

MAXA ET MAXANA



TM03 0170 4304



Pompe centrifuge monocellulaire MAXA

Débit Q : jusqu'à 800 m³/h
 Hauteur H : jusqu'à 97 m
 Température maxi de service : 95°C / SIP : 140°C
 Pression de refoulement : 10 bars
 Pression maxi de service : 10 bars

Pompe centrifuge monocellulaire MAXANA

Débit Q : jusqu'à 140 m³/h
 Hauteur H : jusqu'à 97 m
 Température maxi de service : 95°C / SIP : 140°C
 Pression de refoulement : 10 bars
 Pression maxi de service : 16 bars

Avantages

- Un large choix d'options
- Fonctionnement extrêmement fiable dans les conditions les plus difficiles
- Hydraulique optimisée pour un meilleur rendement et une consommation électrique réduite
- Presse-étoupe, garniture simple ou rincée avec support palier conforme à la norme DIN EN 22858 et chemise d'arbre.
- Moteurs pour tensions et fréquences spéciales
- Modèles Adapta® et CN conformes à la directive ATEX 94/9
- Moteurs pour variateur de vitesse avec convertisseur de fréquences intégré jusqu'à 7,5kW (version tronic)
- Raccord de purge du corps en DN15, autres tailles disponibles
- Double enveloppe de réchauffage sur le corps
- Pompes MAXA Adapta® et MAXANA Adapta® disponibles sur chariot
- Positionnement du refoulement sur le haut ou sur le côté gauche de la pompe

Certifications

La conception interne est conforme aux normes et réglementations suivantes :

- Normes sanitaires FDA, 3A
- Directives ATEX 94/9



Options : 3A2

Domaines d'application

Les pompes MAXA et MAXANA sont adaptées à une utilisation dans les domaines suivants :

Industrie agro-alimentaire et boissons

- Ultra filtration en laiteries et brasseries
- Laiteries
- Siroperies
- Levures
- Eaux minérales

Autres installations industrielles

- Traitement des eaux
- Systèmes de traitement des produits chimiques
- Pompage de liquides contenant des particules solides
- Industrie du textile

Désignation

MAXA

Exemple	MAXA 80-250	CN	100	80	37	2
Gamme						
Dimension						
Conception						
Diamètre nominal de l'orifice d'aspiration (DN)						
Diamètre nominal de l'orifice de refoulement (DN)						
Puissance moteur (P ₂)						
Nombre de pôles						

MAXANA

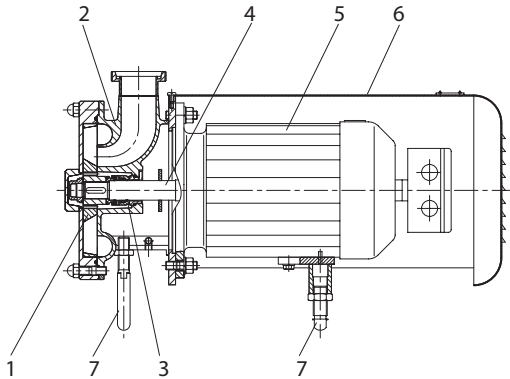
Exemple	MAXANA 32-200	Bloc	50	32	5.5	2
Gamme						
Dimension						
Conception						
Diamètre nominal de l'orifice d'aspiration (DN)						
Diamètre nominal de l'orifice de refoulement (DN)						
Puissance moteur (P ₂)						
Nombre de pôles						

Les pompes MAXA et MAXANA sont des pompes centrifuges mono-cellulaires à aspiration axiale.

Les principales dimensions et caractéristiques des pompes sont conformes aux normes EN 733 (NFE 44111).

Le corps est en acier inoxydable laminé et embouti conforme à la norme DIN EN 1.4404. La plaque de fond est en acier inoxydable conforme à la norme DIN EN 1.4571.

Les pompes sont équipées de turbines fermées en acier inoxydable conformes à la norme DIN EN 1.4571.



TMD2 9608 3504

Vue en coupe de la pompe MAXANA CN sur socle

Garniture mécanique

Grundfos propose plusieurs types de garnitures :

- Garniture simple
- Garnitures doubles en tandem
- Garnitures doubles dos à dos ou externes

En version standard, les pompes MAXA et MAXANA sont équipées d'une garniture mécanique simple interne, avec une position optimale dans le liquide pompé. Cela assure une bonne lubrification et un bon rinçage lors d'un NEP et d'une SIP.

En standard, les garnitures ont des grains en carbone/inox et des joints toriques EPDM. D'autres matériaux de grains sont disponibles sur demande.

Traitement de surface

En version standard, toutes les pièces inox sont microbillées.

Grundfos propose des variantes industrielles polies électrolytiquement.

Matériaux

Pos.	Composants	Matériaux	DIN/EN
1	Turbine	Acier CrNiMo - AISI 316 L	1.4404/1.4462
2	Corps	Acier CrNiMo - AISI 316 L	1.4404
3	Garniture mécanique	Applications hygiéniques : Carbone/acier inoxydable/ EPDM ou FKM	
4	Arbre	Acier CrNiMo - AISI 316 Ti	1.4571/ 1.4462
5	Support palier	Fonte	
6	Accouplement	Acier inoxydable AISI 304	
7	moteur		
8	Plaque de base	Acier inoxydable	

Modèles

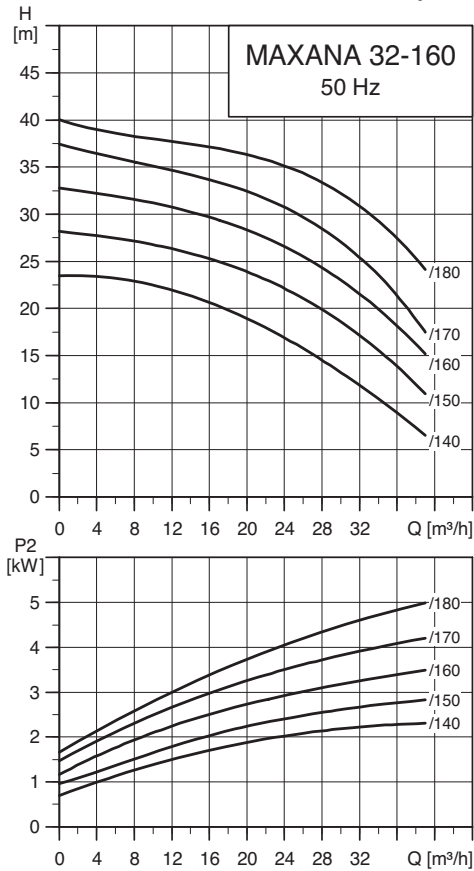
Version standard	Descriptif
MAXA L	Montage horizontal, arbre rapporté
MAXA CN	Montage horizontal, montée sur socle
MAXANA Adapta®	Montage horizontal, palier Adapta®
MAXANA Bloc	Montage horizontal, arbre long inox

Version sur demande	Descriptif
MAXA CN	Montage horizontal, montée sur socle
MAXA VE	Montage vertical sur réservoir
MAXA tronic	Montage horizontal Moteur avec convertisseur de fréquences intégré (jusqu'à 7,5 kW)
MAXANA CN	Montage horizontal, montée sur socle
MAXANA L	Montage horizontal sur pieds de pompe et de moteur
MAXANA tronic	Montage horizontal Moteur avec convertisseur de fréquences intégré (jusqu'à 7,5 kW)

