



### Esecuzione

Pompe sommergibili con sistema tritratore ad alto potere di taglio, con bocca di mandata orizzontale filettata G 1 1/2" e flangiata DN 32 PN 6.

Doppia tenuta sull'albero, con camera d'olio interposta, protetta contro il funzionamento a secco.

### Impieghi

Per movimentare acque contenenti materiali filamentosi lunghi, materiale cartaceo o tessile.

Sono particolarmente adatte allo smaltimento di acque di scarico nell'uso domestico, residenziale e industriale.

Passaggio solidi Ø 6 mm.

### Limiti d'impiego

Temperatura liquido fino a 35 °C.

Profondità d'immersione massima: 5 m.

Profondità d'immersione minima: 300 mm.

Servizio continuo (con motore sommerso).

### Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ( $n \approx 2900$  1/min).

**GQG:** trifase 230 V  $\pm$  10%;

trifase 400 V  $\pm$  10%.

**GQGM:** monofase 230 V  $\pm$  10%,

con interruttore a galleggiante, termoprotettore e quadro di comando con condensatori di avviamento.

Cavo H07RN-F, 4G1 mm<sup>2</sup> (4G1,5 mm<sup>2</sup> per GMGM 6-25), lunghezza 10 m.

Isolamento classe F.

Protezione IP X8 (per immersione continua).

Avvolgimento a secco con tripla impregnazione resistente all'umidità.

Esecuzione secondo: EN 60034-1;

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

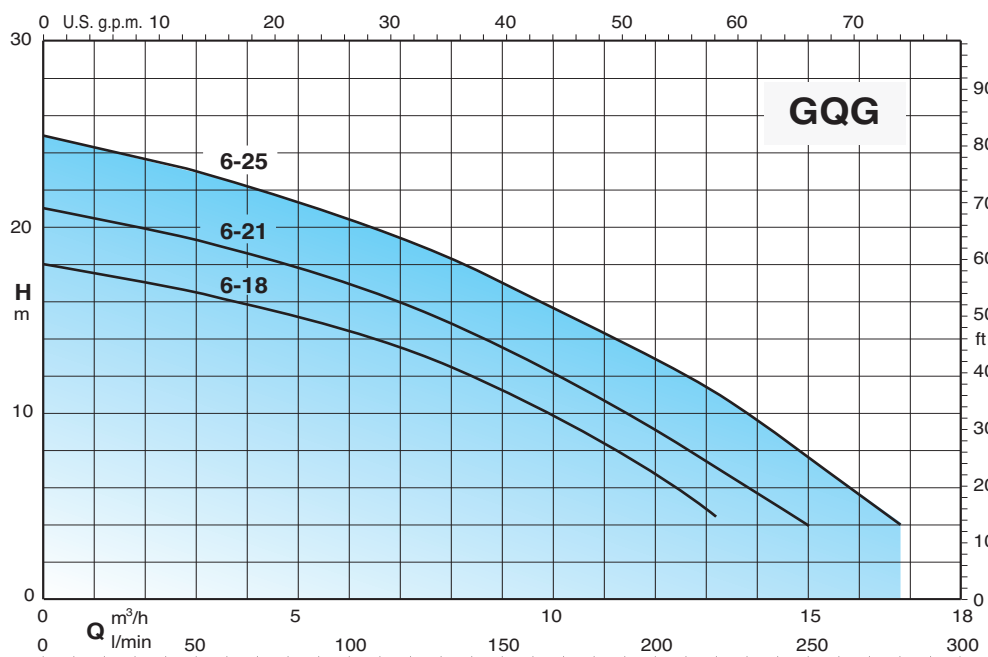
### Esecuzioni speciali a richiesta

- Altre tensioni.
- Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).
- Altra tenuta meccanica.
- Lunghezza cavo 20 m.
- Con interruttore a galleggiante fisso (magnetico).
- Pompe trifasi con interruttore a galleggiante incorporato.

### Materiali

Componenti	Materiali
Corpo pompa	
Girante	Ghisa GJL 200 EN 1561
Coperchio del corpo	
Coltello rotante	
Coltello fisso	Acciaio al Cr Mo 1.4125 EN 10088 (AISI 440C)
Camicia motore	
Coperchio camicia	Acciaio al Cr Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Maniglia	Polipropilene (con telaio in AISI 304)
Albero	Acciaio al Cr Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Tenuta mec. superiore	
Tenuta mec. inferiore	Ceramica allumina / Carbone / NBR
Olio lubrificazione tenuta	Olio bianco per uso alimentare farmaceutico

### Curve caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min



### Prestazioni $n \approx 2900$ 1/min

3~	230V 400V		1~	230V			Condens.	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>		Q	H m							
	A	A		A	$\mu$ f	Vc			kW	kW		HP	0	3	6	9	12	13,2	15
<b>GQG 6-18</b>	4	2,3	<b>GQGM 6-18</b>	7	30+80	450	1,3	0,9	1,2	H m	18	16,5	14,5	11,2	6,5	4,5			
<b>GQG 6-21</b>	4,8	2,8	<b>GQGM 6-21</b>	7,5	30+80	450	1,5	1,1	1,5		21	19,2	17	13,5	9	7	4		
<b>GQG 6-25</b>	6,6	3,8	<b>GQGM 6-25</b>	9,5	30+80	450	2	1,5	2		25	23	20,5	17	13	11	7,8	4	

