

W22Xdb Moteurs Antidéflagrants

**Basse tension Classes
de rendement IE2 & IE3
Tailles CEI 71 à 355**

Moteurs industriels

Moteurs commerciaux
et appareils

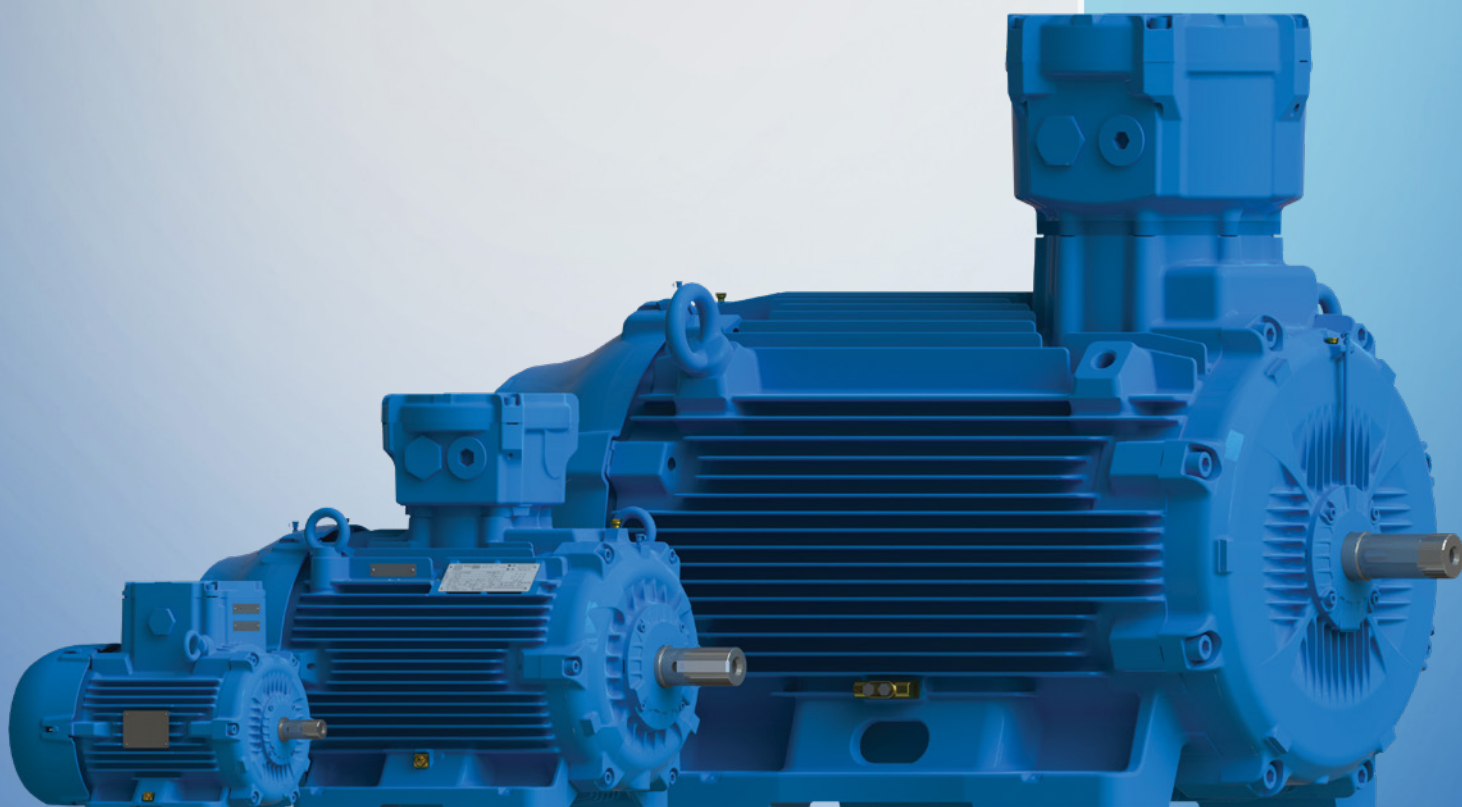
Automatisation

Solutions Digitales

Énergie

Transmission et
distribution

Peinture



Driving efficiency and sustainability





W22Xdb

La nouvelle génération de moteurs antidéflagrants

La gamme W22Xdb bénéficie des dernières innovations technologiques des machines tournantes en atmosphères explosives.

La nouvelle gamme de moteurs antidéflagrants W22Xdb qui est le fruit d'importants travaux en recherche et développement, intègre les mêmes concepts innovants qui ont fait le succès de la gamme de moteurs à usage général W22. La gamme W22Xdb marque une évolution dans le marché des produits pour ambiances dangereuses qui propose, tout en assurant la sécurité requise, des niveaux élevés de rendement, des économies d'énergie, de faible coût de fonctionnement, une durée de vie étendue et une maintenance réduite.

Normes et classification des atmosphères explosives

Directives ATEX

Les directives ATEX ont été adoptées par l'Union Européenne (UE) pour permettre le libre échange entre les états membres tout en garantissant le respect aux exigences techniques et juridiques requis par les produits utilisés en atmosphères explosives.

La directive ATEX produit 2014/34/UE ("ATEX 114"), effective depuis le 20 avril 2016 (et remplaçant l'ancienne directive 94/9/CE ou "ATEX 95"), définit les responsabilités du fabricant de produits, tandis que la directive sur la protection des travailleurs 1999/92/CE "ATEX 153" (anciennement ATEX 137") définit les responsabilités de l'utilisateur final.

Les produits des fabricants doivent répondre aux exigences essentielles de santé et de sécurité pour les équipements utilisés en atmosphères explosives, et suivre une procédure d'évaluation de la conformité à ces exigences.

Cette procédure exige que le fabricant doit obtenir, d'un organisme notifié ("Ex ON"), une attestation d'examen UE de type pour le produit concerné, une notification de l'assurance qualité de production (audit périodiquement réalisé par l'ExON) et un contrôle interne du procédé de production doit être réalisé par le fabricant afin de garantir que les produits répondent aux exigences de la directive ATEX.

Les produits conformes à l'ATEX sont identifiés par le symbole de la protection contre les explosions et la marque certifiant la conformité à la directive produit. La directive 1999/92/CE ("ATEX 153") fixe les exigences minimales pour améliorer la sécurité et la protection de la santé des travailleurs exposés aux risques encourus en atmosphères explosives. Elle classe également les environnements en zones et définit le cadre des catégories d'appareils utilisés dans chacune des zones. Cette directive souligne la responsabilité des utilisateurs dans l'évaluation des risques potentiels de leur lieu de travail, dans la rédaction d'un document relatif à la protection contre les explosions et la mise en place de la signalisation des emplacements où une atmosphère explosive peut être présente.

Système IECEx

Selon le site internet, www.iecex.com, l'objectif du système IECEx System est de "faciliter le commerce international d'équipements et des services utilisés dans des atmosphères potentiellement explosives, tout en maintenant le niveau de sécurité requis".

Les documents de référence du système IECEx sont les normes de la Commission Electrotechnique Internationale (CEI), ce système de certification vérifie la conformité avec les exigences de ces normes relatives à l'utilisation, en toute sécurité, des appareils dans des installations soumises à un risque potentiel d'incendie ou d'explosion. Contrairement à l'ATEX (où la conformité aux directives est obligatoire pour les appareils installés dans l'Union Européenne), l'IECEx est une démarche volontaire. Le système IECEx est, maintenant, accepté dans de nombreux pays. Pour le matériel électrique utilisé en ambiance explosive, l'IECEx devient un système reconnu internationalement.

La certification de produits selon le programme IECEx exige l'implication d'un organisme de certification ("ExCB") agréé IECEx. L'organisme de certification ("ExCB") teste les produits et échantillons selon les normes CEI et G«OLYUHfiOH rapport d'essais IECEx ("ExTR"). De plus, il est obligatoire d'avoir un système de management de la qualité certifié selon la norme ISO 9001 et conforme aux exigences spécifiques, requises pour la fabrication d'appareils Ex, selon la norme ISO/CEI 80079-34.

Un rapport d'évaluation de la qualité IECEx ("QAR") est fourni une fois que les résultats de l'évaluation, par 'ExCB, sur site du système de gestion de la qualité du fabricant sont connus et sont jugés conformes avec les exigences dictées par le schéma de certification produit IECEx mais également, du document IECEx OD 005. Ensuite, l'ExCB examinera et approuvera l'ExTR et le QAR avant d'émettre le certificat de conformité ("CoC"). Les certificats IECEx sont dématérialisés et émis sous forme électronique. Ils sont disponibles, pour visualisation et impression, en libre accès sur le site internet de l'IECEx.

Zones dangereuses

Conformément aux normes CEI 60079-10-1 et CEI 60079-10-2, la définition d'une atmosphère explosive est un "mélange, dans les conditions atmosphériques, d'air et de substances inflammables sous forme de gaz, vapeurs ou poussières dans lequel, après inflammation, la combustion se propage à l'ensemble du mélange non brûlé".

Une zone dangereuse est "une zone dans laquelle une atmosphère explosive est ou pourrait être présente, dans des quantités telles que des précautions particulières doivent être prises pour la construction, l'installation et l'utilisation de l'équipement". Les explosions surviennent lors d'une propagation de flammes ou d'une combustion instantanée. Pour cette raison, les moteurs avec une protection antidéflagrante sont construits de manière à empêcher la propagation d'une explosion de l'intérieur du stator vers l'extérieur dans la zone dangereuse dans laquelle ils sont installés.

Les zones dangereuses sont référencées aux travers d'indices de zone, de groupes de gaz ou poussières et de classes de température. Les classifications sont conformes aux normes de la Commission Electrotechnique Internationale (CEI) suivant les indications ci-après:

Classification pour les zones: basée sur la fréquence et la durée de la présence d'une atmosphère explosive et sur la nature de la substance inflammable (gaz/vapeurs ou poussières):

- **CEI Zone 0 (gaz/vapeurs) ou 20 (poussières)**
Atmosphère explosive avec un niveau continu de dégagement.
- **CEI Zone 1 (gaz/vapeurs) ou 21 (poussières)**
Atmosphère explosive avec un niveau primaire de dégagement.
- **CEI Zone 2 (gaz/vapeurs) ou 22 (poussières)**
Atmosphère explosive avec un niveau secondaire de dégagement.

Zone 2/22: emplacement où une atmosphère explosive n'est pas susceptible de se présenter en fonctionnement normal, mais si elle se présente néanmoins, ne persiste que pour une courte durée.

Zone 1/21: emplacement où une atmosphère explosive est susceptible de se présenter occasionnellement en fonctionnement normal.

Zone 0/20: emplacement où une atmosphère explosive est présente en permanence, pendant de longues périodes ou fréquemment.
(ne concerne pas les moteurs et les générateurs).

Classification par groupes: subdivision selon le type de la substance inflammable.

CEI Groupe I: gaz présents dans les mines de charbon souterraines (exemple: méthane).

CEI Groupe II: gaz présents dans d'autres lieux que les mines grisouteuses.

Subdivisions du groupe II:

- **CEI Groupe IIA:** exemple: Propane.
- **CEI Groupe IIB:** exemple: Ethylène.
- **CEI Groupe IIC:** exemple: Hydrogène.
- **CEI Groupe III:** poussières.

Subdivisions du groupe III:

- **CEI Groupe IIIA:** particules en suspension, de taille supérieure à 500 µm poussières combustibles.
- **CEI Groupe IIIB:** poussières non conductrices, de taille inférieure ou égale à 500 µm, avec une résistivité inférieure ou égale à 10³ Ω.m.
- **CEI Groupe IIIC:** poussières conductrices, de taille inférieure ou égale à 500 µm et une résistivité inférieure ou égale à 10³ Ω.m - poussière métallique.

Classification des classes de température:

selon la température limite relative à la température d'inflammation de la substance inflammable présente dans l'atmosphère, la CEI 60079-0 définit les limites de la température de surface des équipements électriques des groupes I, II et III.

Groupe I - Mines souterraines de charbon (Méthane et poussières de charbon).

Conditions	Température maximale de surface (°C)*
Lorsque la poussière de charbon ne se dépose pas en couche.	450
Poussière de charbon en couche.	150

*Sur toute la surface de l'enveloppe.

Groupe II - Gaz & Vapeurs.

Classe de température	Température maximale de surface (°C)
CEI	
T1	450
T2	300
T3	200

Groupe III - Poussières conductrices.

Conditions	Température maximale de surface (°C)*
Avec des couches de poussière.	La température de surface maximale de l'appareil est donnée pour une épaisseur définie du dépôt de poussière.
Sans couches de poussière.	La température de surface maximale de l'appareil ne doit pas dépasser la valeur assignée. Pour les moteurs W22Xdb la température standard assignée est T 125 °C.

*Sur toute la surface de l'enveloppe.

Niveaux de protection du matériel - EPL

En plus de la classification traditionnelle des zones dangereuses selon la CEI 60079-10-1 et CEI 60079-10-2, qui considère la possibilité d'une explosion, la CEI 60079-0, introduit une nouvelle approche d'évaluation des risques connue sous le terme niveau de protection de l'équipement (EPL) qui prend en compte, en plus de l'emplacement dangereux, les conséquences d'une éventuelle explosion. L'intention première de l'EPL est de permettre une souplesse d'utilisation des équipements sur des emplacements diversifiés. Par exemple, il peut être judicieux d'utiliser un équipement Gc dans une zone 1 où la quantité de gaz/vapeurs est faible et l'emplacement pratiquement inoccupé la plupart du temps. A l'inverse un équipement Gb pourra être retenu pour fonctionner en zone 2 avec la possibilité d'être utilisé lors d'une situation d'urgence permanente. La CEI 60079-14 détaille l'utilisation des EPL lors d'une analyse de risque.

Les EPL sont codifiés selon la désignation ci-dessous:

Premier indice

M - Mines

G - Gaz

D - Poussière

Deuxième indice

a - L'appareil a un très haut niveau de protection

b - L'appareil a un haut niveau de protection

c - L'appareil a un niveau de protection renforcé

La relation entre les groupes, zones et EPL est détaillée dans la table ci-dessous:

Groupe	Zone	EPL
Groupe I	-	Ma
		Mb
Groupe II	0	Ga
	1	Gb
	2	Gc
Groupe III	20	Da
	21	Db
	22	Dc

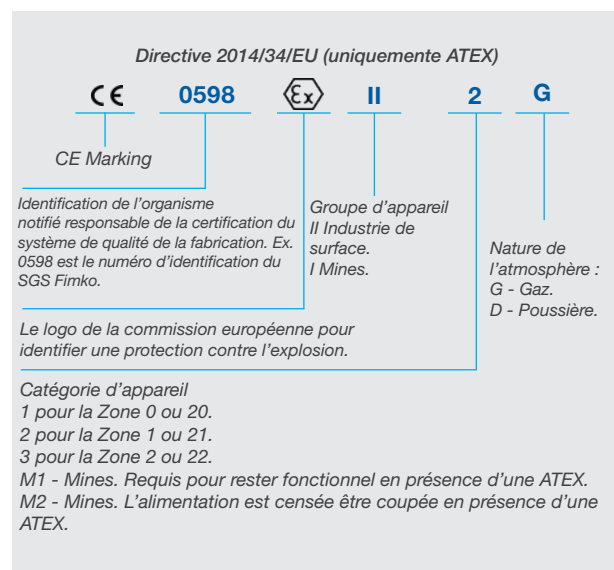
Protection

La gamme W22Xdb a été conçue pour fonctionner dans les emplacements dangereux classés selon la CEI en zones 1 et 2 pour les groupes IIA et IIB ou IIA, IIB et IIC, classe de température T4 et EPL Gb.

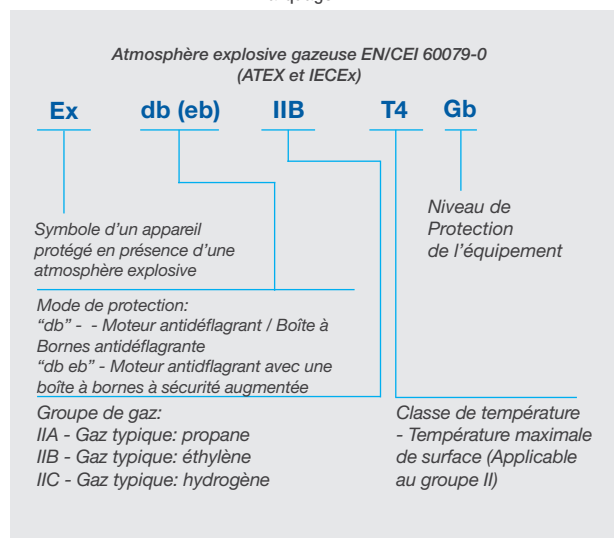
Les W22Xdb ont une protection supplémentaire contre les poussières explosives, pour fonctionner dans les emplacements dangereux classés en zones 21 et 22, groupes IIIA, IIIB et IIIC et EPL Db. En plus, W22Xdb fonctionne dans les mines souterraines de charbon, Groupe I, Catégorie M2 et EPL Mb.

Marquage

Le marquage des moteurs WEG est conforme aux directives ATEX et schéma de certification IECEx.



Marquage ATEX



Marquage ATEX / IECEx pour une atmosphère explosive gazeuse

Caractéristiques et avantages

La conception mécanique de la gamme W22Xdb est basée sur les acquis et le succès de la gamme de moteur à usage général W22 et l'intégration de nouvelles innovations avec notamment: une carcasce moderne avec de nouvelles ailettes et pattes garantissant une robustesse mécanique et une excellente dissipation thermique; la nouvelle conception des flasques diminue les températures des roulements et augmente les intervalles de lubrification. Le nouveau système de ventilation réduit les niveaux de bruit, augmente de manière significative l'efficacité de la dissipation thermique.

Efficacité énergétique

En complément du fait d'avoir un produit sécurisé, les utilisateurs des moteurs W22Xdb peuvent également réduire leur consommation énergétique et leurs émissions de CO2 grâce à la technologie utilisée et aux niveaux de performance atteints par ces moteurs.

La gamme des moteurs W22Xdb a été conçue pour avoir les niveaux de rendement définis dans la CEI 60034-30-1. En standard les moteurs sont de la classe de rendement élevé IE2, en option les moteurs sont disponibles dans les classes Premium IE3 et Super Premium IE4.

Les ratios entre puissance nominale, vitesse et hauteur d'axe des W22Xdb sont conformes aux parties applicables des normes CEI 60034 CEI 60072. De cette manière l'interchangeabilité est garantie avec la gamme W21 de moteurs antidéflagrants de WEG ou en remplacement de moteurs à faible rendement. Cela permet aux utilisateurs de bénéficier d'un retour sur investissement rapide.

Fabrication soignée

La conception du W22Xdb a pris en compte le besoin des industriels de réduire leurs coûts de fonctionnement.

Mis à part les performances énergétiques offertes par ces moteurs, de nombreuses caractéristiques ou options ont été intégrées en standard pour garantir des niveaux élevés de performance et de durabilité:

- Degré de protection IP56: une protection renforcée contre l'introduction à l'intérieur du moteur d'agents liquides contaminants.
- Résistances de réchauffage: évitent l'accumulation de la condensation à l'intérieur du moteur et maintiennent à des niveaux acceptables la résistance d'isolement, ce qui prolonge la durée de vie du moteur.
- Anneaux de levage: assurent la sécurité des opérateurs et facilitent la manipulation, l'expédition et le stockage des moteurs tout en respectant les normes et directives locales concernant le levage des produits.
- Protection thermique: en standard, des thermistances sont montées dans les bobinages pour protéger le moteur contre les surcharges.
- Finition de la peinture: couche polyuréthane à haute performance (respecte l'indice médian C3 suivant la norme ISO 12944) protège la surface du moteur contre les environnements les plus agressifs.



La souplesse d'utilisation

La ligne W22Xdb intègre une gamme complète d'options et d'accessoires qui permet, tout en conservant le niveau de sécurité requis par la présence d'atmosphères explosives, de répondre aux nombreuses spécifications des clients.

Les accessoires les plus utilisés sont: les protections thermiques des bobinages ou des roulements, les boîtes à bornes additionnelles pour les accessoires, degrés de protection plus élevés (jusqu'à IP66), trous de purge frittés et poreux pour éliminer les condensats, arbres/matériaux en acier inoxydable, plans renforcés de peinture.

Les formes de montage pour les moteurs W22Xdb sont avec pattes, brides ou les deux, en position horizontale ou verticale. Pour les entraînements de ventilateurs axiaux, il est possible de fournir les moteurs sans ventilateur de refroidissement et sans capot de ventilation et également avec une alimentation sur câble en lieu et place d'une boîte à bornes.

Facilité d'installation et maintenance simplifiée

La conception du W22Xdb rend les procédures d'installation et de maintenance plus simples et sécurisées.

Le moulage intégral des pattes donne une plus grande rigidité mécanique, avantage notable pour les applications difficiles. Les hauteurs d'axe supérieures ou égales à 90 ont un double perçage facilitant le remplacement de moteurs existants. Les intervalles de lubrification des moteurs W22Xdb ont été rallongés grâce à une réduction de la température des paliers, dû à un système révolutionnaire de refroidissement du moteur basé sur une conception originale des flasques.

Pour prolonger encore plus la durée de vie des roulements, les moteurs de hauteur d'axe 160 et plus sont équipés de graisseurs. Pour toutes les hauteurs d'axe, des méplats pour la mise en place de capteur de vibration, sont prévus sur des plans horizontaux et verticaux, cette prédisposition facilite la surveillance des niveaux de vibration. Pour les moteurs de hauteur d'axe supérieure ou égale à 160 des adaptateurs SPM sont fournis en standard.

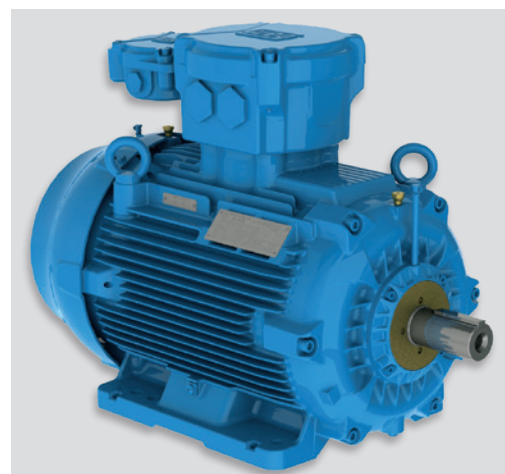
Fonctionnement avec convertisseurs de fréquence

L'utilisation de variateurs électroniques de vitesse est reconnue comme un facteur important d'économie d'énergie du fait de pouvoir ajuster la puissance du moteur en fonction de la charge. Pour cette raison, les moteurs W22Xdb sont équipés du système d'isolation WISE® (WEG Insulation System Evolution) qui permet un fonctionnement avec variateurs de fréquence jusqu'à des tensions de 690V. Pour répondre aux contraintes imposées par l'utilisation des convertisseurs de fréquence, des roulements isolés et des anneaux de mise à la terre de l'arbre sont disponibles. De plus, pour des fonctionnements à basse vitesse le moteur W22Xdb peut être fourni en version TEBC (ventilation forcée) ou équipé d'un codeur¹ pour des applications qui nécessitent un positionnement précis.

En raison de leurs performances exceptionnelles les moteurs W22Xdb restent certifiés en classe de température T4 lorsqu'ils sont pilotés par un convertisseur de fréquence².

1) Le codeur doit être certifié pour la zone explosive d'utilisation.

2) Lors d'un fonctionnement avec un variateur de vitesse, un déclassement en puissance sera fait.



W22Xdb Moteurs Antidéflagrants

Version standard

- W22Xdb - Moteurs antidéflagrants (Ex db) - Zones 1 et 2, groupes de gaz IIA et IIB.
- Classe de température: T4.
- Organismes certifiés: BASEEFA ou INERIS.
- Directives / Normes: ATEX / IECEx.
- Classe de rendement: haut rendement - IE2 selon la norme CEI 60034-30-1.
- Puissances nominales: 0,12 à 370 kW.
- Adapté à un fonctionnement avec un convertisseur de fréquence*.
- Température ambiante: -20 °C à +40 °C.

**Pour les applications en atmosphères explosives et avec convertisseurs de fréquence, veuillez contacter l'agence WEG la plus proche.*

Versions optionnelles / réalisations sur demande:

- Moteurs antidéflagrants avec boîtes à bornes à sécurité augmentée (Ex db eb) - Zones 1 & 2, groupes de gaz IIA et IIB.
- Moteurs antidéflagrants / Protection contre l'inflammation des poussières (Ex db / Ex tb) - Zones 1 & 2 / 21 & 22, Groupes de gaz / poussières IIA, IIB / IIIA, IIIB, IIIC.
- Moteurs antidéflagrants / Protection contre l'inflammation des poussières avec boîtes à bornes à sécurité augmentée (Ex db eb / Ex tb) Zones 1 & 2 / 21 & 22, Groupes de gaz / poussières IIA, IIB / IIIA, IIIB, IIIC.
- Moteurs antidéflagrants (Ex db) - Zones 1 & 2, Groupes de gaz IIA, IIB, IIC.
- Moteurs antidéflagrants avec boîtes à bornes à sécurité augmentée (Ex db eb) - Zones 1 & 2, Groupes de gaz IIA, IIB, IIC.
- Moteurs antidéflagrants / Protection contre l'inflammation des poussières (Ex db / Ex tb) - Zones 1 & 2 / 21 & 22, Groupes de gaz / poussières groupes IIA, IIB, IIC / IIIA, IIIB, IIIC.
- Moteurs antidéflagrants / Protection contre l'inflammation des poussières avec boîtes à bornes à sécurité augmentée.
- (Ex db eb / Ex tb) Zones 1 & 2 / 21 & 22, Groupes IIA, IIB, IIC / IIIA, IIIB, IIIC.
- Moteurs antidéflagrants (Ex db eb) - Pour le Groupe I mines souterraines.
- Moteurs antidéflagrants avec boîtes à bornes à sécurité augmentée (Ex db eb) - Pour le Groupe I mines souterraines.
- Classes de température: T5 ou T6.
- Classes de rendement:
 - Rendement Super Premium - IE4
 - Rendement Premium - IE3
 - Rendement Standard - IE1
- Température ambiante: -55 °C à +80 °C
- Certifications selon TR/CU (EAC Ex), INMETRO, ANZEx, CERTEX, PESO/CCoE, SONCAP, SASO, MASC.