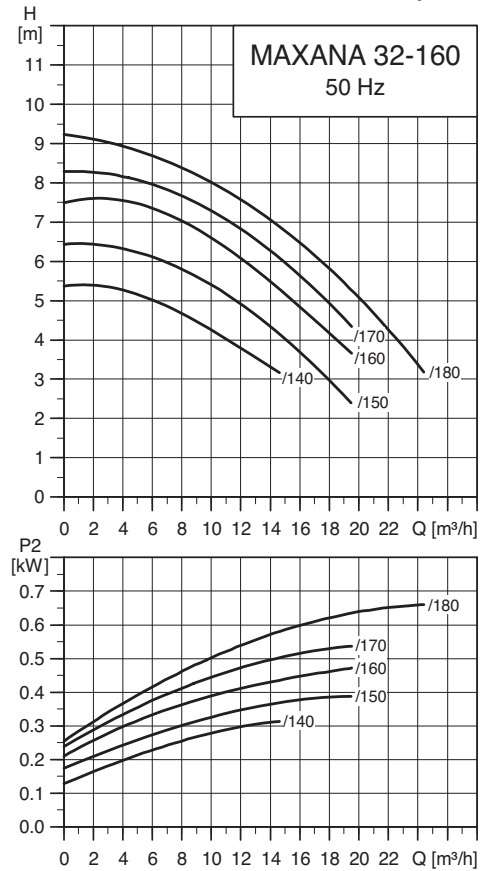
Raccords standards

Grundfos propose des brides conformes aux normes PN 10 et PN16 pour les pompes MAXA et MAXANA.

