



APPLICAZIONI

Sollevamento di acqua da pozzi profondi e vasche, impianti idrici di sollevamento per usi civili e industriali, emungimento liquidi, campionamento fluidi in siti contaminati, barriere idrauliche.

Le pompe non possono essere installate in luoghi potenzialmente esplosivi.

CARATTERISTICHE

- Elettropompe sommerse centrifughe multistadio **per pozzi 3"**.
- **Carcassa esterna, bocca di mandata, bocca d'aspirazione e altri componenti in acciaio inossidabile AISI 316.**
- Giranti e diffusori in speciale tecnopolimero.
- Elettropompe prodotte direttamente con i metri di cavo elettrico TPE-E 4G1,5 necessari senza giunzioni elettriche.

MOTORE

- Motore asincrono a 2 poli, 50 Hz, 2850 rpm.
- Isolamento classe F.
- Protezione IP68.
- Tensione di lavoro: monofase 230 V, trifase 400 V.
- Motore elettrico in bagno d'olio.

CONDIZIONI DI LAVORO

- La pompa non può girare a secco.
- Corpo pompa sempre completamente immerso.
- Temperatura del liquido pompato: min 0 °C – max 40 °C.
- Alloggiamento esente da gelo.
- Posizione di funzionamento verticale (a richiesta orizzontale).
- Max profondità di immersione: 20 m.
- Numero max di avviamenti orari: 20.

ACCESSORI

- Quadro elettrico di comando.
- Trasmettitore elettronico di livello BE.
- Maxifiltro 90, disponibile anche con slope riser per pozzi obliqui.
- Cavo composto TPE-E 4G1,5.

APPLICATIONS

Raising of water from deep wells and tanks, civil and industrial water raising systems, pumping liquids, sampling fluids in contaminated sites, hydraulic barriers.

The pumps can not be installed in potentially explosive atmospheres.

FEATURES

- **Multistage centrifugal electric submersible pumps for 3" wells.**
- **External pump case, delivery port, suction port and other components in AISI 316 stainless steel.**
- *Impellers and diffusers in special technopolymer.*
- *Electric pumps produced directly with the meters of TPE-E 4G1,5 electric cable required without electrical junctions.*

MOTOR

- *2 poles asynchronous motor, 50 Hz, 2850 rpm.*
- *Class F insulation.*
- *IP68 protection.*
- *Working voltage: single-phase 230 V, three-phase 400 V.*
- *Oil filled electric motor.*

OPERATING CONDITIONS

- *The pump can not operate in dry conditions.*
- *Pump body always completely submerged.*
- *Temperature of pumped liquid: min 0 °C – max 40 °C.*
- *Frost free location.*
- *Vertical operating position (horizontal on request).*
- *Maximum immersion depth: 20 m.*
- *Maximum number of starts per hour: 20.*

ACCESSORIES

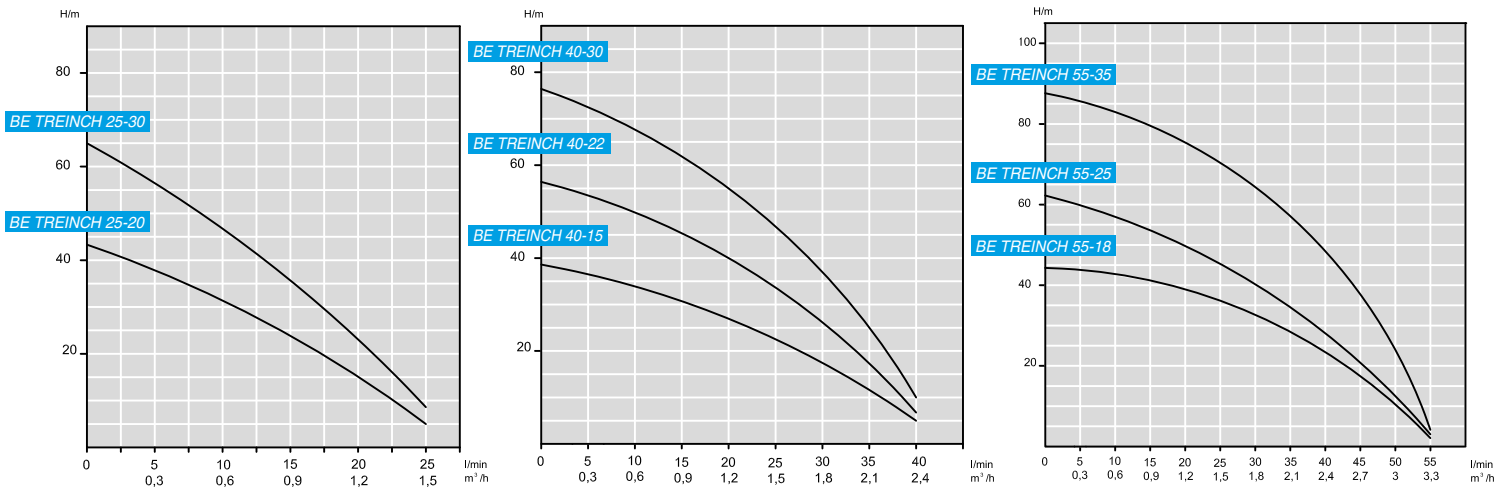
- *Control panel.*
- *BE electronic level transmitter.*
- *Maxifilter 90, available also with slope riser for oblique wells.*
- *TPE-E 4G1,5 composed cable.*



Caratteristiche tecniche - Technical specifications

POMPA TIPO Pump type	MOTORE Motor		COND. μF VL 450 Cap. μF VL 450	ASSORBIMENTO MASSIMO Max current		MANDATA Outlet	PORTATA Delivery												
	HP	kW		230 V 1~	400 V 3~		I/min	0	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	
				A	A			m^3/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3
BE TREINCH 25 - 20	0,5	0,37	16	3,7	2,3	1"	PREVALENZA MANOMETRICA Manometric head (m)	43	32	24	16	5							
BE TREINCH 25 - 30	0,75	0,55	20	4,5	2,6			65	48	36	24	8							
BE TREINCH 40 - 15	0,5	0,37	16	3,7	2,3			38	34	31	27	23	19	12	5				
BE TREINCH 40 - 22	0,75	0,55	20	4,5	2,6			56	51	45	40	34	28	18	7				
BE TREINCH 40 - 30	1	0,75	25	6	3,2			76	69	62	55	46	38	24	10				
BE TREINCH 55 - 18	0,75	0,55	20	4,5	2,6			46	44	42	39	37	34	30	25	18	10	2	
BE TREINCH 55 - 25	1	0,75	25	6	3,2			62	60	56	54	50	46	40	32	24	12	3	
BE TREINCH 55 - 35	1,5	1,1	—	—	3,5			87	84	79	75	70	65	56	45	33	17	4	

Curve - Performance curves



Dimensioni e pesi - Dimensions and weights

POMPA TIPO Pump type	DIMENSIONI Dimensions		PESO Weight	
	mm		kg	
	H		230 V 1~	400 V 3~
	230 V 1~	400 V 3~	230 V 1~	400 V 3~
BE TREINCH 25 - 20	1039	1039	11,6	11,6
BE TREINCH 25 - 30	1329	1309	13,4	12,9
BE TREINCH 40 - 15	922	922	10,7	10,7
BE TREINCH 40 - 22	1106	1086	12,3	11,8
BE TREINCH 40 - 30	1349	1349	13,9	13,4
BE TREINCH 55 - 18	1059	1039	11,7	11,2
BE TREINCH 55 - 25	1297	1277	13,5	13
BE TREINCH 55 - 35	—	1558	—	14,9

