

Elettropompe sommergibili inox

KONTRACT

300÷600 series



Elettropompe sommergibili drenaggio per cantieristica Submersible electric pumps for construction work site drainage

Prevalenza: 20,0 mt ÷ 23,0 mt

Portata: 54,0 m³/h ÷ 84,0 m³/h

Pot. nominale: 2,25 kW (3 Hp) ÷ 4,5 kW (6 Hp)

Passaggio solidi 10 mm

Applicazioni

- Drenaggio di cantieri edili e di cunicoli.
- Idonee per il prosciugamento di scantinati e box.
- Movimentazione materiali anche abrasivi, impianti di irrigazione, acque piovane e di falda.

Pump head: 20,0 mt ÷ 23,0 mt

Delivery: 54,0 m³/h ÷ 84,0 m³/h

Rated output: 2,25 kW (3 Hp) ÷ 4,5 kW (6 Hp)

Solid matter bypass 10 mm

Applications

- Work site, trench ducts and underground passage pump out.
- Suited to cellar, garage and basement pump out.
- Handling of moderately foul water with material and/or abrasive material contents.

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 oil) for cooling and bearing lubrication</i>
• Doppia tenuta meccanica:	Lato motore a bagno d'olio Lato pompa a bagno d'acqua	• <i>Double mechanical seals: Engine face: oil bath Pump face: water bath</i>
• Immersione massima: mt 5 ± 20		• <i>Permissible draught of water: mt 5 ± 20 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: 10 mm		• <i>By pass section: 10 mm</i>
• Versioni		• <i>Versions</i>
Monofase:	220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e quadro elettrico in materiale plastico completo di condensatore e interruttore	<i>Single phase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz with built in thermal protection and plastic casing power supply box comprising capacitor and switch</i>
Trifase:	220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	<i>Three phase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz whit overload protection care of the user</i>
• Potenza motore: 2,25 kw (3,0 Hp) versioni monofase e trifase.		• <i>Motor power: 2,25 kw (3 Hp) single phase and three phase version.</i>
	da 3,0 kw (4,0 Hp) a 4,5 kw (6,0 Hp) solo versione trifase	<i>From 3,0 kw (4,0) to 4,5 kw (6,0 Hp) only three phase version</i>
• Versioni monofasi manuali senza galleggiante		• <i>Single phase version only manual (without floater)</i>
• Cavo standard:		• <i>Standard cable features:</i>
Monofase:	10 metri H07RN-F completa di quadro elettrico con spezzone cavo 0,7 metri senza spina	<i>Single phase: 10 meters H07RN-F complete with power supply box 07 mt cable section, without connection plug</i>
Trifase:	10 metri H07RN-F senza spina	<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 monofase con 2 condensatori (avvio/marcia)
- Sensori termici per protezione motore
- Quadro elettrico monofase e trifase di protezione e comando automatico a mezzo di galleggiante elettromeccanico
- Galleggiante 10-20 mt di cavo
- Raccordi e portagomma rapidi da 2" e 3" in alluminio rapido

