

■ P U I S S A N T · E F F I C A C E · F I A B L E

MOTEURS ÉLECTRIQUES CATALOGUE TECHNIQUE ET PRODUITS

Moteurs asynchrones triphasés — séries IE3 · IE4 · IE5. Livraison rapide depuis notre stock central d'Izmir.



MOTEURS ASYNCHRONES TRIPHASÉS

IE3 · IE4 · IE5

0,25-355 kW

2-4-6-8 pôles

IP55

S1 continu

ENTREPRISE — PRÉSENTATION

QUI SOMMES-NOUS

DRG Motor est un partenaire basé à İzmir, spécialisé dans le négoce et la fourniture de moteurs électriques asynchrones (CA) triphasés en classes de rendement IE3, IE4 et IE5.

İzmir

SIÈGE ET ENTREPÔT DE STOCK

0.25-355 kW

PLAGE DE PUISSANCE DE LA SÉRIE TRIPHASÉE

IE3·IE4·IE5

CLASSES DE RENDEMENT (CEI 60034-30-1)

2/4/6/8

OPTIONS DE PÔLES — 50 / 60 HZ

DRG Motor est un fournisseur de moteurs électriques industriels basé à İzmir. Au cœur de son activité se trouve un seul domaine d'expertise : le moteur asynchrone à cage d'écureuil. La sélection des produits, la planification des stocks et le support technique sont entièrement centrés sur la performance de ce produit sur le terrain.

The product programme covers the requirements of different sectors, from general-purpose three-phase motors to the single-phase compact series, from pump and fan series to crusher, vibration and smoke-extraction motors. The products serve a broad sectoral range including mining, construction, crushing and screening, manufacturing industry, agriculture, energy, food, textile, ventilation and automation.

Les moteurs fournis sont sélectionnés en classes IE3 à IE5, avec la fiabilité, la durabilité et l'efficacité énergétique comme priorités. Le support technique — de la sélection avant-vente à la mise en service et aux pièces de rechange — est assuré par un interlocuteur unique. DRG Motor se positionne non pas comme un simple fournisseur, mais comme un partenaire technique qui vous accompagne dans le choix du moteur, de la carcasse et du mode de fixation.

Outre les produits standard, des options spécifiques en tension, fréquence, indice de protection et type de fixation sont étudiées sur commande. Produits de qualité, prix compétitifs et livraison rapide depuis le stock constituent la philosophie constante de DRG Motor. Ligne WhatsApp : +90 (542) 666 11 11.

Livraison rapide depuis le stock

Shipment across Türkiye from the central warehouse in İzmir; stock status and delivery time are

Conseil technique

Puissance, vitesse, type de fixation et classe de rendement sont définis ensemble selon l'application, évitant les erreurs et les pertes de rendement

Après-vente et pièces de rechange

Roulements, ventilateurs, boîtes à bornes et autres composants sont en stock : la pièce correcte est fournie



NOS GAMMES DE PRODUITS

Les familles de produits ci-dessous sont détaillées modèle par modèle dans les tableaux techniques. Dans les séries sectorielles, l'étendue technique peut varier selon le modèle.

Moteurs triphasés à usage général

Moteurs asynchrones à cage pour entraînements industriels généraux ; la plus large gamme de carcasses et de pôles du programme.

Série compacte monophasée

Moteurs compacts pour applications de faible puissance sur réseau monophasé.

Séries pour pompes et ventilateurs

Moteurs optimisés pour les groupes de pompage en service continu, la ventilation et les applications de ventilateurs.

Moteurs de concassage

Conception renforcée pour couple de démarrage élevé et fonctionnement en charge par chocs.

Moteurs vibrants

Moteurs à masselottes réglables pour cribles, alimentateurs et tables vibrantes.

Moteurs de désenfumage

Types capables de fonctionner à haute température pour les systèmes d'évacuation de fumée et de chaleur.

Moteurs frein

Série avec frein électromagnétique pour les applications exigeant un arrêt rapide et le maintien en position.

Types antidéflagrants

Options pour zones dangereuses, étudiées sur commande.

Tension et fréquence spéciales

Bobinages alternatifs hors de la plage standard 380-400-415 V / 50 Hz.



PRODUITS — AVANTAGES TECHNIQUES

AVANTAGES TECHNIQUES

Les choix de conception et de matériaux qui déterminent la performance du moteur sur le terrain.

04

Carcasse et flasques en fonte

La carcasse et les flasques sont en fonte ; elles résistent aux chocs et aux vibrations et dissipent la chaleur. Sur certaines petites puissances, une carcasse en aluminium est utilisée.

Bobinage en cuivre pur

Bobinage en cuivre pur with vacuum impregnation; the resistive loss and the effect of thermal cycling are reduced, extending winding life.

Tôles en acier au silicium

Tôles en acier au silicium lower magnetic core losses, so efficiency rises and the electricity bill falls.

Conformité dimensionnelle

Clavettes et bouts d'arbre conformes aux dimensions CEI, assurant la compatibilité lors d'un remplacement.

Rotor équilibré

Le rotor est équilibré dynamiquement ; le niveau de vibration et l'usure des roulements sont réduits.

Boîte à bornes et presse-étoupe

Boîte à bornes de volume suffisant pour le raccordement ; les presse-étoupe sont choisis selon le diamètre de câble et l'indice IP.

Choix des roulements

Les types de roulements sont choisis selon la hauteur d'axe et le nombre de pôles ; le jeu C3 est standard sur les grandes carcasses.

Indice de protection IP55

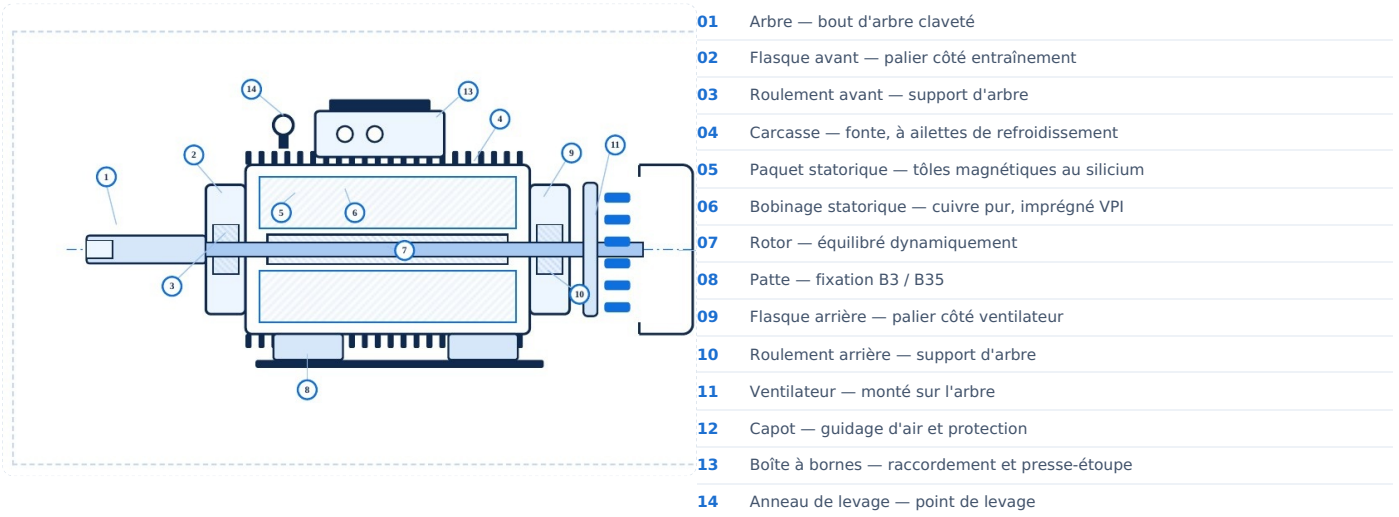
Protection contre la poussière et les jets d'eau en standard ; indices supérieurs sur demande.



PRODUITS — CONSTRUCTION DU MOTEUR

CONSTRUCTION DU MOTEUR

Vue en coupe schématique. Les proportions et positions sont indicatives ; pour les cotes, voir les tableaux de dimensions pages 25 à 30.



Refroidissement

Refroidissement de surface IC411 en standard : le ventilateur monté sur l'arbre souffle l'air sur la carcasse à ailettes. Le capot doit rester dégagé ; un capot obstrué provoque une surchauffe.

Isolation et température

F-class insulation, B-class temperature rise. Ambient temperature -15°C to $+40^{\circ}\text{C}$, altitude up to 1000 m; derating applies above these values.

Raccordement aux bornes

Six bornes en standard ; le couplage étoile ou triangle se fait par les barrettes. Les moteurs de 4 kW et plus démarrent généralement en étoile-triangle.

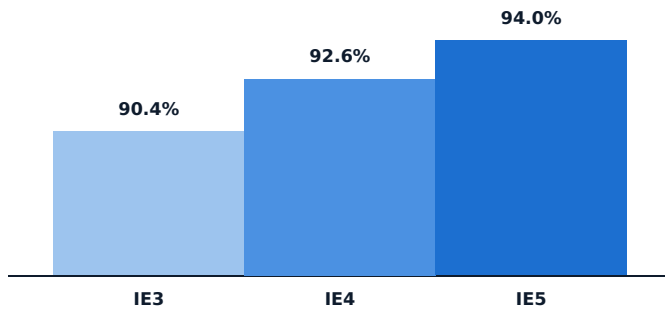
PRODUITS — EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

CLASSES DE RENDEMENT IE

Sur un moteur en marche continue, l'électricité consommée pendant sa durée de vie représente plusieurs fois son prix d'achat. La classe de rendement est donc un poste de coût, pas seulement une étiquette technique.

SAMPLE COMPARISON

Efficiency limits for 7.5 kW · 4 pôles · 50 Hz



CLASS	EFFICIENCY	ANNUAL CONSUMPTION*
IE3	90.4%	33,185 kWh
IE4	92.6%	32,397 kWh
IE5	94.0%	31,915 kWh

* 7.5 kW · 4000 hours per year at full load; consumption = $P / \eta \times \text{hours}$. In this example moving from IE3 to IE5 saves ≈ 1,270 kWh per year.

IE classes are the international efficiency levels defined by **IEC 60034-30-1**. The higher the class, the lower the permitted loss for a motor of the same power. The series in this catalogue cover three levels: **IE3 Premium**, **IE4 Super Premium** and **IE5 Ultra Premium** — IE5 is the highest efficiency level available today. A higher IE class means the motor does the same work with less electricity; operating cost and environmental impact fall together.

Efficiency is decisive in machines that run for long hours: in continuously operating systems such as pumps, fans and compressors, the greater part of the motor's lifetime cost is not the purchase price but the electricity. Replacing old, low-efficiency motors with IE-class motors provides a saving that pays for itself in a short time.

CE QU'IL FAUT CONSIDÉRER LORS DU CHOIX

- **Correct sizing** — run the motor close to its rated load; a heavily oversized motor operates at low load and poor power factor; power should be selected according to the actual operating point
- **Effect of the drive** — in pumps and fans with variable load, a frequency inverter removes the losses of throttling valves and dampers and prevents unnecessary consumption
- **Class limit vs. model data** — class limits are the general values in the standard; the rated values of each model are published in the tables on pages 15–24
- **Operating hours** — the longer the annual running time, the sooner the higher efficiency class pays back
- **Supply quality** — voltage imbalance and harmonics reduce efficiency and increase heating
- **Maintenance** — a blocked cooling path and worn bearings raise consumption over time

Efficiency limit values by power and pole number are given on page 14; model-based measured values are given in the tables on pages 15–24.

PRODUITS — PUISSANCE · VITESSE · PÔLES

PUISSANCE, VITESSE ET NOMBRE DE PÔLES

Le nombre de pôles détermine la vitesse de synchronisme. La vitesse réelle (nominale) reste légèrement inférieure en raison du glissement.



Nombre de pôles	Vitesse de synchronisme 50 Hz	Vitesse de synchronisme 60 Hz	Vitesse nominale typique 50 Hz	Applications courantes
2 pôles	3000 tr/min	3600 tr/min	2730-2970 tr/min	Compresseurs, pompes haute vitesse, machines centrifuges
4 pôles	1500 tr/min	1800 tr/min	1340-1490 tr/min	Entraînements généraux, pompes, ventilateurs, convoyeurs
6 pôles	1000 tr/min	1200 tr/min	855-990 tr/min	Concasseurs, broyeurs, malaxeurs, convoyeurs lents
8 pôles	750 tr/min	900 tr/min	650-740 tr/min	Machines lourdes exigeant un couple élevé

PLAGE DE PUISSANCE

Le programme couvre de 0,25 kW à 355 kW. Les hauteurs d'axe 63 à 355 sont en stock ; 400 et au-delà sur commande. Les valeurs en kW et en CV figurent dans les tableaux.

COUPLE ET DÉMARRAGE

Le couple nominal (M_n), le rapport T_s/T_n , le couple maximal T_{max}/T_n et le rapport I_s/I_n sont indiqués modèle par modèle. Ces valeurs sont déterminantes pour les démarrages à forte inertie.

FIXATION ET RACCORDEMENT

Le type de fixation détermine la liaison à la machine. Les tableaux B3, B5 et B35 figurent pages 25 à 30.

08



Code	Type	Description
IM B3	À pattes	Le moteur est fixé au châssis par ses pattes. Le type le plus courant.
IM B5	Grande bride	Boulonné à la machine par la face de bride ; sans pattes.
IM B14	Petite bride	Bride compacte à trous taraudés ; petites carcasses.
IM B34	Pattes + petite bride	Pattes et petite bride.
IM B35	Pattes + grande bride	Pattes et grande bride ; l'option la plus polyvalente.

RACCORDEMENT AUX BORNES

- Couplage étoile (Y) : chaque enroulement voit la tension simple ; démarrage direct des petits moteurs
- Couplage triangle (Δ) : chaque enroulement voit la tension composée ; couplage de marche en étoile-triangle
- Vérifier les barrettes de la boîte à bornes par rapport à la plaque avant la mise sous tension

ACCOUPLEMENT ET ALIGNEMENT

- Contrôler l'alignement de l'accouplement ; un désalignement réduit la durée de vie des roulements
- Respecter la tension de courroie prescrite ; une tension excessive charge les roulements
- Effectuer si possible le premier démarrage à vide et vérifier le sens de rotation

PRODUITS — APPLICATIONS

DOMAINES D'APPLICATION

Secteurs dans lesquels nos moteurs sont utilisés et groupes de machines typiques.

09



Mines et concassage-criblage

Concasseurs, cribles, convoyeurs, alimentateurs

Ventilation et froid

Ventilateurs, CTA, tours de refroidissement, groupes froid

Textile

Filature et tissage, lignes de teinture, compresseurs

Construction et béton

Centrales à béton, malaxeurs, toupies, pompes à béton

Industrie manufacturière

Machines-outils, presses, convoyeurs, lignes de conditionnement

Agriculture et irrigation

Pompes d'irrigation, usines d'aliments, manutention de céréales

Pompage et systèmes d'eau

Pompes centrifuges, pompes

Agroalimentaire

Moulins, mélangeurs, lignes de

Énergie

Entraînements auxiliaires, groupes

PRODUITS — GUIDE DE SÉLECTION

GUIDE DE SÉLECTION

Les informations nécessaires pour déterminer le bon moteur, et l'ordre dans lequel les réunir.

