

# MAXA ET MAXANA



TM03 0170 4304



## Pompe centrifuge monocellulaire MAXA

Débit Q : jusqu'à 800 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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	[Line connecting MAXA to 80-250]						
Dimension	[Line connecting 80-250 to 100]						
Conception	[Line connecting 100 to 80]						
Diamètre nominal de l'orifice d'aspiration (DN)	[Line connecting 80 to 37]						
Diamètre nominal de l'orifice de refoulement (DN)	[Line connecting 37 to 2]						
Puissance moteur (P <sub>2</sub> )	[Line connecting 2 to 100]						
Nombre de pôles	[Line connecting 100 to 80]						

#### MAXANA

Exemple	MAXANA	32-200	Bloc	50	32	5.5	2
Gamme	[Line connecting MAXANA to 32-200]						
Dimension	[Line connecting 32-200 to Bloc]						
Conception	[Line connecting Bloc to 50]						
Diamètre nominal de l'orifice d'aspiration (DN)	[Line connecting 50 to 32]						
Diamètre nominal de l'orifice de refoulement (DN)	[Line connecting 32 to 2]						
Puissance moteur (P <sub>2</sub> )	[Line connecting 2 to 50]						
Nombre de pôles	[Line connecting 50 to 32]						



**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](mailto:service-commercial@motralec.com)

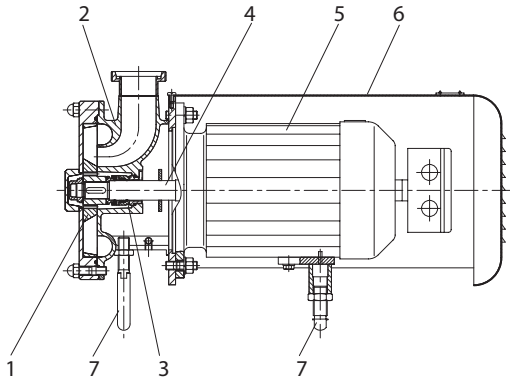
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

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

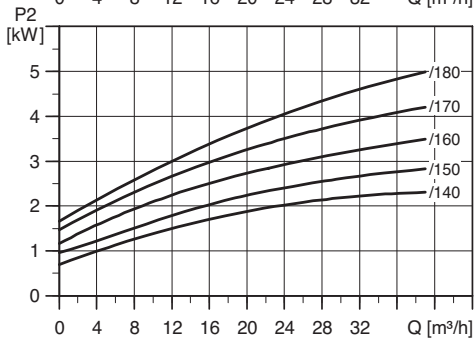
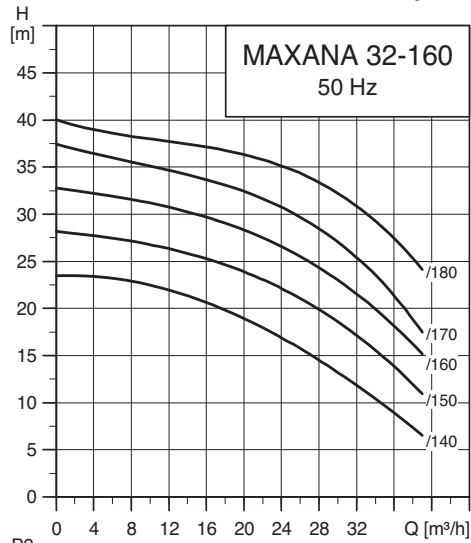
Version standard	Descriptif
<b>MAXA L</b>	Montage horizontal, arbre rapporté
<b>MAXA CN</b>	Montage horizontal, montée sur socle
<b>MAXANA Adapta®</b>	Montage horizontal, palier Adapta®
<b>MAXANA Bloc</b>	Montage horizontal, arbre long inox

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

#### Raccords standards

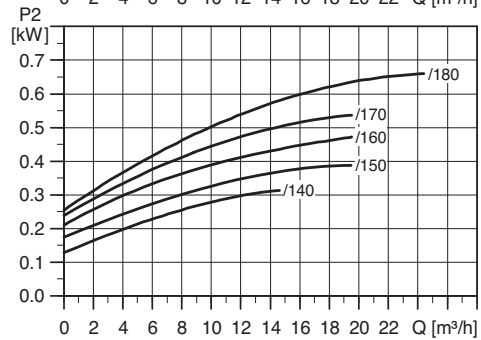
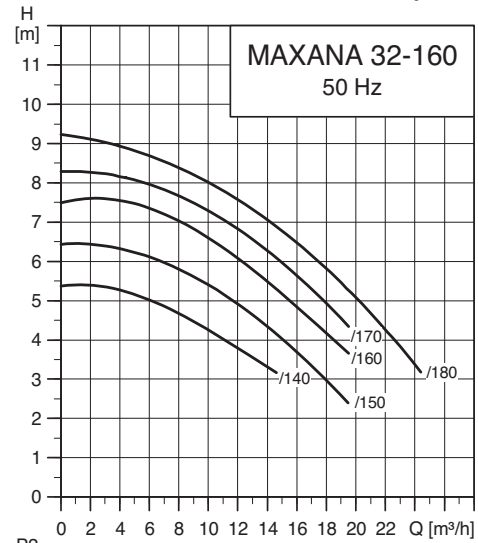
Grundfos propose des brides conformes aux normes PN 10 et PN16 pour les pompes MAXA et MAXANA.

**MAXANA 32-160/XXX 2 pôles**



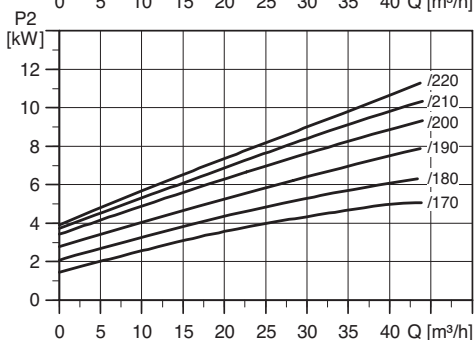
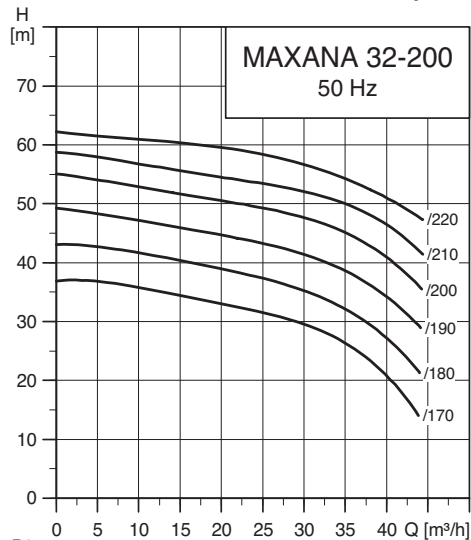
TM02 9699 4405

