

Elettropompe sommergibili inox

KONTRACT

550÷1500 series



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

Prevalenza: 34 mt ÷ 45 mt

Portata: 72 m³/h ÷ 120 m³/h

Pot. nominale: 5,5 kW (7,5 Hp) ÷ 15 kW (20 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: 34 mt ÷ 45 mt

Delivery: 72 m³/h ÷ 120 m³/h

Rated output: 5,5 kW (7,5 Hp) ÷ 15 kW (20 Hp)

Solid matter bypass 10 mm

Applications

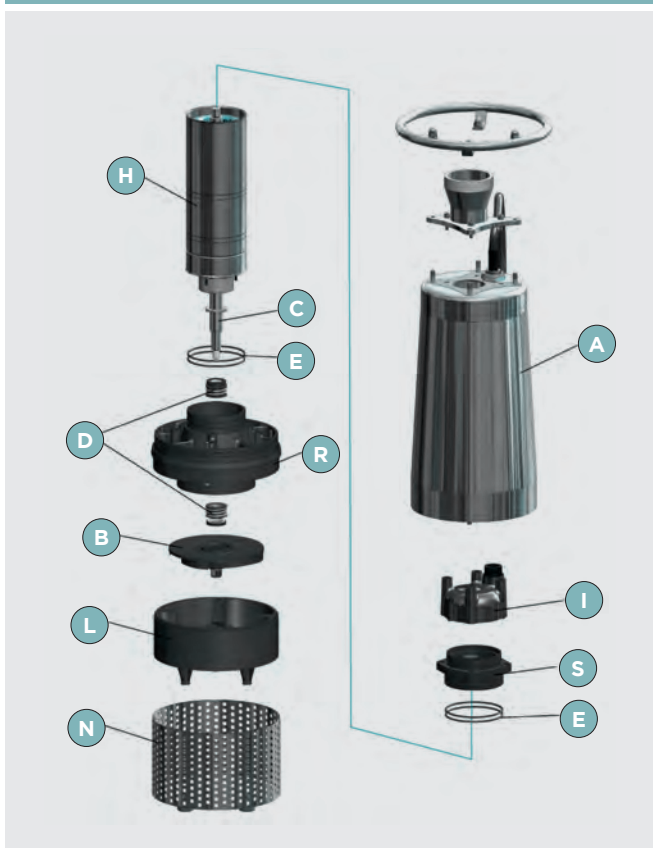
- Work site, trench ducts and underground passage pump out.
- Suited to cellar, garage and basement pump out.
- Handling of moderately foul water with material and/or abrasive material contents.

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	DESIGN ENGINEERING
• Motore a doppia impregnazione	• Engine double impregnation
• Doppia tenuta meccanica in bagno d'olio	• Double mechanical seals in oil bath
• Immersione massima: mt 5-20	• Permissible draught of water: mt 5-20
• Grado di protezione: IP 68	• IP 68 protection class
• Classe di isolamento: F	• Class F insulation
• Temperatura max liquido pompato: 35°C	• Max pumped liquid temperature: 35°C
• Passaggio libero: 10 mm	• By pass section: 10 mm
• Versioni	• Versions
Trifase: 220-230V/50Hz o 380-400V/50Hz e 220-230V/60Hz o 380-400V/60Hz	Three phase: 220-230V/50Hz or 380-400V/50Hz and 220-230V/60Hz or 380-400V/60Hz
• Potenza motore: da 5,5 kw (7,5 Hp) a 15,0 kw (20 Hp) trifase	• Motor power: from 5,5 kw (7,5 Hp) to 15,0 kw (20 Hp) three phase version
• Cavo standard	• Standard cable features
Trifase: 10 metri H07RN-F senza spina con 2 cavi ausiliari	Three phase: 10 meters H07RN-F without plug with 2 auxiliary cables
• Predisposizione protezione ampereometrica interna indipendente se gestito con quadro elettrico	• Predisposition independent internal ampereometric protection if managed with an electrical panel

