



### Esecuzione

Pompa multistadio orizzontale monoblocco.  
Corpo pompa di acciaio inossidabile al cromo-nichel in un solo pezzo, aperto su un solo lato (barrel casing), con bocca di aspirazione frontale sopra l'asse della pompa e bocca di mandata radiale in alto.  
Stadi in Noryl.

### Impieghi

Per l'approvvigionamento d'acqua.  
Per l'impiego domestico, per giardinaggio e irrigazione.

### Limiti d'impiego

Temperatura liquido: da 0 °C a +50 °C.  
Temperatura ambiente fino a 40 °C.  
Pressione massima ammessa nel corpo pompa: 8 bar.  
Servizio continuo.

### Motore

Motore a induzione a 2 poli, 50 Hz ( $n \approx 2800$  1/min).

**MXP:** trifase 230/400 V  $\pm 10\%$ .

**MXPM:** monofase 230 V  $\pm 10\%$ , con termoprotettore.  
Condensatore inserito nella scatola morsetti.

Isolamento classe F.

Protezione IP 54.

Motore predisposto per funzionamento con inverter da 1,1 kW.

**Classe efficienza IE3 per motori trifasi da 0,75 kW.**

Esecuzione secondo EN 60034-1; EN 60034-30-1.  
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

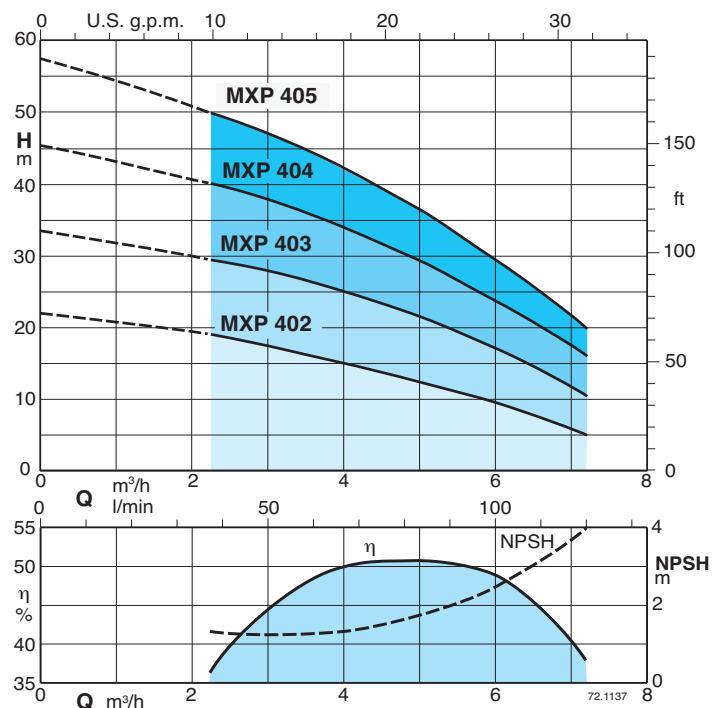
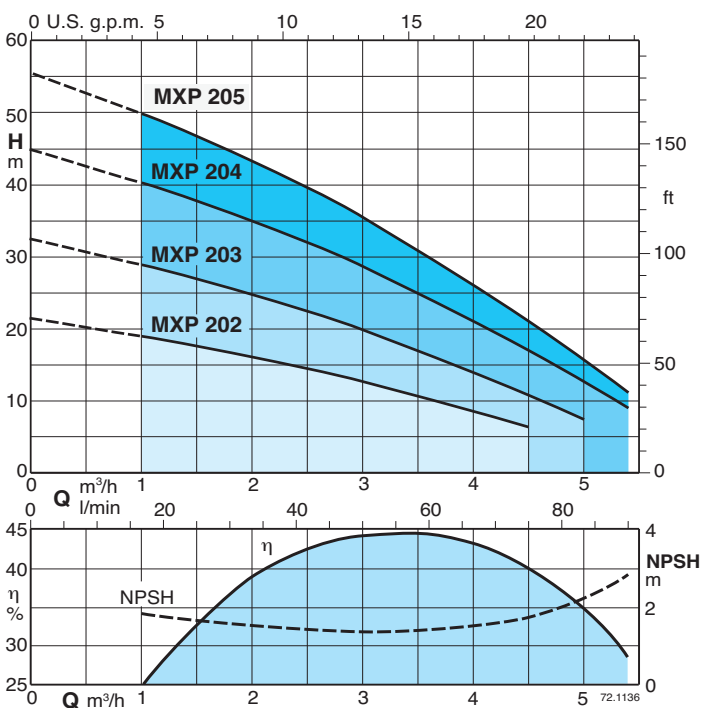
### Esecuzioni speciali a richiesta

- Altre tensioni.
- Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).
- Motore predisposto per funzionamento con inverter fino a 0,75 kW.