**MAXANA 32-160/XXX 4 pôles**



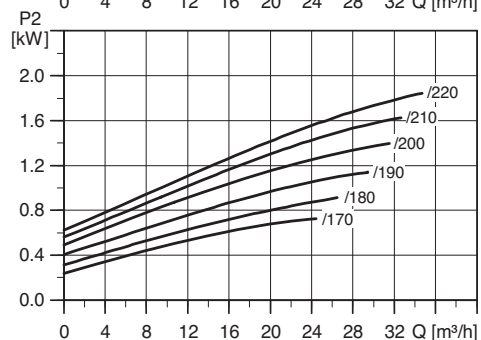
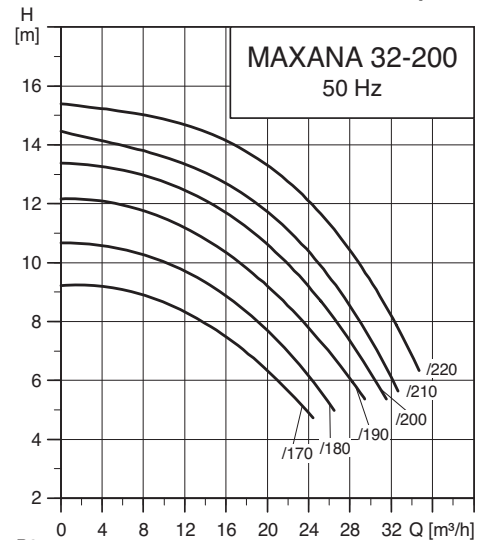
TM02 9710 4405