Speciali voltaggi e frequenze a richiesta *Customised voltage and frequency rating available on demand*

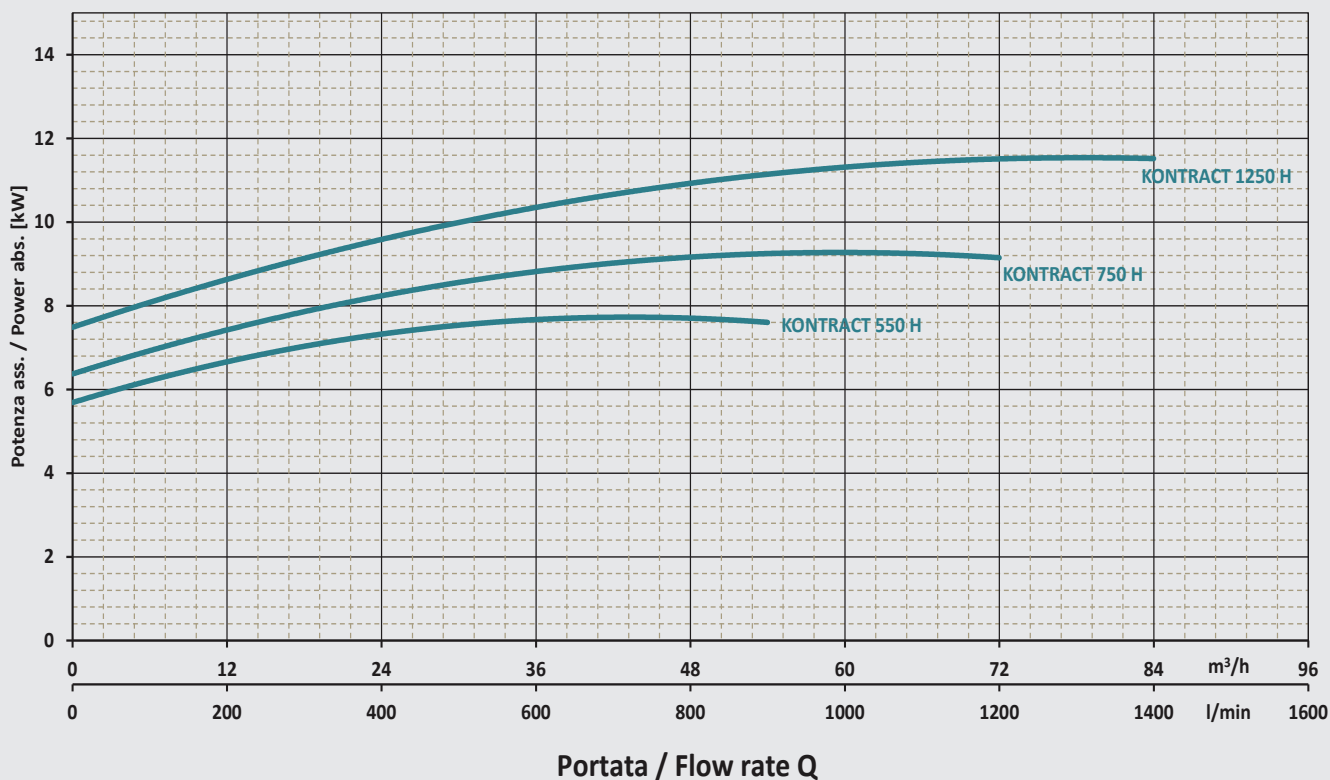
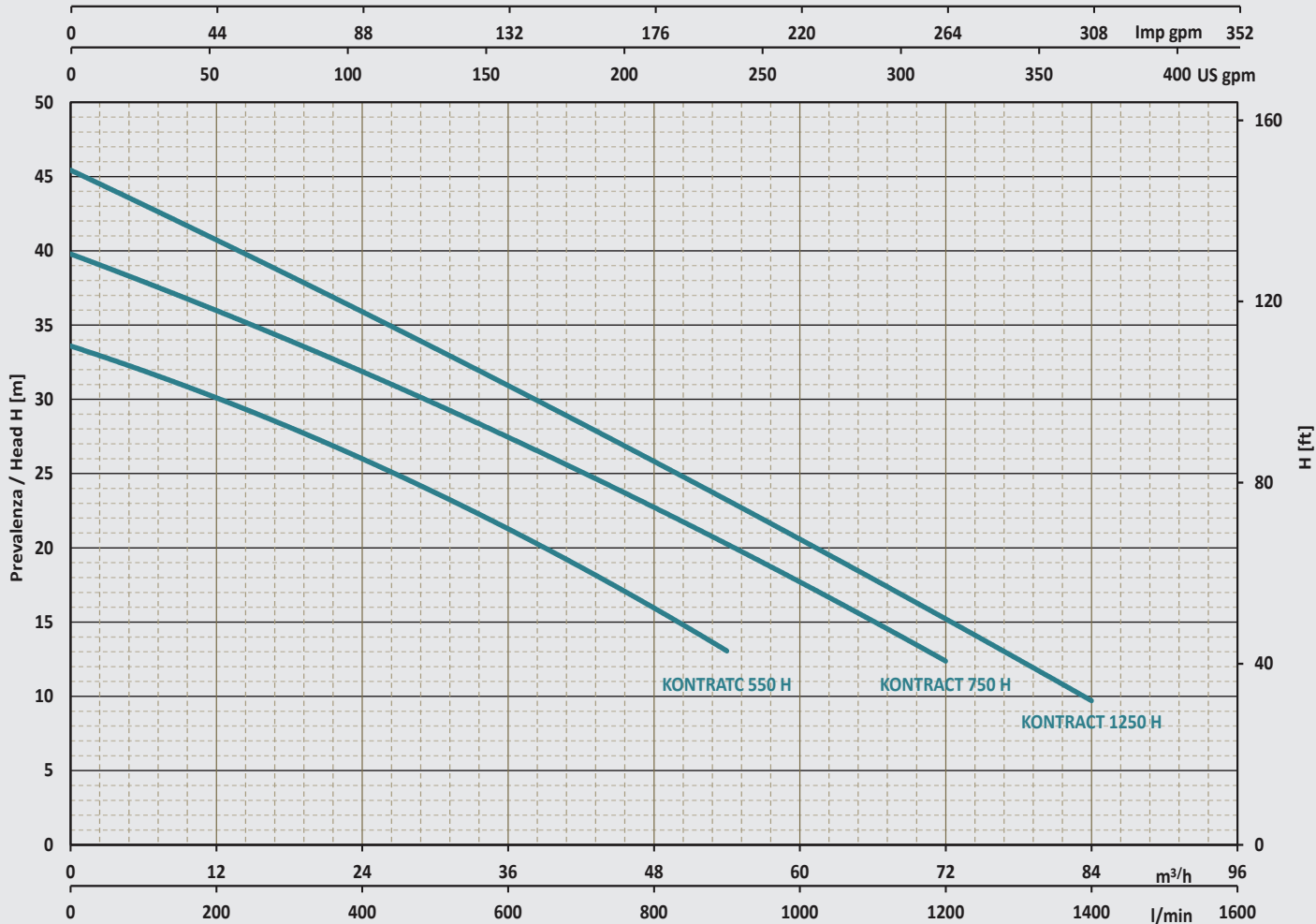
Accessori disponibili a richiesta:	Accessories available on demand:
• Sensore di presenza acqua nella camera della tenuta meccanica	• Water sensor in mechanical seals chamber
• Quadro elettrico trifase di protezione e comando automatico a mezzo di galleggiante con protezione termica sull'avvolgimento (monitoraggio infiltrazione d'acqua)	• Three phase electrical safety power supply box with automatic floater controls and sensor (water infiltration)
• Galleggiante 10-20 mt di cavo	• Floater cable: 10-20 meters
• Sensori di livello	• Level sensor

