 660,-	VB 400-600	10,2
Tension réseau 230V - Main supply 230 V					
29216719	15	25	370,-	VB 230-25LT	1,8
29216720	20	40	1169,-	VB 230-40	2,1
29216721	30	60	1 327,-	VB 230-60	2,1
29216722	50	100	1 547,-	VB 230-100	2,1
29216723	100	200	2 206,-	VB 230-200	3,1
29216724	200	400	3 680,-	VB 230-400	7,2
29216725	300	600	5 660,-	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,-		

Série SGP
Variateur CC d'induit
Pont mixte
Variable DC speed drive - Mixed bridge



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



Code Item	Puissance Power kW	Intensité Current A	Type Type	Masse Weight kg
29136100*	0,25	2,5	337,- SGP 160-2.5P	0,3
29136200*	0,37	4	444,- SGP 160-4P	0,3
29136350	0,90	8	933,- SGP 160-8P	1,1
29136500	1,80	16	960,- SGP 160-16P	1,3

Carte de réversibilité / Reversing card

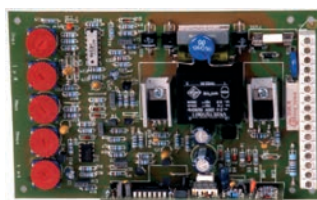
Code Item	Type Type	Variateur associé Associated drive	Masse Weight
29192743	305,- Carte de réversibilité RK8 / Reversing card RK8	SGP 160-2,5 à 8P	0,2

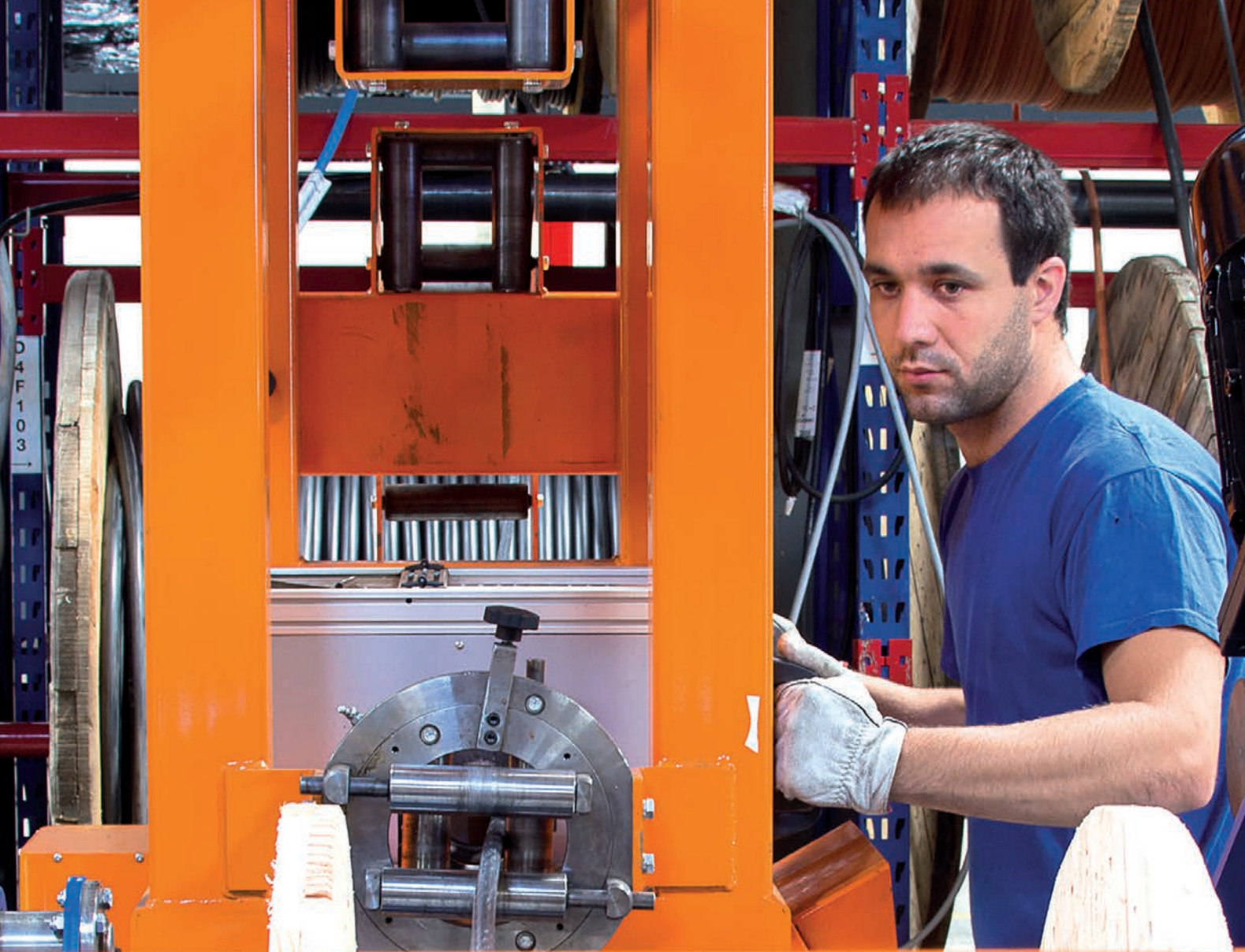
Selfs de lissage pour SGP / Smoothing choke

Code Item	Intensité Current A	Inductance Inductance A	Type Type	Variateur associé Associated drive	Masse Weight
29192730	2	135-180	170,- SGP5-78	SGP 160-2.5P	1,5
29192731	4	65-90	244,- SGP5-96	SGP 160-4P	2,5
29192733	12	27-36	351,- SGP5-135A-12	SGP 160-8P	5
29192734	16	17-23	462,- SGP5-135A-16	SGP 160-16P	8

Filtres antiparasite / RFI Filters

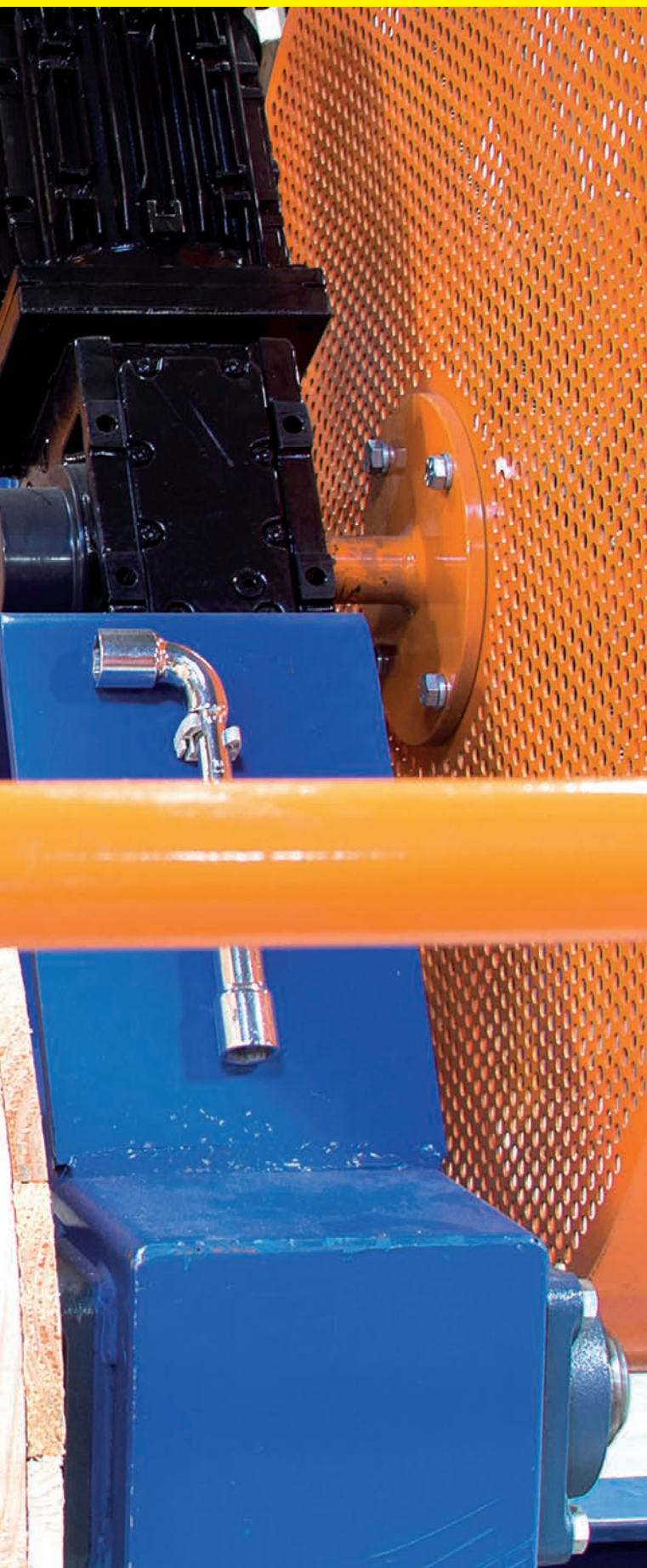
Code Item	Intensité Current A	Type Type	Variateur associé Associated drive	Masse Weight
29192720	3	98,- NF 250/3	SGP 160-2.5P	0,3
29192721	8	274,- NF 250/8	SGP 160-4P	0,7
29192722	10	204,- NF 250/10	SGP 160-8P	0,7
29192723	20	484,- NF 250/20	SGP 160-16P	1

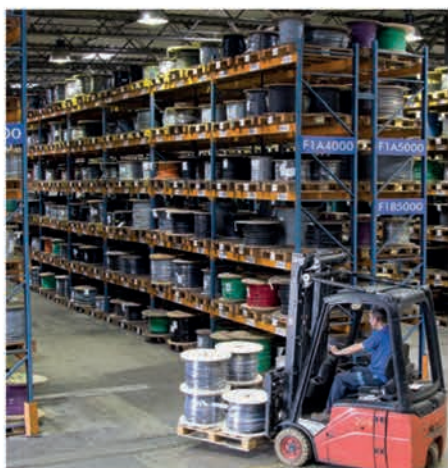




FILS ET CÂBLES

Wires and cables





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%.

1^{er} 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

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



Valentin WOLFF
03 69 22 85 23
valentin-wolff@sermes.fr

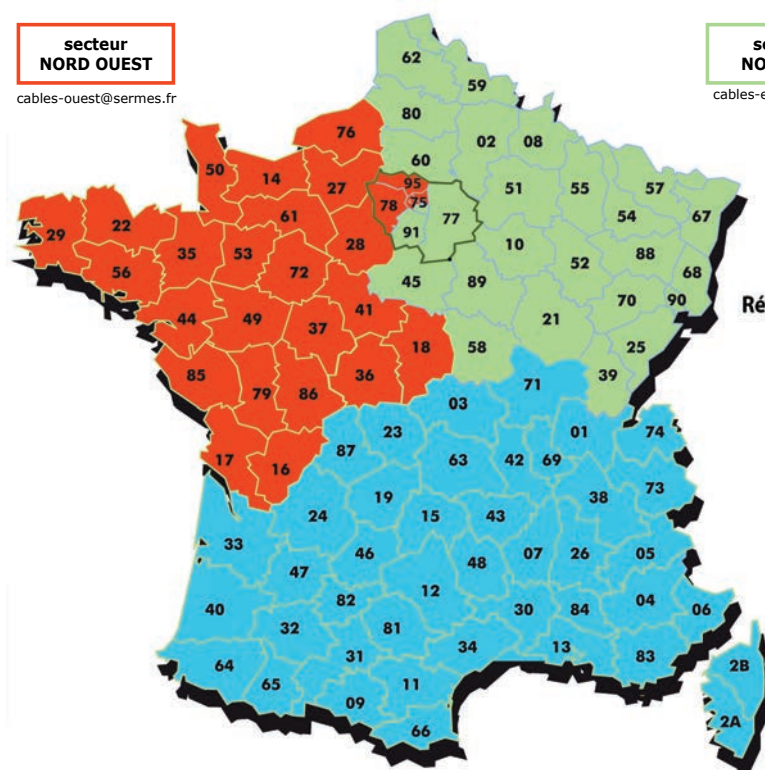


Christophe DHELEMME
03 88 40 72 13
christophe-dhelemme@sermes.fr



Valérie HILD
03 88 40 73 21
valerie-hild@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



Yannick FALCHER
03 88 40 72 15
yannick-falcher@sermes.fr

**secteur
SUD**
cables-sud@sermes.fr



Lisiane SPRICK
03 88 40 73 85
lisiane-sprick@sermes.fr



Jacques DIHANG
03 88 40 73 84
jacques-dihang@sermes.fr



Cyril GAINÉ
03 88 40 73 91
cyril-gaine@sermes.fr

PLUS DE 7000 RÉFÉRENCES EN STOCK

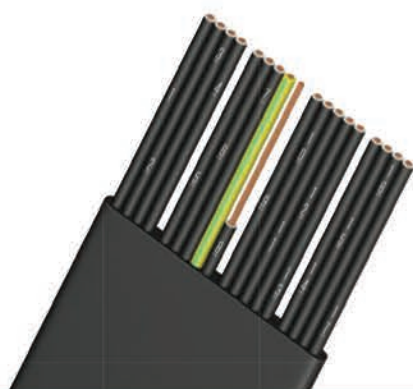
- Le conseil
- La disponibilité
- La coupe
- Le respect des délais
- Livraison France et export





