



### APPLICAZIONI

Pompaggio 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".
- Carcassa esterna, albero pompa, giunto, coprifilo, griglia d'aspirazione e viterie in acciaio inossidabile.
- Bocca di mandata e bocca d'aspirazione in ottone.
- Giranti 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 rpm.
- Isolamento classe F.
- Protezione IP58.
- Tensione di lavoro: monofase 230 V, trifase 400 V.
- Motore elettrico refrigerato con liquido atossico non inquinante.

### 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, lawn and garden rain irrigation.

### FEATURES

- Multistage centrifugal electric submersible pumps for 3" wells.
- External case, pump shaft, coupling, cable shield, suction screen and all screws in stainless steel.
- Delivery port and suction port in brass.
- Impellers and diffusers in special technopolymer.
- 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.
- IP58 protection.
- Working voltage: single-phase 230 V, three-phase 400 V.
- Electric motor cooled by non-toxic, non-polluting liquid.

### OPERATING CONDITIONS

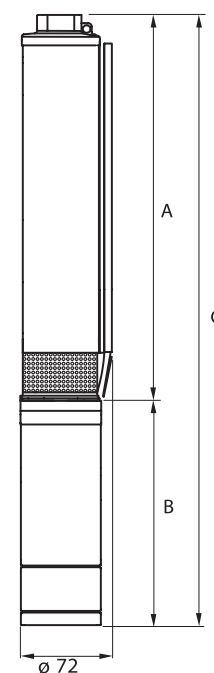
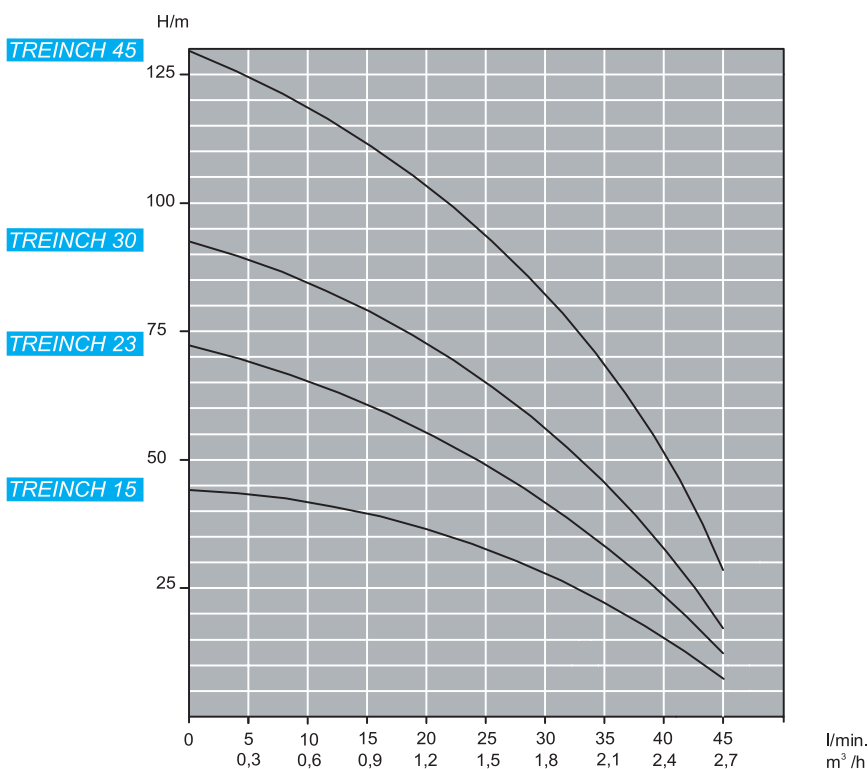
- Pumped liquid: clean water, non aggressive, without solid particles.
- The pump can not operate in dry conditions.
- Pump body always completely submerged.
- Temperature of pumped liquid: min 5 °C – max 30 °C.
- Vertical operating position.
- Maximum immersion depth: 60 m.
- Maximum number of starts per hour: 20.



Caratteristiche tecniche - *Technical specifications*

POMPA TIPO Pump type	MOTORE Motor		COND. µF VL 450 Cap. µF VL 450	ASSORBIMENTO MASSIMO Max current		MANDATA Outlet ø	PORTATA Delivery								
	HP	kW		230 V 1~	400 V 3~		l/min	0	5	10	15	20	30	40	45
				A	A			m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4
TREINCH 15	0,5	0,37	16	3,7	2	1"	PREVALENZA MANOMETRICA Manometric head (m)	47	46	42	39	36	28	15	7
TREINCH 23	0,75	0,55	20	4,5	2,1			72	70	66	61	55	43	24	13
TREINCH 30	1	0,75	25	5,8	2,5			94	90	86	80	73	57	33	17
TREINCH 45	1,5	1,1	—	—	3,2			130	128	119	112	103	82	50	28

Curve - *Performance curves*



Dimensioni e pesi - *Dimensions and weights*

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

- A Parte idraulica  
Hydraulic part
- B Motore  
Motor
- C Pompa completa  
Electric pump