10

ÉLECTRIQUE

- Puissance (kW / CV) et nombre de pôles ou vitesse requise
- Tension et fréquence (380-400-415 V / 50 Hz standard)
- Mode de démarrage : direct, étoile-triangle, démarreur progressif ou variateur
- Classe de rendement : IE3, IE4 ou IE5
- Type de service : S1 continu ou intermittent

MÉCANIQUE

- Type de fixation (B3 / B5 / B14 / B34 / B35, vertical)
- Diamètre et cotes du bout d'arbre
- Taille de bride et entraxe des trous
- Hauteur d'axe (du moteur existant, le cas échéant)
- Indice de protection et conditions ambiantes



Le plus rapide : envoyez une photo de la plaque signalétique. Puissance, vitesse, hauteur d'axe et type de fixation s'y lisent et nous identifions l'équivalent dans notre gamme. Si la plaque est illisible, mesurer le diamètre d'arbre, l'entraxe des pattes et la dimension de bride suffit.

Tableaux des modèles

Les performances par modèle figurent pages 15 à 24 : rendement, courant, couple et poids.

Tableaux de dimensions

Les dimensions de fixation et générales figurent pages 25 à 30, pour les types B3, B5 et B35.

Support technique

Pour la sélection, la mise en service et les pièces de rechange, notre équipe technique est joignable au +90 (542) 666 11 11.

DONNÉES TECHNIQUES — CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES

Caractéristiques standard valables pour les séries du programme. Toute exigence différente est étudiée sur commande.

Type de moteur	Asynchrone triphasé à cage d'écureuil	Type de service	S1 — service continu
Plage de puissance	0.25 - 355 kW	Refroidissement	IC411 — refroidissement de surface
Nombre de pôles	2, 4, 6, 8 pôles	Types de fixation	IM B3 / B5 / B14 / B34 / B35
Fréquence	50 / 60 Hz	Matériau de carcasse	Fonte (aluminium sur certaines petites carcasses)
Tension	380 / 400 / 415 V (±5%)	Bobinage	Cuivre pur, imprégné sous vide
Classe de rendement	IE3 · IE4 · IE5 (IEC 60034-30-1)	Roulements	Roulements à billes à gorge profonde, jeu C3
Indice de protection	IP55 (indices supérieurs sur demande)	Température ambiante	−15 °C ... +40 °C
Classe d'isolation	Classe F	Altitude	Jusqu'à 1000 m
Échauffement	Classe B	Boîte à bornes	Montée sur le dessus, six bornes



DONNÉES TECHNIQUES — QUALITÉ ET NORMES

QUALITÉ ET NORMES

Normes de référence pour la conception, les essais et la classification des moteurs fournis.

12

Norme	Domaine
IEC 60034-1	Machines électriques tournantes — caractéristiques assignées et performances
IEC 60034-5	Degrés de protection procurés par la conception (code IP)
IEC 60034-6	Modes de refroidissement (code IC)
IEC 60034-7	Classification des formes de construction et de fixation (code IM)
IEC 60034-9	Limites de bruit
IEC 60034-14	Vibrations mécaniques — mesure, évaluation et limites
IEC 60034-30-1	Classe de rendement of line-operated AC motors (IE code)
IEC 60072	Dimensions et séries de puissances des machines tournantes

Essais individuels

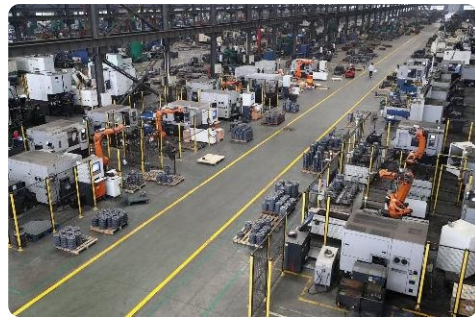
Bobinage resistance, insulation resistance, no-load current and speed, direction of rotation and vibration checks are performed.

Essais de type

Rendement, échauffement, caractéristique couple-vitesse et bruit sont mesurés sur des unités d'échantillon.

Traçabilité

Chaque moteur porte un numéro de série ; les données de production et la pièce correcte sont identifiées à partir de ce numéro.



DONNÉES TECHNIQUES — CONDITIONS DE SERVICE

CONDITIONS DE SERVICE

Norme operating conditions and the derating to be applied outside them.

13

CONDITIONS STANDARD

- Température ambiante: −15 °C to +40 °C
- Altitude : jusqu'à 1000 m au-dessus du niveau de la mer
- Humidité relative : max. 90 % (sans condensation)
- Tension tolerance: ±5% (±10% for short periods)
- Fréquence tolerance: ±2%
- Déséquilibre de phases : max. 1 %

DÉCLASSEMENT

- Au-dessus de 40 °C : environ 1 % de réduction de puissance par °C
- Au-dessus de 1000 m : environ 1 % de réduction par 100 m
- En marche sur variateur, prévoir une ventilation forcée aux basses vitesses

POINTS À RESPECTER

Le déséquilibre de phases amplifie le déséquilibre de courant et l'échauffement ; mesurer les phases à la mise en service. Le presse-étoupe doit être choisi selon le diamètre de câble et l'indice IP ; obturer les entrées inutilisées.

En cas de démarrages fréquents, tenir compte de la capacité thermique du moteur ; le nombre de démarrages par heure doit être convenu avec l'équipe technique. Sur les charges à forte inertie, le temps de démarrage s'allonge et le bobinage s'échauffe.

En ambiance poussiéreuse ou humide, nettoyer régulièrement les canaux de refroidissement. Un capot obstrué est la cause la plus fréquente de surchauffe.

Pour des conditions hors standard — température élevée, atmosphère corrosive, zone dangereuse, application marine — merci de contacter notre équipe technique.

CABLE ENTRY AND MAXIMUM CURRENT

Frame	Max. current (A)	Cable entry	Frame	Pôles	Horizontal DE (drive end)	Horizontal NDE (fan end)	Vertical DE	Vertical NDE
H56-80	2,6	1 × M20×1,5	56-63	2-6	6201-ZZ-C3	6201-ZZ-C3	6201-ZZ-C3	6201-ZZ-C3
			71	2-6	6202-ZZ-C3	6202-ZZ-C3	6202-ZZ-C3	6202-ZZ-C3
			80	2-8	6204-ZZ-C3	6204-ZZ-C3	6204-ZZ-C3	6204-ZZ-C3
H90-100	6,8	1 × M25×1,5	90	2-8	6205-ZZ-C3	6205-ZZ-C3	6205-ZZ-C3	6205-ZZ-C3
			100	2-8	6206-ZZ-C3	6206-ZZ-C3	6206-ZZ-C3	6206-ZZ-C3
H112-132	15,4	2 × M32×1,5	112	2-8	6206-ZZ-C3	6206-ZZ-C3	6206-ZZ-C3	6206-ZZ-C3
			132	2-8	6208-ZZ-C3	6208-ZZ-C3	6208-ZZ-C3	6208-ZZ-C3
H160-180	42,5	2 × M40×1,5	160	2	6309-C3	6309-C3	6309-C3	6309-C3
			160	4-8	6309-C3	6309-C3	6309-C3	6309-C3
			180	2	6311-C3	6311-C3	6311-C3	6311-C3
			180	4-8	6311-C3	6311-C3	6311-C3	6311-C3
H200-225	84,2	2 × M50×1,5	200	2	6312-C3	6312-C3	6312-C3	6312-C3
			200	4-8	6312-C3	6312-C3	6312-C3	6312-C3
H250-280	166,6	2 × M63×1,5	225	2	6313-C3	6313-C3	6313-C3	6313-C3
			225	4-8	6313-C3	6313-C3	6313-C3	6313-C3
H315	358	2 × M63×1,5	250	2	6314-C3	6314-C3	6314-C3	6314-C3
			250	4-8	6314-C3	6314-C3	6314-C3	6314-C3
H355	546	2 × M63×1,5	280	2	6314-C3	6314-C3	6314-C3	6314-C3
			280	4-8	6317-C3	6317-C3	6317-C3	6317-C3
H400	1069	3 × M63×1,5	315	2	6317-C3	6317-C3	6317-C3	6317-C3
			315	4	6319-C3	6319-C3	6319-C3	6319-C3
H450	1469	3 × M63×1,5	355	2	6319-C3	6319-C3	6319-C3	6319-C3
			355	4	6322-C3	6322-C3	6322-C3	6322-C3
H500	1469	3 × M63×1,5	400	2	6219-C3	6219-C3	6219-C3	6219-C3
			400	4	6326-C3	6326-C3	6326-C3	6326-C3
			450	2	6322-C3	6222-C3	6322-C3	6322-C3
			450	4	6328-C3	6328-C3	6328-C3	6328-C3
			500	4	6330-C3	6330-C3	6330-C3	6330-C3

BEARING SIZES — BY FRAME AND POLE NUMBER

DONNÉES TECHNIQUES — TABLEAUX DES LIMITES IE

LIMITES DE RENDEMENT IE3 · IE4 · IE5

Valeurs limites de rendement nominal (%) par puissance et nombre de pôles selon la CEI 60034-30-1 — 50 Hz.

14

PREMIUM					SUPER PREMIUM					ULTRA PREMIUM				
IE3					IE4					IE5				
kW	2P 3000	4P 1500	6P 1000	8P 750	kW	2P 3000	4P 1500	6P 1000	8P 750	kW	2P 3000	4P 1500	6P 1000	8P 750
0,25	69,7	73,5	68,6	64,1	0,25	74,3	77,9	74,1	70,8	0,25	78,3	81,5	78,1	75,2
0,37	73,8	77,3	73,5	69,3	0,37	78,1	81,1	78,0	74,3	0,37	81,7	84,3	81,6	78,4
0,4	74,6	78,0	74,6	70,1	0,4	78,9	81,7	78,7	74,9	0,4	82,3	84,8	82,2	78,9
0,55	77,8	80,8	77,2	73,0	0,55	81,5	83,9	80,9	77,0	0,55	84,6	86,7	84,2	80,6
0,75	80,7	82,5	78,9	75,0	0,75	83,5	85,7	82,7	78,4	0,75	86,3	88,2	85,7	82,0
1,1	82,7	84,1	81,0	77,7	1,1	85,2	87,2	84,5	80,8	1,1	87,8	89,5	87,2	84,0
1,5	84,2	85,3	82,5	79,7	1,5	86,5	88,2	85,9	82,6	1,5	88,9	90,4	88,4	85,5
2,2	85,9	86,7	84,3	81,9	2,2	88,0	89,5	87,4	84,5	2,2	90,2	91,4	89,7	87,2
3	87,1	87,7	85,6	83,5	3	89,1	90,4	88,6	85,9	3	91,1	92,1	90,6	88,4
4	88,1	88,6	86,8	84,8	4	90,0	91,1	89,5	87,1	4	91,8	92,8	91,4	89,4
5,5	89,2	89,6	88,0	86,2	5,5	90,9	91,9	90,5	88,3	5,5	92,6	93,4	92,2	90,4
7,5	90,1	90,4	89,1	87,3	7,5	91,7	92,6	91,3	89,3	7,5	93,3	94,0	92,9	91,3
11	91,2	91,4	90,3	88,6	11	92,6	93,3	92,3	90,4	11	94,0	94,6	93,7	92,2
15	91,9	92,1	91,2	89,6	15	93,3	93,9	92,9	91,2	15	94,5	95,1	94,3	92,9
18,5	92,4	92,6	91,7	90,1	18,5	93,7	94,2	93,4	91,7	18,5	94,9	95,3	94,6	93,3
22	92,7	93,0	92,2	90,6	22	94,0	94,5	93,7	92,1	22	95,1	95,5	94,9	93,6
30	93,3	93,6	92,9	91,3	30	94,5	94,9	94,2	92,7	30	95,5	95,9	95,3	94,1
37	93,7	93,9	93,3	91,8	37	94,8	95,2	94,5	93,1	37	95,8	96,1	95,6	94,4
45	94,0	94,2	93,7	92,2	45	95,0	95,4	94,8	93,4	45	96,0	96,3	95,8	94,7
55	94,3	94,6	94,1	92,5	55	95,3	95,7	95,1	93,7	55	96,2	96,5	96,0	94,9
75	94,7	95,0	94,6	93,1	75	95,6	96,0	95,4	94,2	75	96,5	96,7	96,3	95,3
90	95,0	95,2	94,9	93,4	90	95,8	96,1	95,6	94,4	90	96,6	96,9	96,5	95,5
110	95,2	95,4	95,1	93,7	110	96,0	96,3	95,8	94,7	110	96,8	97,0	96,6	95,7
132	95,4	95,6	95,4	94,0	132	96,2	96,4	96,0	94,9	132	96,9	97,1	96,8	95,9
160	95,6	95,8	95,6	94,3	160	96,3	96,6	96,2	95,1	160	97,0	97,2	96,9	96,1
1000	95,8	96,0	95,8	94,6	200	96,5	96,7	96,3	95,4	200	97,2	97,4	97,0	96,3
250	96,5	96,7	96,5	95,4	250	97,2	97,4	97,0	96,3					
1000	96,5	96,7	96,6	95,4	1000	97,2	97,4	97,0	96,3					

IE3 · RENDEMENT PREMIUM

IE3

2 pôles · 3000 tr/min · 50 Hz

Type	P2 kW	P2 CV	n tr/min	η %	η _{3/4} %	η _{1/2} %	cos φ	I _n 380 V	I _n 400 V	I _n 415 V	M _n Nm	T _s /T _n	T _{max} /T _n	I _s /I _n	Poids kg
IE3-632-2	0,25	0,37	2730	69,7	69,7	68,3	0,81	0,67	0,64	0,62	0,87	2,2	2,2	5,5	10
IE3-711-2	0,37	0,5	2750	73,8	73,8	72,3	0,81	0,94	0,89	0,86	1,28	2,2	2,2	6,1	11
IE3-712-2	0,55	0,75	2750	77,8	77,8	76,2	0,82	1,31	1,24	1,20	1,91	2,3	2,3	6,1	12,1
IE3-801-2	0,75	1	2880	80,7	80,7	79,1	0,82	1,72	1,64	1,58	2,49	2,3	2,3	7,0	18,1
IE3-802-2	1,1	1,5	2880	82,7	82,7	81,0	0,83	2,43	2,31	2,23	3,65	2,2	2,3	7,3	19,5
IE3-90S-2	1,5	2	2895	84,2	84,2	82,5	0,84	3,22	3,06	2,95	4,95	2,2	2,3	7,6	23,3
IE3-90L-2	2,2	3	2895	85,9	85,9	84,2	0,85	4,58	4,35	4,19	7,26	2,2	2,3	7,6	27,1
IE3-100L-2	3	4	2895	87,1	87,1	85,4	0,87	6,02	5,71	5,51	9,9	2,2	2,3	7,8	38,8
IE3-112M-2	4	5,5	2905	88,1	88,1	86,3	0,88	7,84	7,45	7,18	13,1	2,2	2,3	8,3	48,3
IE3-132S1-2	5,5	7,5	2930	89,2	89,2	87,4	0,88	10,6	10,1	9,75	17,9	2,0	2,3	8,3	55,1
IE3-132S2-2	7,5	10	2930	90,1	90,1	88,3	0,88	14,4	13,7	13,2	24,4	2,0	2,3	7,9	69,2
IE3-160M1-2	11	15	2945	91,2	91,2	89,4	0,89	20,6	19,6	18,9	35,7	2,0	2,3	8,1	113
IE3-160M2-2	15	20	2945	91,9	91,9	90,1	0,89	27,9	26,5	25,5	48,6	2,0	2,3	8,1	123
IE3-160L-2	18,5	25	2940	92,4	92,4	90,6	0,89	34,2	32,5	31,3	60,1	2,0	2,3	8,2	142
IE3-180M-2	22	30	2955	92,7	92,7	90,8	0,89	40,5	38,5	37,1	71,1	2,0	2,3	8,2	182
IE3-200L1-2	30	40	2960	93,3	93,3	91,4	0,89	54,9	52,1	50,3	96,8	2,0	2,3	7,6	246
IE3-200L2-2	37	50	2960	93,7	93,7	91,8	0,89	67,4	64,0	61,7	119,4	2,0	2,3	7,6	265
IE3-225M-2	45	60	2965	94,0	94,0	92,1	0,90	80,8	76,8	74,0	144,9	2,0	2,3	7,7	323
IE3-250M-2	55	75	2970	94,3	94,3	92,4	0,90	98,5	93,5	90,2	176,9	2,0	2,3	7,7	413
IE3-280S-2	75	100	2975	94,7	94,7	92,8	0,90	134	127	122	240,8	1,8	2,3	7,1	546
IE3-280M-2	90	125	2975	95,0	95,0	93,1	0,90	160	152	146	288,9	1,8	2,3	7,1	569
IE3-315S-2	110	150	2978	95,2	95,2	93,3	0,90	195	185	179	352,8	1,8	2,3	7,1	897
IE3-315M-2	132	180	2978	95,4	95,4	93,5	0,90	234	222	214	423,3	1,8	2,3	7,1	1029
IE3-315L1-2	160	200	2980	95,6	95,6	93,7	0,91	279	265	256	512,8	1,8	2,3	7,2	1067
IE3-315L2-2	200	270	2980	95,8	95,8	93,9	0,91	349	331	319	640,9	1,8	2,2	7,2	1194
IE3-355M-2	250	340	2982	95,8	95,8	93,9	0,91	436	414	399	800,6	1,6	2,2	7,2	1685
IE3-355L-2	315	430	2982	95,8	95,8	93,9	0,91	549	522	503	1009	1,6	2,2	7,2	1734
IE3-400M-2	355	480	2982	95,8	95,8	93,9	0,91	619	588	567	1137	1,6	2,2	7,2	1960

Valeurs issues des fiches techniques des séries fournies par DRG Motor. Les cotes pour les hauteurs d'axe 400 et plus sont communiquées sur demande.

