

## POMPES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES



## Pompes multicellulaires horizontales

### Données techniques

#### Exécution

Pompes multicellulaires horizontales. Corps de pompe en fonte en une seule pièce, ouvert d'un seul côté avec orifice d'aspiration frontale au-dessus de l'axe de la pompe et orifice de refoulement radial en haut.

#### Utilisations

Approvisionnement en eau.  
Pour applications domestiques, jardinage et irrigation.

#### Limites d'utilisation

Température du liquide de : 0°C à + 50°C.  
Température ambiante jusqu'à + 40°C.  
Pression maximale admissible dans le corps de pompe : 8 bars.  
Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.  
Service continu.

#### Construction

Composant	Matériaux
Corps de pompe	Fonte GJL 200 EN 1561
Couvercle de corps	Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 304)
Arbre de pompe	Acier au chrome 1.4104 EN 10088 (AISI 430)
Corps d'étage Roue	PPO-GF20 (Noryl)
Garniture mécanique	Carbone dur / Céramique / NBR

#### Moteur

Moteur à induction 2 pôles, 50 Hz ( $n = 2800 \text{ trs/min}$ ).  
**MGP** : triphasé 230/400 V  $\pm$  10%.  
**MGPM** : monophasé 230 V  $\pm$  10%, avec protection thermique.  
 Condensateur à l'intérieur de la boîte à bornes.  
 Isolation classe F.  
 Protection IP 54.  
**Moteur triphasé haut rendement IE2 de 0,75 à 1,10 kW.**  
 Exécution selon EN 60335-2-41.

#### Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz.
- Garniture mécanique spéciale.



MGP

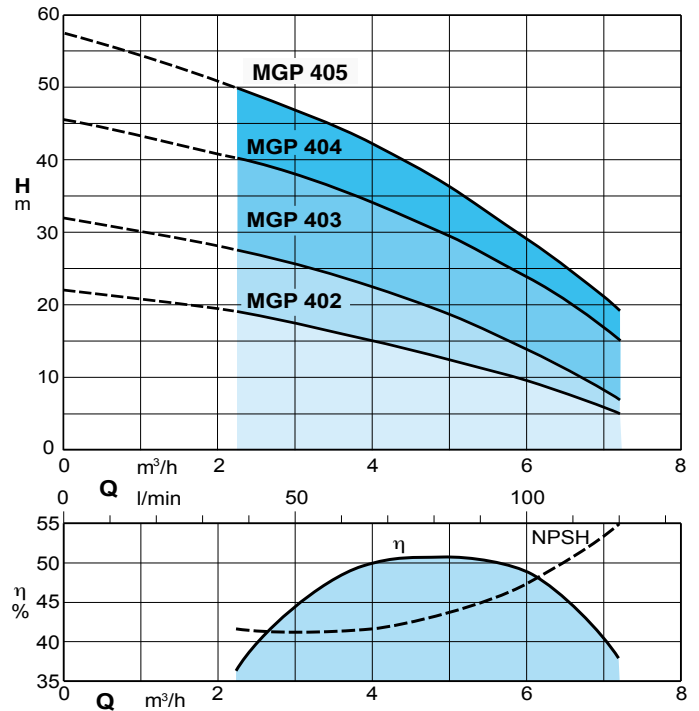
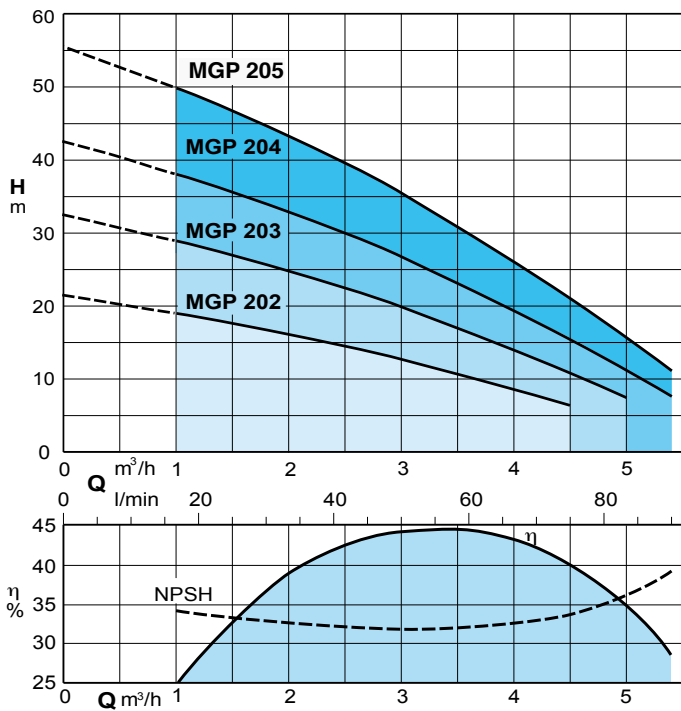
### Performances

