

# JONTRACT

## 300 - 400 - 600



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

**PREVALENZA** : 21,0 mt. ÷ ,33,5 mt.  
**PORTATA** : 50,0 m<sup>3</sup>/h ÷ 90,0 m<sup>3</sup>/h  
**POTENZA NOMINALE** : 2,25 kW (3HP) ÷ 4,5 kW (6HP)

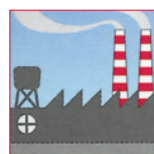
**PUMP HEAD** : 21,0 mt ÷ 33,5 mt  
**DELIVERY** : 50,0 m<sup>3</sup>/h ÷ 90,0 m<sup>3</sup>/h  
**RATED HORSEPOWER** : 2,25 kW (3,0HP) ÷ 4,5 kW (6,0HP)

**APPLICAZIONI**

- DRENAGGIO DI CANTIERI EDILI E DI CUNICOLI.
- IDONEE PER IL PROSCIUGAMENTO DI SCANTINATI E BOX.
- MOVIMENTAZIONE DI ACQUE MODERATAMENTE CARICHE CONTE NENTI 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 BASEMENT 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 230V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente.
- TRIFASE 230V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente.
- POTENZA MOTORE:  
da 2,25 kW (3,0 Hp) versioni monofase e trifase.  
da 3,0 kW (4,0 HP) a 4,5kW (6,0 HP) solo versione trifase.
- VERSIONI MONOFASI MANUALI (senza galleggiante).
- CAVO STANDARD:  
Monofase: 10 metri H07RN-F completa di quadro elettrico con spezzone cavo 0,7 . Con spina UL.  
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 MONOFASE E 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: 230V/60Hz with overload protection care of the User.
- THREE PHASES: 230V/60Hz with overload protection care of the User.
- MOTOR POWER:  
From 2,25 kW (3,0 HP) single phase and three phases versions.  
From 3,0 kW (4,0 HP) to 4,5 kW (6,0 HP) only three phases version.
- SINGLE PHASE VERSIONS only manual (without floater).
- STANDARD CABLE FEATURES:  
Single Phase: 10 metres H07RN-F complete with power supply box 0.7 m cable section. With UL plug.  
Three phases: 10 metres H07RN-F without plug.

CUSTOMISED VOLTAGE AND FREQUENCY RATING AVAILABLE ON DEMAND.