TABELLA MATERIALI - MATERIALS TABLE



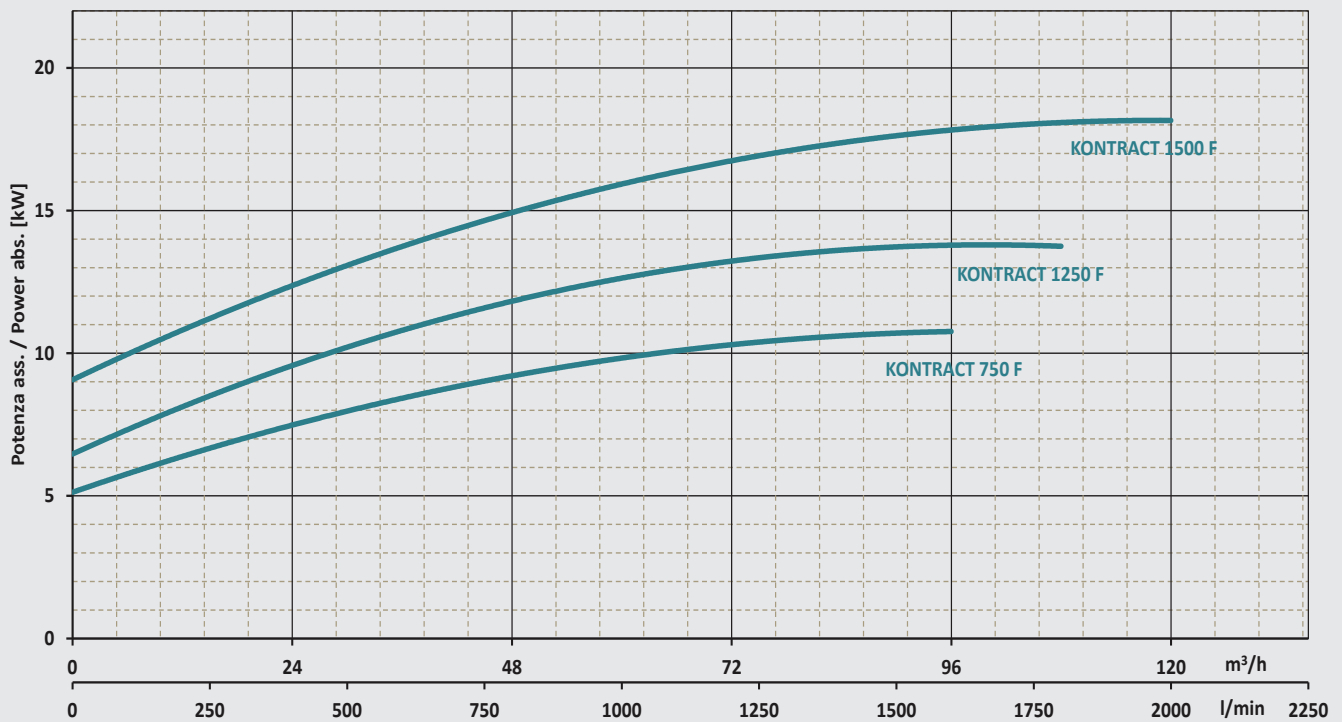
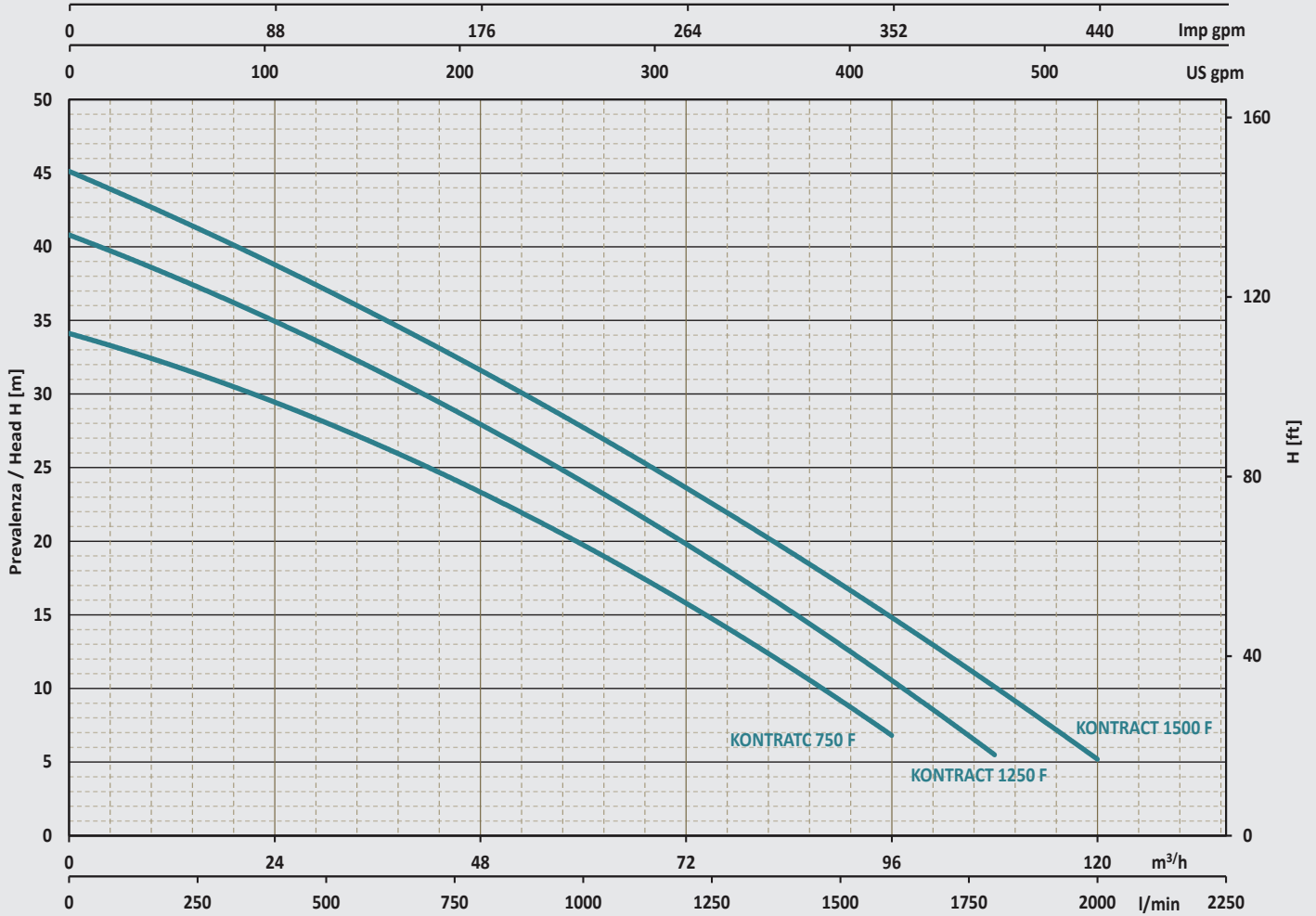
Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS	
A	Carcassa esterna External motor housing	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel	
B	Girante Impeller	Ghisa GJS 450 con trattamento Cast iron GJS 450 with treatment	
C	Albero (lato pompa) Shaft (pump side)	Acciaio inox aisi 316 Din 1.4401 Stainless steel	
D	Doppia tenuta meccanica in bagno d'olio Double mechanical seal in oil bath	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	Ghisa con rivestimento in gomma Hnbr Cast iron with coated Hnbr rubber	
N	Base d'aspirazione Suction base	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel	
R	Flangia inferiore Lower flange	Ghisa (G25) Cast iron	
S	Flangia superiore Upper flange	Ghisa (G20) Cast iron	

Prestazioni / Performance Data 50Hz



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.