H07 RN-F

Câble d'alimentation
souple industriel



H07 VVH6-F

Câble d'alimentation méplat
pour palan ou ascenseur



H01 N2-E

Câble pour alimentation
de poste à souder



RV-K 1000 V

Câble de puissance
1000 V souple



Série RN8-F

Câble d'alimentation
souple immergeable
Pour eau non potable ou usée



**Série alimentaire
SUBCABLE rond et méplat**

Câbles d'alimentation en eau potable
et industrie alimentaire ACS-WRAS



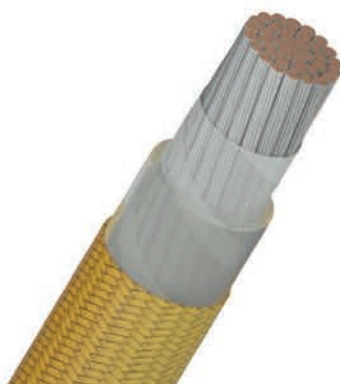
**Série noir numéroté
YSLY-CY - LiYCY-JZ - H05 VV5-F HAR**

Câbles de liaison « tout ou rien » (TOR)



2XSLCY 1000 V blindé

Câble de puissance
entre variateur et moteur



**Série haute température
SIF - SIF POL - SIHF**

Câbles de puissance pour
température max 180°C



SOLAR

Câbles de puissance pour
panneaux photovoltaïques



**Série extra-souple
ÖLFLEX FD**

Câble pour application
chaîne porte-câble

Pour le prix, se référer au tarif câbles industrie

LiYCY-JB 1000V 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



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

Li2XCX 1000V 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



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

2XSLEY 1000V 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)



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

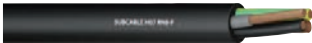


CODE	SECTION mm²	Ø mm
Construction symétrique à conducteur de terre éclatée pour une meilleure flexibilité et rayon de courbure		
14163404	3 x 4 + 3 G 0,75	13,2
14163414	3 x 6 + 3 G 1	14,9
14163424	3 x 10 + 3 G 1,5	17,9
14163434	3 x 16 + 3 G 2,5	20,3
14163444	3 x 25 + 3 G 4	24,2
14163454	3 x 35 + 3 G 6	27,2
14163464	3 x 50 + 3 G 10	31,5
14163474	3 x 70 + 3 G 10	37,9
14163484	3 x 95 + 3 G 16	42,2
14163494	3 x 120 + 3 G 16	46,1
14163504	3 x 150 + 3 G 25	51,7
14163514	3 x 185 + 3 G 35	56,5
14163524	3 x 240 + 3 G 50	66,8

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
- Étanchéité : AD8 (à 10 mètres) selon NF C 15-100



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

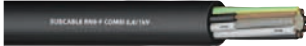
SUBCABLE RN8-F
COMBI 0,6 / 1kV

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



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
- Étanchéité : AD8 (à 600 mètres)
- Certification : ACS et WRAS



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
- Étanchéité : AD8 (à 250 mètres)
- Certification : ACS et WRAS



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

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)



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



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 ARVFFV
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)



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)



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



APPAREILLAGE ET SYSTÈMES

Switchgears and systems





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.

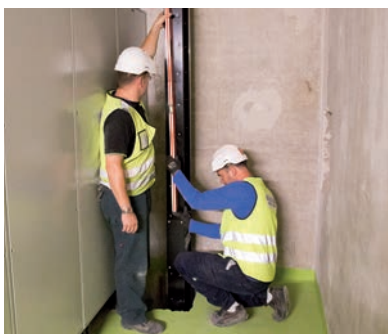
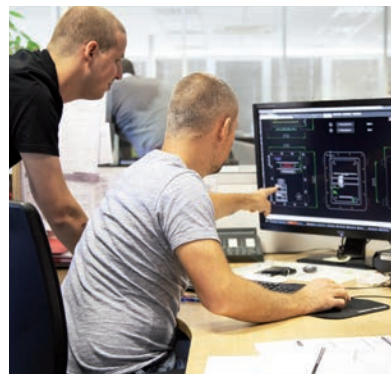
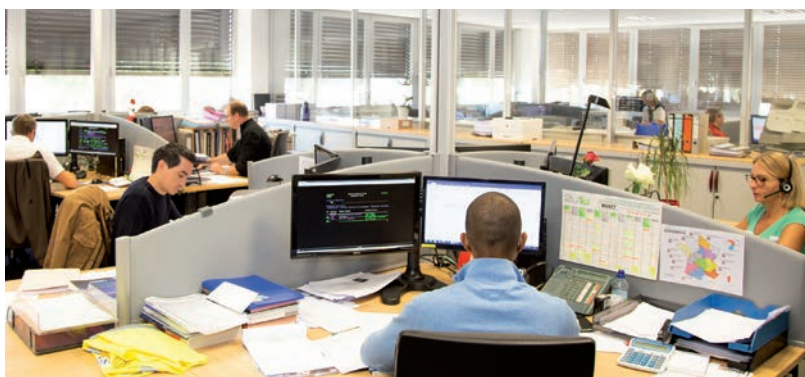
Plateforme d'essais

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.





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



Protection moteur Motor protection

Disjoncteur magnéto-thermique triphasé avec commande BP

Thermal and magnetic three phases circuit breaker with push button



Disjoncteur magneto-thermique triphasé avec commande rotative

Thermal and magnetic three phases circuit breaker rotary switch



Code Item	Désignation Designation	Référence Reference	Tarif 2023 Unitaire HT	U.E*
DISJONCTEURS MOTEURS - motor circuit breakers				
47411800	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (100KA) 0.1-0.16A	SM1P0016	65,1	1
47411801	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (100KA) 0.16-0.25A	SM1P0025	65,1	1
47411802	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (100KA) 0.25-0.4A	SM1P0040	65,1	1
47411803	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (100KA) 0.4-0.63A	SM1P0063	65,1	1
47411804	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (100KA) 0.63-1.0A	SM1P0100	65,1	1
47411805	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (100KA) 1.0-1.6A	SM1P0160	65,1	1
47411806	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (100KA) 1.6-2.5	SM1P0250	65,1	1
47411807	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (100KA) 2.5-4	SM1P0400	65,1	1
47411808	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (100KA) 4-6.5A	SM1P0650	65,1	1
47411809	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (100KA) 6.3-10A	SM1P1000	80,73	1
47411810	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (25KA) 9-14A	SM1P1400	80,73	1
47411811	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (25KA) 13-18A	SM1P1800	83,55	1
47411812	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (15KA) 17-23A	SM1P2300	91,12	1
47411813	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (15KA) 20-25A	SM1P2500	91,12	1
47411814	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (10KA) 24-32A	SM1P3200	134,02	1
47411815	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE B.P. (10KA) 30-40A	SM1P4000	178,34	1

DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE TRIPHASÉ 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	87,49	1
47411820	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (100KA) 0.63-1.0A	SM1R0100	87,49	1
47411821	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (100KA) 1.0-1.6A	SM1R0160	87,49	1
47411822	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (100KA) 1.6-2.5A	SM1R0250	87,49	1
47411823	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (100KA) 2.5-4A	SM1R0400	87,49	1
47411824	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (100KA) 4-6.5A	SM1R0650	87,49	1
47411825	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (100KA) 6.3-10A	SM1R1000	104,86	1
47411826	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (100KA) 9-14A	SM1R1400	104,86	1
47411827	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (100KA) 13-18A	SM1R1800	104,86	1
47411828	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (50KA) 17-23A	SM1R2300	119,11	1
47411829	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (50KA) 20-25A	SM1R2500	119,11	1
47411830	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (50KA) 24-32A	SM1R3200	163,55	1
47411831	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (20KA) 30-40A	SM1R4000	217,53	1
47411832	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (50KA) 34-50A	SM2R5000	384,4	1
47411833	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (50KA) 45-63A	SM2R6300	384,4	1
47411834	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (50KA) 55-75A	SM3R7500	473,47	1
47411835	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (50KA) 70-90A	SM3R9000	498,03	1
47411836	DISJ. MOT. MAG.-THERM. CDE ROT. (50KA) 80-100A	SM3R9900	552,97	1

* unité d'emballage
* packing unit

Protection moteur

Motor protection



SM1X14230



SM1Z1701P



SM1Z1705P

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

Code Item	Désignation Designation	Référence Reference	Tarif 2023 Unitaire HT	U.E*
ACCESSOIRES DISJONCTEURS MOTEURS				
<i>motors circuits breakers components</i>				
47411837	BLOC CONTACT FRONTAL 2 CONTACTS FERMETURE	SM1X1120	11,7	1
47411838	BLOC CONTACT FRONTAL 1 NF + 1NO	SM1X1111	11,7	1
47411839	BLOC CONTACT LATERAL 2 CONTACTS FERMETURE	SM1X1220	11,7	1
47411840	BLOC CONTACT LATERAL 1 NF + 1NO	SM1X1211	11,7	1
47411841	BLOC CONTACT LATERAL 2 CONTACTS OUVERTURE	SM1X1202	11,7	1
47411842	CONTACT DE SIGNALISATION DEFAULT 1NO+1NF	SM1X1311	32,28	1
47411843	CONTACT DE SIGNALISATION DEFAULT MAGNETIQUE 1NO+1NF	SM1X1311M	32,28	1
47411844	BOBINE DECLENCHEMENT MANQUE TENSION 110VAC	SM1X14110	47,22	1
47411845	BOBINE DECLENCHEMENT MANQUE TENSION 230VAC	SM1X14230	47,22	1
47411846	BOBINE DECLENCHEMENT MANQUE TENSION 400VAC	SM1X14400	47,22	1
47411848	BOB. DECL. MANQUE TENS. 230VAC CONTACT ACT. AVANCE	SM1X15230R	79	1
47411849	BOB. DECL. MANQUE TENS. 400VAC CONTACT ACT. AVANCE	SM1X15400R	79	1
47411852	BOBINE DECL. A EMISSION TENSION 230VAC	SM1X16230	47,22	1
47411853	BOBINE DECL. A EMISSION TENSION 400VAC	SM1X16400	47,22	1
47411855	POIGNE ROT. CADENAS. RGE JAU. RALL. AXE 200MM IP65	SM1X18200R	68,53	1
47411856	POIGNE ROT. CADENAS. NOIR RALL. AXE 200MM IP66	SM1X18200R	68,53	1
47411857	SUPPORT POUR RALLONGE AXE SUP. 145MM	SM1X185	11,81	1
47411860	LIAISON RIGIDE SM1P ET CONTACTEUR BG	SM1X3040P	11,66	1
47411861	LIAISON RIGIDE SM1P ET CONTACTEUR BF09 - 25A	SM1X3141P	15,56	1
47411864	LIAISON RIGIDE SM1R ET CONTACTEUR BF09 - 25A	SM1X3141R	15,56	1
47411867	BOITIER SAILLIE LARG 80MM IP65 POUR SM1P	SM1Z1701P	20,58	1
47411868	BOITIER SAILLIE LARG 80MM IP65 PR SM1P AVEC B. AU	SM1Z1702P	38,22	1
47411869	BOITIER SAILLIE LARG 100MM IP65 POUR SM1P	SM1Z1711P	20,58	1
47411870	BOITIER SAILLIE LARG 100MM IP65 PR SM1P AVEC B. AU	SM1Z1712P	72,28	1
47411871	BOITIER ENCASTRE LARG. 87MM POUR SM1P	SM1Z1705P	19,46	1
47411872	BOIT. ENCASTRE LG 100MM IP65 PR SM1R POIG. RGE/JAU	SM1Z1715R	41,93	1
47411874	BOUTON ARRET URGENCE IP65 POUR SM1 Z	SM1X1740P	38,07	1
47411875	MEMBRANE PROTECTION IP65 POUR SM1 Z	SM1X1745P	9,27	1
47411876	DISPOSITIF CADENASSAGE IP65 POUR SM1 Z	SM1X1746P	18,65	1
47411870	BOITIER SAILLIE LARG 100MM IP65 PR SM1P AVEC B. AU	SM1Z1712P	64,32	1
47411871	BOITIER ENCASTRE LARG. 87MM POUR SM1P	SM1Z1705P	17,30	1
47411872	BOIT. ENCASTRE LG 100MM IP65 PR SM1R POIG. RGE/JAU	SM1Z1715R	37,30	1
47411873	BOIT. ENCASTRE LG 100MM IP65 POUR SM1R POIG. NOIR	SM1Z1710R	37,30	1
47411874	BOUTON ARRET URGENCE IP65 POUR SM1 Z	SM1X1740P	33,90	1
47411875	MEMBRANE PROTECTION IP65 POUR SM1 Z	SM1X1745P	8,26	1
47411876	DISPOSITIF CADENASSAGE IP65 POUR SM1 Z	SM1X1746P	16,60	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	426,7	1
47658510	FICHE MOTEUR CEE INV.PHASE 5P 16A 400V PKZM 2,5-4A	547150403	426,7	1
47658515	FICHE MOTEUR CEE INV.PHASE 5P 16A 400V PKZM 6,3-10A	547151003	467	1
47658520	FICHE MOTEUR CEE INV.PHASE 5P 16A 400V PKZM 10-16A	547151603	467	1
47658540	FICHE MOTEUR CEE INV.PHASE 5P 32A 400V PKZM 20-25A	547252503	528,2	1
47658550	FICHE MOTEUR CEE INV.PHASE 5P 32A 400V PKZM 16-20A	547252003	528,2	1
47658545	FICHE MOTEUR CEE INV.PHASE 5P 32A 400V PKZM 25-32A	547253203	528,2	1
47658540	FICHE MOTEUR CEE INV.PHASE 5P 32A 400V PKZM 20-25A	547252503	479,10	1
47658550	FICHE MOTEUR CEE INV.PHASE 5P 32A 400V PKZM 16-20A	547252003	479,10	1
47658545	FICHE MOTEUR CEE INV.PHASE 5P 32A 400V PKZM 25-32A	547253203	479,10	1