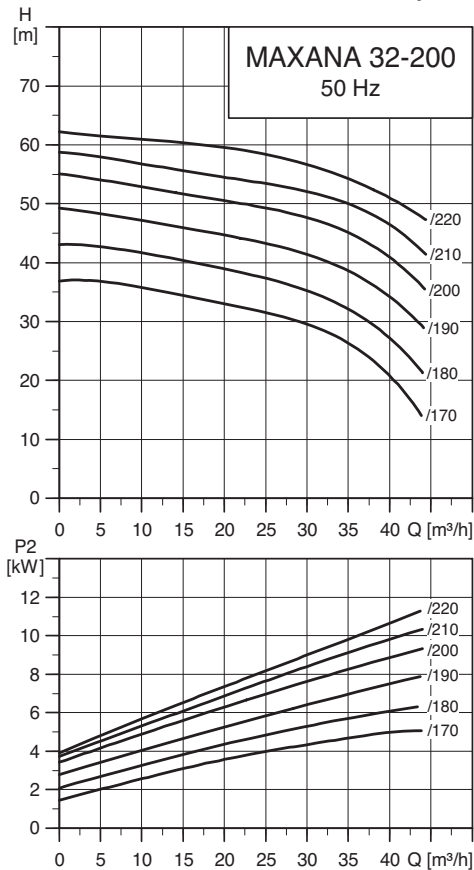
MAXANA 32-160/XXX 2 pôles



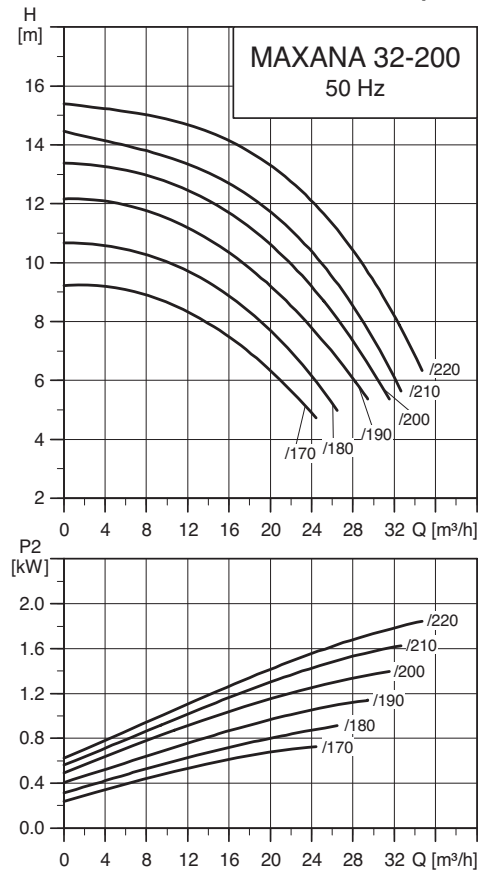
MAXANA 32-160/XXX 4 pôles



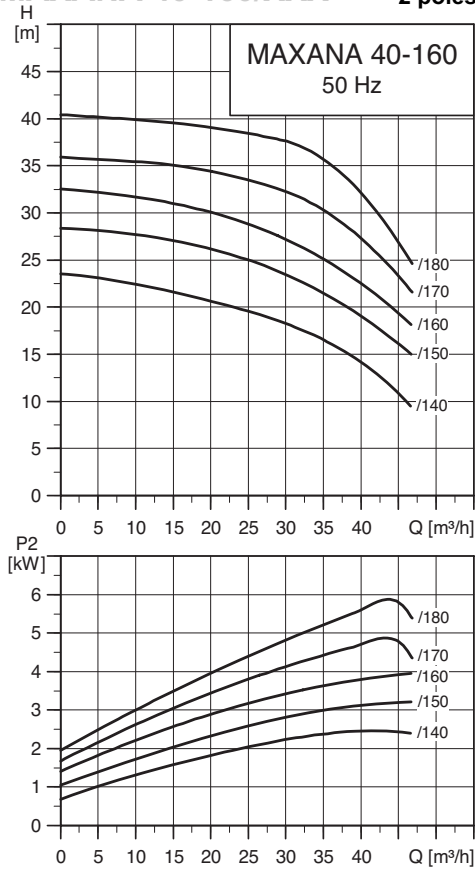
MAXANA 32-200/XXX 2 pôles



MAXANA 32-200/XXX 4 pôles

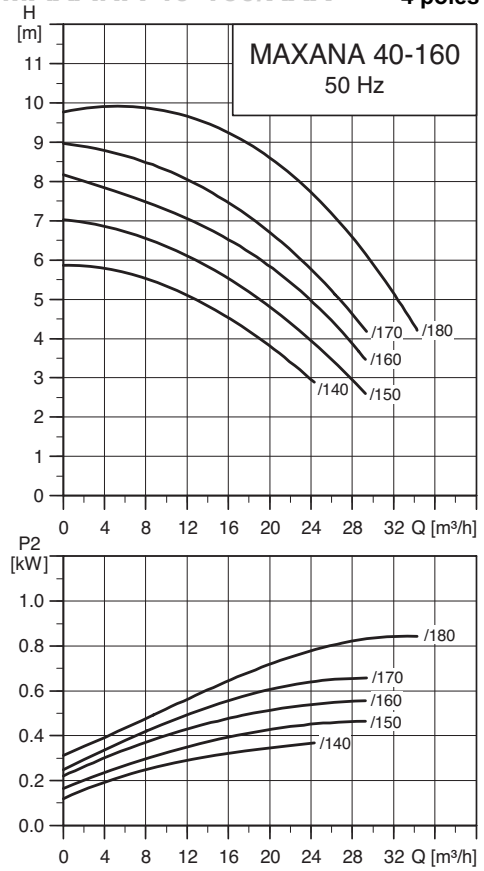


MAXANA 40-160/XXX 2 pôles



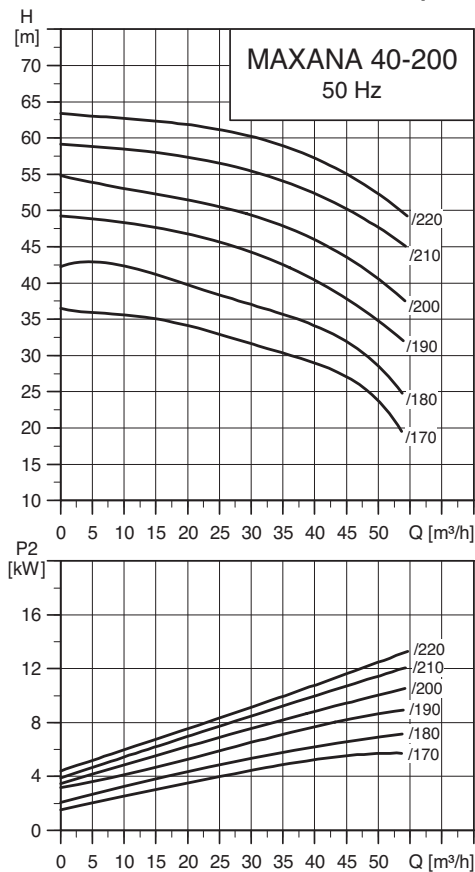
TM02 9701 4405

MAXANA 40-160/XXX 4 pôles



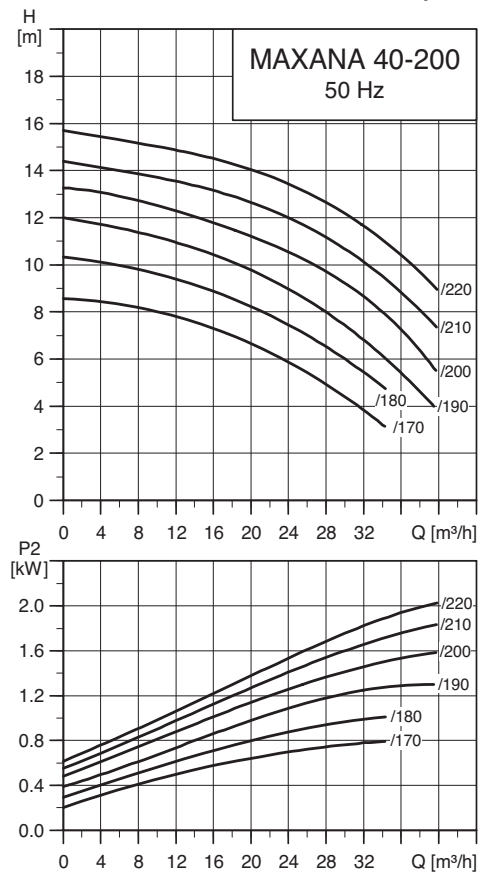
TM02 9712 4405

MAXANA 40-200/XXX 2 pôles