IE3 · RENDEMENT PREMIUM

IE3

4 pôles · 1500 tr/min · 50 Hz

Type	P2 kW	P2 CV	n tr/min	η %	η3/4 %	η1/2 %	cos φ	In 380 V	In 400 V	In 415 V	Mn Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	Poids kg
IE3-711-4	0,25	0,37	1340	73,5	73,5	72,0	0,74	0,70	0,66	0,64	1,78	2,1	2,2	5,2	15,2
IE3-712-4	0,37	0,5	1340	77,3	77,3	75,8	0,75	0,97	0,92	0,89	2,64	2,1	2,2	5,2	16,6
IE3-801-4	0,55	0,75	1400	80,8	80,8	79,2	0,75	1,38	1,31	1,26	3,75	2,4	2,3	5,2	17,6
IE3-802-4	0,75	1	1420	82,5	82,5	80,9	0,75	1,84	1,75	1,69	5,04	2,3	2,3	6,6	18,4
IE3-90S-4	1,1	1,5	1445	84,1	84,1	82,4	0,76	2,61	2,48	2,39	7,27	2,3	2,3	6,8	24,2
IE3-90L-4	1,5	2	1445	85,3	85,3	83,6	0,77	3,47	3,30	3,18	9,91	2,3	2,3	7,0	29,7
IE3-100L1-4	2,2	3	1450	86,7	86,7	85,0	0,81	4,76	4,52	4,36	14,5	2,3	2,3	7,6	41,5
IE3-100L2-4	3	4	1450	87,7	87,7	85,9	0,82	6,34	6,02	5,80	19,8	2,3	2,3	7,6	46
IE3-112M-4	4	5,5	1450	88,6	88,6	86,8	0,82	8,37	7,95	7,66	26,3	2,2	2,3	7,8	63,2
IE3-132S-4	5,5	7,5	1460	89,6	89,6	87,8	0,83	11,2	10,7	10,3	36	2,0	2,3	7,9	71,2
IE3-132M-4	7,5	10	1460	90,4	90,4	88,6	0,84	15,0	14,3	13,7	49,1	2,0	2,3	7,5	85,1
IE3-160M-4	11	15	1465	91,4	91,4	89,6	0,85	21,5	20,4	19,7	71,7	2,2	2,3	7,7	121
IE3-160L-4	15	20	1465	92,1	92,1	90,3	0,86	28,8	27,3	26,3	97,8	2,2	2,3	7,8	142
IE3-180M-4	18,5	25	1470	92,6	92,6	90,7	0,86	35,3	33,5	32,3	120,2	2,0	2,3	7,8	181
IE3-180L-4	22	30	1470	93,0	93,0	91,1	0,86	41,8	39,7	38,3	142,9	2,0	2,3	7,8	209
IE3-200L-4	30	40	1475	93,6	93,6	91,7	0,86	56,6	53,8	51,8	194,2	2,0	2,3	7,3	284
IE3-225S-4	37	50	1485	93,9	93,9	92,0	0,86	69,6	66,1	63,7	237,9	2,0	2,3	7,4	328
IE3-225M-4	45	60	1485	94,2	94,2	92,3	0,86	84,4	80,2	77,3	289,4	2,0	2,3	7,4	363
IE3-250M-4	55	75	1485	94,6	94,6	92,7	0,86	103	97,6	94,1	353,7	2,2	2,3	7,4	442
IE3-280S-4	75	100	1486	95,0	95,0	93,1	0,88	136	129	125	482	2,0	2,3	6,9	569
IE3-280M-4	90	125	1486	95,2	95,2	93,3	0,88	163	155	149	578,4	2,0	2,3	6,9	639
IE3-315S-4	110	150	1488	95,4	95,4	93,5	0,89	197	187	180	706	2,0	2,2	7,0	939
IE3-315M-4	132	180	1488	95,6	95,6	93,7	0,89	236	224	216	847,2	2,0	2,2	7,0	1033
IE3-315L1-4	160	200	1488	95,8	95,8	93,9	0,89	285	271	261	1027	2,0	2,2	7,1	1126
IE3-315L2-4	200	270	1490	96,0	96,0	94,1	0,90	352	334	322	1282	2,0	2,2	7,1	1238
IE3-355M-4	250	340	1490	96,0	96,0	94,1	0,90	440	418	403	1602	2,0	2,2	7,1	1830
IE3-355L-4	315	430	1490	96,0	96,0	94,1	0,90	554	526	507	2019	2,0	2,2	7,1	1950
IE3-400M-4	355	480	1490	96,0	96,0	94,1	0,90	624	593	572	2275	2,0	2,2	7,1	2190

Valeurs issues des fiches techniques des séries fournies par DRG Motor. Les cotes pour les hauteurs d'axe 400 et plus sont communiquées sur demande.

IE3 · RENDEMENT PREMIUM

IE3

6 pôles · 1000 tr/min · 50 Hz

Type	P2 kW	P2 CV	n tr/min	η %	η _{3/4} %	η _{1/2} %	cos φ	I _n 380 V	I _n 400 V	I _n 415 V	M _n Nm	T _s /T _n	T _{max} /T _n	I _s /I _n	Poids kg
IE3-712-6	0,25	0,37	855	68,6	68,6	67,2	0,68	0,81	0,77	0,75	2,79	1,9	2,0	4,0	11,5
IE3-801-6	0,37	0,5	890	73,5	73,5	72,0	0,70	1,09	1,04	1,00	3,97	1,9	2,0	4,7	15,2
IE3-802-6	0,55	0,75	890	77,2	77,2	75,7	0,72	1,50	1,43	1,38	5,9	1,9	2,1	4,7	16,6
IE3-90S-6	0,75	1	935	78,9	78,9	77,3	0,71	2,03	1,93	1,86	7,66	2,0	2,1	6,0	24,1
IE3-90L-6	1,1	1,5	945	81,0	81,0	79,4	0,73	2,83	2,69	2,59	11,1	2,0	2,1	6,0	25,7
IE3-100L-6	1,5	2	949	82,5	82,5	80,9	0,73	3,78	3,59	3,47	15,1	2,0	2,1	6,5	34,9
IE3-112M-6	2,2	3	955	84,3	84,3	82,6	0,74	5,36	5,09	4,91	22	2,0	2,1	6,6	54,2
IE3-132S-6	3	4	968	85,6	85,6	83,9	0,74	7,20	6,84	6,59	29,6	2,0	2,1	6,8	62,3
IE3-132M1-6	4	5,5	968	86,8	86,8	85,1	0,74	9,46	8,99	8,66	39,5	2,0	2,1	6,8	75,2
IE3-132M2-6	5,5	7,5	968	88,0	88,0	86,2	0,75	12,7	12,0	11,6	54,3	2,0	2,1	7,0	82,3
IE3-160M-6	7,5	10	970	89,1	89,1	87,3	0,79	16,2	15,4	14,8	73,8	2,0	2,1	7,0	112
IE3-160L-6	11	15	970	90,3	90,3	88,5	0,80	23,1	22,0	21,2	108,3	2,0	2,1	7,2	134
IE3-180L-6	15	20	978	91,2	91,2	89,4	0,81	30,9	29,3	28,2	146,5	2,0	2,1	7,3	197
IE3-200L1-6	18,5	25	980	91,7	91,7	89,9	0,81	37,8	35,9	34,7	180,3	2,0	2,1	7,3	234
IE3-200L2-6	22	30	980	92,2	92,2	90,4	0,81	44,8	42,5	41,0	214,4	2,0	2,1	7,4	251
IE3-225M-6	30	40	980	92,9	92,9	91,0	0,83	59,1	56,2	54,1	292,3	2,0	2,1	6,9	308
IE3-250M-6	37	50	985	93,3	93,3	91,4	0,84	71,7	68,1	65,7	358,7	2,0	2,1	7,1	383
IE3-280S-6	45	60	985	93,7	93,7	91,8	0,85	85,8	81,6	78,6	436,3	2,0	2,0	7,3	501
IE3-280M-6	55	75	985	94,1	94,1	92,2	0,86	103	98,1	94,6	533,2	2,0	2,0	7,3	573
IE3-315S-6	75	100	985	94,6	94,6	92,7	0,84	143	136	131	727,2	2,0	2,0	6,6	843
IE3-315M-6	90	125	988	94,9	94,9	93,0	0,85	170	161	155	869,9	2,0	2,0	6,7	941
IE3-315L1-6	110	150	988	95,1	95,1	93,2	0,85	207	196	189	1063	2,0	2,0	6,7	1017
IE3-315L2-6	132	180	988	95,4	95,4	93,5	0,86	244	232	224	1276	2,0	2,0	6,8	1121
IE3-355M1-6	160	200	990	95,6	95,6	93,7	0,86	296	281	271	1543	1,8	2,0	6,8	1715
IE3-355M2-6	200	270	990	95,8	95,8	93,9	0,87	365	346	334	1929	1,8	2,0	6,8	1846
IE3-355L-6	250	340	990	95,8	95,8	93,9	0,87	456	433	417	2412	1,8	2,0	6,8	2085
IE3-400M-6	315	430	992	95,8	95,8	93,9	0,87	574	546	526	3033	1,8	2,0	6,8	2350
IE3-400L-6	355	480	992	95,8	95,8	93,9	0,87	647	615	593	3418	1,8	2,0	6,8	2600

Valeurs issues des fiches techniques des séries fournies par DRG Motor. Les cotes pour les hauteurs d'axe 400 et plus sont communiquées sur demande.

IE3 · RENDEMENT PREMIUM

IE3

8 pôles · 750 tr/min · 50 Hz

Type	P2 kW	P2 CV	n tr/min	η %	η _{3/4} %	η _{1/2} %	cos φ	I _n 380 V	I _n 400 V	I _n 415 V	M _n Nm	T _s /T _n	T _{max} /T _n	I _s /I _n	Poids kg
IE3-802-8	0,25	0,37	650	64,1	64,1	62,8	0,61	0,97	0,92	0,89	3,67	1,8	1,9	3,3	16,7
IE3-90S-8	0,37	0,5	675	69,3	69,3	67,9	0,61	1,33	1,26	1,22	5,23	1,8	1,9	4,0	28,2
IE3-90L-8	0,55	0,75	675	73,0	73,0	71,5	0,61	1,88	1,78	1,72	7,78	1,8	2,0	4,0	29,7
IE3-100L1-8	0,75	1	685	75,0	75,0	73,5	0,67	2,27	2,15	2,08	10,5	1,8	2,0	4,0	40
IE3-100L2-8	1,1	1,5	685	77,7	77,7	76,1	0,69	3,12	2,96	2,85	15,3	1,8	2,0	5,0	41,4
IE3-112M-8	1,5	2	695	79,7	79,7	78,1	0,70	4,08	3,88	3,74	20,6	1,8	2,0	5,0	57,5
IE3-132S-8	2,2	3	710	81,9	81,9	80,3	0,71	5,75	5,46	5,26	29,6	1,8	2,0	6,0	74,8
IE3-132M-8	3	4	710	83,5	83,5	81,8	0,73	7,48	7,10	6,85	40,4	1,8	2,0	6,0	89,1
IE3-160M1-8	4	5,5	725	84,8	84,8	83,1	0,73	9,82	9,33	8,99	52,7	1,9	2,0	6,0	101
IE3-160M2-8	5,5	7,5	725	86,2	86,2	84,5	0,74	13,1	12,4	12,0	72,4	1,9	2,0	6,0	126,5
IE3-160L-8	7,5	10	725	87,3	87,3	85,6	0,75	17,4	16,5	15,9	98,8	1,9	2,0	6,0	136
IE3-180L-8	11	15	735	88,6	88,6	86,8	0,75	25,2	23,9	23,0	142,9	2,0	2,0	6,5	198
IE3-200L-8	15	20	730	89,6	89,6	87,8	0,76	33,5	31,8	30,6	196,2	2,0	2,0	6,6	234
IE3-225S-8	18,5	25	730	90,1	90,1	88,3	0,76	41,0	39,0	37,6	242	1,9	2,0	6,6	284
IE3-225M-8	22	30	730	90,6	90,6	88,8	0,78	47,3	44,9	43,3	287,8	1,9	2,0	6,6	325
IE3-250M-8	30	40	735	91,3	91,3	89,5	0,79	63,2	60,0	57,9	389,8	1,9	2,0	6,5	425
IE3-280S-8	37	50	735	91,8	91,8	90,0	0,79	77,5	73,6	71,0	480,7	1,9	2,0	6,6	518
IE3-280M-8	45	60	735	92,2	92,2	90,4	0,79	93,9	89,2	85,9	584,7	1,9	2,0	6,6	582
IE3-315S-8	55	75	735	92,5	92,5	90,7	0,81	112	106	102	714,6	1,8	2,0	6,6	852
IE3-315M-8	75	100	735	93,1	93,1	91,2	0,81	151	144	138	974,5	1,8	2,0	6,2	952
IE3-315L1-8	90	125	735	93,4	93,4	91,5	0,82	179	170	163	1169	1,8	2,0	6,4	1040
IE3-315L2-8	110	150	735	93,7	93,7	91,8	0,82	218	207	199	1429	1,8	2,0	6,4	1056
IE3-355M1-8	132	180	740	94,0	94,0	92,1	0,82	260	247	238	1704	1,8	2,0	6,4	1784
IE3-355M2-8	160	220	740	94,3	94,3	92,4	0,82	314	299	288	2065	1,8	2,0	6,4	1941
IE3-355L-8	200	270	740	94,6	94,6	92,7	0,83	387	368	354	2581	1,8	2,0	6,4	2026
IE3-400M-8	250	340	742	94,6	94,6	92,7	0,83	484	460	443	3218	1,8	2,0	6,4	2530
IE3-400L-8	315	430	742	94,6	94,6	92,7	0,83	610	579	558	4054	1,8	2,0	6,4	2980
IE3-450M-8	355	480	742	94,6	94,6	92,7	0,83	687	653	629	4569	1,8	2,0	6,4	3260

Valeurs issues des fiches techniques des séries fournies par DRG Motor. Les cotes pour les hauteurs d'axe 400 et plus sont communiquées sur demande.