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 switch



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 switch



Autres accessoires interrupteurs-sectionneurs O2 montage fond de tableau

Other accessories for load break switch



Code Item	Désignation Designation	Référence Reference	Tarif 2023 Unitaire HT	U.E*
INTERRUPTEURS MARCHÉ / ARRÊT ENCASTRES IP55				
<i>On / Off Cam switches 3 poles flush mounting</i>				
47514411	INTER.A ENC.20A 3P A 105/3.0200	A10530200	39,46	1
47514414	INTER.A ENC.32A 3P A 151/3.0400	A15130400	68	1
47514415	INTER.A ENC.40A 3P A 251/3.0400	A25130400	85,22	1
47514416	INTER.A ENC.63A 3P A 451/3.0400	A45130400	94,39	1
47514417	INTER.A ENC.80A 3P A 456/3.0600	A45630600	178,07	1
47514418	INTER.A ENC.100A 3P A 656/3.0600	A65630600	142,27	1

INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS O2 MONTAGE FOND DE TABLEAU				
<i>Load Break Switch 3 poles</i>				
47453012	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR O2 125A 3P	O21253P	79,57	1
47453016	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR O2 160A 3P	O21603P	95,48	1
47453025	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR O2 250A 3P	O22503P	143,22	1
47453031	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR O2 315A 3P	O23153P	180,35	1
47453040	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR O2 400A 3P	O24003P	222,79	1
47453050	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR O2 500A 3P	O25003P	307,66	1
47453063	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR O2 630A 3P	O26303P	456,19	1
47453080	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR O2 800A 3P	O28003P	604,71	1
47453100	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR O2 1000A 3P	O210003P	1320,82	1
47453125	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR O2 1250A 3P	O212503P	1856,58	1
47453160	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR O2 1600A 3P	O216003P	2005,10	1

POIGNEES INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS O2 MONTAGE FOND DE TABLEAU				
<i>Handle for load break switch</i>				
47450001	POIGNEE DIRECTE INTERRUPTEUR O2 125-160	O2PD125	13,79	1
47450002	POIGNEE DIRECTE INTERRUPTEUR O2 250-500	O2PD125	26,52	1
47450003	POIGNEE DIRECTE INTERRUPTEUR O2 630-800	O2PD500	47,74	1
47450004	POIGNEE DIRECTE INTERRUPTEUR O2 1000	O2PD1000	53,05	1
47450005	POIGNEE DIRECTE INTERRUPTEUR O2 1250-1600	O2PD1250	63,65	1
47450011	POIGNEE EXTERIEURE + AXE INTERRUPTEUR O2 125-160	O2PEA125	31,83	1
47450012	POIGNEE EXTERIEURE + AXE INTERRUPTEUR O2 250-500	O2PEA250	47,74	1
47450013	POIGNEE EXTERIEURE + AXE INTERRUPTEUR O2 630-800	O2PEA500	74,26	1
47450014	POIGNEE EXTERIEURE + AXE INTERRUPTEUR O2 1000	O2PEA1000	90,18	1
47450015	POIGNEE EXTERIEURE + AXE INTERRUPTEUR O2 1250-1600	O2PEA1250	100,79	1
47450021	POIGNEE EXT. ROUGE + AXE INTERRUPTEUR O2 125-160	O2PERA125	47,74	1
47450022	POIGNEE EXT. ROUGE + AXE INTERRUPTEUR O2 250-500	O2PERA250	63,65	1
47450023	POIGNEE EXT. ROUGE + AXE INTERRUPTEUR O2 630-800	O2PERA500	90,18	1
47450024	POIGNEE EXT. ROUGE + AXE INTERRUPTEUR O2 1000	O2PERA1000	106,09	1
47450025	POIGNEE EXT. ROUGE + AXE INTERRUPTEUR O2 1250-1600	O2PERA1250	116,70	1
47450039	CONE DE GUIDAGE AXE O2/O3	CONE	14,00	1

CACHES BORNES ET ECRAN INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS O2 MONTAGE FOND DE TABLEAU				
<i>Protection screen for load break switch</i>				
47450041	CACHE BORNES O2 & O3 HAUT OU BAS 125-160	O2O3CB125	31,83	1
47450042	CACHE BORNES INT. O2 HAUT OU BAS 3P 250-500	O2CB3P250	31,83	1
47450044	CACHE BORNES INT. O2 HAUT OU BAS 3P 630-800	O2CB3P500	47,74	1
47450046	CACHE BORNES O2 1000A O3 1250A HAUT OU BAS	O2O3CB1000	74,26	1
47450051	ECRAN DE PROT. INT. O2 HAUT OU BAS 3P 1250-1600	O2EP3P1250	95,48	1
47450061	ECRAN ENTREPHASE INT. O2 HAUT OU BAS 3P 250-500	O2EE3P250	21,22	1
47450063	ECRAN ENTREPHASE INT. O2 HAUT OU BAS 3P 630-800	O2EE3P500	26,52	1

CONTACT AUXILIAIRE INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS O2 MONTAGE FOND DE TABLEAU				
<i>Auxiliary contacts for load break switch</i>				
47450071	CONTACTS AUXILIAIRE INTERRUPTEUR O2 1O+1F	O2CA1O1F	21,22	1
47450072	CONTACTS AUXILIAIRE INTERRUPTEUR O2 2O+2F	O2CA2O2F	26,52	1

AUTRES ACCESSOIRES INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS O2 MONTAGE FOND DE TABLEAU				
<i>Other accessories for load break switch</i>				
47450081	KIT SERRURE SECURITE INTERRUPTEUR O2 125-160	O2KSS125	196,27	1
47450082	KIT SERRURE SECURITE INTERRUPTEUR O2 250-500	O2KSS250	201,57	1
47450083	KIT SERRURE SECURITE INTERRUPTEUR O2 1000	O2KSS1000	212,18	1
47450084	KIT SERRURE SECURITE INTERRUPTEUR O2 500-800	O2KSS500	265,23	1
47450091	KIT 4 CALES DE REHAUSSE INTERRUPTEUR O2 250-500	O24CR250	6,99	1
47450092	KIT 4 CALES DE REHAUSSE INTERRUPTEUR O2 630-800	O24CR500	8,27	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 boîtier 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 2023 Unitaire HT	U.E*
--------------	----------------------------	------------------------	---------------------------	------

INTERRUPTEURS SOUS COFFRET
 Enclosed switch

INTERRUPTEURS MARCHÉ / ARRÊT 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	64,78	1
47514112	INTER.3P 25A BOIT.ALL.LEGER A151/198.6100K	A1511986100	72,55	1
47514113	INTER.3P 40A BOIT.ALL.LEGER A251/3.6100K	A25136100K	119,81	1
47514114	INTER.3P 63A BOIT.ALL.LEGER A451/3.6200K	A45136200K	319,31	1
47514115	INTER.3P 80A BOIT.ALL.LEGER A456/3.6100K	A45636100K	276,7	1
47514116	INTER.3P 100A BOIT.ALL.LEGER A656/3.6400K	A65636400K	380,8	1

INTERRUPTEURS MARCHÉ / ARRÊT 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	48,72	1
47514705	INTER.BOIT.ISOL.3P 25A A 151/3.8500	A15138500(P	94,91	1
47514706	INTER.BOIT.ISOL.3P 40A A 251/3.8500	A25138500	95,55	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	119	
47473106	COF. ALU. INTER. SECTI. O2 63A 3P POIGNEE NOIRE	CAO2633N	381	
47473112	COF. ALU. INTER. SECTI. O2 125A 3P POIGNEE NOIRE	CAO21253N	418	
47473202	COF. ALU. INTER. SECTI. O2 25A 3P POIGNEE RG	CAO2253R	119	
47473206	COF. ALU. INTER. SECTI. O2 63A 3P POIGNEE RG	CAO2633R	381	
47473212	COF. ALU. INTER. SECTI. O2 125A 3P POIGNEE RG	CAO21253R	418	
47476202	COF. ALU. INTER. SECTI. O2 25A 6P POIGNEE RG	CAO2256R	391	
47476206	COF. ALU. INTER. SECTI. O2 63A 6P POIGNEE RG	CAO2636R	458	
47476212	COF. ALU. INTER. SECTI. O2 125A 6P POIGNEE RG	CAO21256R	1082	

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	54	
47473306	COF. POLY. INTER. SECTI. O2 63A 3P POIGNEE NOIRE	CPO2633N	114	
47473312	COF. POLY. INTER. SECTI. O2 125A 3P POIGNEE NOIRE	CPO21243N	228	
47473402	COF. POLY. INTER. SECTI. O2 25A 3P POIGNEE RG	CPO2253R	54	
47473406	COF. POLY. INTER. SECTI. O2 63A 3P POIGNEE RG	CPO2633R	114	
47473412	COF. POLY. INTER. SECTI. O2 125A 3P POIGNEE RG	CPO21243R	228	
47476402	COF. POLY. INTER. SECTI. O2 25A 6P POIGNEE RG	CPO2256R	150	
47476406	COF. POLY. INTER. SECTI. O2 63A 6P POIGNEE RG	CPO2636R	206	
47476412	COF. POLY. INTER. SECTI. O2 125A 6P POIGNEE RG	CPO21256R	495	

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	505	
47473506	COF. INOX. INTER. SECTI. O2 63A 3P PG. NOIRE IP69K	CIO2633N	820	
47473512	COF. INOX. INTER. SECTI. O2 125A 3P PG. NOI. IP69K	CIO21253N	985	
47473602	COF. INOX. INTER. SECTI. O2 25A 3P PG. ROUGE IP69K	CIO2253R	505	
47473606	COF. INOX. INTER. SECTI. O2 63A 3P PG. ROUGE IP69K	CIO2633R	820	
47473612	COF. INOX. INTER. SECTI. O2 125A 3P PG. ROU. IP69K	CIO21253R	985	
47476602	COF. INOX. INTER. SECTI. O2 25A 6P PG. ROUGE IP69K	CIO2256R	820	
47476608	COF. INOX. INTER. SECTI. O2 80A 6P PG. ROUGE IP69K	CIO2806R	1050	

CONTACT AUXILIAIRE INTERRUPTEUR SECTIONNEUR O2 SOUS COFFRET

47470102	CONTACT AUX. 2NO+2NC COFF INTER O2 16-80A	CA2AUXO216	25,88	
47470104	CONTACT AUX. 2NO+2NC COFF INTER O2 125A	CA2AUXO2125	51,76	

* 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 2023 Unitaire HT	U.E*
INTERRUPTEUR SECTIONNEUR PRINCIPAL SOUS COFFRET				
<i>Main enclosed load break switch</i>				
INTERRUPTEUR SECTIONNEUR 3 PÔLES O2 SOUS COFFRET TÔLE IP65				
<i>Load break switch 3 poles in steel sheet enclosure IP65</i>				
47473113	COFFRET TOLE O2 125A 3P CDE FRONTALE POIGNEE BLEUE	CTO21253N	454	
47473116	COFFRET TOLE O2 160A 3P CDE FRONTALE POIGNEE BLEUE	CTO21603N	557	
47473125	COFFRET TOLE O2 250A 3P CDE FRONTALE POIGNEE BLEUE	CTO22503N	825	
47473140	COFFRET TOLE O2 400A 3P CDE FRONTALE POIGNEE BLEUE	CTO24003N	1279	
47473163	COFFRET TOLE O2 630A 3P CDE FRONTALE POIGNEE BLEUE	CTO26303N	1475	
47473180	COFFRET TOLE O2 800A 3P CDE FRONTALE POIGNEE BLEUE	CTO28003N	1908	
47473192	COFFRET TOLE O2 1250A 3P CDE FRONT POIGNEE BLEUE	CTO212503N	3484	
47473196	COFFRET TOLE O2 1600A 3P CDE FRONT POIGNEE BLEUE	CTO216003N	3984	
47473213	COFFRET TOLE O2 125A 3P CDE FRONTALE POIGNEE ROUGE	CTO21253R	470	
47473216	COFFRET TOLE O2 160A 3P CDE FRONTALE POIGNEE ROUGE	CTO21603R	573	
47473225	COFFRET TOLE O2 250A 3P CDE FRONTALE POIGNEE ROUGE	CTO22503R	841	
47473240	COFFRET TOLE O2 400A 3P CDE FRONTALE POIGNEE ROUGE	CTO24003R	1295	
47473263	COFFRET TOLE O2 630A 3P CDE FRONTALE POIGNEE ROUGE	CTO26303R	1491	
47473280	COFFRET TOLE O2 800A 3P CDE FRONTALE POIGNEE ROUGE	CTO28003R	1924	
47473292	COFFRET TOLE O2 1250A 3P CDE FRONT POIGNEE ROUGE	CTO212503R	3500	
47473296	COFFRET TOLE O2 1600A 3P CDE FRONT POIGNEE ROUGE	CTO216003R	4000	
INTERRUPTEUR SECTIONNEUR 3 PÔLES O2 SOUS COFFRET POLYESTER IP65				
<i>Load break switch 3 poles in polyester enclosure IP65</i>				
47473313	COFFRET POLY O2 125A 3P CDE FRONTALE POIGNEE BLEUE	CPO21253N	331	
47473316	COFFRET POLY O2 160A 3P CDE FRONTALE POIGNEE BLEUE	CPO21603N	413	
47473325	COFFRET POLY O2 250A 3P CDE FRONTALE POIGNEE BLEUE	CPO22503N	640	
47473340	COFFRET POLY O2 400A 3P CDE FRONTALE POIGNEE BLEUE	CPO24003N	1057	
47473363	COFFRET POLY O2 630A 3P CDE FRONTALE POIGNEE BLEUE	CPO26303N	1223	
47473380	COFFRET POLY O2 800A 3P CDE FRONTALE POIGNEE BLEUE	CPO28003N	1614	
47473413	COFFRET POLY O2 125A 3P CDE FRONTALE POIGNEE ROUGE	CPO21253R	346	
47473416	COFFRET POLY O2 160A 3P CDE FRONTALE POIGNEE ROUGE	CPO21603R	429	
47473425	COFFRET POLY O2 250A 3P CDE FRONTALE POIGNEE ROUGE	CPO22503R	656	
47473440	COFFRET POLY O2 400A 3P CDE FRONTALE POIGNEE ROUGE	CPO24003R	1073	
47473463	COFFRET POLY O2 630A 3P CDE FRONTALE POIGNEE ROUGE	CPO26303R	1239	
47473480	COFFRET POLY O2 800A 3P CDE FRONTALE POIGNEE ROUGE	CPO28003R	1630	