Autres produits de la famille W22X

W22Xeb

Moteurs à sécurité augmentée niveau de protection "eb" (machines Ex eb)
Utilisation dans les Zones 1 et 2
Puissances nominales 0,18 kW à 250 kW
Carcasses: 63 à 355M/L
Tension: jusqu'à 690 V

W22Xec

Moteurs à sécurité augmentée niveau de protection "ec" / protection contre l'inflammation des poussières (machines Ex ec/Ex tc)
Utilisation dans les Zones 2 et 22
Puissances nominales 0,12 kW à 450 kW
Carcasses 63 à 355A/B
Tension: jusqu'à 690 V

W22Xtb

Moteurs de protection contre l'inflammation des poussières (Ex tb)
Utilisation dans la Zone 21
Puissances nominales 0,12 kW à 450 kW
Carcasses 63 à 355A/B
Tension: jusqu'à 690 V

W22Xdb High Voltage

Moteurs antidéflagrants (Ex db/Ex db eb)
Utilisation dans les Zones 1 et 2
Puissances nominales 75 kW à 9 000 kW
Carcasses 315 à 1000
Tension jusqu'à 11 000 V

Autres gammes de moteurs industriels WEG pour atmosphères explosives

Moteurs pressurisés (Ex p)

Utilisation dans les Zones 1 et 2
Puissances nominales jusqu'à 50 000 kW
Carcasses 280 à 1800
Tension: jusqu'à 13 800 V

HGF Ex ec

Moteurs à sécurité augmentée niveau de protection "ec" (machines Ex ec)
Utilisation dans la Zone 2
Puissances nominales 75 kW à 3 150 kW
Carcasses: 315L/A/B à 630
Tension: jusqu'à 11 000 V



**Allez sur www.weg.net
et découvrez les produits
WEG pour atmosphères
dangereuses.**

Caractéristiques standard

Carcasse			71	80	90S/L	100L	112M	132S/M
Caractéristiques générales								
Certification			ATEX, IECEX					
Marquage sur plaque signalétique			Ex db IIB T4 Gb ou Ex db IIC T4 Gb					
Plage de température ambiante			-20°C à +40°C					
Classe de température			T4					
Caractéristiques mécaniques								
Forme de montage			Pattes position horizontale (IM B3T)					
Matériau de Carcasse			Fonte moulée FC-200 (EN GJL 200)					
Degré de protection			IP56					
Prises de terre			Double - une à l'intérieur de la boîte à bornes et une sur la carcasse					
Mode de refroidissement			Totalement fermé refroidi par ventilateur - IC411					
Matériau de Ventilateur			Aluminium					
Matériau de Capot de ventilation			Fonte moulée FC-200 (EN GJL 200)					
Matériau de Flasques			Fonte moulée FC-200 (EN GJL 200)					
Roulements	Côté attaque	2p	6202-ZZ	6204-ZZ	6205-ZZ	6206-ZZ	6207-ZZ	6308-ZZ
		4 - 12p						
	Côté opposé attaque	2p		6203-ZZ	6204-ZZ	6205-ZZ	6206-ZZ	6207-ZZ
		4 - 12p						
Blocage			Côté attaque et une rondelle élastique C.O.A		Côté attaque avec un couvercle de palier externe et une rondelle élastique C.O.A			
Etanchéité de l'arbre			Joint en caoutchouc nitrile C.A / Joint à lèvres C.O.A					
Joints d'étanchéité			Lumomoly					
Lubrification	Type de graisse		Mobil Polyrex EM					
	Graisseur		Sans graisseur					
Bornier			6 bornes BMC					
Matériau de Boîte à bornes			Fonte moulée FC-200 (EN GJL 200)					
Entrées de câbles	Principale		M25x1.5		M32x1.5			
	Bouchon fileté		Plastique					
	Accessoire	Taille	2 x perçages sur le côté M20 x 1,5 (avec bouchons filetés certifiés)					
Arbre	Matériau		AISI 1040/45					
	Trou taraudé C.A	2p	M5	M6	M8	M10	M12	
		4 - 12p						
	Type de clavette		A					
Sens de rotation		Bidirectionnel						
Niveau de vibration			Grade A					
Equilibrage	2p		Sans		Avec demi-clavette			
	4 - 12p		Sans	Avec demi-clavette				
Matériau Plaque			Acier inoxydable AISI 304					
Peinture	Type		205P					
	Performance		Catégorie de corrosivité C4 selon la norme ISO 12944					
	Couleur		Moteurs IE2 et IE3: RAL 5009 Moteurs IE4: RAL 6002					
Caractéristiques électriques								
Conception			N					
Tension / Fréquence	IE2 et IE3		220-240/380-415 // 460 V (50 // 60Hz)				380-415/660-690 // 460 V (50//60Hz)	
	IE4		NA					400/690 // 460 V (50//60Hz)
Bobinage	Imprégnation		Bain et four					
	Classe d'isolation		F (DT 80K)					
Facteur de service			1.00					
Rotor			Aluminium haute pression					
Protection thermique			Thermistance CTP, 1 par phase, seuil de déclenchement à 150°C					
Résistance de réchauffage	Tension		200-240 V					
	Puissance		7,5 W		11 W		22 W	30 W

Carcasse			160M/L	180M/L	200M/L	225S/M	250S/M	280S/M	315S/M	315L	315L
Caractéristiques générales											
Certification			ATEX, IECEX								
Marquage sur plaque signalétique			Ex db IIB T4 Gb ou Ex db IIC T4 Gb								
Plage de température ambiante			-20°C à +40°C								
Classe de température			T4								
Caractéristiques mécaniques											
Forme de montage			Pattes position horizontale (IM B3T)								
Materiau de Carcasse			Fonte moulée FC-200 (EN GJL 200)								
Degré de protection			IP56								
Prises de terre			Double - une à l'intérieur de la boîte à bornes et une sur la carcasse								
Mode de refroidissement			Totalement fermé refroidi par ventilateur - IC411								
Materiau de Ventilateur			Aluminium								
Materiau de Capot de ventilation			Fonte moulée FC-200 (EN GJL 200)								
Materiau de Flasques			Fonte moulée FC-200 (EN GJL 200)								
Roulements	Côté attaque	2p	6309-C3	6311-C3	6312-C3	6314-C3	6314-C3	6314-C3	6314-C3	6314-C3	6314-C3
		4 - 12p						6316-C3	6319-C3	6319-C3	6319-C3
	Côté opposé attaque	2p	6308-C3	6309-C3	6212-C3			6314-C3	6314-C3	6314-C3	6314-C3
		4 - 12p						6316-C3	6316-C3	6316-C3	6316-C3
	Blocage			Côté attaque avec un couvercle de palier externe et une rondelle élastique C.O.A			Côté attaque avec un couvercle de palier externe et interne et une rondelle élastique C.O.A				
Etanchéité de l'arbre			Joint d'huile en caoutchouc nitrile C.A / Joint à lèvres C.O.A			Joint d'huile en viton					
Joints d'étanchéité			Lumomoly								
Lubrification	Type de graisse		Mobil Polyrex EM								
	Graisseur		Avec graisseurs								
Bornier			6 bornes BMC					Traversées isolantes Ex d			
Materiau de Boîte à bornes			Fonte moulée FC-200 (EN GJL 200)								
Entrées de câbles	Principale		Taille	2xM40x1.5		2xM50x1.5		2 x M63 x 1.5			
	Bouchon fileté			1 x plastique + 1 x certifié							
	Accessoire	Taille		2 x perçages sur le côté M20 x 1,5 (avec bouchons filetés certifiés)							
Arbre	Materiau		AISI 1040/45							AISI 414	
	Trou taraudé C.A	2p	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M20	
		4 - 12p									
	Type de clavette		A			B					
Sens de rotation		Bidirectionnel									
Niveau de vibration			Grade A								
Equilibrage	2p		Avec demi clavette								
	4 - 12p		Avec demi clavette								
Materiau Plaque			Acier inoxydable AISI 304								
Peinture	Type		205P								
	Performance		Catégorie de corrosivité C4 selon la norme ISO 12944								
	Couleur		Moteurs IE2 et IE3: RAL 5009 Moteurs IE4: RAL 6002								
Caractéristiques électriques											
Conception			N								
Tension / Fréquence	IE2 et IE3		380-415/660-690 // 460 V (50//60Hz)								
	IE4		400/690 // 460 V (50//60Hz)								
Bobinage	Imprégnation		Bain et four			Flux continu					
	Classe d'isolation		F (DT 80K)								
Facteur de service			1.00								
Rotor			Aluminium haute pression								
Protection thermique			Thermistance CTP, 1 par phase, seuil de déclenchement à 150°C								
Résistance de réchauffage	Tension		200-240 V								
	Puissance		30 W	38 W		56 W		140 W			

Caractéristiques optionnelles

Carcasse	71	80	90S/L	100L	112M	132S/M
Caractéristiques générales						
Marquage sur plaque signalétique						
Ex db eb IIB T4 Gb	NA	NA	0	0	0	0
Ex db eb IIC T4 Gb	NA	NA	0	0	0	0
Ex db I Mb	0	0	0	0	0	0
Ex db eb I Mb	NA	NA	0	0	0	0
Ex tb IIC T125°C Db IP6X	0	0	0	0	0	0
Conception en fonction de la température ambiante						
-20°C to -40°C	0	0	0	0	0	0
-40°C to -55°C	0	0	0	0	0	0
-20°C to +50°C	0	0	0	0	0	0
-20°C to +60°C	0	0	0	0	0	0
-20°C to +70°C	0	0	0	0	0	0
-20°C to +80°C	0	0	0	0	0	0
Classe de température						
T5	0	0	0	0	0	0
T6	0	0	0	0	0	0
Certifications						
EAC Ex	0	0	0	0	0	0
INMETRO	0	0	0	0	0	0
PESO / CC0E	0	0	0	0	0	0
ANZEx	0	0	0	0	0	0
SASO	0	0	0	0	0	0
SONCAP	0	0	0	0	0	0
MASC	0	0	0	0	0	0
VIK Execution	0	0	0	0	0	0
Options mécaniques						
Boîte à bornes						
Boîte à bornes auxiliaire (protection thermique)	NA	NA	0	0	0	0
Bornier						
Bornier à sécurité augmentée Ex db eb	NA	NA	0	0	0	0
Traversée isolante à sécurité augmentée Ex db eb	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Presse étoupes						
Presse étoupes Ex db / Ex db eb (laiton)	0	0	0	0	0	0
Montage						
Bride FF (IEC)	0	0	0	0	0	0
Bride FF (IEC) - supérieure	0	0	0	0	0	0
Bride FF (IEC) - inférieure	NA	NA	0	0	0	0
Bride C-DIN (IEC)	0	0	0	0	0	0
Bride C-DIN (IEC) - supérieure	0	0	0	0	0	0
Bride C-DIN (IEC) - inférieure	0	0	0	0	0	0
Bride C (NEMA)	0	0	0	0	0	0
Bride D (NEMA)	NA	0	0	0	0	0
Goupilles de positionnement	NA	NA	0	0	0	0
Ventilateur de refroidissement						
Fonte	0	0	0	0	0	0
Bronze	0	0	0	0	0	0
Roulements						
Roulements à billes 2RS aux 2 extrémités	0	0	0	0	0	0
Roulements à billes ZZ aux 2 extrémités	S	S	S	S	S	S
Étanchéité de l'arbre						
Joint Viton (IP56)	0	0	0	0	0	0
Joint à lèvres pour basse température	0	0	0	0	0	0
Joint d'huile pour basse température	0	0	0	0	0	0
Labyrinthe Taconite (IP65, IP56)	NA	NA	0	0	0	0
Joint W3 (IP65, IP56, IP66)	NA	NA	0	0	0	0
Étanchéité des joints / boulons						
Molykote DC 33 (étanchéité des joints)	0	0	0	0	0	0
Lumomoly (étanchéité des boulons)	0	0	0	0	0	0

S (Standard) / NA (Non applicable) / O (Option)

Carcasse	160M/L	180M/L	200M/L	225S/M	250S/M	280S/M	315S/M	315L	355M/L
Caractéristiques générales									
Marquage sur plaque signalétique									
Ex db eb IIB T4 Gb	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ex db eb IIC T4 Gb	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ex db I Mb	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ex db eb I Mb	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ex tb IIIC T125°C Db IP6X	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Conception en fonction de la température ambiante									
-20°C to -40°C	0	0	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*
-40°C to -55°C	0	0	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*
-20°C to +50°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-20°C to +60°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-20°C to +70°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-20°C to +80°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Classe de température									
T5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Certifications									
EAC Ex	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA
INMETRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PESO / CCOE	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA
ANZEx	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA
SASO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SONCAP	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MASC	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VIK Execution	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Options mécaniques									
Boîte à bornes									
Boîte à bornes auxiliaire (protection thermique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bornier									
Bornier à sécurité augmentée Ex db eb	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA
Traversée isolante à sécurité augmentée Ex db eb	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0
Presse étoupes									
Presse étoupes Ex db / Ex db eb (laiton)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Montage									
Bride FF (IEC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bride FF (IEC) - supérieure	0	0	0	0	0	0	NA	NA	NA
Bride FF (IEC) - inférieure	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bride C-DIN (IEC)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bride C-DIN (IEC) - supérieure	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bride C-DIN (IEC) - inférieure	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bride C (NEMA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bride D (NEMA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Goupilles de positionnement	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ventilateur de refroidissement									
Fonte	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bronze	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Roulements									
Roulements à billes 2RS aux 2 extrémités	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Roulements à billes ZZ aux 2 extrémités	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Etanchéité de l'arbre									
Joint Viton (IP56)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Joint à lèvres pour basse température	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Joint d'huile pour basse température	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA
Labyrinthe Taconite (IP65, IP56)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Joint W3 (IP65, IP56, IP66)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Etanchéité des joints / boulons									
Molykote DC 33 (étanchéité des joints)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lumomoly (étanchéité des boulons)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* Veuillez contacter WEG pour les conceptions en IIB pour les hauteurs d'axe 280-355 et IIC pour les hauteurs d'axe 225-355.

Carcasse	71	80	90S/L	100L	112M	132S/M
Arbre						
AISI 1040/45	S	S	S	S	S	S
AISI 4140	O	O	O	O	O	O
AISI 304 (acier inoxydable)	O	O	O	O	O	O
AISI 316 (acier inoxydable)	O	O	O	O	O	O
AISI 420 (acier inoxydable)	O	O	O	O	O	O
Dispositif de blocage d'arbre	NA	NA	NA	NA	NA	O
Deuxième bout d'arbre	O	O	O	O	O	O
Degré de protection						
IP65	O	O	O	O	O	O
IP66	O	O	O	O	O	O
IPW56	O	O	O	O	O	O
IPW65	O	O	O	O	O	O
IPW66	O	O	O	O	O	O
Graisse / lubrification						
Graisse Aeroshell 22	O	O	O	O	O	O
Graisse Aeroshell 7	O	O	O	O	O	O
Graisse Isoflex NBU 15	O	O	O	O	O	O
Graisser en acier carboné	NA	NA	O	O	O	O
Graisser en acier carboné (extension)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Graisser en acier inoxydable	NA	NA	O	O	O	O
Graisser en acier inoxydable (extension)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Peinture et protection*						
211E (époxy) - Atmosphère corrosive catégorie C5 (I et M) selon la DIN EN ISO 12944-2	O	O	O	O	O	O
211P (polyuréthane) - Atmosphère corrosive catégorie C5 (I et M) selon la DIN EN ISO 12944-2	O	O	O	O	O	O
212E (époxy) - Atmosphère corrosive catégorie C5 (I et M) selon la DIN EN ISO 12944-2	O	O	O	O	O	O
212P (polyuréthane) - Atmosphère corrosive catégorie C5 (I et M) selon la DIN EN ISO 12944-2	O	O	O	O	O	O
214P (polyuréthane) - Atmosphère corrosive catégorie C5 (I et M) selon la DIN EN ISO 12944-2	O	O	O	O	O	O
Peinture à l'intérieur de la boîte à bornes	O	O	O	O	O	O
Tropicalisation interne - complète	O	O	O	O	O	O
Equilibrage et vibration						
Niveau de vibration grade B	O	O	O	O	O	O
Provision pour capteur de vibration SPM	O	O	O	O	O	O
Equilibrage sans clavette	NA	O	O	O	O	O
Equilibrage avec clavette entière	NA	O	O	O	O	O
Clavette type C	O	O	O	O	O	O
Planéité spécifique des pattes (0,127 mm)	O	O	O	O	O	O
Purge						
Bouchons de purge certifiés Ex db (pas Ex d I)	O	O	O	O	O	O
Terre						
Double terre + accessoire (1 dans la boîte à bornes + 2 sur la carcasse)	O	O	O	O	O	O
Grande prise de mise à la terre	O	O	O	O	O	O
Plaques signalétiques						
Plaque de fonctionnement avec variateur	O	O	O	O	O	O
Plaque du sens de rotation	O	O	O	O	O	O
Plaque supplémentaire / de repère	O	O	O	O	O	O
Deuxième plaque principale (séparée)	O	O	O	O	O	O

S (Standard) / NA (Non applicable) / O (Option)

*Pour le groupe IIC si l'épaisseur de peinture est >250 µm, il y a risque de décharge électrostatique. Voir dans ce cas le manuel d'instruction WEG.

Carcasse	160M/L	180M/L	200M/L	225S/M	250S/M	280S/M	315S/M	315L	355M/L
Arbre									
AISI 1040/45	S	S	S	S	S	S	0	0	0
AISI 4140	0	0	0	0	0	0	S	S	S
AISI 304 (acier inoxydable)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AISI 316 (acier inoxydable)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AISI 420 (acier inoxydable)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dispositif de blocage d'arbre	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deuxième bout d'arbre	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Degré de protection									
IP65	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IP66	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IPW56	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IPW65	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IPW66	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Graisse / lubrification									
Graisse Aeroshell 22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Graisse Aeroshell 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Graisse Isoflex NBU 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Graisseur en acier carboné	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Graisseur en acier carboné (extension)	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0
Graisseur en acier inoxydable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Graisseur en acier inoxydable (extension)	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0
Peinture et protection*									
211E (époxy) - Atmosphère corrosive catégorie C5 (I et M) selon la DIN EN ISO 12944-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
211P (polyuréthane) - Atmosphère corrosive catégorie C5 (I et M) selon la DIN EN ISO 12944-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
212E (époxy) - Atmosphère corrosive catégorie C5 (I et M) selon la DIN EN ISO 12944-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
212P (polyuréthane) - Atmosphère corrosive catégorie C5 (I et M) selon la DIN EN ISO 12944-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
214P (polyuréthane) - Atmosphère corrosive catégorie C5 (I et M) selon la DIN EN ISO 12944-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peinture à l'intérieur de la boîte à bornes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tropicalisation interne - complète	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Equilibrage et vibration									
Niveau de vibration grade B	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provision pour capteur de vibration SPM	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Equilibrage sans clavette	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Equilibrage avec clavette entière	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Clavette type C	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Planéité spécifique des pattes (0,127 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Purge									
Bouchons de purge certifiés Ex db (pas Ex d I)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terre									
Double terre + accessoire (1 dans la boîte à bornes + 2 sur la carcasse)	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA
Grande prise de mise à la terre	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA
Plaques signalétiques									
Plaque de fonctionnement avec variateur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plaque du sens de rotation	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plaque supplémentaire / de repère	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deuxième plaque principale (séparée)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Carcasse	71	80	90S/L	100L	112M	132S/M
Autres options mécaniques						
Visserie en acier inoxydable (écrous et boulons)	0	0	0	0	0	0
Capot de ventilation en acier inoxydable	0	0	0	0	0	0
Capot parapluie (forme verticale et arbre vers le bas, tous moteurs groupe I)	0	0	0	0	0	0
Défecteur (forme verticale arbre vers le haut)	0	0	0	0	0	0
Evacuation de la graisse à travers le flasque	NA	NA	0	0	0	0
Bouchon pastique pour évacuation de graisse	NA	NA	0	0	0	0
Sans ventilateur de refroidissement - IC 418 (TEAO)	0	0	0	0	0	0
Sans ventilateur de refroidissement - IC 410 (TENV)	0	0	0	0	0	0
Options électriques						
Protection thermique des bobinages						
Thermostat - alarme / déclenchement (NO ou NF)	0	0	0	0	0	0
PT100 deux fils, une par phase	NA	NA	0	0	0	0
PT100 deux fils, deux par phase	NA	NA	0	0	0	0
PT100 trois fils, une par phase	NA	NA	0	0	0	0
PT100 trois fils, deux par phase	NA	NA	0	0	0	0
Thermistances CTP (alarme)	0	0	0	0	0	0
Thermocouple - alarme / déclenchement	0	0	0	0	0	0
Sonde KTY 84	0	0	0	0	0	0
Protection thermique des roulements						
Thermistance CTP	0	0	0	0	0	0
PT100 deux fils, une par roulement	0	0	0	0	0	0
PT100 trois fils, une par roulement	0	0	0	0	0	0
Résistances de réchauffage						
110-127 V	0	0	0	0	0	0
200-240 V	S	S	S	S	S	S
110-127 / 220-240 V	0	0	0	0	0	0
380-480 V	0	0	0	0	0	0
Facteur de servisse						
1.15	0	0	0	0	0	0
1.25	0	0	0	0	0	0
Classe d'isolation						
H	0	0	0	0	0	0
Options vitesse variable						
Roulement isolé C.A ou C.O.A	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Kit de ventilation forcée avec provision pour codeur	0	0	0	0	0	0
Kit de ventilation forcée sans provision pour codeur	0	0	0	0	0	0
Codeur	0	0	0	0	0	0
Anneau de mise à la terre de l'arbre C.A	NA	NA	0	0	0	0
Anneau de mise à la terre de l'arbre C.O.A	NA	NA	0	0	0	0

S (Standard) / NA (Non applicable) / O (Option)

Carcasse	160M/L	180M/L	200M/L	225S/M	250S/M	280S/M	315S/M	315L	355M/L
Autres options mécaniques									
Visserie en acier inoxydable (écrous et boulons)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capot de ventilation en acier inoxydable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capot parapluie (forme verticale et arbre vers le bas, tous moteurs groupe I)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Défecteur (forme verticale arbre vers le haut)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Evacuation de la graisse à travers le flasque	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bouchon pastique pour évacuation de graisse	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sans ventilateur de refroidissement - IC 418 (TEAO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sans ventilateur de refroidissement - IC 410 (TENV)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Options électriques									
Protection thermique des bobinages									
Thermostat - alarme / déclenchement (NO ou NF)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PT100 deux fils, une par phase	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PT100 deux fils, deux par phase	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PT100 trois fils, une par phase	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PT100 trois fils, deux par phase	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thermistances CTP (alarme)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thermocouple - alarme / déclenchement	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonde KTY 84	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Protection thermique des roulements									
Thermistance CTP	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PT100 deux fils, une par roulement	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PT100 trois fils, une par roulement	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Résistances de réchauffage									
110-127 V	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200-240 V	S	S	S	S	S	S	S	S	S
110-127 / 220-240 V	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
380-480 V	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Facteur de service									
1.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Classe d'isolation									
H	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Options vitesse variable									
Roulement isolé C.A ou C.O.A	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kit de ventilation forcée avec provision pour codeur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kit de ventilation forcée sans provision pour codeur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Codeur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anneau de mise à la terre de l'arbre C.A	0	NA	0	0	0	0	0	0	0
Anneau de mise à la terre de l'arbre C.O.A	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Caractéristiques électriques

W22Xdb - Haut rendement - IE2

Puissance		Carcasse	Couple nominal (Nm)	Courant rotor bloqué II/In	Couple rotor bloqué TI/Tn	Couple maxi Tb/Tn	Inertie J (kgm²)	Temps maxi derotor bloqué (s)		Masse (kg)	Bruit dB(A)	Vitesse nominale (rpm)	400 V						Courant nominal In (A)
								% de la pleine charge											
								Rendement					Facteur de puissance						
kW	HP							Chaud	Froid				50	75	100	50	75	100	
II pôles																			
0,37	0,5	71	1,25	5,8	2,5	2,6	0,0004	12	26	18,4	56,0	2830	68,0	70,0	71,0	0,60	0,75	0,84	0,895
0,55	0,75	71	1,89	5,8	2,4	2,4	0,0005	9	20	19,5	56,0	2780	73,0	74,1	74,1	0,68	0,82	0,88	1,22
0,75	1	80	2,53	6,5	2,7	2,7	0,0008	14	31	23,0	59,0	2830	76,0	78,5	79,5	0,65	0,78	0,85	1,60
1,1	1,5	80	3,72	6,0	2,8	2,7	0,0009	10	22	24,0	59,0	2825	78,0	79,5	79,6	0,60	0,74	0,83	2,40
1,5	2	90S/L	4,98	7,0	2,5	2,8	0,0021	7	15	44,0	64,0	2880	80,0	82,0	82,0	0,63	0,76	0,83	3,18
2,2	3	90S/L	7,40	6,6	3,0	3,0	0,0022	9	20	45,0	64,0	2840	83,0	83,6	83,6	0,63	0,76	0,83	4,58
3	4	100L	9,85	8,0	2,5	3,5	0,0064	7	15	52,0	67,0	2910	84,0	85,0	85,0	0,70	0,81	0,86	5,92
4	5,5	112M	13,2	7,0	2,3	2,8	0,0088	10	22	68,0	64,0	2895	86,0	86,0	86,0	0,73	0,83	0,88	7,63
5,5	7,5	132S/M	17,9	6,8	2,2	3,0	0,0197	17	37	99,4	67,0	2930	85,0	87,0	87,2	0,68	0,79	0,85	10,7
7,5	10	132S/M	24,6	6,8	2,2	2,9	0,0252	13	29	99,0	67,0	2910	88,0	88,5	88,5	0,72	0,82	0,87	14,1
9,2	12,5	132S/M	30,2	7,6	2,5	3,2	0,0234	7	15	97,0	67,0	2915	88,5	89,0	89,0	0,70	0,81	0,86	17,3
11	15	160M/L	35,7	7,5	2,5	3,3	0,0446	13	29	180	67,0	2945	90,0	90,6	90,5	0,71	0,82	0,86	20,4
15	20	160M/L	48,8	7,4	2,6	3,1	0,0517	9	20	188	67,0	2940	91,0	91,3	91,3	0,71	0,81	0,86	27,6
18,5	25	160M/L	60,0	8,5	3,1	3,7	0,0625	8	18	176	67,0	2945	91,3	92,0	92,0	0,70	0,80	0,86	33,7
22	30	180M/L	71,4	7,3	2,2	3,0	0,0975	9	20	228	67,0	2945	92,0	92,4	92,2	0,76	0,84	0,88	39,1
30	40	200M/L	97,0	6,8	2,7	2,7	0,1625	17	37	287	72,0	2955	92,5	93,0	92,9	0,75	0,83	0,87	53,6
37	50	200M/L	120	6,8	2,6	2,6	0,1950	16	35	310	72,0	2955	93,0	93,4	93,3	0,76	0,84	0,87	65,8
45	60	225S/M	145	8,0	2,4	3,1	0,2490	12	26	478	75,0	2970	93,3	93,6	93,6	0,75	0,84	0,88	78,9
55	75	250S/M	178	7,6	2,5	3,0	0,3736	14	31	605	75,0	2960	92,8	93,5	93,9	0,79	0,86	0,89	95,0
75	100	280S/M	241	7,0	2,0	2,7	0,8541	28	62	837	77,0	2975	93,4	94,3	94,3	0,79	0,86	0,89	129
90	125	280S/M	289	7,0	2,0	2,8	0,9386	25	55	866	77,0	2975	94,0	94,6	94,6	0,79	0,85	0,88	156
110	150	315S/M	353	7,5	2,0	3,0	1,67	24	53	1108	77,0	2980	94,3	94,9	94,9	0,77	0,85	0,87	192
132	175	315S/M	423	7,3	2,0	2,9	1,96	21	46	1176	77,0	2980	94,5	95,1	95,1	0,79	0,86	0,89	225
132	180	315S/M	423	7,3	2,0	2,9	1,96	21	46	1176	77,0	2980	94,5	95,1	95,1	0,80	0,87	0,90	223
150	200	315S/M	481	7,5	2,1	3,1	2,11	20	44	1210	77,0	2980	94,6	95,0	95,0	0,79	0,86	0,88	259
160	220	315S/M	513	7,5	2,2	2,9	2,24	23	51	1244	77,0	2980	94,8	95,3	95,3	0,80	0,87	0,89	272
185	250	315S/M	593	7,6	2,2	3,1	2,46	16	35	1295	77,0	2980	94,9	95,5	95,4	0,80	0,86	0,89	314
200	270	315L	641	7,5	2,3	2,8	2,68	21	46	1387	78,0	2980	95,0	95,5	95,4	0,82	0,88	0,90	336
220	300	315L	705	7,8	2,4	2,8	2,98	14	31	1450	78,0	2980	95,0	95,5	95,5	0,81	0,87	0,90	369
250	340	315L	802	7,8	2,4	2,8	3,42	17	37	1545	78,0	2980	95,1	95,6	95,5	0,84	0,89	0,91	415
260	350	315L	834	7,6	2,5	3,0	3,95	18	40	1656	78,0	2980	95,0	95,6	95,6	0,84	0,89	0,91	431
280	380	315L	898	7,9	2,3	2,8	4,17	12	26	1703	78,0	2980	95,2	95,6	95,6	0,85	0,89	0,91	465
300	400	355M/L	960	8,0	2,5	2,6	5,60	23	51	2219	80,0	2985	95,2	95,6	95,6	0,87	0,91	0,92	492
315	430	355M/L	1008	7,8	2,1	2,6	5,60	23	51	2219	80,0	2985	95,2	95,6	95,6	0,87	0,91	0,92	517
330	450	355M/L	1056	7,0	2,4	2,4	6,03	20	44	2303	80,0	2985	95,3	95,6	95,6	0,88	0,90	0,90	554
Carcasses optionnelles																			
0,75	1	71	2,58	5,8	3,3	2,8	0,0005	14	31	19,8	56,0	2780	77,0	77,5	77,6	0,67	0,80	0,87	1,60
0,75	1	90S/L	2,51	6,5	2,7	2,8	0,0012	25	55	39,5	64,0	2850	77,0	79,0	79,0	0,61	0,73	0,80	1,71
1,1	1,5	90S/L	3,71	6,1	2,5	2,6	0,0014	16	35	40,5	64,0	2835	80,0	80,5	80,5	0,65	0,77	0,83	2,38
1,5	2	80	5,17	6,5	3,1	3,0	0,0009	15	33	24,0	59,0	2770	80,0	81,0	81,5	0,65	0,78	0,85	3,13
2,2	3	100L	7,22	7,5	2,4	3,4	0,0053	15	33	49,0	67,0	2910	82,5	83,6	83,6	0,66	0,78	0,85	4,47
4	5,5	100L	13,2	7,8	3,3	3,5	0,0064	10	22	52,0	67,0	2900	85,2	85,8	85,8	0,67	0,80	0,86	7,82
5,5	7,5	112M	18,3	7,3	2,7	3,0	0,0087	11	24	68,0	64,0	2880	86,5	87,0	87,0	0,72	0,82	0,87	10,5
7,5	10	112M	25,0	7,9	3,0	3,4	0,0109	10	22	73,0	64,0	2870	87,3	88,1	88,1	0,67	0,79	0,85	14,5
11	15	132S/M	36,2	7,2	2,4	2,9	0,0285	11	24	104	67,0	2905	89,3	89,6	89,6	0,75	0,84	0,88	20,1
18,5	25	180M/L	60,0	7,2	2,3	2,9	0,0867	10	22	225	67,0	2945	91,4	92,0	91,8	0,75	0,84	0,88	33,1
22	30	160M/L	71,5	7,9	3,0	3,4	0,0813	10	22	195	67,0	2940	91,2	91,6	91,6	0,75	0,84	0,89	39,0
30	40	180M/L	97,5	8,2	2,2	2,9	0,1301	8	18	255	67,0	2940	91,5	92,0	92,0	0,78	0,86	0,89	52,9
45	60	200M/L	145	7,5	3,1	2,9	0,2204	15	33	326	72,0	2965	92,5	92,9	92,9	0,74	0,82	0,86	81,3
55	75	225S/M	178	7,0	2,0	2,6	0,3238	11	24	523	75,0	2960	92,8	93,2	93,2	0,81	0,87	0,90	94,6
75	100	250S/M	242	7,7	2,7	3,3	0,5038	14	31	643	75,0	2960	93,5	94,3	94,3	0,78	0,86	0,89	129
110	150	280S/M	353	7,6	2,3	3,0	1,18	21	46	925	77,0	2975	94,5	94,9	94,9	0,78	0,86	0,89	188
132	175	280S/M	424	7,3	1,8	2,7	1,33	18	40	998	77,0	2975	94,5	94,8	94,8	0,80	0,87	0,89	226
200	270	315S/M	641	7,5	2,3	2,8	2,68	21	46	1346	77,0	2980	95,0	95,5	95,4	0,82	0,88	0,90	336
200	270	355M/L	640	8,0	2,5	2,7	3,99	22	48	1902	80,0	2984	94,8	95,5	95,5	0,83	0,88	0,90	336
220	300	355M/L	704	7,8	2,3	2,5	4,42	21	46	1987	80,0	2987	95,1	95,6	95,5	0,84	0,89	0,90	369
250	340	355M/L	800	7,9	2,2	2,8	4,85	20	44	2071	80,0	2985	95,2	95,6	95,6	0,86	0,89	0,91	415
260	350	355M/L	832	7,9	2,2	2,8	4,85	20	44	2071	80,0	2985	95,2	95,6	95,6	0,86	0,89	0,91	431
280	380	355M/L	898	7,7	1,9	2,6	5,06	17	37	2113	80,0	2980	95,2	95,6	95,6	0,86	0,89	0,91	465