**MAXANA 32-200/XXX 2 pôles**



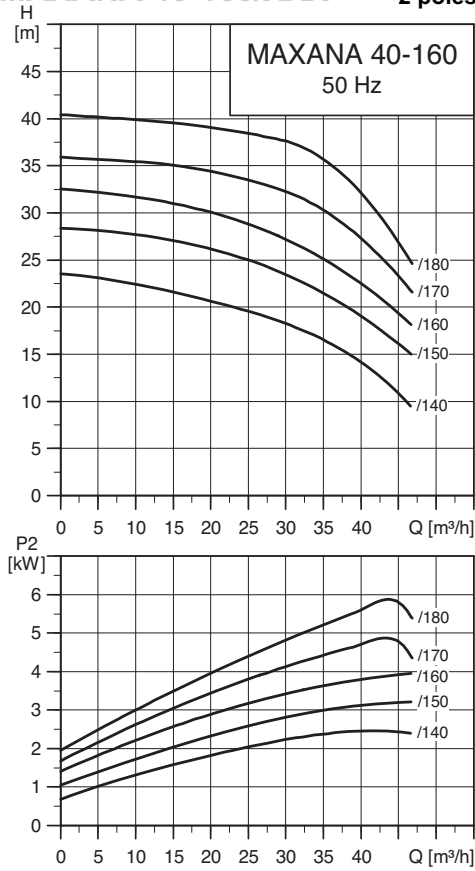
TM02 9700 4405

**MAXANA 32-200/XXX 4 pôles**



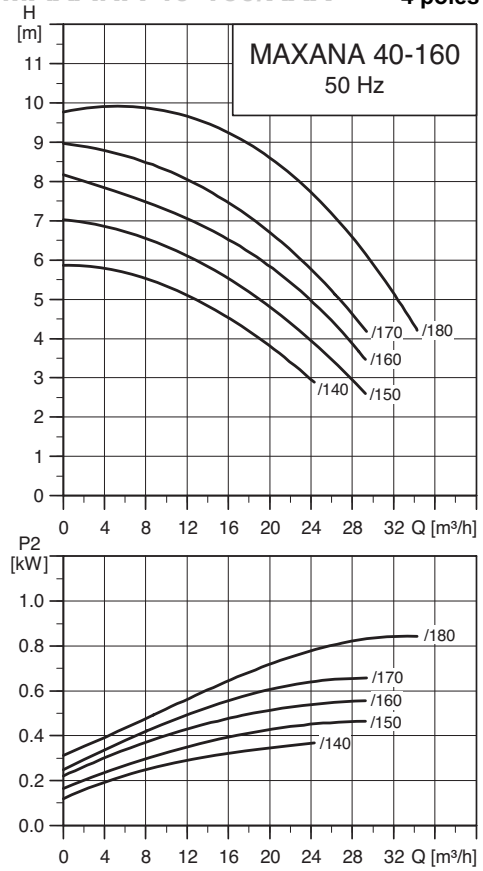
TM02 9711 4405

**MAXANA 40-160/XXX 2 pôles**



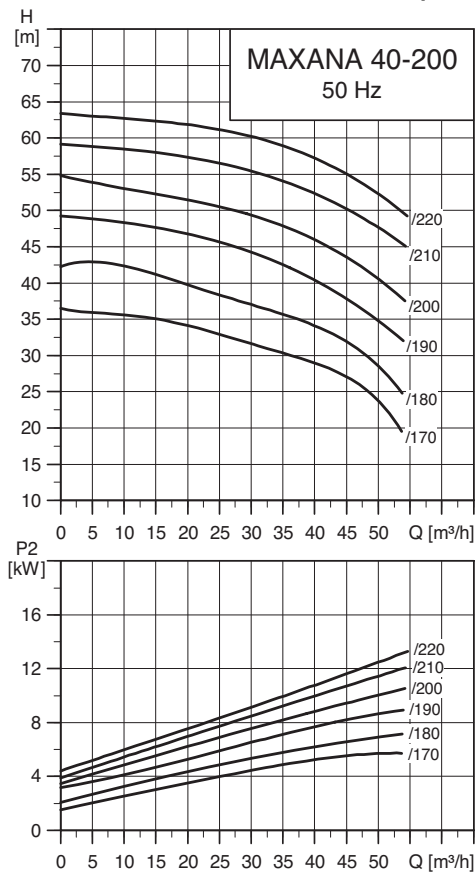
TM02 9701 4405

**MAXANA 40-160/XXX 4 pôles**



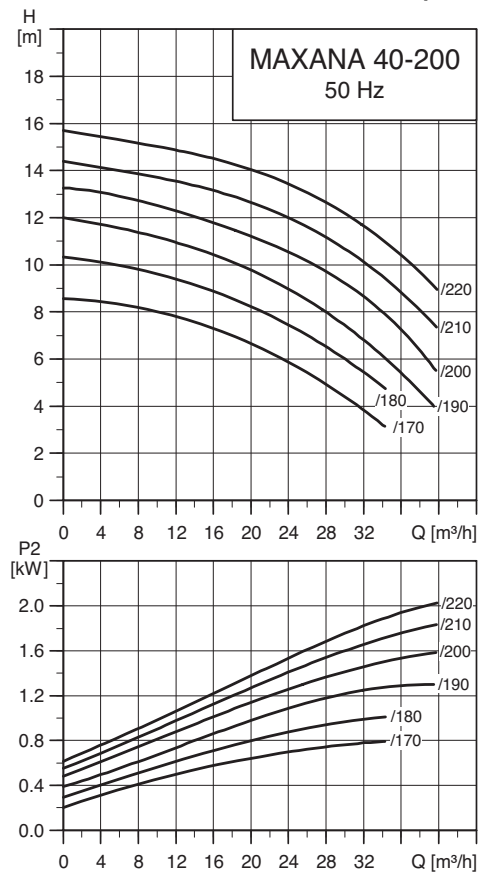
TM02 9712 4405

**MAXANA 40-200/XXX 2 pôles**



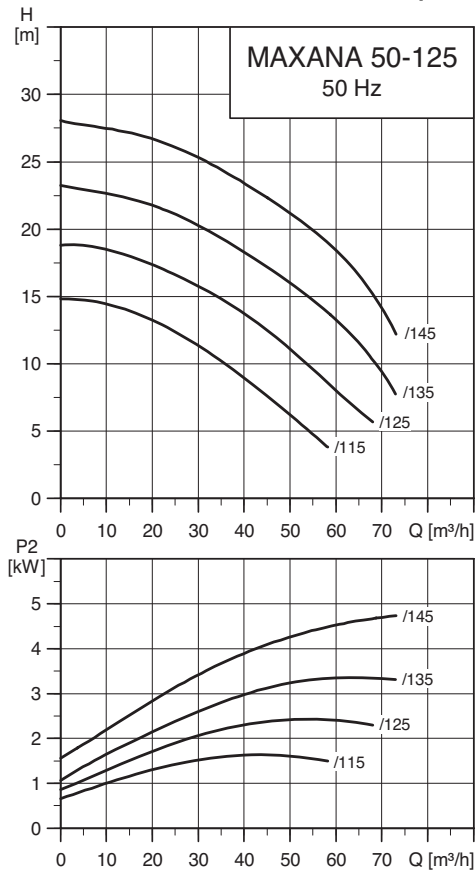
TM02 9702 4405

**MAXANA 40-200/XXX 4 pôles**



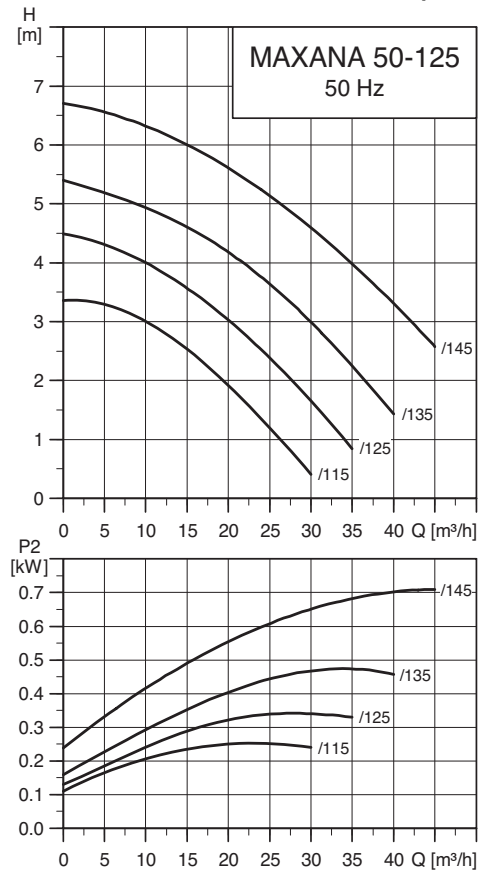