IE4 · SUPER RENDEMENT PREMIUM

IE4

2 pôles · 3000 tr/min · 50 Hz

Type	P2 kW	P2 CV	n tr/min	η %	η _{3/4} %	η _{1/2} %	cos φ	I _n 380 V	I _n 400 V	I _n 415 V	M _n Nm	T _s /T _n	T _{max} /T _n	I _s /I _n	Poids kg
IE4-632-2	0,25	0,37	2745	74,3	74,3	72,8	0,81	0,63	0,60	0,58	0,87	2,2	2,2	5,5	11,8
IE4-711-2	0,37	0,5	2765	78,1	78,1	76,5	0,81	0,89	0,84	0,81	1,28	2,2	2,2	6,1	13,2
IE4-712-2	0,55	0,75	2765	81,5	81,5	79,9	0,82	1,25	1,19	1,14	1,9	2,3	2,3	6,1	14,5
IE4-801-2	0,75	1	2910	83,5	83,5	81,8	0,82	1,66	1,58	1,52	2,46	2,3	2,3	7,0	20
IE4-802-2	1,1	1,5	2920	85,2	85,2	83,5	0,83	2,36	2,25	2,16	3,6	2,2	2,3	7,3	21
IE4-90S-2	1,5	2	2930	86,5	86,5	84,8	0,84	3,14	2,98	2,87	4,89	2,2	2,3	7,6	24
IE4-90L-2	2,2	3	2930	88,0	88,0	86,2	0,85	4,47	4,25	4,09	7,17	2,2	2,3	7,6	29
IE4-100L-2	3	4	2935	89,1	89,1	87,3	0,87	5,88	5,59	5,38	9,76	2,2	2,3	7,8	37
IE4-112M-2	4	5,5	2940	90,0	90,0	88,2	0,88	7,67	7,29	7,03	13	2,2	2,3	8,3	48
IE4-132S1-2	5,5	7,5	2945	90,9	90,9	89,1	0,88	10,4	9,90	9,57	17,8	2,0	2,3	8,3	76
IE4-132S2-2	7,5	10	2950	91,7	91,7	89,9	0,88	14,1	13,4	12,9	24,3	2,0	2,3	7,9	85
IE4-160M1-2	11	15	2960	92,6	92,6	90,7	0,89	20,3	19,3	18,6	35,5	2,0	2,3	8,1	133
IE4-160M2-2	15	20	2960	93,3	93,3	91,4	0,89	27,4	26,1	25,1	48,4	2,0	2,3	8,1	146
IE4-160L-2	18,5	25	2960	93,7	93,7	91,8	0,89	33,7	32,0	30,9	59,7	2,0	2,3	8,2	160
IE4-180M-2	22	30	2965	94,0	94,0	92,1	0,89	40,0	38,0	36,6	70,9	2,0	2,3	8,2	221
IE4-200L1-2	30	40	2970	94,5	94,5	92,6	0,89	54,2	51,5	49,6	96,5	2,0	2,3	7,6	260
IE4-200L2-2	37	50	2970	94,8	94,8	92,9	0,89	66,6	63,3	61,0	119	2,0	2,3	7,6	309
IE4-225M-2	45	60	2975	95,0	95,0	93,1	0,90	80,0	76,0	73,2	144,5	2,0	2,3	7,7	370
IE4-250M-2	55	75	2975	95,3	95,3	93,4	0,90	97,4	92,6	89,2	176,6	2,0	2,3	7,7	520
IE4-280S-2	75	100	2980	95,6	95,6	93,7	0,90	132	126	121	240,4	1,8	2,3	7,1	570
IE4-280M-2	90	125	2982	95,8	95,8	93,9	0,90	159	151	145	288,2	1,8	2,3	7,1	630
IE4-315S-2	110	150	2980	96,0	96,0	94,1	0,90	193	184	177	352,5	1,8	2,3	7,1	985
IE4-315M-2	132	180	2980	96,2	96,2	94,3	0,90	232	220	212	423	1,8	2,3	7,1	1050
IE4-315L1-2	160	200	2980	96,3	96,3	94,4	0,91	277	264	254	512,8	1,8	2,3	7,2	1160
IE4-315L2-2	200	270	2980	96,5	96,5	94,6	0,91	346	329	317	640,9	1,8	2,2	7,2	1200
IE4-355M-2	250	340	2985	96,5	96,5	94,6	0,91	433	411	396	799,8	1,6	2,2	7,2	2050
IE4-355L-2	315	430	2982	96,5	96,5	94,6	0,91	545	518	499	1009	1,6	2,2	7,2	2380
IE4-400M-2	355	480	2982	96,5	96,5	94,6	0,91	614	584	562	1137	1,6	2,2	7,2	2420

Valeurs issues des fiches techniques des séries fournies par DRG Motor. Les cotes pour les hauteurs d'axe 400 et plus sont communiquées sur demande.

IE4 · SUPER RENDEMENT PREMIUM

IE4

4 pôles · 1500 tr/min · 50 Hz

Type	P2 kW	P2 CV	n tr/min	η %	η3/4 %	η1/2 %	cos φ	In 380 V	In 400 V	In 415 V	Mn Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	Poids kg
IE4-711-4	0,25	0,37	1355	77,9	77,9	76,3	0,74	0,66	0,63	0,60	1,76	2,1	2,2	5,2	18
IE4-712-4	0,37	0,5	1355	81,1	81,1	79,5	0,75	0,92	0,88	0,85	2,61	2,1	2,2	5,2	19,5
IE4-801-4	0,55	0,75	1420	83,9	83,9	82,2	0,75	1,33	1,26	1,22	3,7	2,4	2,3	5,2	21
IE4-802-4	0,75	1	1430	85,7	85,7	84,0	0,75	1,77	1,68	1,62	5,01	2,3	2,3	6,6	24
IE4-90S-4	1,1	1,5	1445	87,2	87,2	85,5	0,76	2,52	2,40	2,31	7,27	2,3	2,3	6,8	30
IE4-90L-4	1,5	2	1450	88,2	88,2	86,4	0,77	3,36	3,19	3,07	9,88	2,3	2,3	7,0	34
IE4-100L1-4	2,2	3	1455	89,5	89,5	87,7	0,81	4,61	4,38	4,22	14,4	2,3	2,3	7,6	47
IE4-100L2-4	3	4	1455	90,4	90,4	88,6	0,82	6,15	5,84	5,63	19,7	2,3	2,3	7,6	53
IE4-112M-4	4	5,5	1460	91,1	91,1	89,3	0,82	8,14	7,73	7,45	26,2	2,2	2,3	7,8	60
IE4-132S-4	5,5	7,5	1470	91,9	91,9	90,1	0,83	11,0	10,4	10,0	35,7	2,0	2,3	7,9	85
IE4-132M-4	7,5	10	1470	92,6	92,6	90,7	0,84	14,6	13,9	13,4	48,7	2,0	2,3	7,5	96
IE4-160M-4	11	15	1475	93,3	93,3	91,4	0,85	21,1	20,0	19,3	71,2	2,2	2,3	7,7	146
IE4-160L-4	15	20	1475	93,9	93,9	92,0	0,86	28,2	26,8	25,8	97,1	2,2	2,3	7,8	156
IE4-180M-4	18,5	25	1480	94,2	94,2	92,3	0,86	34,7	33,0	31,8	119,4	2,0	2,3	7,8	181
IE4-180L-4	22	30	1480	94,5	94,5	92,6	0,86	41,1	39,1	37,7	142	2,0	2,3	7,8	209
IE4-200L-4	30	40	1480	94,9	94,9	93,0	0,86	55,8	53,1	51,1	193,6	2,0	2,3	7,3	280
IE4-225S-4	37	50	1485	95,2	95,2	93,3	0,86	68,7	65,2	62,9	237,9	2,0	2,3	7,4	373
IE4-225M-4	45	60	1485	95,4	95,4	93,5	0,86	83,3	79,2	76,3	289,4	2,0	2,3	7,4	390
IE4-250M-4	55	75	1485	95,7	95,7	93,8	0,86	102	96,5	93,0	353,7	2,2	2,3	7,4	553
IE4-280S-4	75	100	1490	96,0	96,0	94,1	0,88	135	128	124	480,7	2,0	2,3	6,9	655
IE4-280M-4	90	125	1490	96,1	96,1	94,2	0,88	162	154	148	576,8	2,0	2,3	6,9	730
IE4-315S-4	110	150	1490	96,3	96,3	94,4	0,89	195	185	179	705	2,0	2,2	7,0	980
IE4-315M-4	132	180	1490	96,4	96,4	94,5	0,89	234	222	214	846	2,0	2,2	7,0	1031
IE4-315L1-4	160	200	1490	96,6	96,6	94,7	0,89	283	269	259	1026	2,0	2,2	7,1	1093
IE4-315L2-4	200	270	1490	96,7	96,7	94,8	0,90	349	332	320	1282	2,0	2,2	7,1	1190
IE4-355M-4	250	340	1490	96,7	96,7	94,8	0,90	436	415	400	1602	2,0	2,2	7,1	1754
IE4-355L-4	315	430	1490	96,7	96,7	94,8	0,90	550	522	504	2019	2,0	2,2	7,1	1960
IE4-400M-4	355	480	1490	96,7	96,7	94,8	0,90	620	589	568	2275	2,0	2,2	7,1	2210

Valeurs issues des fiches techniques des séries fournies par DRG Motor. Les cotes pour les hauteurs d'axe 400 et plus sont communiquées sur demande.

IE4 · SUPER RENDEMENT PREMIUM

IE4

6 pôles · 1000 tr/min · 50 Hz

Type	P2 kW	P2 CV	n tr/min	η %	η _{3/4} %	η _{1/2} %	cos φ	I _n 380 V	I _n 400 V	I _n 415 V	M _n Nm	T _s /T _n	T _{max} /T _n	I _s /I _n	Poids kg
IE4-712-6	0,25	0,37	860	74,1	74,1	72,6	0,68	0,75	0,72	0,69	2,78	1,9	2,0	4,0	13,8
IE4-801-6	0,37	0,5	895	78,0	78,0	76,4	0,70	1,03	0,98	0,94	3,95	1,9	2,0	4,7	18,2
IE4-802-6	0,55	0,75	895	80,9	80,9	79,3	0,72	1,43	1,36	1,31	5,87	1,9	2,1	4,7	20
IE4-90S-6	0,75	1	950	82,7	82,7	81,0	0,71	1,94	1,84	1,78	7,54	2,0	2,1	6,0	28
IE4-90L-6	1,1	1,5	955	84,5	84,5	82,8	0,73	2,71	2,57	2,48	11	2,0	2,1	6,0	32
IE4-100L-6	1,5	2	960	85,9	85,9	84,2	0,73	3,63	3,45	3,33	14,9	2,0	2,1	6,5	40
IE4-112M-6	2,2	3	965	87,4	87,4	85,7	0,74	5,17	4,91	4,73	21,8	2,0	2,1	6,6	56
IE4-132S-6	3	4	970	88,6	88,6	86,8	0,74	6,95	6,60	6,37	29,5	2,0	2,1	6,8	78
IE4-132M1-6	4	5,5	975	89,5	89,5	87,7	0,74	9,18	8,72	8,40	39,2	2,0	2,1	6,8	89
IE4-132M2-6	5,5	7,5	975	90,5	90,5	88,7	0,75	12,3	11,7	11,3	53,9	2,0	2,1	7,0	102
IE4-160M-6	7,5	10	980	91,3	91,3	89,5	0,79	15,8	15,0	14,5	73,1	2,0	2,1	7,0	140
IE4-160L-6	11	15	980	92,3	92,3	90,5	0,80	22,6	21,5	20,7	107,2	2,0	2,1	7,2	160
IE4-180L-6	15	20	985	92,9	92,9	91,0	0,81	30,3	28,8	27,7	145,4	2,0	2,1	7,3	245
IE4-200L1-6	18,5	25	985	93,4	93,4	91,5	0,81	37,2	35,3	34,0	179,4	2,0	2,1	7,3	265
IE4-200L2-6	22	30	985	93,7	93,7	91,8	0,81	44,0	41,8	40,3	213,3	2,0	2,1	7,4	285
IE4-225M-6	30	40	990	94,2	94,2	92,3	0,83	58,3	55,4	53,4	289,4	2,0	2,1	6,9	335
IE4-250M-6	37	50	990	94,5	94,5	92,6	0,84	70,8	67,3	64,8	356,9	2,0	2,1	7,1	471
IE4-280S-6	45	60	990	94,8	94,8	92,9	0,85	84,8	80,6	77,7	434,1	2,0	2,0	7,3	530
IE4-280M-6	55	75	990	95,1	95,1	93,2	0,86	102	97,1	93,6	530,6	2,0	2,0	7,3	670
IE4-315S-6	75	100	990	95,4	95,4	93,5	0,84	142	135	130	723,5	2,0	2,0	6,6	960
IE4-315M-6	90	125	990	95,6	95,6	93,7	0,85	168	160	154	868,2	2,0	2,0	6,7	1070
IE4-315L1-6	110	150	990	95,8	95,8	93,9	0,85	205	195	188	1061	2,0	2,0	6,7	1160
IE4-315L2-6	132	180	990	96,0	96,0	94,1	0,86	243	231	222	1273	2,0	2,0	6,8	1250
IE4-355M1-6	160	200	990	96,2	96,2	94,3	0,86	294	279	269	1543	1,8	2,0	6,8	1780
IE4-355M2-6	200	270	990	96,3	96,3	94,4	0,87	363	345	332	1929	1,8	2,0	6,8	1900
IE4-355L-6	250	340	990	96,5	96,5	94,6	0,87	452	430	414	2412	1,8	2,0	6,8	2100
IE4-400M-6	315	430	992	96,6	96,6	94,7	0,87	570	541	521	3033	1,8	2,0	6,8	2450
IE4-400L-6	355	480	992	96,6	96,6	94,7	0,87	642	610	588	3418	1,8	2,0	6,8	2700

Valeurs issues des fiches techniques des séries fournies par DRG Motor. Les cotes pour les hauteurs d'axe 400 et plus sont communiquées sur demande.