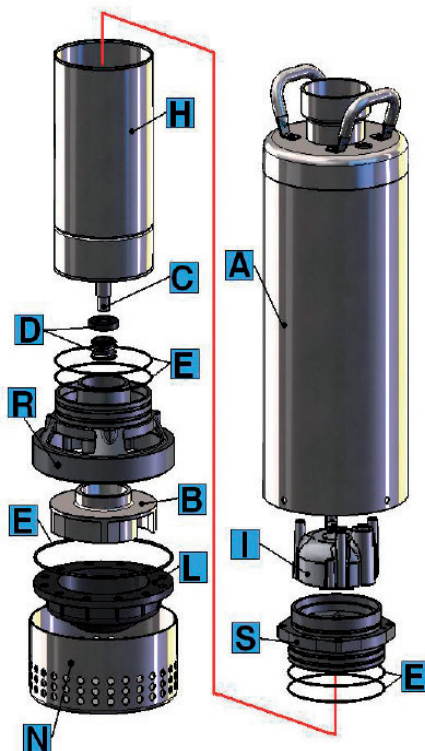
**ACCESSORIES AVAILABLE ON DEMAND:**

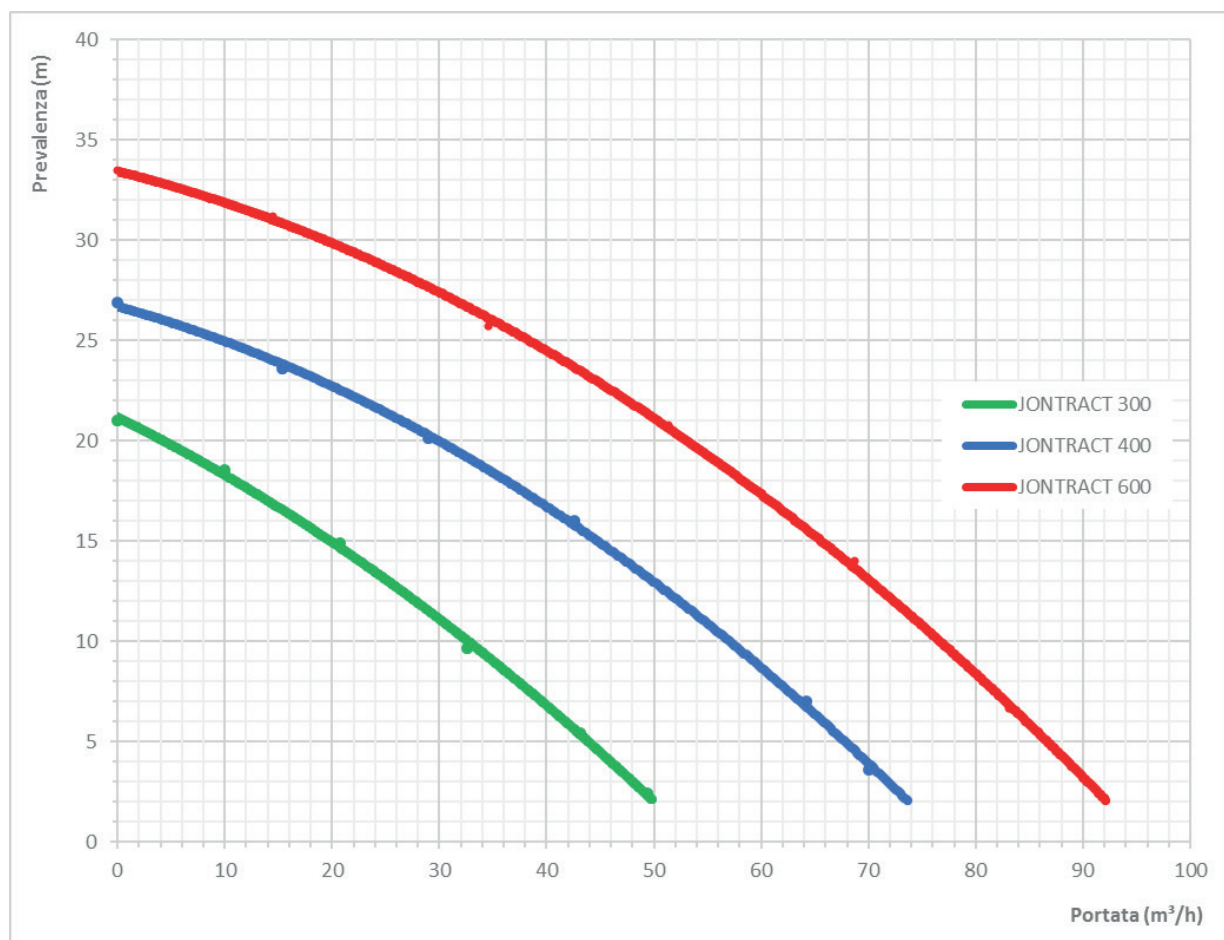
- SINGLE PHASE ELECTRICAL BOX WITH 2 CAPACITORS (STARTER/RUN).
- SINGLE PHASE AND THREE PHASE ELECTRICAL SAFETY POWER SUPPLY BOX WITH AUTOMATIC ELECTROMECHANICAL FLOATER CONTROLS.
- FLOATER CABLE: 10-20 metres.
- 2" AND 3" QUICK-UNION ALUMINIUM CONNECTORS AND RUBBER PIECE HOLDERS.

**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-CARBURO DI SILICIO / SILICON CARBIDE-SILICON CARBIDE
		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	GHISA (G20) CAST IRON
L	Diffusore / Diffuser	HNBR CON ANIMA ACCIAIO HNBR WITH CORE STEEL
N	Base 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	