TM02 9713 4405

**MAXANA 50-125/XXX 2 pôles**



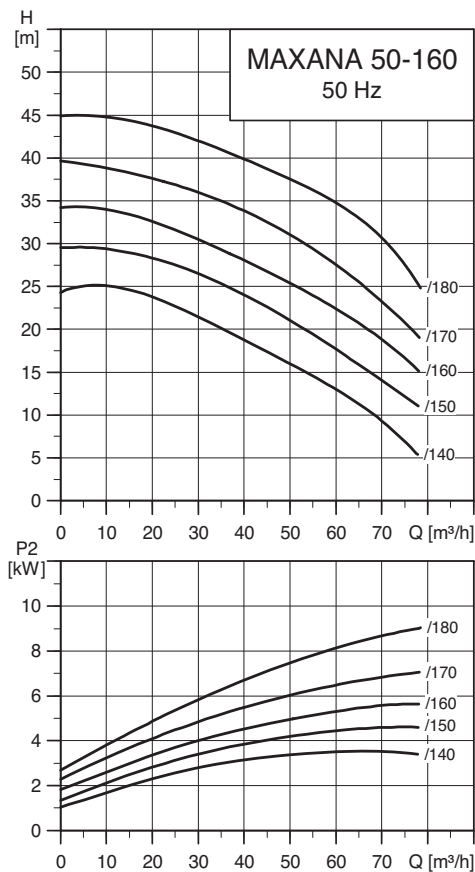
TM02 9703 4405

**MAXANA 50-125/XXX 4 pôles**



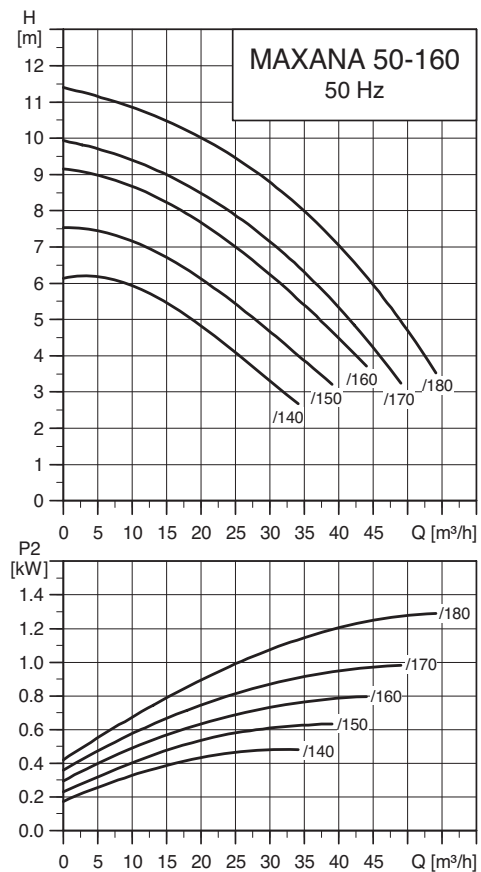
TM02 9714 4405

**MAXANA 50-160/XXX 2 pôles**



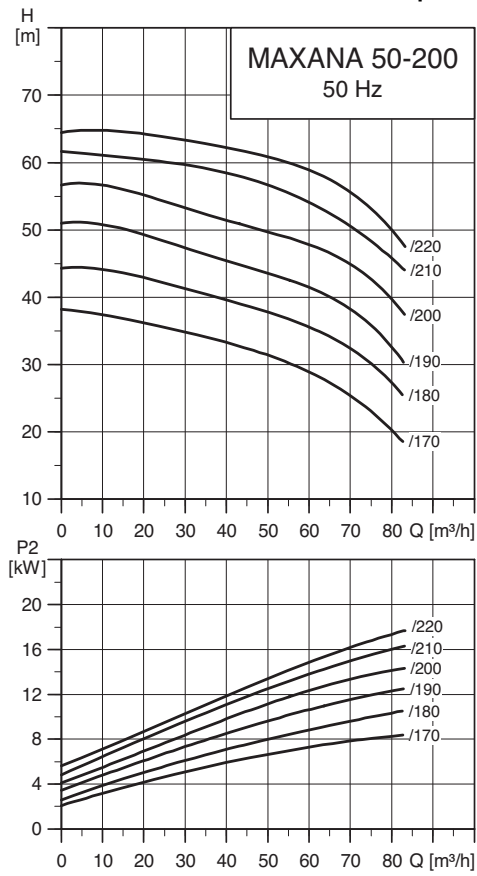
TM02 9704 4405

**MAXANA 50-160/XXX 4 pôles**



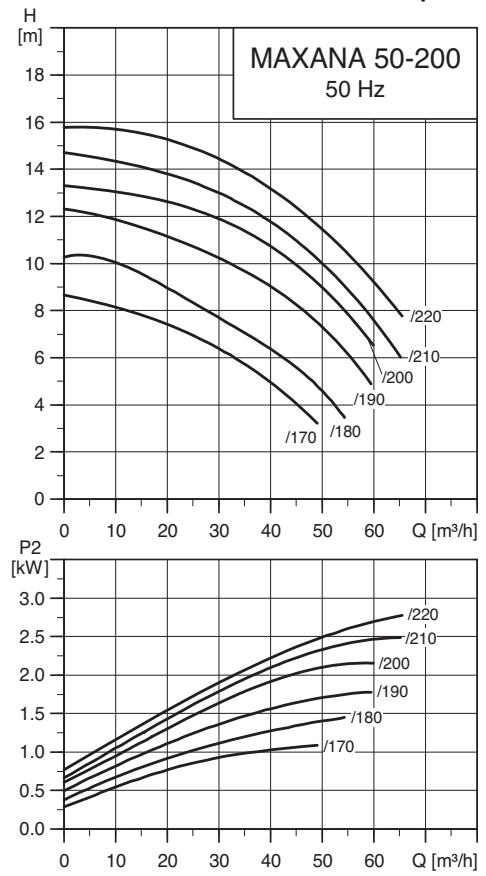
TM02 9715 2607

**MAXANA 50-200/XXX 2 pôles**



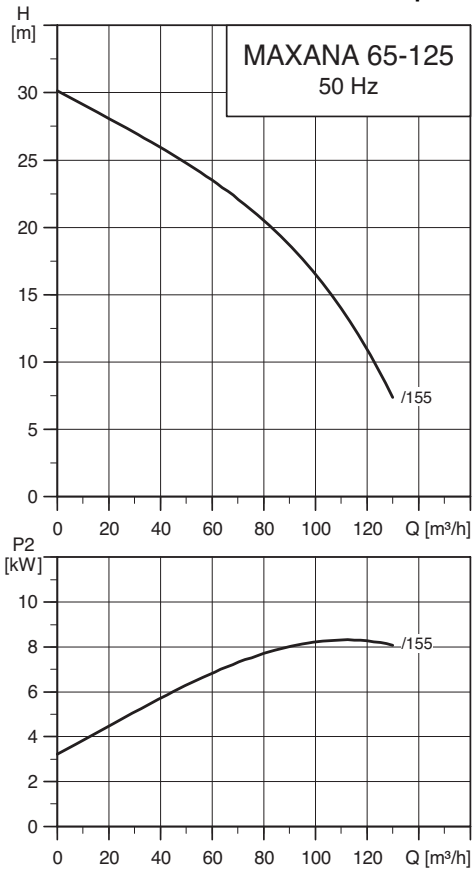
TM02 9705 4405