* unité d'emballage
 * packing unit

Inverseurs de sens
 de marche avec point 0

Single phase motor switch with reversing



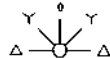
Coupleurs étoile triangle

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



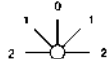
Commutateurs de pôles 1-0-2
 pour moteur Dahlander

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 2023 Unitaire HT	U.E*
COMMUTATEUR ET INVERSEUR DE SOURCE Changeover switch & transfer switch				
INVERSEURS DE SENS DE MARCHÉ AVEC POINT 0 Changeover switch & transfer switch				
47514423	INV.MARCHE ENC.20A 3P W 105/3.0200	W10530200	39,58	1
47514426	INV.MARCHE ENC.32A 3P W 151/3.0400	W15130400	66,25	1
47514427	INV.MARCHE ENC.40A 3P W 251/3.0400	W25130400	104,83	1
47514428	INV.MARCHE ENC.63A 3P W 451/3.0400	W45130400	158,54	1
47514429	INV.MARCHE ENC.80A 3P P.W 456/3.0600	W45630600	253,02	1
47514430	INV.MARCHE ENC.100A 3P W 656/3.0600	W65630600	208,84	1
47514431	INV.MARCHE ENC.125A 3P W 756/3.0600	W75630600	315,6	1
COUPLEURS ETOILE TRIANGLE Star delta switches				
47514447	COMMUT.ETOILE/TRI.ENC.20A 3P S105/1.0200	S10510200	53,34	1
47514450	COMMUT.ETOILE/TRI.ENC.32A 3P S151/1.0400	S15110400	107,46	1
47514451	COMMUT.ETOILE/TRI.ENC.40A 3P S 251/1.0400	S25110400	134,37	1
47514452	COMMUT.ETOILE/TRI.ENC.63A 3P S 451/1.0400	S45110400	202,59	1
47514453	COMMUT.ETOILE/TRI.ENC.80A 3P S 456/1.0600	S45610600	318,15	1
47514454	COMMUT.ETOILE/TRI.ENC.100A 3P S 656/1.0600	S65610600	348,6	1
47514455	COMMUT.ETOILE/TRI.ENC.125A 3P S 756/1.0600	S75610600	448	1
47514456	COMMUT.ET./TRI.+ 1"0" FERME POS "0" S151/10.0400	S151100400	114,66	1
47514457	COMMUT.ET./TRI.+ 1"0" FERME POS "0" S251/10.0400	S251100400	158,55	1
COUPLEURS ETOILE TRIANGLE INVERSEUR DE SENS DE MARCHÉ Star delta switches with reversing				
47514459	COMMUT.ETOILE/TRI.+INV.MARCHE ENC.20A S105/3.0200	S10530200	68,67	1
47514462	COMMUT.ETOILE/TRI.+INV.MARCHE ENC.32A S151/3.0400	S15130400	131,97	1
47514463	COMMUT.ETOILE/TRI.+INV.MARCHE ENC.40A S251/3.0400	S25130400	138,28	1
47514464	COMMUT.ETOILE/TRI.+INV.MARCHE ENC.63A S451/3.0400	S45130400	202,65	1
47514465	COMMUT.ETOILE/TRI.+INV.MARCHE ENC.80A S456/3.0600	S45630600	233,8	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	53,34	1
47514474	COMMUT.DE POL.0-1-2 ENC.32A 3P P 151/1.0400	P15110400	115,26	1
47514475	COMMUT.DE POL.0-1-2 ENC.40A 3P P 251/1.0400	P25110400	118,02	1
47514476	COMMUT.DE POL.0-1-2 ENC.63A 3P P 451/1.0400	P45110400	206,88	1
47514477	COMMUT.DE POL.0-1-2 ENC.80A 3P P 456/1.0600	P45610600	187,3	1
47514478	COMMUT.DE POL.0-1-2 ENC.100A 3P P 456/1.0600	P65610600	270,1	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	53,34	1
47514485	COMMUT.DE POL.1-0-2 ENC.25A 3P P 111/5.0400	P11150400	81,48	1
47514486	COMMUT.DE POL.1-0-2 ENC.32A 3P P 151/5.0400	P15150400	115,37	1
47514487	COMMUT.DE POL.1-0-2 ENC.40A 3P P 251/5.0400	P25150400	118,02	1
47514488	COMMUT.DE POL.1-0-2 ENC.63A 3P P 451/5.0400	P45150400	170,73	1
47514489	COMMUT.DE POL.1-0-2 ENC.80A 3P P 456/5.0600	P45650600	197,4	1
COMMUTATEUR DE POLES 2 SENS DE MARCHÉ 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	81,79	1
47514352	COM.DE POL.+ INV.MARCHE 32A 3P P 151/3.0400	P15130400	140	1
47514353	COM.DE POL.+ INV.MARCHE 40A 3P P 251/3.0400	P25130400	176,92	1
COMMUTATEUR MOTEUR MONOPHASE Changeover switches 0-1-2 for dahlander motor				
47514912	COMMUTATEUR POUR MOT MONO 20A E105/1.0200CONDO DEM	E10510200	36,64	1
INVERSEURS DE SENS DE MARCHÉ MOTEUR MONOPHASE Single phase motor switch with reversing				
47514940	INV.DE MARCHE ENC. P.MOT.MONO 20A E 105/5.0200	E10550200	49,03	1
47514950	INV.MARCHE ENC. P.MOT.MONO 32A E 151/5.0200	E15150200	70,24	1

* unité d'emballage
 * packing unit

Inverseur de source manuell-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 2023 Unitaire HT	U.E*
INVERSEUR DE SOURCE				
<i>Transfer switch</i>				
INVERSEURS DE SOURCE MANUEL I-0-II O3				
<i>Transfer switch</i>				
47463012	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 125A 3P	O31253P	503,92	
47463016	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 160A 3P	O31603P	572,88	
47463025	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 250A 3P	O32503P	976,02	
47463040	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 400A 3P	O34003P	1273,08	
47463063	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 630A 3P	O36303P	2440,07	
47463080	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 800A 3P	O38003P	3914	
47463120	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 1250A 3P	O312503P	4774,05	
47463160	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 1600A 3P	O316003P	6283	
47464012	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 125A 4P	O31254P	551,66	
47464016	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 160A 4P	O31604P	689,58	
47464025	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 250A 4P	O32504P	1039,68	
47464040	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 400A 4P	O34004P	1379,17	
47464063	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 630A 4P	O36304P	2599,20	
47464080	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 800A 4P	O38004P	4349,69	
47464120	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 1250A 4P	O312504P	5410,59	
47464160	INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3 1600A 4P	O316004P	6952,5	

ACCESSOIRES INVERSEUR DE SOURCE MANUEL O3				
<i>Accessories for manual transfer switch I-0-II O3</i>				
47460001	POIGNEE DIRECTE INVERSEUR DE SOURCE O3 125-160	O3PD125	22,278	1
47460002	POIGNEE DIRECTE INVERSEUR DE SOURCE O3 250-400	O3PD250	47,740	1
47460003	POIGNEE DIRECTE INVERSEUR DE SOURCE O3 630-800	O3PD630	63,65	1
47460004	POIGNEE DIRECTE INVERSEUR DE SOURCE O3 1250-1600	O3PD1250	90,176	1
47460011	POIGNEE EXT. + AXE INVERSEUR DE SOURCE O3 125-160	O3PEA125	50,923	1
47460012	POIGNEE EXT. + AXE INVERSEUR DE SOURCE O3 250-400	O3PEA125	68,958	1
47460013	POIGNEE EXT. + AXE INVERSEUR DE SOURCE O3 630-800	O3PEA630	90,176	1
47460014	POIGNEE EXT. + AXE INVERSEUR DE SOURCE O3 1250-160	O3PEA1250	116,69	1
47460031	ECRAN INVERSEUR DE SOURCE O3 125-160	O3EP125	31,82	1
47460032	ECRAN INVERSEUR DE SOURCE O3 250-400	O3EP250	47,740	1
47460041	CACHE BORNES O2 & O3 HAUT 3P 125-160A	O2O3CB1253H	26,522	1
47460042	CACHE BORNES O2 & O3 BAS 3P 125-160A	O2O3CB1253B	26,522	1
47460044	CACHE BORNES INV. O3 HAUT OU BAS 4P 250-315	O3CB2504P	42,43	1
47460045	CACHE BORNES INV. O3 HAUT OU BAS 4P 630-800	O3CB6304P	63,65	1
47460047	CACHE BORNES INV. O3 HAUT OU BAS 4P 1600	O3CB16004P	106,09	1
47460051	KIT ECRAN ENTREPHASE INV. O3 3P 125-160A	O3EE1253P	26,522	1
47460052	KIT ECRAN ENTREPHASE INV. O3 4P 125-160A	O3EE1254P	29,705	1
47460061	KIT PONTAGE INVERSEUR DE SOURCE O3 125-160A	O3PONT125	180,35	1
47460062	KIT PONTAGE INVERSEUR DE SOURCE O3 250-400A	O3PONT250	403,14	1
47460063	KIT PONTAGE INVERSEUR DE SOURCE O3 630-800A	O3PONT630	1007,85	1
47460064	KIT PONTAGE INVERSEUR DE SOURCE O3 1250A	O3PONT1250	1188,20	1
47460065	KIT PONTAGE INVERSEUR DE SOURCE O3 1600A	O3PONT1600	1390,5	1
47460071	CONTACTS AUXILIAIRE INVERSEUR DE SOURCE O3 1O+1F	O3CA1O1F	31,82	1
47460072	CONTACTS AUXILIAIRE INVERSEUR DE SOURCE O3 2O+2F	O3CA2O2F	37,13	
47460091	KIT MOTORISATION INVERSEUR DE SOURCE O3 125-160A	O3MOT125	1007,85	
47460092	KIT MOTORISATION INVERSEUR DE SOURCE O3 250-400A	O3MOT250	1538,30	
47460093	KIT MOTORISATION INVERSEUR DE SOURCE O3 630-800A	O3MOT630	1909,62	
47460094	KIT MOTORISATION INVERSEUR DE SOURCE O3 1250A	O3MOT1250	2280,93	
47460095	KIT MOTORISATION INVERSEUR DE SOURCE O3 1600A	O3MOT1600	2369	

COMMUTATEURS MONTES EN BOITIER ISOLANT IP65				
INVERSEURS DE SENS DE MARCHÉ AVEC POINT 0				
<i>Reversing switch with 0 position</i>				
47514123	INV.MARCHE BOIT.ALL.LEGER 16/3 W10536100K	W10536100K	94,56	1
47514124	INV.MARCHE BOIT.ALL.LEGER 25/3 W15136100K	W15136100K	96,65	1
47514125	INV.MARCHE BOIT.ALL.LEGER 40/3 W25136100K	W25136100K	121,17	1
47514126	INV.MARCHE BOIT.ALL.LEGER 63/3 W45136200K	W45136200K	363,56	1
47514127	INV.MARCHE BOIT.ALL.LEGER 80/3 W45636100K	W45636100K	346,8	1
47514128	INV.MARCHE BOIT.ALL.LEGER 100/3 W65636400	W65636400	421,2	1
47514129	INV.MARCHE BOIT.ALL.LEGER 125/3 W75636000	W75636000	740,4	1
COUPLEURS ETOILE TRIANGLE				
<i>Star delta switches</i>				
47514147	COUPL.ETOILE/TRI.BOIT.ALL.LEG.16/3 S105/1.6100-K	S10516100K	129,39	1
47514148	COUPL.ETOILE/TRI.BOIT.ALL.LEG.25/3 S151/1.6100-K	S15116100K	131,2	1
47514149	COUPL.ETOILE/TRI.BOIT.ALL.LEG.40/3 S 251/1.6100-K	S25116100K	160,85	1
47514150	COUPL.ETOILE/TRI.BOIT.ALL.LEG.63/3 S 451/1.6100-K	S45116100K	363,67	1
47514151	COUPL.ETOILE/TRI.BOIT.ALL.LEG.80/3 S 456/1.6000-K	S45616000K	382,9	1
47514152	COUPL.ETOILE/TRI.BOIT.ALL.LEG.100/3 S 656/1.6400-K	S65616400K	513,9	1
47514153	COUPL.ETOILE/TRI.BOIT.ALL.LEG.125/3 S756/1.6100-K	S75616100K	905,8	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