IE5 · ULTRA RENDEMENT PREMIUM

IE5

2 pôles · 3000 tr/min · 50 Hz

Type	P2 kW	P2 CV	n tr/min	η %	η _{3/4} %	η _{1/2} %	cos φ	I _n 380 V	I _n 400 V	I _n 415 V	M _n Nm	T _s /T _n	T _{max} /T _n	I _s /I _n	Poids kg
IE5-632-2	0,25	0,37	2745	78,3	78,3	76,7	0,81	0,60	0,57	0,55	0,87	2,2	2,2	5,5	12,5
IE5-711-2	0,37	0,5	2765	81,7	81,7	80,1	0,81	0,85	0,81	0,78	1,28	2,2	2,2	6,1	14
IE5-712-2	0,55	0,75	2765	84,6	84,6	82,9	0,82	1,20	1,14	1,10	1,9	2,3	2,3	6,1	15,3
IE5-801-2	0,75	1	2910	86,3	86,3	84,6	0,82	1,61	1,53	1,47	2,46	2,3	2,3	8,5	20,8
IE5-802-2	1,1	1,5	2920	87,8	87,8	86,0	0,83	2,29	2,18	2,10	3,6	2,2	2,3	8,5	22
IE5-90S-2	1,5	2	2930	88,9	88,9	87,1	0,84	3,05	2,90	2,79	4,89	2,2	2,3	9,0	25,3
IE5-90L-2	2,2	3	2930	90,2	90,2	88,4	0,85	4,36	4,14	3,99	7,17	2,2	2,3	9,0	30,5
IE5-100L-2	3	4	2935	91,1	91,1	89,3	0,87	5,75	5,46	5,27	9,76	2,2	2,3	9,5	38,5
IE5-112M-2	4	5,5	2940	91,8	91,8	90,0	0,88	7,52	7,15	6,89	13	2,2	2,3	9,5	51
IE5-132S1-2	5,5	7,5	2945	92,6	92,6	90,7	0,88	10,3	9,70	9,39	17,8	2,0	2,3	9,5	80
IE5-132S2-2	7,5	10	2950	93,3	93,3	91,4	0,88	13,9	13,2	12,7	24,3	2,0	2,3	9,5	89
IE5-160M1-2	11	15	2960	94,0	94,0	92,1	0,89	20,0	19,0	18,3	35,5	2,0	2,3	9,5	139
IE5-160M2-2	15	20	2960	94,5	94,5	92,6	0,89	27,1	25,7	24,8	48,4	2,0	2,3	9,5	154
IE5-160L-2	18,5	25	2960	94,9	94,9	93,0	0,89	33,3	31,6	30,5	59,7	2,0	2,3	9,5	169
IE5-180M-2	22	30	2965	95,1	95,1	93,2	0,89	39,5	37,5	36,2	70,9	2,0	2,3	9,5	232
IE5-200L1-2	30	40	2970	95,5	95,5	93,6	0,89	53,6	50,9	49,1	96,5	2,0	2,3	9,0	273
IE5-200L2-2	37	50	2970	95,8	95,8	93,9	0,89	65,9	62,6	60,4	119	2,0	2,3	9,0	315
IE5-225M-2	45	60	2975	96,0	96,0	94,1	0,90	79,1	75,2	72,5	144,5	2,0	2,3	9,0	390
IE5-250M-2	55	75	2975	96,2	96,2	94,3	0,90	96,5	91,7	88,4	176,6	2,0	2,3	9,0	545
IE5-280S-2	75	100	2980	96,5	96,5	94,6	0,90	131	125	120	240,4	1,8	2,3	8,5	600
IE5-280M-2	90	125	2982	96,6	96,6	94,7	0,90	157	149	144	288,2	1,8	2,3	8,5	660
IE5-315S-2	110	150	2980	96,8	96,8	94,9	0,90	192	182	176	352,5	1,8	2,3	8,5	1030
IE5-315M-2	132	180	2980	96,9	96,9	95,0	0,90	230	218	211	423	1,8	2,3	8,5	1100
IE5-315L1-2	160	220	2980	97,0	97,0	95,1	0,91	275	262	252	512,8	1,8	2,3	8,5	1200
IE5-315L2-2	200	270	2980	97,2	97,2	95,3	0,91	344	326	315	640,9	1,8	2,2	8,5	1250
IE5-355M-2	250	340	2985	97,2	97,2	95,3	0,91	429	408	393	799,8	1,6	2,2	8,5	2070
IE5-355L-2	315	430	2982	97,2	97,2	95,3	0,91	541	514	495	1009	1,6	2,2	8,5	2400
IE5-400M-2	355	480	2982	97,2	97,2	95,3	0,91	610	579	558	1137	1,6	2,2	8,5	2470

Valeurs issues des fiches techniques des séries fournies par DRG Motor. Les cotes pour les hauteurs d'axe 400 et plus sont communiquées sur demande.

IE5 · ULTRA RENDEMENT PREMIUM

IE5

4 pôles · 1500 tr/min · 50 Hz

Type	P2 kW	P2 CV	n tr/min	η %	η3/4 %	η1/2 %	cos φ	In 380 V	In 400 V	In 415 V	Mn Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	Poids kg
IE5-711-4	0,25	0,37	1355	81,5	81,5	79,9	0,74	0,63	0,60	0,58	1,76	2,1	2,2	5,2	19
IE5-712-4	0,37	0,5	1355	84,3	84,3	82,6	0,75	0,89	0,84	0,81	2,61	2,1	2,2	5,2	20,5
IE5-801-4	0,55	0,75	1420	86,7	86,7	85,0	0,75	1,29	1,22	1,18	3,7	2,4	2,3	5,2	22
IE5-802-4	0,75	1	1430	88,2	88,2	86,4	0,75	1,72	1,64	1,58	5,01	2,3	2,3	8,5	25,2
IE5-90S-4	1,1	1,5	1445	89,5	89,5	87,7	0,76	2,46	2,33	2,25	7,27	2,3	2,3	8,5	31,3
IE5-90L-4	1,5	2	1450	90,4	90,4	88,6	0,77	3,27	3,11	3,00	9,88	2,3	2,3	9,0	35,4
IE5-100L1-4	2,2	3	1455	91,4	91,4	89,6	0,81	4,51	4,29	4,13	14,4	2,3	2,3	9,0	48,5
IE5-100L2-4	3	4	1455	92,1	92,1	90,3	0,82	6,04	5,73	5,53	19,7	2,3	2,3	9,5	55
IE5-112M-4	4	5,5	1460	92,8	92,8	90,9	0,82	7,99	7,59	7,31	26,2	2,2	2,3	9,5	62
IE5-132S-4	5,5	7,5	1470	93,4	93,4	91,5	0,83	10,8	10,2	9,87	35,7	2,0	2,3	9,5	88
IE5-132M-4	7,5	10	1470	94,0	94,0	92,1	0,84	14,4	13,7	13,2	48,7	2,0	2,3	9,5	100
IE5-160M-4	11	15	1475	94,6	94,6	92,7	0,85	20,8	19,7	19,0	71,2	2,2	2,3	9,5	151
IE5-160L-4	15	20	1475	95,1	95,1	93,2	0,86	27,9	26,5	25,5	97,1	2,2	2,3	9,5	163
IE5-180M-4	18,5	25	1480	95,3	95,3	93,4	0,86	34,3	32,6	31,4	119,4	2,0	2,3	9,5	189
IE5-180L-4	22	30	1480	95,5	95,5	93,6	0,86	40,7	38,7	37,3	142	2,0	2,3	9,5	220
IE5-200L-4	30	40	1480	95,9	95,9	94,0	0,86	55,3	52,5	50,6	193,6	2,0	2,3	9,0	293
IE5-225S-4	37	50	1485	96,1	96,1	94,2	0,86	68,0	64,6	62,3	237,9	2,0	2,3	9,0	388
IE5-225M-4	45	60	1485	96,3	96,3	94,4	0,86	82,6	78,4	75,6	289,4	2,0	2,3	9,0	407
IE5-250M-4	55	75	1485	96,5	96,5	94,6	0,86	101	95,7	92,2	353,7	2,2	2,3	9,0	572
IE5-280S-4	75	100	1490	96,7	96,7	94,8	0,88	134	127	123	480,7	2,0	2,3	8,5	678
IE5-280M-4	90	125	1490	96,9	96,9	95,0	0,88	160	152	147	576,8	2,0	2,3	8,5	765
IE5-315S-4	110	150	1490	97,0	97,0	95,1	0,89	194	184	177	705	2,0	2,2	8,5	1020
IE5-315M-4	132	180	1490	97,1	97,1	95,2	0,89	232	220	212	846	2,0	2,2	8,5	1090
IE5-315L1-4	160	220	1490	97,2	97,2	95,3	0,89	281	267	257	1026	2,0	2,2	8,5	1150
IE5-315L2-4	200	270	1490	97,4	97,4	95,5	0,90	347	329	317	1282	2,0	2,2	8,5	1235
IE5-355M-4	250	340	1490	97,4	97,4	95,5	0,90	433	412	397	1602	2,0	2,2	8,5	1860
IE5-355L-4	315	430	1490	97,4	97,4	95,5	0,90	546	519	500	2019	2,0	2,2	8,5	2100
IE5-400M-4	355	480	1490	97,4	97,4	95,5	0,90	615	585	563	2275	2,0	2,2	8,5	2220

Valeurs issues des fiches techniques des séries fournies par DRG Motor. Les cotes pour les hauteurs d'axe 400 et plus sont communiquées sur demande.

IE5 · ULTRA RENDEMENT PREMIUM

IE5

6 pôles · 1000 tr/min · 50 Hz

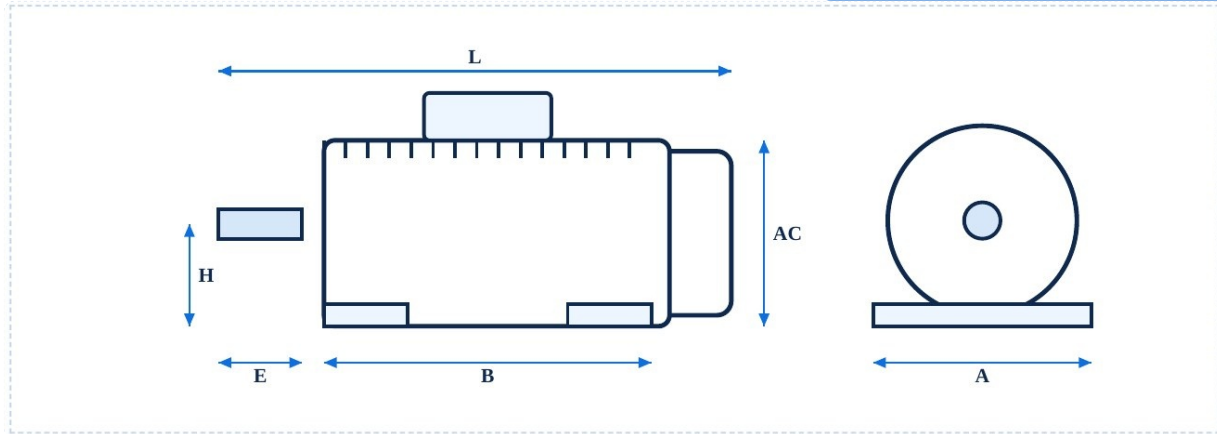
Type	P2 kW	P2 CV	n tr/min	η %	η _{3/4} %	η _{1/2} %	cos φ	I _n 380 V	I _n 400 V	I _n 415 V	M _n Nm	T _s /T _n	T _{max} /T _n	I _s /I _n	Poids kg
IE5-712-6	0,25	0,37	860	78,1	78,1	76,5	0,68	0,72	0,68	0,65	2,78	1,9	2,0	4,0	14,6
IE5-801-6	0,37	0,5	895	81,6	81,6	80,0	0,70	0,98	0,93	0,90	3,95	1,9	2,0	4,7	19
IE5-802-6	0,55	0,75	895	84,2	84,2	82,5	0,72	1,38	1,31	1,26	5,87	1,9	2,1	4,7	21
IE5-90S-6	0,75	1	950	85,7	85,7	84,0	0,71	1,87	1,78	1,71	7,54	2,0	2,1	7,5	29,2
IE5-90L-6	1,1	1,5	955	87,2	87,2	85,5	0,73	2,63	2,49	2,40	11	2,0	2,1	7,5	33,3
IE5-100L-6	1,5	2	960	88,4	88,4	86,6	0,73	3,53	3,36	3,23	14,9	2,0	2,1	7,5	41,5
IE5-112M-6	2,2	3	965	89,7	89,7	87,9	0,74	5,04	4,78	4,61	21,8	2,0	2,1	7,5	57,8
IE5-132S-6	3	4	970	90,6	90,6	88,8	0,74	6,80	6,46	6,23	29,5	2,0	2,1	7,5	80
IE5-132M1-6	4	5,5	975	91,4	91,4	89,6	0,74	8,99	8,54	8,23	39,2	2,0	2,1	8,0	92
IE5-132M2-6	5,5	7,5	975	92,2	92,2	90,4	0,75	12,1	11,5	11,1	53,9	2,0	2,1	8,0	106
IE5-160M-6	7,5	10	980	92,9	92,9	91,0	0,79	15,5	14,8	14,2	73,1	2,0	2,1	8,0	146
IE5-160L-6	11	15	980	93,7	93,7	91,8	0,80	22,3	21,2	20,4	107,2	2,0	2,1	8,5	167
IE5-180L-6	15	20	985	94,3	94,3	92,4	0,81	29,8	28,3	27,3	145,4	2,0	2,1	8,5	253
IE5-200L1-6	18,5	25	985	94,6	94,6	92,7	0,81	36,7	34,8	33,6	179,4	2,0	2,1	8,5	275
IE5-200L2-6	22	30	985	94,9	94,9	93,0	0,81	43,5	41,3	39,8	213,3	2,0	2,1	8,5	296
IE5-225M-6	30	40	990	95,3	95,3	93,4	0,83	57,6	54,7	52,8	289,4	2,0	2,1	8,3	348
IE5-250M-6	37	50	990	95,6	95,6	93,7	0,84	70,0	66,5	64,1	356,9	2,0	2,1	8,3	490
IE5-280S-6	45	60	990	95,8	95,8	93,9	0,85	84,0	79,8	76,9	434,1	2,0	2,0	8,5	552
IE5-280M-6	55	75	990	96,0	96,0	94,1	0,86	101	96,2	92,7	530,6	2,0	2,0	8,5	695
IE5-315S-6	75	100	990	96,3	96,3	94,4	0,84	141	134	129	723,5	2,0	2,0	8,0	1000
IE5-315M-6	90	125	990	96,5	96,5	94,6	0,85	167	158	153	868,2	2,0	2,0	8,0	1120
IE5-315L1-6	110	150	990	96,6	96,6	94,7	0,85	204	193	186	1061	2,0	2,0	8,0	1200
IE5-315L2-6	132	180	990	96,8	96,8	94,9	0,86	241	229	221	1273	2,0	2,0	8,0	1290
IE5-355M1-6	160	220	990	96,9	96,9	95,0	0,86	292	277	267	1543	1,8	2,0	8,0	1840
IE5-355M2-6	200	270	990	97,0	97,0	95,1	0,87	360	342	330	1929	1,8	2,0	8,0	1980
IE5-355L-6	250	340	990	97,0	97,0	95,1	0,87	450	428	412	2412	1,8	2,0	8,0	2150
IE5-400M-6	315	430	992	97,0	97,0	95,1	0,87	567	539	519	3033	1,8	2,0	8,0	2500
IE5-400L-6	355	480	992	97,0	97,0	95,1	0,87	639	607	585	3418	1,8	2,0	8,0	2750

Valeurs issues des fiches techniques des séries fournies par DRG Motor. Les cotes pour les hauteurs d'axe 400 et plus sont communiquées sur demande.

