

TREINC

Applicazioni

Sollevamento di acqua pulita da pozzi profondi e vasche, impianti idrici di sollevamento per usi civili e industriali, irrigazione a pioggia di orti e giardini.

Caratteristiche

- Elettropompe sommerse centrifughe multistadio per pozzi 3".
- Carcasa esterna, albero pompa, giunto, coprifilo, griglia d'aspirazione e viterie in acciaio inossidabile.
- Bocca di mandata e bocca d'aspirazione in ottone.
- Giuranti e diffusori in speciale tecnopolimero.
- Valvola di non ritorno inserita nella testata.
- Accoppiamento motore a norme NEMA.

Motore

- Motore asincrono a 2 poli, 50 Hz, 2850 giri/minuto.
- Isolamento classe F
- Protezione IP 58
- Tensione di lavoro: monofase 230 V; trifase 400 V.
- Motore elettrico refrigerato con liquido atossico non inquinante
- Carico assiale sostenibile pari a 1200 N.

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: 60 m
- Numero max di avviamenti orari: 20.

Applications

Raising of water from deep wells and tanks, civil and industrial water raising systems, rain and running irrigation.

Features

- *Multistage centrifugal electric submersible pumps for 3" wells.*
- *External case, pump shaft, coupling, cable shield, suction screen and all screws are in stainless steel.*
- *Delivery port and suction port are made in brass.*
- *Impellers and diffusers in special technopolymers.*
- *The check valve is installed inside the delivery head.*
- *Motor coupling meets NEMA standards.*

Motor

- *2 poles asynchronous motor, 50 Hz, 2850 rpm.*
- *Class F insulation*
- *IP 58 protection.*
- *Working voltage: single-phase 230 V, three-phase 400 V.*
- *The electric motor is cooled by non toxic non polluting liquid.*
- *Axial load to be carried: 1200 N.*

Operating conditions

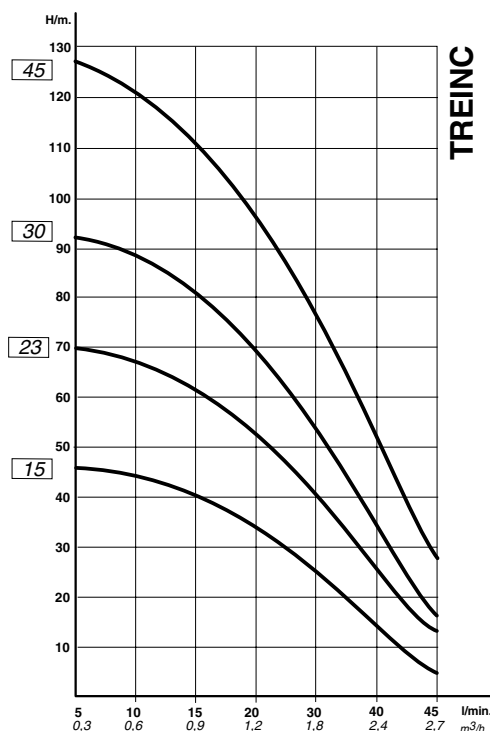
- *Pumped liquid: clean water, non aggressive, without solid particles.*
- *The pump can not operate in dry conditions.*
- *Pump body always completely submerged.*
- *Temperature of pumped liquid: from 5 °C to 30 °C.*
- *Vertical operating position.*
- *Maximum immersion depth: 60 m*
- *Maximum number 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	5	10	15	20	30	40	45
				A	A			0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	2,7
TREINC 15	0,5	0,37	16	3,7	2	1"	Prevalenza manometrica Manometric head (m)	46	42	39	36	28	15	7
TREINC 23	0,75	0,55	20	4,5	2,1			70	66	61	55	43	24	13
TREINC 30	1	0,75	25	5,8	2,5			82	86	80	73	57	33	17
TREINC 45	1,5	1,1	—	—	3,2			128	119	112	103	75	47	28

Curve • Performance curves



Dimensioni e pesi • Dimensions and weight

POMPA TIPO Pump type	DIMENSIONI / Dimensions mm						PESO / Weight kg				
	A		B	C		ø	A		B	C	
	1x 230V	3x 400V		1x 230V	3x 400V		1x 230V	3x 400V		1x 230V	3x 400V
TREINC 15	957	957	580	377	377	72	9,3	9,3	3,3	6	6
TREINC 23	1177	1157	780	397	397	72	10,8	10,4	4,4	6,4	6
TREINC 30	1416	1397	1000	416	397	72	12,4	12	5,6	6,8	6,4
TREINC 45	—	1796	1380	—	416	72	—	14,4	7,6	—	6,8

A Pompa completa
Electric pump

B Parte idraulica
Hydraulic part

C Motore
Motor