Ex db / Ex db eb IIB T4 Gb¹⁾Ex db / Ex db eb IIC T4 Gb¹⁾

Puissance		380 V								415 V							
		Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge						Courant nominal In (A)	Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge						Courant nominal In (A)
			Rendement			Facteur de puissance					Rendement			Facteur de puissance			
			50	75	100	50	75	100			50	75	100	50	75	100	
II pôles																	
0,37	0,5	2805	69,0	70,1	70,3	0,66	0,79	0,87	0,919	2845	66,9	69,7	71,2	0,57	0,72	0,82	0,882
0,55	0,75	2750	73,0	74,1	74,1	0,73	0,85	0,91	1,24	2795	72,0	74,0	74,1	0,63	0,79	0,86	1,20
0,75	1	2805	80,5	81,3	79,6	0,70	0,81	0,87	1,65	2845	75,0	78,5	79,5	0,61	0,74	0,83	1,58
1,1	1,5	2800	78,9	79,2	79,6	0,66	0,79	0,85	2,47	2845	77,1	79,5	79,6	0,56	0,70	0,80	2,40
1,5	2	2860	80,5	81,6	81,6	0,68	0,79	0,85	3,29	2890	79,3	81,9	82,5	0,58	0,73	0,81	3,12
2,2	3	2820	83,7	83,5	83,2	0,69	0,80	0,85	4,73	2855	82,2	83,4	83,9	0,59	0,72	0,80	4,56
3	4	2905	84,9	85,0	85,0	0,76	0,85	0,88	6,09	2920	83,1	84,6	85,0	0,66	0,78	0,84	5,85
4	5,5	2875	86,6	86,0	85,8	0,78	0,87	0,90	7,87	2905	85,3	85,9	86,3	0,69	0,80	0,86	7,50
5,5	7,5	2915	86,5	86,8	87,0	0,74	0,83	0,88	10,9	2935	85,6	87,0	87,3	0,63	0,76	0,83	10,6
7,5	10	2900	88,4	88,4	88,1	0,77	0,85	0,89	14,5	2915	87,3	88,3	88,7	0,67	0,79	0,85	13,8
9,2	12,5	2905	89,1	89,0	89,0	0,75	0,85	0,89	17,6	2920	87,6	88,6	89,0	0,65	0,77	0,84	17,1
11	15	2935	90,3	90,5	90,1	0,75	0,85	0,88	21,1	2950	89,6	90,5	90,6	0,67	0,79	0,84	20,1
15	20	2930	91,4	91,3	90,9	0,76	0,84	0,88	28,5	2945	90,6	91,2	91,4	0,67	0,78	0,84	27,2
18,5	25	2940	91,6	91,9	91,6	0,74	0,83	0,88	34,9	2950	91,0	91,9	92,2	0,66	0,77	0,84	33,2
22	30	2940	92,2	92,2	91,8	0,79	0,86	0,89	40,9	2950	91,8	92,4	92,4	0,73	0,82	0,87	38,1
30	40	2950	92,7	92,9	92,6	0,79	0,85	0,88	55,9	2960	92,3	93,0	93,0	0,71	0,81	0,86	52,2
37	50	2950	93,2	93,3	93,0	0,80	0,86	0,88	68,7	2961	92,8	93,4	93,5	0,73	0,82	0,86	64,0
45	60	2960	93,4	93,5	93,2	0,78	0,86	0,89	82,4	2970	93,1	93,6	93,8	0,72	0,82	0,87	76,7
55	75	2950	92,8	93,4	93,5	0,83	0,88	0,90	99,3	2960	92,8	93,5	94,0	0,75	0,84	0,88	92,5
75	100	2970	93,6	94,3	94,1	0,82	0,88	0,90	135	2980	93,2	94,2	94,3	0,76	0,84	0,88	126
90	125	2975	94,2	94,6	94,4	0,81	0,87	0,89	163	2980	93,8	94,5	94,5	0,76	0,83	0,87	152
110	150	2977	94,5	94,9	94,8	0,81	0,87	0,88	200	2981	94,1	94,8	94,9	0,74	0,83	0,86	188
132	175	2975	94,6	95,1	94,9	0,82	0,88	0,90	235	2985	94,4	95,1	95,2	0,77	0,85	0,88	219
132	180	2975	94,6	95,1	94,9	0,83	0,89	0,91	232	2980	94,4	95,1	95,2	0,78	0,86	0,89	217
150	200	2975	94,4	95,0	95,0	0,81	0,87	0,89	270	2980	94,3	95,0	95,0	0,76	0,84	0,87	252
160	220	2975	94,9	95,2	95,2	0,83	0,88	0,90	284	2980	94,7	95,3	95,3	0,78	0,86	0,88	265
185	250	2975	95,0	95,5	95,3	0,83	0,88	0,90	328	2980	94,8	95,5	95,4	0,78	0,85	0,88	307
200	270	2975	95,0	95,4	95,2	0,85	0,89	0,91	351	2980	94,9	95,5	95,5	0,80	0,87	0,90	324
220	300	2975	95,1	95,4	95,3	0,84	0,88	0,91	385	2980	94,9	95,5	95,6	0,79	0,86	0,89	360
250	340	2980	95,1	95,5	95,3	0,86	0,90	0,91	438	2980	95,0	95,6	95,6	0,82	0,88	0,91	400
260	350	2980	95,0	95,6	95,6	0,86	0,90	0,92	449	2980	95,0	95,6	95,7	0,82	0,89	0,91	415
280	380	2975	95,2	95,5	95,4	0,87	0,90	0,91	490	2980	95,2	95,6	95,7	0,83	0,88	0,91	447
300	400	2980	94,2	95,5	95,4	0,89	0,92	0,92	519	2985	95,2	95,6	95,7	0,86	0,90	0,92	474
315	430	2980	94,2	95,5	95,4	0,89	0,92	0,92	545	2985	95,2	95,6	95,7	0,86	0,90	0,92	498
330	450	2980	95,2	95,4	95,4	0,89	0,91	0,91	578	2985	95,3	95,6	95,7	0,87	0,89	0,89	539
Carcasses optionnelles																	
0,75	1	2740	77,0	77,4	77,4	0,73	0,84	0,90	1,64	2800	76,0	77,6	77,6	0,62	0,76	0,85	1,58
0,75	1	2830	77,8	79,1	78,3	0,66	0,77	0,83	1,75	2860	76,0	78,7	79,2	0,56	0,70	0,78	1,69
1,1	1,5	2810	80,7	80,3	79,6	0,70	0,80	0,85	2,47	2850	79,2	80,4	81,0	0,60	0,74	0,81	2,33
1,5	2	2750	81,0	81,5	81,3	0,71	0,83	0,88	3,19	2790	80,0	81,0	81,7	0,59	0,74	0,82	3,11
2,2	3	2900	83,3	83,8	83,2	0,71	0,82	0,87	4,62	2920	81,5	83,2	83,6	0,62	0,75	0,82	4,46
4	5,5	2885	85,5	85,8	85,8	0,73	0,83	0,88	8,05	2910	85,0	86,0	86,0	0,63	0,76	0,83	7,80
5,5	7,5	2865	87,0	86,9	87,0	0,76	0,86	0,89	10,8	2885	85,9	86,8	87,2	0,67	0,79	0,85	10,3
7,5	10	2860	87,5	88,1	88,1	0,72	0,83	0,88	14,7	2885	87,0	88,1	88,1	0,62	0,75	0,83	14,3
11	15	2895	89,4	89,5	89,6	0,79	0,87	0,89	21,0	2910	88,7	89,4	89,8	0,71	0,81	0,86	19,8
18,5	25	2935	91,6	91,8	91,4	0,78	0,86	0,89	34,6	2950	91,2	92,0	92,0	0,72	0,82	0,87	32,2
22	30	2930	91,2	91,6	91,5	0,79	0,87	0,90	40,6	2950	91,0	91,6	91,8	0,72	0,82	0,87	38,3
30	40	2935	91,5	92,0	92,0	0,81	0,88	0,90	55,0	2945	91,8	92,3	92,3	0,75	0,84	0,88	51,4
45	60	2960	92,6	92,9	92,9	0,79	0,85	0,88	83,6	2965	92,4	93,0	92,9	0,70	0,80	0,84	80,2
55	75	2955	93,0	93,2	93,2	0,83	0,89	0,91	98,5	2960	92,6	93,2	93,3	0,78	0,86	0,89	92,1
75	100	2955	93,6	94,2	94,3	0,83	0,89	0,91	133	2965	93,5	94,4	94,3	0,78	0,86	0,89	124
110	150	2970	94,7	94,9	94,8	0,82	0,88	0,90	196	2975	94,3	94,8	94,9	0,75	0,84	0,88	183
132	175	2970	94,5	94,7	94,7	0,82	0,88	0,90	235	2975	94,4	94,8	94,8	0,77	0,85	0,88	220
200	270	2975	95,0	95,4	95,2	0,85	0,89	0,91	351	2980	94,9	95,5	95,5	0,80	0,87	0,90	324
200	270	2982	93,9	95,2	95,5	0,87	0,89	0,90	354	2986	93,5	95,1	95,6	0,85	0,89	0,90	323
220	300	2985	95,5	96,2	96,4	0,87	0,89	0,90	385	2988	95,0	96,0	96,3	0,83	0,88	0,90	353
250	340	2980	95,5	96,3	96,4	0,89	0,92	0,93	424	2985	95,4	96,3	96,4	0,86	0,91	0,92	392
260	350	2980	95,5	96,3	96,4	0,89	0,92	0,93	441	2985	95,4	96,3	96,4	0,86	0,91	0,92	408
280	380	2975	95,2	95,5	95,4	0,87	0,90	0,91	490	2980	95,2	95,6	95,7	0,83	0,88	0,91	447

1) Les carcasses 71/80 ne sont disponibles qu'en mode de protection Ex db.

W22Xdb - Haut rendement - IE2

Puissance		Carcasse	Couple nominal (Nm)	Courant rotor bloqué II/In	Couple rotor bloqué TI/Tn	Couple maxi Tb/Tn	Inertie J (kgm²)	Temps maxi derotor bloqué (s)		Masse (kg)	Bruit dB(A)	Vitesse nominale (rpm)	400 V						Courant nominal In (A)
								% de la pleine charge											
								Rendement					Facteur de puissance						
								50	75				100	50	75	100			
kW	HP							Chaud	Froid										
IV pôles																			
0,25	0,33	71	1,71	4,5	2,0	2,2	0,0007	68	150	19,1	43,0	1400	59,0	65,0	68,5	0,49	0,62	0,71	0,742
0,37	0,5	71	2,55	4,3	2,2	2,2	0,0008	40	88	19,8	43,0	1385	63,0	68,0	72,7	0,50	0,62	0,72	1,02
0,55	0,75	80	3,65	5,8	2,1	2,6	0,0029	18	40	24,0	44,0	1440	73,0	76,0	77,1	0,55	0,68	0,75	1,37
0,75	1	80	5,08	6,0	2,6	2,6	0,0029	15	33	24,0	44,0	1410	79,0	79,5	79,6	0,63	0,76	0,81	1,68
1,1	1,5	90S/L	7,20	6,5	2,0	2,8	0,0060	9	20	42,8	49,0	1460	80,0	81,8	81,8	0,53	0,68	0,78	2,49
1,5	2	90S/L	9,88	6,7	2,4	2,8	0,0055	10	22	41,8	49,0	1450	81,5	83,0	83,0	0,57	0,70	0,78	3,34
2,2	3	100L	14,6	7,0	2,8	2,9	0,0105	11	24	57,8	53,0	1440	83,0	84,5	84,5	0,55	0,69	0,78	4,82
3	4	100L	20,2	7,0	3,2	3,0	0,0097	14	31	57,6	53,0	1420	85,0	85,6	85,6	0,60	0,73	0,81	6,25
4	5,5	112M	26,5	6,6	2,0	2,6	0,0156	13	29	68,0	56,0	1440	86,0	86,7	86,7	0,64	0,76	0,82	8,12
5,5	7,5	132S/M	35,9	7,8	1,9	3,0	0,0528	8	18	105	56,0	1465	86,5	87,3	87,7	0,68	0,80	0,86	10,5
7,5	10	132S/M	48,9	7,8	2,1	3,0	0,0528	6	13	108	56,0	1465	88,0	88,7	88,7	0,66	0,79	0,84	14,5
9,2	12,5	132S/M	60,4	7,7	2,2	3,2	0,0604	7	15	104	56,0	1455	89,2	89,5	89,5	0,70	0,81	0,86	17,3
11	15	160M/L	71,5	6,4	2,3	2,8	0,1048	10	22	188	61,0	1470	89,0	90,2	90,2	0,65	0,76	0,83	21,2
15	20	160M/L	97,8	6,7	2,6	3,0	0,1394	10	22	207	61,0	1465	90,6	91,0	91,0	0,66	0,76	0,83	28,7
18,5	25	180M/L	121	6,6	2,4	2,8	0,1657	14	31	250	61,0	1465	91,5	91,8	91,6	0,68	0,78	0,83	35,1
22	30	180M/L	143	6,8	2,6	2,9	0,2006	15	33	267	61,0	1470	92,2	92,5	92,3	0,70	0,80	0,85	40,5
30	40	200M/L	195	6,3	2,2	2,6	0,2906	16	35	332	65,0	1470	92,6	93,0	92,8	0,64	0,75	0,81	57,6
37	50	225S/M	240	7,0	2,2	2,7	0,4438	12	26	470	66,0	1475	93,0	93,2	93,2	0,72	0,81	0,85	67,4
45	60	225S/M	292	7,0	2,6	2,9	0,5177	10	22	493	66,0	1475	92,8	93,0	93,1	0,72	0,81	0,84	83,1
55	75	250S/M	356	6,4	2,2	2,7	0,8118	14	31	593	66,0	1475	93,6	93,9	94,0	0,75	0,84	0,87	97,1
75	100	280S/M	483	7,2	2,0	2,7	1,64	22	48	866	69,0	1485	93,8	94,4	94,4	0,74	0,83	0,86	133
90	125	280S/M	579	7,5	2,3	2,7	1,88	20	44	896	69,0	1484	94,1	94,7	94,7	0,76	0,83	0,85	161
110	150	315S/M	706	6,3	2,0	2,3	2,57	26	57	1125	71,0	1489	94,3	95,0	95,0	0,74	0,83	0,86	194
132	175	315S/M	846	7,0	2,3	2,5	3,12	22	48	1210	71,0	1490	94,6	95,2	95,2	0,76	0,84	0,87	230
132	180	315S/M	846	6,6	2,1	2,4	3,12	22	48	1210	71,0	1490	94,6	95,2	95,2	0,76	0,84	0,87	230
150	200	315S/M	963	6,2	2,2	2,4	3,34	30	66	1244	71,0	1488	95,0	95,4	95,4	0,77	0,84	0,87	261
160	220	315S/M	1027	7,0	2,4	2,5	3,56	20	44	1278	71,0	1489	94,8	95,4	95,4	0,74	0,83	0,86	281
185	250	315S/M	1186	6,8	2,4	2,4	3,99	18	40	1346	71,0	1490	94,9	95,6	95,6	0,75	0,83	0,86	325
200	270	315L	1283	6,7	2,4	2,4	4,43	17	37	1450	74,0	1490	95,0	95,6	95,6	0,77	0,84	0,87	347
220	300	315L	1411	7,3	2,6	2,4	4,89	14	31	1513	74,0	1490	95,2	95,7	95,7	0,76	0,84	0,87	381
250	340	315L	1603	7,0	2,6	2,4	5,44	13	29	1592	74,0	1490	95,3	95,7	95,7	0,77	0,85	0,88	428
260	350	315L	1667	6,8	2,7	2,7	5,76	15	33	1640	74,0	1490	95,8	96,0	96,0	0,76	0,84	0,87	449
280	380	315L	1796	7,2	2,6	2,4	6,20	12	26	1703	74,0	1490	95,4	95,8	95,8	0,76	0,84	0,87	485
300	400	315L	1924	7,6	2,5	2,5	6,51	11	24	1750	74,0	1490	95,4	95,8	95,8	0,72	0,80	0,85	532
315	430	355M/L	2020	7,2	2,4	2,4	8,95	14	31	2176	76,0	1490	95,5	95,8	95,8	0,74	0,82	0,86	552
330	450	355M/L	2115	6,8	2,6	2,5	9,84	17	37	2282	76,0	1491	95,5	95,8	95,8	0,73	0,81	0,84	592
355	480	355M/L	2277	6,9	2,4	2,3	10,7	15	33	2387	76,0	1490	95,5	95,9	95,8	0,75	0,83	0,86	622
370	500	355M/L	2373	7,0	2,4	2,4	11,6	15	33	2493	76,0	1490	95,5	95,9	95,8	0,75	0,83	0,86	648
Carcasses optionnelles																			
0,25	0,33	80	1,67	5,5	2,0	2,5	0,0015	31	68	21,0	44,0	1430	70,0	73,3	73,4	0,59	0,71	0,80	0,615
0,37	0,5	80	2,45	5,7	2,1	3,2	0,0019	18	40	22,0	44,0	1445	69,0	72,0	72,7	0,50	0,63	0,73	1,01
0,75	1	90S/L	4,96	6,2	2,2	2,6	0,0038	19	42	42,0	49,0	1445	78,0	80,0	80,0	0,59	0,70	0,78	1,73
1,5	2	100L	10,1	6,6	2,8	3,0	0,0067	20	44	48,0	53,0	1425	82,5	83,2	83,2	0,62	0,74	0,81	3,21
2,2	3	112M	14,4	7,4	1,9	3,0	0,0117	23	51	62,0	56,0	1460	84,5	85,0	85,0	0,57	0,70	0,78	4,79
3	4	112M	19,8	7,0	2,2	2,8	0,0143	18	40	66,0	56,0	1450	86,5	87,5	87,6	0,60	0,72	0,79	6,26
4	5,5	132S/M	25,9	8,0	2,0	3,4	0,0341	14	31	87,0	56,0	1475	86,5	87,0	87,2	0,58	0,72	0,80	8,28
7,5	10	160M/L	48,9	6,1	2,1	2,7	0,0769	15	33	154	61,0	1465	88,0	89,2	89,0	0,65	0,77	0,83	14,7
9,2	12,5	160M/L	60,0	6,0	2,0	2,6	0,0838	13	29	158	61,0	1465	88,5	89,5	89,3	0,66	0,77	0,83	17,9
11	15	132S/M	72,5	7,7	2,4	3,2	0,0676	7	15	110	56,0	1450	89,0	89,5	89,8	0,65	0,77	0,84	21,0
15	20	180M/L	97,8	6,6	2,4	2,9	0,1401	14	31	219	61,0	1465	90,8	91,5	91,3	0,66	0,77	0,83	28,6
18,5	25	160M/L	121	6,7	2,5	2,8	0,1607	9	20	199	61,0	1465	90,5	91,0	91,2	0,66	0,78	0,83	35,3
37	50	200M/L	240	6,0	2,4	2,7	0,3721	14	31	338	65,0	1475	92,8	93,0	93,0	0,70	0,80	0,83	69,2
75	100	250S/M	484	8,0	2,4	2,9	1,05	10	22	652	66,0	1480	94,0	94,3	94,4	0,70	0,80	0,85	135
90	125	315S/M	577	6,4	2,1	2,4	2,23	25	55	1074	71,0	1490	94,2	94,8	94,8	0,73	0,82	0,85	161
110	150	280S/M	708	7,6	2,4	2,9	2,27	18	40	984	69,0	1485	94,3	95,0	95,0	0,75	0,83	0,86	194
132	175	280S/M	852	6,9	2,3	2,6	2,62	17	37	1057	69,0	1480	94,3	94,9	94,8	0,73	0,82	0,85	236
185	250	355M/L	1186	6,5	2,1	2,3	5,94	18	40	1818	76,0	1491	95,0	95,4	95,4	0,73	0,81	0,84	333
200	270	315S/M	1283	6,7	2,4	2,4	4,43	17	37	1414	71,0	1490	95,0	95,6	95,6	0,77	0,84	0,87	347
200	270	355M/L	1283	6,3	1,8	2,0	5,94	18	40	2110	76,0	1490	95,1	95,6	95,6	0,74	0,81	0,85	355
220	300	355M/L	1412	6,4	2,0	2,2	6,48	18	40	1881									

Ex db / Ex db eb IIB T4 Gb¹⁾Ex db / Ex db eb IIC T4 Gb¹⁾

Puissance		Vitesse nominale (rpm)	380 V							Courant nominal In (A)	415 V							Courant nominal In (A)
			% de la pleine charge						% de la pleine charge									
			Rendement			Facteur de puissance			Rendement			Facteur de puissance						
kW	HP		50	75	100	50	75	100			50	75	100	50	75	100		
IV pôles																		
0,25	0,33	1380	60,0	65,0	68,5	0,53	0,66	0,74	0,749	1410	57,8	64,5	68,5	0,46	0,59	0,69	0,736	
0,37	0,5	1370	66,0	68,5	72,7	0,55	0,66	0,76	1,02	1400	63,0	68,0	72,7	0,46	0,58	0,69	1,03	
0,55	0,75	1430	75,0	76,5	77,1	0,60	0,72	0,78	1,39	1445	71,0	75,5	77,1	0,51	0,60	0,70	1,42	
0,75	1	1400	79,0	79,5	79,6	0,68	0,80	0,84	1,70	1415	77,9	79,2	79,9	0,60	0,73	0,79	1,65	
1,1	1,5	1455	80,9	81,5	81,5	0,59	0,71	0,80	2,56	1465	79,2	81,5	82,1	0,51	0,65	0,76	2,45	
1,5	2	1445	82,8	83,2	82,8	0,63	0,74	0,81	3,40	1455	80,1	82,3	83,1	0,53	0,66	0,76	3,30	
2,2	3	1430	83,5	84,3	84,3	0,59	0,73	0,81	4,90	1445	82,3	84,5	84,7	0,52	0,66	0,75	4,82	
3	4	1410	85,4	85,5	85,5	0,65	0,77	0,83	6,42	1430	84,3	85,5	86,0	0,56	0,70	0,78	6,22	
4	5,5	1435	86,5	86,6	86,6	0,69	0,80	0,84	8,35	1445	85,3	86,6	87,0	0,60	0,73	0,80	8,00	
5,5	7,5	1460	88,1	87,7	87,7	0,73	0,83	0,88	10,8	1470	86,5	87,3	87,7	0,65	0,77	0,84	10,4	
7,5	10	1460	88,4	88,7	88,7	0,73	0,83	0,87	14,8	1465	87,7	89,0	89,0	0,61	0,75	0,81	14,5	
9,2	12,5	1450	89,6	89,4	89,3	0,75	0,83	0,88	17,8	1455	88,7	89,5	89,8	0,66	0,78	0,85	16,8	
11	15	1465	89,5	90,2	89,8	0,69	0,79	0,85	21,9	1470	88,5	90,0	90,3	0,61	0,73	0,81	20,9	
15	20	1460	91,0	90,9	90,6	0,70	0,79	0,85	29,6	1470	90,2	90,9	91,2	0,63	0,73	0,81	28,2	
18,5	25	1460	91,8	91,7	91,2	0,72	0,81	0,85	36,3	1470	91,1	91,7	91,7	0,60	0,75	0,81	34,7	
22	30	1465	92,5	92,4	91,9	0,74	0,83	0,87	41,8	1470	91,8	92,4	92,4	0,66	0,77	0,83	39,9	
30	40	1465	92,9	92,9	92,4	0,68	0,78	0,83	59,4	1470	92,3	92,9	92,9	0,61	0,73	0,79	56,9	
37	50	1470	93,2	93,1	92,8	0,76	0,84	0,86	70,4	1475	92,7	93,1	93,3	0,69	0,80	0,84	65,7	
45	60	1470	92,8	93,0	93,1	0,76	0,84	0,86	85,4	1480	92,8	93,0	93,1	0,68	0,79	0,82	82,0	
55	75	1470	93,8	93,8	93,7	0,79	0,86	0,88	101	1475	93,3	93,9	94,1	0,72	0,82	0,86	94,6	
75	100	1480	93,8	94,0	94,2	0,78	0,86	0,87	139	1485	93,5	94,3	94,4	0,71	0,81	0,85	130	
90	125	1482	94,4	94,7	94,5	0,79	0,85	0,86	168	1486	93,8	94,6	94,7	0,73	0,81	0,84	157	
110	150	1487	94,6	94,9	94,9	0,78	0,85	0,86	205	1490	93,9	94,8	95,0	0,70	0,81	0,84	192	
132	175	1488	94,8	95,2	95,0	0,79	0,86	0,88	240	1491	94,4	95,1	95,2	0,73	0,82	0,86	224	
132	180	1485	94,8	95,2	95,0	0,79	0,86	0,88	240	1490	94,4	95,1	95,2	0,73	0,82	0,86	224	
150	200	1486	95,2	95,4	95,2	0,80	0,85	0,88	272	1489	94,8	95,4	95,4	0,75	0,83	0,86	254	
160	220	1488	95,0	95,4	95,2	0,78	0,85	0,87	294	1490	94,6	95,3	95,4	0,71	0,81	0,85	275	
185	250	1485	95,1	95,6	95,5	0,79	0,85	0,87	338	1490	94,7	95,5	95,6	0,72	0,81	0,85	317	
200	270	1485	95,1	95,5	95,4	0,80	0,86	0,88	362	1490	94,8	95,6	95,7	0,74	0,82	0,86	338	
220	300	1488	95,4	95,7	95,6	0,80	0,86	0,88	397	1490	95,0	95,6	95,7	0,73	0,82	0,86	372	
250	340	1490	95,5	95,9	95,8	0,80	0,87	0,89	445	1490	95,1	95,8	95,9	0,74	0,83	0,87	417	
260	350	1488	96,0	96,3	96,1	0,79	0,86	0,88	467	1490	95,5	96,2	96,2	0,73	0,82	0,86	437	
280	380	1490	95,6	95,8	95,8	0,79	0,86	0,88	505	1490	95,2	95,7	95,8	0,73	0,82	0,86	473	
300	400	1490	95,6	95,8	95,8	0,76	0,82	0,86	553	1490	95,2	95,7	95,8	0,69	0,78	0,84	519	
315	430	1490	95,6	95,7	95,7	0,77	0,84	0,87	575	1490	95,3	95,7	95,8	0,71	0,80	0,85	538	
330	450	1489	95,5	95,7	95,7	0,72	0,77	0,83	631	1492	95,3	95,7	95,8	0,70	0,79	0,83	577	
355	480	1490	95,6	95,7	95,7	0,78	0,85	0,87	648	1490	95,4	95,8	95,8	0,72	0,81	0,85	607	
370	500	1490	95,1	95,5	95,7	0,78	0,85	0,87	675	1490	95,0	95,7	95,9	0,72	0,81	0,85	631	
Carcasses optionnelles																		
0,25	0,33	1420	71,0	74,0	73,2	0,62	0,74	0,82	0,633	1435	69,1	73,3	73,4	0,57	0,69	0,78	0,607	
0,37	0,5	1440	69,0	72,0	72,7	0,56	0,69	0,78	0,991	1450	67,0	72,0	72,7	0,48	0,60	0,71	0,997	
0,75	1	1440	79,1	79,9	79,6	0,62	0,73	0,81	1,77	1450	76,9	79,6	80,4	0,55	0,67	0,75	1,73	
1,5	2	1415	82,5	82,8	82,8	0,66	0,77	0,83	3,32	1430	81,9	83,2	83,7	0,58	0,71	0,79	3,16	
2,2	3	1455	85,0	84,8	84,3	0,62	0,75	0,81	4,90	1465	83,9	84,9	85,4	0,54	0,67	0,76	4,72	
3	4	1445	86,6	87,5	87,6	0,65	0,77	0,82	6,35	1455	86,8	87,5	87,6	0,57	0,70	0,78	6,11	
4	5,5	1470	86,0	86,5	86,6	0,63	0,76	0,83	8,46	1475	86,4	87,1	87,4	0,54	0,68	0,78	8,16	
7,5	10	1460	88,5	89,1	88,7	0,69	0,80	0,85	15,1	1470	87,5	89,0	89,1	0,61	0,74	0,81	14,5	
9,2	12,5	1460	89,0	89,5	89,3	0,70	0,80	0,85	18,4	1470	88,0	89,4	89,3	0,62	0,74	0,81	17,7	
11	15	1445	89,0	89,6	89,8	0,70	0,81	0,86	21,6	1455	89,0	89,5	89,8	0,60	0,74	0,81	21,0	
15	20	1460	91,3	91,5	91,0	0,71	0,80	0,85	29,5	1470	90,4	91,4	91,4	0,63	0,74	0,81	28,2	
18,5	25	1460	90,5	91,0	91,2	0,71	0,81	0,85	36,3	1470	90,0	91,0	91,2	0,62	0,75	0,81	34,8	
37	50	1470	93,1	92,9	92,7	0,74	0,83	0,85	71,3	1475	92,5	93,0	93,2	0,67	0,78	0,81	68,2	
75	100	1475	93,5	94,0	94,1	0,75	0,83	0,87	139	1480	93,7	94,2	94,5	0,67	0,78	0,83	133	
90	125	1490	94,2	94,8	94,8	0,75	0,84	0,86	168	1490	93,9	94,7	94,8	0,71	0,81	0,84	157	
110	150	1480	94,6	95,1	94,9	0,79	0,85	0,87	202	1485	94,0	94,9	95,0	0,72	0,81	0,85	190	
132	175	1480	94,5	94,7	94,7	0,76	0,84	0,87	243	1485	94,1	94,9	94,9	0,70	0,80	0,84	230	
185	250	1490	95,2	95,8	95,7	0,78	0,85	0,87	338	1492	94,8	95,7	95,8	0,72	0,81	0,85	316	
200	270	1485	95,1	95,5	95,4	0,80	0,86	0,88	362	1490	94,8	95,6	95,7	0,74	0,82	0,86	338	
200	270	1490	95,3	95,5	95,5	0,78	0,83	0,86	370	1490	94,9	95,5	95,6	0,71	0,79	0,84	346	
220	300	1487	95,5	95,6	95,6	0,77	0,83	0,86	407	1490	95,0	95,6	95,7	0,70	0,79	0,84	381	
250	340	1490	95,6	95,7	95,7	0,81	0,85	0,86	462	1490	94,2	95,7	95,8	0,77	0,83	0,85	427	
260	350	1490	95,6	95,7	95,7	0,77	0,84	0,86	480	1492	94,2	95,7	95,8	0,70	0,80	0,84	449	
280	380	1489	95,6	95,7	95,7	0,77	0,84	0,86	517	1491	95,3	95,7	95,8	0,71	0,80	0,84	484	
300	400	1487	95,6	95,6	95,7	0,78	0,84	0,88	541	1490	95,3	95,7	95,8	0,71	0,80	0,84	519	

1) Les carcasses 71/80 ne sont disponibles qu'en mode de protection Ex db.

