



APPLICAZIONI

Sollevamento da pozzi e cisterne di acque prive di sedimenti solidi, emungimento **liquidi contaminati e liquidi con tracce di metalli pesanti**, 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" con aspirazione da sotto**: la parte idraulica è situata sotto il motore che viene raffreddato esternamente dal liquido pompato.
- Carcassa esterna, carcassa motore, supporto motore e altri componenti in acciaio inossidabile AISI 316.
- Giranti e diffusori in speciale tecnopolimero.
- Valvola di non ritorno inserita nelle elettropompe.
- Elettropompe prodotte direttamente con i metri di cavo elettrico necessari senza giunzioni.

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.
- Elettropompa immersa per almeno 15 cm purché precaricata.
- Temperatura del liquido pompato: min 0 °C — max 40 °C.
- Alloggiamento esente da gelo.
- Posizione di funzionamento verticale.
- Max profondità di immersione: 50 m.
- Numero max di avviamenti orari: 20.

ACCESSORI

- Quadro elettrico di comando.
- Regolatore di livello.
- Trasmettitore elettronico di livello.
- Cavo tondo SK 4G1,5 o cavo tondo ID 4G1,5.

APPLICATIONS

Raising from wells or tanks of water free from solid sediments, pumping of **liquids contaminated and liquids with traces of heavy metals**, sampling of 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 with suction from below**: the hydraulic part is located under the motor cooled by the pumped liquid.
- External pump case, motor case, motor support and other components in AISI 316 stainless steel.
- Impellers and diffusers in special technopolymer.
- The check valve installed inside the electric pumps.
- Electric pumps produced directly with the meters of electric cable required without 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.
- Electric pump submerged for at least 15 cm provided that the pump has been preloaded.
- Temperature of the pumped liquid: min 0 °C — max 40 °C.
- Frost free location.
- Vertical operating position.
- Maximum immersion depth: 50 m.
- Maximum number of starts per hour: 20.

ACCESSORIES

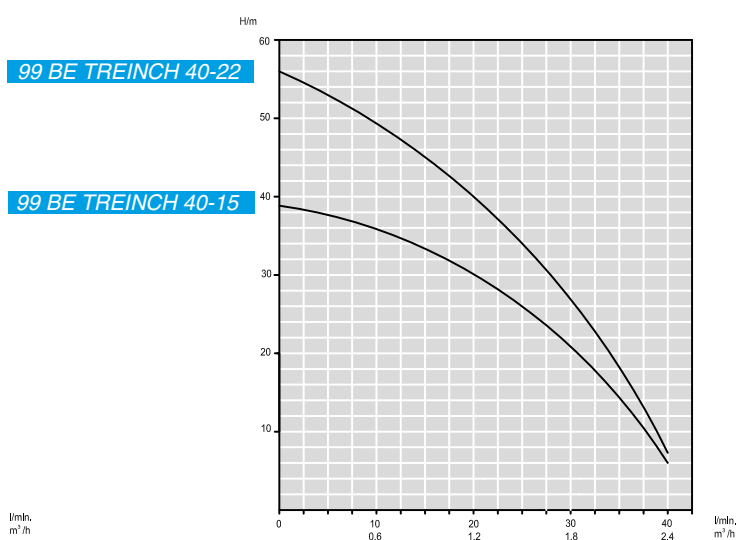
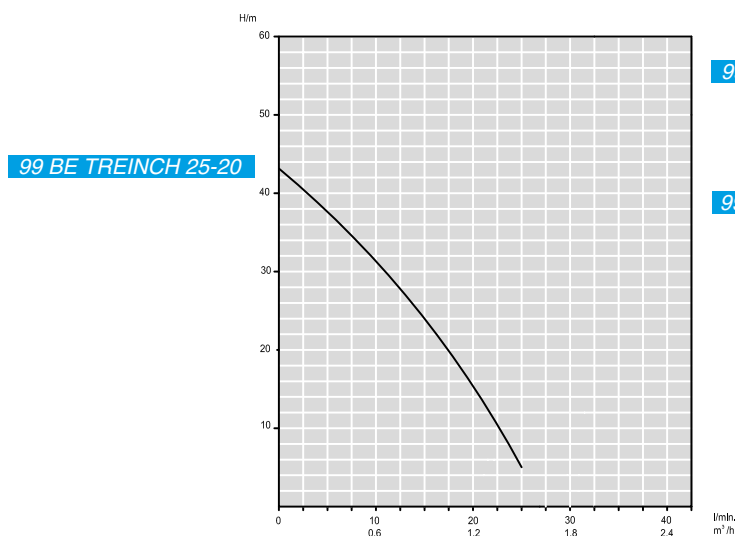
- Control panel.
- Level regulator.
- Electronic level transmitter.
- SK 4G1,5 round cable or ID 4G1,5 round cable.



Caratteristiche tecniche – Technical specifications

POMPA TIPO Pump type	MOTORE Motor		COND. μ F VL 45 Cap. μ F VL 450	ASSORBIMENTO MASSIMO Max current		MANDATA Outlet	PORTATA Delivery								
	HP	kW		230 V 1~	400 V 3~		l/min	0	10	15	20	25	30	35	40
				A	A		$\varnothing$	m³/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1
99 BE TREINCH 25 - 20	0,5	0,37	16	3,8	2,4	1"	PREVALENZA MANOMETRICA Manometric head (m)	43	32	24	16	5			
99 BE TREINCH 40 - 15	0,5	0,37	16	3,8	2,4			39	36	33	30	26	21	14	6
99 BE TREINCH 40 - 22	0,75	0,55	—	—	2,6			56	51	45	40	34	28	18	7

Curve – Performance curves



Dimensioni e pesi – Dimensions and weights

POMPA TIPO <i>Pump type</i>	DIMENSIONI <i>Dimensions</i>		PESO <i>Weight</i>	
	mm		kg	
	H			
	230 V 1~	400 V 3~	230 V 1~	400 V 3~
99 BE TREINCH 25 - 20	1008	1008	11,6	11,6
99 BE TREINCH 40 - 15	890	890	10,7	10,7
99 BE TREINCH 40 - 22	—	1055	—	11,8

* Su richiesta diametro 74 mm.
On request diameter 74 mm.

