

Elettropompe sommergibili inox

WORKER

250-350



Elettropompe sommergibili multistadio verticali per pozzi da 8 e 10 pollici Vertical submersible multi stage electric pumps for 8 and 10 inch wells

Prevalenza: 35 mt ÷ 45,0 mt

Portata: 18 m³/h

Pot. nominale: 1,1 kW (1,5 Hp) ÷ 1,8 kW (2,5 Hp)

Applicazioni

- Particolarmente indicate nel settore agricolo per irrigazione, pompaggio di acqua da vasche o serbatoi di prima raccolta, pozzi da 8 a 10 pollici poco profondi 10-20 mt, bacini e corsi d'acqua.
- Movimentazione nel settore industriale di acque di raffreddamento e di alimentazione e scarico.
- Pressurizzazione con pompa inserita nel serbatoio o pozzo.

Pump head: 35 mt ÷ 45,0 mt

Delivery: 18 m³/h

Rated output: 1,1 kW (1,5 Hp) ÷ 1,8 kW (2,5 Hp)

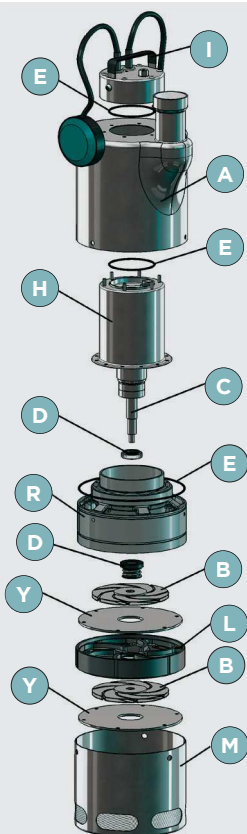
Applications

- Particularly suited to the agricultural and farming sectors for irrigation purposes, for catch tank and reservoir catch-water pump out, from 8 to 10 inch well, with 10-20 mt deep, water basin and water drain flow pump out.
- For industrial cooling, feed and discharge water handling.
- For pressurisation, with pump immersed in the tank or in well.