Référence	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	m <sup>3</sup> /h l/min	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.4
	Tension	kW	A				0	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	75	83.3	90
MGP 202	400	0.33	1	1"	1"	H m	21.5	19	17.5	16	14.5	12.5	10.5	8.5	6.5	-	-
MGPM 202	230		2.3														
MGP 203	400	0.45	1.4														
MGPM 203	230		3														
MGP 204	400	0.55	1.6														
MGPM 204	230		3.3														
MGP 205	400	0.75	2														
MGPM 205	230		5.4														

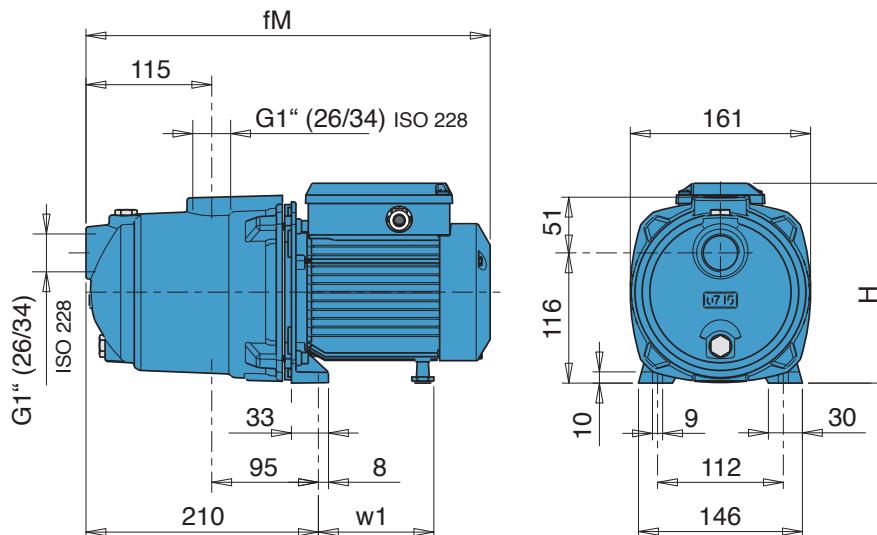
Référence	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	m <sup>3</sup> /h l/min	0	2.25	3	3.5	4	4.5	5	6	7.2
	Tension	kW	A				0	37.5	50	58.3	66.6	75	83.3	100	120
MGP 402	400	0.45	1.4	1"	1"	H m	22	19	17.5	16.5	15	14	12.5	9.5	5
MGPM 402	230		3												
MGP 403	400	0.55	1.73												
MGPM 403	230		3.5												
MGP 404	400	0.75	2												
MGPM 404	230		5.4												
MGP 405	400	1.10	2.6												
MGPM 405	230		7												

## Pompes multicellulaires horizontales

### Courbes hydrauliques $n \approx 2800$ trs/min

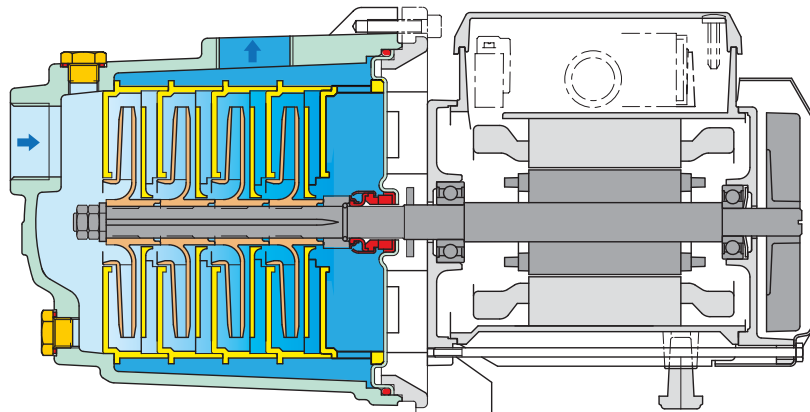


### Dimensions et poids



Référence	Dimensions mm			Poids kg	
	$fM$	$H$	$w1$	MGP	MGPM
MGP(M) 202	362	176	102	8.9	9
MGP(M) 203				9.3	9.4
MGP(M) 204				10.3	10.4
MGP(M) 205	391	192	112	12.5	13.5
MGP(M) 402	362	176	102	9.5	9.6
MGP(M) 403				10.3	10.4
MGP(M) 404				12.5	13.5
MGP(M) 405	421	192	112	16.5	16.5

### Caractéristiques de construction



#### Plus de sécurité

Contre le fonctionnement à sec, avec l'orifice d'aspiration sur l'axe de la pompe.

#### Robuste

Corps de pompe en une seule pièce ouvert d'un seul côté.

#### Compacte

Lanterne moteur-pompe et socle en une seule pièce.

#### Silencieuse

Avec l'enveloppe d'eau autour des étages.