W22Xdb - High Efficiency - IE2

Puissance		Carcasse	Couple nominal (Nm)	Courant rotor bloqué II/In	Couple rotor bloqué TI/Tn	Couple maxi Tb/Tn	Inertie J (kgm²)	Temps maxi derotor bloqué (s)		Masse (kg)	Bruit dB(A)	Vitesse nominale (rpm)	400 V							Courant nominal In (A)
								Chaud	Froid				% de la pleine charge			Facteur de puissance				
													Rendement			Facteur de puissance				
kW	HP												50	75	100	50	75	100		
VI pôles																				
0,18	0,25	71	1,93	3,2	2,0	2,0	0,0008	96	211	20,0	43,0	890	52,0	58,0	59,0	0,40	0,51	0,61	0,722	
0,25	0,33	71	2,68	3,2	1,9	2,1	0,0008	70	154	20,0	43,0	890	53,0	60,0	61,6	0,37	0,48	0,58	1,01	
0,37	0,5	80	3,84	4,1	2,0	2,0	0,0022	27	59	22,5	43,0	920	65,0	67,0	67,6	0,47	0,62	0,72	1,10	
0,55	0,75	80	5,65	4,8	2,7	2,5	0,0030	21	46	24,5	43,0	930	65,0	71,0	73,1	0,48	0,62	0,72	1,51	
0,75	1	90S/L	7,71	4,5	2,0	2,1	0,0052	23	51	45,0	45,0	930	74,5	76,0	76,0	0,51	0,64	0,73	1,95	
1,1	1,5	90S/L	11,4	4,7	2,3	2,2	0,0060	17	37	46,5	45,0	925	76,0	78,1	78,1	0,50	0,63	0,73	2,78	
1,5	2	100L	15,3	5,0	2,2	2,4	0,0110	23	51	49,0	44,0	940	79,5	80,0	80,0	0,51	0,64	0,73	3,71	
2,2	3	112M	22,0	6,0	2,5	2,6	0,0257	19	42	76,4	49,0	955	81,0	82,5	83,0	0,50	0,63	0,71	5,39	
3	4	132S/M	29,7	5,7	2,0	2,4	0,0359	23	51	88,0	53,0	965	82,5	83,6	83,6	0,50	0,63	0,71	7,30	
4	5,5	132S/M	39,6	6,0	2,0	2,3	0,0453	21	46	94,0	53,0	965	84,0	84,8	84,8	0,51	0,64	0,72	9,46	
5,5	7,5	132S/M	54,5	6,4	2,5	2,8	0,0604	19	42	104	53,0	965	85,5	86,1	86,1	0,51	0,64	0,72	12,8	
7,5	10	160M/L	73,9	5,8	2,0	2,6	0,1229	17	37	165	57,0	970	88,3	88,7	88,3	0,64	0,76	0,82	15,0	
9,2	12,5	160M/L	90,6	6,0	2,2	2,6	0,1492	14	31	176	57,0	970	88,5	88,9	88,6	0,64	0,76	0,82	18,3	
11	15	160M/L	108	6,0	2,3	2,7	0,1664	13	29	184	57,0	970	89,0	89,5	89,2	0,62	0,74	0,81	22,0	
15	20	180M/L	147	7,4	2,4	3,0	0,2565	7	15	233	56,0	975	90,3	90,5	90,3	0,68	0,79	0,84	28,5	
18,5	25	200M/L	181	5,7	2,1	2,5	0,3517	15	33	293	60,0	975	91,0	91,4	91,2	0,67	0,77	0,82	35,7	
22	30	200M/L	216	6,0	2,2	2,7	0,4037	14	31	310	60,0	975	91,4	91,7	91,5	0,65	0,76	0,82	42,3	
30	40	225S/M	291	7,0	2,3	2,5	0,7192	12	26	493	63,0	984	92,6	92,7	92,6	0,69	0,79	0,84	55,7	
37	50	250S/M	361	6,7	2,2	2,5	1,10	16	35	593	64,0	980	92,8	93,0	93,0	0,73	0,82	0,86	66,8	
45	60	280S/M	437	6,2	2,0	2,5	2,02	26	57	822	65,0	985	93,4	93,6	93,4	0,68	0,78	0,82	84,8	
55	75	280S/M	532	6,5	2,0	2,4	2,36	22	48	866	65,0	987	93,6	93,9	93,8	0,68	0,79	0,82	103	
75	100	315S/M	722	6,2	2,1	2,5	3,83	23	51	1091	67,0	992	93,8	94,3	94,2	0,68	0,77	0,81	142	
90	125	315S/M	869	6,0	1,9	2,1	4,54	22	48	1159	67,0	990	94,4	94,6	94,5	0,72	0,80	0,84	164	
110	150	315S/M	1062	6,1	2,0	2,2	5,45	20	44	1244	67,0	990	94,5	94,9	94,8	0,72	0,80	0,84	199	
132	175	315S/M	1274	6,4	2,2	2,4	6,35	17	37	1329	67,0	990	94,6	95,0	95,0	0,71	0,80	0,84	239	
150	200	315L	1448	6,1	2,1	2,4	7,43	22	48	1466	68,0	990	94,6	95,0	95,0	0,69	0,79	0,83	275	
160	220	315L	1544	6,6	2,2	2,4	7,61	14	31	1482	68,0	990	94,8	95,2	95,2	0,70	0,80	0,84	289	
185	250	315L	1786	6,9	2,3	2,4	8,86	12	26	1592	68,0	990	95,0	95,4	95,4	0,69	0,79	0,83	337	
200	270	315L	1926	7,7	2,7	3,0	10,1	12	26	1703	68,0	992	95,1	95,4	95,4	0,65	0,77	0,82	369	
220	300	355M/L	2117	6,0	2,0	2,3	11,8	32	70	2198	73,0	993	95,3	95,5	95,5	0,65	0,75	0,80	416	
250	340	355M/L	2413	6,0	2,1	2,2	13,9	34	75	2387	73,0	990	95,3	95,5	95,5	0,66	0,76	0,81	466	
260	350	355M/L	2509	6,0	2,1	2,2	12,7	34	75	2282	73,0	990	95,3	95,5	95,5	0,66	0,76	0,81	485	
280	380	355M/L	2702	6,2	2,2	2,2	13,9	27	59	2387	73,0	990	95,4	95,6	95,6	0,64	0,75	0,80	528	
300	400	355M/L	2887	6,2	2,2	2,2	14,3	30	66	2430	73,0	993	95,4	95,7	95,6	0,63	0,74	0,79	573	
Carcasses optionnelles																				
0,25	0,33	80	2,62	3,9	1,8	2,0	0,0022	27	59	22,5	43,0	910	63,0	67,0	67,0	0,51	0,66	0,76	0,709	
1,1	1,5	100L	11,1	5,0	2,3	2,5	0,0093	21	46	47,0	44,0	945	75,5	78,1	78,1	0,52	0,66	0,74	2,75	
1,5	2	112M	14,8	7,5	3,7	3,9	0,0224	25	55	68,0	49,0	970	80,5	82,3	82,4	0,42	0,54	0,63	4,17	
5,5	7,5	160M/L	54,2	6,0	2,1	2,6	0,1053	19	42	158	57,0	970	87,5	88,0	87,5	0,63	0,75	0,81	11,2	
37	50	225S/M	359	6,8	2,1	2,5	0,8876	11	24	531	63,0	985	93,0	93,2	93,0	0,72	0,81	0,86	66,8	
45	60	250S/M	437	6,4	2,1	2,3	1,29	15	33	626	64,0	985	93,4	93,5	93,4	0,76	0,84	0,87	79,9	
75	100	280S/M	724	6,4	2,0	2,4	3,03	17	37	954	65,0	990	93,9	94,3	94,2	0,69	0,79	0,84	137	
150	200	355M/L	1440	5,6	2,0	2,4	7,41	38	84	1797	73,0	995	94,2	94,5	95,0	0,64	0,74	0,79	288	
160	220	355M/L	1538	5,9	2,0	2,3	8,34	34	75	1881	73,0	994	94,9	95,3	95,3	0,65	0,75	0,80	303	
185	250	355M/L	1780	5,7	1,9	2,0	9,24	32	70	1965	73,0	993	95,1	95,4	95,4	0,65	0,75	0,80	350	
200	270	355M/L	1923	6,5	2,1	2,4	10,9	28	62	2113	73,0	994	95,1	95,5	95,5	0,64	0,75	0,80	378	

Ex db / Ex db eb IIB T4 Gb¹⁾Ex db / Ex db eb IIC T4 Gb¹⁾

Puissance		380 V								415 V							
		Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge						Courant nominal In (A)	Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge						Courant nominal In (A)
			Rendement			Facteur de puissance					Rendement			Facteur de puissance			
			50	75	100	50	75	100			50	75	100	50	75	100	
kW	HP																
VI pôles																	
0,18	0,25	875	54,2	59,0	58,7	0,43	0,55	0,65	0,717	900	50,1	56,8	58,6	0,38	0,48	0,58	0,737
0,25	0,33	875	56,3	60,0	61,6	0,41	0,52	0,62	0,995	900	53,0	60,0	61,6	0,35	0,45	0,54	1,05
0,37	0,5	910	64,0	67,0	67,6	0,52	0,66	0,76	1,09	930	62,0	67,0	67,6	0,44	0,58	0,69	1,10
0,55	0,75	920	67,5	71,8	73,1	0,55	0,66	0,76	1,50	935	62,5	69,6	73,1	0,46	0,59	0,69	1,52
0,75	1	920	75,8	75,9	75,9	0,55	0,68	0,76	1,98	935	73,2	75,6	76,4	0,48	0,61	0,71	1,92
1,1	1,5	915	77,9	78,5	78,5	0,55	0,67	0,77	2,76	930	74,3	77,3	78,1	0,46	0,59	0,70	2,80
1,5	2	930	80,7	80,1	79,8	0,55	0,69	0,76	3,76	945	78,3	79,7	80,3	0,48	0,61	0,70	3,71
2,2	3	945	82,0	82,4	82,8	0,54	0,67	0,74	5,46	960	80,0	82,1	83,0	0,47	0,60	0,69	5,34
3	4	960	83,4	83,8	83,3	0,54	0,67	0,74	7,39	970	81,4	83,1	83,6	0,46	0,59	0,68	7,34
4	5,5	960	84,9	85,0	84,6	0,55	0,68	0,74	9,71	970	83,0	84,4	84,9	0,47	0,61	0,69	9,50
5,5	7,5	960	86,4	86,3	86,0	0,56	0,68	0,75	13,0	970	84,6	85,7	86,2	0,47	0,61	0,69	12,9
7,5	10	965	88,7	88,6	87,7	0,68	0,79	0,84	15,5	970	87,8	88,6	88,5	0,61	0,73	0,80	14,7
9,2	12,5	965	88,9	88,8	88,1	0,68	0,79	0,84	18,9	970	88,0	88,8	88,8	0,61	0,73	0,80	18,0
11	15	965	89,6	89,5	88,8	0,66	0,77	0,83	22,7	970	88,4	89,3	89,3	0,59	0,71	0,79	21,7
15	20	970	90,6	90,4	89,7	0,71	0,81	0,86	29,5	975	89,9	90,5	90,6	0,65	0,77	0,83	27,8
18,5	25	970	91,5	91,4	90,8	0,71	0,80	0,84	36,9	975	90,5	91,2	91,3	0,63	0,74	0,80	35,2
22	30	970	92,0	91,8	91,2	0,70	0,79	0,84	43,6	975	90,8	91,5	91,6	0,61	0,73	0,80	41,8
30	40	981	92,8	92,5	92,1	0,73	0,81	0,85	58,2	985	92,2	92,6	92,7	0,66	0,77	0,82	54,9
37	50	980	92,4	92,6	92,6	0,77	0,84	0,87	69,8	980	92,7	93,2	93,2	0,70	0,80	0,85	65,0
45	60	985	93,7	93,6	93,1	0,72	0,81	0,84	87,4	990	93,1	93,5	93,5	0,65	0,76	0,80	83,7
55	75	985	93,8	93,8	93,5	0,72	0,82	0,84	106	988	93,3	93,6	93,9	0,65	0,77	0,81	101
75	100	991	94,3	94,3	94,0	0,71	0,80	0,84	144	993	93,7	94,2	94,2	0,65	0,75	0,81	137
90	125	990	94,6	94,5	94,2	0,76	0,82	0,85	171	990	94,2	94,5	94,6	0,69	0,78	0,83	159
110	150	990	94,7	94,9	94,5	0,76	0,82	0,85	208	990	94,2	94,8	94,9	0,69	0,78	0,83	194
132	175	990	94,9	95,0	94,8	0,75	0,83	0,85	249	990	94,3	94,9	95,0	0,68	0,78	0,83	233
150	200	990	94,7	95,0	95,0	0,71	0,80	0,84	286	990	94,6	95,0	95,0	0,65	0,76	0,82	268
160	220	990	95,0	95,2	95,0	0,74	0,82	0,85	301	990	94,5	95,1	95,2	0,67	0,78	0,83	282
185	250	990	95,2	95,4	95,2	0,73	0,82	0,84	351	990	94,7	95,3	95,4	0,66	0,77	0,81	333
200	270	991	95,3	95,4	95,2	0,69	0,80	0,84	380	993	94,8	95,3	95,4	0,62	0,74	0,80	365
220	300	992	94,2	95,4	95,7	0,72	0,80	0,82	426	993	93,4	95,0	95,8	0,62	0,74	0,79	404
250	340	990	95,5	95,5	95,4	0,70	0,79	0,83	480	990	95,1	95,4	95,5	0,62	0,73	0,79	461
260	350	990	95,5	95,5	95,4	0,70	0,79	0,83	499	990	95,1	95,4	95,5	0,62	0,73	0,79	479
280	380	990	95,6	95,6	95,5	0,68	0,78	0,82	543	990	95,2	95,5	95,6	0,61	0,72	0,78	522
300	400	993	95,7	95,7	95,5	0,65	0,75	0,80	597	994	95,2	95,6	95,6	0,60	0,70	0,77	567
Carcasses optionnelles																	
0,25	0,33	895	65,2	67,7	66,0	0,56	0,70	0,80	0,719	915	60,5	65,9	67,1	0,48	0,62	0,73	0,710
1,1	1,5	940	76,5	78,1	78,1	0,56	0,69	0,76	2,82	952	75,5	78,1	78,1	0,49	0,62	0,71	2,76
1,5	2	965	81,7	82,3	82,4	0,46	0,59	0,68	4,07	975	79,5	82,3	82,4	0,39	0,51	0,60	4,22
5,5	7,5	965	87,9	87,9	86,9	0,67	0,78	0,83	11,6	970	87,0	87,9	87,8	0,60	0,73	0,79	11,0
37	50	980	93,1	92,9	92,4	0,76	0,83	0,87	69,9	985	92,8	93,2	93,2	0,69	0,79	0,85	65,0
45	60	980	93,4	93,2	92,8	0,79	0,86	0,88	83,7	985	93,3	93,5	93,6	0,73	0,82	0,86	77,8
75	100	985	94,1	94,2	93,9	0,73	0,82	0,85	143	990	93,7	94,2	94,3	0,66	0,77	0,83	133
150	200	994	94,5	94,8	94,8	0,69	0,77	0,82	293	995	93,8	94,4	95,0	0,61	0,71	0,76	289
160	220	994	94,5	95,9	96,0	0,70	0,78	0,82	309	995	93,9	95,8	96,0	0,60	0,74	0,80	290
185	250	992	94,4	95,5	95,7	0,70	0,79	0,82	358	993	94,0	95,5	95,8	0,60	0,74	0,79	340
200	270	993	95,0	95,6	95,7	0,70	0,79	0,82	387	995	94,4	95,4	95,7	0,62	0,73	0,79	368

W22Xdb - High Efficiency - IE2

Puissance		Carcasse	Couple nominal (Nm)	Courant rotor bloqué II/In	Couple rotor bloqué TI/Tn	Couple maxi Tb/Tn	Inertie J (kgm²)	Temps maxi derotor bloqué (s)		Masse (kg)	Bruit dB(A)	400 V								Courant nominal In (A)
								Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge			Facteur de puissance								
									Rendement			5075100								
kW	HP							Chaud	Froid				50	75	100	50	75	100		
VIII pôles																				
0,12	0,16	71	1,74	2,3	1,9	2,0	0,0008	172	378	20,0	41,0	660	40,0	48,0	50,0	0,33	0,41	0,50	0,693	
0,18	0,25	80	2,49	3,1	1,9	2,0	0,0024	48	106	23,0	42,0	690	47,0	53,0	55,0	0,44	0,55	0,65	0,727	
0,25	0,33	80	3,51	3,2	2,0	1,9	0,0029	42	92	24,0	42,0	680	49,0	55,0	57,0	0,43	0,55	0,66	0,959	
0,37	0,5	90S/L	4,98	3,5	1,8	2,0	0,0055	20	44	45,5	44,0	710	56,0	62,0	62,0	0,41	0,52	0,62	1,39	
0,55	0,75	90S/L	7,67	3,5	1,9	2,0	0,0055	31	68	45,5	44,0	685	61,0	64,0	64,0	0,44	0,56	0,66	1,88	
0,75	1	100L	10,1	4,6	2,0	2,4	0,0110	42	92	49,0	50,0	710	71,0	74,0	74,0	0,40	0,52	0,62	2,36	
1,1	1,5	100L	14,9	4,6	2,1	2,3	0,0127	29	64	52,0	50,0	705	70,0	73,5	73,5	0,40	0,53	0,62	3,48	
1,5	2	112M	20,5	4,7	2,4	2,3	0,0202	29	64	66,0	46,0	700	77,0	79,0	79,0	0,44	0,57	0,67	4,09	
2,2	3	132S/M	30,0	5,5	2,2	2,4	0,0592	25	55	94,0	48,0	700	81,0	81,5	81,0	0,52	0,65	0,72	5,44	
3	4	132S/M	40,4	6,2	2,4	2,9	0,0740	19	42	102	48,0	710	82,0	82,5	82,0	0,54	0,65	0,72	7,33	
4	5,5	160M/L	52,7	4,7	2,0	2,2	0,1053	29	64	158	51,0	725	82,5	83,0	83,5	0,52	0,65	0,72	9,60	
5,5	7,5	160M/L	72,5	4,7	2,0	2,2	0,1404	21	46	173	51,0	725	85,0	86,0	85,5	0,52	0,65	0,73	12,7	
7,5	10	160M/L	98,8	4,9	2,2	2,3	0,1756	22	48	188	51,0	725	86,0	87,0	87,0	0,52	0,65	0,73	17,0	
9,2	12,5	180M/L	121	6,0	2,0	2,5	0,2033	11	24	214	52,0	725	88,0	88,0	87,5	0,63	0,75	0,82	18,5	
11	15	180M/L	144	6,5	2,4	2,7	0,2439	11	24	228	52,0	729	88,0	88,5	88,0	0,62	0,72	0,79	22,8	
15	20	200M/L	196	4,5	1,7	2,0	0,4220	30	66	315	56,0	730	90,0	90,5	90,0	0,58	0,70	0,76	31,7	
18,5	25	225S/M	241	6,7	2,0	2,4	0,6183	17	37	470	56,0	735	89,5	90,0	90,0	0,65	0,75	0,81	36,6	
22	30	225S/M	286	6,1	2,0	2,4	0,7203	16	35	493	56,0	735	91,7	92,0	92,0	0,67	0,78	0,81	42,6	
30	40	250S/M	392	7,4	2,1	2,7	1,06	13	29	585	56,0	732	90,5	91,2	91,2	0,66	0,77	0,82	57,9	
37	50	280S/M	478	5,6	1,8	2,1	2,26	26	57	852	59,0	740	93,0	93,5	93,5	0,64	0,74	0,80	71,4	
45	60	280S/M	581	5,8	1,6	2,1	2,71	23	51	910	59,0	740	91,9	92,0	92,1	0,64	0,74	0,78	90,4	
55	75	315S/M	708	5,8	1,8	2,1	4,03	32	70	1108	62,0	742	90,8	91,0	91,0	0,66	0,76	0,80	109	
75	100	315S/M	967	5,8	1,8	2,0	5,31	30	66	1227	62,0	741	91,5	91,9	92,4	0,66	0,76	0,80	146	
90	125	315S/M	1162	5,8	1,8	2,1	6,22	26	57	1320	62,0	740	92,2	92,7	93,2	0,66	0,76	0,80	174	
110	150	315L	1420	6,0	1,9	2,1	7,84	28	62	1498	68,0	740	94,6	94,8	94,8	0,67	0,76	0,80	209	
132	175	315L	1704	6,3	2,0	2,3	9,30	20	44	1624	68,0	740	94,8	95,1	95,1	0,64	0,75	0,80	250	
150	200	355M/L	1926	7,2	1,6	2,3	14,3	36	79	2113	70,0	744	93,5	95,0	95,0	0,62	0,73	0,79	288	
160	220	355M/L	2058	6,0	1,2	1,9	14,4	54	119	2113	70,0	743	94,5	95,0	95,0	0,63	0,74	0,80	304	
185	250	355M/L	2373	6,1	1,5	2,3	16,5	48	106	2261	70,0	745	95,2	95,6	95,6	0,62	0,72	0,78	358	
200	270	355M/L	2565	6,3	1,6	2,3	18,4	48	106	2387	70,0	745	95,3	95,6	95,6	0,63	0,74	0,80	377	
220	300	355M/L	2822	6,3	1,5	2,3	19,9	48	106	2493	70,0	745	95,4	95,7	95,7	0,63	0,74	0,79	420	
Carcasses optionnelles																				
37	50	250S/M	484	7,5	2,1	2,6	1,66	12	26	693	56,0	730	91,0	91,5	91,7	0,66	0,77	0,82	71,0	
55	75	280S/M	712	5,4	1,5	1,9	3,16	20	44	969	59,0	738	91,3	91,8	92,3	0,64	0,75	0,79	109	
110	150	315S/M	1420	6,0	1,9	2,1	7,84	28	62	1465	62,0	740	94,6	94,8	94,8	0,67	0,76	0,80	209	
110	150	355M/L	1409	6,4	1,6	2,7	10,4	48	106	1839	70,0	746	93,0	95,0	95,2	0,63	0,74	0,79	211	
132	175	355M/L	1693	6,5	1,3	2,2	12,6	50	110	1987	70,0	745	94,5	95,5	95,4	0,64	0,75	0,80	250	

Ex db / Ex db eb IIB T4 Gb¹⁾Ex db / Ex db eb IIC T4 Gb¹⁾

Puissance		380 V								415 V							
		Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge						Courant nominal In (A)	Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge						Courant nominal In (A)
			Rendement			Facteur de puissance					Rendement			Facteur de puissance			
			50	75	100	50	75	100			50	75	100	50	75	100	
kW	HP	VIII pôles															
0,12	0,16	650	42,9	50,1	50,8	0,35	0,44	0,53	0,677	670	37,1	45,7	48,8	0,31	0,38	0,47	0,728
0,18	0,25	680	49,3	54,4	54,9	0,47	0,59	0,69	0,722	695	45,0	51,8	54,5	0,42	0,53	0,62	0,741
0,25	0,33	670	51,1	56,2	56,8	0,47	0,59	0,70	0,955	685	47,0	53,8	56,8	0,42	0,53	0,63	0,972
0,37	0,5	705	59,5	63,8	62,4	0,44	0,56	0,66	1,36	715	53,1	59,9	60,9	0,39	0,49	0,59	1,43
0,55	0,75	675	63,3	65,1	63,5	0,47	0,61	0,70	1,88	690	58,5	62,8	63,9	0,41	0,53	0,63	1,90
0,75	1	705	73,0	75,0	73,9	0,44	0,57	0,65	2,37	715	69,2	73,0	73,7	0,38	0,49	0,59	2,40
1,1	1,5	700	72,6	73,4	73,4	0,45	0,57	0,66	3,45	705	67,8	73,0	73,0	0,37	0,49	0,59	3,55
1,5	2	695	78,8	79,6	78,5	0,49	0,61	0,70	4,15	705	75,3	78,2	78,9	0,41	0,53	0,63	4,20
2,2	3	695	81,8	81,5	79,9	0,57	0,69	0,75	5,58	705	80,1	81,4	81,4	0,49	0,62	0,70	5,37
3	4	705	82,7	82,4	80,8	0,57	0,68	0,75	7,52	715	81,1	82,4	82,5	0,50	0,62	0,70	7,23
4	5,5	720	82,5	83,0	83,5	0,56	0,68	0,74	9,84	730	82,5	83,0	83,5	0,49	0,62	0,70	9,52
5,5	7,5	720	85,8	86,0	84,9	0,56	0,68	0,75	13,1	725	84,2	85,7	85,7	0,49	0,62	0,71	12,6
7,5	10	720	86,8	87,2	86,6	0,56	0,69	0,76	17,3	725	85,1	86,7	87,1	0,49	0,62	0,71	16,9
9,2	12,5	720	88,5	87,9	86,8	0,67	0,78	0,84	19,2	725	87,4	87,9	87,8	0,59	0,72	0,80	18,2
11	15	725	88,4	88,3	87,2	0,65	0,75	0,80	24,0	730	87,5	88,5	88,4	0,58	0,69	0,76	22,8
15	20	725	90,5	90,4	89,4	0,62	0,73	0,78	32,7	730	89,4	90,4	90,2	0,55	0,67	0,74	31,3
18,5	25	730	89,5	90,0	90,0	0,66	0,77	0,82	38,1	735	89,5	90,0	90,0	0,60	0,73	0,79	36,2
22	30	730	91,9	91,8	91,4	0,70	0,81	0,83	44,1	735	91,4	92,0	92,2	0,64	0,76	0,80	41,5
30	40	730	90,5	91,2	91,2	0,71	0,80	0,84	59,5	733	90,5	91,2	91,2	0,64	0,76	0,81	56,5
37	50	735	93,3	93,4	93,1	0,68	0,77	0,82	73,6	740	92,6	93,4	93,6	0,61	0,72	0,78	70,5
45	60	735	91,9	92,0	92,1	0,66	0,77	0,79	94,0	740	91,9	92,0	92,1	0,58	0,70	0,77	88,3
55	75	740	90,8	91,0	91,0	0,70	0,79	0,82	112	742	90,8	91,0	91,0	0,62	0,73	0,78	108
75	100	739	91,3	91,7	92,1	0,70	0,79	0,81	153	741	91,6	92,1	92,6	0,63	0,74	0,79	143
90	125	740	92,0	92,5	93,0	0,70	0,79	0,81	182	742	92,5	93,0	93,3	0,62	0,73	0,78	172
110	150	740	94,8	94,7	94,5	0,71	0,79	0,81	218	740	94,3	94,7	94,9	0,64	0,74	0,79	204
132	175	740	94,6	95,2	95,1	0,68	0,78	0,82	257	740	94,5	95,0	95,1	0,61	0,72	0,78	248
150	200	743	94,5	95,2	95,4	0,64	0,75	0,79	302	745	93,5	95,0	95,0	0,57	0,69	0,75	293
160	220	742	94,5	95,0	95,0	0,68	0,78	0,82	312	744	94,2	95,4	95,6	0,59	0,71	0,78	299
185	250	745	95,6	95,8	95,6	0,67	0,76	0,81	363	745	94,7	95,3	95,4	0,57	0,68	0,75	360
200	270	745	95,7	95,7	95,6	0,68	0,78	0,83	383	745	94,9	95,4	95,5	0,59	0,71	0,78	374
220	300	745	95,8	95,9	95,7	0,68	0,78	0,81	431	745	95,0	95,5	95,6	0,59	0,71	0,77	416
Carcasses optionnelles																	
37	50	730	91,0	91,5	91,7	0,70	0,79	0,83	73,9	735	91,0	91,5	91,7	0,64	0,75	0,81	69,3
55	75	736	91,1	91,6	92,1	0,68	0,78	0,80	113	739	91,6	92,1	92,4	0,60	0,72	0,77	108
110	150	740	94,8	94,7	94,5	0,71	0,79	0,81	218	740	94,3	94,7	94,9	0,64	0,74	0,79	204
110	150	745	93,5	95,2	95,1	0,65	0,76	0,81	217	746	93,0	95,0	95,2	0,59	0,70	0,77	209
132	175	744	94,5	95,4	95,3	0,66	0,75	0,81	260	745	93,5	95,4	95,4	0,60	0,71	0,77	250