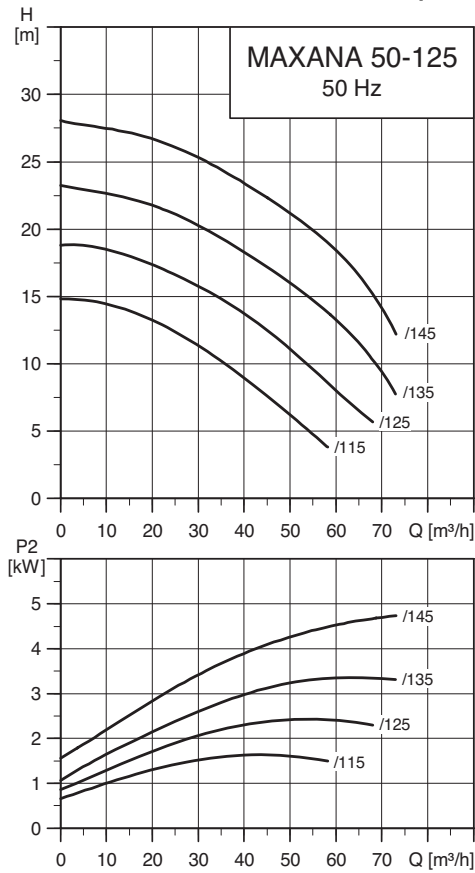
TM02 9702 4405

MAXANA 40-200/XXX 4 pôles

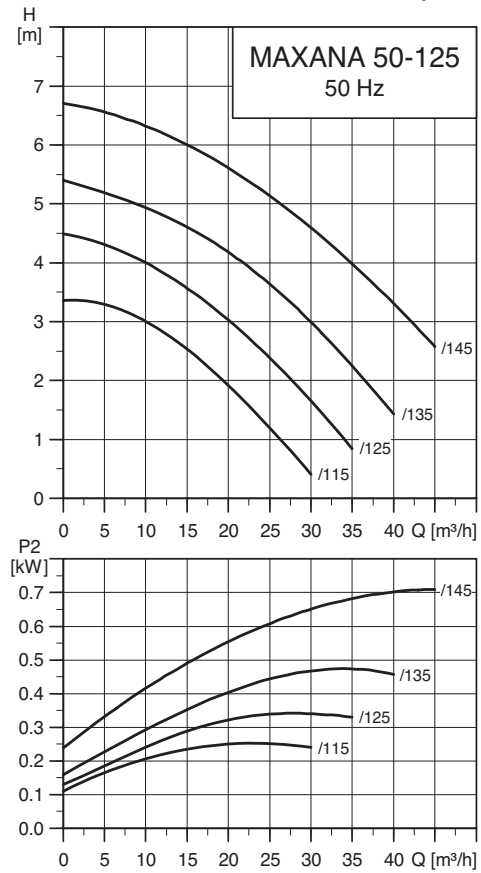


TM02 9713 4405

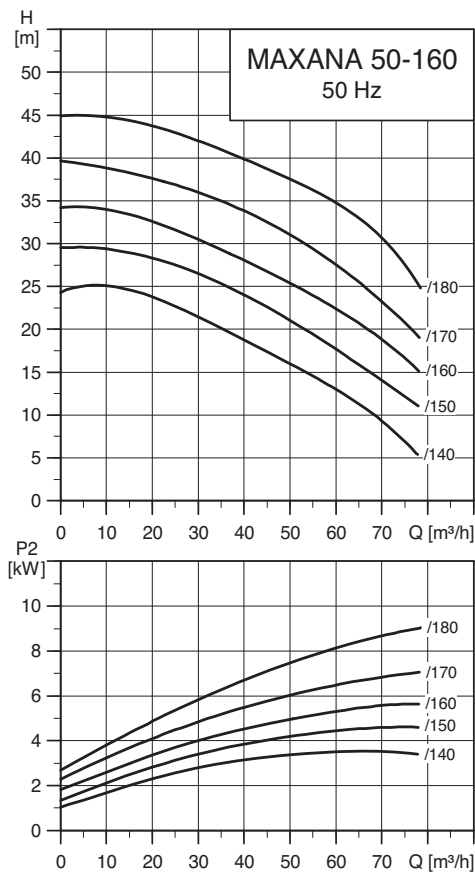
MAXANA 50-125/XXX 2 pôles



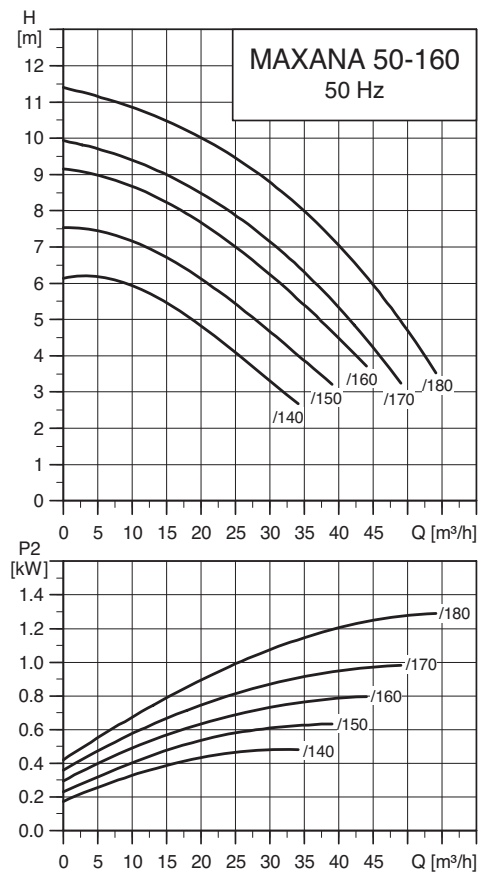
MAXANA 50-125/XXX 4 pôles



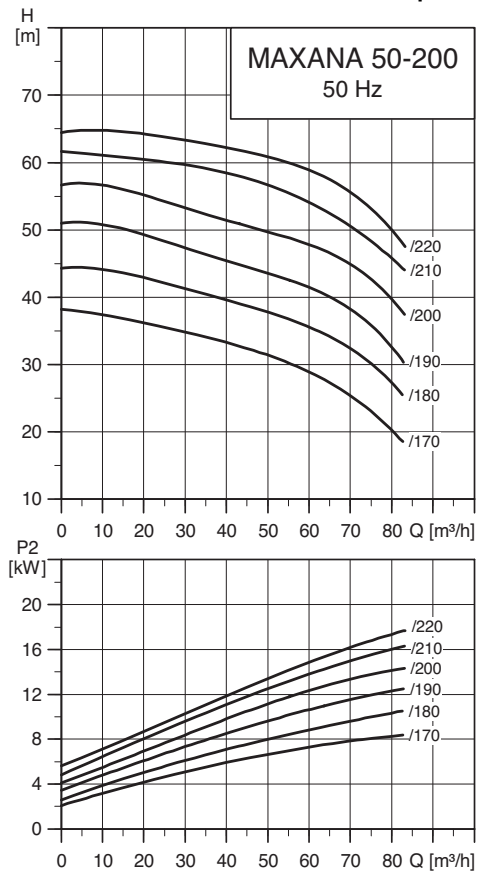
MAXANA 50-160/XXX 2 pôles



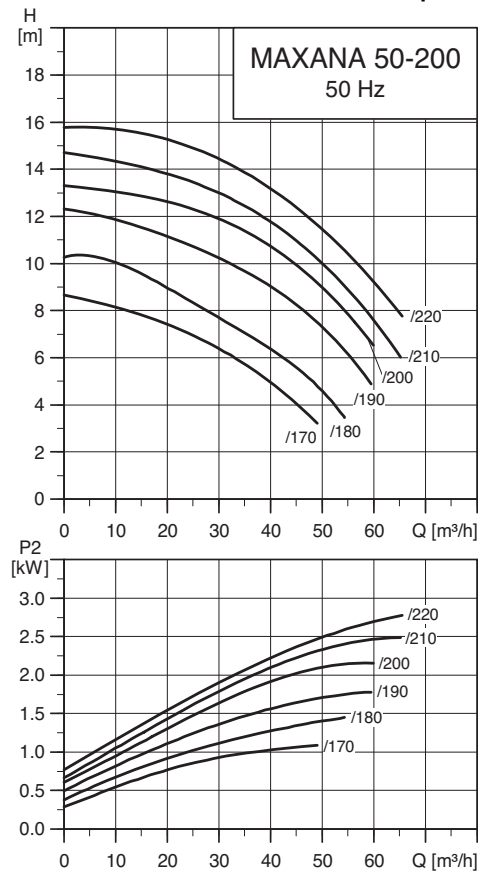
MAXANA 50-160/XXX 4 pôles



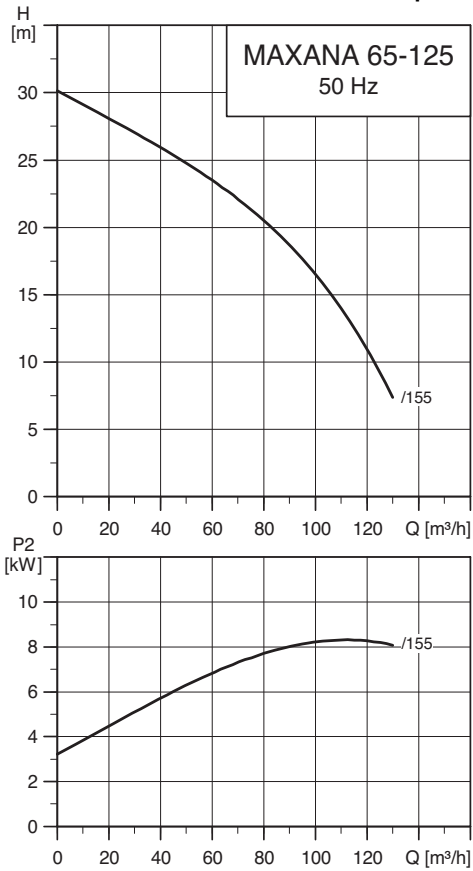
