

KONTRACT

180 - 250



ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI DRENAGGIO PER CANTIERISTICA SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS FOR CONSTRUCTION WORK SITE DRAINAGE

PREVALENZA : 17,5 mt. ÷ 18,5 mt.
PORTATA : 30 m³/h ÷ 36 m³/h
POTENZA NOMINALE : 1,1 kW (1,5HP) ÷ 1,8 kW (2,5HP)

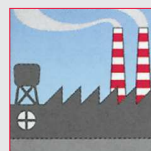
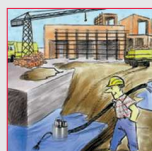
PUMP HEAD : 17,5 mt ÷ 18,5 mt
DELIVERY : 30,0 m³/h ÷ 36,0 m³/h
RATED HORSEPOWER : 1,1 kW (1,5HP) ÷ 1,8 kW (2,5HP)

APPLICAZIONI

- DRENAGGIO DI CANTIERI EDILI E DI CUNICOLI.
- IDONEE PER IL PROSCIUGAMENTO DI SCANTINATI E BOX.
- MOVIMENTAZIONE DI ACQUE MODERATAMENTE CARICHE CONTENENTI MATERIALI ANCHE ABRASIVI, IMPIANTI DI IRRIGAZIONE, ACQUE PIOVANE E DI FALDA.

APPLICATIONS

- WORK SITE, TRENCH DUCTS AND UNDERGROUND PASSAGE PUMP OUT
- SUITED TO CELLAR, GARAGE AND BASAMENT PUMP OUT.
- HANDLING OF MODERATELY FOUL WATER WITH MATERIAL AND/OR ABRASIVE MATERIAL CONTENTS.



CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE:

- MOTORE A BAGNO D'OLIO (BIODEGRADABILE E DIELETTRICO) PER RAFFREDDAMENTO E LUBRIFICAZIONE CUSCINETTI.
- DOPPIA TENUTA MECCANICA: LATO MOTORE A BAGNO D'OLIO. LATO POMPA A BAGNO D'ACQUA.
- IMMERSIONE MASSIMA: mt. 5.
- GRADO DI PROTEZIONE IP 68.
- CLASSE DI ISOLAMENTO: F.
- TEMPERATURA MAX. LIQUIDO POMPATO: 35°C .
- PASSAGGIO LIBERO: 10 mm.
- MONOFASE 220 - 277V/50Hz o 220 - 277V / 60 Hz:
 - con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito. (HP 1,5)
 - con protettore termico incorporato e quadro elettrico in materiale plastico completo di condensatore e interruttore. (HP 2,5)
- 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 1,1 kW (1,5 HP) a 1,8 kW (2,5HP) versioni monofase e trifase.
- VERSIONI MONOFASI: automatiche con galleggiante. manuali senza galleggiante.
- CAVO STANDARD (CON GALLEGGIANTE MANUALE):
 - Monofase: 10 metri H07RN-F senza spina. (HP 1,5)
 - 10 metri H07RN-F completa di quadro elettrico con spezzone cavo 0,7 metri senza spina. (HP 2,5)
 - Trifase: 10 metri H07RN-F senza spina.

SPECIALI VOLTAGGI E FREQUENZE A RICHIESTA.

ACCESSORI DISPONIBILI A RICHIESTA:

- QUADRO ELETTRICO MONOFASE CON 2 CONDENSATORI (AVVIO/MARCIA).
- QUADRO ELETTRICO TRIFASE DI PROTEZIONE E COMANDO AUTOMATICO A MEZZO DI GALLEGGIANTE ELETTROMECCANICO .
- GALLEGGIANTE 10-20 mt. DI CAVO.
- RACCORDI E PORTA GOMMA RAPIDI DA 2" e 3" IN ALLUMINIO RAPIDO.