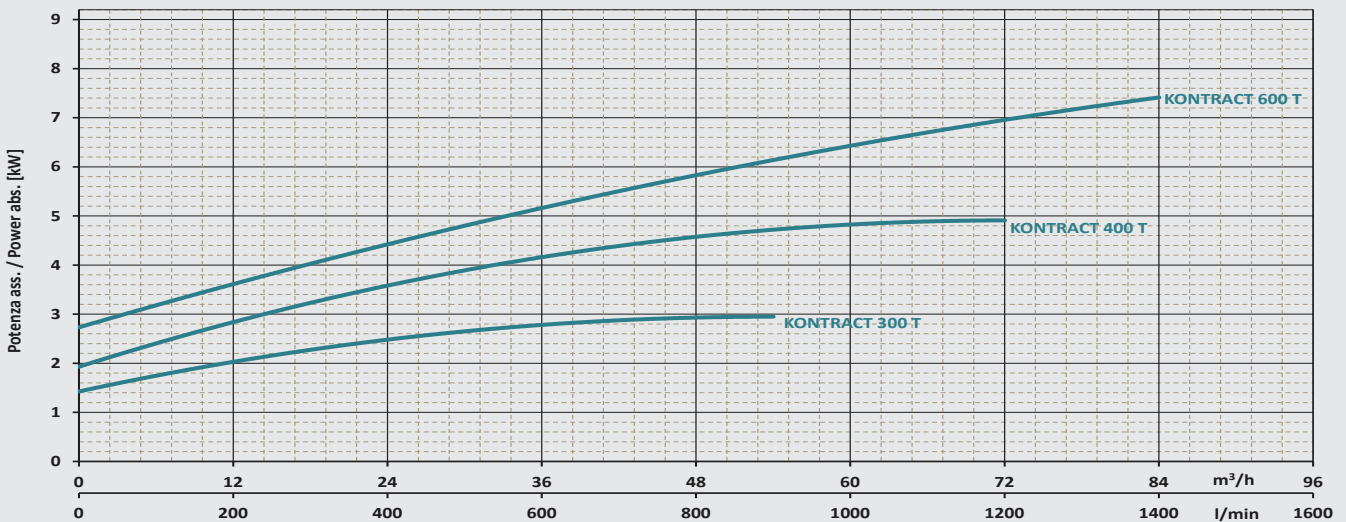
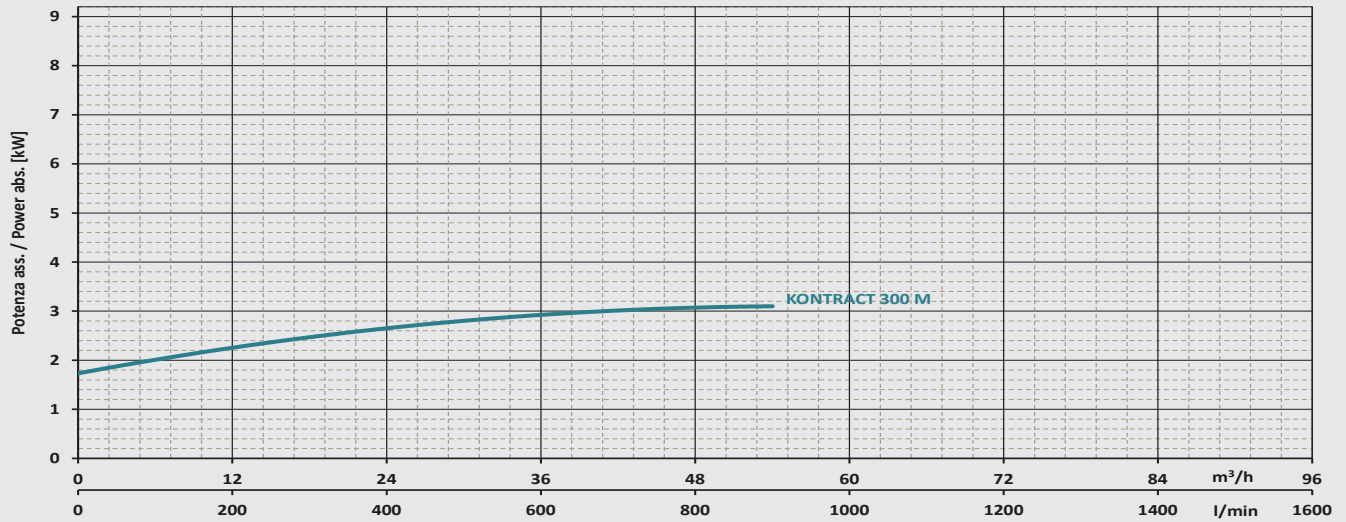
