

Elettropompe sommergibili inox

WORKER

300÷1000 series



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

Prevalenza: 42 mt ÷ 91 mt

Portata: 21 m³/h ÷ 30 m³/h

Pot. nominale: 2,2 kW (3 Hp) ÷ 7,5 kW (10 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.
- Fontane.

Pump head: 42 mt ÷ 91 mt

Delivery: 21 m³/h ÷ 30 m³/h

Rated output: 2,2 kW (3 Hp) ÷ 7,5 kW (10 Hp)

Applications

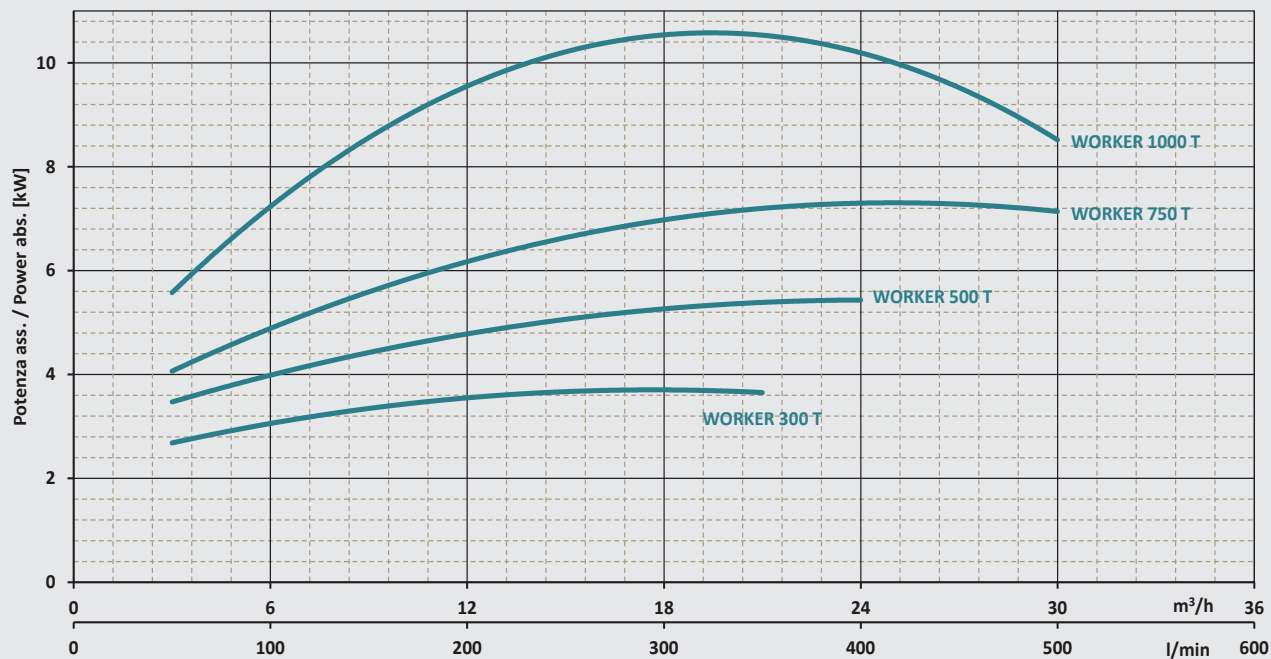
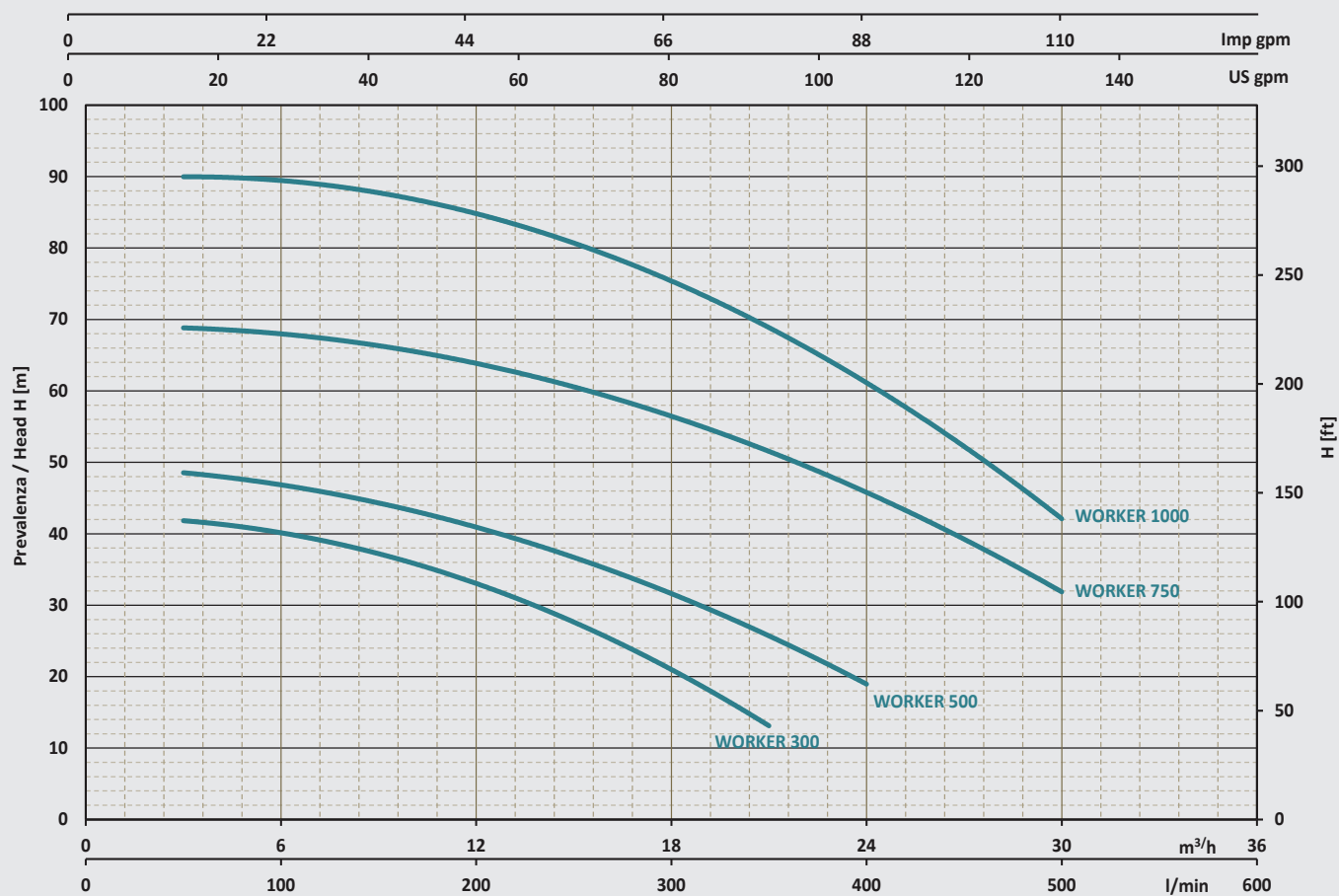
- Particularly suited to the agricultural and farming sectors for irrigation purposes, for catch tank and reservoir catch-water pump out, from 8 to 10 inch well, with 10-20 mt deep, water basin and water drain flow pump out.
- For industrial cooling, feed and discharge water handling.
- For pressurisation,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