IE3 SÉRIE

DIMENSIONS DE FIXATION ET GÉNÉRALES

B3 — Fixation à pattes · IM B3 · H63-355



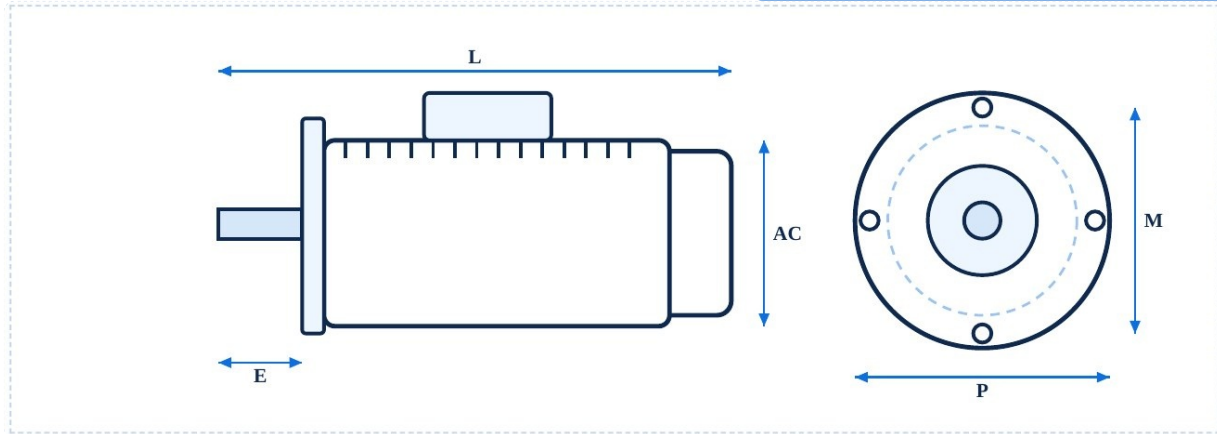
Type	Pôles	A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	H	HA	K	KK	L	LD	LL
63	2,4,6	100	30	130	120	113	94	80	110	40	11	M4X12	23	16	3.5	4	8.5	12.5	63	8	4-Ø7	1-M20X1.5	217	80.5	94
71	2,4,6	112	32	144	136	119	94	90	120	45	14	M5X12	30	25	2.5	5	11	16	71	8	4-Ø7	1-M20X1.5	242	99	94
80	2,4,6,8	125	34	160	167	147	102	100	150	50	19	M6X16	40	30	5	6	15.5	21.5	80	10	4-Ø10	1-M25X1.5	304	119	102
90S	2,4,6,8	140	36	176	182.4	154.5	102	100	161	56	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	90	12	4-Ø10	1-M25X1.5	336	143	102
90L	2,4,6,8	140	36	176	182.4	154.5	102	125	186	56	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	90	12	4-Ø10	1-M25X1.5	361	143	102
100L	2,4,6,8	160	40	200	205.4	166	102	140	213	63	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	100	14	4-Ø12	1-M32X1.5	406	147	102
112M	2,4,6,8	190	50	240	230	188	118	140	188	70	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	112	15	4-Ø12	2-M32X1.5	394	147	110
132S	2,4,6,8	216	55	262	258.4	203	118	140	200	89	38	M12X28	80	65	7.5	10	33	41	132	18	4-Ø12	2-M32X1.5	438	172	110
132M	4,6,8	216	55	262	258.4	203	118	178	238	89	38	M12X28	80	65	7.5	10	33	41	132	18	4-Ø12	2-M32X1.5	476	172	110
160M	2,4,6,8	254	65	314	314	251	162	210	260	108	42	M16X36	110	90	10	12	37	45	160	20	4-Ø14.5	2-M40X1.5	608	256	152
160L	2,4,6,8	254	65	314	314	251	162	254	304	108	42	M16X36	110	90	10	12	37	45	160	20	4-Ø14.5	2-M40X1.5	652	256	152
180M	2,4,8	279	70	349	355	267	162	241	311	121	48	M16X36	110	90	10	14	42.5	51.5	180	22	4-Ø14.5	2-M40X1.5	688	271	152
180L	4,6,8	279	70	349	355	267	162	279	349	121	48	M16X36	110	90	10	14	42.5	51.5	180	22	4-Ø14.5	2-M40X1.5	726	271	152
200L	2,4,6,8	318	70	388	397	299	210	305	369	133	55	M20X42	110	100	5	16	49	59	200	25	4-Ø18.5	2-M50X1.5	779	296	190
225S	4,8	356	75	431	446	322	210	286	368	149	60	M20X42	140	125	7.5	18	53	64	225	28	4-Ø18.5	2-M50X1.5	824	329	190
225M	2	356	75	431	446	322	210	311	393	149	55	M20X42	110	100	5	16	49	59	225	28	4-Ø18.5	2-M50X1.5	819	299	190
225M	4,6,8	356	75	431	446	322	210	311	393	149	60	M20X42	140	125	7.5	18	53	64	225	28	4-Ø18.5	2-M50X1.5	849	329	190
250M	2	406	80	484	485	358	248	349	445	168	60	M20X42	140	125	7.5	18	53	64	250	30	4-Ø24	2-M63X1.5	910	347	218
250M	4,6,8	406	80	484	485	358	248	349	445	168	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	250	30	4-Ø24	2-M63X1.5	910	347	218
280S	2	457	85	542	547	387	248	368	485	190	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	280	35	4-Ø24	2-M63X1.5	982	355.5	218
280S	4,6,8	457	85	542	547	387	248	368	485	190	75	M20X42	140	125	7.5	20	67.5	79.5	280	35	4-Ø24	2-M63X1.5	982	355.5	218
280M	2	457	85	542	547	387	248	419	536	190	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	280	35	4-Ø24	2-M63X1.5	1033	355.5	218
280M	4,6,8	457	85	542	547	387	248	419	536	190	75	M20X42	140	125	7.5	20	67.5	79.5	280	35	4-Ø24	2-M63X1.5	1033	355.5	218
315S	2	508	120	628	620	527	320	406	570	216	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	315	45	4-Ø28	2-M63X1.5	1194	397	280
315S	4,6,8,10	508	120	628	620	527	320	406	570	216	85	M20X42	170	160	5	22	71	85	315	45	4-Ø28	2-M63X1.5	1224	427	280
315M	2	508	120	628	620	527	320	457	680	216	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	315	45	4-Ø28	2-M63X1.5	1304	397	280
315M	4,6,8,10	508	120	628	620	527	320	457	680	216	85	M20X42	170	160	5	22	71	85	315	45	4-Ø28	2-M63X1.5	1334	427	280
315L	2	508	120	628	620	527	320	508	680	216	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	315	45	4-Ø28	2-M63X1.5	1304	397	280
315L	4,6,8,10	508	120	628	620	527	320	508	680	216	85	M20X42	170	160	5	22	71	85	315	45	4-Ø28	2-M63X1.5	1334	427	280
355M	2	610	116	726	698	642	380	560	750	254	75	M20X42	140	130	5	20	67.5	79.5	355	52	6-Ø28	2-M63X1.5	1486	414	330
355M	4,6,8,10	610	116	726	698	642	380	560	750	254	100	M24X50	170	160	5	25	86	100	355	52	6-Ø28	2-M63X1.5	1516	444	330
355L	2	610	116	726	698	642	380	630	750	254	75	M20X42	140	130	5	20	67.5	79.5	355	52	6-Ø28	2-M63X1.5	1486	414	330
355L	4,6,8,10	610	116	726	698	642	380	630	750	254	100	M24X50	170	160	5	25	86	100	355	52	6-Ø28	2-M63X1.5	1516	444	330

Toutes les cotes sont en mm. Le tableau provient directement du catalogue technique de la série fournie ; le dessin est schématique et les proportions sont indicatives.

IE3 SÉRIE

DIMENSIONS DE FIXATION ET GÉNÉRALES

B5 — Fixation à grande bride · IM B5 · H63-355



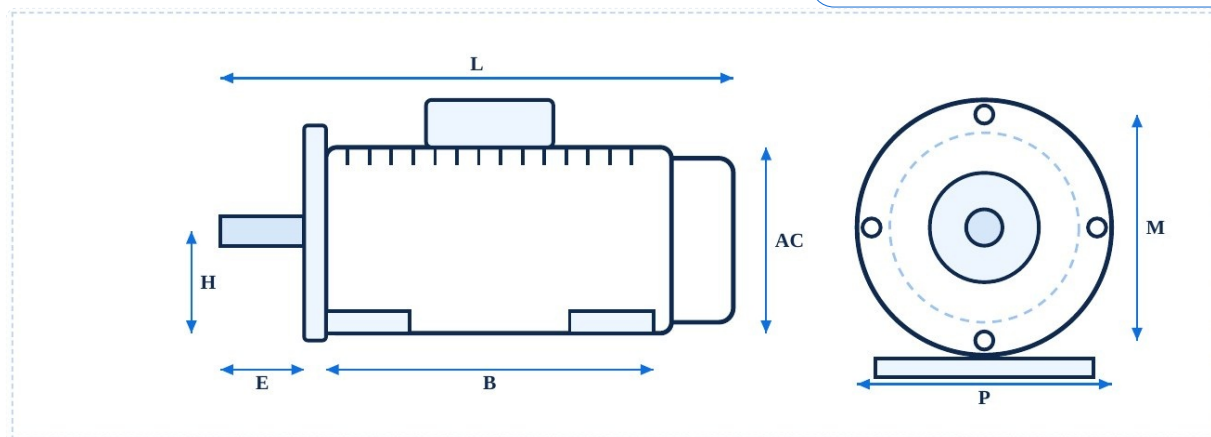
Type	Pôles	AC	AD	AG	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	HD	KK	L	LA	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
63	2,4,6	120	113	94	11	M4X12	23	16	3.5	4	8.5	12.5	183	1-M20X1.5	217	10	194	80.5	94	115	95	140	10	3
71	2,4,6	136	119	94	14	M5X12	30	25	2.5	5	11	16	199	1-M20X1.5	242	10	212	99	94	130	110	160	10	3.5
80	2,4,6,8	167	154.5	102	19	M6X16	40	30	5	6	15.5	21.5	254.5	1-M25X1.5	304	12	264	112	102	165	130	200	12	3.5
90S	2,4,6,8	182.4	162	102	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	262	1-M25X1.5	336	12	286	130	102	165	130	200	12	3.5
90L	2,4,6,8	182.4	162	102	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	262	1-M25X1.5	361	12	311	130	102	165	130	200	12	3.5
100L	2,4,6,8	205.4	173.5	102	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	298.5	1-M32X1.5	406	13	346	139	102	215	180	250	14.5	4
112M	2,4,6,8	230	188	118	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	315	2-M32X1.5	394	14	334	205	110	215	180	250	14.5	4
132S	2,4,6,8	258.4	203	118	38	M12X28	80	65	7.5	10	33	41	353	2-M32X1.5	438	14	390	172	110	265	230	300	14.5	4
132M	4,6,8	258.4	203	118	38	M12X28	80	65	7.5	10	33	41	353	2-M32X1.5	476	14	428	172	110	265	230	300	14.5	4
160M	2,4,6,8	314	251	162	42	M16X36	110	90	10	12	37	45	426	2-M40X1.5	608	15	498	256	152	300	250	350	18.5	5
160L	2,4,6,8	314	251	162	42	M16X36	110	90	10	12	37	45	426	2-M40X1.5	652	15	542	256	152	300	250	350	18.5	5
180M	2,4,8	355	267	162	48	M16X36	110	90	10	14	42.5	51.5	444.5	2-M40X1.5	688	15	578	271	152	300	250	350	18.5	5
180L	4,6,8	355	267	162	48	M16X36	110	90	10	14	42.5	51.5	444.5	2-M40X1.5	726	15	616	271	152	300	250	350	18.5	5
200L	2,4,6,8	397	299	210	55	M20X42	110	100	5	16	49	59	499	2-M50X1.5	779	17	669	296	190	350	300	400	18.5	5
225S	4,8	446	322	210	60	M20X42	140	125	7.5	18	53	64	547	2-M50X1.5	824	20	684	329	190	400	350	450	18.5	5
225M	2	446	322	210	55	M20X42	110	100	5	16	49	59	547	2-M50X1.5	819	20	709	299	190	400	350	450	18.5	5
225M	4,6,8	446	322	210	60	M20X42	140	125	7.5	18	53	64	547	2-M50X1.5	849	20	709	329	190	400	350	450	18.5	5
250M	2	485	358	248	60	M20X42	140	125	7.5	18	53	64	633	2-M63X1.5	910	22	770	347	218	500	450	550	18.5	5
250M	4,6,8	485	358	248	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	633	2-M63X1.5	910	22	770	347	218	500	450	550	18.5	5
280S	2	547	387	248	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	662	2-M63X1.5	982	22	842	355.5	218	500	450	550	18.5	5
280S	4,6,8	547	387	248	75	M20X42	140	125	7.5	20	67.5	79.5	662	2-M63X1.5	982	22	842	355.5	218	500	450	550	18.5	5
280M	2	547	387	248	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	662	2-M63X1.5	1033	22	893	355.5	218	500	450	550	18.5	5
280M	4,6,8	547	387	248	75	M20X42	140	125	7.5	20	67.5	79.5	662	2-M63X1.5	1033	22	893	355.5	218	500	450	550	18.5	5
315S	2	620	527	320	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	857	2-M63X1.5	1194	22	1054	397	280	600	550	660	24	6
315S	4,6,8,10	620	527	320	85	M20X42	170	160	5	22	71	85	857	2-M63X1.5	1224	22	1054	427	280	600	550	660	24	6
315M	2	620	527	320	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	857	2-M63X1.5	1304	22	1164	397	280	600	550	660	24	6
315M	4,6,8,10	620	527	320	85	M20X42	170	160	5	22	71	85	857	2-M63X1.5	1334	22	1164	427	280	600	550	660	24	6
315L	2	620	527	320	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	857	2-M63X1.5	1304	22	1164	397	280	600	550	660	24	6
315L	4,6,8,10	620	527	320	85	M20X42	170	160	5	22	71	85	857	2-M63X1.5	1334	22	1164	427	280	600	550	660	24	6
355M	2	698	642	380	75	M20X42	140	130	5	20	67.5	79.5	1042	2-M63X1.5	1486	25	1346	414	330	740	680	800	24	6
355M	4,6,8,10	698	642	380	100	M24X50	170	160	5	25	86	100	1042	2-M63X1.5	1516	25	1346	444	330	740	680	800	24	6
355L	2	698	642	380	75	M20X42	140	130	5	20	67.5	79.5	1042	2-M63X1.5	1486	25	1346	414	330	740	680	800	24	6
355L	4,6,8,10	698	642	380	100	M24X50	170	160	5	25	86	100	1042	2-M63X1.5	1516	25	1346	444	330	740	680	800	24	6

Toutes les cotes sont en mm. Le tableau provient directement du catalogue technique de la série fournie ; le dessin est schématique et les proportions sont indicatives.