Code Item	Désignation Designation	Référence Reference	Tarif 2023 Unitaire HT	U.E*
COUPLEURS ETOILE TRIANGLE INVERSEURS DE SENS DE MARCHÉ				
<i>Star delta switches with reversing</i>				
47514159	COUPLE.ETOILE/TRI.+INV.MAR./BOIT.16A S105/3.6100-K	S10536100K	137,65	1
47514160	COUPLE.ETOILE/TRI.+INV.MAR./BOIT.25A S151/3.6150-K	S15136150K	150,46	1
47514161	COUPLE.ETOILE/TRI.+INV.MAR./BOIT.40A S251/3.6100-K	S25136100K	243,81	1
47514162	COUPLE.ETOILE/TRI.+INV.MAR./BOIT.63A S451/3.6000-K	S45136000K	455,8	1
COMMUTATEURS DE POLES 0-1-2 POUR MOTEUR DAHLANDER				
<i>Changeover switches 0-1-2 for dahlander motor</i>				
47514171	COM.POL.0-1-2 BOIT.ALL.LEGER 16/3 P 105/1.6100-K	P10516100K	114,97	1
47514172	COM.POL.0-1-2 BOIT.ALL.LEGER 25/3 P 151/1.6100-K	P15116100K	118,33	1
47514173	COM.POL.0-1-2 BOIT.ALL.LEGER 40/3 P 251/1.6100-K	P25116100K	159,49	1
47514174	COM.POL.0-1-2 BOIT.ALL.LEGER 63/3 P 451/1.6100-K	P45116100K	371,01	1
COMMUTATEURS DE POLES 1-0-2 POUR MOTEUR DAHLANDER				
<i>Changeover switches 1-0-2 for dahlander motor</i>				
47514183	COM.POL.1-0-2 BOIT.ALL.LEGER 16/3 P 105/5.6100-K	P10556100K	114,97	1
47514184	COM.POL.1-0-2 BOIT.ALL.LEGER 25/3 P 151/5.6100-K	P15156100K	144,45	1
47514185	COM.POL.1-0-2 BOIT.ALL.LEGER 40/3 P 251/5.6100-K	P25156100K	197,07	1
47514186	COM.POL.1-0-2 BOIT.ALL.LEGER 63/3 P 451/5.6100	P45156100	390,28	1
COMMUTATEUR DE POLES 2 SENS DE MARCHÉ 2-1-0-1-2 POUR MOTEUR DAHLANDER				
<i>Changeover switches 1-0-2 for dahlander motor</i>				
47514210	COMMUT.2 VITESSES/2 SENS DE MARCHÉ P105/3.6150K	P10536150K	134,92	1
47514211	P151/3.6150K COMMUT.2 VIT.DAHL.2 SENS MARCHÉ 25A	P15136150K	175,98	1
INTERRUPTEURS COMMUTATEURS MONTES EN BOITIER ISOLANT IP65				
<i>Cam switches fitted on insulated box IP65</i>				
INVERSEURS DE SENS DE MARCHÉ TRIPOLAIRES				
<i>Reversing switch with 0 position</i>				
47514715	INV.MARCHE BOIT.ISOL.3P 16A W 105/3.8500	W10538500	58,48	1
47514717	INV.MARCHE BOIT.ISOL.3X25A W151/3.8500 P. FRONTALE	W15138500	93,55	1
47514718	INV.MARCHE BOIT.ISOL.3P 40A W 251/3.8500	W25138500	146,18	1
COUPLEURS ETOILE TRIANGLE TRIPOLAIRES				
<i>Star delta switches</i>				
47514727	COMMUT.ETOILE/TRI.BOIT.ISOL.3P 16A S105/1.8550	S10518550	70,77	1
47514729	COMMUT.ETOILE/TRI.BOIT.ISOL.3P 25A S151/1.8570	S15118570	116,44	1
47514730	COMMUT.ETOILE/TRI.BOIT.ISOL.3P 40A S 251/1.8570	S25118570	154,24	1
COMMUTATEURS DE POLES POUR MOTEURS DAHLANDER 0-1-2				
<i>Changeover switches 0-1-2 for dahlander motor</i>				
47514739	COUPLEUR DAHLIP65 2 VIT.0-1-2 3P 16A P 105/1.8550	P10518550	70,77	1
47514741	COUPLEUR DAHLIP65 2 VIT.0-1-2 3P 25A P 151/1.8570	P15118570	116,44	1
47514742	COUPLEUR DAHLIP65 2 VIT.0-1-2 3P 40A P 251/1.8570	P25118570	154,24	1
COMMUTATEURS DE POLES POUR MOTEURS DAHLANDER 1-0-2				
<i>Changeover switches 1-0-2 for dahlander motor</i>				
47514745	COUPLEUR DAHLIP65 2 VIT.1-0-2 3P 16A P 105/5.8550	P10558550	70,77	1
47514747	COUPLEUR DAHLIP65 2 VIT.1-0-2 3P 25A P 151/5.8570	P15158570	116,44	1
47514748	COUPLEUR DAHLIP65 2 VIT.1-0-2 3P 40A P 251/5.8570	P25158570	154,24	1
INVERSEURS DE SENS DE MARCHÉ MOTEUR MONOPHASE				
<i>Changeover switches 1-0-2 for dahlander motor</i>				
47514910	INV.DE MARCHÉ BOIT./ISO. P.MOT.MONO 16A E105/5.8500	E10558500	71,08	1
47514920	INV.DE MARCHÉ BOIT./ISO. P.MOT.MONO 25A E151/5.8570	E15158570	114,97	1
COUPLEURS ETOILE TRIANGLE				
<i>Star delta switches</i>				
47512220	COMMUT.ETOIL/TRI.BOIT.ISOL. S105/1.11H 3X16A 5,5KW	S105111H020	81,58	1
47512221	COMMUT.ETOIL/TRI.BOIT.ISOL. S151/1.12H 3X25A 7,5KW	S151112H040	137,34	1
47512222	COMMUT.ETOIL/TRI.BOIT.ISOL. S251/1.12H 3X40A 11KW	S251112H040	168,1	1
47512223	COMMUT.ETOI/TRI.BOIT.ISOL. S451/1.13H 3X63A 18,5KW	S451113H040	231,21	1
COUPLEURS ETOILE TRIANGLE INVERSEUR				
<i>Star delta with reversing switches</i>				
47512225	COMMUT.ET/TRI. INV. B.ISOL. S105/3.11H 3X16A 5,5KW	S105311H020	96,81	1
47512226	COMMUT.ET/TRI. INV. B.ISOL. S151/3.12H 3X25A 7,5KW	S151312H040	153,93	1
47512227	COMMUT.ET/TRI. INV. B.ISOL. S251/3.12H 3X40A 11KW	S251312H040	180,4	1
47512228	COMMUT.ET/TRI. INV.B.ISOL. S451/3.13H 3X63A 18,5KW	S451313H040	249	1
COMMUTATEUR DE POLES DAHLANDER				
<i>Changing poles switch dahlander</i>				
47512230	COUPLEUR DAHL.2 VIT.0-1-2 P105/1.11H 3X16A 5,5KW	P105111H020	71,1	1
47512231	COUPLEUR DAHL.2 VIT.0-1-2 P151/1.12H 3X25A 7,5KW	P151112H040	119,8	1

* unité d'emballage
 * packing unit

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 boîtier alliage léger

Three poles with 0 position switches fitted
 on aluminum alloy box

Tétrapolaire avec point 0
 en boîtier alliage léger

Four poles with 0 position switches fitted
 on aluminum alloy box

Tripolaire avec point 0
 en boîtier isolant

Three poles with 0 position switches
 fitted on insulated box IP65

Tripolaire avec point 0
 en boîtier isolant IP65

Four poles with 0 position switches
 fitted on insulated box IP65

Tétrapolaire avec point 0
 en boîtier isolant IP65

Four poles with 0 position switches
 fitted on insulated box IP65

Code Item	Désignation Designation	Référence Reference	Tarif 2023 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	47,56	1
47514438	INV.DE SOURCE +0 ENC.32A 3P Z 151/3.0400	Z15130400	88,11	1
47514439	INV.DE SOURCE +0 ENC.40A 3P Z 251/3.0400	Z25130400	116,45	1
47514440	INV.DE SOURCE +0 ENC.63A 3P Z 451/3.0400	Z45130400	142,27	1
47514441	INV.DE SOURCE + 0 ENC.80A 3P Z 456/3.0600	Z45630600	195,72	1
47514442	INV.DE SOURCE + 0 ENC.100A 3P Z 656/3.0600	Z65630600	289,08	1
47514443	INV.DE SOURCE +0 ENC.125A 3P Z 756/3.0600	Z75630600	357,03	1
TRIPOLAIRE AVEC POINT 0 EN BOITIER ALLIAGE LEGER				
47514135	INV.SOURCE + 0 BOIT.ALL.LEG.16/3 Z 105/3.6100-K	Z10536100K	122,55	1
47514136	INV.SOURCE + 0 BOIT.ALL.LEG.25/3 Z151/248.6100-K	Z1512486100	131,16	1
47514137	INV.SOURCE + 0 BOIT.ALL.LEG.40/3 Z 251/3.6100-K	Z25136100K	155,82	1
47514138	INV.SOURCE + 0 BOIT.ALL.LEG.63/3 Z 451/3.6100-K	Z45136100K	404,45	1
47514139	INV.SOURCE + 0 BOIT.ALL.LEG.80/3 Z 456/3.6000-K	Z45636000K	371	1
47514140	INV.SOURCE + 0 BOIT.ALL.LEG.100/3 Z 656/3.6400	Z65636400	469,6	1
47514141	INV.SOURCE + 0 BOIT.ALL.LEG.125/3 Z 756/3.6000-K	Z75636000K	827,4	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	159,49	1
47514811	INV.DE SOURCE BOIT.ALLIAGE 4X40A Z251/12.6100-K	Z251126100K	278,77	1
47514812	INV.DE SOURCE BOIT.ALLIAGE 4X63A Z451/12.6000-K	Z451126000K	355,32	1
47514813	INV.DE SOURCE BOIT.ALLIAGE 4X80A Z456/12.6000-K	Z456126000K	382,41	1
47514814	INV.DE SOURCE BOIT.ALL.4X100A Z656/12.6400-K	Z656126400K	502,42	1
47514815	INV.DE SOURCE BOIT.ALL.4X125A Z756/12.6100-K	Z756126100K	1004,85	1
47514140	INV.SOURCE + 0 BOIT.ALL.LEG.100/3 Z 656/3.6400	Z65636400	469,6	1
47514141	INV.SOURCE + 0 BOIT.ALL.LEG.125/3 Z 756/3.6000-K	Z75636000K	827,4	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	64,78	1
47514723	INV.DE SOURCE +0 BOIT.ISOL.3P 25A Z 151/3.8500	Z15138500	116,03	1
47514724	INV.DE SOURCE +0 BOIT.ISOL.3P 40A Z 251/3.8500	Z25138500	160,66	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	Z105311N020	70,77	1
47512211	INV. SOURCE + O BOITIER ISOLANT Z151/3.I2N 3X25A	Z151312N040	116,23	1
47512212	INV. SOURCE + O BOITIER ISOLANT Z251/3.I2N 3X40A	Z251312N040	142,8	1
47512213	INV. SOURCE + O BOITIER ISOLANT Z451/3.I3N 3X63A	Z451313N040	196,24	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	Z1051211N02	76,65	1
47512216	INV. SOURCE + O BOITIER ISOLANT Z151/12.I2N 4X25A	Z1511212N04	132,93	1
47512217	INV. SOURCE + O BOITIER ISOLANT Z251/12.I2H 4X40A	Z2511212H04	163,48	1
47512218	INV. SOURCE + O BOITIER ISOLANT Z451/12.I3N 4X63A	Z4511213N04	226,8	1
47512219	INV. SOURCE + O BOITIER ISOL. Z656/12.I7H0400 4X80A	Z6561217H04	669,16	1