MAXANA 50-200/XXX 2 pôles



MAXANA 50-200/XXX 4 pôles

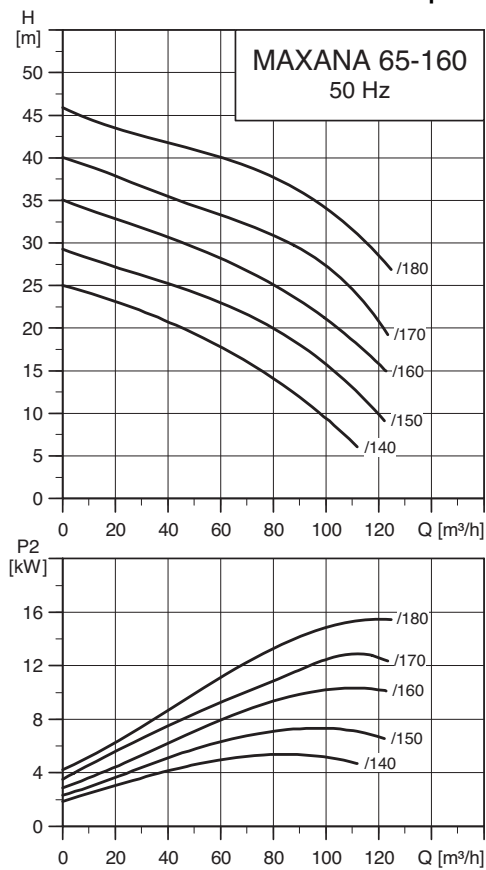


MAXANA 65-125/XXX 2 pôles



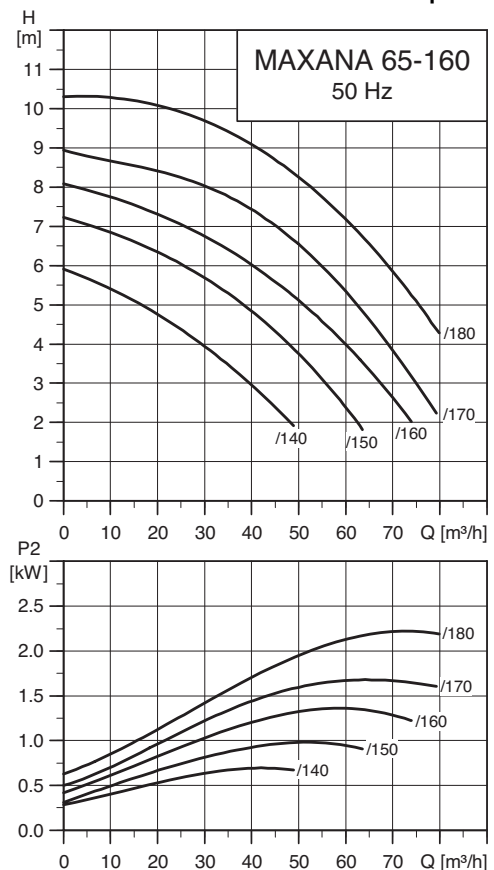
TM02.9706.4405

MAXANA 65-160/XXX 2 pôles



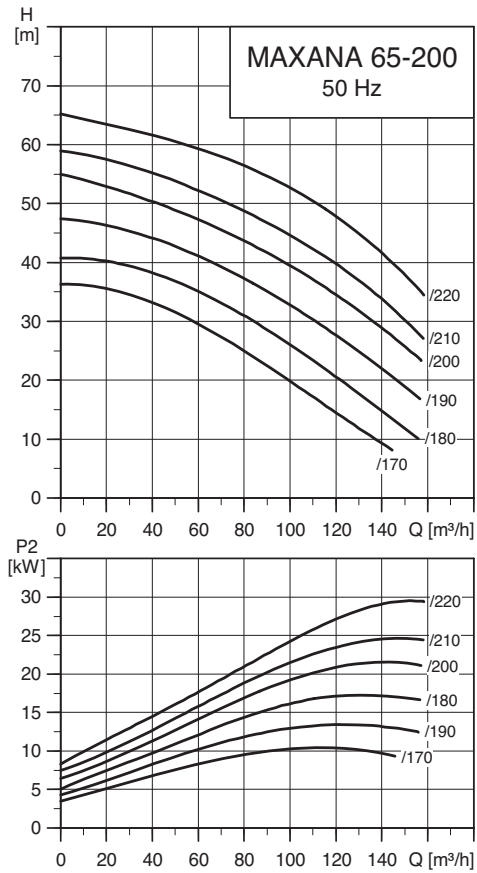
TM02.9707.1706

MAXANA 65-160/XXX 4 pôles



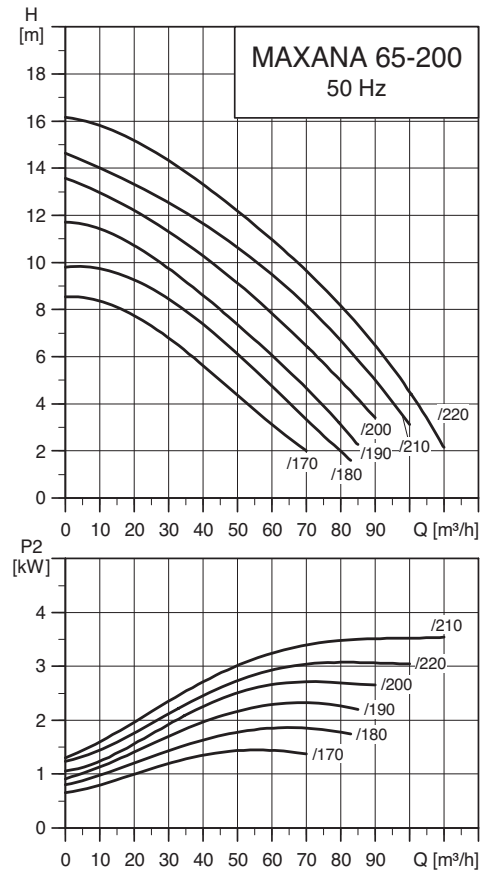
TM02.9717.1706

MAXANA 65-200/XXX 2 pôles



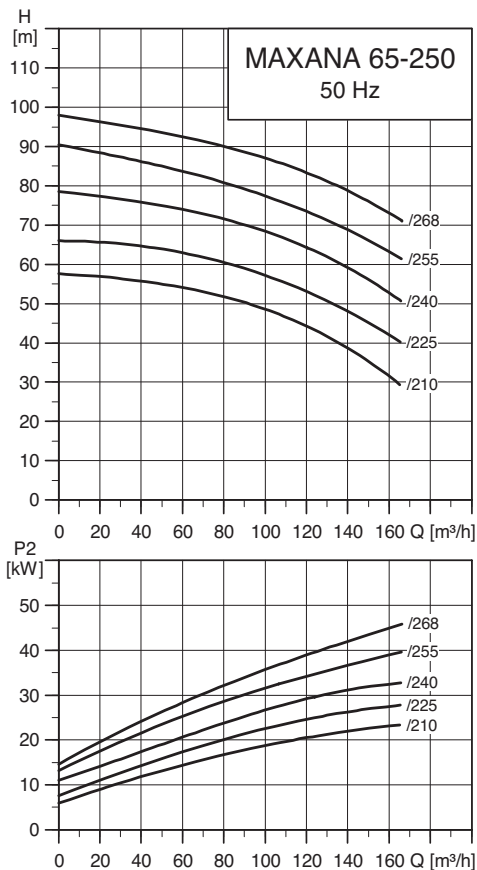
TM02.9708.4405

MAXANA 65-200/XXX 4 pôles



