

### Matériaux

Composant	Matériau
Corps de pompe	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Couvercle de corps	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Arbre pompe	Acier au chrome 1.4104 EN 10088 (AISI 430)
Bouchon	Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Corps d'étage	PPO-GF20 (Noryl)
Roue	PPO-GF20 (Noryl)
Garniture mécanique	Carbone dur - Céramique - NBR

### Exécution

Pompe multicellulaire horizontale monobloc.  
Corps de pompe en acier inoxydable au chrome-nickel en une seule pièce, ouvert d'un seul côté (barrel casing) avec orifice d'aspiration frontale au-dessus de l'axe de la pompe et orifice de refoulement radial en haut.  
Etages en Noryl.

### 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 admise dans le corps de pompe: 8 bar.  
Service continu.

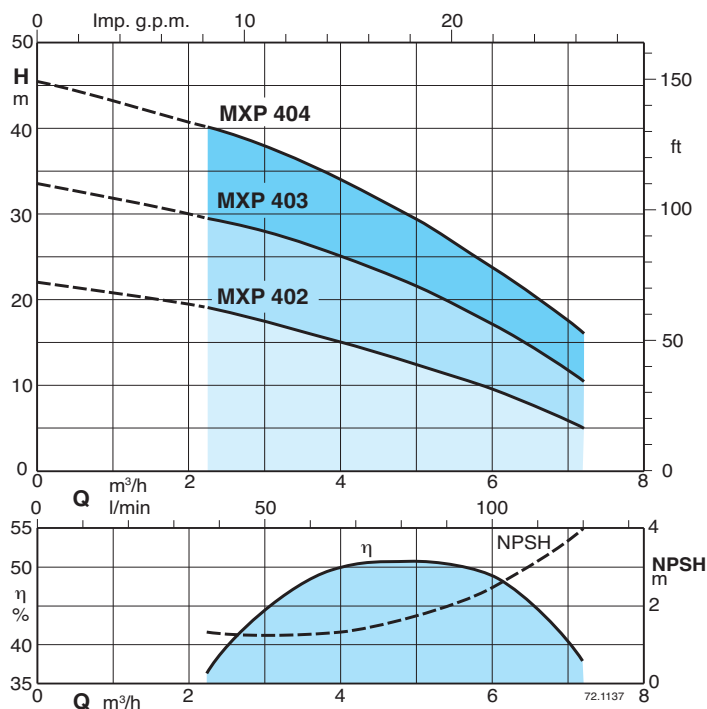
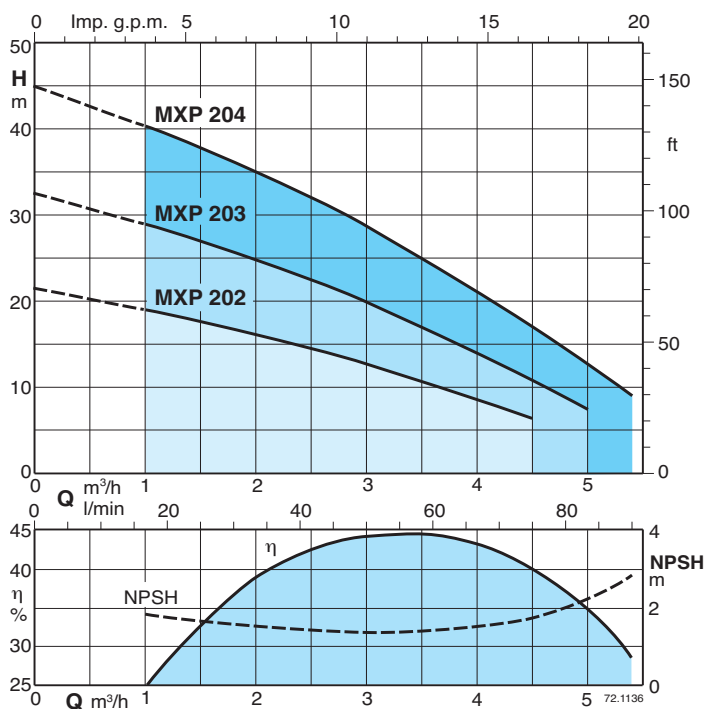
### Moteur

Moteur à induction 2 pôles, 50 Hz ( $n = 2800$  1/min).  
**MXP**: triphasé 230/400 V  $\pm$  10%.  
**MXPM**: monophasé 230 V  $\pm$  10%, avec protection thermique.  
Condensateur à l'intérieur de la boîte à bornes.  
Isolation classe F.  
Protection IP 54.  
**Classe haute efficacité IE2 pour moteur triphasé.**  
Exécution selon: EN 60034-1; EN 60034-30.  
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

### Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz.
- Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence.