* unité d'emballage
 * packing unit



Code Item	Désignation Designation	Référence Reference	Tarif 2023 Unitaire HT	U.E*
DEMARREURS MOTEUR <i>Motors starters</i>				
DEMARREURS ELECTROMECHANIQUES TRIPHASE 400V <i>Electromechanical starters 3 phases 400V</i>				
DEMARREURS DIRECTS SANS RELAIS THERMIQUE <i>Thermal relay not supplied</i>				
47416126	DEM.DIR. 18,5KW 400V IP65+MA/AT/RAZ SANS RT	11M2BRFP40X	249,5	1
47416127	DEM.DIR. 22KW 400V IP65+MA/AT/RAZ SANS RT	11M3BRFP50X	357,4	1
47416128	DEM.DIR. 33KW 400V IP65+MA/AT/RAZ SANS RT	11M3BRFP65X	419,6	1
47416129	DEM.DIR. 40KW 400V IP65+MA/AT/RAZ SANS RT	11M3BRFP80X	529,3	1
47416130	DEM.DIR. 45KW 400V IP65+MA/AT/RAZ SANS RT	11M3BRFP95X	559,1	1
DEMARREURS DIRECTS SANS RELAIS THERMIQUE <i>Thermal relay not supplied</i>				
47416419	DEM.DIR.BOIT.ISOL 0,25KW 400V IP65 + BP RAZ	M0R00912400	197,8	1
47416423	DEM.DIR.BOIT.ISOL 1,5-2,2KW 400V IP65 + BP RAZ	M0R00912400	197,8	1
47416424	DEM.DIR.BOIT.ISOL 3KW 400V IP65 + BP RAZ	M0R00912400	197,8	1
47416425	DEM.DIR.BOIT.ISOL 4KW 400V IP65 + BP RAZ	M0R00912400	197,8	1
47416429	DEM.DIR.BOIT.ISOL 0,55-0,75KW 400V IP65 + BP RAZ	M1R00912400	197,8	1
47416430	DEM.DIR.BOIT.ISOL 1,1 - 1,5KW 400V IP65 + BP RAZ	M1R00912400	197,8	1
47416431	DEM.DIR.BOIT.ISOL 2,2 - 3KW 400V IP65 + BP RAZ	M1R00912400	197,8	1
47416432	DEM.DIR.BOIT.ISOL 3 - 4KW 400V IP65 + BP RAZ	M1R00912400	201,74	1
47416433	DEM.DIR.BOIT.ISOL 5,5KW 400V IP65 + BP RAZ	M1R00912400	204,17	1
47416434	DEM.DIR.BOIT.ISOL 7,5KW 400V IP65 + BP RAZ	M1R01812400	204,17	1
47416435	DEM.DIR.BOIT.ISOL 11KW 400V IP65 + BP RAZ	M2R02512400	204,17	1
47416437	DEM.DIR.BOIT.ISOL 15KW 400V IP65 + BP RAZ	M2R03212400	204,17	1
47416412	DEM.DIR.BOIT.ISOL 2,2-3KW 400V IP65 + MA/AT + RT	M1P00912400	204,17	1
47416413	DEM.DIR.BOIT.ISOL 4KW 400V IP65 + MA/AT + RT	M1P00912400	204,17	1
47416414	DEM.DIR.BOIT.ISOL 5,5KW 400V IP65 + MA/AT + RT	M1P00912400	193,4	1
47416415	DEM.DIR.BOIT.ISOL 7,5KW 400V IP65 + MA/AT + RT	M1P01812400	246,45	1
47416416	DEM.DIR.BOIT.ISOL 11KW 400V IP65 + MA/AT + RT	M2P02512400	304,56	1
47416417	DEM.DIR.BOIT.ISOL 11KW 400V IP65 + MA/AT + RT	M2P02512400	304,56	1
47416418	DEM.DIR.BOIT.ISOL 15KW 400V IP65 + MA/AT + RT	M2P03212400	431,85	1
DEMARREURS DIRECTS AVEC RELAIS THERMIQUE <i>Thermal relay supplied</i>				
47416419	DEM.DIR.BOIT.ISOL 0,25KW 400V IP65 + BP RAZ	M0R00912400	181,39	1
47416423	DEM.DIR.BOIT.ISOL 1,5-2,2KW 400V IP65 + BP RAZ	M0R00912400	181,39	1
47416424	DEM.DIR.BOIT.ISOL 3KW 400V IP65 + BP RAZ	M0R00912400	181,39	1
47416425	DEM.DIR.BOIT.ISOL 4KW 400V IP65 + BP RAZ	M0R00912400	181,39	1
47416429	DEM.DIR.BOIT.ISOL 0,55-0,75KW 400V IP65 + BP RAZ	M1R00912400	187,76	1
47416430	DEM.DIR.BOIT.ISOL 1,1 - 1,5KW 400V IP65 + BP RAZ	M1R00912400	187,76	1
47416431	DEM.DIR.BOIT.ISOL 2,2 - 3KW 400V IP65 + BP RAZ	M1R00912400	187,76	1
47416432	DEM.DIR.BOIT.ISOL 3 - 4KW 400V IP65 + BP RAZ	M1R00912400	187,76	1
47416433	DEM.DIR.BOIT.ISOL 5,5KW 400V IP65 + BP RAZ	M1R00912400	187,76	1
47416434	DEM.DIR.BOIT.ISOL 7,5KW 400V IP65 + BP RAZ	M1R01812400	230,08	1
47416435	DEM.DIR.BOIT.ISOL 11KW 400V IP65 + BP RAZ	M2R02512400	288,15	1
47416437	DEM.DIR.BOIT.ISOL 15KW 400V IP65 + BP RAZ	M2R03212400	415,48	1
DEMARREURS DIRECTS SANS RELAIS THERMIQUE <i>Thermal relay not supplied</i>				
47416438	DEM.DIR.BOIT.ISOL 9A SANS RT 400V IP65 + MA/AT	M0P00910400	118,42	1
47416439	DEM.DIR.BOIT.ISOL 12A SANS RT 400V IP65 + MA/AT	M0P01210400	122,28	1
47416440	DEM.DIR.BOIT.ISOL 13A SANS RT 400V IP65 + MA/AT	M1P00910400	124,9	1
47416441	DEM.DIR.BOIT.ISOL 18A SANS RT 400V IP65 + MA/AT	M1P01810400	156,33	1
47416442	DEM.DIR.BOIT.ISOL 25A SANS RT 400V IP65 + MA/AT	M2P02510400	214,44	1
47416443	DEM.DIR.BOIT.ISOL 32A SANS RT 400V IP65 + MA/AT	M2P03210400	292,63	1
DEMARREURS DIRECTS SANS RELAIS THERMIQUE <i>Thermal relay not supplied</i>				
47416446	DEM.DIR.BOIT.ISOL 13A SANS RT 400V IP65 + BP RAZ	M1R00910400	108,61	1
47416447	DEM.DIR.BOIT.ISOL 18A SANS RT 400V IP65 + BP RAZ	M1R01810400	140	1
47416448	DEM.DIR.BOIT.ISOL 25A SANS RT 400V IP65 + BP RAZ	M2R02510400	197,99	1

* unité d'emballage
* packing unit

Démarrateurs moteur

Motor starters

Démarrateurs étoile/triangle

Star/delta starters

Protection thermique
Bouton marche/arrêt
Boîtier isolant
Thermal protection
On / off button
Insulated box



Démarrateurs étoile/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



Démarrateurs 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



Démarrateurs 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



Démarrateurs étoile/triangle avec disjoncteur

et interrupteur général

Star/delta with circuit breakers 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

Code Item	Désignation Designation	Référence Reference	Tarif 2023 Unitaire HT	U.E*
DEMARREURS ETOILE/TRIANGLE				
<i>Star/delta starters</i>				
47414800	DEMAR. ET./TRI. 5,5KW IP55+MA/AT+RT	DMETRT5,5KW	645,7	1
47414801	DEMAR. ET./TRI. 7,5KW IP55+MA/AT+RT	DMETRT7,5KW	645,7	1
47414802	DEMAR. ET./TRI. 11KW IP55+MA/AT+RT	DMETRT11KW	645,7	1
47414803	DEMAR. ET./TRI. 15KW IP55+MA/AT+RT	DMETRT15KW	752,9	1
47414804	DEMAR. ET./TRI. 18,5KW IP55+MA/AT+RT	DMETRT18,5KW	752,9	1

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	737,8	1
47414807	DEMAR. ET./TRI. 7,5KW IP55+MA/AT+IG+RT	DMETIGRT7,5KW	737,8	1
47416610	DEM.ET./TRI. 22 KW 400V IP54+MA/AT+IG+RT MONT/AT	DMETIGRT22	1564,8	1
47414809	DEMAR. ET./TRI. 11KW IP55+MA/AT+IG+RT	DMETIGRT11KW	737,8	1
47414810	DEMAR. ET./TRI. 15KW IP55+MA/AT+IG+RT	DMETIGRT15KW	859,8	1
47414811	DEMAR. ET./TRI. 18,5KW IP55+MA/AT+IG+RT	DMETIGRT18,5KW	859,8	1

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	347,5	1
47414813	DEMAR. DIRECT 0,75KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMDDC0,75KW	347,5	1
47414814	DEMAR. DIRECT 1,5KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMDDC1,1KW/1,5KW	347,5	1
47414815	DEMAR. DIRECT 2,2KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMDDC2,2KW	347,5	1
47414816	DEMAR. DIRECT 3/4KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMDDC3/4KW	357,5	1
47414817	DEMAR. DIRECT 5,5KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMDDC5,5KW	357,5	1
47414818	DEMAR. DIRECT 7,5/9KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMDDC7,5/9KW	416,5	1
47414827	DEMAR. DIRECT 11KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMDDC11KW	426,6	1

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	410	1
47414820	DEMAR. DIR. 0,75KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMDIGDC0,75KW	410	1
47414821	DEMAR. DIR. 1,5KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMDIG-DC1,1KW/1,5KW	410	1
47414822	DEMAR. DIR. 2,2KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMDIGDC2,2KW	410	1
47414823	DEMAR. DIR. 3/4KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMDIGDC3/4KW	420	1
47414824	DEMAR. DIR. 5,5KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMDIGDC5,5KW	420	1
47414825	DEMAR. DIR. 7,5/9KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMDIGDC7,5/9KW	491,2	1
47414826	DEMAR. DIR. 11KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMDIGDC11KW	501,3	1
47414827	DEMAR. DIRECT 11KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMDDC11KW	426,6	1

DEMARREURS ETOILE/TRIANGLE AVEC DISJONCTEUR ET INTERRUPTEUR GENERAL

Star/delta with circuit breakers and main switch starters

47414828	DEMAR. ET./TRI. 5,5KW IP55+MA/AT+IG+D	DMETIGD5,5KW	862,2	1
47414829	DEMAR. ET./TRI. 7,5KW IP55+MA/AT+IG+D	DMETIGD7,5KW	862,2	1
47414830	DEMAR. ET./TRI. 11KW IP55+MA/AT+IG+D	DMETIGD11KW	874,8	1
47414831	DEMAR. ET./TRI. 15KW IP55+MA/AT+IG+D	DMETIGD15KW	1319,8	1
47414832	DEMAR. ET./TRI. 18,5KW IP55+MA/AT+IG+D	DMETIGD18,5KW	1333,6	1
47416429	DEM.DIR. BOIT.ISOL 0,55-0,75KW 400V IP65 + BP RAZ	M1R00912400	187,76	1
47416430	DEM.DIR. BOIT.ISOL 1,1 - 1,5KW 400V IP65 + BP RAZ	M1R00912400	187,76	1
47416431	DEM.DIR. BOIT.ISOL 2,2 - 3KW 400V IP65 + BP RAZ	M1R00912400	187,76	1
47416432	DEM.DIR. BOIT.ISOL 3 - 4KW 400V IP65 + BP RAZ	M1R00912400	187,76	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 2023 Unitaire HT	U.E*
DEMARREURS DAHLANDER				
Dahlander starters				
47416660	DEM.DAHLAND. 2 VIT NEW <=4KW 400V IP54+MA/AT+D+RT	DMDADRT4KW	1114,12	1
47416661	DEM.DAHLAND. 2 VIT.NEW<=7,5KW 400V IP54+MA/AT+D+RT	DMDADRT7,5K	1039,47	1
47416662	DEM.DAHLAND. 2 VIT NEW <=9KW 400V IP54+MA/AT+D+RT	DMDADRT9KW	1260,72	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	1561	1
47416666	DEM.DAHL. 2 VIT.NEW<=7,5KW 400V IP54+MA/AT+IG+D+RT	DMDAIGDRT7	1326,75	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	910,41	1

DEMARREURS INVERSEUR

reversing starters				
47414845	DEMAR. INVERSEUR 0,55KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMIDC0,37/0,55KW	474	1
47414846	DEMAR. INVERSEUR 0,75KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMIDC0,75KW	474	1
47414847	DEMAR. INVERSEUR 1,5KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMIDC1,1KW/1,5KW	474	1
47414848	DEMAR. INVERSEUR 2,2KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMIDC2,2KW	474	1
47414849	DEMAR. INVERSEUR 3/4KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMIDC3/4KW	484,1	1
47414850	DEMAR. INVERSEUR 5,5KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMIDC5,5KW	484,1	1
47414851	DEMAR. INVERSEUR 7,5/9KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMIDC7,5/9KW	579,2	1
47414862	DEMAR. INVERSEUR 9KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMIDC9KW	589,3	1
47414863	DEMAR. INVERSEUR 11KW/400V IP55+MA/AT+DISJ.	DMIDC11KW	589,3	1

DEMARREURS INVERSEUR AVEC INTER GENERAL

reversing starter with main switch				
47414853	DEMAR. INV. 0,55KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMIIIGDC0,37/0,55KW	524,8	1
47414854	DEMAR. INV. 0,75KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMIIIGDC0,75KW	524,8	1
47414855	DEMAR. INV. 1,5KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMIIIGDC1,1KW/1,5KW	524,8	1
47414856	DEMAR. INV. 2,2KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMIIIGDC2,2KW	524,8	1
47414857	DEMAR. INV. 3/4KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMIIIGDC3/4KW	534,8	1
47414858	DEMAR. INV. 5,5KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMIIIGDC5,5KW	534,8	1
47414859	DEMAR. INV. 7,5/9KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMIIIGDC7,5/9KW	656	1
47414861	DEMAR. INV. 9KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMIIIGDC9KW	666,1	1
47414860	DEMAR. INV. 11KW/400V IP55+MA/AT+IG+DISJ.	DMIIIGDC11KW	666,1	1

* unité d'emballage
* packing unit

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



Code Item	Désignation Designation	Référence Reference	Tarif 2023 Unitaire HT	U.E*
CONNECTIQUE IP67 NORMALISEE CEI309 <i>Plug and connector CEI309 Standard IP67</i>				
47650421	PRISE MURALE 400V 5P 16A IP67	1152-6	46,83	10
47650424	PRISE MURALE 400V 5P 32A IP67	1252-6	52,5	10
47650744	PRISE MURALE 400V 5P 63A IP67 AVEC SYSTEME PCS	1356-6	131,565	2
47650746	PRISE MURALE 400V 5P 125A IP67 AVEC SYSTEME PCS	1456-6	258,405	2

