

**APPLICAZIONI**

Sollevamento di acqua pulita da pozzi, vasche e serbatoi di prima raccolta, pressurizzazione di impianti domestici, irrigazione a pioggia di giardini e orti.

**CARATTERISTICHE**

- Elettropompe sommerse monoblocco multistadio: la parte idraulica è situata sotto il motore elettrico che viene raffreddato esternamente dal liquido pompato.
- Condensatore d'avviamento inserito nella pompa nella versione monofase.
- Elettropompe con 20 m di cavo elettrico H07RN-F.
- Versione monofase con galleggiante a richiesta.
- Camicia esterna, carcassa motore e albero in acciaio inossidabile.
- Giranti, diffusori, griglia di aspirazione e testata in speciale tecnopolimero.

**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 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.
- Pozzetto di alloggiamento esente da gelo.
- Max profondità di immersione: 40 m.
- Numero max di avviamenti orari: 20.

**APPLICATIONS**

Raising of clean water from wells, primary water supply tanks and reservoirs, pressure boosting in domestic systems, lawn and garden rain irrigation.

**FEATURES**

- Multistage monobloc electric submersible pumps with the hydraulic part located under the electric motor cooled externally by the pumped liquid.
- Single-phase version with capacitor connected inside the pump.
- Electric pumps equipped with 20 m of H07RN-F electric cable.
- Single-phase version with float switch available on request.
- External pump case, motor case and shaft in stainless steel.
- Impellers, diffusers, suction grid and delivery head in special technopolymer.

**MOTOR**

- 2 poles asynchronous motor, 50 Hz, 2850 rpm.
- Class F insulation.
- IP68 protection.
- Working voltage: single-phase 230 V, three-phase 400 V.
- Electric motor cooled by non-toxic, non-polluting liquid.

**OPERATING CONDITIONS**

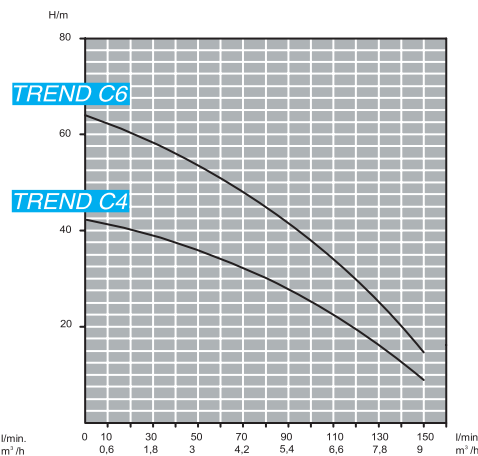
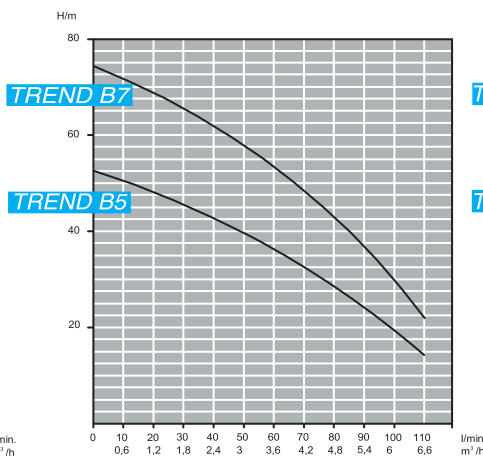
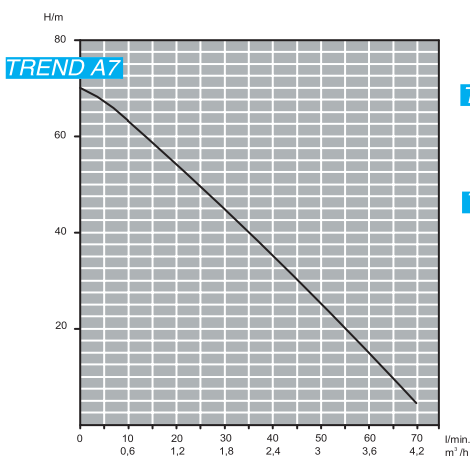
- Pumped liquid: clean water, non aggressive, without solid particles.
- The pump can not operate in dry conditions.
- Pump body always completely submerged.
- Temperature of pumped liquid: min 5 °C – max 30 °C.
- Vertical operating position.
- Sump protected against freezing.
- Maximum immersion depth: 40 m.
- Maximum number of starts per hour: 20.



Caratteristiche tecniche - *Technical specifications*

POMPA TIPO <i>Pump type</i>	MOTORE <i>Motor</i>		ASSORBIMENTO MASSIMO <i>Max current</i>		MANDATA <i>Outlet</i>	PORTATA <i>Delivery</i>									
	HP	kW	230 V 1~	400 V 3~		l/min	0	10	30	50	70	90	110	130	150
			A	A		∅	m <sup>3</sup> /h	0	0,6	1,8	3	4,2	5,4	6,6	7,8
TREND A7	1	0,75	5,5	3	1" 1/4	PREVALENZA MANOMETRICA <i>Manometric head (m)</i>	70	66	45	25	4				
TREND B5	1	0,75	6	2,3			54	52	46	39	33	24	14		
TREND B7	1,5	1,1	9	3,4			75	72	64	56	48	38	22		
TREND C4	1	0,75	6	2,3			43	41	38	35	32	28	22	16	9
TREND C6	1,5	1,1	9	3,4			66	63	57	53	48	41	34	24	14

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
	A	
TREND A7	585	14,5
TREND B5	530	14
TREND B7	625	16,5
TREND C4	505	13,5
TREND C6	595	16,7