W22Xdb - Premium Efficiency - IE3

Puissance		Carcasse	Couple nominal (Nm)	Courant rotor bloqué II/In	Couple rotor bloqué TI/Tn	Couple maxi Tb/Tn	Inertie J (kgm²)	Temps maxi derotor bloqué (s)		Masse (kg)	Bruit dB(A)	Vitesse nominale (rpm)	400 V						Courant nominal In (A)
													% de la pleine charge			Facteur de puissance			
													Rendement			Facteur de puissance			
kW	HP							Chaud	Froid				50	75	100	50	75	100	
II pôles																			
0,25	0,33	71	0,840	6,5	3,3	3,2	0,0004	42	92	10,0	56,0	2838	72,0	73,5	73,5	0,66	0,77	0,84	0,584
0,37	0,5	71	1,25	6,0	2,5	2,5	0,0004	12	26	19,1	56,0	2820	73,0	73,8	73,8	0,66	0,79	0,85	0,851
0,55	0,75	71	1,90	5,9	3,0	3,0	0,0005	18	40	19,5	56,0	2770	75,0	76,0	77,8	0,68	0,81	0,86	1,19
0,75	1	80	2,54	7,5	3,5	3,5	0,0008	25	55	23,0	59,0	2825	80,0	82,0	81,0	0,63	0,76	0,82	1,63
1,1	1,5	80	3,71	7,4	3,6	3,6	0,0009	23	51	24,0	59,0	2830	81,0	83,5	83,0	0,63	0,76	0,82	2,33
1,5	2	90S/L	4,99	7,6	3,3	3,3	0,0020	15	33	43,5	62,0	2875	83,0	85,0	84,5	0,64	0,76	0,83	3,09
2,2	3	90S/L	7,32	7,5	3,1	3,4	0,0026	12	26	46,5	62,0	2870	86,0	86,5	86,3	0,65	0,77	0,83	4,43
3	4	100L	9,85	8,5	3,3	3,9	0,0064	15	33	52,0	67,0	2910	85,0	86,5	87,3	0,69	0,81	0,86	5,77
4	5,5	112M	13,2	7,7	2,9	3,5	0,0080	22	48	66,0	62,0	2900	88,0	88,4	88,4	0,69	0,80	0,86	7,59
5,5	7,5	132S/M	17,9	7,9	2,4	3,5	0,0180	12	26	89,0	63,0	2940	86,9	88,7	89,4	0,66	0,78	0,84	10,6
7,5	10	132S/M	24,4	8,5	3,0	3,6	0,0234	10	22	97,0	63,0	2935	88,5	89,8	90,3	0,68	0,80	0,85	14,1
9,2	12,5	132S/M	30,0	8,5	2,8	3,1	0,0306	16	35	107	63,0	2935	90,4	91,1	90,7	0,75	0,84	0,88	16,6
11	15	160M/L	35,6	8,0	2,6	3,4	0,0482	12	26	184	67,0	2950	90,3	91,4	91,4	0,71	0,82	0,87	20,0
15	20	160M/L	48,7	8,3	2,8	3,6	0,0551	8	18	191	67,0	2945	90,9	91,8	92,1	0,67	0,79	0,85	27,7
18,5	25	160M/L	60,0	8,6	3,1	3,7	0,0663	6	13	180	67,0	2945	91,5	92,3	92,6	0,69	0,80	0,85	33,9
22	30	180M/L	71,3	8,3	2,7	3,6	0,0968	6	13	228	67,0	2950	92,3	93,0	92,9	0,69	0,80	0,86	39,7
30	40	200M/L	96,7	7,7	3,0	3,0	0,1703	16	35	293	72,0	2965	92,2	93,2	93,5	0,69	0,80	0,85	54,5
37	50	200M/L	119	7,7	3,1	3,0	0,1881	13	29	304	72,0	2960	92,6	93,4	93,8	0,69	0,79	0,84	67,8
45	60	225S/M	145	7,7	2,5	3,1	0,2861	13	29	501	74,0	2960	93,5	93,9	94,1	0,78	0,85	0,88	78,4
55	75	250S/M	177	8,0	2,8	3,3	0,3736	19	42	576	74,0	2965	93,5	94,0	94,4	0,77	0,84	0,87	96,7
75	100	280S/M	241	7,5	2,0	3,1	0,9386	36	79	866	77,0	2975	93,7	94,8	94,9	0,78	0,85	0,88	130
90	125	280S/M	289	7,6	2,1	2,9	1,12	27	59	925	77,0	2976	94,3	95,2	95,2	0,81	0,87	0,89	153
110	150	315S/M	353	7,5	1,9	3,0	1,66	38	84	1108	77,0	2980	94,3	95,3	95,4	0,78	0,85	0,88	189
132	175	315S/M	423	7,6	2,2	3,1	1,96	34	75	1176	77,0	2980	94,5	95,4	95,6	0,78	0,86	0,89	224
150	200	315S/M	481	7,5	2,3	3,0	2,18	20	44	1227	77,0	2979	95,0	95,6	95,6	0,80	0,86	0,89	254
160	220	315S/M	513	7,4	2,0	2,9	2,24	28	62	1244	77,0	2980	95,1	95,8	95,8	0,79	0,86	0,89	271
185	250	315S/M	594	7,6	2,3	3,1	2,46	22	48	1295	77,0	2978	95,4	95,8	95,8	0,79	0,86	0,88	317
200	270	315L	642	7,6	2,3	2,9	2,68	23	51	1387	78,0	2975	95,7	96,2	96,0	0,82	0,88	0,90	334
220	300	315L	705	8,5	2,7	3,3	3,13	23	51	1482	78,0	2980	95,9	96,5	96,0	0,81	0,88	0,90	368
250	340	315L	802	7,8	2,7	2,9	3,57	21	46	1577	78,0	2980	96,3	96,7	96,0	0,85	0,90	0,91	413
260	350	315L	835	7,8	2,4	2,5	3,57	21	46	1577	78,0	2975	96,3	96,0	96,0	0,85	0,90	0,91	430
280	380	315L	898	7,5	2,5	2,7	4,17	20	44	1703	78,0	2980	95,4	95,8	96,0	0,84	0,89	0,91	463
300	400	355M/L	960	8,0	2,5	2,9	5,58	22	48	2219	80,0	2985	95,4	95,8	96,0	0,84	0,89	0,91	496
315	430	355M/L	1009	7,7	2,6	2,7	6,01	18	40	2303	80,0	2983	95,4	96,0	96,0	0,87	0,90	0,91	520
330	450	355M/L	1058	7,7	2,3	2,5	6,01	28	62	2303	80,0	2980	95,2	95,8	96,0	0,87	0,90	0,91	545
Carcasses optionnelles																			
0,75	1	90S/L	2,47	8,2	3,3	3,4	0,0015	24	53	41,0	62,0	2900	79,0	82,5	81,5	0,63	0,75	0,82	1,62
1,1	1,5	90S/L	3,65	7,8	3,3	3,3	0,0018	19	42	42,5	62,0	2880	82,0	84,2	83,5	0,63	0,75	0,82	2,32
2,2	3	100L	7,22	8,5	3,2	3,3	0,0059	22	48	51,0	67,0	2910	85,0	86,6	86,6	0,71	0,82	0,87	4,21
4	5,5	132S/M	13,0	7,5	2,3	3,1	0,0180	24	53	89,0	63,0	2930	86,9	88,7	88,6	0,73	0,82	0,87	7,49
11	15	132S/M	35,9	8,2	2,7	3,0	0,0306	11	24	107	63,0	2925	90,6	91,1	91,3	0,75	0,85	0,89	19,5
18,5	25	180M/L	60,0	7,6	2,3	3,1	0,0973	11	24	228	67,0	2945	91,5	92,0	92,6	0,77	0,85	0,88	32,8
75	100	250S/M	242	7,6	3,0	2,8	0,5132	11	24	643	74,0	2965	95,0	95,3	94,9	0,83	0,87	0,89	128
110	150	280S/M	353	7,5	2,1	3,0	1,33	20	44	998	77,0	2975	95,0	95,5	95,4	0,80	0,87	0,89	187
200	270	355M/L	640	7,9	2,5	2,8	4,31	30	66	1818	80,0	2985	95,0	95,6	96,0	0,80	0,87	0,90	334
220	300	355M/L	705	7,3	1,9	2,3	4,52	35	77	1944	80,0	2981	95,0	95,6	96,0	0,85	0,89	0,91	363
250	340	355M/L	800	7,7	2,4	2,7	4,93	30	66	2092	80,0	2985	95,0	95,6	96,0	0,85	0,89	0,91	413
260	350	355M/L	832	7,7	2,4	2,7	4,93	30	66	2092	80,0	2985	95,0	95,6	96,0	0,85	0,89	0,91	430
280	380	355M/L	896	8,4	2,3	2,9	5,17	25	55	2134	80,0	2985	95,4	95,8	96,0	0,82	0,88	0,90	468

Ex db / Ex db eb IIB T4 Gb¹⁾Ex db / Ex db eb IIC T4 Gb¹⁾

Puissance		380 V								415 V							
		Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge						Courant nominal In (A)	Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge						Courant nominal In (A)
			Rendement			Facteur de puissance					Rendement			Facteur de puissance			
kW	HP		50	75	100	50	75	100			50	75	100	50	75	100	
II pôles																	
0,25	0,33	2821	72,0	73,5	73,5	0,70	0,80	0,87	0,594	2853	72,0	73,5	73,5	0,62	0,74	0,82	0,577
0,37	0,5	2795	73,6	74,3	73,8	0,71	0,82	0,87	0,876	2825	72,4	73,8	73,8	0,63	0,76	0,83	0,840
0,55	0,75	2740	75,6	75,7	77,8	0,73	0,84	0,88	1,22	2790	74,4	76,0	77,8	0,65	0,78	0,84	1,17
0,75	1	2805	80,0	80,5	80,7	0,68	0,80	0,85	1,66	2835	79,1	81,0	81,1	0,59	0,72	0,79	1,63
1,1	1,5	2810	82,0	83,7	83,1	0,69	0,80	0,85	2,37	2840	80,0	83,0	83,4	0,58	0,72	0,79	2,32
1,5	2	2860	83,7	85,0	84,4	0,69	0,80	0,85	3,18	2885	82,2	84,8	85,2	0,59	0,72	0,80	3,06
2,2	3	2855	86,5	86,4	85,9	0,70	0,81	0,86	4,52	2880	85,3	86,4	86,5	0,61	0,74	0,81	4,37
3	4	2900	85,5	86,5	87,1	0,75	0,84	0,88	5,95	2915	84,5	86,5	87,4	0,66	0,78	0,84	5,68
4	5,5	2890	88,0	88,2	88,2	0,73	0,83	0,88	7,83	2905	87,5	88,0	88,4	0,65	0,77	0,84	7,49
5,5	7,5	2935	87,6	88,9	89,2	0,71	0,82	0,87	10,8	2945	86,1	88,3	89,2	0,61	0,74	0,81	10,6
7,5	10	2925	89,2	90,1	90,1	0,73	0,83	0,88	14,4	2940	87,9	89,7	90,3	0,63	0,76	0,83	13,9
9,2	12,5	2925	90,7	91,0	90,8	0,79	0,87	0,90	17,1	2935	90,1	91,0	91,3	0,71	0,82	0,87	16,1
11	15	2940	90,7	91,2	91,2	0,75	0,84	0,88	20,8	2950	89,9	91,3	91,4	0,68	0,79	0,85	19,7
15	20	2940	91,0	91,6	91,9	0,72	0,82	0,87	28,5	2950	90,3	91,6	91,9	0,63	0,76	0,82	27,7
18,5	25	2945	92,0	92,3	92,4	0,74	0,83	0,88	34,6	2950	91,0	92,2	92,4	0,64	0,77	0,83	33,6
22	30	2945	92,4	92,7	92,7	0,74	0,83	0,87	41,4	2955	92,0	92,8	92,7	0,66	0,78	0,84	39,3
30	40	2960	92,6	93,2	93,3	0,75	0,83	0,87	56,2	2970	91,8	93,0	93,3	0,64	0,76	0,82	54,6
37	50	2960	93,0	93,6	93,7	0,75	0,84	0,87	69,0	2965	92,0	93,2	93,7	0,63	0,76	0,82	67,0
45	60	2960	93,5	93,8	94,0	0,81	0,87	0,89	81,7	2965	93,5	94,0	94,2	0,75	0,83	0,87	76,4
55	75	2960	93,5	94,0	94,3	0,80	0,86	0,88	101	2965	93,4	94,0	94,4	0,73	0,82	0,86	94,3
75	100	2975	93,9	94,7	94,7	0,81	0,87	0,89	135	2980	93,5	94,7	94,9	0,76	0,84	0,87	126
90	125	2973	94,5	95,0	95,0	0,83	0,88	0,89	162	2978	94,2	95,2	95,2	0,78	0,86	0,88	149
110	150	2975	94,6	95,4	95,4	0,81	0,87	0,89	197	2980	94,1	95,2	95,4	0,75	0,84	0,87	184
132	175	2977	94,7	95,5	95,6	0,81	0,87	0,90	233	2982	94,3	95,4	95,6	0,75	0,84	0,88	218
150	200	2976	95,0	95,6	95,6	0,83	0,88	0,90	265	2981	94,3	95,3	95,6	0,78	0,85	0,89	245
160	220	2980	95,3	95,8	95,8	0,82	0,88	0,90	282	2980	94,9	95,8	95,8	0,77	0,85	0,88	264
185	250	2975	95,5	95,8	95,8	0,82	0,88	0,89	330	2980	95,2	95,8	95,8	0,77	0,85	0,88	305
200	270	2975	95,8	96,2	96,0	0,84	0,89	0,91	348	2980	95,6	96,2	96,0	0,80	0,87	0,89	326
220	300	2980	96,0	96,0	96,0	0,83	0,89	0,91	383	2980	95,8	96,0	96,0	0,79	0,86	0,89	358
250	340	2975	96,4	96,0	96,0	0,87	0,91	0,92	430	2980	96,3	96,0	96,0	0,83	0,89	0,91	398
260	350	2975	96,4	96,0	96,0	0,87	0,91	0,92	447	2980	96,3	96,0	96,0	0,83	0,89	0,91	414
280	380	2975	96,2	95,8	96,0	0,87	0,91	0,91	487	2980	96,2	95,8	96,0	0,85	0,89	0,90	451
300	400	2985	95,5	96,0	96,0	0,88	0,89	0,91	522	2985	95,5	95,8	96,0	0,85	0,90	0,91	478
315	430	2980	95,0	96,0	96,0	0,89	0,91	0,91	548	2984	95,2	95,6	95,8	0,86	0,90	0,91	503
330	450	2980	95,2	96,0	96,0	0,90	0,91	0,91	574	2985	95,6	96,2	96,2	0,88	0,91	0,92	519
Carcasses optionnelles																	
0,75	1	2885	79,5	82,5	81,0	0,68	0,78	0,84	1,67	2910	78,4	82,3	81,5	0,60	0,72	0,79	1,62
1,1	1,5	2865	82,6	84,2	84,0	0,68	0,79	0,84	2,37	2890	81,4	84,0	84,7	0,59	0,72	0,80	2,26
2,2	3	2900	85,4	86,5	86,5	0,75	0,84	0,89	4,34	2915	84,7	86,5	86,8	0,68	0,80	0,86	4,10
4	5,5	2920	87,1	88,6	88,7	0,76	0,85	0,89	7,70	2935	86,6	88,6	89,2	0,69	0,80	0,86	7,25
11	15	2915	90,9	91,0	91,2	0,80	0,87	0,90	20,4	2930	90,2	91,1	91,4	0,72	0,82	0,87	19,2
18,5	25	2940	92,7	92,6	92,4	0,80	0,87	0,90	33,8	2950	92,5	92,9	92,5	0,75	0,84	0,88	31,6
75	100	2960	94,0	94,5	94,7	0,85	0,88	0,90	134	2965	94,0	94,5	94,9	0,81	0,86	0,88	125
110	150	2975	95,0	95,2	95,2	0,84	0,89	0,91	193	2980	94,9	95,4	95,4	0,80	0,87	0,90	178
200	270	2983	95,2	96,0	96,0	0,83	0,89	0,91	348	2986	94,9	95,9	96,0	0,77	0,86	0,89	326
220	300	2978	95,0	95,6	96,0	0,88	0,91	0,91	383	2982	95,1	95,6	96,0	0,85	0,90	0,91	350
250	340	2980	95,5	95,8	95,8	0,89	0,92	0,92	431	2985	95,0	95,6	96,0	0,86	0,90	0,92	394
260	350	2980	95,5	95,8	95,8	0,89	0,92	0,92	448	2985	95,0	95,6	96,0	0,86	0,90	0,92	410
280	380	2985	95,4	95,8	96,0	0,87	0,91	0,92	482	2985	95,6	96,0	96,2	0,84	0,89	0,91	445

1) Les carcasses 71/80 ne sont disponibles qu'en mode de protection Ex db.

W22Xdb - Premium Efficiency - IE3

Puissance		Carcasse	Couple nominal (Nm)	Courant rotor bloqué II/In	Couple rotor bloqué TI/Tn	Couple maxi Tb/Tn	Inertie J (kgm ²)	Temps maxi derotor bloqué (s)		Masse (kg)	Bruit dB(A)	400 V								Courant nominal In (A)
												Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge			Courant nominal In (A)				
								Rendement					Facteur de puissance							
kW	HP							Chaud	Froid				50	75	100	50	75	100		

IV pôles

0,25	0,33	71	1,69	4,8	2,4	2,4	0,0009	30	66	20,5	43,0	1410	69,0	72,0	73,5	0,52	0,62	0,72	0,682
0,37	0,5	71	2,55	4,8	2,8	2,9	0,0008	30	66	21,0	43,0	1385	73,0	75,0	77,3	0,50	0,62	0,70	0,987
0,55	0,75	80	3,66	6,6	2,9	3,2	0,0027	20	44	23,5	44,0	1435	77,0	79,0	80,8	0,61	0,74	0,80	1,23
0,75	1	80	5,01	7,0	3,2	3,4	0,0032	18	40	25,0	44,0	1430	78,0	81,0	82,5	0,54	0,68	0,78	1,68
1,1	1,5	90S/L	7,25	7,6	2,5	2,9	0,0055	15	33	45,5	49,0	1450	83,0	84,5	84,5	0,59	0,72	0,80	2,35
1,5	2	90S/L	9,92	7,4	2,6	3,0	0,0066	13	29	48,0	49,0	1445	84,0	85,0	85,5	0,58	0,72	0,79	3,21
2,2	3	100L	14,7	7,8	3,6	3,5	0,0090	18	40	52,0	53,0	1435	86,5	87,0	87,0	0,59	0,72	0,79	4,62
3	4	100L	19,9	7,8	3,9	3,2	0,0120	15	33	61,6	53,0	1440	87,0	88,0	88,0	0,60	0,73	0,80	6,15
4	5,5	112M	26,4	7,0	2,6	3,1	0,0182	15	33	71,0	56,0	1450	88,7	89,1	88,8	0,60	0,72	0,78	8,34
5,5	7,5	132S/M	36,0	8,3	2,1	3,3	0,0453	12	26	94,0	56,0	1460	89,0	89,6	89,7	0,69	0,80	0,85	10,4
7,5	10	132S/M	49,1	8,3	2,4	3,5	0,0566	7	15	102	56,0	1460	90,5	90,8	90,6	0,69	0,80	0,86	13,9
9,2	12,5	132S/M	60,0	8,6	2,8	3,5	0,0698	10	22	115	56,0	1465	90,3	91,0	91,0	0,64	0,76	0,82	17,4
11	15	160M/L	71,5	7,5	2,8	3,2	0,1191	11	24	176	61,0	1470	91,1	91,8	91,6	0,65	0,77	0,83	20,9
15	20	160M/L	97,8	7,2	2,8	3,1	0,1534	8	18	195	61,0	1465	92,2	92,5	92,3	0,67	0,78	0,84	27,9
18,5	25	180M/L	120	7,4	3,0	3,2	0,1740	13	29	237	61,0	1470	92,2	92,8	92,8	0,64	0,76	0,82	35,1
22	30	180M/L	143	7,3	3,4	3,4	0,2097	11	24	255	61,0	1470	92,3	93,0	93,2	0,66	0,77	0,83	41,0
30	40	200M/L	194	7,5	2,8	3,1	0,3202	12	26	315	63,0	1480	92,9	93,6	93,7	0,63	0,75	0,81	57,1
37	50	225S/M	239	7,7	2,8	3,3	0,5177	13	29	493	63,0	1480	93,4	94,0	94,1	0,70	0,80	0,85	66,8
45	60	225S/M	291	7,5	2,8	3,1	0,6143	12	26	523	63,0	1480	93,9	94,3	94,4	0,71	0,81	0,85	80,9
55	75	250S/M	355	7,5	2,8	3,0	0,9412	14	31	626	64,0	1480	94,3	94,7	94,7	0,69	0,80	0,85	98,6
75	100	280S/M	483	7,5	2,2	2,6	1,94	31	68	925	69,0	1485	94,5	95,1	95,2	0,72	0,82	0,85	134
90	125	280S/M	579	7,0	2,2	2,7	2,17	31	68	969	69,0	1485	94,9	95,4	95,4	0,75	0,83	0,86	158
110	150	315S/M	705	7,4	2,2	2,6	2,89	33	73	1176	71,0	1490	94,7	95,5	95,6	0,74	0,82	0,86	193
132	175	315S/M	846	7,5	2,3	2,7	3,44	30	66	1261	71,0	1490	95,1	95,7	95,8	0,74	0,82	0,86	231
150	200	315S/M	962	7,8	2,7	2,7	3,77	27	59	1312	71,0	1490	95,4	95,8	95,9	0,71	0,81	0,85	266
160	220	315S/M	1026	7,7	2,6	2,7	3,99	28	62	1346	71,0	1490	95,2	95,9	96,0	0,74	0,82	0,86	280
185	250	315S/M	1186	7,8	2,9	2,9	4,42	25	55	1414	71,0	1491	95,5	96,1	96,0	0,71	0,80	0,85	327
200	270	315L	1284	6,7	2,4	2,4	4,75	21	46	1498	73,0	1488	96,0	96,3	96,0	0,78	0,85	0,87	346
220	300	315L	1411	7,9	2,8	2,8	5,30	12	26	1577	73,0	1490	95,8	96,1	96,2	0,72	0,81	0,85	388
250	340	315L	1603	7,9	2,9	2,7	7,70	19	42	1640	73,0	1490	96,0	96,2	96,2	0,73	0,82	0,86	436
260	350	315L	1667	7,9	2,9	2,7	6,41	19	42	1640	73,0	1490	96,0	96,2	96,2	0,73	0,82	0,86	454
280	380	315L	1796	7,0	2,5	2,7	6,31	15	33	1719	73,0	1490	95,8	96,0	96,2	0,76	0,84	0,87	483
300	400	315L	1924	7,6	2,7	3,0	6,54	12	26	1750	73,0	1490	95,8	96,0	96,2	0,74	0,82	0,86	523
315	430	355M/L	2020	7,9	2,5	2,6	9,47	17	37	2240	74,0	1490	96,1	96,3	96,3	0,72	0,81	0,85	555
330	450	355M/L	2116	7,1	2,6	2,4	10,7	20	44	2387	74,0	1490	95,8	96,0	96,2	0,71	0,82	0,85	583
355	480	355M/L	2277	7,2	2,4	2,5	11,6	15	33	2493	74,0	1490	96,5	96,8	96,5	0,74	0,83	0,86	617

Carcasses optionnelles

0,75	1	90S/L	4,91	7,8	2,7	3,4	0,0049	21	46	44,0	49,0	1460	82,5	84,0	84,5	0,54	0,68	0,77	1,66
1,5	2	100L	9,95	7,7	3,1	3,4	0,0082	25	55	51,0	53,0	1440	85,5	86,0	86,0	0,61	0,73	0,80	3,15
2,2	3	112M	14,5	7,3	2,3	3,0	0,0143	31	68	66,0	56,0	1455	87,5	88,2	88,2	0,60	0,73	0,80	4,50
3	4	112M	19,8	7,0	2,3	2,9	0,0169	25	55	69,0	56,0	1450	87,0	88,0	88,0	0,62	0,74	0,81	6,07
4	5,5	132S/M	26,0	8,5	2,4	3,7	0,0528	6	13	99,0	56,0	1470	86,0	87,8	88,8	0,61	0,74	0,82	7,93
9,2	12,5	160M/L	59,8	7,2	2,5	3,0	0,1118	16	35	173	61,0	1470	90,0	91,4	91,3	0,66	0,77	0,83	17,5
15	20	180M/L	97,5	7,0	2,5	3,0	0,1744	23	51	237	61,0	1470	91,9	92,5	92,3	0,66	0,77	0,83	28,3
37	50	200M/L	239	7,5	2,9	3,0	0,3994	14	31	349	63,0	1478	93,1	93,6	94,1	0,64	0,76	0,82	69,2
75	100	250S/M	484	8,0	3,0	3,2	1,22	8	18	693	64,0	1480	94,5	94,8	95,0	0,73	0,83	0,87	131
90	125	315S/M	577	7,8	2,7	3,1	2,66	30	66	1142	71,0	1490	94,5	95,0	95,4	0,67	0,78	0,84	162
110	150	280S/M	708	7,7	2,5	2,9	3,25	19	42	1174	69,0	1485	95,3	95,6	95,6	0,73	0,82	0,86	193
185	250	355M/L	1184	7,7	2,7	2,8	6,80	27	59	1923	74,0	1493	95,8	96,0	96,2	0,69	0,79	0,83	334
200	270	355M/L	1281	7,6	2,3	2,5	7,01	22	48	1944	74,0	1492	95,9	96,5	96,2	0,72	0,81	0,85	353
220	300	355M/L	1410	7,4	2,2	2,5	7,52	20	44	1987	74,0	1491	96,0	96,6	96,2	0,72	0,80	0,85	388
250	340	355M/L	1603	7,3	2,3	2,2	8,59	26	57	2029	74,0	1490	95,9	96,6	96,2	0,74	0,82	0,86	436
260	350	355M/L	1666	7,3	2,3	2,5	8,59	26	57	2029	74,0	1491	95,9	96,6	96,2	0,74	0,82	0,86	454
280	380	355M/L	1793	7,5	2,7	2,9	8,95	26	57	1660	74,0	1492	95,5	96,0	96,0	0,69	0,79	0,83	507
300	400	355M/L	1924	7,6	2,3	2,5	8,95	19	42	2176	74,0	1490	95,8	96,0	96,2	0,71	0,80	0,85	530