**JONTRACT 300 - 400 - 600**





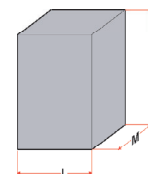
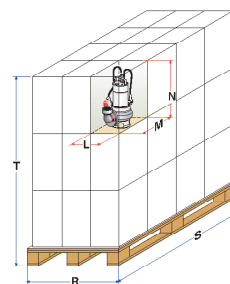
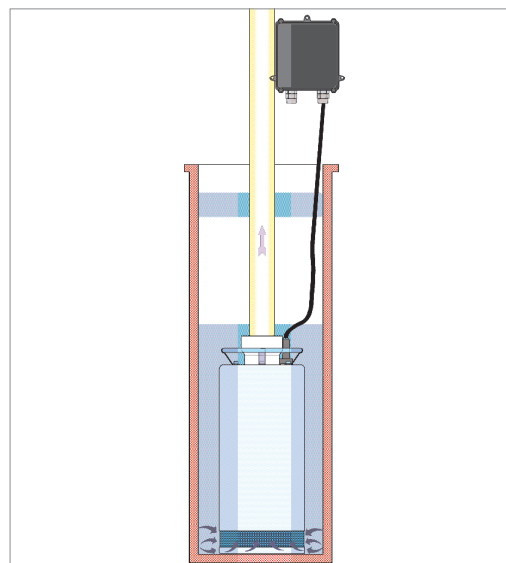
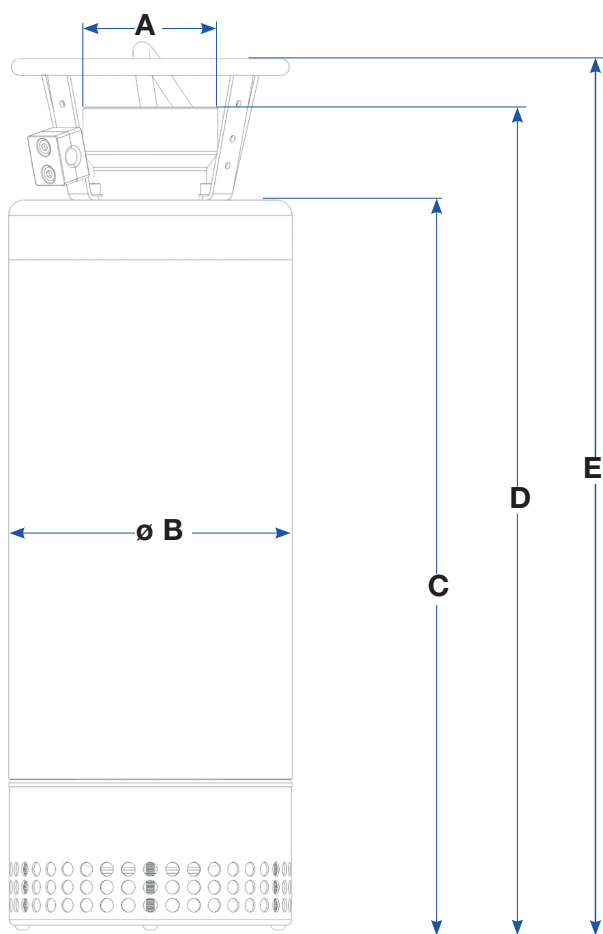
Caratteristiche di funzionamento a 3450 rpm 60Hz - Performances at 3450 rpm 60 Hz

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 60 Hz	DATI ELETTRICI ELECTRICAL DATA				DATI IDRAULICI/ HYDRAULIC DATA									
		P1 max	I max	Condensato Capacitor		m³/h	0	3	12	21	30	42	54	72	90
				kW	Ampere		µF	VC	l/min.	0	50	200	350	500	700
JONTRACT 300 M	1 x 230V	3,5	15	80	450	H (m)	21	20	17,5	14,5	11	6	---	---	---
JONTRACT 400 T	3 x 230V	6	20,5	---	---		27	26	24,5	22,5	20	16	11	3	---
JONTRACT 600 T	3 x 230V	10,5	32	---	---		33,5	32,5	31,5	29,5	27	24	19,5	12	3

PRELEVANZA TOTALE IN METRI COLONNA 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	E
JONTRACT 300 M	3" NPT	204	526	594	620
JONTRACT 400 T	3" NPT	204	526	594	620
JONTRACT 600 T	3" NPT	204	526	594	620

MODELLO / MODEL	DIMENSIONI SCATOLA / PACKING DIMENSIONS			
	L mm.	M mm.	N mm.	Peso / Weight
JONTRACT 300 M	780	380	295	38,0
JONTRACT 400 T	780	380	295	38,0
JONTRACT 600 T	780	380	295	43,0