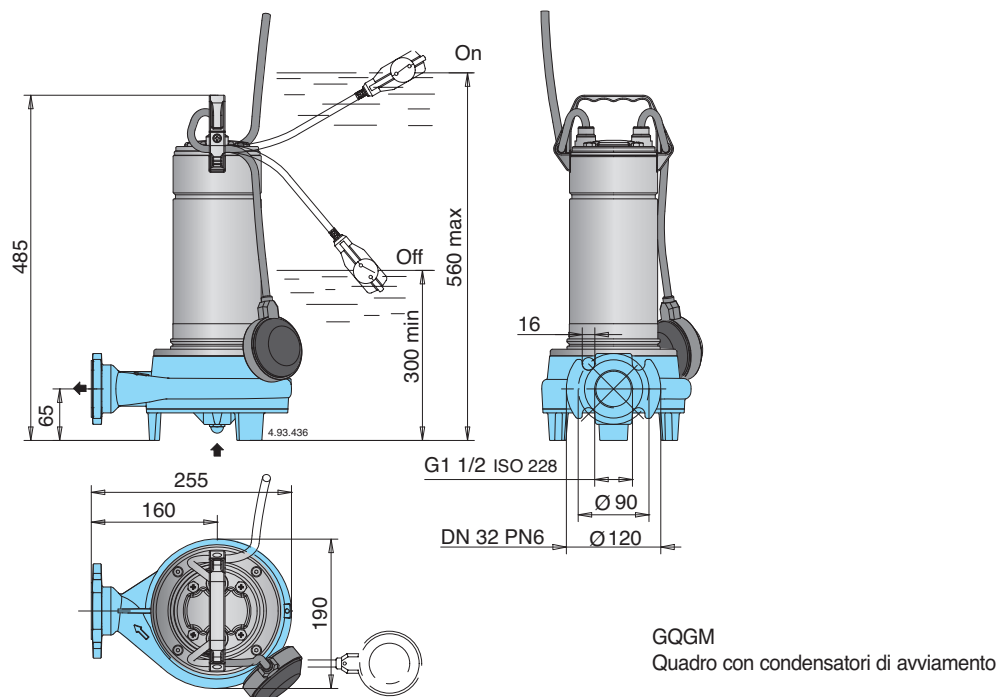
P<sub>1</sub> Massima potenza assorbita.

P<sub>2</sub> Potenza nominale motore.

Densità  $\rho = 1000$  kg/m<sup>3</sup>.

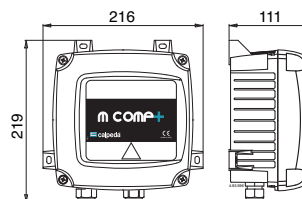
Viscosità cinematica  $\nu = \max 20$  mm<sup>2</sup>/sec.

### Dimensioni e pesi

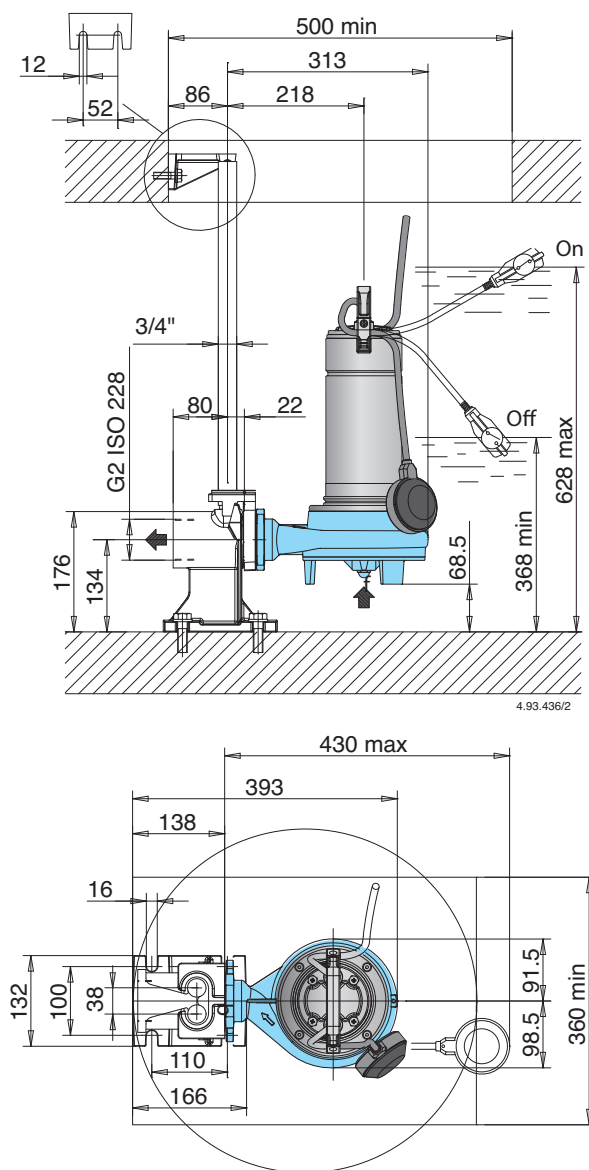


GQGM  
Quadro con condensatori di avviamento

TIPO	kg	
	GQG	GQGM
<b>GQG(M) 6-18</b>	18,5	19,5
<b>GQG(M) 6-21</b>	18,7	19,7
<b>GQG(M) 6-25</b>	19	20



## Dimensioni di installazione



### Caratteristiche costruttive

PATENTED