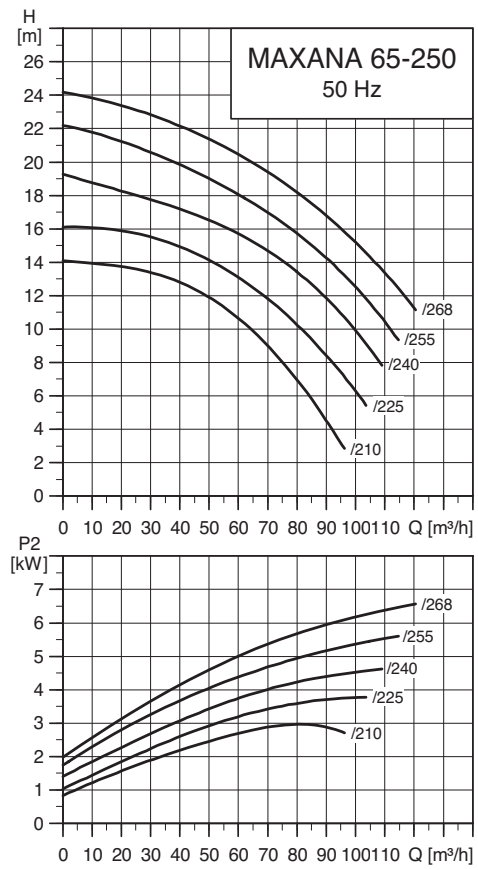
TM02.9718.4405

MAXANA 65-250/XXX 2 pôles



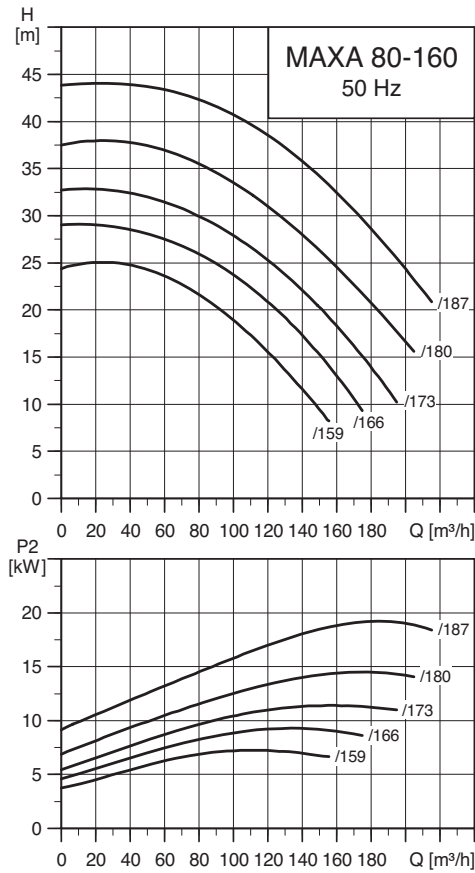
TM02.9709.4405

MAXANA 65-250/XXX 4 pôles

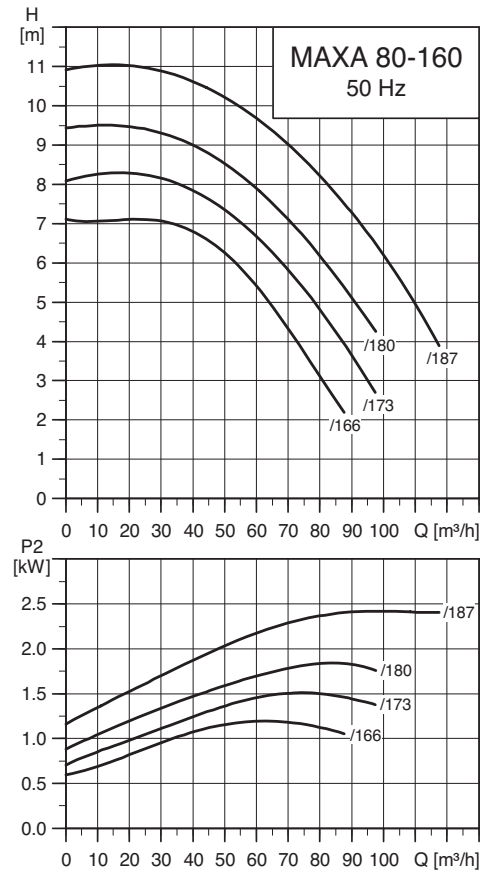


TM02.9719.4405

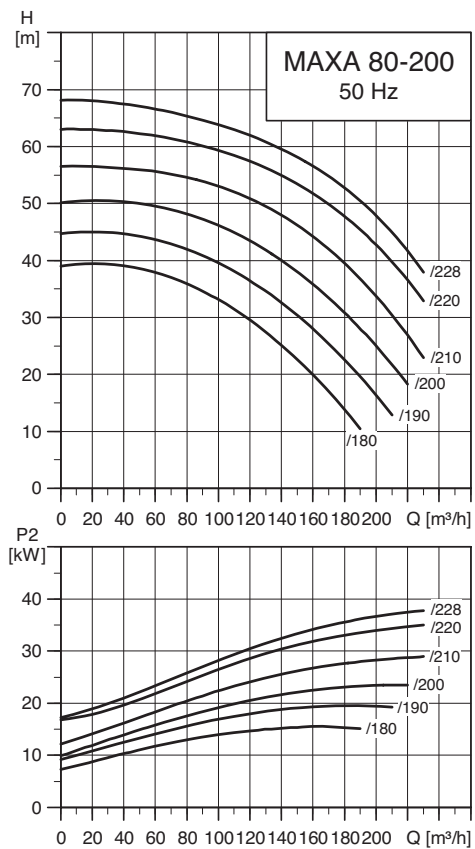
MAXA 80-160/XXX 2 pôles



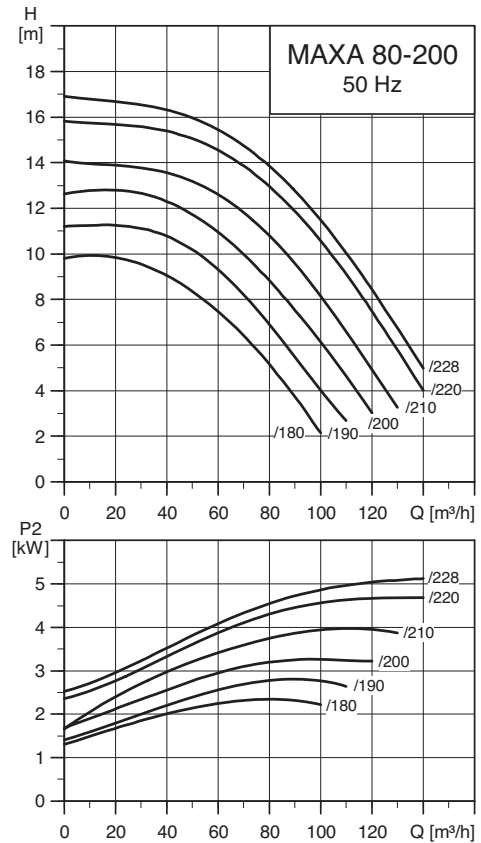
MAXA 80-160/XXX 4 pôles



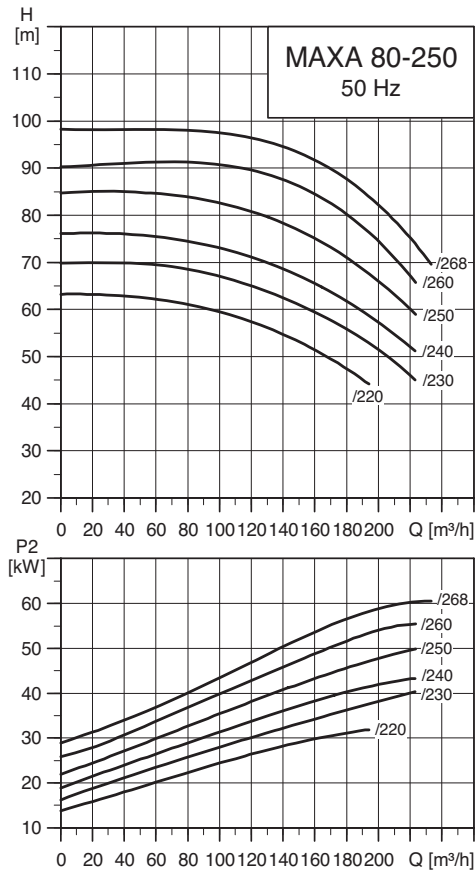
MAXA 80-200/XXX 2 pôles



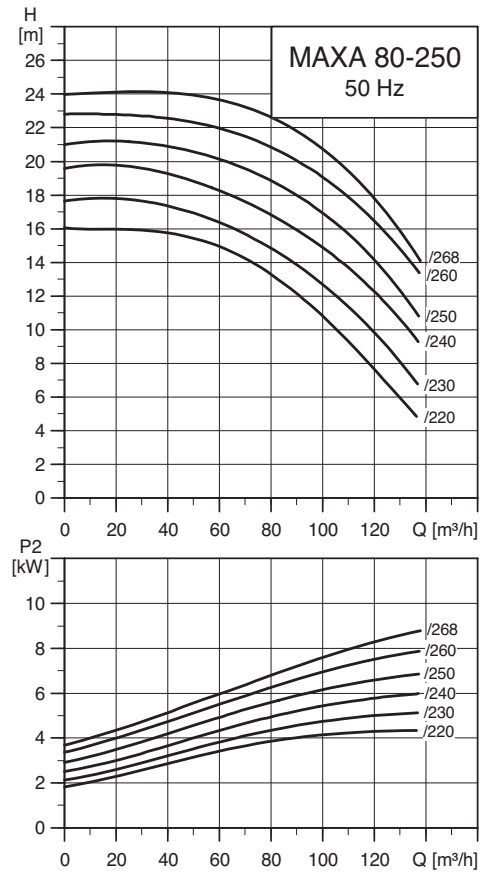
MAXA 80-200/XXX 4 pôles