**MAXANA 50-200/XXX 4 pôles**



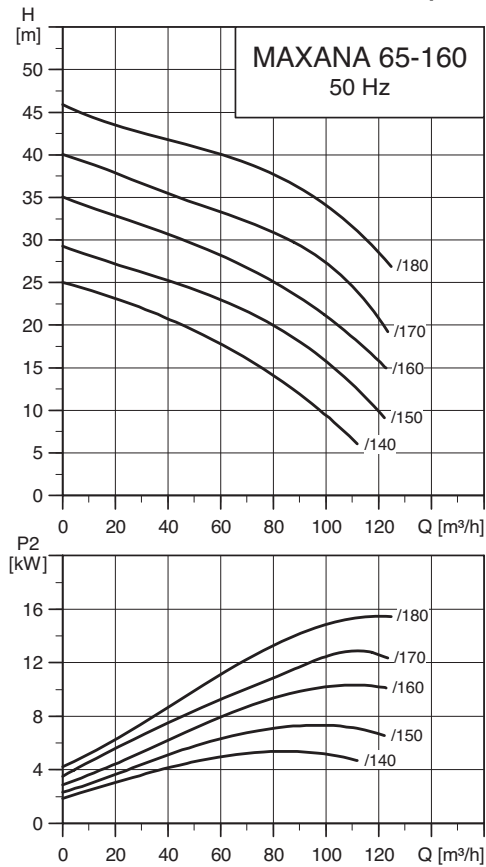
TM02 9716 4405

**MAXANA 65-125/XXX 2 pôles**



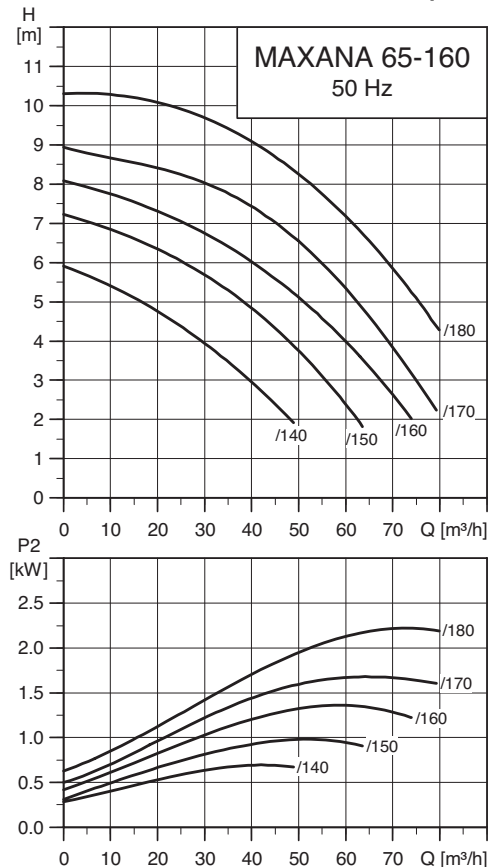
TM02.9706.4405

**MAXANA 65-160/XXX 2 pôles**



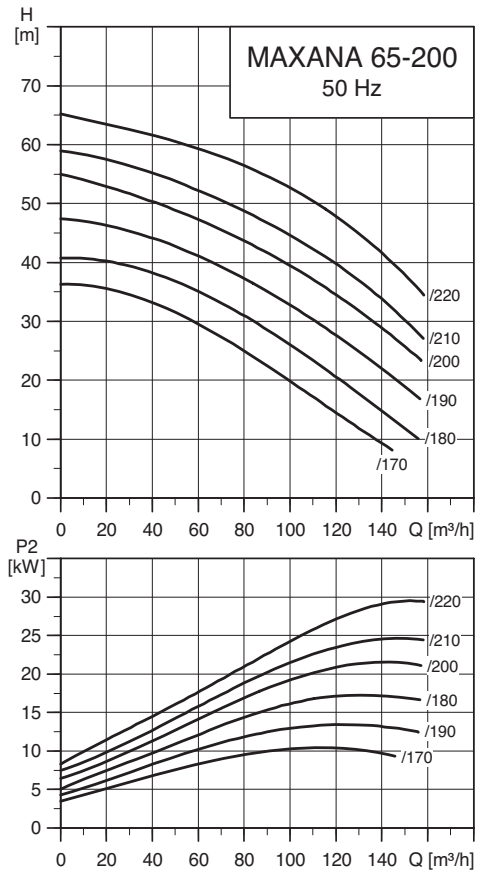
TM02.9707.1706

**MAXANA 65-160/XXX 4 pôles**



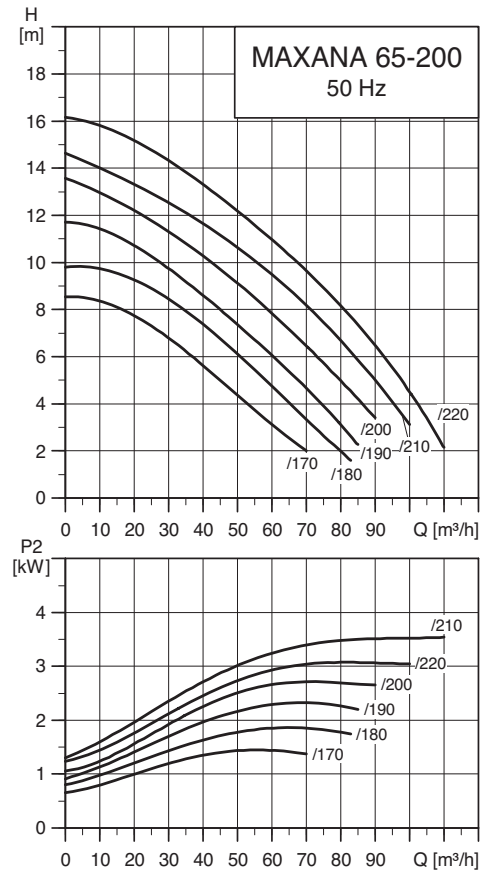
TM02.9717.1706

**MAXANA 65-200/XXX 2 pôles**



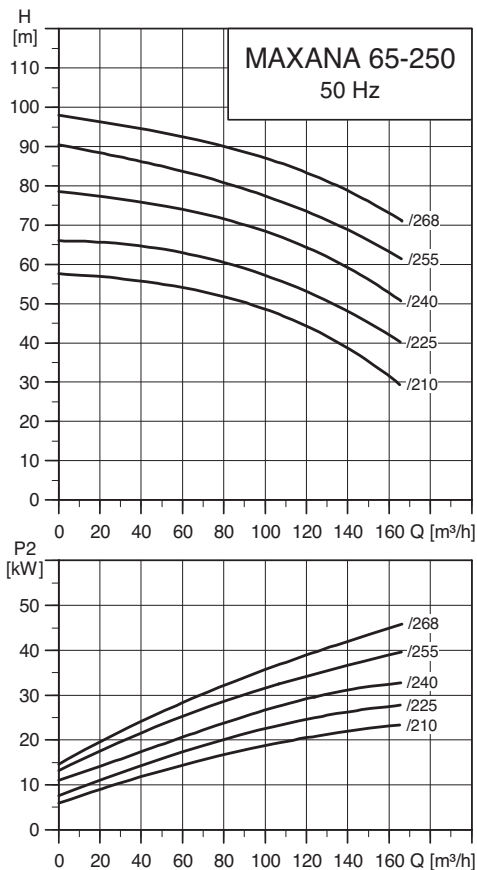
TM02.9708.4405

**MAXANA 65-200/XXX 4 pôles**



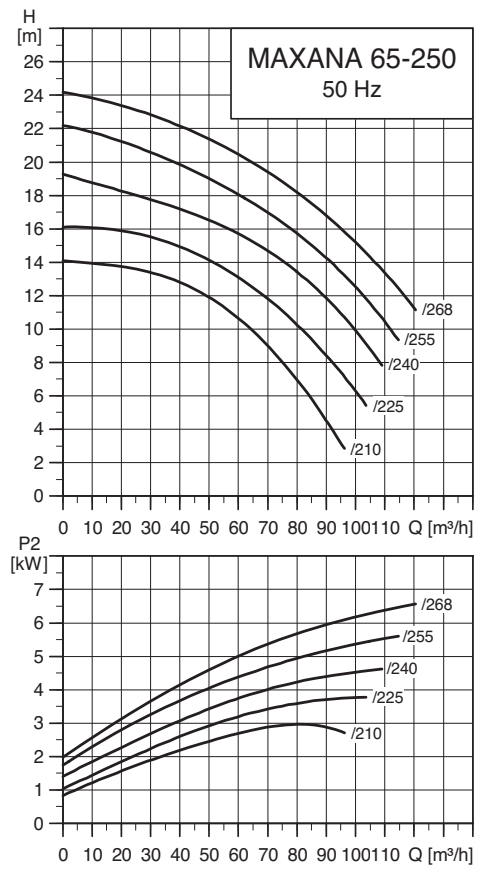