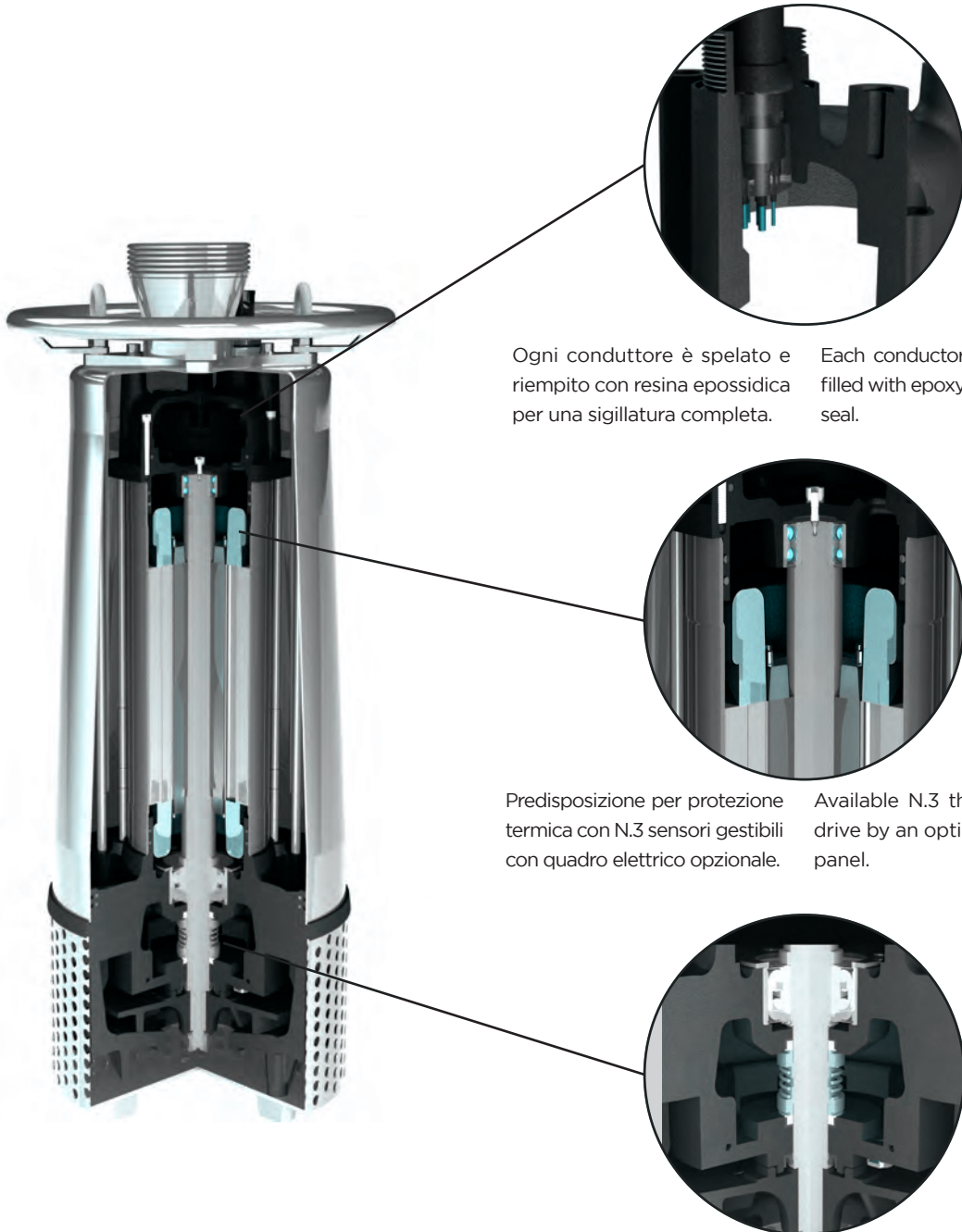
Prestazioni / Performance Data 50Hz



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.		m ³ /h	0	3	12	21	30	42	54	72	84	96	108	120
Code	Model				kW	A	kW	HP		l/min.	0	50	200	350	500	700	900	1200	1400	1600	1800
KTC5505-H	KONTRACT 550 H	3 ~	400	50	7,5	14,5	5,5	7,5	H (m)	34	32,5	30	27	23	20	12,5	-	-	-	-	-
KTC7505-F	KONTRACT 750 F	3 ~	400	50	10	17,5	7,5	10		34	33,5	32,5	30	27,5	25	22,5	15	11,5	7	-	-
KTC7505-H	KONTRACT 750 H	3 ~	400	50	10	17,5	7,5	10		40	38,5	36	33	30	25	20	12,5	-	-	-	-
KTC12505-F	KONTRACT 1250 F	3 ~	400	50	13	23	12,5	16,5		41	40	37,5	36	33,5	30	26	20	15	10	6	-
KTC12505-H	KONTRACT 1250 H	3 ~	400	50	13	23	12,5	16,5		45	44	41,5	37,5	33,5	28	23	15	10	-	-	-
KTC15005-F	KONTRACT 1500 F	3 ~	400	50	18	30	15	20		45	44	42,5	40	37,5	33,5	28	24	20	15	10	5



Ogni conduttore è spelato e riempito con resina epossidica per una sigillatura completa.