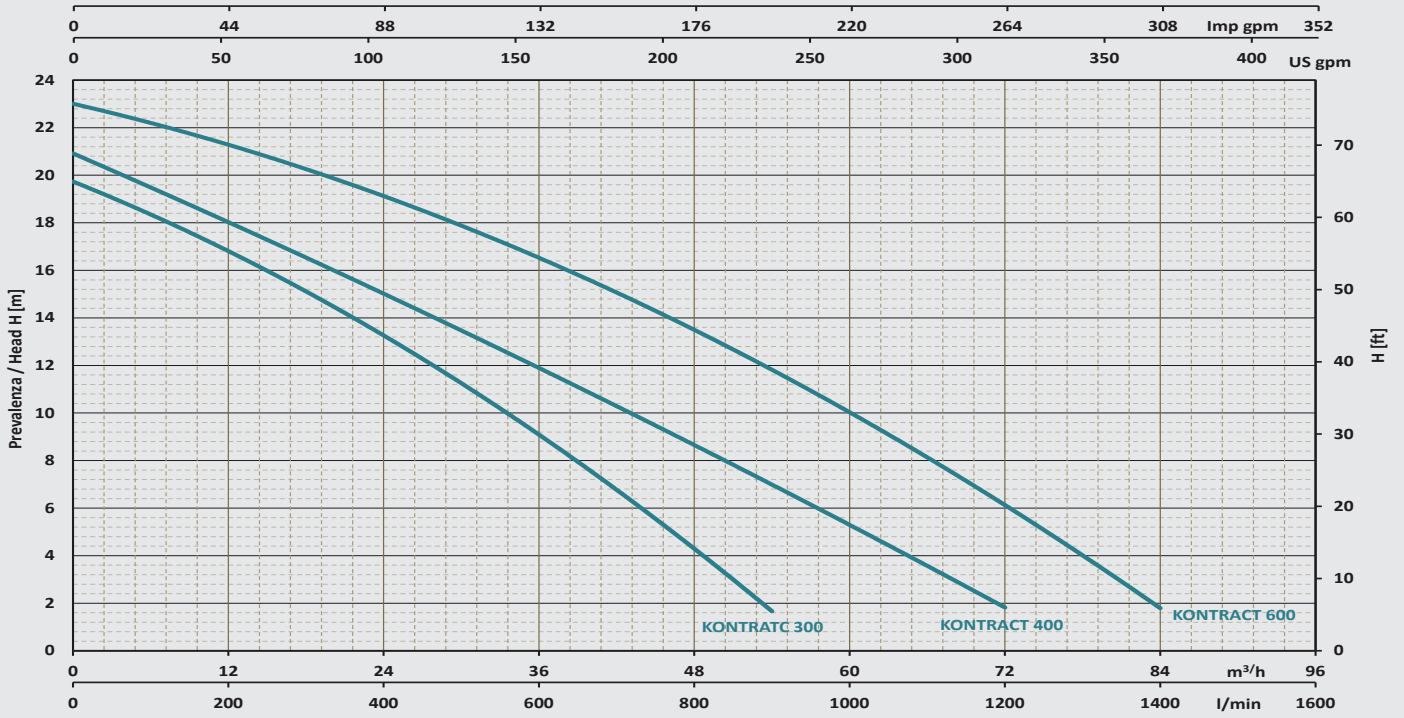
Accesories available on demand:

- *Single phase electrical box whit 2 capacitors (starter/run)*
- *Thermal sensor for motor protection*
- *Three phase and single phase electrical safety power supply box whit automatic electromechanical floater controls*
- *Floater cable: 10-20 meters*
- *2" and 3" quick-union aluminium connectors and rubber piece holders*

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 speciale Special 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 Silicon carbide
		Lato motore Motor face	Grafite - ceramica Graphite - Ceramic
E	O-ring	Nbr	
H	Cassa motore Motor housing	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel	
I	Coperchio Cover	Ghisa (G20) Cast iron	
L	Diffusore Diffuser	Hnbr con anima acciaio Hnbr with core steel	
N	Base d'aspirazione Suction base	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel	
R	Flangia inferiore Lower flange	Ghisa (G20) Cast iron	
S	Flangia superiore Upper flange	Ghisa (G20) Cast iron	

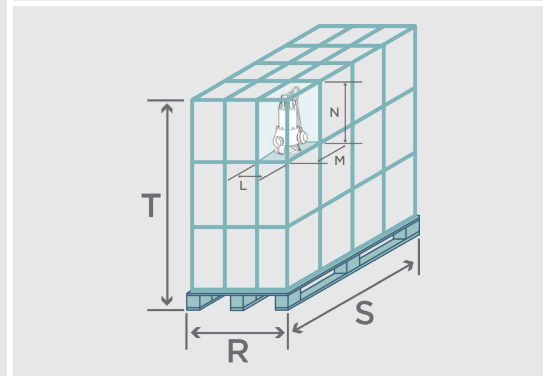
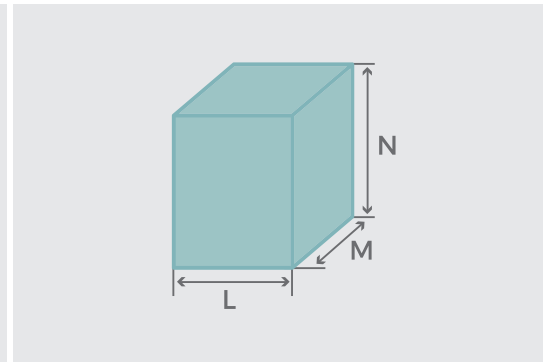
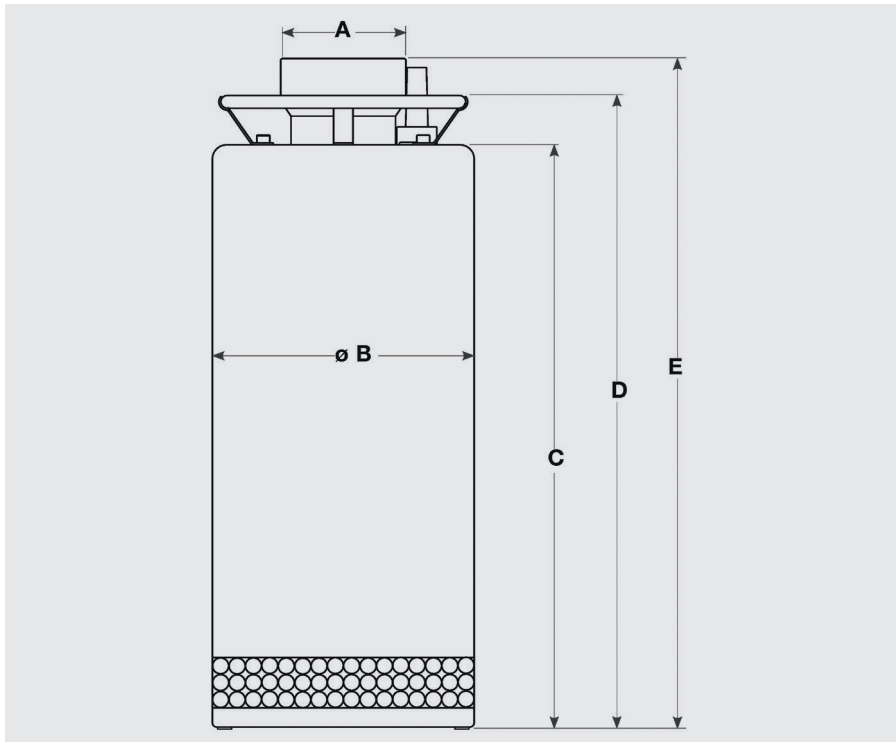
Prestazioni / Performance Data 50Hz



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.

Codice	Modello	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m3/h	0	3	12	21	30	42	54	72	84
Code	Model				kW	A	kW	HP	μF	VC	l/min.	0	50	200	350	500	700	900	1200	1400
KTC3003	KONTRACT 300 M	1~	230	50	4	20	2,25	3	80	450	H (m)	20	18,5	17	14,5	11,5	6	2	-	-
KTC3005	KONTRACT 300 T	3~	400	50	3,7	6,5	2,25	3	-	-		20	18,5	17	14,5	11,5	6	2	-	-
KTC4005	KONTRACT 400 T	3~	400	50	5	9,5	3	4	-	-		21	20	18	16	13,5	10,5	6,5	2	-
KTC6005	KONTRACT 600 T	3~	400	50	7	13	4,5	6	-	-		23	22,5	21,5	19,5	18	15,2	11,8	5,8	2



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION				
	A	B	C	D	E
KONTRACT 300 M/T	3"	203	484	539	551
KONTRACT 400 T	3"	203	484	539	551
KONTRACT 600 T	3"	203	484	539	551

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			Peso Weight kg	DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSION				
	L mm	M mm	N mm		R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
KONTRACT 300 M/T	580	400	260	38,0	800	1200	900	12	481
KONTRACT 400 T	580	400	260	38,0	800	1200	900	12	481
KONTRACT 600 T	580	400	260	43,0	800	1200	900	12	481