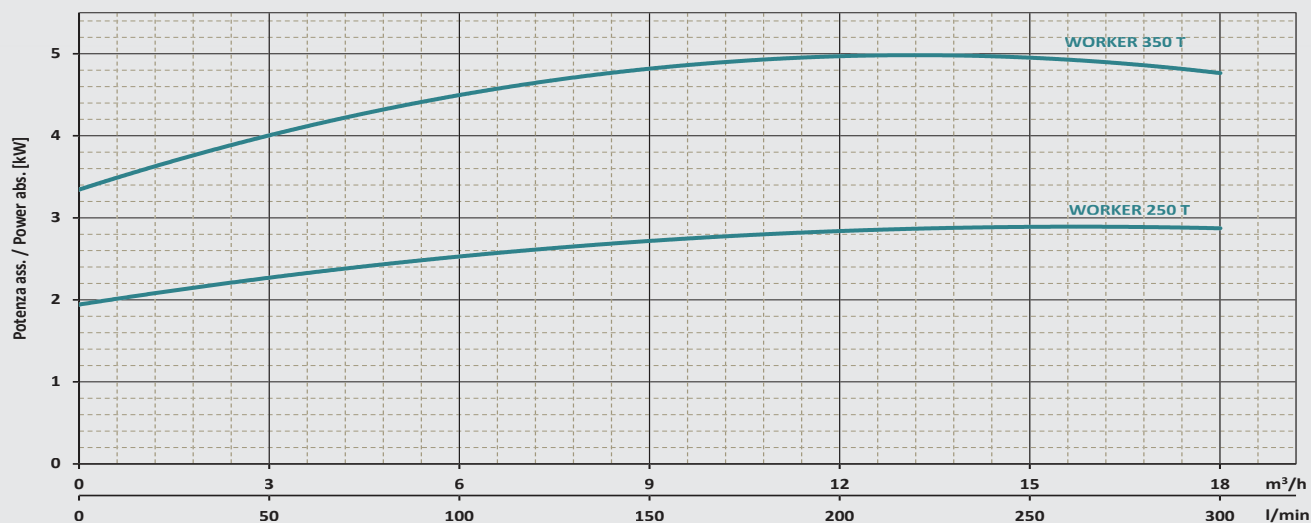
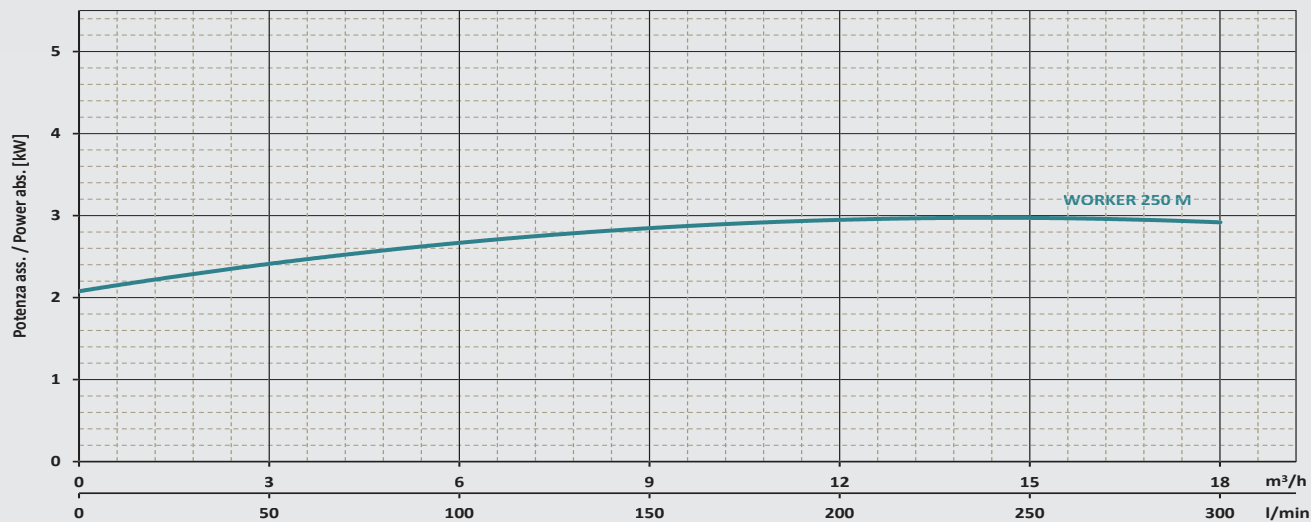
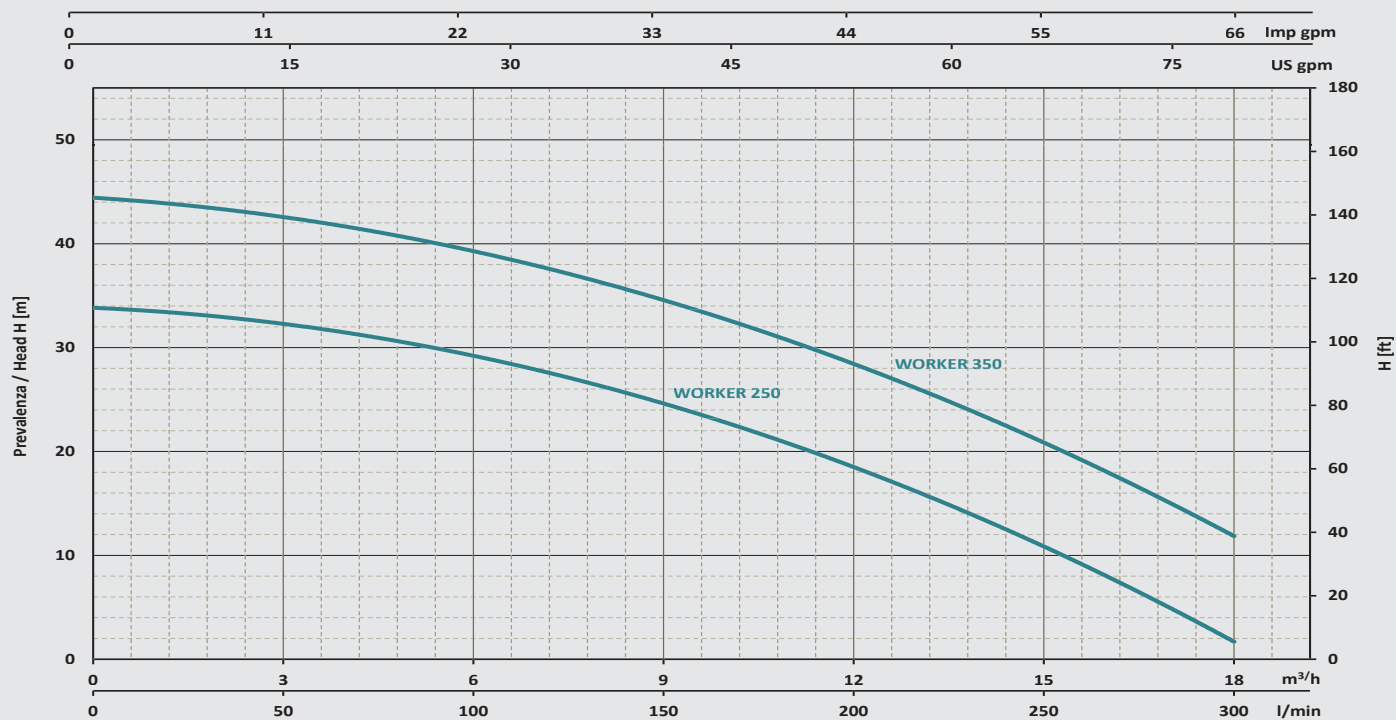
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE		DESIGN ENGINEERING
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti		• <i>Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication</i>
• Doppia tenuta meccanica: lato motore a bagno d'olio lato pompa bagno d'acqua		• <i>Double mechanical seals: engine face: oil bath pump face: water bath</i>
• Immersione massima: mt 10		• <i>Permissible draught of water: 10 mt</i>
• Grado di protezione: IP 68		• <i>IP 68 protection class</i>
• Classe di isolamento: F		• <i>Class "F" insulation</i>
• Temperatura max liquido pompato: 35°C		• <i>Max pumped liquid temperature: 35°C</i>
• Passaggio libero: pulito		• <i>By pass section: clean</i>
• Versioni		• <i>Versions</i>
Monofase:	220-277V/50Hz o 220-277 /60Hz con protettore termico incorporato e quadro elettrico in materiale plastico completo di condensatori e interruttore.	Single Phase: 220-277V/50Hz o 220-277 /60Hz with built in thermal protection and plastic casing power supply box comprising capacitor and switch.
• Cavo standard		• <i>Standard cable features</i>
Monofase:	10 metri H07RN-F completa di quadro elettrico con spezzone cavo 0,7 metri senza spina	Single phase: 10 meters H07RN-F complete with power supply box 0,7m cable section, without connection plug
Trifase:	10 metri H07RN-F senza spina	Three phase: 10 meters H07RN-F without plug
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta		Customised voltage and frequency rating available on demand
Accessori disponibili a richiesta		Accessories available on demand
• Quadro elettrico trifase di protezione e comando automatico a mezzo di galleggiante elettromeccanico		• <i>Three phase electrical safety power supply box with automatic electromechanical floater controls</i>
• Galleggiante 10-20mt di cavo		• <i>Floater controls 10-20 mt electric cable</i>
• Raccordi e portagomma rapidi da 2" in alluminio rapido		• <i>Connection pieces of to 2" connecting nozzle in aliminium</i>