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



47650192	FICHE 400V 16A 5P IP67	0152-6	23,205	10
47650131	FICHE 400V 32A 5P IP67	0252-6	27,405	10
47650069	FICHE 400V 63A 5P IP67 AVEC PLOT PILOTE	035-6	57,96	2
47650456	FICHE 400V 125A 5P IP67 AVEC PLOT PILOTE	045-6	194,985	2

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



47650206	PROLONGATEUR 400V 16A 5P IP67	2152-6	28,245	10
47650132	PROLONGATEUR 400V 32A 5P IP67	2252-6	33,81	10
47650133	PROLONGATEUR 400V 63A 5P IP67 AVEC CONTACT PILOTE	2355-6	79,065	2
47652456	PROLONGATEUR 400V 125A 5P IP67 AVEC CONTACT PILOTE	2455-6	228,48	2

Connectique avec enveloppe en caoutchouc

Plug and connector with rubber cover



Fiche de diagnostic CEE avec afficheur LED

CEE diagnostic plug with LED display



CONNECTIQUE NORMALISEE NF <i>Plug and connector NF Standard</i>				
47659537	FICHE CAOUTC. 2P+T 16A NF/SCHUKO IP54 TAURUS 2	0521SR	6,405	30
47652410	PROLONGATEUR CAOUTCHOUC 2P+T 16A NF IP20 +ECLISSES TAURUS 2	2410-SRCW	11,34	20
47658441	FICHE DE TEST 16A 3P+N+T 400V IP44 AFFICHAGE LED	9434152	146,79	2
47658442	FICHE DE TEST 32A 3P+N+T 400V IP44 AFFICHAGE LED	9434252	172,2	1

* unité d'emballage
* packing unit



Presse-étoupes Cable glands

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 2023 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	0,77	100
47570002	Presse-étoupe, M16, 5-10mm, PA6, gris RAL7001, IP68	MBP2ST16G1	0,89	100
47570003	Presse-étoupe, M20, 6-12mm, PA6, gris RAL7001, IP68	MBP2ST20G0	1	100
47570004	Presse-étoupe, M25, 13-18mm, PA6, gris RAL7001, IP68	MBP2ST25G0	1,89	50
47570005	Presse-étoupe, M32, 18-25mm, PA6, gris RAL7001, IP68	MBP2ST32G0	3,49	25
47570006	Presse-étoupe, M40, 22-32mm, PA6, gris RAL7001, IP68	MBP2ST40G0	6,06	10
47570007	Presse-étoupe, M50, 30-38mm, PA6, gris RAL7001, IP68	MBP2ST50G0	7,7	5
47570008	Presse-étoupe, M63, 34-44mm, PA6, gris RAL7001, IP68	MBP2ST63G0	8,18	5

PE RAL 9005 NOIR ISO M				
47570017	Presse-étoupe, M12, 3-6,5mm, PA6, noir RAL9005, IP68	MBP2ST12B0	0,63	100
47570018	Presse-étoupe, M16, 4-8mm, PA6, noir RAL9005, IP68	MBP2ST16B0	0,74	100
47570019	Presse-étoupe, M20, 4-10mm, PA6, noir RAL9005, IP68	MBP2ST20B1	1	100
47570020	Presse-étoupe, M25, 13-18mm, PA6, noir RAL9005, IP68	MBP2ST25B0	1,89	50
47570021	Presse-étoupe, M32, 18-25mm, PA6, noir RAL9005, IP68	MBP2ST32B0	3,49	25
47570022	Presse-étoupe, M40, 22-32mm, PA6, noir RAL9005, IP68	MBP2ST40B0	6,06	10
47570023	Presse-étoupe, M50, 30-38mm, PA6, noir RAL9005, IP68	MBP2ST50B0	7,7	5
47570024	Presse-étoupe, M63, 34-44mm, PA6, noir RAL9005, IP68	MBP2ST63B0	8,18	5

PE SKINTOP RAL 7035 GRIS BEIGE ISO M				
47570009	Presse-étoupe, M12, 3-6,5mm, PA6, gris clair RAL7035, IP68	MBP2ST12L0	0,63	100
47570010	Presse-étoupe, M16, 5-10mm, PA6, gris clair RAL7035, IP68	MBP2ST16L1	0,89	100
47570010	Presse-étoupe, M20, 6-12mm, PA6, gris clair RAL7035, IP68	MBP2ST16L1	0,89	100
47570012	Presse-étoupe, M25, 13-18mm, PA6, gris clair RAL7035, IP68	MBP2ST25L0	1,89	50
47570013	Presse-étoupe, M32, 18-25mm, PA6, gris clair RAL7035, IP68	MBP2ST32L0	3,49	25
47570014	Presse-étoupe, M40, 22-32mm, PA6, gris clair RAL7035, IP68	MBP2ST40L0	6,06	10
47570015	Presse-étoupe, M50, 30-38mm, PA6, gris clair RAL7035, IP68	MBP2ST50L0	6,06	5
47570016	Presse-étoupe, M63, 34-44mm, PA6, gris clair RAL7035, IP68	MBP2ST63L0	8,18	5

PE LAITON NICKELE IP68 ISO M PE SKINTOP LAITON NICKELE ISO M				
47570049	Presse-étoupe, M12, 3-6,5mm, laiton, IP68	MBM2ST12E0	3	100
47570050	Presse-étoupe, M16, 4-8mm, laiton, IP68	MBM2ST16E0	3,8	100
47570051	Presse-étoupe, M20, 6-12mm, laiton, IP68	MBM2ST20E0	5,73	50
47570052	Presse-étoupe, M25, 10-14mm, laiton, IP68	MBM2ST25E0	7,34	25
47570053	Presse-étoupe, M32, 13-18mm, laiton, IP68	MBM2ST32E0	12,43	25
47570054	Presse-étoupe, M40, 18-25mm, laiton, IP68	MBM2ST40E0	25,32	10
47570055	Presse-étoupe, M50, 22-32mm, laiton, IP68	MBM2ST50E0	43,86	5
47570056	Presse-étoupe, M63, 33-44mm, laiton, IP68	MBM2ST63E0	72,06	5
47570057	Presse-étoupe, XL, M63, 45-55mm, laiton, IP68	MBM2XL63E0	113,54	5

PE LAITON NICKELE MÉTRIQUE CEM / MISE À LA TERRE				
47570060	Presse-étoupe, EMC, M12, 3-6,5mm, laiton, IP68	MBM2EC12E0	10,49	100
47570061	Presse-étoupe, EMC, M16, 4-8mm, laiton, IP68	MBM2EC16E0	12,17	50
47570062	Presse-étoupe, EMC, M20, 6-12mm, laiton, IP68	MBM2EC20E0	14,33	50
47570063	Presse-étoupe, EMC, M25, 10-14mm, laiton, IP68	MBM2EC25E0	18,58	25
47570064	Presse-étoupe, EMC, M32, 13-18mm, laiton, IP68	MBM2EC32E0	29,83	20
47570065	Presse-étoupe, EMC, M40, 18-25mm, laiton, IP68	MBM2EC40E0	44,62	10
47570066	Presse-étoupe, EMC, M50, 22-32mm, laiton, IP68	MBM2EC50E0	68,11	5

CONTRE-ECROUS ISO M CONTRE-ECROUS POLYAMIDE GRIS ARGENTE ISO M				
47570025	Contre-écrou, M12, PA6, gris RAL7001	MBP2LS12G0	0,14	100
47570026	Contre-écrou, M16, PA6, gris RAL7001	MBP2LS16G0	0,17	100
47570027	Contre-écrou, M20, PA6, gris RAL7001	MBP2LS20G0	0,18	100
47570028	Contre-écrou, M25, PA6, gris RAL7001	MBP2LS25G0	0,23	100
47570029	Contre-écrou, M32, PA6, gris RAL7001	MBP2LS32G0	0,35	100
47570030	Contre-écrou, M40, PA6, gris RAL7001	MBP2LS40G0	0,81	25
47570031	Contre-écrou, M50, PA6, gris RAL7001	MBP2LS50G0	1,02	25
47570032	Contre-écrou, M63, PA6, gris RAL7001	MBP2LS63G0	1,19	50

* unité d'emballage
* packing unit

NICKEL-PLATED BRASS LOCKNUT
ISO M

BLACK POLYAMIDE LOCKNUTS ISO M



CONTRE-ECROUS LAITON NIQUELE
ISO M

NICKEL-PLATED BRASS LOCKNUT ISO M



Code Item	Désignation Designation	Référence Reference	Tarif 2023 Unitaire HT	U.E*
CONTRE-ECROUS POLYAMIDE NOIR ISO M				
47570033	Contre-écrou, M12, PA6, noir RAL9005	MBP2LS12B0	0,14	100
47570034	Contre-écrou, M16, PA6, noir RAL9005	MBP2LS16B0	0,17	100
47570035	Contre-écrou, M20, PA6, noir RAL9005	MBP2LS20B0	0,18	100
47570036	Contre-écrou, M25, PA6, noir RAL9005	MBP2LS25B0	0,23	100
47570037	Contre-écrou, M32, PA6, noir RAL9005	MBP2LS32B0	0,35	100
47570038	Contre-écrou, M40, PA6, noir RAL9005	MBP2LS40B0	0,81	50
47570039	Contre-écrou, M50, PA6, noir RAL9005	MBP2LS50B0	1,02	50
47570040	Contre-écrou, M63, PA6, noir RAL9005	MBP2LS63B0	1,19	50
CONTRE-ECROUS LAITON NIQUELE ISO M				
47570041	Contre-écrou, M12, laiton	MBM2LS12E0	0,55	100
47570042	Contre-écrou, M16, laiton	MBM2LS16E0	0,69	100
47570043	Contre-écrou, M20, laiton	MBM2LS20E0	1,12	100
47570044	Contre-écrou, M25, laiton	MBM2LS25E0	1,68	100
47570045	Contre-écrou, M32, laiton	MBM2LS32E0	2,82	100
47570046	Contre-écrou, M40, laiton	MBM2LS40E0	4,12	50
47570047	Contre-écrou, M50, laiton	MBM2LS50E0	6,01	50
47570048	Contre-écrou, M63, laiton	MBM2LS63E0	8,26	50

* unité d'emballage
* packing unit

Compensation fixe

Fixed capacitors banks

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 2023 Unitaire HT	Tension	Capacité électrique Capacitance (µF)
CONDENSATEURS CYLINDRIQUES					
Capacitors (components)					
3,3	48213033	LKT 10-400DB/A CONDO.CYLIND. 3,3KVAR 230V IP20	202	230	198
5	48213041	LKT 15-400DB/A CONDO.CYLIND. 5KVAR 230V IP20	243	230	301
2,5	48213025	LKT3,6-480-DL/A CONDO.CYLIND.2,5KVAR 400V IP20	226	400	198
5	48213514	LKT 7,2-480-DL/A CONDO.CYLIND. 5KVAR 400V IP20	263	400	248
7,5	48213500	LKT 9,1-440-DL/A CONDO.CYLIND. 7,5KVAR 400V IP20	300	400	298
10	48213501	LKT 12,1-440-DL/A CONDO.CYLIND. 10KVAR 400V IP20	320	400	345
11,7	48213499	LKT 11,7-400-DL/A CONDO.CYLIND. 11,7KVAR 400V IP20	493	400	397
10,8	48213042	LKT 15,5-480-DP/A CONDO.CYLIND. 10,8KVAR 400V IP20	323	400	411
12,5	48213512	LKT15,0-440-DB/A CONDO.CYLIND.12,5KVAR 400V IP20	251	400	427
25	48213045	LKT 30,0-440-DPA CONDO.CYLIND. 25KVAR 400V IP20	499	400	461

ACCESSOIRES POUR CONDENSATEURS CYLINDRIQUES

-	48213504	3 BORNIER A RESSORTS 3P pour LKT 2,5 A 12,5KVAR	11
-	48213511	3 BORNIER A RESSORTS 3P pour LKT 25KVAR	15
-	48213507	EMBOUT SOUPLE D'ENTREE DE CABLE POUR CAPOT LKT	1
-	48213508	CAPOT ISOLANT POUR CONDO LKT D=60MM (MAXI 7,5KVAR)	9
-	48213509	CAPOT ISOLANT POUR CONDO LKT D=70MM (MAX 12,5KVAR)	10