IE3 SÉRIE

DIMENSIONS DE FIXATION ET GÉNÉRALES

B35 — Pattes + bride · IM B35 · H63-355

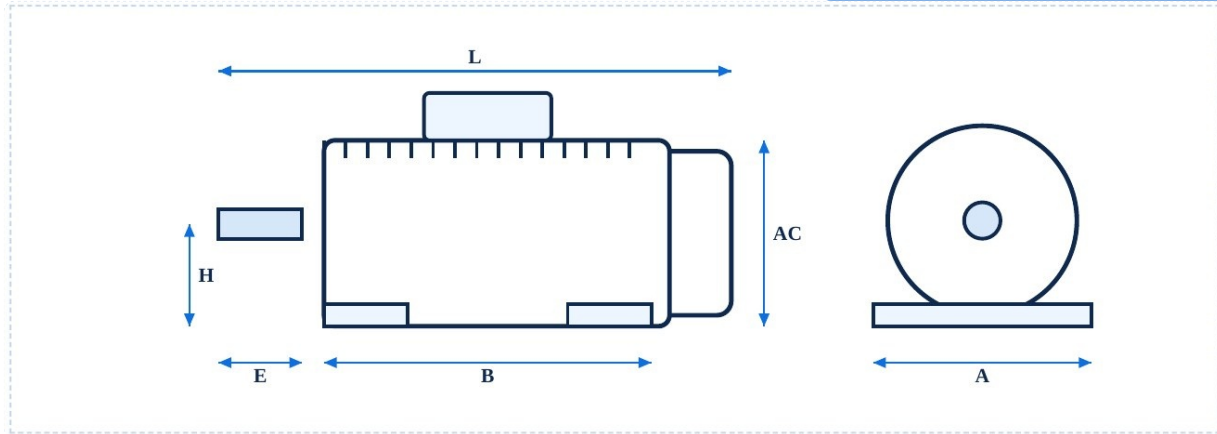


Type	Pôles	A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	H	HA	K	KK	L	LA	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
63	2,4,6	100	30	130	120	113	94	80	110	40	11	M4X12	23	16	3.5	4	8.5	12.5	63	8	4-Ø7	1-M20X1.5	217	10	194	80.5	94	115	95	140	10	3
71	2,4,6	112	32	144	136	119	94	90	120	45	14	M5X12	30	25	2.5	5	11	16	71	8	4-Ø7	1-M20X1.5	242	10	212	99	94	130	110	160	10	3.5
80	2,4,6,8	125	34	160	167	147	102	100	150	50	19	M6X16	40	30	5	6	15.5	21.5	80	10	4-Ø10	1-M25X1.5	304	12	264	112	102	165	130	200	12	3.5
90S	2,4,6,8	140	36	176	182.4	154.5	102	100	161	56	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	90	12	4-Ø10	1-M25X1.5	336	12	286	130	102	165	130	200	12	3.5
90L	2,4,6,8	140	36	176	182.4	154.5	102	125	186	56	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	90	12	4-Ø10	1-M25X1.5	361	12	311	130	102	165	130	200	12	3.5
100L	2,4,6,8	160	40	200	205.4	166	102	140	213	63	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	100	14	4-Ø12	1-M32X1.5	406	13	346	139	102	215	180	250	14.5	4
112M	2,4,6,8	190	50	240	230	188	118	140	188	70	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	112	15	4-Ø12	2-M32X1.5	394	14	334	147	110	215	180	250	14.5	4
132S	2,4,6,8	216	55	262	292.4	217	118	140	226	89	38	M12X28	80	65	7.5	10	33	41	132	18	4-Ø12	2-M32X1.5	503	14	179	110	265	230	300	14.5	4	
132M	4,6,8	216	55	262	292.4	217	118	178	256	89	38	M12X28	80	65	7.5	10	33	41	132	18	4-Ø12	2-M32X1.5	533	14	179	110	265	230	300	14.5	4	
160M	2,4,6,8	254	65	314	314	251	162	210	315	108	42	M16X36	110	90	10	12	37	45	160	20	4-Ø14.5	2-M40X1.5	648	15	248	152	300	250	350	18.5	5	
160L	2,4,6,8	254	65	314	314	251	162	254	355	108	42	M16X36	110	90	10	12	37	45	160	20	4-Ø14.5	2-M40X1.5	688	15	248	152	300	250	350	18.5	5	
180M	2,4,8	279	70	349	355	267	162	241	359	121	48	M16X36	110	90	10	14	42.5	51.5	180	22	4-Ø14.5	2-M40X1.5	711	15	271	152	300	250	350	18.5	5	
180L	4,6,8	279	70	349	355	267	162	279	360	121	48	M16X36	110	90	10	14	42.5	51.5	180	22	4-Ø14.5	2-M40X1.5	746	15	271	152	300	250	350	18.5	5	
200L	2,4,6,8	318	70	395	418	312	210	305	372	133	55	M20X42	110	100	5	16	49	59	200	25	4-Ø18.5	2-M50X1.5	757	17	296	190	350	300	400	18.5	5	
225S	4,8	356	75	431	465	334	210	286	431	149	60	M20X42	140	125	7.5	18	53	64	225	28	4-Ø18.5	2-M50X1.5	880	20	330	190	400	350	450	18.5	5	
225M	2	356	75	431	465	334	210	311	466	149	55	M20X42	110	100	5	16	49	59	225	28	4-Ø18.5	2-M50X1.5	885	20	299	190	400	350	450	18.5	5	
225M	4,6,8	356	75	431	465	334	210	311	466	149	60	M20X42	140	125	7.5	18	53	64	225	28	4-Ø18.5	2-M50X1.5	915	20	330	190	400	350	450	18.5	5	
250M	2	406	80	484	525	379	248	349	515	168	60	M20X42	140	125	7.5	18	53	64	250	30	4-Ø24	2-M63X1.5	980	22	347	220	500	450	550	18.5	5	
250M	4,6,8	406	80	484	525	379	248	349	515	168	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	250	30	4-Ø24	2-M63X1.5	980	22	347	220	500	450	550	18.5	5	
280S	2	457	85	542	588	412	248	368	510	190	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	280	35	4-Ø24	2-M63X1.5	980	22	355	220	500	450	550	18.5	5	
280S	4,6,8	457	85	542	588	412	248	368	510	190	75	M20X42	140	125	7.5	20	67.5	79.5	280	35	4-Ø24	2-M63X1.5	980	22	355	220	500	450	550	18.5	5	
280M	2	457	85	542	588	412	248	419	550	190	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	280	35	4-Ø24	2-M63X1.5	1020	22	355	220	500	450	550	18.5	5	
280M	4,6,8	457	85	542	588	412	248	419	550	190	75	M20X42	140	125	7.5	20	67.5	79.5	280	35	4-Ø24	2-M63X1.5	1020	22	355	220	500	450	550	18.5	5	
315S	2	508	120	628	620	524	320	406	570	216	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	315	45	4-Ø28	2-M63X1.5	1158	22	397	280	600	550	660	24	6	
315S	4,6,8,10	508	120	628	620	524	320	406	570	216	85	M20X42	170	160	5	22	71	85	315	45	4-Ø28	2-M63X1.5	1188	22	427	280	600	550	660	24	6	
315M	2	508	120	628	620	524	320	457	680	216	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	315	45	4-Ø28	2-M63X1.5	1268	22	397	280	600	550	660	24	6	
315M	4,6,8,10	508	120	628	620	524	320	457	680	216	85	M20X42	170	160	5	22	71	85	315	45	4-Ø28	2-M63X1.5	1298	22	427	280	600	550	660	24	6	
315L	2	508	120	628	620	524	320	508	680	216	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	315	45	4-Ø28	2-M63X1.5	1268	22	397	280	600	550	660	24	6	
315L	4,6,8,10	508	120	628	620	524	320	508	680	216	85	M20X42	170	160	5	22	71	85	315	45	4-Ø28	2-M63X1.5	1298	22	427	280	600	550	660	24	6	
355M	2	610	116	726	698	639	380	560	750	254	75	M20X42	140	130	5	20	67.5	79.5	355	52	6-Ø28	2-M63X1.5	1496	25	422	330	740	680	800	24	6	
355M	4,6,8,10	610	116	726	698	639	380	560	750	254	100	M24X50	170	160	5	25	86	100	355	52	6-Ø28	2-M63X1.5	1516	25	444	330	740	680	800	24	6	
355L	2	610	116	726	698	639	380	630	750	254	75	M20X42	140	130	5	20	67.5	79.5	355	52	6-Ø28	2-M63X1.5	1486	25	422	330	740	680	800	24	6	
355L	4,6,8,10	610	116	726	698	639	380	630	750	254	100	M24X50	170	160	5	25	86	100	355	52	6-Ø28	2-M63X1.5	1516	25	444	330	740	680	800	24	6	

Toutes les cotes sont en mm. Le tableau provient directement du catalogue technique de la série fournie ; le dessin est schématique et les proportions sont indicatives.

IE4·IE5 SÉRIE

DIMENSIONS DE FIXATION ET GÉNÉRALES

B3 — Fixation à pattes · IM B3 · H63-355


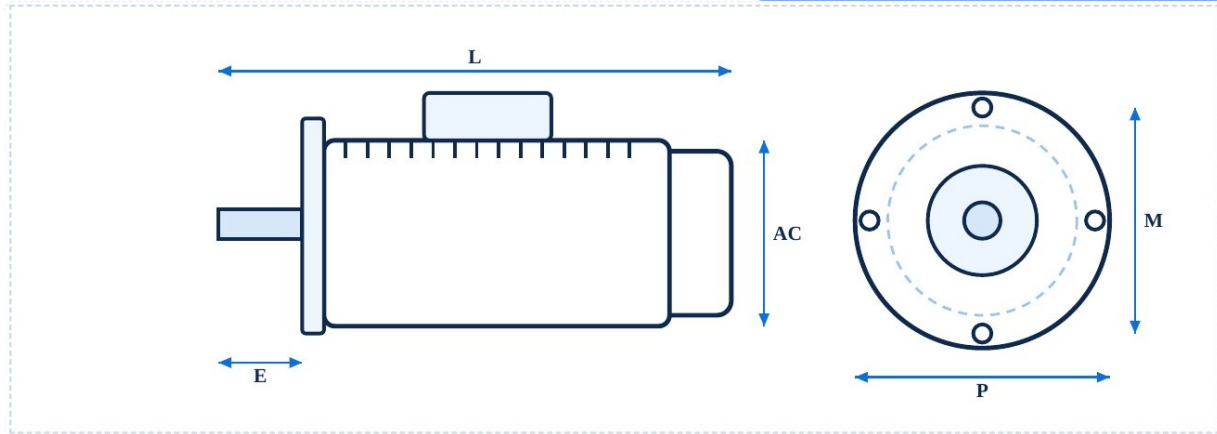
Type	Pôles	A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	H	HA	K	KK	L	LD	LL
63	2,4,6,8	100	30	130	136	113	94	80	110	40	11	M4X12	23	16	3.5	4	8.5	12.5	63	8	4-Ø7	1-M20X1.5	250	80.5	94
71	2,4,6,8	112	32	144	155	119	94	90	120	45	14	M5X12	30	25	2.5	5	11	16	71	8	4-Ø7	1-M20X1.5	266	99	94
80	2,4,6,8	125	34	160	167	147	102	100	150	50	19	M6X16	40	30	5	6	15.5	21.5	80	10	4-Ø10	1-M25X1.5	311	119	102
90S	2,4,6,8	140	36	176	183.4	155.5	102	100	180	56	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	90	12	4-Ø10	1-M25X1.5	356	125	102
90L	2,4,6,8	140	36	176	183.4	155.5	102	125	210	56	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	90	12	4-Ø10	1-M25X1.5	386	125	102
100L	2,4,6,8	160	40	200	205.4	167	102	140	213	63	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	100	14	4-Ø12	1-M32X1.5	411	147	102
112M	2,4,6,8	190	50	240	230	188	118	140	188	70	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	112	15	4-Ø12	2-M32X1.5	394	147	110
132S	2,4,6,8	216	55	262	292.4	217	118	140	226	89	38	M12X28	80	65	7.5	10	33	41	132	18	4-Ø12	2-M32X1.5	503	179	110
132M	4,6,8	216	55	262	292.4	217	118	178	256	89	38	M12X28	80	65	7.5	10	33	41	132	18	4-Ø12	2-M32X1.5	533	179	110
160M	2,4,6,8	254	63	310	335	256	162	210	315	108	42	M16X36	110	90	10	12	37	45	160	20	4-Ø14.5	2-M40X1.5	648	248	152
160L	2,4,6,8	254	63	310	335	256	162	254	355	108	42	M16X36	110	90	10	12	37	45	160	20	4-Ø14.5	2-M40X1.5	688	248	152
180M	2,4,8	279	70	349	363	271	162	241	359	121	48	M16X36	110	90	10	14	42.5	51.5	180	22	4-Ø14.5	2-M40X1.5	711	271	152
180L	4,6,8	279	70	349	363	271	162	279	360	121	48	M16X36	110	90	10	14	42.5	51.5	180	22	4-Ø14.5	2-M40X1.5	746	271	152
200L	2,4,6,8	318	70	395	418	312	210	305	372	133	55	M20X42	110	100	5	16	49	59	200	25	4-Ø18.5	2-M50X1.5	757	296	190
225S	4,8	356	75	431	465	334	210	286	431	149	60	M20X42	140	125	7.5	18	53	64	225	28	4-Ø18.5	2-M50X1.5	880	330	190
225M	2	356	75	431	465	334	210	311	466	149	55	M20X42	110	100	5	16	49	59	225	28	4-Ø18.5	2-M50X1.5	885	299	190
225M	4,6,8	356	75	431	465	334	210	311	466	149	60	M20X42	140	125	7.5	18	53	64	225	28	4-Ø18.5	2-M50X1.5	915	330	190
250M	2	406	80	484	525	379	248	349	515	168	60	M20X42	140	125	7.5	18	53	64	250	30	4-Ø24	2-M63X1.5	980	347	220
250M	4,6,8	406	80	484	525	379	248	349	515	168	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	250	30	4-Ø24	2-M63X1.5	980	347	220
280S	2	457	85	542	588	412	248	368	510	190	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	280	35	4-Ø24	2-M63X1.5	980	355	220
280S	4,6,8	457	85	542	588	412	248	368	510	190	75	M20X42	140	125	7.5	20	67.5	79.5	280	35	4-Ø24	2-M63X1.5	980	355	220
280M	2	457	85	542	588	412	248	419	550	190	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	280	35	4-Ø24	2-M63X1.5	1020	355	220
280M	4,6,8	457	85	542	588	412	248	419	550	190	75	M20X42	140	125	7.5	20	67.5	79.5	280	35	4-Ø24	2-M63X1.5	1020	355	220
315S	2	508	120	628	620	524	320	406	570	216	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	315	45	4-Ø28	2-M63X1.5	1158	397	280
315S	4,6,8,10	508	120	628	620	524	320	406	570	216	85	M20X42	170	160	5	22	71	85	315	45	4-Ø28	2-M63X1.5	1188	427	280
315M	2	508	120	628	620	524	320	457	680	216	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	315	45	4-Ø28	2-M63X1.5	1268	397	280
315M	4,6,8,10	508	120	628	620	524	320	457	680	216	85	M20X42	170	160	5	22	71	85	315	45	4-Ø28	2-M63X1.5	1298	427	280
315L	2	508	120	628	620	524	320	508	680	216	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	315	45	4-Ø28	2-M63X1.5	1268	397	280
315L	4,6,8,10	508	120	628	620	524	320	508	680	216	85	M20X42	170	160	5	22	71	85	315	45	4-Ø28	2-M63X1.5	1298	427	280
355M	2	610	116	726	698	639	380	560	750	254	75	M20X42	140	130	5	20	67.5	79.5	355	52	6-Ø28	2-M63X1.5	1496	422	330
355M	4,6,8,10	610	116	726	698	639	380	560	750	254	100	M24X50	170	160	5	25	86	100	355	52	6-Ø28	2-M63X1.5	1536	452	330
355L	2	610	116	726	698	639	380	630	750	254	75	M20X42	140	130	5	20	67.5	79.5	355	52	6-Ø28	2-M63X1.5	1496	422	330
355L	4,6,8,10	610	116	726	698	639	380	630	750	254	100	M24X50	170	160	5	25	86	100	355	52	6-Ø28	2-M63X1.5	1536	452	330

Toutes les cotes sont en mm. Le tableau provient directement du catalogue technique de la série fournie ; le dessin est schématique et les proportions sont indicatives.