### Materiali

Componente	Materiale
Corpo pompa Coperchio del corpo	Acciaio al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304) Acciaio al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Albero pompa Tappo	Acciaio al cromo 1.4104 EN 10088 (AISI 430) Acciaio al Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Corpo stadio Girante	PPO-GF20 (Noryl) PPO-GF20 (Noryl)
Tenuta meccanica	Carbone - Ceramica - NBR

### Curve caratteristiche $n \approx 2800$ 1/min



### Prestazioni n ≈ 2800 1/min

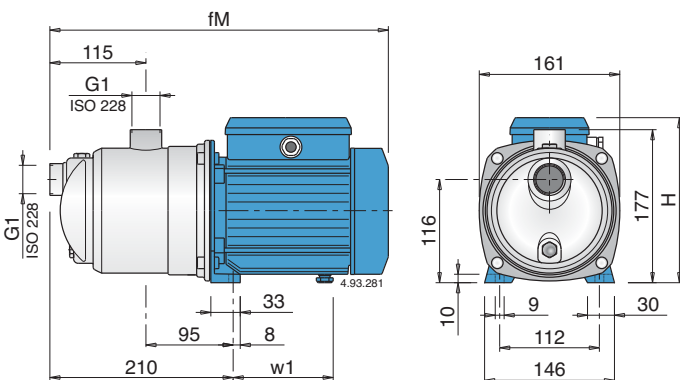
3 ~	230 V 400 V		1 ~	230 V		P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		Q	m <sup>3</sup> /h											
	A	A		A	kW	HP	kW	HP	0		1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4		
MXP 202	1,7	1	MXPM 202	2,3	0,45	0,33	0,45	0,33	0,45	H	21,5	19	17,5	16	14,5	12,5	10,5	8,5	6,5			
MXP 203	2,4	1,4	MXPM 203	3	0,63	0,45	0,6	0,45	0,6		32,5	29	27	25	22,5	20	17	14	11	7,5		
MXP 204/A	2,8	1,6	MXPM 204/A	4,2	0,8	0,55	0,75	0,55	0,75		45	40	37,5	35	32	28,5	25	21,5	17	13	9	
MXP 205/A	3,5	2	MXPM 205	5,4	1,2	0,75	1	0,75	1		56	50	46,5	43,5	40	35,5	31	26,5	21	16	11	

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	HP	kW	HP	0		2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7,2			
MXP 402	2,4	1,4	MXPM 402	3	0,61	0,45	0,6	0,45	0,6	H	22	19	17,5	16,5	15	14	12,5	9,5	5		
MXP 403/A	2,8	1,6	MXPM 403/A	4,2	0,9	0,55	0,75	0,55	0,75		33,5	30	28	26,5	25	23	21,5	17	10		
MXP 404/B	3,5	2	MXPM 404/A	5,4	1,2	0,75	1	0,75	1		46	40	38	36,5	34	32	29,5	24	16		
MXP 405	4,5	2,6	MXPM 405	7	1,5	1,1	1,5	1,1	1,5		56	50	47	45	42	39,5	36	29,5	20		

P<sub>1</sub> Massima potenza assorbita.  
 P<sub>2</sub> Potenza nominale motore.  
 Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012

Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.  
 Per il valore NPSH si raccomanda un margine di sicurezza di + 0,5 m.  
 Per portate superiori a 4 m<sup>3</sup>/h impiegare un tubo di aspirazione G 1 1/4 (DN 32).

### Dimensioni e pesi



TIPO	mm			kg	
	fM	H	w1	MXP	MXPM
MXP 202 - MXPM 202	362	176	102	5,9	6
MXP 203 - MXPM 203	362	176	102	6,6	6,7
MXP 204/A - MXPM 204/A	391	192	112	8,7	9,6
MXP 205/A - MXPM 205	391	192	112	10,3	10,5
MXP 402 - MXPM 402	362	176	102	6,5	6,6
MXP 403/A - MXPM 403/A	391	192	112	8,6	9,5
MXP 404/B - MXPM 404/A	391	192	112	10,3	10,5
MXP 405 - MXPM 405	421	192	142	13,2	13,5

### Caratteristiche costruttive

#### Più sicurezza

contro il funzionamento a secco, con la bocca aspirante sopra l'asse della pompa.

#### Robusta

Corpo pompa in un solo pezzo aperto su un solo lato.

#### Compatta

Raccordo pompa-motore e base in un solo pezzo.

#### Bassa rumorosità

con il mantello d'acqua attorno agli stadi.

