

ROMA

Applicazioni

Sollevamento di acqua da pozzi profondi e vasche, impianti idrici di sollevamento per usi civili e industriali, irrigazione a pioggia e scorrimento, impianti antincendio e acquedotti.

Applications

Raising of clean water from deep wells and tanks, civil and industrial water raising system, rain and running irrigation, fire fighting systems and aqueducts.

Caratteristiche

- Elettropompe sommerse centrifughe multistadio per pozzi.
- Carcasa esterna, bocca di mandata, albero e altri componenti in acciaio inossidabile.
- Giranti, diffusori e bocca d'aspirazione in speciale tecno-polimero.
- Valvola di non ritorno in acciaio inossidabile inserita nella testata.
- Elettropompa con 30 m di cavo elettrico H07RN-F.

Motore

- Motore asincrono a 2 poli, 50 Hz, 2850 giri/minuto.
- Isolamento classe F.
- Protezione IP 68.
- Tensione di lavoro: monofase 230 V, trifase 400 V.
- Motore elettrico refrigerato con liquido atossico non inquinante.



Features

- Multistage centrifugal electric submersible pumps for wells.
- External pump case, delivery port, motor shaft and others components in stainless steel.
- Impellers, diffusers and suction in special technopolymer.
- The check valve made of stainless steel is installed inside the delivery head.
- The pump is equipped with 30 m of electric cable H07RN-F.

Motor

- 2 poles asynchronous motor, 50 Hz, 2850 rpm.
- Class F insulation.
- IP 68 protection.
- Working voltage: single-phase 230 V, three-phase 400 V.
- The electric motor is cooled by non toxic non polluting liquid.

Condizioni di lavoro

- Liquido pompato: acqua pulita non aggressiva, priva di sedimenti solidi.
- La pompa non può girare a secco.
- Corpo pompa sempre completamente immerso.
- Temperatura del liquido pompato: min. 5 °C – max 30 °C.
- Posizione di funzionamento verticale.
- Max profondità di immersione: 30 m.
- Numero max di avviamenti orari: 20.

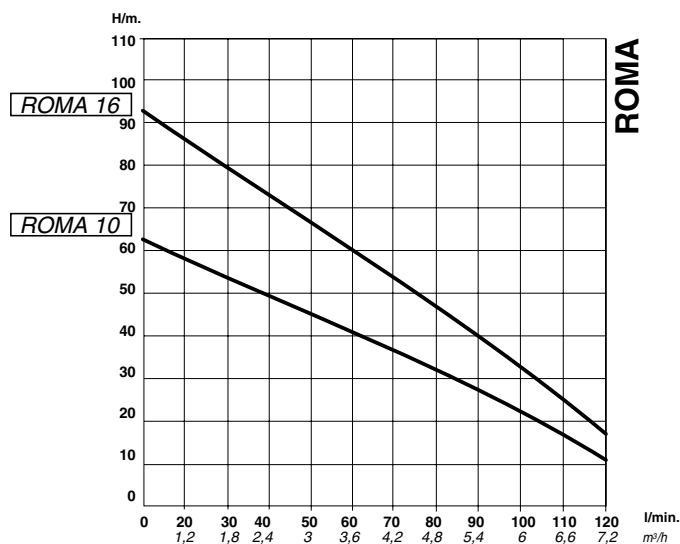
Operating conditions

- Pumped liquid: clean water, non aggressive, without solid particles.
- The pump can not operate in dry conditions.
- Pump body always completely submerged.
- Temperature of pumped liquid: from 5 °C to 30 °C.
- Vertical operating position.
- Maximum immersion depth: 30 m.
- Maximum number of starts per hour: 20.

Caratteristiche tecniche • Specifications

POMPA TIPO Pump type	MOTORE Motor		COND. MF VL 450 Cap. MF VL 450	ASSORBIMENTO MASSIMO Max current		MANDATA Outlet	PORTATA Delivery												
	HP	kW		230 V 1~	400 V 3~		l/min												
				A	A		0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
							m ³ /h												
ROMA 10	1	0,75	30	5,9	2,1	1" 1/4	Prevalenza manometrica Manometric head (m)	61	54	50	46	43	38	34	30	25	21	16	11
ROMA 16	1,5	1,1	40	9	3,3			93	85	80	74	68	61	55	48	41	33	25	18

Curve • Performance curves



Dimensioni e pesi • Dimensions and weight

POMPA TIPO Pump type	DIMENSIONI / Dimensions mm				PESO / Weight kg		
	A		B	ø	A		B
	1x 230V	3x 400V			1x 230V	3x 400V	
ROMA 10	705	705	445	105	16,4	16,4	3,4
ROMA 16	907	907	607	105	19,7	19,7	4,7

A Pompa completa
Electric pump

B Parte idraulica
Hydraulic part