DESIGN ENGINEERING:

- OIL BATH MOTOR (BIODEGRADABLE AND DIELECTRIC OIL) FOR COOLING AND BEARING LUBRICATION.
- DOUBLE MECHANICAL SEALS: ENGINE FACE: OIL BATH. PUMP FACE: WATER BATH.
- PERMISSIBLE DRAUGHT OF WATER: 5 m.
- IP 68 PROTECTION CLASS.
- CLASS "F" INSULATION.
- MAX. PUMPED LIQUID TEMPERATURE: 35°C.
- BY PASS SECTION: 10 mm.
- SINGLE PHASE 220 - 277V/50Hz or 220 - 277V / 60 Hz:
 - with built in thermal protection and permanent capacitor. (HP 1,5)
 - with built in thermal protection and plastic casing power supply box comprising capacitor and switch. (HP 2,5)
- THREE PHASES: 220-277V/50 Hz or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the User.
- MOTOR POWER: From 1,1 kW(1,5 HP) to 1,5 kW (2,5HP) single phase and three phase versions.
- SINGLE PHASE VERSIONS: automatic version with floater. manual version without floater.
- STANDARD CABLE FEATURES (WUTH MANUAL FLOATER):
 - Single Phase: 10 metres H07RN-F without plug. (HP 1,5)
 - 10 metres H07RN-F complete with power supply box 0.7 m cable section, without connection plug. (HP 2,5)
 - Three phase: 10 metres H07RN-F without plug.

CUSTOMISED VOLTAGE AND FREQUENCY RATING AVAILABLE ON DEMAND.

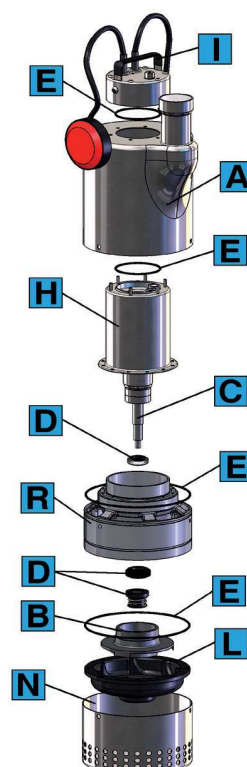
ACCESSORIES AVAILABLE ON DEMAND:

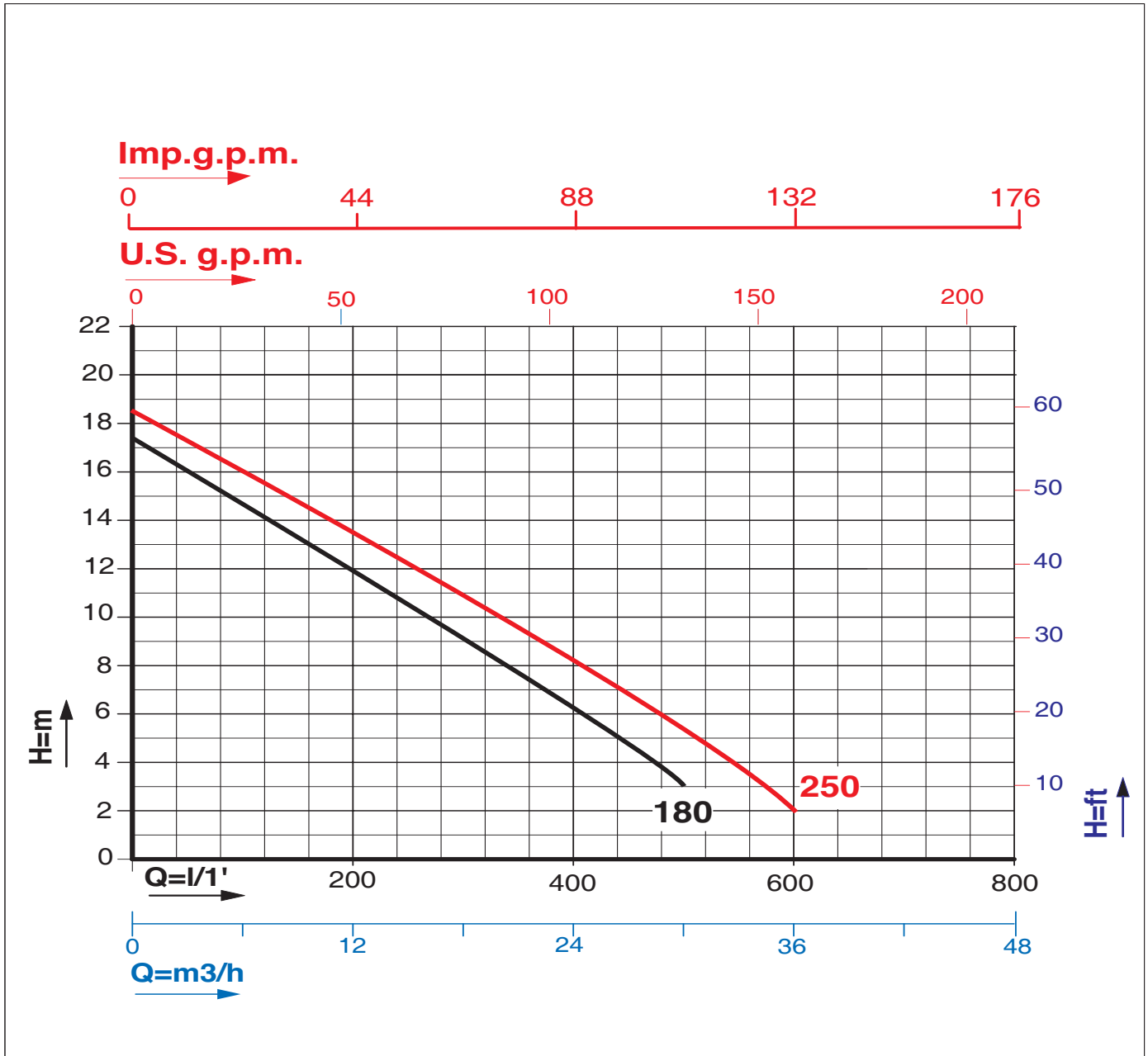
- SINGLE PHASE ELECTRICAL BOX WITH 2 CAPACITORS (STARTER/RUN).
- THREE PHASES ELECTRICAL SAFETY POWER SUPPLY BOX WITH AUTOMATIC ELECTROMECHANICAL FLOATER CONTROLS.
- FLOATER CABLE: 10-20 metres.
- 2" AND 3" QUICK-UNION ALUMINIUM CONNECTORS AND RUBBER PIECE HOLDERS.