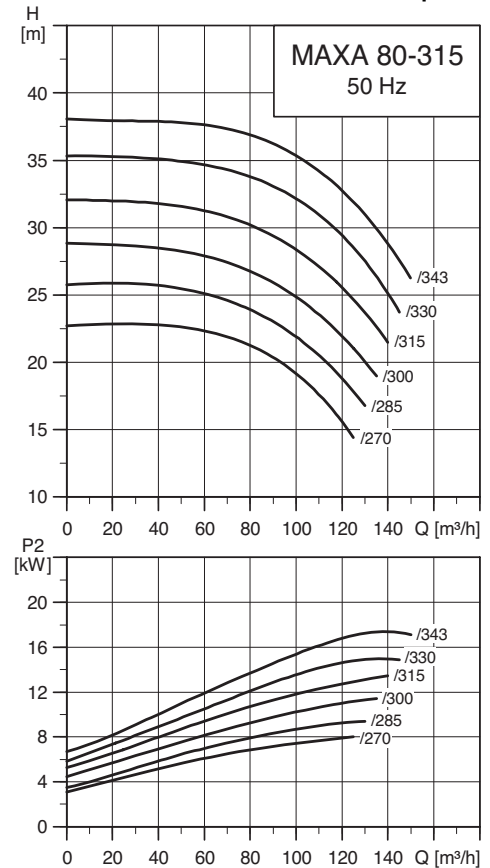
MAXA 80-250/XXX 2 pôles



MAXA 80-250/XXX 4 pôles

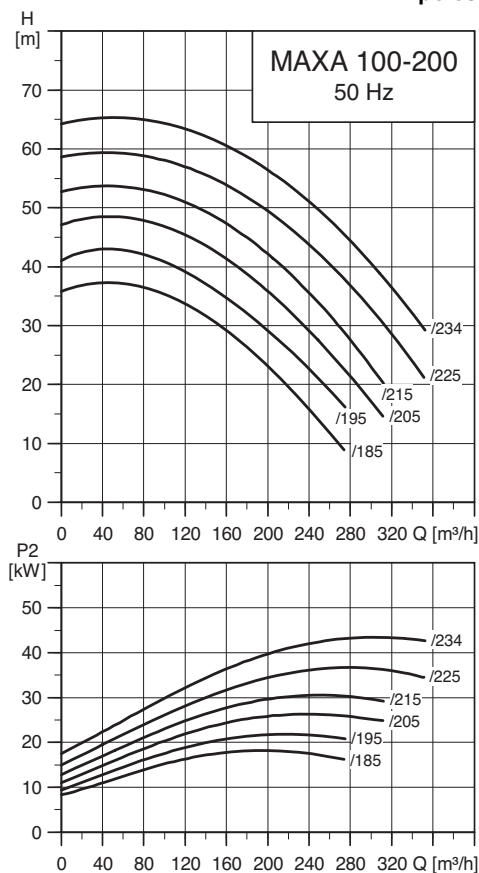


MAXA 80-315/XXX 4 pôles

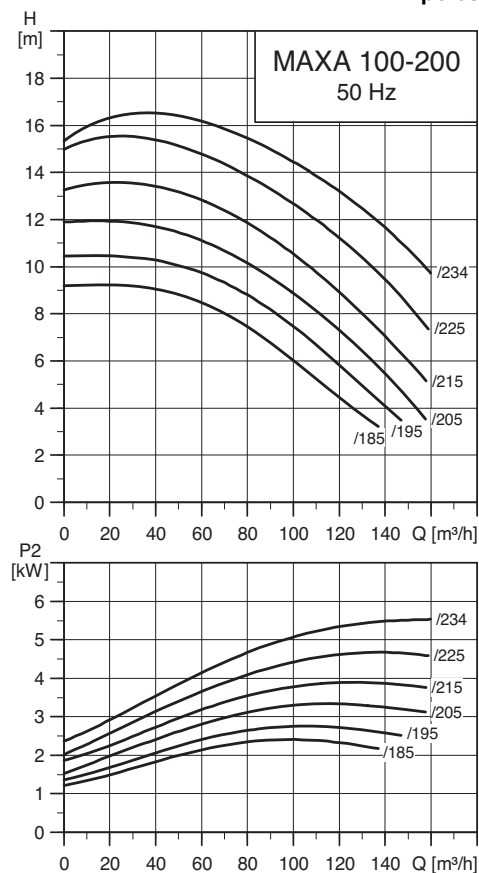


TM02 9730 4405

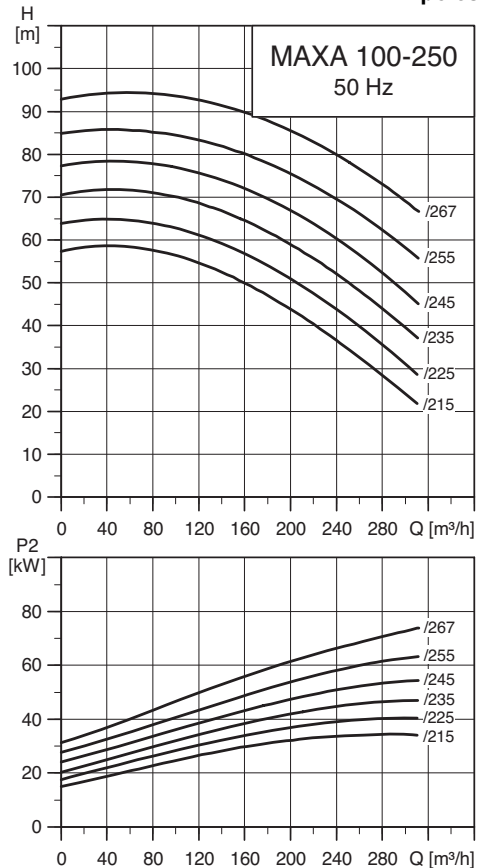
MAXA 100-200/XXX 2 pôles



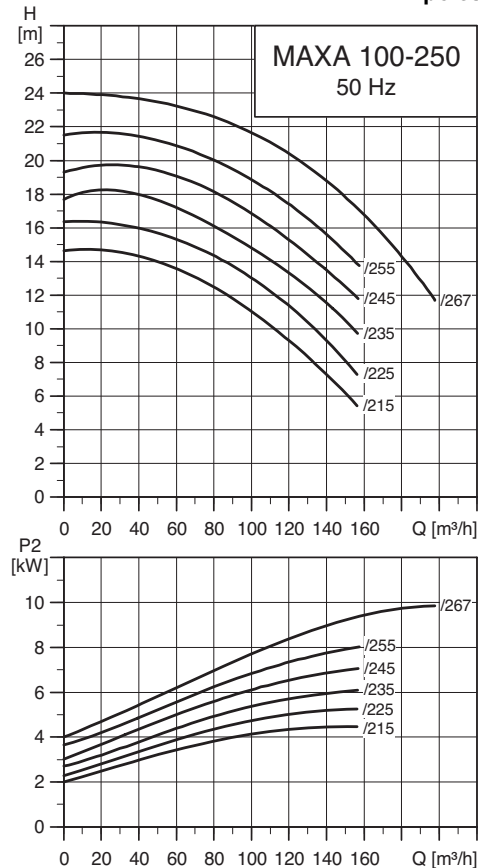
MAXA 100-200/XXX 4 pôles



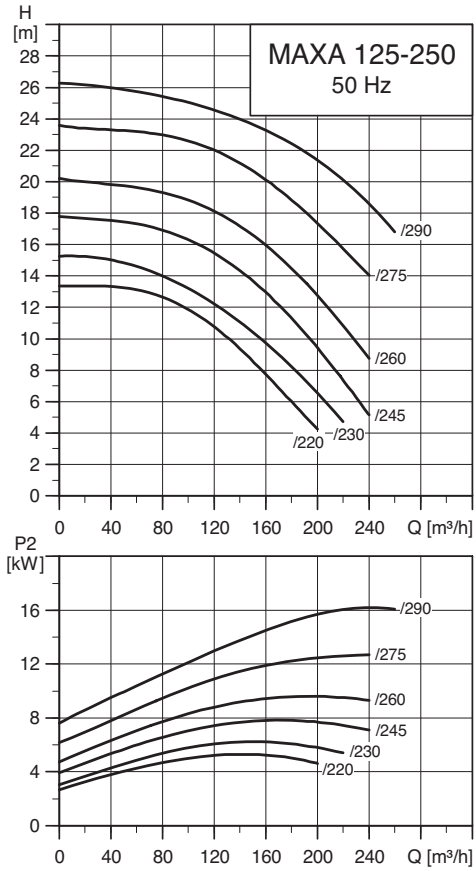
MAXA 100-250/XXX 2 pôles



MAXA 100-250/XXX 4 pôles