### Courbes caractéristiques $n \approx 2800$ 1/min



### Performances $n \approx 2800$ 1/min

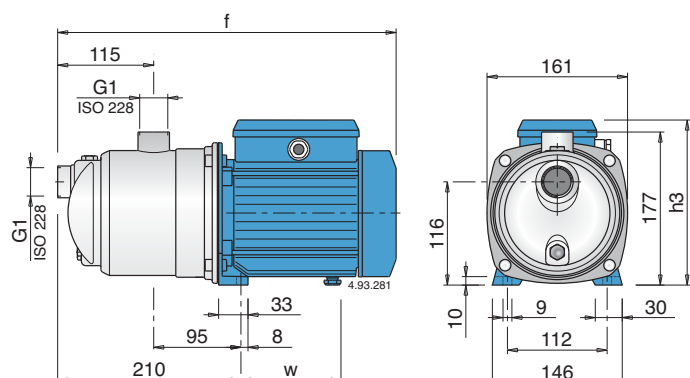
	3 ~ 230 V 400 V		1 ~ 230 V		P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		Q	m <sup>3</sup> /h										
	A	A	A	kW	kW	HP	l/min	0		1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4	
<b>MXP 202</b>	1,7	1	<b>MXPM 202</b>	2,3	0,45	0,33	0,45	H	m	21,5	19	17,5	16	14,5	12,5	10,5	8,5	6,5		
<b>MXP 203</b>	2,4	1,4	<b>MXPM 203</b>	3	0,63	0,45	0,6		32,5	29	27	25	22,5	20	17	14	11	7,5		
<b>MXP 204/A</b>	2,8	1,6	<b>MXPM 204/A</b>	4,2	0,8	0,55	0,75		45	40	37,5	35	32	28,5	25	21,5	17	13	9	

	3 ~ 230 V 400 V		1 ~ 230 V		P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		Q	m <sup>3</sup> /h										
	A	A	A	kW	kW	HP	l/min	0		2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7,2			
<b>MXP 402</b>	2,4	1,4	<b>MXPM 402</b>	3	0,61	0,45	0,6	H	m	22	19	17,5	16,5	15	14	12,5	9,5	5		
<b>MXP 403/A</b>	2,8	1,6	<b>MXPM 403/A</b>	4,2	0,9	0,55	0,75		33,5	30	28	26,5	25	23	21,5	17	10			
<b>MXP 404/A</b>	3,5	2	<b>MXPM 404/A</b>	5,4	1,2	0,75	1		46	40	38	36,5	34	32	29,5	24	16			

P<sub>1</sub> Max. puissance absorbée.  
 P<sub>2</sub> Puissance nominale moteur.  
 H Hauteur totale en m.

Pour débits supérieurs à 4 m<sup>3</sup>/h, utiliser un tuyau d'aspiration G 1 1/4 (DN 32). Tolérances selon UNI EN ISO 9906:2012.  
 Résultats des essais avec eau propre et froide, sans gaz.  
 Pour la valeur de NPSH il est recommandé un marge de sécurité de + 0,5 m.

### Dimensions et poids



TYPE	mm			kg	
	f	h3	w	MXP	MXPM
<b>MXP 202 - MXPM 202</b>	362	176	102	5,9	6
<b>MXP 203 - MXPM 203</b>	362	176	102	6,6	6,7
<b>MXP 204/A - MXPM 204/A</b>	391	192	112	8,7	9,6
<b>MXP 402 - MXPM 402</b>	362	176	102	6,5	6,6
<b>MXP 403/A - MXPM 403/A</b>	391	192	112	8,6	9,5
<b>MXP 404/A - MXPM 404/A</b>	391	192	112	9,5	10,5

### Caractéristiques constructives

#### 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 pompe-moteur et socle en une seule pièce.

#### Silencieuse

avec l'enveloppe d'eau autour des étages.