TABELLA MATERIALI / MATERIALS TABLE:

Pos.	Componente / Component	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-CERAMICA / SILICON CARBIDE-CERAMIC
		Lato motore / Motor face GRAFITE-CERAMICA GRAPHITE-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 / Diffuser	HNBR CON ANIMA ACCIAIO HNBR WITH CORE STEEL
N	Base aspirazione / Susction base	ACCIAIO INOX AISI 304 - DIN 1.4301 / STAINLESS STEEL
R	Flangia inferiore / Lower flange	ALLUMINIO CON TRATTAMENTO SPECIALE ALUMINIUM WITH SPECIAL TREATMENT

KONTRACT 180 - 250





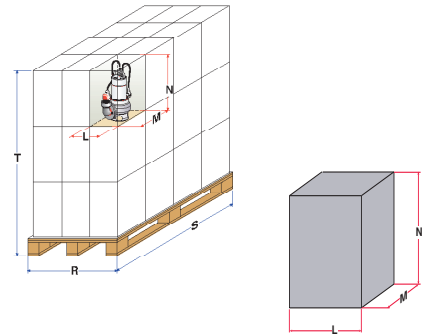
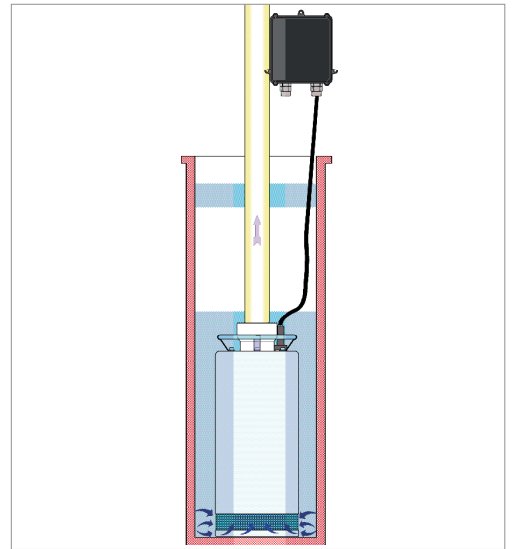
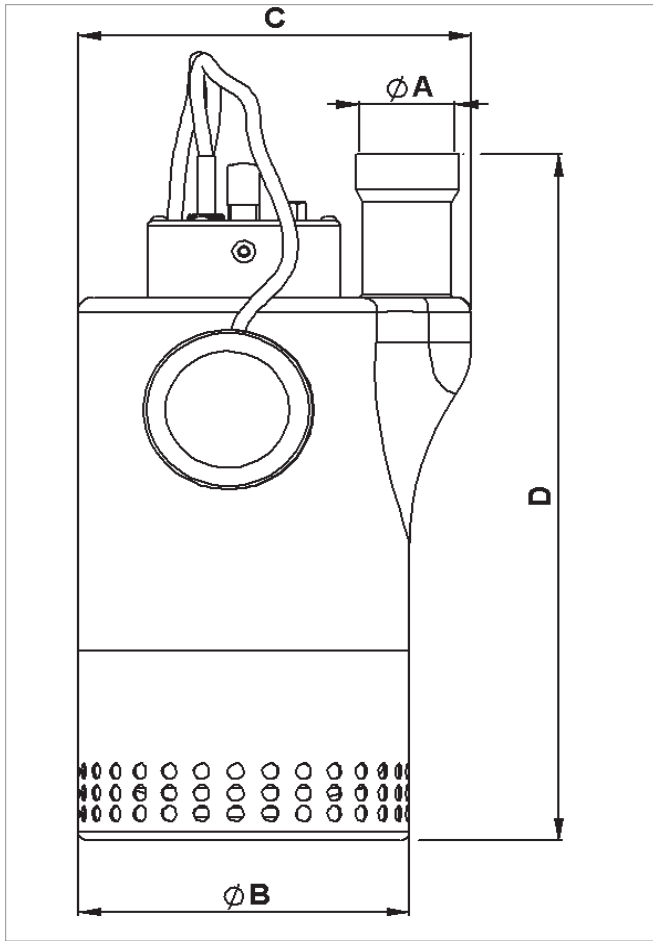
Caratteristiche di funzionamento a 2800 rpm 50Hz e 3450 rpm 60Hz - Performances at 2800 rpm 50 Hz and 3450 rpm 60 Hz

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.

MODELLO MODEL	VOLTAGGIO VOLTAGE 50 Hz	DATI ELETTRICI / ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI / HYDRAULIC DATA						
		P1max kW	P2 nom. kW	HP	I max Ampere	Condensatore Capacitor μF	VC	m^3/h l/min.	0	3	12	21	3036	
KONTRACT 180 M	1 x 220-230V	2,2	1,1	1,5	9,5	30,0	450	H (m)	17,5	16,0	12,0	8,0	3,0	
KONTRACT 180 T	3 x 380-400V	2,0	1,1	1,5	3,3	---	---		17,5	16,0	12,0	8,0	3,0	
KONTRACT 250 M	1 x 220-230V	3,0	1,8	2,5	13,5	40,0	450		18,5	17,0	14,0	9,5	5,0	2,0
KONTRACT 250 T	3 x 380-400V	2,8	1,8	2,5	4,6	---	---		18,5	17,0	14,0	9,5	5,0	2,0

PREVALENZA TOTALE IN METRI
COLONNINA ACQUA / TOTAL PUMP HEAD AND
WATER COLUMN HEIGHT IN m.

DIMENSIONI E PESI / SIZE AND WEIGHT DATA:



MODELLO / MODEL	DIMENSIONI POMPA in mm. / PUMP DIMENSIONS in mm.			
	A	B	C	D
KONTRACT 180 M	2"	203	230	446
KONTRACT 180 T	2"	203	230	446
KONTRACT 250 M	2"	203	230	446
KONTRACT 250 T	2"	203	230	446

MODELLO / MODEL	DIMENSIONI SCATOLA / PACKING DIMENSIONS				DIMENSIONI PALLET / PALLET DIMENSIONS				
	L mm.	M mm.	N mm.	Peso / Weight Kg.	R mm.	S mm.	T mm.	nr. scatole/cartons	Peso / Weight Kg.
KONTRACT 180 M	650	370	260	21,0	800	1200	1450	20	420
KONTRACT 180 T	650	370	260	21,0	800	1200	1450	20	420
KONTRACT 250 M	650	370	260	25,0	800	1200	1450	20	500
KONTRACT 250 T	650	370	260	25,0	800	1200	1450	20	500