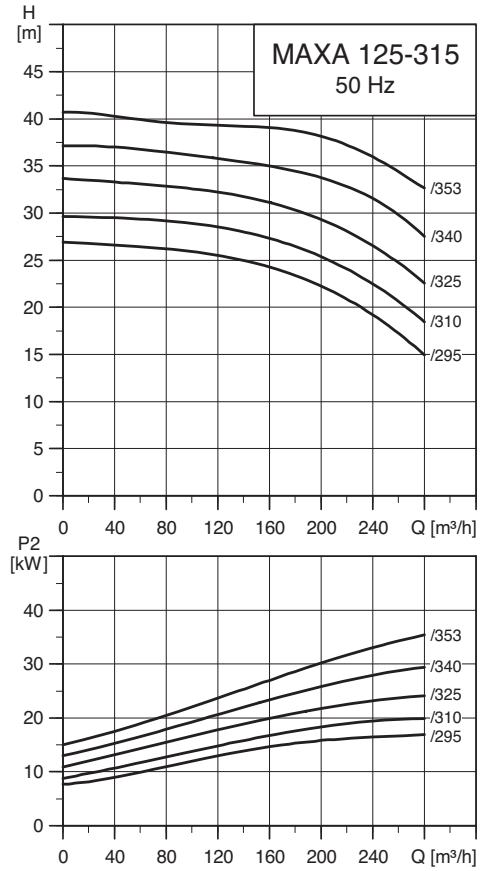


MAXA 125-250/XXX 4 pôles



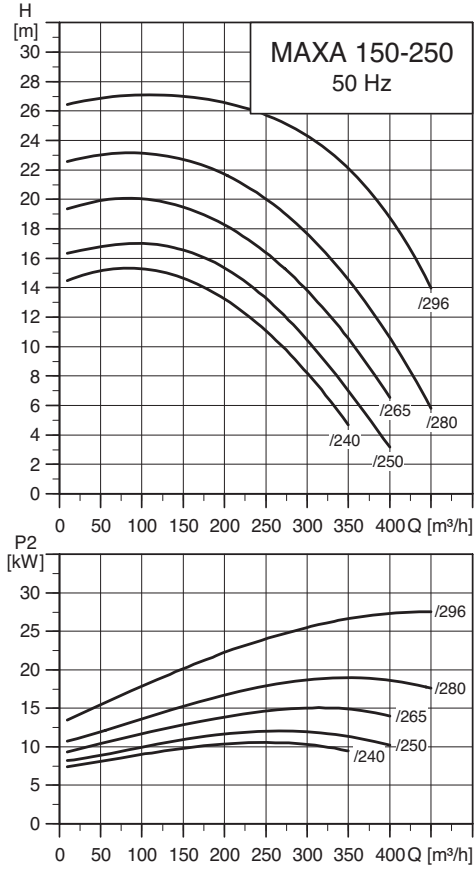
TM02 9733 4405

MAXA 125-315/XXX 4 pôles

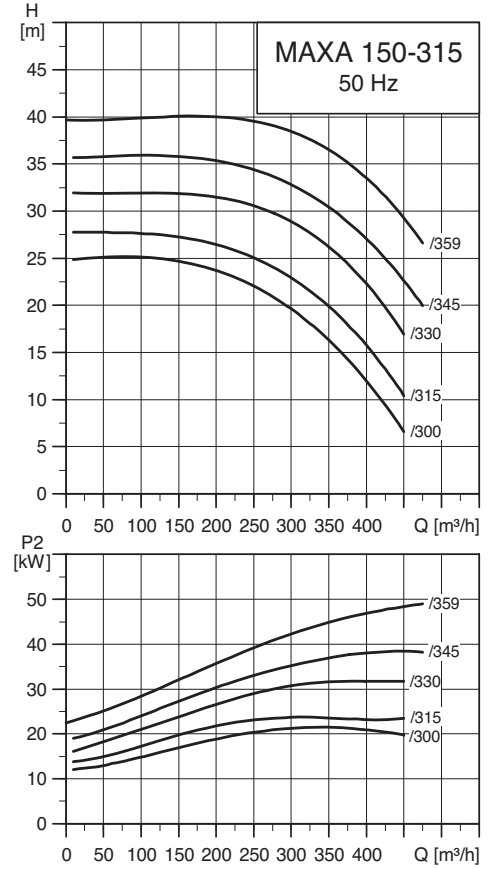


TM02 9734 4405

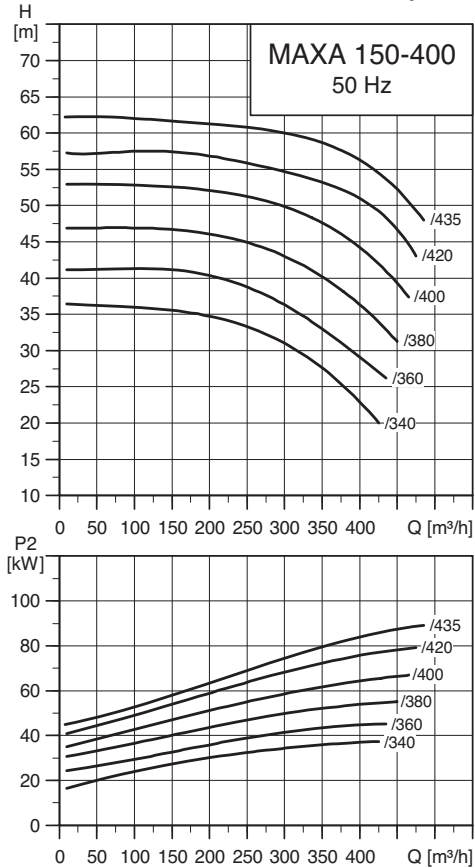
MAXA 150-250/XXX 4 pôles



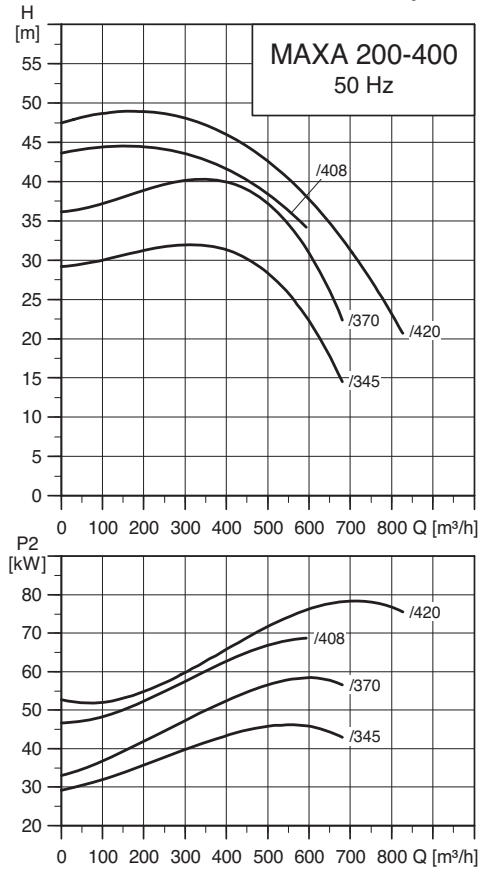
MAXA 150-315/XXX 4 pôles



MAXA 150-400/XXX 4 pôles



MAXA 200-400/XXX 4 pôles



TM02-9738-4405

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

GRUNDFOS 