

### APPLICAZIONI

Elettropompe verticali a colonna con motore elettrico esterno e corpo pompa immerso nel liquido da sollevare.

Particolarmente adatte per lo svuotamento di vasche o fosse con scarichi civili o industriali. Sollevamento di acque leggermente sporche e per liquidi aggressivi e abrasivi in quanto la pompa non è dotata di tenuta meccanica.

### APPLICATION

Vertical water pumps with external motor and water plunged pump body. Particularly suitable in tank or cesspools drainage in civil and industrial purposes.

To lift slightly dirty water or aggressive liquids and abrasive as the pump is not equipped with mechanical seal.

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 90° C
- Max. corpi estranei Ø15mm (NG-NGM)
- Max. corpi estranei Ø25mm (GF-GFM)
- Servizio continuo

### MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min<sup>-1</sup>) NG-NGM
- Motore elettrico ad induzione a 4 poli (n = 1400 min<sup>-1</sup>) GF-GFM
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

### MATERIALI

- Corpo pompa Ghisa
- Supporto motore Ghisa
- Girante Ghisa
- Boccola Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Bronzine Bronzo

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 90°C
- Suspended solid Ø15mm (NG-NGM)
- Suspended solid Ø25mm (GF-GFM)
- Continuous duty

### MOTOR

- Two-Pole induction motor (n = 2850 min<sup>-1</sup>) NG-NGM
- Four-Pole induction motor (n = 1400 min<sup>-1</sup>) GF-GFM
- Insulation Class F
- Protection IP 44

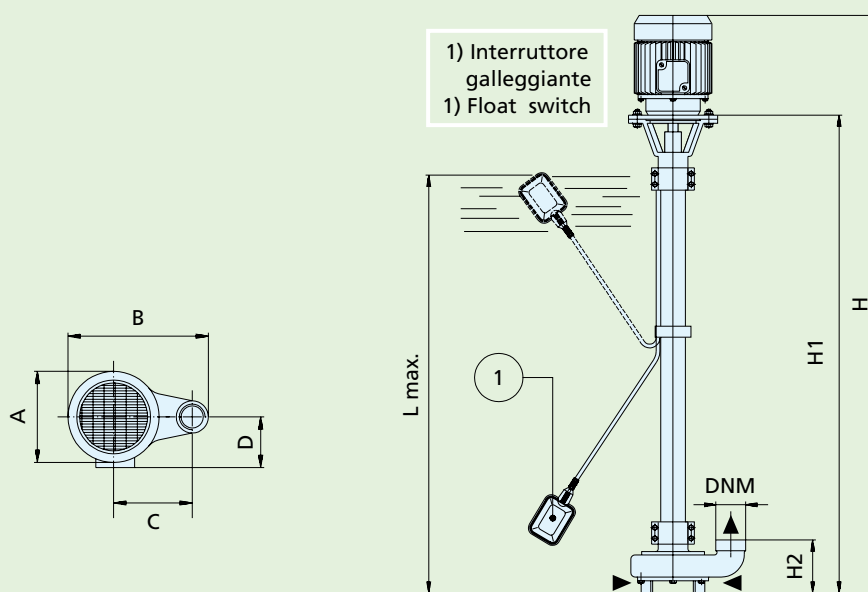
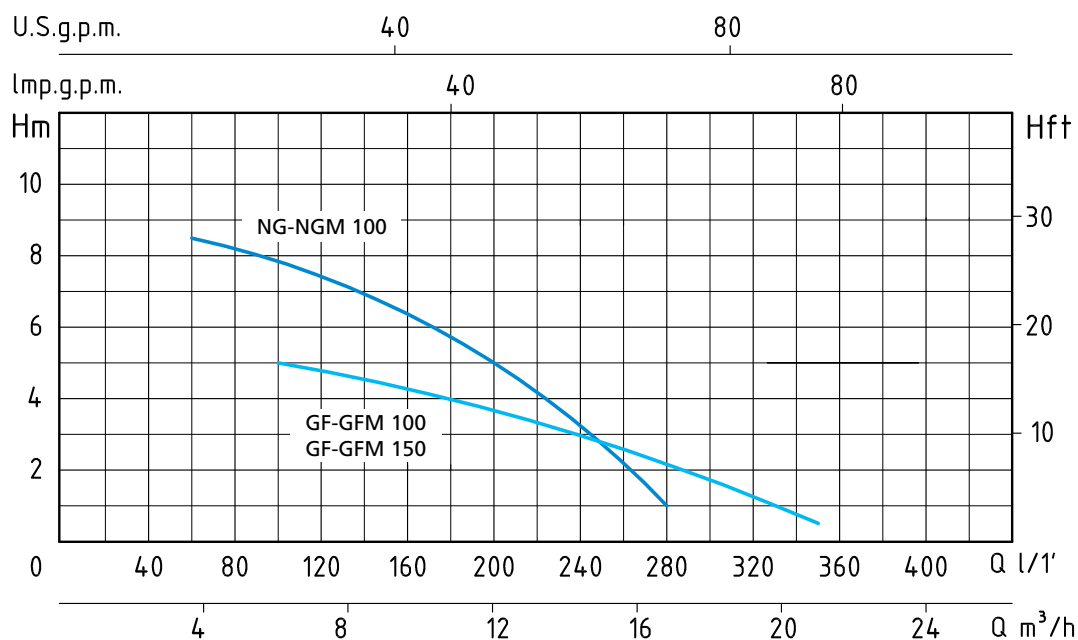
### MATERIALS

- Pump body Cast Iron
- Motor Support Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Bush Stainless Steel AISI 304
- Shaft with rotor Stainless Steel AISI 304
- Friction bearing Brass



TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m <sup>3</sup> /h	3,6	4,2	4,8	6	7,5	9	10,5	12	15	16,8
		HP	kW	kW			lt/1'	60	70	80	100	125	150	175	200	250	280
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
<b>NGM 100</b>	<b>NG 100</b>	0,75	0,55	0,75	3,9	2	H (m)	8,5	8,4	8,2	7,8	7,2	6,6	6	5	3,2	1

TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m <sup>3</sup> /h	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	
		HP	kW	kW			lt/1'	100	125	150	175	200	225	250	300	350	
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
<b>GFM 100</b>	<b>GF 100</b>	1,5	1,1	1,8	8,2	3,5	H (m)	5	4,7	4,4	4,1	3,8	3,3	2,9	1,8	0,5	
<b>GFM 150</b>	<b>GF 150</b>	1,5	1,1	1,8	8,2	3,5		5	4,7	4,4	4,1	3,8	3,3	2,9	1,8	0,5	



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm									DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	L max	H	H1	H2	DNM	P	L	H	Kg
NGM 100	NG 100	152	224	120	69	1000	1430	1215	120	1 1/4"	210	1670	275	23
GFM 100	GF 100	211	278	140	96	1000	1488	1235	125	2"	-	-	-	37
GFM 150	GF 150	211	278	140	96	1500	1888	1635	125	2"	-	-	-	44