Ex db / Ex db eb IIB T4 Gb¹⁾Ex db / Ex db eb IIC T4 Gb¹⁾

Puissance		380 V								415 V							
		Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge						Courant nominal In (A)	Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge						Courant nominal In (A)
			Rendement			Facteur de puissance					Rendement			Facteur de puissance			
kW	HP		50	75	100	50	75	100			50	75	100	50	75	100	
IV pôles																	
0,25	0,33	1400	67,0	69,1	73,5	0,56	0,67	0,75	0,689	1420	65,1	68,6	73,4	0,50	0,62	0,69	0,687
0,37	0,5	1370	73,0	75,0	77,3	0,53	0,64	0,72	1,01	1395	73,0	75,0	77,3	0,47	0,59	0,68	0,979
0,55	0,75	1425	78,0	79,1	80,8	0,65	0,77	0,83	1,25	1440	76,0	78,9	80,8	0,57	0,71	0,77	1,23
0,75	1	1425	79,0	81,5	82,5	0,59	0,73	0,82	1,68	1435	77,0	81,0	82,5	0,50	0,65	0,76	1,66
1,1	1,5	1445	84,0	84,7	84,3	0,64	0,76	0,83	2,39	1455	82,0	84,1	84,8	0,55	0,69	0,77	2,34
1,5	2	1440	85,0	85,3	85,3	0,63	0,76	0,81	3,30	1450	83,1	85,0	85,7	0,54	0,68	0,77	3,16
2,2	3	1430	87,2	87,1	86,7	0,62	0,75	0,81	4,76	1440	85,7	86,8	87,2	0,55	0,68	0,77	4,56
3	4	1430	87,7	88,0	87,7	0,65	0,77	0,83	6,26	1445	86,3	87,7	88,1	0,56	0,70	0,78	6,07
4	5,5	1445	88,9	89,0	88,6	0,65	0,76	0,81	8,47	1455	88,0	88,9	88,9	0,57	0,70	0,75	8,35
5,5	7,5	1460	89,0	89,6	89,6	0,73	0,83	0,87	10,7	1465	89,4	89,6	89,8	0,65	0,78	0,84	10,1
7,5	10	1460	90,0	90,2	90,4	0,71	0,82	0,87	14,5	1465	89,2	90,3	90,4	0,62	0,75	0,83	13,9
9,2	12,5	1460	91,0	91,1	91,0	0,69	0,80	0,85	17,7	1470	89,5	90,6	91,0	0,60	0,73	0,80	17,2
11	15	1470	91,7	91,4	91,4	0,69	0,80	0,85	21,5	1475	90,6	91,4	91,5	0,61	0,74	0,81	20,6
15	20	1465	92,4	92,4	92,1	0,70	0,80	0,85	29,1	1470	91,6	92,3	92,1	0,62	0,75	0,81	28,0
18,5	25	1470	92,7	92,6	92,6	0,69	0,79	0,84	36,1	1475	91,8	92,6	92,6	0,61	0,73	0,80	34,7
22	30	1470	92,5	92,8	93,0	0,70	0,81	0,85	42,3	1475	91,9	92,8	93,0	0,62	0,74	0,81	40,6
30	40	1475	93,4	93,6	93,6	0,68	0,79	0,84	58,0	1480	92,3	93,3	93,6	0,59	0,72	0,79	56,4
37	50	1480	93,7	93,9	93,9	0,74	0,83	0,86	69,6	1480	93,1	93,9	93,9	0,66	0,78	0,83	66,0
45	60	1480	93,8	94,0	94,2	0,75	0,83	0,87	83,4	1480	93,5	94,1	94,4	0,68	0,79	0,84	79,0
55	75	1480	94,5	94,6	94,7	0,73	0,82	0,86	103	1480	94,0	94,6	94,6	0,66	0,78	0,83	97,5
75	100	1485	94,7	94,9	95,0	0,75	0,83	0,86	139	1490	94,4	94,9	95,2	0,70	0,79	0,84	130
90	125	1480	95,2	95,4	95,2	0,77	0,84	0,87	165	1485	95,0	95,4	95,4	0,72	0,81	0,85	154
110	150	1489	95,0	95,5	95,5	0,78	0,85	0,87	201	1490	94,4	95,4	95,5	0,71	0,81	0,85	189
132	175	1490	95,3	95,6	95,6	0,77	0,84	0,87	241	1490	94,8	95,6	95,6	0,71	0,81	0,85	226
150	200	1490	95,4	95,8	95,9	0,76	0,84	0,87	273	1490	95,4	95,9	96,0	0,69	0,79	0,84	259
160	220	1490	95,7	95,8	95,8	0,77	0,84	0,87	292	1490	95,3	95,8	95,8	0,71	0,81	0,85	273
185	250	1490	95,8	96,0	96,0	0,75	0,83	0,86	340	1492	95,2	96,0	96,0	0,68	0,78	0,83	323
200	270	1486	96,1	96,2	96,0	0,80	0,86	0,88	360	1489	95,9	96,3	96,1	0,76	0,83	0,87	333
220	300	1490	96,0	96,4	96,3	0,75	0,83	0,87	399	1490	95,5	96,2	96,2	0,69	0,79	0,84	379
250	340	1490	95,8	96,0	96,2	0,77	0,84	0,87	454	1490	96,0	96,2	96,4	0,71	0,80	0,85	424
260	350	1490	95,8	96,0	96,2	0,77	0,84	0,87	472	1490	96,0	96,2	96,4	0,71	0,80	0,85	441
280	380	1490	95,8	96,0	96,0	0,79	0,86	0,88	504	1490	95,8	96,0	96,0	0,74	0,83	0,86	472
300	400	1489	96,3	96,5	96,3	0,77	0,84	0,87	544	1491	95,7	96,3	96,3	0,70	0,80	0,84	516
315	430	1490	95,8	96,0	96,0	0,75	0,83	0,86	580	1490	95,9	96,0	96,0	0,68	0,79	0,84	543
330	450	1490	95,8	96,2	96,2	0,80	0,86	0,88	592	1490	95,8	96,2	96,2	0,75	0,83	0,87	549
355	480	1490	96,0	96,5	96,5	0,79	0,85	0,87	642	1490	95,5	96,2	96,6	0,74	0,82	0,86	594
Carcasses optionnelles																	
0,75	1	1455	83,2	84,1	84,0	0,59	0,72	0,80	1,70	1465	81,8	83,8	84,6	0,50	0,65	0,74	1,67
1,5	2	1430	85,5	86,0	86,0	0,65	0,77	0,83	3,19	1445	85,5	86,0	86,0	0,58	0,71	0,78	3,11
2,2	3	1450	87,9	88,1	87,6	0,64	0,76	0,82	4,65	1460	87,2	88,2	88,5	0,57	0,70	0,78	4,43
3	4	1445	87,5	87,7	87,7	0,66	0,77	0,83	6,26	1455	86,5	88,0	88,1	0,59	0,71	0,79	6,00
4	5,5	1470	88,2	88,5	88,7	0,65	0,77	0,84	8,16	1475	87,0	88,8	89,0	0,57	0,71	0,79	7,91
9,2	12,5	1465	92,2	92,3	91,4	0,70	0,81	0,85	18,0	1470	91,6	92,3	92,0	0,64	0,76	0,82	17,0
15	20	1470	92,6	92,9	92,3	0,70	0,80	0,85	29,0	1475	92,0	92,8	92,6	0,63	0,75	0,81	27,8
37	50	1475	92,9	93,4	93,9	0,69	0,79	0,84	71,3	1480	93,0	93,5	94,0	0,60	0,73	0,80	68,5
75	100	1478	94,5	94,8	95,0	0,77	0,86	0,88	136	1482	94,7	95,0	95,2	0,70	0,81	0,86	127
90	125	1490	94,8	95,0	95,4	0,72	0,81	0,85	169	1495	94,8	95,0	95,4	0,64	0,76	0,82	160
110	150	1480	95,4	95,4	95,4	0,77	0,84	0,87	201	1485	95,2	95,6	95,6	0,71	0,81	0,85	188
185	250	1492	95,2	95,8	96,0	0,73	0,82	0,85	344	1494	95,2	95,8	96,0	0,66	0,77	0,83	323
200	270	1491	95,8	96,0	96,2	0,75	0,83	0,86	367	1493	96,0	96,2	96,3	0,69	0,79	0,84	344
220	300	1490	95,8	96,0	96,0	0,74	0,83	0,86	405	1492	95,7	96,0	96,0	0,68	0,78	0,83	384
250	340	1488	95,8	96,0	96,2	0,77	0,84	0,87	454	1491	95,8	96,2	96,4	0,71	0,80	0,85	424
260	350	1490	95,8	96,0	96,2	0,77	0,84	0,87	472	1492	95,8	96,2	96,4	0,71	0,80	0,85	441
280	380	1491	95,5	96,0	96,0	0,73	0,81	0,85	521	1493	95,5	96,0	96,0	0,65	0,76	0,81	501
300	400	1490	95,8	96,2	96,2	0,75	0,83	0,86	551	1490	95,8	96,2	96,2	0,68	0,78	0,83	523

1) Les carcasses 71/80 ne sont disponibles qu'en mode de protection Ex db.

W22Xdb - Premium Efficiency - IE3

Puissance		Carcasse	Couple nominal (Nm)	Courant rotor bloqué II/In	Couple rotor bloqué TI/Tn	Couple maxi Tb/Tn	Inertie J (kgm²)	Temps maxi derotor bloqué (s)		Masse (kg)	Bruit dB(A)	Vitesse nominale (rpm)	400 V						Courant nominal In (A)
								% de la pleine charge											
								Rendement					Facteur de puissance						
kW	HP							Chaud	Froid				50	75	100	50	75	100	
VI pôles																			
0,18	0,25	71	1,91	3,2	2,0	2,1	0,0009	30	66	20,5	43,0	900	56,0	62,0	63,9	0,38	0,48	0,57	0,713
0,25	0,33	80	2,50	4,3	2,0	2,4	0,0029	25	55	22,0	43,0	955	63,6	68,5	68,8	0,47	0,60	0,69	0,760
0,37	0,5	80	3,82	4,5	2,1	2,1	0,0025	25	55	23,5	43,0	925	66,0	69,5	73,5	0,51	0,65	0,74	0,982
0,55	0,75	90S/L	5,47	5,5	2,3	2,8	0,0055	35	77	45,5	45,0	960	77,0	77,2	77,5	0,48	0,62	0,71	1,44
0,75	1	90S/L	7,54	5,2	2,5	2,8	0,0060	31	68	46,5	45,0	950	76,5	79,0	79,0	0,49	0,62	0,71	1,93
1,1	1,5	100L	11,1	4,9	2,0	2,4	0,0110	32	70	49,0	44,0	945	80,5	81,0	81,0	0,51	0,65	0,73	2,69
1,5	2	100L	15,0	5,5	2,7	2,7	0,0143	31	68	54,0	44,0	955	81,5	82,5	82,5	0,49	0,62	0,71	3,70
2,2	3	112M	21,9	6,5	2,7	2,7	0,0257	26	57	71,0	49,0	960	83,0	84,5	84,5	0,48	0,61	0,71	5,29
3	4	132S/M	29,6	6,1	1,9	2,4	0,0416	40	88	97,0	53,0	970	85,0	85,6	85,6	0,53	0,66	0,73	6,93
4	5,5	132S/M	39,6	6,5	2,1	2,6	0,0492	20	44	97,0	53,0	965	86,0	86,8	86,8	0,53	0,66	0,73	9,11
5,5	7,5	132S/M	54,2	7,3	2,6	2,8	0,0755	26	57	115	53,0	970	86,5	88,0	88,0	0,50	0,64	0,70	12,9
7,5	10	160M/L	73,5	6,3	2,2	2,7	0,1404	16	35	173	57,0	975	88,5	89,3	89,3	0,64	0,76	0,82	14,8
9,2	12,5	160M/L	90,2	6,5	2,3	2,9	0,1756	18	40	188	57,0	975	90,0	90,6	90,0	0,64	0,75	0,81	18,2
11	15	160M/L	108	7,1	2,7	2,9	0,1931	12	26	195	57,0	975	89,0	90,1	90,5	0,60	0,73	0,80	21,9
15	20	180M/L	147	8,2	2,8	3,2	0,2970	8	18	246	56,0	978	91,5	91,5	91,4	0,65	0,77	0,84	28,2
18,5	25	200M/L	180	6,3	2,4	2,8	0,3510	16	35	293	60,0	980	91,0	91,7	91,9	0,63	0,75	0,81	35,9
22	30	200M/L	215	6,4	2,4	2,8	0,4212	15	33	315	60,0	980	91,4	92,0	92,4	0,64	0,76	0,81	42,4
30	40	225S/M	291	7,5	2,4	2,8	0,8194	15	33	516	63,0	985	93,0	93,4	93,1	0,67	0,78	0,83	56,0
37	50	250S/M	359	7,2	2,4	2,7	1,24	30	66	618	64,0	985	93,7	93,9	93,5	0,72	0,81	0,85	67,2
45	60	280S/M	435	6,4	2,1	2,5	2,35	25	55	866	65,0	988	93,9	93,9	93,9	0,67	0,77	0,82	84,4
55	75	280S/M	532	6,8	2,2	2,5	2,69	24	53	910	65,0	988	94,2	94,7	94,3	0,66	0,77	0,82	103
75	100	315S/M	722	6,3	2,0	2,5	4,35	39	86	1142	67,0	992	94,6	94,9	94,9	0,67	0,77	0,82	139
90	125	315S/M	869	6,4	2,2	2,5	5,42	35	77	1244	67,0	990	95,1	95,5	95,1	0,68	0,78	0,83	165
110	150	315S/M	1062	6,2	2,1	2,4	6,15	31	68	1312	67,0	990	95,4	95,6	95,3	0,70	0,80	0,83	201
132	175	315S/M	1271	7,0	2,4	2,7	7,23	25	55	1414	67,0	992	95,4	95,8	95,6	0,67	0,77	0,82	243
150	200	315L	1448	6,5	2,3	2,5	9,40	25	55	1513	68,0	990	95,4	95,8	95,7	0,67	0,78	0,83	273
160	220	315L	1544	7,5	2,7	2,8	8,68	22	48	1575	68,0	990	95,6	95,6	95,8	0,67	0,77	0,82	294
185	250	315L	1786	7,1	2,4	2,6	9,22	20	44	1620	68,0	990	95,0	95,8	95,8	0,65	0,76	0,81	344
200	270	355M/L	1930	6,1	2,0	2,1	10,4	41	90	2071	73,0	990	95,5	96,0	95,9	0,66	0,76	0,80	376
220	300	355M/L	2113	6,5	2,0	2,2	12,5	36	79	2219	73,0	995	95,5	96,1	96,0	0,63	0,74	0,80	413
250	340	355M/L	2401	6,5	2,1	2,2	13,9	38	84	2387	73,0	995	95,5	96,1	96,0	0,64	0,75	0,80	470
260	350	355M/L	2497	6,5	2,1	2,2	15,0	38	84	2387	73,0	995	95,5	96,1	96,0	0,64	0,75	0,80	489
280	380	355M/L	2689	6,0	1,9	2,2	15,0	38	84	2493	73,0	995	95,1	95,1	96,0	0,64	0,75	0,80	526
300	400	355M/L	2895	5,8	1,9	2,0	15,0	25	55	2493	73,0	990	95,8	96,0	96,0	0,63	0,74	0,80	564
315	430	355M/L	3034	6,1	2,1	2,1	15,0	25	55	2493	73,0	992	95,2	95,8	95,8	0,66	0,76	0,80	593
Carcasses optionnelles																			
1,1	1,5	112M	11,0	6,2	2,3	2,8	0,0220	28	62	68,0	49,0	960	80,0	81,0	82,0	0,52	0,64	0,70	2,77
1,5	2	112M	14,9	6,7	2,8	3,0	0,0202	28	62	68,0	49,0	965	84,5	85,5	85,5	0,51	0,62	0,70	3,62
2,2	3	132S/M	21,7	5,7	1,8	2,7	0,0491	30	66	97,0	53,0	970	86,0	87,5	87,5	0,52	0,64	0,72	5,04
5,5	7,5	160M/L	53,8	6,5	2,4	2,9	0,1229	31	68	112	57,0	977	87,5	88,0	88,0	0,58	0,71	0,79	11,4
45	60	250S/M	437	8,0	2,8	2,8	1,43	18	40	652	64,0	985	92,4	93,9	93,9	0,76	0,84	0,87	79,5
75	100	280S/M	724	7,7	3,0	3,5	4,48	8	18	1145	65,0	990	94,8	95,3	94,9	0,63	0,75	0,80	143
150	200	315S/M	1448	6,5	2,3	2,5	9,40	20	44	1482	67,0	990	95,4	95,8	95,7	0,67	0,78	0,83	273
150	200	355M/L	1440	6,3	2,3	2,7	11,3	83	183	1640	73,0	995	95,0	95,7	95,7	0,61	0,72	0,78	290
160	220	355M/L	1538	6,5	1,9	2,3	8,80	33	73	1923	73,0	994	94,9	95,6	95,8	0,63	0,74	0,79	305
185	250	355M/L	1786	6,6	2,0	2,2	9,26	34	75	1965	73,0	990	94,9	95,6	95,8	0,64	0,74	0,79	353

Ex db / Ex db eb IIB T4 Gb¹⁾Ex db / Ex db eb IIC T4 Gb¹⁾

Puissance		Vitesse nominale (rpm)	380 V							Courant nominal In (A)	Vitesse nominale (rpm)	415 V						Courant nominal In (A)
			% de la pleine charge						% de la pleine charge									
			Rendement			Facteur de puissance			Rendement			Facteur de puissance						
			50	75	100	50	75	100	50			75	100	50	75	100		
kW	HP																	
VI pôles																		
0,18	0,25	885	57,7	62,8	63,9	0,43	0,55	0,64	0,669	910	54,5	61,2	63,9	0,38	0,48	0,57	0,688	
0,25	0,33	950	65,9	68,0	68,6	0,51	0,64	0,73	0,758	960	61,7	68,2	68,8	0,45	0,57	0,66	0,766	
0,37	0,5	915	67,6	69,9	73,5	0,55	0,69	0,77	0,993	930	64,3	68,8	73,5	0,48	0,62	0,72	0,973	
0,55	0,75	950	76,0	77,0	77,2	0,52	0,66	0,74	1,46	960	77,2	77,5	77,6	0,45	0,59	0,68	1,45	
0,75	1	945	77,5	79,2	78,9	0,53	0,66	0,74	1,95	955	75,3	78,6	79,1	0,46	0,59	0,69	1,91	
1,1	1,5	940	80,8	80,9	81,0	0,55	0,68	0,75	2,75	950	79,9	80,9	81,5	0,48	0,62	0,70	2,68	
1,5	2	950	82,3	82,6	82,5	0,53	0,66	0,74	3,73	960	80,6	82,3	82,8	0,46	0,59	0,68	3,71	
2,2	3	955	83,6	84,4	84,3	0,52	0,65	0,73	5,43	965	82,3	84,3	84,7	0,45	0,58	0,69	5,24	
3	4	965	85,0	85,6	85,6	0,57	0,69	0,76	7,01	975	85,2	85,8	85,6	0,49	0,63	0,71	6,87	
4	5,5	960	86,3	86,8	86,8	0,57	0,70	0,76	9,21	970	85,4	86,5	86,8	0,49	0,62	0,71	9,03	
5,5	7,5	965	87,4	88,3	88,0	0,55	0,68	0,75	12,7	975	85,8	87,7	88,0	0,47	0,60	0,67	13,0	
7,5	10	970	88,9	89,0	89,1	0,68	0,79	0,84	15,2	980	88,0	89,0	89,1	0,61	0,73	0,80	14,6	
9,2	12,5	970	89,5	90,0	90,0	0,68	0,78	0,83	18,7	975	89,6	90,0	90,0	0,61	0,73	0,79	18,0	
11	15	975	89,7	90,3	90,3	0,65	0,77	0,82	22,6	980	88,3	89,8	90,5	0,57	0,70	0,78	21,7	
15	20	975	90,7	91,0	91,2	0,68	0,80	0,86	29,1	980	91,3	91,6	91,6	0,62	0,75	0,82	27,8	
18,5	25	980	91,0	91,7	91,7	0,68	0,78	0,83	36,9	985	90,3	91,4	91,7	0,59	0,72	0,78	36,0	
22	30	980	92,0	92,2	92,2	0,69	0,79	0,84	43,2	980	90,8	91,8	92,2	0,60	0,72	0,79	42,0	
30	40	985	93,3	93,3	92,9	0,71	0,80	0,85	57,7	985	92,8	93,4	93,0	0,64	0,75	0,82	54,7	
37	50	980	93,3	93,3	93,3	0,75	0,83	0,87	69,3	985	93,3	93,5	93,5	0,69	0,80	0,84	65,5	
45	60	985	93,7	93,8	93,8	0,70	0,80	0,83	87,8	990	93,7	94,0	94,0	0,64	0,75	0,81	82,2	
55	75	987	94,0	94,2	94,2	0,70	0,79	0,83	107	989	94,0	94,3	94,3	0,63	0,75	0,81	100	
75	100	990	94,6	94,8	94,8	0,71	0,80	0,83	145	992	94,3	95,0	95,0	0,64	0,75	0,80	137	
90	125	990	95,0	95,1	95,1	0,72	0,80	0,84	171	990	95,0	95,1	95,2	0,65	0,76	0,81	162	
110	150	990	94,8	95,0	95,1	0,74	0,82	0,84	209	990	94,8	95,1	95,1	0,68	0,78	0,82	196	
132	175	991	95,4	95,8	95,6	0,69	0,79	0,83	253	992	95,4	95,8	95,6	0,65	0,75	0,80	240	
150	200	990	95,4	95,7	95,7	0,69	0,80	0,85	280	990	95,4	95,5	95,7	0,65	0,76	0,81	269	
160	220	990	95,5	95,8	95,8	0,71	0,80	0,84	302	990	95,3	95,8	95,8	0,64	0,75	0,81	287	
185	250	990	95,0	95,4	95,8	0,70	0,79	0,83	353	990	95,0	95,4	95,8	0,62	0,74	0,80	336	
200	270	990	95,7	96,0	95,8	0,70	0,79	0,82	387	990	95,3	95,9	95,9	0,63	0,74	0,79	367	
220	300	995	95,5	95,9	96,0	0,65	0,76	0,81	430	995	95,5	96,1	96,1	0,61	0,72	0,77	414	
250	340	990	95,8	95,8	95,8	0,68	0,77	0,80	496	995	95,5	96,0	96,0	0,61	0,73	0,78	464	
260	350	990	95,0	95,8	95,8	0,68	0,77	0,80	515	995	95,5	96,0	96,0	0,61	0,73	0,78	483	
280	380	990	95,7	96,1	96,0	0,68	0,77	0,81	547	995	95,2	96,0	96,1	0,61	0,72	0,78	520	
300	400	990	95,8	96,0	96,0	0,65	0,76	0,82	579	990	95,8	96,0	96,0	0,61	0,73	0,78	557	
315	430	992	95,8	96,2	96,0	0,68	0,78	0,81	615	993	95,3	96,0	96,1	0,61	0,73	0,78	585	
Carcasses optionnelles																		
1,1	1,5	955	80,0	81,0	82,0	0,55	0,70	0,72	2,83	960	80,0	81,0	82,0	0,48	0,62	0,68	2,74	
1,5	2	960	85,1	85,4	84,9	0,54	0,65	0,72	3,73	965	84,0	85,4	85,8	0,48	0,60	0,68	3,58	
2,2	3	965	86,5	87,5	87,1	0,55	0,67	0,74	5,19	973	85,6	87,4	87,7	0,48	0,61	0,70	4,99	
5,5	7,5	975	87,5	88,0	88,0	0,62	0,74	0,80	11,9	979	87,5	88,0	88,0	0,56	0,69	0,77	11,3	
45	60	983	92,9	93,9	93,8	0,80	0,86	0,88	82,8	987	91,9	93,9	93,9	0,73	0,82	0,86	77,5	
75	100	990	94,4	94,6	94,6	0,67	0,78	0,83	145	990	93,8	94,6	94,7	0,60	0,72	0,79	139	
150	200	990	94,8	95,0	95,8	0,72	0,81	0,84	283	992	94,8	95,0	95,8	0,65	0,76	0,81	269	
150	200	994	95,0	95,7	95,7	0,65	0,75	0,80	298	995	95,0	95,7	95,7	0,58	0,70	0,76	287	
160	220	994	95,0	95,8	95,8	0,67	0,77	0,81	313	995	95,0	95,8	95,8	0,60	0,72	0,77	302	
185	250	990	94,9	95,8	95,8	0,65	0,75	0,80	367	995	94,8	95,8	95,8	0,57	0,69	0,75	358	

W22Xdb - Premium Efficiency - IE3

Puissance		Carcasse	Couple nominal (Nm)	Courant rotor bloqué II/In	Couple rotor bloqué TI/Tn	Couple maxi Tb/Tn	Inertie J (kgm²)	Temps maxi derotor bloqué (s)		Masse (kg)	Bruit dB(A)	400 V								Courant nominal In (A)
								Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge			Facteur de puissance								
									Rendement											
kW	HP							Chaud	Froid				50	75	100	50	75	100		
VIII pôles																				
0,12	0,16	71	1,76	2,4	1,8	1,9	0,0009	30	66	20,5	41,0	650	44,0	50,0	52,5	0,35	0,43	0,50	0,660	
0,18	0,25	80	2,53	3,3	2,0	2,2	0,0029	30	66	24,0	42,0	680	51,0	57,0	58,7	0,45	0,55	0,65	0,681	
0,25	0,33	80	3,44	3,5	2,0	2,2	0,0034	30	66	25,5	42,0	695	53,0	60,0	64,1	0,42	0,52	0,63	0,894	
0,37	0,5	90S/L	4,98	3,7	2,0	2,3	0,0055	30	66	40,0	44,0	710	61,0	66,0	69,3	0,41	0,53	0,62	1,24	
0,55	0,75	90S/L	7,56	3,8	1,9	2,2	0,0066	29	64	40,0	44,0	695	65,0	70,0	73,0	0,44	0,57	0,67	1,62	
0,75	1	100L	10,1	4,3	1,8	2,1	0,0127	30	66	52,0	50,0	710	72,5	75,5	75,5	0,41	0,53	0,62	2,31	
1,1	1,5	100L	14,8	4,6	1,9	2,0	0,0143	30	66	54,0	50,0	710	73,0	76,0	77,7	0,41	0,53	0,62	3,30	
1,5	2	112M	20,3	5,0	2,5	2,8	0,0238	28	62	69,0	46,0	705	79,0	79,5	79,9	0,45	0,59	0,68	3,98	
2,2	3	132S/M	29,6	6,2	2,3	2,5	0,0690	27	59	99,0	48,0	710	81,5	82,0	82,1	0,51	0,65	0,72	5,37	
3	4	132S/M	40,4	6,4	2,4	2,6	0,0838	21	46	107	48,0	710	82,5	83,5	83,5	0,51	0,64	0,72	7,20	
4	5,5	160M/L	52,4	5,0	2,1	2,3	0,1229	34	75	165	51,0	730	85,0	86,0	86,0	0,47	0,61	0,68	9,87	
5,5	7,5	160M/L	72,5	5,0	2,1	2,3	0,1492	28	62	176	51,0	725	86,0	87,3	87,3	0,52	0,65	0,73	12,5	
7,5	10	160M/L	98,0	5,5	2,2	2,5	0,2199	22	48	207	51,0	731	86,5	88,0	88,4	0,46	0,59	0,68	18,0	
9,2	12,5	180M/L	121	6,0	2,0	2,6	0,2575	15	33	233	52,0	725	89,0	89,3	89,6	0,63	0,75	0,82	18,1	
11	15	180M/L	144	6,5	2,3	2,7	0,2846	12	26	242	52,0	730	88,7	89,2	89,7	0,55	0,68	0,76	23,3	
15	20	200M/L	196	4,9	1,8	2,0	0,4571	33	73	326	56,0	730	89,8	89,9	90,0	0,56	0,68	0,74	32,5	
18,5	25	225S/M	241	6,5	1,7	2,5	0,8219	28	62	516	56,0	735	91,5	92,0	91,6	0,63	0,75	0,81	36,0	
22	30	225S/M	286	6,5	1,8	2,5	0,9574	22	48	546	56,0	735	91,5	92,3	92,1	0,63	0,75	0,81	42,6	
30	40	250S/M	390	7,4	1,9	2,8	1,43	18	40	652	56,0	735	92,7	93,0	92,8	0,66	0,77	0,83	56,2	
37	50	280S/M	478	6,0	1,8	2,3	2,82	32	70	925	59,0	740	93,2	93,9	93,7	0,63	0,73	0,79	72,1	
45	60	280S/M	581	6,0	1,8	2,2	3,49	30	66	1013	59,0	740	93,8	94,0	93,8	0,63	0,73	0,79	87,7	
55	75	315S/M	710	6,0	1,7	2,2	5,11	40	88	1210	62,0	740	94,0	94,2	94,2	0,65	0,75	0,80	105	
75	100	315S/M	968	6,0	1,8	2,2	6,56	40	88	1346	62,0	740	93,5	93,6	93,7	0,65	0,75	0,80	144	
90	125	315S/M	1162	6,0	1,9	2,2	7,84	40	88	1465	62,0	740	94,6	95,0	94,8	0,65	0,75	0,80	171	
110	150	315L	1420	6,0	1,9	2,2	9,46	35	77	1640	68,0	740	95,0	95,1	95,1	0,64	0,74	0,79	211	
132	175	355M/L	1693	6,2	1,3	2,3	14,1	48	106	2092	70,0	745	93,5	95,3	95,3	0,64	0,74	0,79	253	
150	200	355M/L	1924	7,2	1,8	2,5	16,5	40	88	2261	70,0	745	94,5	95,2	95,5	0,62	0,73	0,79	287	
160	220	355M/L	2052	6,4	1,3	2,3	17,4	56	123	2324	70,0	745	95,4	95,6	95,6	0,64	0,75	0,80	302	
185	250	355M/L	2373	6,3	1,3	2,3	18,0	56	123	2387	70,0	745	95,5	95,7	95,7	0,64	0,75	0,80	349	
200	270	355M/L	2565	6,2	1,3	2,3	18,9	56	123	2430	70,0	745	95,6	95,8	95,8	0,65	0,76	0,80	377	
220	300	355M/L	2825	7,0	1,8	2,6	19,8	30	66	2493	70,0	744	94,8	95,1	95,2	0,60	0,72	0,77	433	
Carcasses optionnelles																				
37	50	250S/M	481	8,5	2,8	3,3	1,61	12	26	685	56,0	735	93,0	93,4	93,4	0,60	0,72	0,79	72,4	
55	75	280S/M	710	7,0	2,0	2,5	3,38	26	57	998	59,0	740	94,0	94,1	94,1	0,60	0,71	0,77	110	
110	150	315S/M	1420	6,0	1,9	2,2	9,46	35	77	1618	62,0	740	95,0	95,1	95,1	0,64	0,74	0,79	211	
110	150	355M/L	1411	6,2	1,3	2,3	14,0	56	123	2071	70,0	745	95,0	95,1	95,1	0,62	0,74	0,79	211	
132	175	315L	1704	6,0	2,0	2,3	11,3	34	75	1798	68,0	740	95,0	95,3	95,3	0,64	0,74	0,79	253	