Puissance de la batterie (kVar) à 400V Nominal Power	Référence Reference	Désignation Designation	Tarif 2022 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	648	Coffret	20	4x2,5	150x380x80	4
15	48213515	CFP 15-400-D32	744	Coffret	32	4x6	220x380x80	5,4
20	48213520	CFP 20-400-D32	803	Coffret	40	4x10	250x450x150	9,3
25	48213525	CFP 25-400-D32	843	Coffret	50	4x10	250x450x150	10
30	48213530	CFP 30-400-D32	871	Coffret	63	4x16	250x450x150	10,7
40	48213540	CFP 40-400-D32	1094	Coffret	80	3x25/16	410x450x150	14,9
50	48213550	CFP 50-400-D32	1162	Coffret	100	3x35/16	410x450x150	16,4
60	48213560	CFP 60-400-D32	1429	Coffret	125	3x50/25	410x450x150	17,7
75	48213575	CFP 75-400-D32	1548	Coffret	160	3x70/35	525x493x190	20,7
80	48213580	CFP 80-400-D32	1608	Coffret	160	3x70/35	525x493x190	22
100	48213650	CFP 100-400-D32	1931	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	2857	Coffret	20	5x2,5	600x600x350	47
15	48252215	CFPS 15-400-1-P7	2322	Coffret	32	5x6	600x600x350	52
20	48252220	CFPS 20-400-1-P7	3425	Coffret	40	5x10	600x600x350	53
25	48252225	CFPS 25-400-1-P7	3400	Coffret	50	5x10	600x600x350	59
30	48252230	CFPS 30-400-1-P7	3718	Coffret	63	5x16	600x600x350	65
40	48252240	CFPS 40-400-1-P7	5103	Coffret	80	5x25	600x600x350	70
50	48252250	CFPS 50-400-1-P7	4290	Coffret	100	5x35	600x600x350	70
60	48252260	CFPS 60-400-2-P7	5004	Coffret	125	5x50	800x800x400	95
75	48252275	CFPS 75-400-2-P7	5793	Coffret	160	5x70	800x800x400	110
100	48252300	CFPS 100-400-2-P7	6856	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 2023 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 <i>Automatic capacitors banks</i>								
20	48266021	BA 20-5-21-400-1-MCE	4410	Coffret	50	4x10	600x600x350	43
30	48266031	BA 30-5-11A-400-1-MCE	4528	Coffret	60	4x16	600x600x350	45
40	48266041	BA 40-10-21-400-1-MCE	4565	Coffret	80	3x25/16	600x600x350	48
50	48266051	BA 50-10-12-400-1-MCE	4513	Coffret	100	3x35/16	600x600x350	48
60	48266061	BA 60-10-11A-400-2-MCE	5201	Coffret	125	3x50/25	800x800x400	63
75	48266076	BA 75-15-12-400-2-MCE	5276	Coffret	160	3x70/35	800x800x400	78
90	48266091	BA 90-10-121-400-2-MCE	5507	Coffret	200	3x95/50	800x800x400	81
100	48266101	BA 100-10-1111-400-3-MCE	5884	Coffret	200	3x95/50	1200x800x400	86
125	48266126	BA 125-25-12-400-3-MCE	6310	Coffret	250	3x120/70	1200x800x400	96
150	48266151	BA 150-25-22-400-3-MCE	5566	Coffret	300	3x185/95	1200x800x400	99
175	48266176	BA 175-25-13-400-3-MCE	6875	Coffret	400	2x3x95/50	1200x800x400	115
200	48266201	BA 200-25-23-400-3-MCE	7280	Coffret	400	2x3x95/50	1200x800x400	132
250	48265251	BAM 250-50-5-400-84-MCB-2S	9779	1	500	2x3x120/70	2100x800x400	182
275	48265276	BAM 275-25-15-400-84-MCB-2S	10462	1	630	2x3x185/95	2100x800x400	184
300	48265301	BAM 300-50-6-400-84-MCB-2S	10997	1	630	2x3x185/95	2100x800x400	186
350	48265351	BAM 350-50-7-400-84-MCB-2S	12737	1	800	2x3x240/120	2100x800x400	206
400	48265401	BAM 400-50-8-400-84-MCB-2S	13718	1	800	2x3x240/120	2100x800x400	212
450	48265451	BAM 450-50-9-400-84-MCB-2S-1ARM	14211	1	1000	4x3x120/70	2100x800x400	234
500	48265551	BAM 500-50-10-400-84-MCB-2S-1ARM	14698	1	1000	4x3x120/70	2100x800x400	240
550	48267551	BAM 550-50-11-400-84-MCB-2S-JDB	23312	2	1250	4x3x185/95	2100x800x400	340
600	48267649	BAM 600-50-12-400-84-MCB-2S-JDB	23795	2	1250	4x3x185/95	2100x800x400	370
650	48267651	BAM 650-50-13-400-84-MCB-2S-JDB	26979	2	1300	4x3x185/95	2100x800x400	390
700	48267700	BAM 700-50-14-400-84-MCB-2S-JDB	28555	2	1600	4x3x240/120	2100x800x400	410
750	48267751	BAM 750-50-15-400-84-MCB-2S-JDB	30642	2	1600	4x3x240/120	2100x800x400	416
800	48267801	BAM 800-50-16-400-84-MCB-2S-JDB	32058	2	1600	4x3x240/120	2100x800x400	422
COMPENSATION AUTOMATIQUE AVEC SELFS 189Hz <i>Detuned Automatic capacitors banks (189Hz / P7)</i>								
50	48266351	BAS 50-10-12-400-2-MCE-P7	6857	Coffret	100	3x35/16	800x800x400	90
60	48266361	BAS 60-10-11A-400-2-MCE-P7	7258	Coffret	125	3x50/25	800x800x400	109
75	48266376	BAS 75-15-12-400-2-MCE-P7	7874	Coffret	160	3x70/35	800x800x400	122
90	48266391	BAS 90-10-121-400-2-MCE-P7	8878	Coffret	200	3x95/50	800x800x400	132
100	48266401	BAS 100-20-12-400-3-MCE-P7	8921	Coffret	200	3x95/50	1200x800x400	143
125	48266426	BAS 125-25-12-400-3-MCE-P7	9616	Coffret	250	3x120/70	1200x800x400	156
150	48266451	BAS 150-25-22-400-3-MCE-P7	12902	Coffret	315	3x185/95	1200x800x400	176
175	48268176	BAMS 175-25-13-400-85-MCB-P7	13506	1	400	2x3x95/50	2150x800x500	243
200	48268201	BAMS 200-25-23-400-85-MCB-P7	15590	1	400	2x3x95/50	2150x800x500	258
225	48268226	BAMS 225-25-14-400-85-MCB-P7	17456	1	500	2x3x120/70	2150x800x500	273
250	48268251	BAMS 250-50-5-400-85-MCB-P7	17120	1	500	2x3x120/70	2150x800x500	296
300	48268301	BAMS 300-50-6-400-85-MCB-P7	19700	1	630	2x3x185/95	2150x800x500	338
350	48268351	BAMS 350-50-7-400-85-MCB-P7	22754	1	630	2x3x240/120	2150x800x500	386
375	48268376	BAMS 375-25-17-400-85-MCB-P7	23951	1	800	2x3x240/120	2150x800x500	401
400	48268401	BAMS 400-50-8-400-85-MCB-P7	24695	1	800	2x3x240/120	2150x800x500	419
450	48268451	BAMS 450-50-9-400-85-MCB-P7-JDB	31086	2	1000	4x3x120/70	2150x800x500	637
500	48268502	BAMS 500-50-10-400-85-MCB-P7-JDB	33038	1	1000	4x3x120/70	2150x800x500	670
550	48268551	BAMS 550-50-11-400-85-MCB-P7-JDB	40104	2	1250	4x3x185/95	2000x800x500	711
600	48268601	BAMS 600-50-12-400-85-MCB-P7-JDB	41616	2	1250	4x3x185/95	2150x800x500	740
650	48268651	BAMS 650-50-13-400-85-MCB-P7-JDB	45398	2	1300	4x3x185/95	2150x800x500	781
700	48268701	BAMS 700-50-14-400-85-MCB-P7-JDB	48678	2	1600	4x3x240/120	2150x800x500	823
750	48268751	BAMS 750-50-15-400-85-MCB-P7-JDB	49180	2	1600	4x3x240/120	2350x800x500	881
800	48268801	BAMS 800-50-16-400-85-MCB-P7-JDB	50557	2	1600	4x3x240/120	2350x800x500	914

Coffrets sur mesure (autres dimensions, tensions, IP...) et gamme de tores ouvrants.

VOS CORRESPONDANTS COMMERCIAUX



Romain GUIGNARD
03 88 40 72 41
romain-guignard@sermes.fr



Raphael OBERLE
03 88 40 72 58
raphael-oberle@sermes.fr



Jean Philippe KRUG
03 88 40 72 43
jean-philippe-krug@sermes.fr



Karine BERGUEIRA
03 88 40 72 57
karine-bergueira@sermes.fr



Peggy LASCHINGER
03 88 40 73 55
peggy-laschinger@sermes.fr



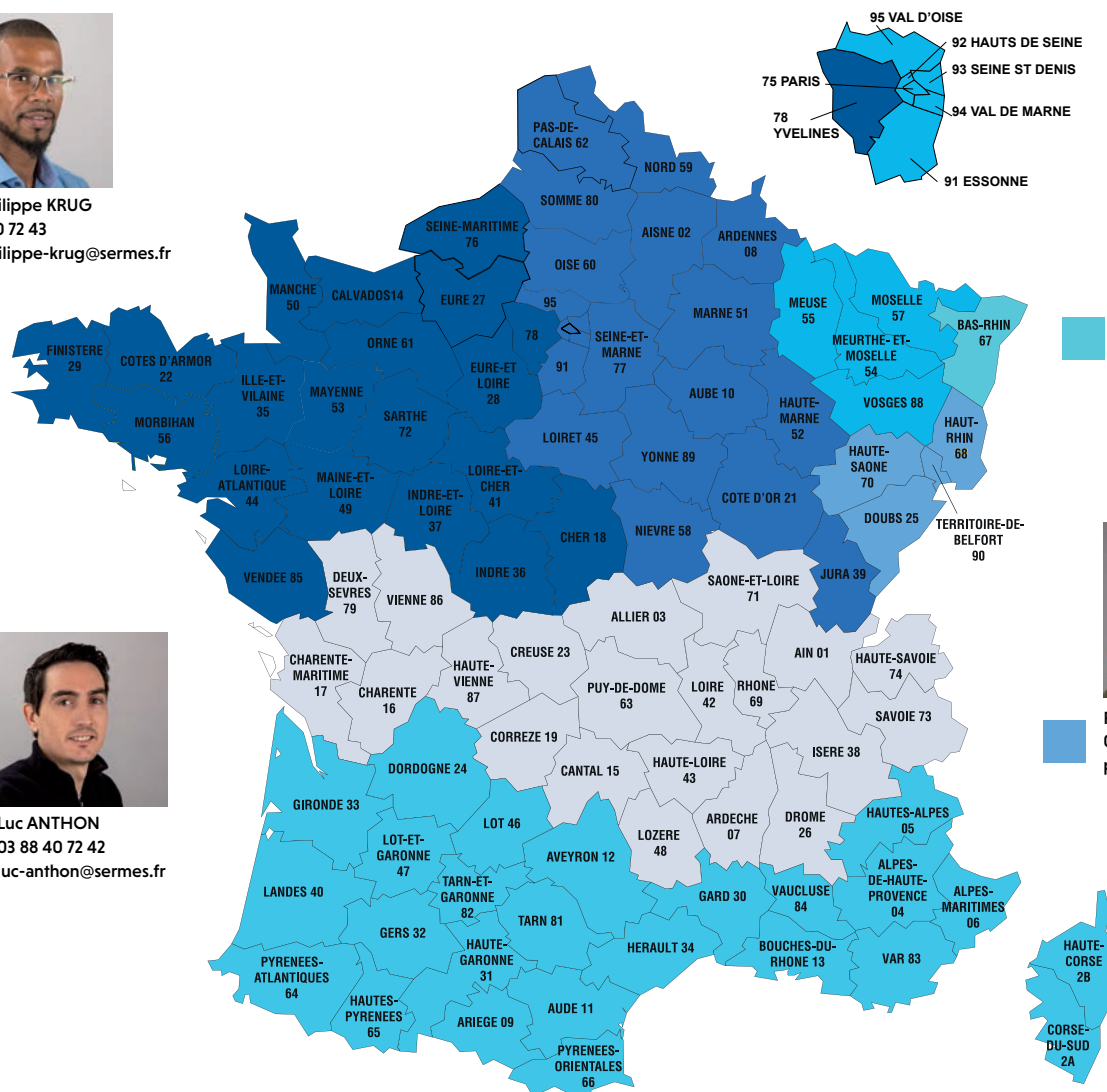
Luc ANTHON
03 88 40 72 42
luc-anthon@sermes.fr



Jeremy HEINTZ
03 88 40 72 18
jeremy-heintz@sermes.fr



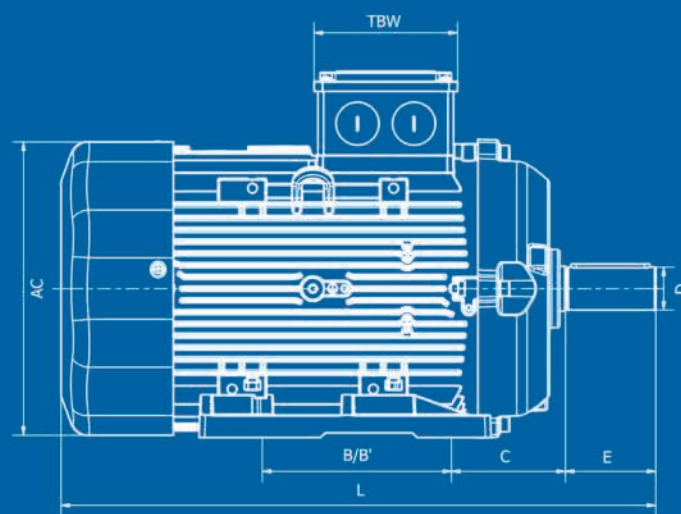
**EXPORT DOM TOM ET AFRIQUE
FRANCOPHONE**
Najim CHARBAL
03.69.22.85.46
07.78.87.17.96
najim-charbal@sermes.fr



NOTES

[illegible]

NOTES



sermes.fr