



### Esecuzione

Pompa multistadio orizzontale monoblocco.  
Corpo pompa in ghisa, 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).

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

**MGPM:** 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.

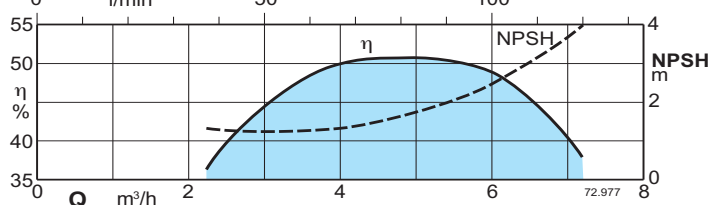
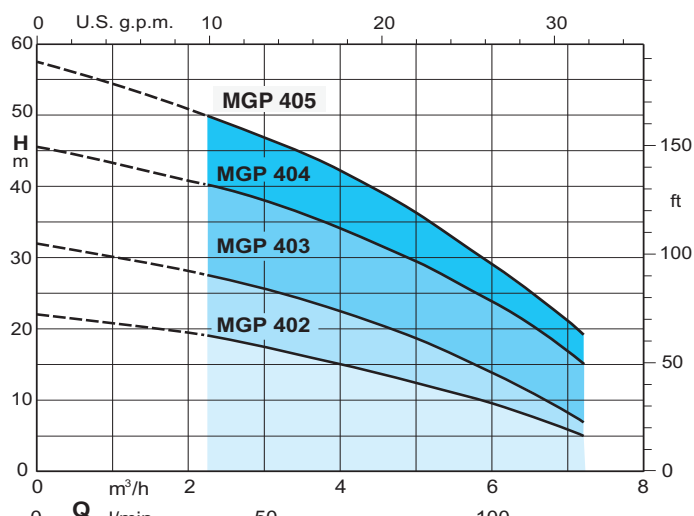
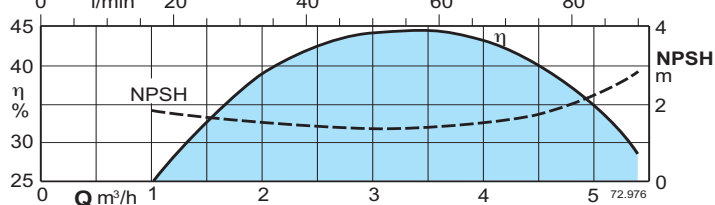
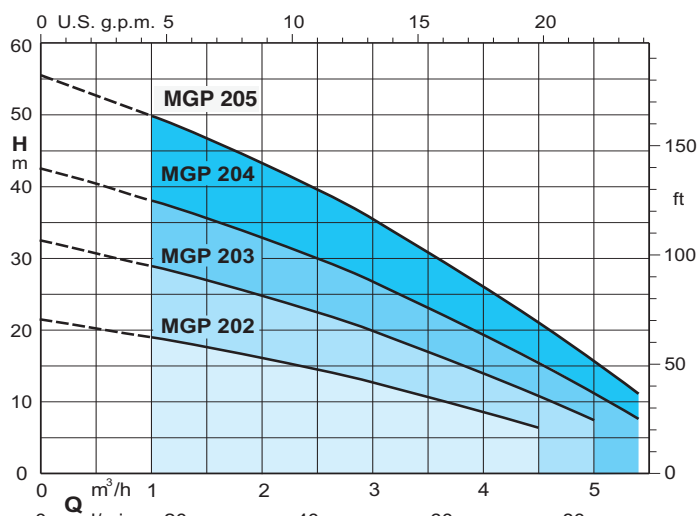
### Materiali

Componente	Materiale
Corpo pompa	Ghisa GJL 200 EN 1561
Coperchio del corpo	Acciaio al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Albero pompa	Acciaio al cromo 1.4104 EN 10088 (AISI 430)
Corpo stadio Girante	PPO-GF20 (Noryl) PPO-GF20 (Noryl)
Tenuta meccanica	Carbone - Ceramica - NBR

### Esecuzioni speciali a richiesta

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

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



### Prestazioni n ≈ 2800 1/min

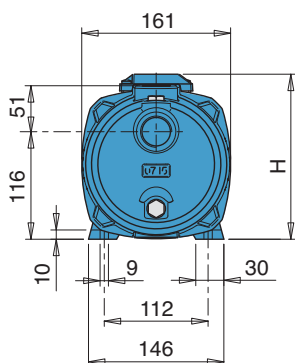
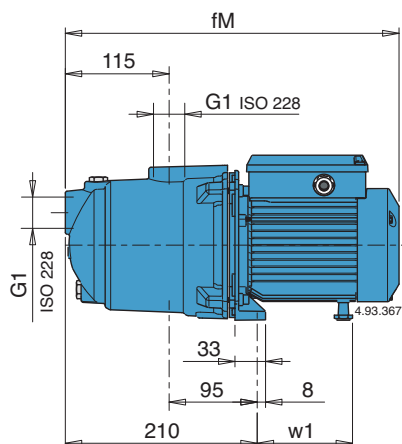
	3 ~ 230 V 400 V		1 ~ 230 V		P <sub>1</sub> kW	P <sub>2</sub>		Q m <sup>3</sup> /h l/min	H m										
	A	A	A	kW		kW	HP		0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4
<b>MGP 202</b>	1,7	1	<b>MGPM 202</b>	2,3	0,45	0,33	0,45	H m	21,5	19	17,5	16	14,5	12,5	10,5	8,5	6,5		
<b>MGP 203</b>	2,4	1,4	<b>MGPM 203</b>	3	0,63	0,45	0,6		32,5	29	27	25	22,5	20	17	14	11	7,5	
<b>MGP 204</b>	2,8	1,6	<b>MGPM 204</b>	3,3	0,75	0,55	0,75		43	38	35,5	32,7	29,7	26,5	23	19,2	15,2	11	7,5
<b>MGP 205/A</b>	3,5	2	<b>MGPM 205</b>	5,4	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> kW	P <sub>2</sub>		Q m <sup>3</sup> /h l/min	H m									
	A	A	A	kW		kW	HP		0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7,2	
<b>MGP 402</b>	2,4	1,4	<b>MGPM 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>MGP 403</b>	3	1,73	<b>MGPM 403</b>	3,5	0,85	0,55	0,75		32	27,5	25,5	23,7	22	20	18	13,3	7	
<b>MGP 404/A</b>	3,5	2	<b>MGPM 404</b>	5,4	1,2	0,75	1		46	40	38	36,5	34	32	29,5	24	15	
<b>MGP 405</b>	4,5	2,6	<b>MGPM 405</b>	7	1,5	1,1	1,5		56	50	47	45	42,5	39,5	36	29	19	

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			Peso netto kg	
	fM	H	w1	MGP	MGPM
<b>MGP 202 - MGPM 202</b>	362	176	102	8,9	9
<b>MGP 203 - MGPM 203</b>	362	176	102	9,3	9,4
<b>MGP 204 - MGPM 204</b>	362	176	102	10,3	10,4
<b>MGP 205/A - MGPM 205</b>	391	192	112	13,3	13,5
<b>MGP 402 - MGPM 402</b>	362	176	102	9,5	9,6
<b>MGP 403 - MGPM 403</b>	362	176	102	10,3	10,4
<b>MGP 404/A - MGPM 404</b>	391	192	112	13,3	13,5
<b>MGP 405 - MGPM 405</b>	421	192	112	16,2	16,5

### 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.