Ex db / Ex db eb IIB T4 Gb¹⁾Ex db / Ex db eb IIC T4 Gb¹⁾

Puissance		380 V								415 V							
		Vitesse nominale	% de la pleine charge						Courant nominal	Vitesse nominale	% de la pleine charge						Courant nominal
			Rendement			Facteur de puissance					Rendement			Facteur de puissance			
kW	HP	(rpm)	50	75	100	50	75	100	In (A)	(rpm)	50	75	100	50	75	100	In (A)
VIII pôles																	
0,12	0,16	640	46,6	51,7	52,9	0,38	0,46	0,54	0,638	655	41,8	48,2	51,4	0,34	0,41	0,48	0,677
0,18	0,25	670	52,8	58,0	58,7	0,48	0,59	0,69	0,675	685	49,3	56,0	58,7	0,43	0,53	0,62	0,688
0,25	0,33	685	54,0	60,0	64,1	0,44	0,57	0,67	0,884	705	56,0	62,0	64,3	0,39	0,50	0,60	0,902
0,37	0,5	705	61,0	66,0	69,3	0,44	0,56	0,66	1,23	715	62,0	67,0	69,5	0,38	0,50	0,59	1,26
0,55	0,75	690	65,0	70,0	73,0	0,49	0,62	0,70	1,64	705	65,0	70,0	73,0	0,42	0,55	0,64	1,64
0,75	1	705	73,9	76,1	75,1	0,44	0,57	0,64	2,37	715	71,1	74,8	75,5	0,38	0,50	0,59	2,34
1,1	1,5	700	74,9	76,8	77,7	0,45	0,58	0,66	3,26	710	71,1	76,0	77,7	0,38	0,50	0,59	3,34
1,5	2	700	79,0	79,5	79,7	0,49	0,63	0,71	4,03	710	77,9	79,7	79,9	0,42	0,56	0,65	4,02
2,2	3	705	81,5	81,9	81,9	0,57	0,68	0,76	5,37	715	81,0	82,0	82,2	0,48	0,62	0,70	5,32
3	4	705	83,4	83,7	83,5	0,56	0,68	0,75	7,28	715	81,5	83,2	83,7	0,48	0,61	0,70	7,12
4	5,5	725	85,6	86,8	86,1	0,51	0,64	0,70	10,1	735	84,4	86,6	86,8	0,44	0,58	0,66	9,71
5,5	7,5	720	86,7	87,3	87,2	0,56	0,68	0,76	12,6	730	85,2	87,0	87,8	0,49	0,62	0,71	12,3
7,5	10	728	87,0	88,0	88,3	0,50	0,63	0,71	18,2	732	86,0	88,0	88,5	0,44	0,56	0,65	18,1
9,2	12,5	720	89,2	89,1	88,9	0,67	0,78	0,84	18,7	730	88,6	89,3	90,0	0,60	0,73	0,80	17,8
11	15	725	88,5	89,0	89,5	0,59	0,71	0,77	24,3	731	89,0	89,5	90,0	0,52	0,65	0,74	23,0
15	20	730	89,4	89,5	89,6	0,60	0,71	0,76	33,5	730	89,4	90,1	90,2	0,53	0,65	0,72	32,1
18,5	25	730	89,8	90,1	90,1	0,67	0,78	0,83	37,6	735	89,8	90,3	90,3	0,60	0,73	0,80	35,6
22	30	730	90,3	90,6	90,6	0,67	0,78	0,83	44,5	735	90,3	90,8	90,8	0,60	0,73	0,79	42,7
30	40	730	91,0	91,3	91,3	0,70	0,80	0,85	58,7	735	91,0	91,5	91,5	0,63	0,75	0,85	53,7
37	50	740	91,5	91,8	91,8	0,67	0,76	0,81	75,6	740	91,5	92,0	92,0	0,60	0,71	0,77	72,7
45	60	740	91,9	92,2	92,2	0,67	0,76	0,80	92,7	740	91,9	92,4	92,4	0,60	0,71	0,78	86,9
55	75	740	92,2	92,5	92,5	0,69	0,77	0,81	112	740	92,2	92,7	92,7	0,62	0,73	0,79	104
75	100	740	92,8	93,1	93,1	0,69	0,77	0,81	151	740	92,8	93,3	93,3	0,62	0,73	0,79	142
90	125	740	93,1	93,4	93,4	0,69	0,77	0,81	181	740	93,1	93,6	93,6	0,62	0,73	0,79	169
110	150	740	93,4	93,7	93,7	0,68	0,77	0,81	220	740	93,4	93,9	93,9	0,61	0,72	0,78	209
132	175	744	93,7	94,0	94,0	0,66	0,75	0,81	263	745	93,5	94,2	94,2	0,60	0,71	0,77	253
150	200	745	93,8	94,0	94,3	0,62	0,73	0,78	310	745	93,8	94,0	94,3	0,55	0,68	0,75	295
160	220	745	94,0	94,3	94,3	0,68	0,78	0,82	314	745	94,0	94,5	94,5	0,61	0,73	0,79	298
185	250	745	94,0	94,6	94,6	0,68	0,78	0,82	362	745	94,4	94,8	94,8	0,60	0,72	0,78	348
200	270	745	94,3	94,6	94,6	0,69	0,79	0,82	392	745	94,3	94,8	94,8	0,61	0,73	0,78	376
220	300	743	94,8	95,1	95,2	0,65	0,75	0,79	444	745	94,8	95,1	95,2	0,58	0,73	0,75	429
Carcasses optionnelles																	
37	50	700	91,5	91,8	91,8	0,64	0,75	0,81	75,6	735	91,5	92,0	92,0	0,57	0,70	0,77	72,7
55	75	740	92,2	92,5	92,5	0,65	0,74	0,78	116	745	92,2	92,7	92,7	0,57	0,69	0,75	110
110	150	740	93,4	93,7	93,7	0,68	0,77	0,81	220	740	93,4	93,9	93,9	0,61	0,72	0,78	209
110	150	740	94,2	95,5	95,8	0,65	0,76	0,81	215	745	94,3	95,8	95,8	0,59	0,70	0,77	207
132	175	740	93,7	94,0	94,0	0,68	0,77	0,81	263	740	93,7	94,2	94,2	0,61	0,72	0,78	250

W22Xdb - Super Premium Efficiency - IE4

Ex db / Ex db eb IIB T4 Gb

Ex db / Ex db eb IIC T4 Gb¹⁾

Puissance		Carcasse	Couple nominal (Nm)	Courant rotor bloqué II/In	Couple rotor bloqué TI/Tn	Couple maxi Tb/Tn	Inertie J (kgm²)	Temps maxi derotor bloqué (s)		Masse (kg)	Bruit dB(A)	400 V								Courant nominal In (A)
								Vitesse nominale (rpm)	% de la pleine charge											
									Rendement			Facteur de puissance								
kW	HP							Chaud	Froid				50	75	100	50	75	100		
II pôles																				
5,5	7,5	132S/M	17,9	7,9	2,6	3,4	0,0252	27	59	99,0	63	2940	89,0	90,6	90,9	0,71	0,81	0,86	10,2	
7,5	10	132S/M	24,4	8,7	3,1	3,9	0,0285	16	35	104	63	2940	90,3	91,5	91,7	0,69	0,80	0,86	13,7	
9,2	12,5	160M/L	29,7	8,0	2,9	3,7	0,0514	20	44	150	67	2960	91,0	91,9	92,1	0,68	0,79	0,85	17,0	
11	15	160M/L	35,6	8,5	2,9	3,5	0,0588	14	31	173	67	2955	91,1	92,3	92,8	0,69	0,80	0,86	19,9	
15	20	160M/L	48,5	8,2	2,9	3,5	0,0698	11	24	184	67	2955	92,1	93,0	93,3	0,70	0,81	0,86	27,0	
18,5	25	180M/L	59,7	8,3	2,7	3,5	0,1022	14	31	220	67	2960	92,8	93,4	93,7	0,70	0,80	0,86	33,1	
22	30	180M/L	71,1	8,2	2,7	3,4	0,1183	8	18	246	67	2955	93,3	93,8	94,0	0,73	0,82	0,87	38,8	
30	40	200M/L	96,5	8,2	3,7	3,5	0,2119	16	35	321	72	2970	93,0	94,1	94,5	0,70	0,80	0,85	53,9	
37	50	200M/L	119	8,1	3,4	3	0,2373	14	31	338	72	2970	93,6	94,5	94,8	0,72	0,82	0,86	65,5	
45	60	225S/M	145	8,7	3,1	3,8	0,3641	17	37	546	74	2970	93,9	94,5	95,0	0,75	0,84	0,88	77,7	
55	75	250S/M	177	8,2	3	3,1	0,6068	28	62	693	74	2970	94,6	95,3	95,5	0,81	0,88	0,90	92,4	
75	100	280S/M	240	7,9	2,4	3,1	1,47	50	110	1042	77	2980	95,1	96,0	96,3	0,80	0,87	0,90	125	
90	125	280S/M	289	7,8	2,4	2,9	1,64	45	99	1101	77	2980	95,5	96,2	96,5	0,82	0,88	0,90	150	
110	150	315S/M	353	7,8	2,3	3	2,32	42	92	1261	77	2980	94,9	95,9	96,5	0,79	0,86	0,89	185	
132	175	315S/M	423	7,4	2,3	2,8	2,92	36	79	1363	77	2980	95,6	96,2	96,6	0,83	0,89	0,91	217	
150	200	315S/M	481	7,6	2,4	2,9	3,20	42	92	1465	77	2980	96,0	96,6	96,8	0,82	0,88	0,90	249	
160	220	315S/M	513	7,6	2,4	2,9	3,20	42	92	1465	77	2980	96,0	96,6	96,8	0,82	0,88	0,90	265	
185	250	315L	593	7,9	2,6	2,8	3,50	29	64	1561	77	2980	95,9	96,5	96,8	0,84	0,89	0,91	303	
200	270	315L	641	8,2	2,7	2,9	3,72	32	70	1608	78	2980	96,3	96,8	97,0	0,83	0,89	0,91	327	
220	300	315L	705	8,1	2,7	2,7	3,95	25	55	1656	78	2980	96,3	96,7	96,9	0,85	0,90	0,92	356	
250	340	315L	803	7,5	2,6	2,6	4,15	20	44	1703	78	2975	96,7	96,9	96,9	0,85	0,90	0,92	405	
260	350	315L	835	7,5	2,6	2,6	4,15	20	44	1703	78	2975	96,7	96,9	96,9	0,85	0,90	0,92	421	
280	380	355M/L	896	8,4	2,1	2,9	5,36	32	70	2176	80	2985	96,2	96,8	97,0	0,83	0,89	0,91	458	
300	400	355M/L	960	7,5	2	2,6	5,68	32	70	2240	80	2985	96,5	96,9	97,0	0,86	0,91	0,92	485	
315	430	355M/L	1008	8,2	2,4	2,7	6,01	23	51	2303	80	2985	96,5	96,9	97,0	0,86	0,91	0,92	509	

IV pôles

5,5	7,5	132S/M	35,6	10,0	2,9	3,5	0,0638	16	35	107	56	1475	90,8	91,8	91,9	0,63	0,75	0,82	10,5
7,5	10	160M/L	48,4	8,7	3	3,4	0,1258	20	44	160	61	1480	91,4	92,3	92,6	0,60	0,73	0,80	14,6
9,2	12,5	160M/L	59,4	8,6	3	3,3	0,1397	16	35	188	61	1480	91,9	92,9	93,0	0,61	0,74	0,81	17,6
11	15	160M/L	71,3	8,2	3	3,5	0,1537	14	31	195	61	1475	92,0	93,0	93,3	0,61	0,73	0,81	21,0
15	20	160M/L	97,2	7,2	3	3,2	0,1813	28	62	211	61	1475	92,7	93,6	93,9	0,63	0,75	0,81	28,5
18,5	25	180M/L	120	8,7	3,2	3,8	0,2291	16	35	267	61	1479	93,6	94,2	94,2	0,64	0,76	0,83	34,2
22	30	200M/L	141	7,7	3,2	3,5	0,3448	25	55	310	63	1487	93,7	94,3	94,5	0,61	0,72	0,80	42,0
30	40	200M/L	193	7,4	2,8	3,2	0,3979	18	40	349	63	1485	93,9	94,7	94,9	0,60	0,73	0,81	56,3
37	50	225S/M	238	7,9	2,8	3,2	0,7346	21	46	561	63	1485	94,6	95,1	95,2	0,67	0,78	0,84	66,8
45	60	225S/M	290	8,3	2,9	3,3	0,7346	15	33	561	63	1485	94,2	95,0	95,4	0,62	0,74	0,82	83,0
55	75	250S/M	354	8,3	3	3,4	1,21	17	37	693	64	1485	94,9	95,4	95,7	0,66	0,78	0,83	100
75	100	280S/M	481	7,9	2,9	2,9	2,78	40	88	1086	69	1490	95,5	96,1	96,2	0,72	0,81	0,85	132
90	125	280S/M	579	7,9	3	3,5	3,40	40	88	1204	69	1485	95,9	96,3	96,4	0,67	0,79	0,84	160
110	150	315S/M	705	7,4	2,7	2,7	4,42	54	119	1414	71	1490	95,8	96,4	96,8	0,73	0,82	0,86	191
132	175	315S/M	846	7,5	2,8	2,7	5,29	50	110	1550	71	1490	96,1	96,7	96,9	0,73	0,82	0,86	229
150	200	315L	961	7,7	3,2	3,1	5,73	40	88	1640	72	1492	96,3	96,8	96,9	0,74	0,83	0,86	260
160	220	315L	1026	7,7	3	2,6	5,73	40	88	1640	73	1490	96,3	96,8	96,9	0,74	0,83	0,86	277
185	250	315L	1186	7,7	3	2,6	6,17	32	70	1703	73	1490	96,4	96,8	96,9	0,74	0,83	0,86	320
200	270	315L	1283	7,9	3	2,7	6,51	31	68	1750	73	1490	96,4	96,9	97,0	0,74	0,83	0,86	346
220	300	355M/L	1411	7,9	2,6	2,8	8,95	36	79	2176	74	1490	95,9	96,6	96,9	0,72	0,81	0,85	386
250	340	355M/L	1603	8,2	2,7	2,8	10,0	33	73	2303	74	1490	96,1	96,7	97,0	0,72	0,81	0,85	438
260	350	355M/L	1667	8,2	2,7	2,8	10,0	33	73	2303	74	1490	96,1	96,7	97,0	0,72	0,81	0,85	455
280	380	355M/L	1796	7,9	2,7	2,7	10,5	28	62	2366	74	1490	96,3	96,8	97,0	0,72	0,81	0,85	490
300	400	355M/L	1924	7,8	2,7	2,6	11,1	24	53	2430	74	1490	96,4	96,8	97,0	0,73	0,82	0,86	519
315	430	355M/L	2020	7,8	2,9	2,6	11,6	27	59	2493	74	1490	96,5	96,9	97,0	0,73	0,82	0,86	545

VI pôles

3	4	132S/M	29,4	6,3	2,3	2,6	0,0568	48	106	102	53	975	88,0	89,3	88,6	0,53	0,66	0,73	6,69
4	5,5	132S/M	39,4	6,6	2	2,6	0,0643	35	77	107	53	970	88,5	89,6	89,5	0,53	0,66	0,73	8,84
5,5	7,5	160M/L	53,6	6,9	2,5	3	0,1668	30	66	175	57	980	88,7	90,1	90,5	0,61	0,74	0,80	11,0
7,5	10	160M/L	73,1	6,8	2,6	2,9	0,1931	21	46	195	57	980	90,6	91,5	91,3	0,60	0,73	0,80	14,8
9,2	12,5	180M/L	89,2	8,4	2,8	3,5	0,2958	21	46	240	56	985	91,0	91,6	91,8	0,61	0,74	0,81	17,9
11	15	180M/L	107	8,4	2,8	3,5	0,3361	18	40	250	56	980	90,3	91,5	92,3	0,61	0,74	0,81	21,2
15	20	180M/L	146	8,2	2,8	3,4	0,3765	13	29	274	56	980	92,0	92,6	92,9	0,63	0,75	0,82	28,4
18,5	25	200M/L	180	6,6	2,4	2,7	0,4896	23	51	338	60	980	92,7	93,2	93,4	0,63	0,75	0,81	35,3
22	30	200M/L	213	7,0	2,6	2,9	0,5246	18	40	349	60	985	92,4	93,2	93,7	0,59	0,72	0,79	42,9
30	40	225S/M	291	7,4	2,4	2,8	1,02	23	51	561	63	985	93,7	94,1	94,2	0,69	0,80	0,84	54,7
37	50	250S/M	359	7,3	2,6	2,8	1,65	30	66	693	64	985	94,3	94,7	94,5	0,70	0,81	0,85	66,5
45	60	280S/M	434	7,0	2,3	2,8	3,25	35	77	984	65	990	94,4	95,0	95,2	0,65	0,76	0,82	83,2
55	75	280S/M	531	7,2	2,6	3	3,92	36	79	1072	65	990	94,6	95,3	95,4	0,64	0,75	0,81	103
75	100	315S/M	724	6,8	2,3	2,7	7,25	60	132	1414	67	990	95,3	96,0	96,2	0,67	0,77	0,82	137
90	125	315S/M	869	6,7	2,2	2,4	7,96	48	106	1482	67	990	95,7	96,1	96,2	0,69	0,79	0,83	163
110	150	315L	1062	6,9	2,5	2,6	9,04	44	97	1608	68	990	95,7	96,2	96,3	0,67	0,77	0,82	201
132	175	315L	1274	7,2	2,6	2,7	9,94	36	79	1687	68	990	95,9	96,3	96,4	0,67	0,77	0,82	241
150	200	315L	1448	7,2	2,7	2,6	11,0	30	66	1782	68	990	95,9	96,3	96,4	0,67	0,78	0,83	271
160	220	315L	1544	7,2	2,7	2,6	11,0	30	66	1782	68	990	95,9	96,3	96,5	0,67	0,78	0,83	288
185	250	355M/L	1777	6,6	2,1	2,4	13,2	50	110	2324	73	995	95,8	96,4	96,5	0,64	0,75	0,81	342
200	270	355M/L	1921	6,6	2,2	2,3	14,1	48	106	2408	73	995	95,8	96,4	96,5	0,64	0,75	0,81	369
220	300	355M/L	2123	6,5	2,1	2,3	15,0	48	106	1375	73	990	95,9	96,5	96,5	0,65	0,76	0,81	406

Caractéristiques mécaniques

Formes de montage

Les configurations de montage pour la gamme de moteurs W22Xdb sont conformes aux préconisations de la norme CEI 60034-7. Les formes de montage standard et leurs variantes sont indiquées dans le tableau 1. En fin de codification, une lettre définit la position de la boîte à bornes. Le code de montage IM B3 peut apparaître dans les documents WEG selon les exemples ci-dessous (sans code IM).

B3L - boîte à bornes sur le côté gauche de la carcasse du moteur.

B3T - boîte à bornes sur le dessus de la carcasse du moteur.

B3R - boîte à bornes sur le côté droit de la carcasse du moteur.

Note:

La position de la boîte à bornes est définie vue côté attaque du moteur. Les formes de montage et leurs variantes sont indiquées dans le tableau 1.

Tableau 1 - Formes de montage

Montages de base	Autres formes de montage				
IM B3	IM V5	IM V6	IM B6	IM B7	IM B8
IM 1001	IM 1011	IM 1031	IM 1051	IM 1061	IM 1071
					
IM B35	IM V15	IM V35	IM V37	- *)	- *)
IM 2001	IM 2011	IM 2031	IM 2031	IM 2051	IM 2061
					
- *)	IM B34	IM V17	IM V37	- *)	- *)
IM 2071	IM 2101	IM 2111	IM 2131	IM 2151	IM 2161
					
- *)	IM B5	IM V1	IM V3	IM B14	IM V18
IM 2171	IM 3001	IM 3011	IM 3031	IM 3601	IM 3611
					
IM V19					
IM 3631					
					

* Formes qui ne sont pas définies par la CEI 60034-7.

1. Les montages IM B34 et IM B14 avec bride C-DIN, selon la norme DIN EN 500347 sont limités à la carcasse 132; la bride C selon la norme NEMA MG 1 Partie 4 est disponible pour les carcasses comprises entre 71 et 355 M/L.

2. Tous les moteurs classés en groupe I (mine) doivent être équipés d'un capot de protection contre le ruissellement et les chocs. Les moteurs du groupe II, utilisés en position verticale arbre vers le bas, doivent avoir un capot de protection sauf si le client confirme expressément qu'il n'y a aucun risque de chute de corps étranger à l'intérieur des orifices de ventilation.

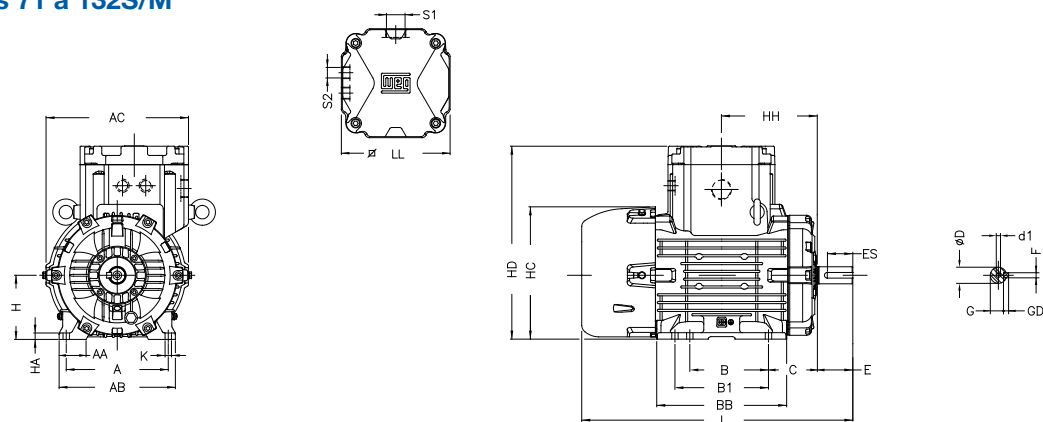
3. Pour les moteurs verticaux montés avec le bout d'arbre vers le haut et installés en milieu humide avec présence de liquide, l'utilisation d'un déflecteur caoutchouc est recommandé pour éviter les entrées de liquide à l'intérieur du moteur.

Des performances énergétiques associées à de faibles coûts de possession et à une durée de vie étendue, réduisent la maintenance et garantissent la sécurité.

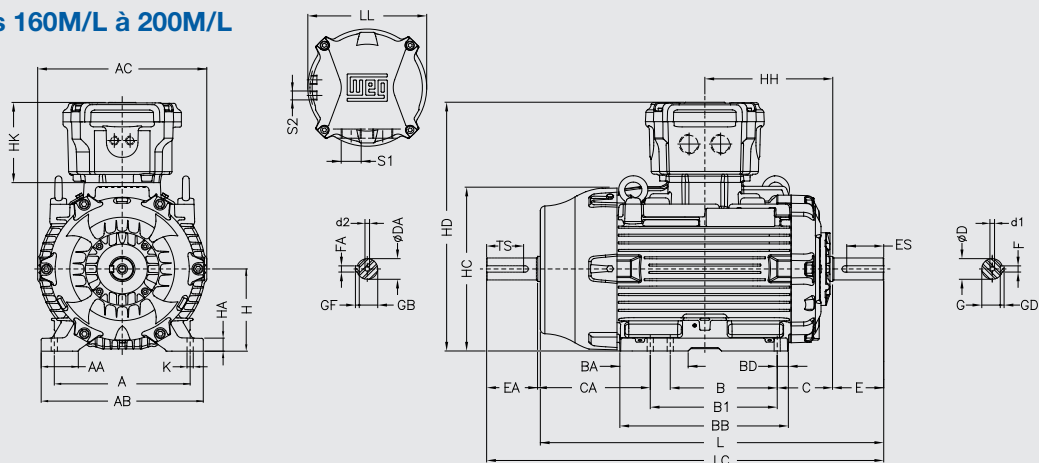
Ce sont les valeurs de référence du moteur électrique WEG W22Xdb.

Caractéristiques mécaniques (Standard)

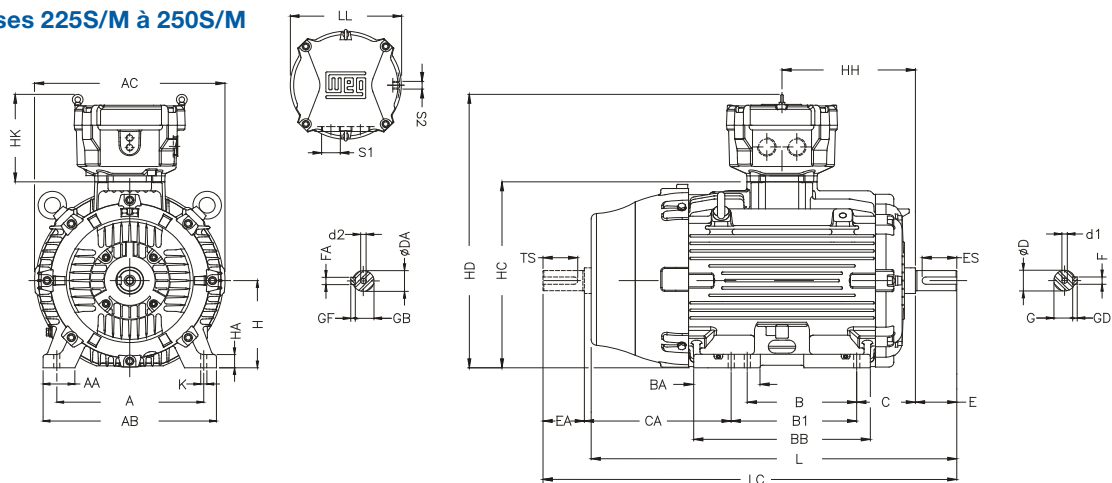
Carcasses 71 à 132S/M



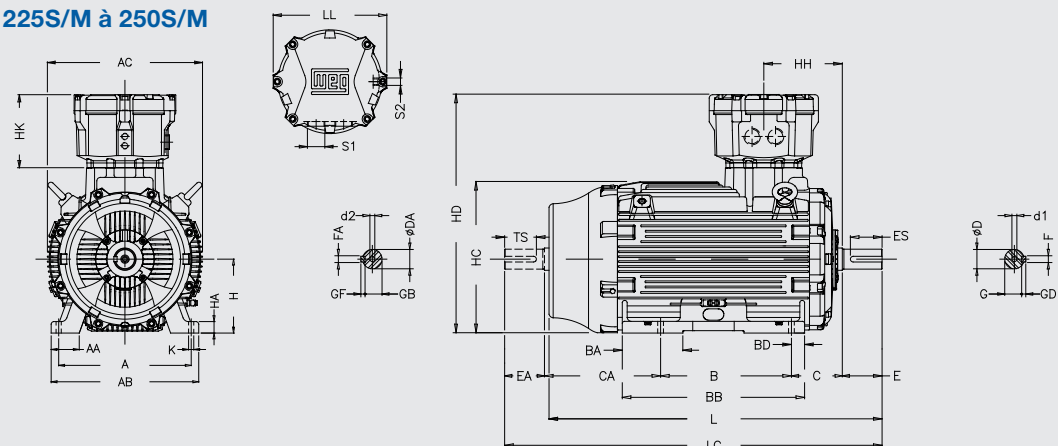
Carcasses 160M/L à 200M/L



Carcasses 225S/M à 250S/M



Carcasses 225S/M à 250S/M



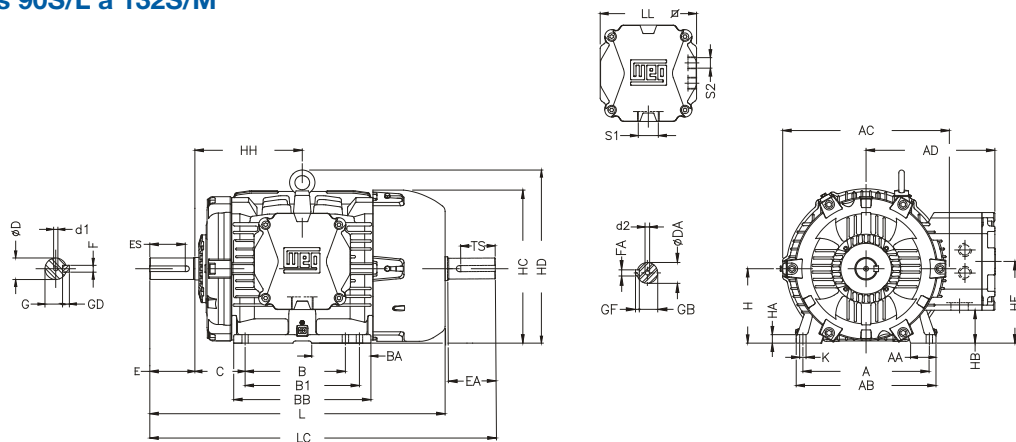
Carcasse	A	AA	AB	AC	B	B1	BA	BB	BD	C *	CA	D	DA	E	EA	ES	F	FA	G						
71	112	32	132	155,5	90	110	48	132	11	45	125/105	14j6	11j6	30	23	18	5	4	11						
80	125	37	149	180	100	121	53	143	11	50	127/106	19j6	14j6	40	30	28	6	5	15,5						
90S/L	140	38	164	200	100	125	89	183	12.5	56	157,5/124,5	24j6	16j6	50	40	36	8		20						
100L	160	46	188	232	140	183	82	211	14	63	178,5/135,5	28j6	22j6	60	50	45	8	6	24						
112M	190	48	220	252	140	186	79	213.5	14	70	191/145	28j6	24j6	60	50	45	8	8							
132S/M	216	45	248	296	140	178	104	243	20	89	222/184	38k6	28j6	80	60	63	10		33						
160M/L	254	64	308	347	210	254	150	353	26	108	291/247	42k6	24j6	110	50	80	12		37						
180M/L	279	80	350	371	241	279	148	367		121	287/249	48k6	24j6	110	50		14		42,5						
200M/L	318	82	385	411	267	305	149	410	31	133	311/276	55m6	48j6	110	110	140	16	14	49						
225S/M	356	80	436	465	286	311	167	445	41	149	381/356	55m6**	55m6**	110**	110*		100**	16**	16**	49**					
												60m6	60m6	140	125		18	53							
250S/M	406	100	506	493	311	349	176	486	47	168	395/357	60m6**	60m6**	140	140		125	18	18	53**					
												65m6	60m6			58									
280S/M	457	100	557	620	368	419	208	570	41	190	385/334	65m6**	60m6**			140					140	125	18**	18	58**
												75m6	65m6												
315S/M	508	120	630	663	406	457	242	665	54	216	494/443	65m6**	60m6**	140**	140	125**	18**	18	58**						
												80m6	65m6	170		160	22			71					
315L	508	120	630	721	508	-	257	775	59	216	497	65m6**	60m6**	140**		140	125**			18**	18	58**			
												80m6	65m6	170			160			22			71		
355M/L	610	140	750	744	560	630	237	805	67,5	254	483/413	75m6**	60m6**	140**	140**	125**	20**	18**	67,5**						
												100m6	80m6	210	170	200	28	22	90						

Carcasse	GB	GD	GF	TS	H	HA	HC	HD	HH	HK	K	L *	LC	LL	S1	S2	d1	d2							
71	8,5	5	4	14	71	9	147	222,5	100	-	7	285	313	130	M25x1,5	2x M20x1,5	M5	M4							
80	11	6	5	18	80		165	243,5	111		10	310	347					M6	M5						
90S/L	13	7	5	28	90		186,5	272,5	135		12	384	430	151				M8	M5						
100L	18,5	7	6	36	100	10	207	295,5	155	438		491,5	171	M32x1,5	M10		M8								
112M	18,5	7	7		112		234	320,5	163			456			511		M10	M8							
132S/M	24	8	7	45	132	15	274	361	191	174,5	14,5	717	769	256	2xM40x1,5		M12	M10							
160M/L	20	8	7	36	160	22	326	509,5	258,5			752	809				256	2xM40x1,5	M16	M8					
180M/L	20	9	7		180	28	362	549,5	278,5				752						809	M16	M8				
200M/L	42,5	10	9	80	200	30	400	594,5	306,5	258	18,5	821	934	400	2xM50x1,5		2x M20x1,5		M16						
225S/M	49**	10**	10**	100**	225	34	457	738	330,5			921**	951					1001,5**	1031,5	400	2xM50x1,5	M20	M20		
250S/M	53	11	11		250	42	497	783	363				1009					1089						1135,5	1226
280S/M	53**	11**			280	43	576	953	319,5	24	1135,5			1226	1282**			1381**							470
315S/M	58	12		125	315	49	647	1018	335		313	28		1312				1411	470	2xM63x1,5	M20	M20			
	315L	53**	11**										11**	1392**				1491**							
58		14	14							1422			1521	1488,5**	1587,5**			M20**					M24		
355M/L	53**	12**	11**							125**			355											51,5	727
	71	16	14	160	1558,5	1657,5	M20**	M24																	

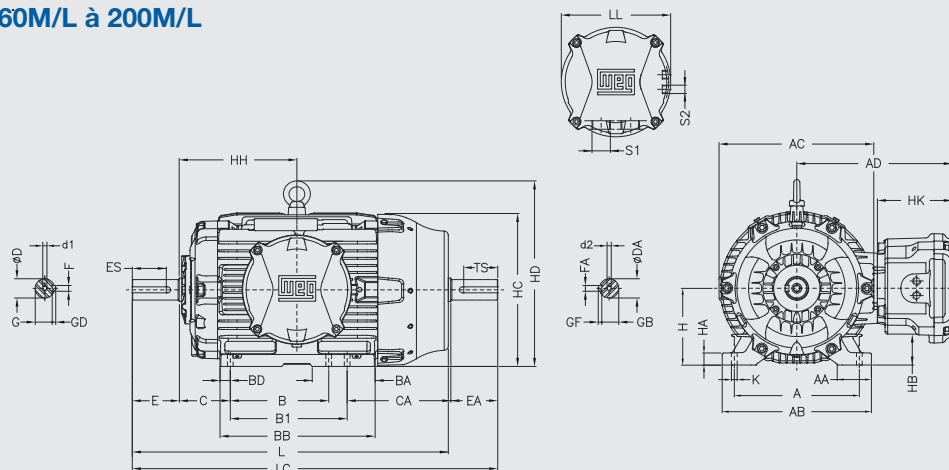
- 1) Pour les carcasses 71 des moteurs à pattes avec bride FF, les dimensions " C " et " L " seront respectivement de 70 mm et 310 mm.
2) Dimensions pour les moteurs 2 pôles.