TM02.9718.4405

**MAXANA 65-250/XXX 2 pôles**



TM02.9709.4405

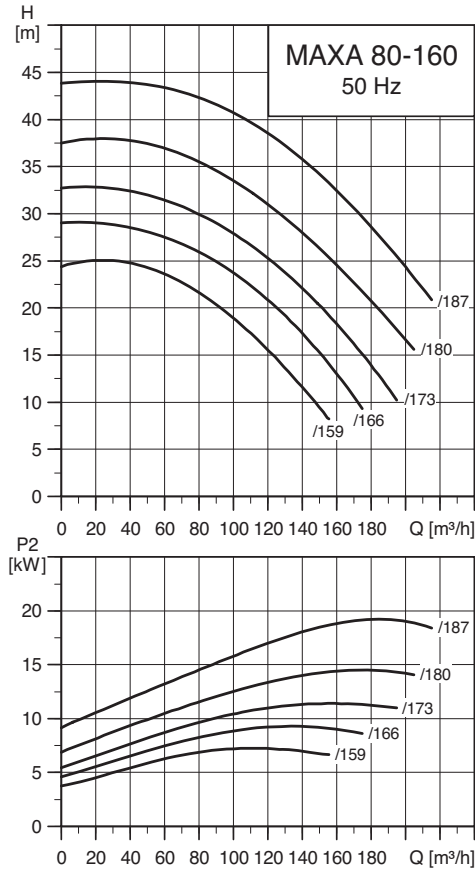
**MAXANA 65-250/XXX 4 pôles**



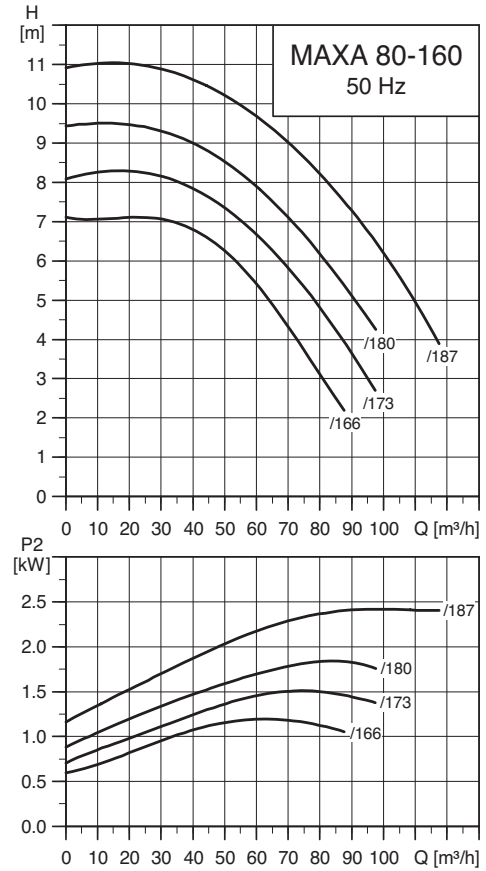
TM02.9719.4405



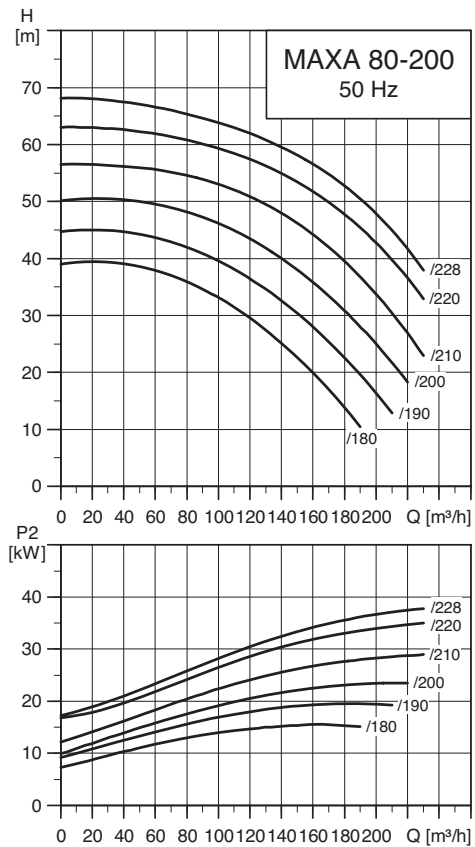
**MAXA 80-160/XXX 2 pôles**



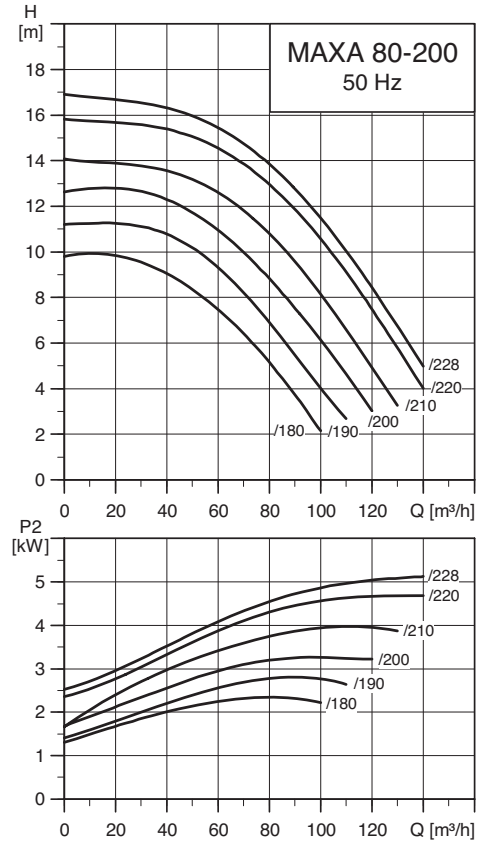
**MAXA 80-160/XXX 4 pôles**



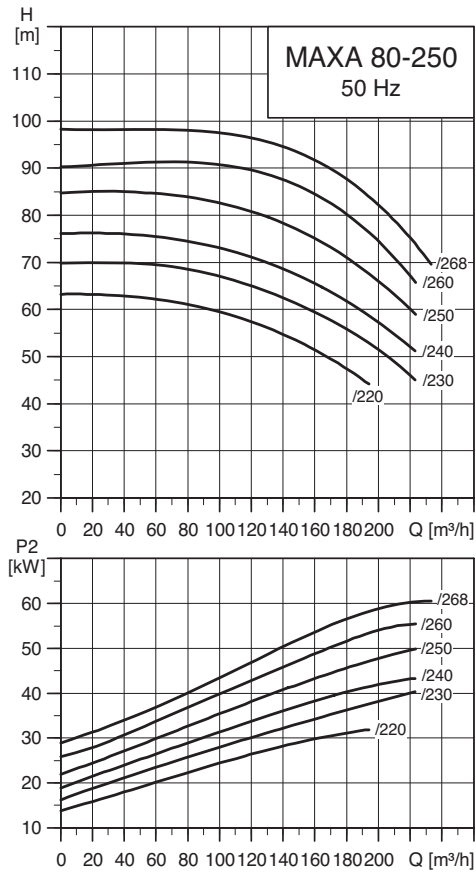
**MAXA 80-200/XXX 2 pôles**



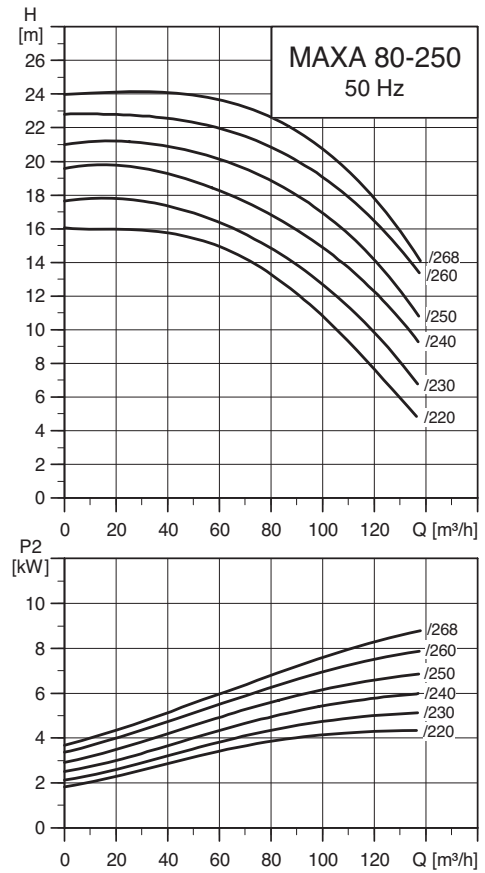