TABELLA MATERIALI - MATERIALS TABLE

Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	Carcassa esterna External motor housing	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel
B	Girante Impeller	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel
C	Albero (lato pompa) Shaft (pump side)	Acciaio inox aisi 316 Din 1.4401 Stainless steel
D	Doppia tenuta meccanica Double mechanical seal	Lato pompa Pump face Carburo di silicio - ceramica Silicon carbide - ceramic
		Lato motore Motor face Grafite - ceramica Carbide - ceramic
E	O-ring	Nbr
H	Carcassa motore Motor housing	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel
I	Coperchio Cover	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel
L	Diffusore + piattelli Diffuser + disks	Ghisa (G20) Cast iron
M	Base d'aspirazione Suction base	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel
R	Flangia inferiore Lower support	Alluminio con trattamento speciale Aluminium with special treatment
Y	Piattello Disk base	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel



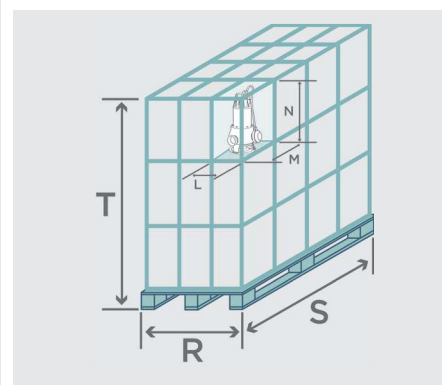
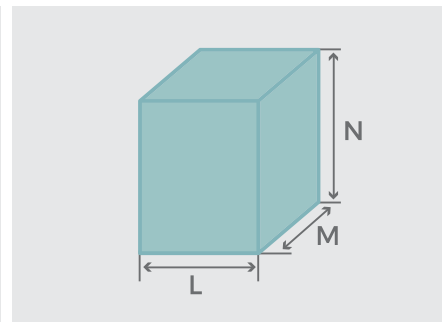
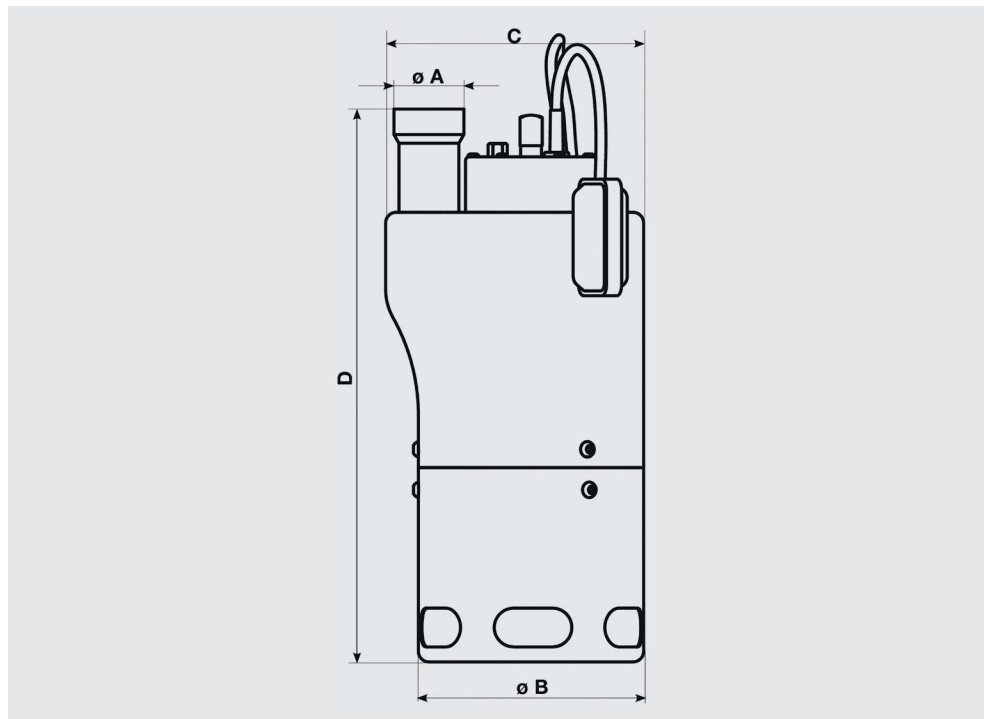
Prestazioni / Performance Data 50Hz



Portata / Flow rate Q

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$
 The performance data holds true for liquids with a $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ density and a $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA							
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m3/h	0	3	6	9	12	15	18
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	100	150	200	250	300
WKR2502	WORKER 250 M AUT	1 ~	230	50	2,9	14	1,8	2,5	40	450	H (m)	34	32	29	25	19	10	2
WKR2503	WORKER 250 M	1 ~	230	50	2,9	14	1,8	2,5	40	450		34	32	29	25	19	10	2
WKR2505	WORKER 250 T	3 ~	400	50	2,7	4,6	1,8	2,5	-	-		34	32	29	25	19	10	2
WKR3505	WORKER 350 T	3 ~	400	50	5,1	8,4	2,6	3,5	-	-		45	42	39	34	29	22	11



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION			
	A	B	C	D
WORKER 250 M/T	2"	203	230	490
WORKER 350 T	2"	203	230	490

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
WORKER 250 M/T	650	260	370	33,0	800	1200	2350	24	817
WORKER 350 T	650	260	370	35,0	800	1200	2350	24	865