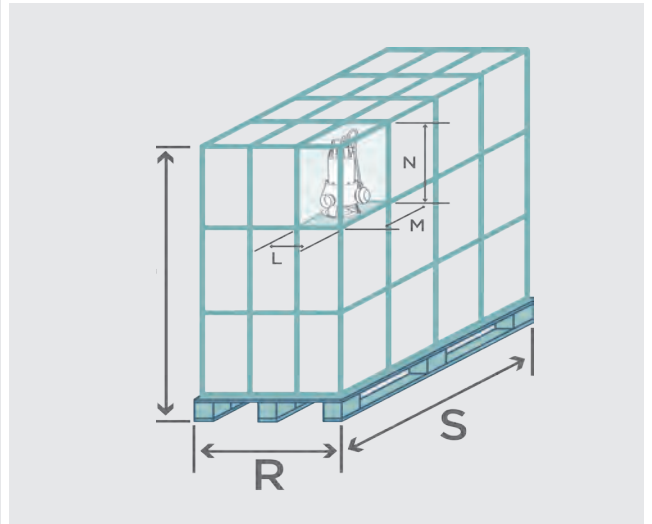
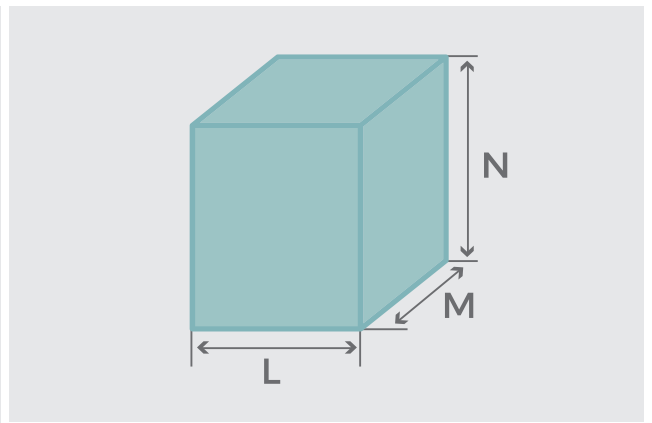
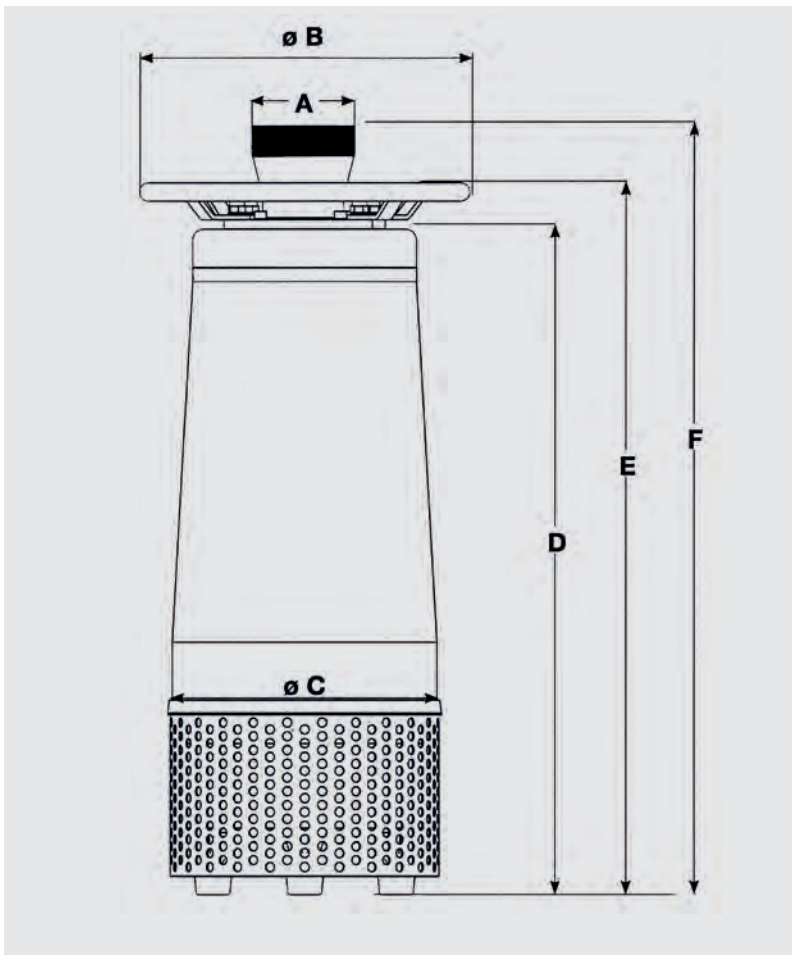
Each conductor is peeled and filled with epoxy for a complete seal.

Predisposizione per protezione termica con N.3 sensori gestibili con quadro elettrico opzionale.

Available N.3 thermal sensor drive by an optional electrical panel.

Doppia tenuta meccanica in bagno d'olio.

Double mechanical seal in oil bath.



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION					
	A	B	C	D	E	F
KONTRACT 550 T H	4"	360	300	725	770	840
KONTRACT 750 T H/F	4"	360	300	725	770	840
KONTRACT 1250 T H/F	4"	360	300	725	770	840
KONTRACT 1500 T F	4"	360	300	725	770	840

MODELLO MODEL	DIMENSIONI CASSA PACKING DIMENSION				Peso Weight kg	DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS			
	L mm	M mm	N mm	R mm		S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
KONTRACT 550 T H	400	450	1000	90,0	800	1000	1350	6	540
KONTRACT 750 T H/F	400	450	1000	92,0	800	1000	1350	6	552
KONTRACT 1250 T H/F	400	450	1000	95,5	800	1000	1350	6	573
KONTRACT 1500 T F	400	450	1000	96,0	800	1000	1350	6	576