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	DESIGN ENGINEERING
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti • Doppia tenuta meccanica: lato motore a bagno d'olio lato pompa bagno d'acqua • Immersione massima: mt 5 + 20 • Grado di protezione: IP 68 • Classe di isolamento: F • Temperatura max liquido pompato: 35°C • Versioni Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V /50Hz e 220-277V /60Hz o 380 - 480V /60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente • Potenza motore: da 3 Hp a 10 Hp solo versioni trifase • Cavo standard Trifase: 10 metri H07RN-F senza spina	• <i>Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication</i> • <i>Double mechanical seals: engine face: oil bath pump face: water bath</i> • <i>Permissible draught of water: 5 + 20 mt</i> • <i>IP 68 protection class</i> • <i>Class "F" insulation</i> • <i>Max pumped liquid temperature: 35°C</i> • <i>Versions</i> <i>Three phase: 220-277V/50Hz or 380-480V /50Hz and 220-277V /60Hz or 380 - 480V /60Hz with overload protection care of the user</i> • <i>Motor power: from 3 Hp to 10 Hp only three phase version</i> • <i>Standard cable features:</i> <i>Three phase: 10 meters H07RN-F without plug</i>
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	Customised voltage and frequency rating available on demand
Accessori disponibili a richiesta • Quadro elettrico trifase di protezione e comando automatico a mezzo di galleggiante elettromeccanico • Galleggiante 10-20 mt di cavo • Raccordi e portagomma da 3" in alluminio	Accessories available on demand • <i>Three phase electrical safety power supply box with automatic electromechanical floaters controls</i> • <i>Floaters controls 10-20 mt electric cable</i> • <i>Connection pieces from 3" connecting nozzle in aliminium</i>

TABELLA MATERIALI - MATERIALS TABLE

Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	Carcassa esterna con calotta e maniglie External housing with cap and handles	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 - carburo di silicio Silicon carbide - silicon carbide
		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	Ghisa (G20) Cast iron
L	Diffusore Diffuser	Ghisa (G20) Cast iron
M	Base d'aspirazione Suction base	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel
O	Distanziale Sleeve	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel
R	Flangia inferiore Lower support	Ghisa (G20) Cast iron
S	Flangia superiore Upper support	Ghisa (G20) Cast iron
K	Guarnizione Basket	Nbr
V	Convogliatore Conveyor	Ghisa (G20) Cast iron
Y	Piattello Disk base	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel

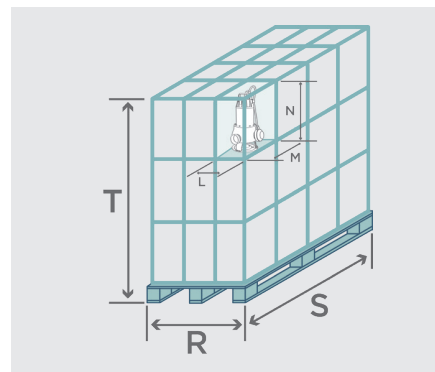
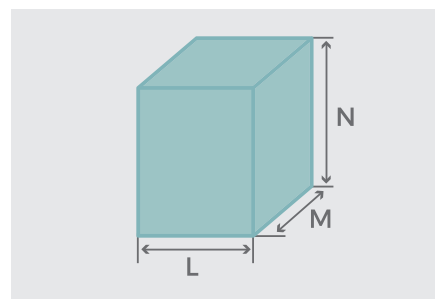
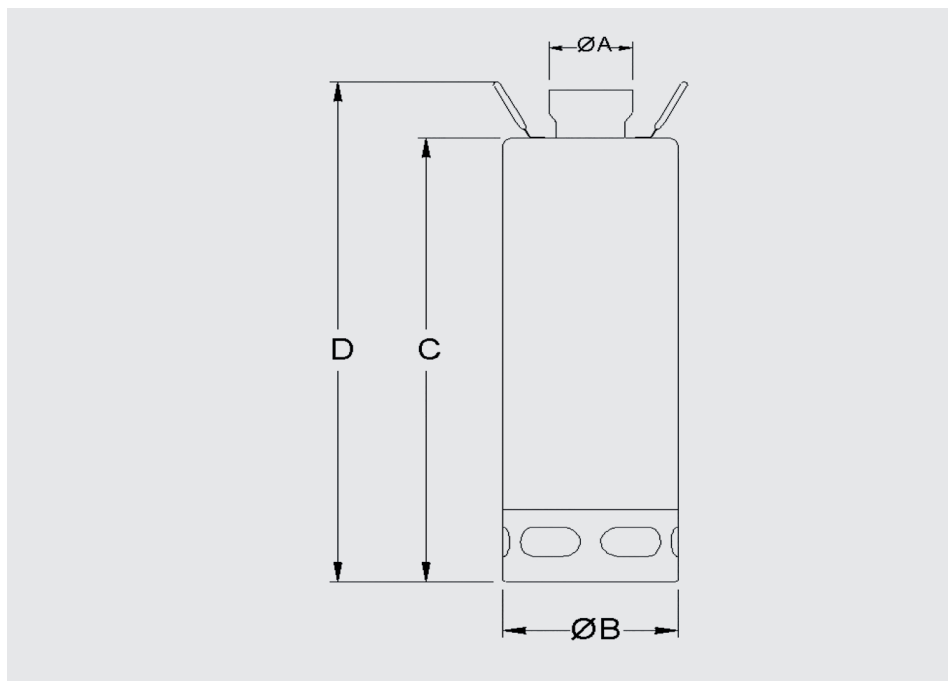
Prestazioni / Performance Data 50Hz



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.		m3/h	3	6	9	12	15	21	24	27	30
Code	Model				kW	A	kW	HP	l/min.	50	100	150	200	250	350	400	450	500
WKR3005	WORKER 300 T	3 ~	400	50	3	6	2,2	3	H (m)	42	40	37	33	28	13	-	-	-
WKR5005	WORKER 500 T	3 ~	400	50	4,9	9,8	3,7	5		49	47	43	41	37	27	18	-	-
WKR7505	WORKER 750 T	3 ~	400	50	7,3	12,6	5,5	7,5		70	68	65	63	60	52	48	40	30
WKR1005	WORKER 1000 T	3 ~	400	50	10,1	15,6	7,5	10		91	90	86	84	80	69	64	53	40



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION			
	A	B	C	D
WORKER 300 T	3"	204	584	651
WORKER 400 T	3"	204	584	651
WORKER 500 T	3"	204	584	651
WORKER 750 T	3"	204	584	651
WORKER 1000 T	3"	204	584	651

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 300 T	720	400	260	38,0	800	1200	900	25	955
WORKER 400 T	720	400	260	43,0	800	1200	900	25	1080
WORKER 500 T	720	400	260	48,0	800	1200	900	25	1205
WORKER 750 T	900	400	260	57,0	800	1200	900	18	1031
WORKER 1000 T	900	400	260	68,0	800	1200	900	18	1229