**MAXA 80-200/XXX 4 pôles**



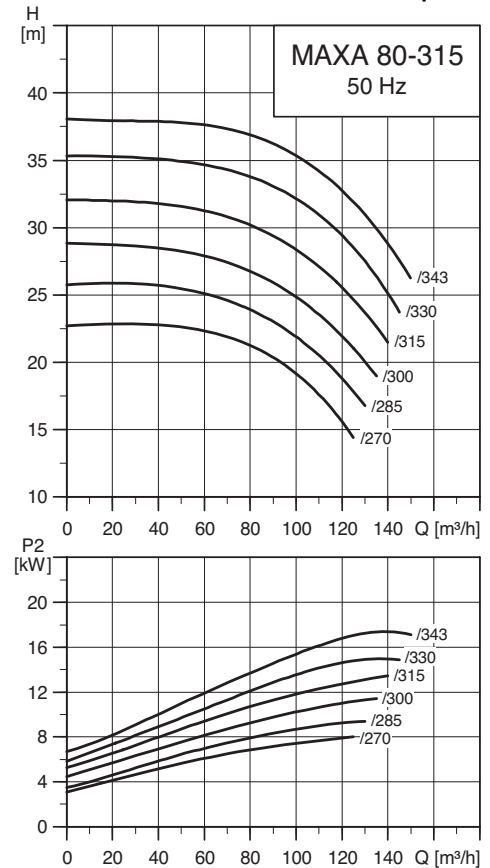
**MAXA 80-250/XXX** 2 pôles



**MAXA 80-250/XXX** 4 pôles

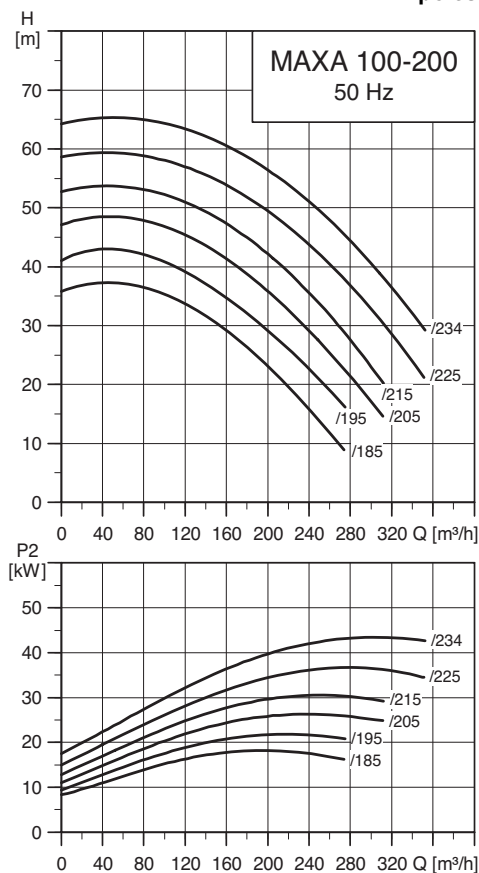


**MAXA 80-315/XXX** 4 pôles

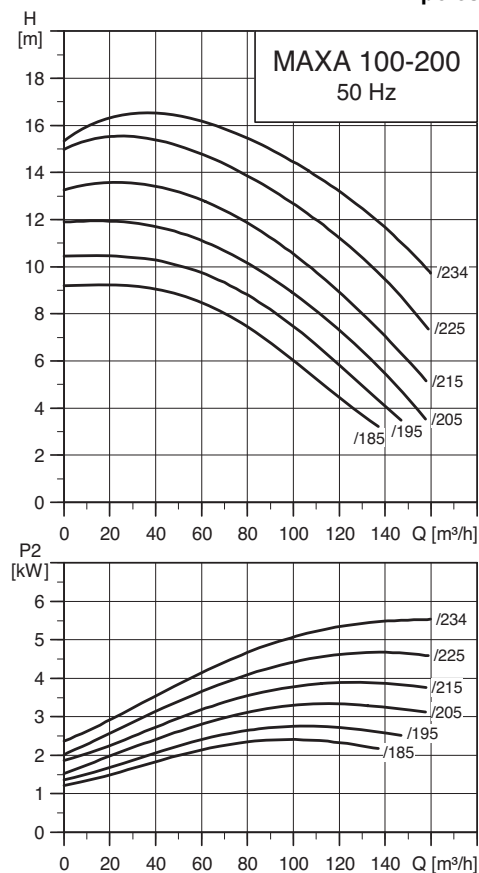


TM02 9730 4405

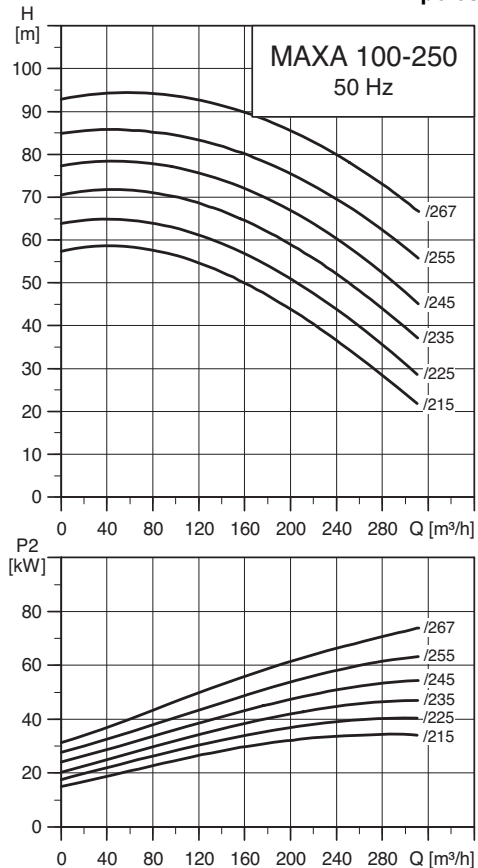
**MAXA 100-200/XXX 2 pôles**



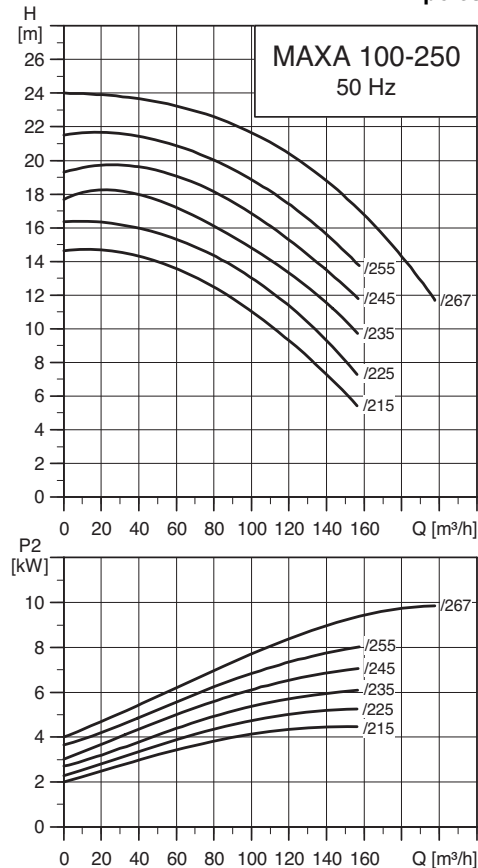
**MAXA 100-200/XXX 4 pôles**



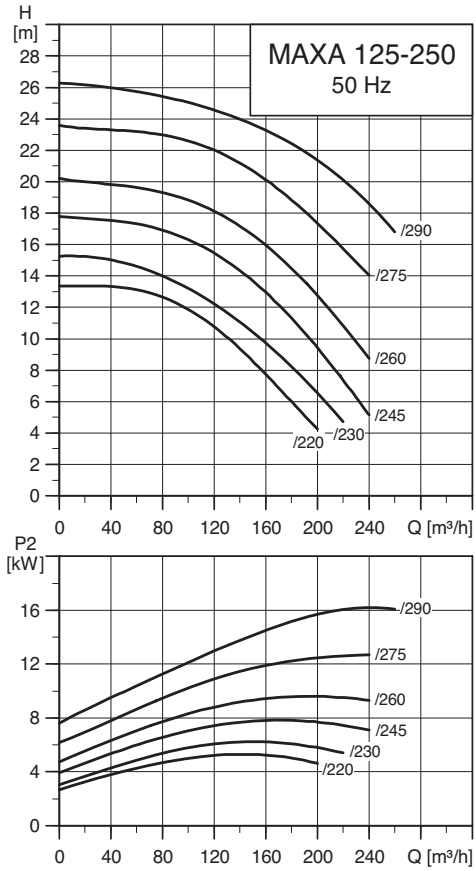
**MAXA 100-250/XXX 2 pôles**



**MAXA 100-250/XXX 4 pôles**

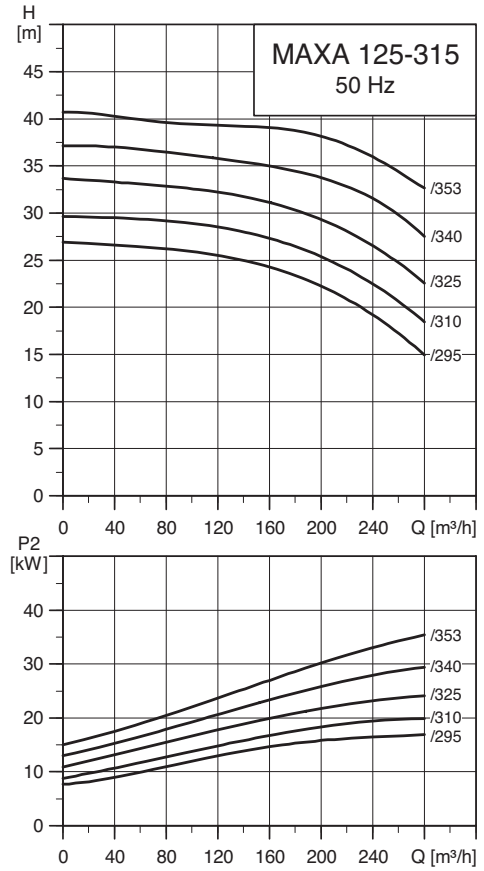