IE4·IE5 SÉRIE

DIMENSIONS DE FIXATION ET GÉNÉRALES

B5 — Fixation à grande bride · IM B5 · H63-355



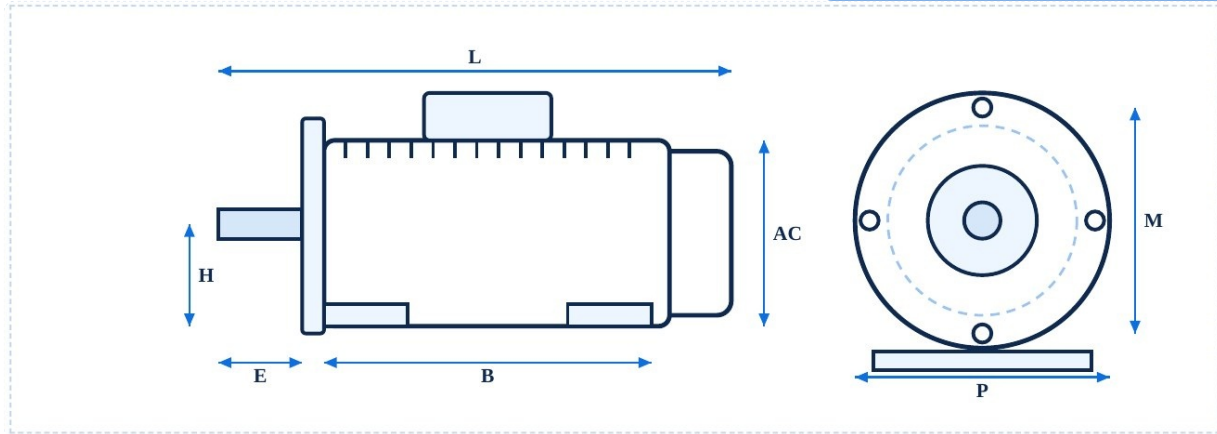
Type	Pôles	AC	AD	AG	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	HD	KK	L	LA	LD	LL	M	N	P	S	T
63	2,4,6,8	136	113	94	11	M4X12	23	16	3.5	4	8.5	12.5	179	1-M20X1.5	250	10	80.5	94	115	95	140	10	3
71	2,4,6,8	155	119	94	14	M5X12	30	25	2.5	5	11	16	207	1-M20X1.5	266	10	99	94	130	110	160	10	3.5
80	2,4,6,8	167	147	102	19	M6X16	40	30	5	6	15.5	21.5	255	1-M25X1.5	311	12	150	102	165	130	200	12	3.5
90S	2,4,6,8	183.4	155.5	102	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	262	1-M25X1.5	356	12	176	102	165	130	200	12	3.5
90L	2,4,6,8	183.4	155.5	102	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	262	1-M25X1.5	386	12	191	102	165	130	200	12	3.5
100L	2,4,6,8	205.4	167	102	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	299	1-M32X1.5	411	13	211	102	215	180	250	14.5	4
112M	2,4,6,8	230	188	118	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	315	2-M32X1.5	394	14	205	110	215	180	250	14.5	4
132S	2,4,6,8	292.4	217	118	38	M12X28	80	65	7.5	10	33	41	353	2-M32X1.5	503	14	179	110	265	230	300	14.5	4
132M	4,6,8	292.4	217	118	38	M12X28	80	65	7.5	10	33	41	353	2-M32X1.5	533	14	179	110	265	230	300	14.5	4
160M	2,4,6,8	335	256	162	42	M16X36	110	90	10	12	37	45	426	2-M40X1.5	648	15	248	152	300	250	350	18.5	5
160L	2,4,6,8	335	256	162	42	M16X36	110	90	10	12	37	45	426	2-M40X1.5	688	15	248	152	300	250	350	18.5	5
180M	2,4,8	363	271	162	48	M16X36	110	90	10	14	42.5	51.5	445	2-M40X1.5	711	15	271	152	300	250	350	18.5	5
180L	4,6,8	363	271	162	48	M16X36	110	90	10	14	42.5	51.5	445	2-M40X1.5	746	15	271	152	300	250	350	18.5	5
200L	2,4,6,8	418	312	210	55	M20X42	110	100	5	16	49	59	499	2-M50X1.5	779	17	296	190	350	300	400	18.5	5
225S	4,8	465	334	210	60	M20X42	140	125	7.5	18	53	64	547	2-M50X1.5	880	20	330	190	400	350	450	18.5	5
225M	2	465	334	210	55	M20X42	110	100	5	16	49	59	547	2-M50X1.5	885	20	299	190	400	350	450	18.5	5
225M	4,6,8	465	334	210	60	M20X42	140	125	7.5	18	53	64	547	2-M50X1.5	915	20	330	190	400	350	450	18.5	5
250M	2	525	379	248	60	M20X42	140	125	7.5	18	53	64	633	2-M63X1.5	980	22	347	220	500	450	550	18.5	5
250M	4,6,8	525	379	248	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	633	2-M63X1.5	980	22	347	220	500	450	550	18.5	5
280S	2	588	412	248	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	662	2-M63X1.5	980	22	355	220	500	450	550	18.5	5
280S	4,6,8	588	412	248	75	M20X42	140	125	7.5	20	67.5	79.5	662	2-M63X1.5	980	22	355	220	500	450	550	18.5	5
280M	2	588	412	248	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	662	2-M63X1.5	1020	22	355	220	500	450	550	18.5	5
280M	4,6,8	588	412	248	75	M20X42	140	125	7.5	20	67.5	79.5	662	2-M63X1.5	1020	22	355	220	500	450	550	18.5	5
315S	2	620	524	320	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	857	2-M63X1.5	1158	22	397	280	600	550	660	24	6
315S	4,6,8,10	620	524	320	85	M20X42	170	160	5	22	71	85	857	2-M63X1.5	1188	22	427	280	600	550	660	24	6
315M	2	620	524	320	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	857	2-M63X1.5	1268	22	397	280	600	550	660	24	6
315M	4,6,8,10	620	524	320	85	M20X42	170	160	5	22	71	85	857	2-M63X1.5	1298	22	427	280	600	550	660	24	6
315L	2	620	524	320	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	857	2-M63X1.5	1268	22	397	280	600	550	660	24	6
315L	4,6,8,10	620	524	320	85	M20X42	170	160	5	22	71	85	857	2-M63X1.5	1298	22	427	280	600	550	660	24	6
355M	2	698	639	380	75	M20X42	140	130	5	20	67.5	79.5	1042	2-M63X1.5	1496	25	422	330	740	680	800	24	6
355M	4,6,8,10	698	639	380	100	M24X50	170	160	5	25	86	100	1042	2-M63X1.5	1536	25	452	330	740	680	800	24	6
355L	2	698	639	380	75	M20X42	140	130	5	20	67.5	79.5	1042	2-M63X1.5	1496	25	422	330	740	680	800	24	6
355L	4,6,8,10	698	639	380	100	M24X50	170	160	5	25	86	100	1042	2-M63X1.5	1536	25	452	330	740	680	800	24	6

Toutes les cotes sont en mm. Le tableau provient directement du catalogue technique de la série fournie ; le dessin est schématique et les proportions sont indicatives.

IE4·IE5 SÉRIE

DIMENSIONS DE FIXATION ET GÉNÉRALES

B35 — Pattes + bride · IM B35 · H63-355



Type	Pôles	A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	H	HA	K	KK	L	LA	LD	LL	M	N	P	S	T
63	2,4,6	100	30	130	136	116	94	80	110	40	11	M4X12	23	16	3.5	4	8.5	12.5	63	8	4-Φ7	1-M20X1.5	250	10	80.5	94	115	95	140	10	3
71	2,4,6	112	32	144	155	136	94	90	120	45	14	M5X12	30	25	2.5	5	11	16	71	8	4-Φ7	1-M20X1.5	266	10	99	94	130	110	160	10	3.5
80	2,4,6,8	125	34	160	167	147	102	100	150	50	19	M6X16	40	30	5	6	15.5	21.5	80	10	4-Φ10	1-M25X1.5	311	12	119	102	165	130	200	12	3.5
90S	2,4,6,8	140	36	176	183.4	155.5	102	100	180	56	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	90	12	4-Φ10	1-M25X1.5	356	12	125	102	165	130	200	12	3.5
90L	2,4,6,8	140	36	176	183.4	155.5	102	125	210	56	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	90	12	4-Φ10	1-M25X1.5	386	12	125	102	165	130	200	12	3.5
100L	2,4,6,8	160	40	200	205.4	167	102	140	213	63	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	100	14	4-Φ12	1-M32X1.5	411	13	147	102	215	180	250	14.5	4
112M	2,4,6,8	190	50	240	230	188	118	140	188	70	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	112	15	4-Φ12	2-M32X1.5	394	14	147	110	215	180	250	14.5	4
132S	2,4,6,8	216	55	262	292.4	217	118	140	226	89	38	M12X28	80	65	7.5	10	33	41	132	18	4-Φ12	2-M32X1.5	503	14	179	110	265	230	300	14.5	4
132M	4,6,8	216	55	262	292.4	217	118	178	256	89	38	M12X28	80	65	7.5	10	33	41	132	18	4-Φ12	2-M32X1.5	533	14	179	110	265	230	300	14.5	4
160M	2,4,6,8	254	65	314	335	256	162	210	315	108	42	M16X36	110	90	10	12	37	45	160	20	4-Φ14.5	2-M40X1.5	648	15	248	152	300	250	350	18.5	5
160L	2,4,6,8	254	65	314	335	256	162	254	355	108	42	M16X36	110	90	10	12	37	45	160	20	4-Φ14.5	2-M40X1.5	688	15	248	152	300	250	350	18.5	5
180M	2,4,8	279	70	349	363	271	162	241	359	121	48	M16X36	110	90	10	14	42.5	51.5	180	22	4-Φ14.5	2-M40X1.5	711	15	271	152	300	250	350	18.5	5
180L	4,6,8	279	70	349	363	271	162	279	360	121	48	M16X36	110	90	10	14	42.5	51.5	180	22	4-Φ14.5	2-M40X1.5	746	15	271	152	300	250	350	18.5	5
200L	2,4,6,8	318	70	395	418	312	210	305	372	133	55	M20X42	110	100	5	16	49	59	200	25	4-Φ18.5	2-M50X1.5	757	17	296	190	350	300	400	18.5	5
225S	4,8	356	75	431	465	334	210	286	431	149	60	M20X42	140	125	7.5	18	53	64	225	28	4-Φ18.5	2-M50X1.5	880	20	330	190	400	350	450	18.5	5
225M	2	356	75	431	465	334	210	311	466	149	55	M20X42	110	100	5	16	49	59	225	28	4-Φ18.5	2-M50X1.5	885	20	299	190	400	350	450	18.5	5
225M	4,6,8	356	75	431	465	334	210	311	466	149	60	M20X42	140	125	7.5	18	53	64	225	28	4-Φ18.5	2-M50X1.5	915	20	330	190	400	350	450	18.5	5
250M	2	406	80	484	525	379	248	349	515	168	60	M20X42	140	125	7.5	18	53	64	250	30	4-Φ24	2-M63X1.5	980	22	347	220	500	450	550	18.5	5
250M	4,6,8	406	80	484	525	379	248	349	515	168	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	250	30	4-Φ24	2-M63X1.5	980	22	347	220	500	450	550	18.5	5
280S	2	457	85	542	588	412	248	368	510	190	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	280	35	4-Φ24	2-M63X1.5	980	22	355	220	500	450	550	18.5	5
280S	4,6,8	457	85	542	588	412	248	368	510	190	75	M20X42	140	125	7.5	20	67.5	79.5	280	35	4-Φ24	2-M63X1.5	980	22	355	220	500	450	550	18.5	5
280M	2	457	85	542	588	412	248	419	550	190	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	280	35	4-Φ24	2-M63X1.5	1020	22	355	220	500	450	550	18.5	5
280M	4,6,8	457	85	542	588	412	248	419	550	190	75	M20X42	140	125	7.5	20	67.5	79.5	280	35	4-Φ24	2-M63X1.5	1020	22	355	220	500	450	550	18.5	5
315S	2	508	120	628	620	524	320	406	570	216	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	315	45	4-Φ28	2-M63X1.5	1158	22	397	280	600	550	660	24	6
315S	4,6,8,10	508	120	628	620	524	320	406	570	216	85	M20X42	170	160	5	22	71	85	315	45	4-Φ28	2-M63X1.5	1188	22	427	280	600	550	660	24	6
315M	2	508	120	628	620	524	320	457	680	216	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	315	45	4-Φ28	2-M63X1.5	1268	22	397	280	600	550	660	24	6
315M	4,6,8,10	508	120	628	620	524	320	457	680	216	85	M20X42	170	160	5	22	71	85	315	45	4-Φ28	2-M63X1.5	1298	22	427	280	600	550	660	24	6
315L	2	508	120	628	620	524	320	508	680	216	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	315	45	4-Φ28	2-M63X1.5	1268	22	397	280	600	550	660	24	6
315L	4,6,8,10	508	120	628	620	524	320	508	680	216	85	M20X42	170	160	5	22	71	85	315	45	4-Φ28	2-M63X1.5	1298	22	427	280	600	550	660	24	6
355M	2	610	116	726	698	639	380	560	750	254	75	M20X42	140	130	5	20	67.5	79.5	355	52	6-Φ28	2-M63X1.5	1496	25	422	330	740	680	800	24	6
355M	4,6,8,10	610	116	726	698	639	380	560	750	254	100	M24X50	170	160	5	25	86	100	355	52	6-Φ28	2-M63X1.5	1536	25	452	330	740	680	800	24	6
355L	2	610	116	726	698	639	380	630	750	254	75	M20X42	140	130	5	20	67.5	79.5	355	52	6-Φ28	2-M63X1.5	1496	25	422	330	740	680	800	24	6
355L	4,6,8,10	610	116	726	698	639	380	630	750	254	100	M24X50	170	160	5	25	86	100	355	52	6-Φ28	2-M63X1.5	1536	25	452	330	740	680	800	24	6

Toutes les cotes sont en mm. Le tableau provient directement du catalogue technique de la série fournie ; le dessin est schématique et les proportions sont indicatives.

SERVICE — MAINTENANCE ET MISE EN SERVICE

MAINTENANCE ET MISE EN SERVICE

Les recommandations de maintenance sont générales ; pour les interventions affectant la garantie et la sécurité technique, consulter notre service après-vente.

AVANT LA MISE EN SERVICE

- Mesurer la résistance d'isolement ; indispensable après un stockage prolongé
- Comparer tension/fréquence et position des barrettes avec la plaque signalétique
- Régler la protection thermique sur le courant nominal ; vérifier l'ordre des phases et le sens de rotation
- Contrôler l'alignement et la tension des courroies ; effectuer si possible le premier démarrage à vide

MAINTENANCE PÉRIODIQUE

- Garder le moteur propre et sec ; maintenir le capot et les canaux dégagés
- Vérifier le serrage des connexions ; une connexion desserrée est une source d'échauffement
- Écouter le bruit des roulements et surveiller les vibrations ; un bruit croissant indique une usure
- Respecter l'intervalle de graissage sur les roulements regraissables

DIAGNOSTIC RAPIDE DES PANNES

Symptôme	Points à vérifier
Le moteur ne démarre pas	Fusible/disjoncteur, phase manquante, barrettes et blocage mécanique de la charge
Courant excessif	Frottement mécanique, tension basse, couplage erroné (étoile/triangle) ou surcharge
Surchauffe	Ventilation obstruée, température ambiante élevée, déséquilibre de phases, démarrages fréquents
Vibrations élevées	Désalignement, fixation desserrée, balourd de poulie, usure des roulements
Bruit de roulement	Graisse insuffisante ou excessive, pollution, tension de courroie excessive
Résistance d'isolement faible	Humidité, pollution, vieillissement du bobinage — séchage ou rebobinage nécessaire

Les tailles de roulements sont choisies selon la hauteur d'axe et le nombre de pôles. Pour toute commande de pièce, indiquer le numéro de série de la plaque



■ DEVIS ET SUPPORT TECHNIQUE

Nous contacter

Pour un devis, merci d'indiquer l'application, la puissance et la quantité. La disponibilité et le délai sont confirmés dans la même réponse ; support technique, pièces de rechange et garantie sont assurés par un interlocuteur unique.

CONTACT

+90 (542) 666 11 11

+90 (532) 345 49 86

info@drgmotor.comdrgmotor.com

ADRESSE

**Karacaoğlan, Yolüstü Mevkii Sk. No:91
35390 İzmir · Türkiye**

Instagram @drgmotor_ · YouTube @DRGMOTOR

Expédition dans toute la Türkiye depuis le stock central