Caractéristiques mécaniques (Optionnelles)

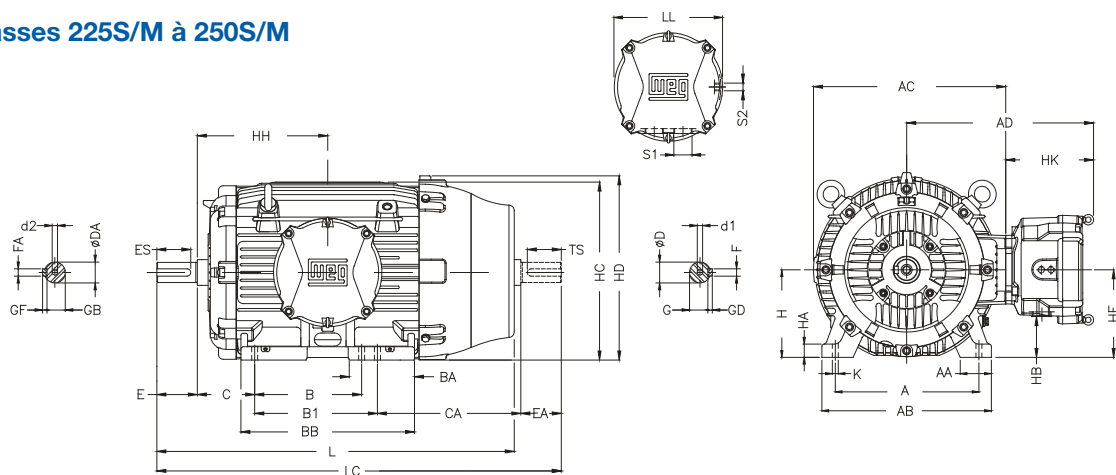
Carcasses 90S/L à 132S/M



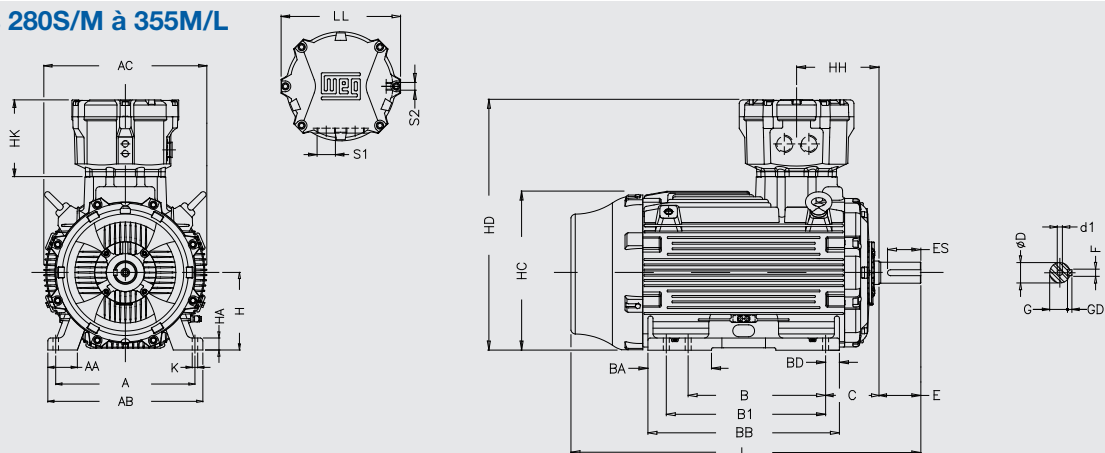
Carcasses 160M/L à 200M/L



Carcasses 225S/M à 250S/M



Carcasses 280S/M à 355M/L



Carcasse	A	AA	AB	AC	AD	B	B1	BA	BB	BD	C *	CA	D	DA	E	EA	ES	F	FA	G						
90S/L	140	38	164	200	182,5	100	125	89	183	12.5	56	157,5/124,5	24j6	16j6	50	40	36	8	5	20						
100L	160	46	188	232	195,5	140	183	82	211	14	63	178,5/135,5	28j6	22j6	60	50	45	8	6	24						
112M	190	48	220	252	208,5	140	186	79	213.5	14	70	191/145	28j6	24j6	60	50	45	8	8							
132S/M	216	45	248	296	229	140	178	104	243	20	89	222/184	38k6	28j6	80	60	63	10		33						
160M/L	254	64	308	347	349,5	210	254	150	353	26	108	291/247	42k6	24j6	110	50	80	12		37						
180M/L	279	80	350	371	369,5	241	279	148	367		121	287/249	48k6	24j6	110	50		14		42,5						
200M/L	318	82	385	411	394,5	267	305	149	410	31	133	311/276	55m6	48j6	110	110		16	14	49						
225S/M	356	80	436	465	513	286	311	167	445	41	149	381/356	55m6**	55m6**	110**	110*	100**	16**	16**	49**						
													60m6	60m6	140	140					125	18				
250S/M	406	100	506	493	533	311	349	176	486	47	168	395/357	60m6**	60m6**	140		140	125	18	18			53**			
													65m6	60m6												
280S/M	457	100	557	620	673	368	419	208	570	41	190	385/334	65m6**	60m6**		140**					140	125**		18**	18	58**
													75m6	65m6												
315S/M	508	120	630	663	703	406	457	242	665	54	216	494/443	65m6**	60m6**	140**	140	125**	18**	18	58**						
													80m6	65m6	170											
315L	508	120	630	721		508	-	257	775	59	216	497	65m6**	60m6**	140**						140	125**	18**	18	58**	
													80m6	65m6	170											
355M/L	610	140	750	744		560	630	237	805	67,5	254	483/413	75m6**	60m6**	140**	140**	125**	20**	18**	67,5**						
													100m6	80m6	210	170	200	28	22	90						

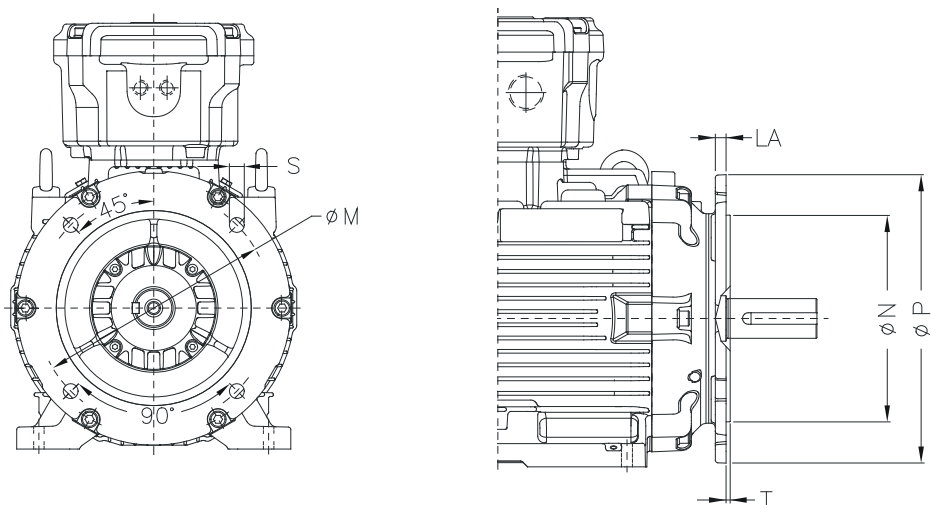
Carcasse	GB	GD	GF	TS	H	HA	HB	HC	HD	HF	HH	HK	K	L *	LC	LL	S1	S2	d1	d2	
90S/L	13	7	5	28	90	9	38.5	186,5	219	114	135	-	12	384	430	151	M25x1,5	2x M20x1,5	M8	M5	
100L	18,5	7	6	36	100	10	42.5	207	239	118	155			438	491,5	171	M32x1,5		M10	M8	
112M	18,5	7	7		112		50.5	234	276	136	163			456	511						524
132S/M	24	8	7	45	132	15	59.5	274	307	145	191			174,5	14,5	717	769		256	2xM40x1,5	M16
160M/L	20	8	7	36	160	22	63	326	400	171	258,5	752	809			400	2xM50x1,5	M20			
180M/L	20	9	7		180	28	73	362	435	180	278,5	821	934						18.5	921**	1001,5**
200M/L	42,5	10	9	80	200	30	93	400	479	200	306,5	258	24			951	1031,5	28		1488,5**	1587,5**
225S/M	49**	10**	10**	100**	225	34	70	457	490	225	330,5			313	28	1009	1089		470		
250S/M	53	11	11	125	250	42	95	497	532	250	363	313	28			1135,5	1226	470		2xM63x1,5	M20**
280S/M	53**	11**			280	43	92	576	585,5	280	319,5			1135,5	1226	313	28		1282**		
315S/M	53**	11**	11**		315	49	130	647	655,5	315	335	313	28	1312	1411			470	2xM63x1,5	M20**	M24
	315L	53**	11**											11**	1392**	1491**	470				
355M/L		53**	12**		11**	125**	355	51,5	170	727	739,5	355	339	313	28	1422		1521	470	2xM63x1,5	M20**
	71	16	14	160	1488,5**	1587,5**										470	2xM63x1,5	M20**			

Note: La boîte à bornes montée sur le côté n'est pas disponible pour les carcasses 71/80.

** Dimensions pour les moteurs 2 pôles.

Moteurs avec bride

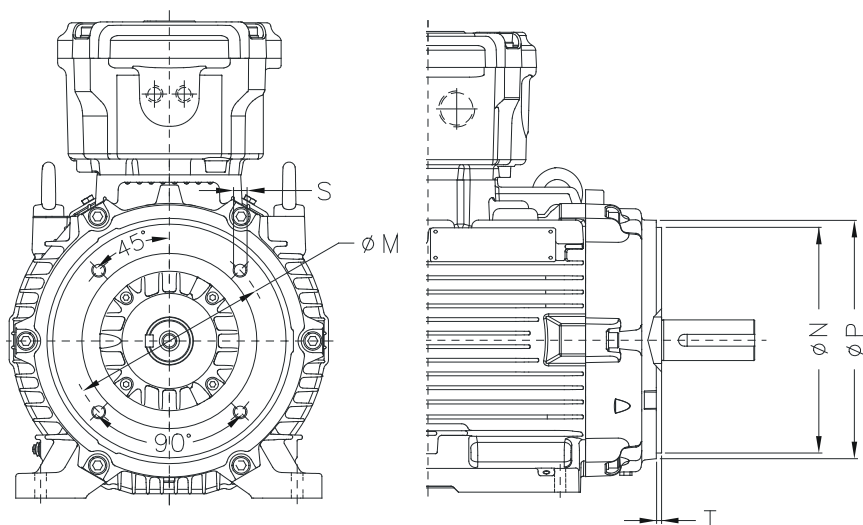
Bride "FF"



Carcasse	Bride	LA	M	N	P	S	T	α	Nb de trous
71	FF-130	7	130	110	160	10	3.5	45°	4
80	FF-165		165	130	200	12			
90		8							
100	FF-215	11	215	180	250	15	4		
112	FF-265	12	265	230	300				
132									
160									
180	FF-300	13	300	250	350	19	5		
200	FF-350		350	300	400				
225	FF-400	16	400	350	445				
250	FF-500	18	500	450	550				
280					546				
315	FF-600	20	600	550	660	24	6	22,5°	8
355	FF-740	22	740	680	800				

* Note: Pour les carcasses 71 des moteurs à pattes avec bride FF, les dimensions "C" et "L" seront respectivement de 70 mm et 310 mm.

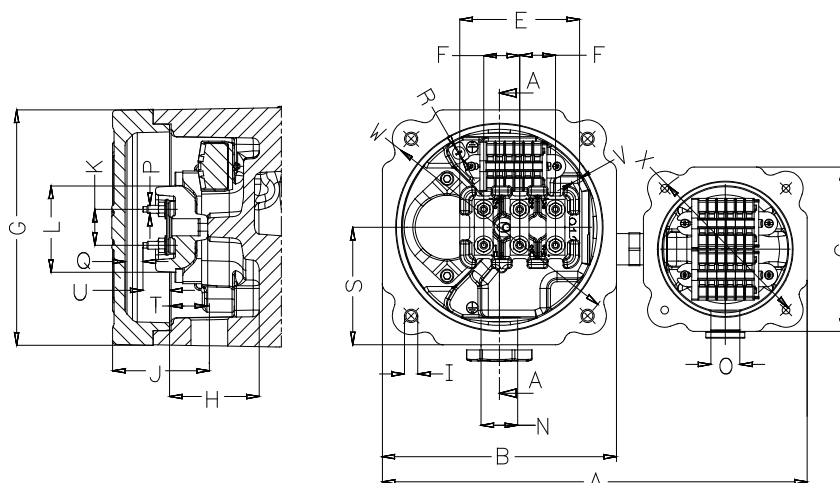
Bride "C-DIN"



Carcasse	Bride	M	N	P	S	T	α	Nb de trous
71	C-105	85	70	105	M6	2.5	45°	4
80	C-120	100	80	120		3		
90	C-140	115	95	140	M8	3.5		
100	C-160	130	110	165				
112			160					
132	C-200	165	130	200	M10			

Plans des boîtes à bornes

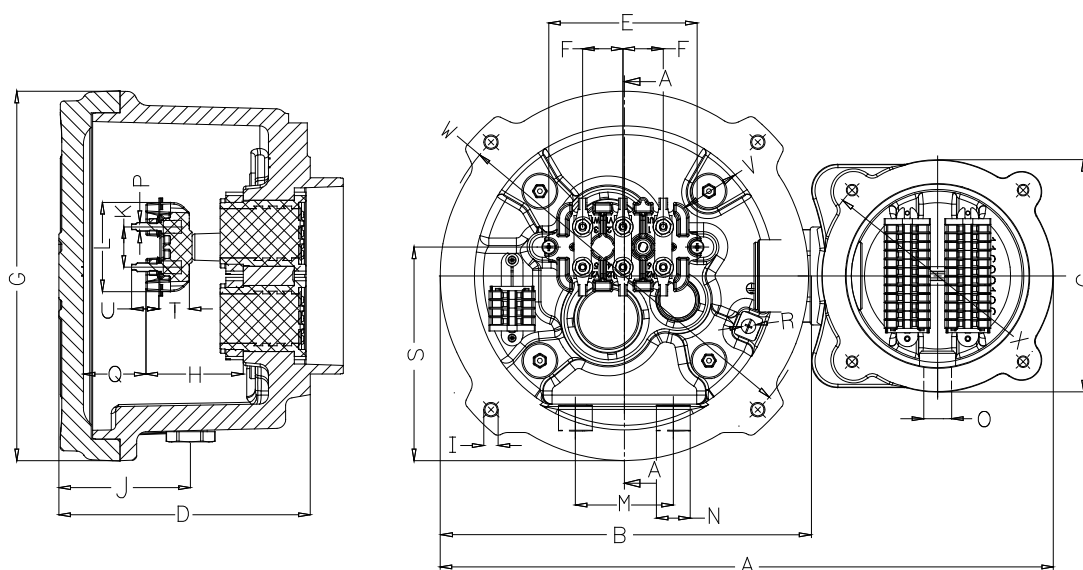
Boîtes à bornes principales et auxiliaires - Carcasses 71 à 132M/L



Carcasse	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L
71	-	-	-	53	16	131	44	M6x1.0	36	16	35
80	-	-	-	53	16	131	44	M6x1.0	36	16	35
90	274	152	106	76	23	151	56	M8x1.25	62	23	53
100											
112	288	166				171	70		65		
132											

Carcasse	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X		
71	M25x1.5	-	M4x0,7	11.5	M4x0,7	62,5	23.5	10	6,5	140	-		
80		M20x1.5	M5x0,8			75		18	7	160	110		
90	M32x1.5				M5x0,8	85	29,5	12	12	184			
100						M32x1.5	M5x0,8	85	29,5	12		12	184
112													
132													

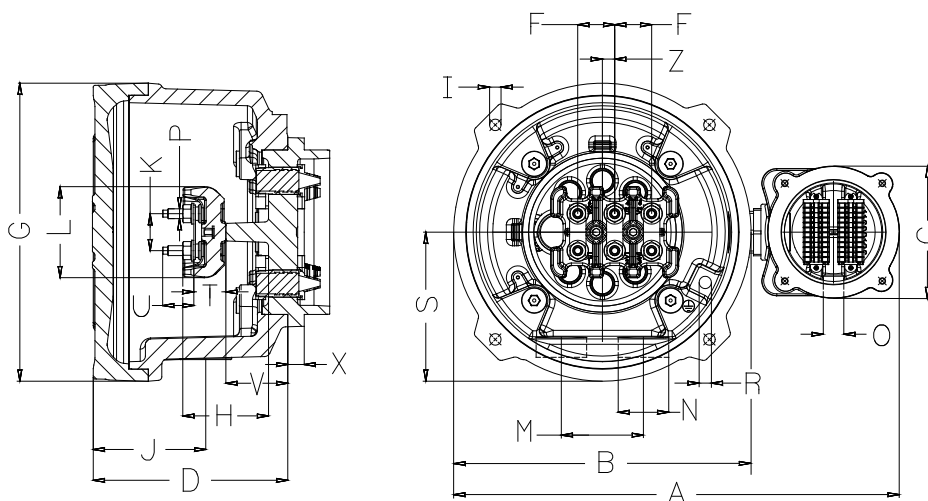
Boîtes à bornes principales et auxiliaires - Carcasses 160M/L à 200M/L



Carcasse	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
160	435	257	160	174	103	28	256	67.5	M10x1.5	90.5	28	62
180					112	35		70.5			35	76
200												

Carcasse	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X				
160	68	2xM40x1,5	M20x1,5	M6x1,0	43.5	M6x1,0	140	19.5	20.5	40	262	168				
180		2xM50x1.5		M8x1.25	40.5	M8x1.25		22	24	29						
200																

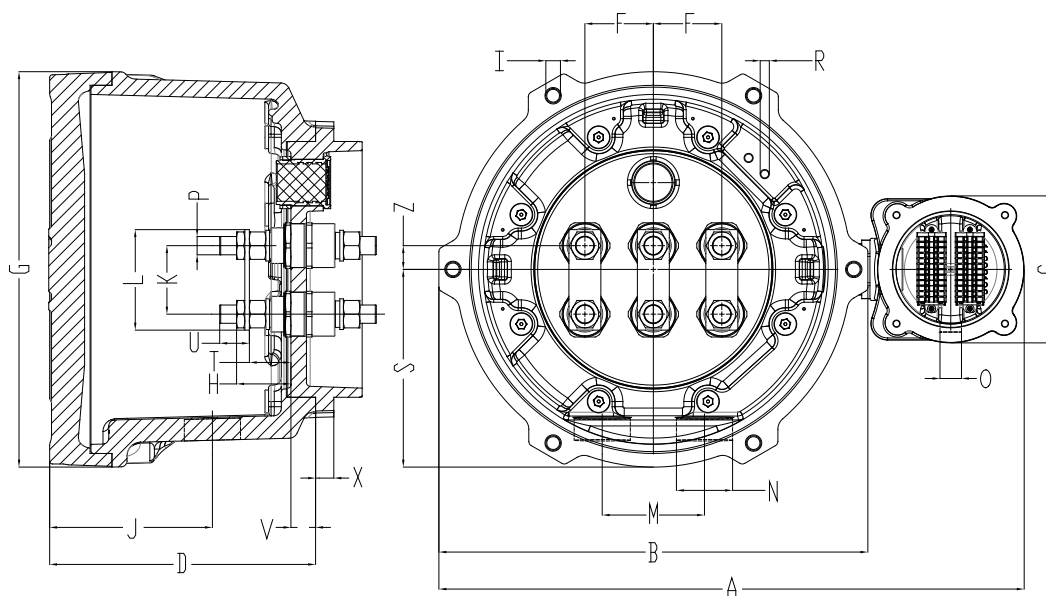
Boîtes à bornes principales et auxiliaires - Carcasses 225S/M à 250S/M



Carcasse	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L
225	543	362.5	161	237	45	362	104.5	M16x2	137	45	111
250											

Carcasse	M	N	O	P	R	S	T	U	V	Z
225	100	2xM50x1,5	2xM20x1,5	M12x1,75	M10x1,5	181	39	38	75.5	15
250		2xM63x1,5								

Boîtes à bornes principales et auxiliaires - Carcasses 280S/M à 355M/L



Carcasse	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L
280					60		57			60	85
315	641	470	161	291	65	433	63	M16x2.0	168	75	105
355					75		67.5				110

Carcasse	M	N	O	P	R	S	T	U	V	X	Z
280				M12x2.0			46	23			10
315	112	2xM63x1.5	2xM20x1.5	M16x2.0	2xM10x1.5	216	51.5	28	27	20	26.5
355				M20x2.5			54.5	25			26

Caractéristiques du capot parapluie

L'utilisation d'un capot parapluie de protection contre l'eau et les chocs augmente la longueur totale du moteur. La longueur supplémentaire est notée dans le tableau 1.

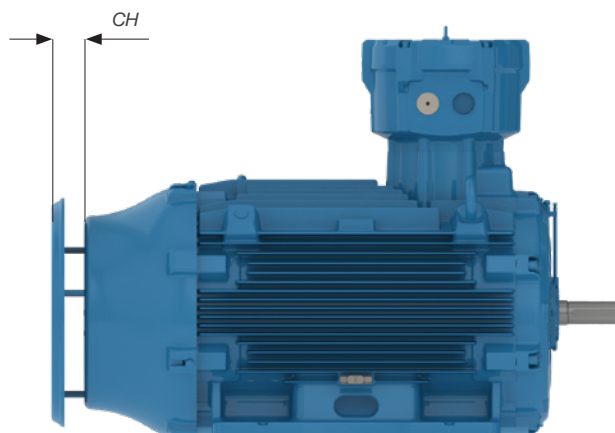


Figure 1.1: Moteur avec capot parapluie

Table 1.1: Longueur supplémentaire avec le capot parapluie.

Carcasse	Dimension CH cote supplémentaire du moteur (mm)
71	34
80	30
90	30
100	44
112	47
132	47
160	48
180	59
200	69
225	80,5
250	80
280	98,5
315	99
355	99
315L	99

Emballage

Carcasses 71 à 112

Les moteurs W22Xdb, dans cette taille de carcasse, sont emballés dans des boîtes en carton (voir figure 2) dont vous trouverez les dimensions et les masses dans les tableaux 1.3 et 1.4.



Figure 1.2: Boîte en carton.

Table 1.2: Dimensions, masses et volumes des boîtes en carton pour boîte à bornes sur le dessus.

Carcasse	Hauteur hors tout (m)	Largeur hors tout (m)	Longueur hors tout (m)	Masse (kg)	Volume (m³)
71	0,32	0,27	0,43	1,34	0,037
80	0,32	0,27	0,43	1,34	0,037
90	0,37	0,30	0,47	2,36	0,053
100	0,42	0,34	0,59	3,61	0,080
112	0,42	0,34	0,59	3,61	0,080

Table 1.3: Dimensions, masses et volumes des boîtes en carton pour boîte à bornes sur le côté.

Carcasse	Hauteur hors tout (m)	Largeur hors tout (m)	Longueur hors tout (m)	Masse (kg)	Volume (m³)
90	0,32	0,38	0,47	2,59	0,095
100	0,35	0,41	0,59	4,29	0,085
112	0,35	0,41	0,59	4,29	0,085

Note: Valeurs à ajouter à la masse nette du moteur.

Carcasses 132 à 355M/L

Pour les carcasses de 132 à 355M/L, les moteurs sont emballés dans des caisses en bois (voir tableau 3). Les dimensions, masses et volumes sont dans les tableaux 1.4 et 1.5.



Figure 1.3: Caisse en bois.

Table 1.4: Dimensions, masses et volumes pour boîte à bornes sur le dessus.

Hauteur hors tout (m)	Largeur hors tout (m)	Longueur hors tout (m)	Masse (kg)	Volume (m³)	Volume (m³)
132	0,45	0,38	0,64	8,25	0,109
160	0,59	0,44	0,88	13,9	0,230
180	0,64	0,47	0,92	14,7	0,278
200	0,70	0,54	0,98	16,9	0,373
225	1,08	0,85	1,25	58,3	1,148
250	1,08	0,85	1,35	62,8	1,239
280	1,30	0,85	1,40	80,7	1,547
315S/M	1,30	0,85	1,55	82,9	1,713
315L	1,30	0,95	1,65	99,3	2,038
355M/L	1,52	1,00	1,80	200	2,738

Table 1.5: Dimensions, masses et volumes des caisses en bois pour boîte à bornes sur le côté.

Hauteur hors tout (m)	Largeur hors tout (m)	Longueur hors tout (m)	Masse (kg)	Volume (m³)	Volume (m³)
132	0,38	0,49	0,64	9,52	0,119
160	0,45	0,64	0,88	18,4	0,255
180	0,47	0,68	0,92	18,5	0,296
200	0,53	0,72	0,98	19,6	0,376
225	0,78	1,05	1,25	52,9	0,942
250	0,78	1,05	1,25	52,9	0,942
280	0,95	1,10	1,40	76,1	1,463
315S/M	0,95	1,25	1,55	82,8	1,840
315L	1,09	1,24	1,65	101	2,230
355M/L	1,17	1,40	1,85	190	3,030

Note: Valeurs à ajouter à la masse nette du moteur.

La gamme de solutions proposées par le groupe WEG ne se limite pas aux produits et solutions présentés dans ce catalogue.
Pour découvrir l'ensemble de notre offre, n'hésitez pas à nous contacter.

Découvrez le réseau international WEG sur notre site internet.



www.weg.net



+55 47 3276.4000



motores@weg.net



Jaraguá do Sul - SC - Brazil

Cod: 50096679 | Rev: 01 | Date (m/y): 09/2026.

Les valeurs indiquées sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
Les informations fournies sont données à titre indicatif.