**MAXA 125-250/XXX 4 pôles**



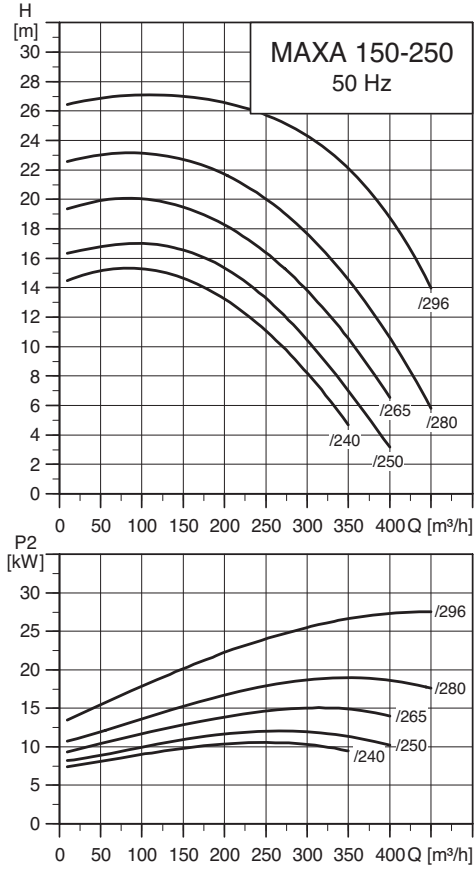
TM02 9733 4405

**MAXA 125-315/XXX 4 pôles**

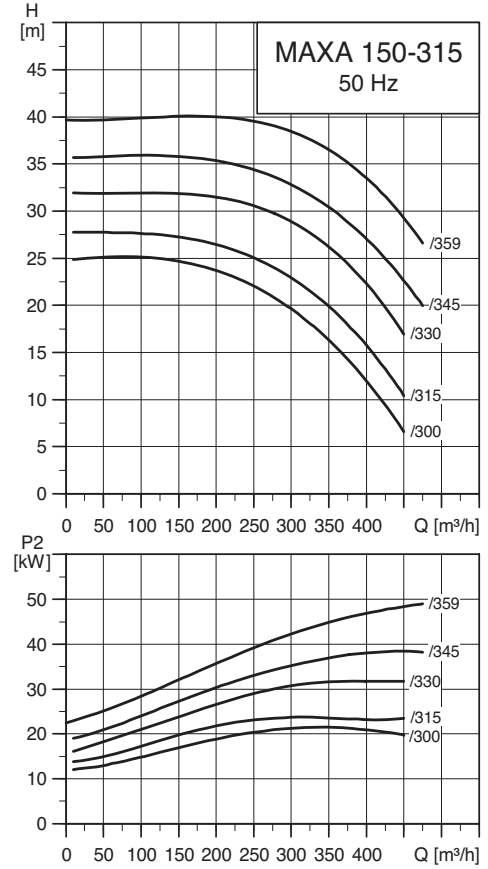


TM02 9734 4405

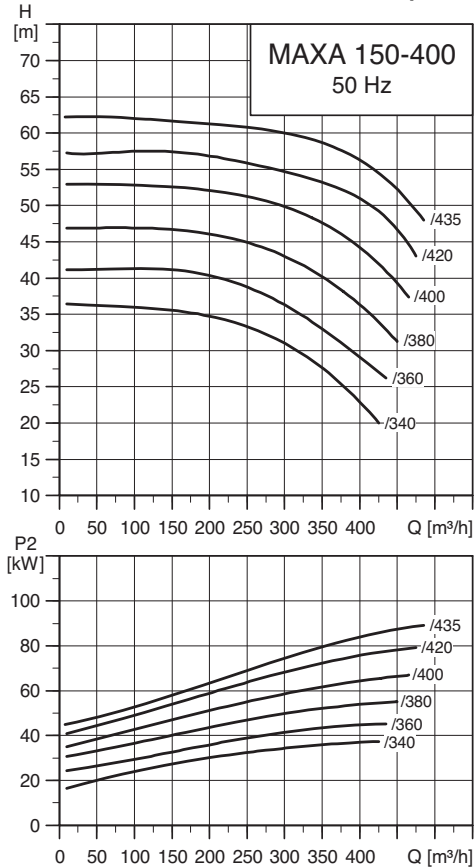
**MAXA 150-250/XXX** 4 pôles



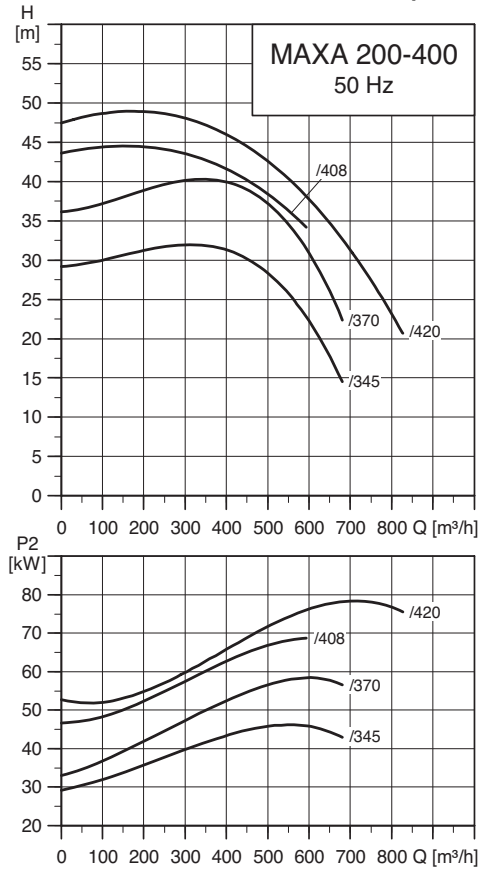
**MAXA 150-315/XXX** 4 pôles



**MAXA 150-400/XXX** 4 pôles



**MAXA 200-400/XXX 4 pôles**



TIM02.9738.4405

**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

**GRUNDFOS** 