

FV

ELETTROPOMPE
sommersibili



FV 150-300



FV 150-300/P

CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS / CARACTERISTICAS / CARATERISTIQUES

UTILIZZI - Pompe da drenaggio per liquidi carichi con girante arretrata di tipo Vortex per applicazioni civili e industriali; sono state particolarmente progettate per uso estremamente gravoso; disponibili sia per applicazioni mobili e fissa con piede di accoppiamento.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - Corpo pompa in ghisa con bocca di mandata flangiata; girante in ghisa; doppia tenuta meccanica in carburo di silicio con barriera d'olio lato pompa, ceramica grafite lato motore; albero motore in acciaio AISI 304 per la parte idraulica; cuscinetti a sfere di primaria azienda mondiale; temperatura del liquido 0 - 40 °C; dotate di 10 metri di cavo HO7 RNF; per i modelli monofase è necessario l'uso di un quadro di comando completo del condensatore d'avviamento (35 µF per la versione da 1,5 HP, 50 µF per la versione da 2 HP).

MOTORE - Motore elettrico ad induzione a 2 poli in bagno d'olio adatto a servizio continuo; lamierini per statore a bassa perdita specifica; isolamento in Classe F; protezione IP 68; la protezione del motore è a cura dell'utente.

A RICHIESTA - Altri voltaggi e frequenze di funzionamento; liquidi particolari.

USES - Drainage pump for charged liquids with set-back Vortex type impeller for civil and industrial applications; specifically designed for very heavy use; available in the mobile or permanent versions with coupling feet.

CONSTRUCTION FEATURES - Cast iron pump casing with flanged delivery opening; impeller in cast iron; double mechanical silicon carbide seal with oil barrier on pump side, ceramic graphite on motor side; motor shaft in AISI 304 steel on the hydraulic side; liquid temperature range 0 - 40 °C; supplied with 10 meters of HO7 RNF cable; for single-phase models a control box must be used complete with starter condenser (35 µF for the version 1,5 HP, 50 µF for the version 2 HP).

MOTOR - 2 pole electric induction motor in oil bath suitable for continuous operations; stator made with low-loss laminated electric sheet steel; insulation Class F; IP 68 protection; the user is responsible for motor protection.

ON REQUEST - Other operating voltages and frequencies; special liquids.

UTILIZACIONES - Bombas de drenaje para líquidos cargados con turbina retraída de tipo Vortex para aplicaciones civiles e industriales; se han proyectado especialmente para un uso gravoso; disponibles para aplicaciones móviles y fija con pie de acoplamiento; CARACTERÍSTICAS

CONSTRUCTIVAS - Cuerpo bomba de fundición con boca de impulsión con brida; rodete de fundición; doble sello con cámara interpuesta: sello mecanico carburo de silicio lado bomba, retén de estanqueidad lado motor; eje motor de acero AISI 304 para la parte hidráulica; temperatura del líquido 0 - 40 °C; dotadas de 10 metros de cable HO7 RNF; para los modelos monofásicos es necesario utilizar un cuadro de control con condensador de arranque (35mF para la versión de 1,5 ch, 50 mF para la versión de 2 HP).

MOTOR - Motor eléctrico de inducción de 2 polos en baño de aceite apropiado para servicio continuo; laminas para estator con baja pérdida específica; aislamiento de Clase F; protección IP 68; de la protección del motor se encarga el usuario.

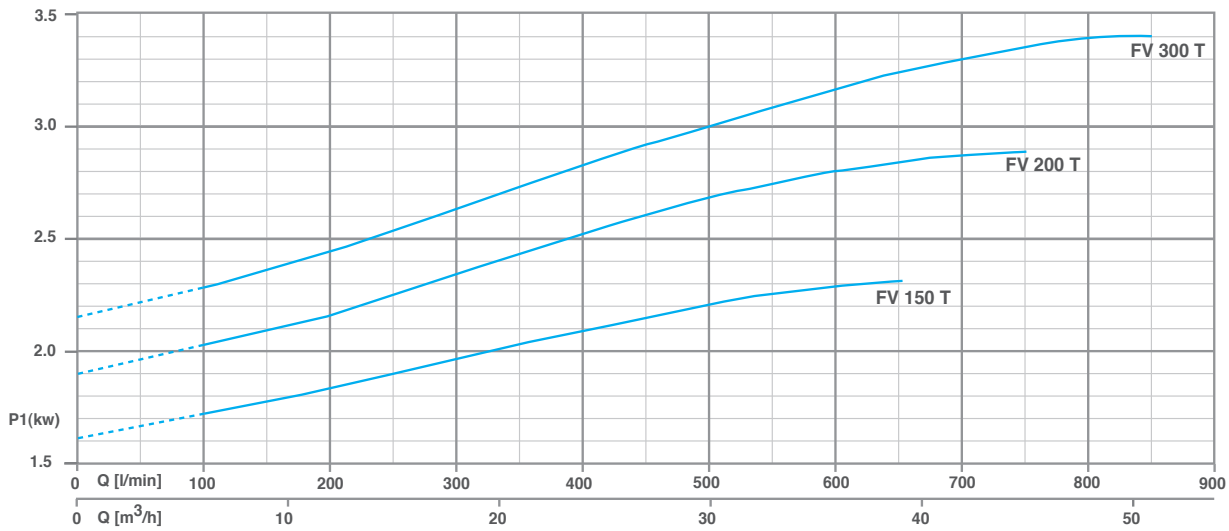
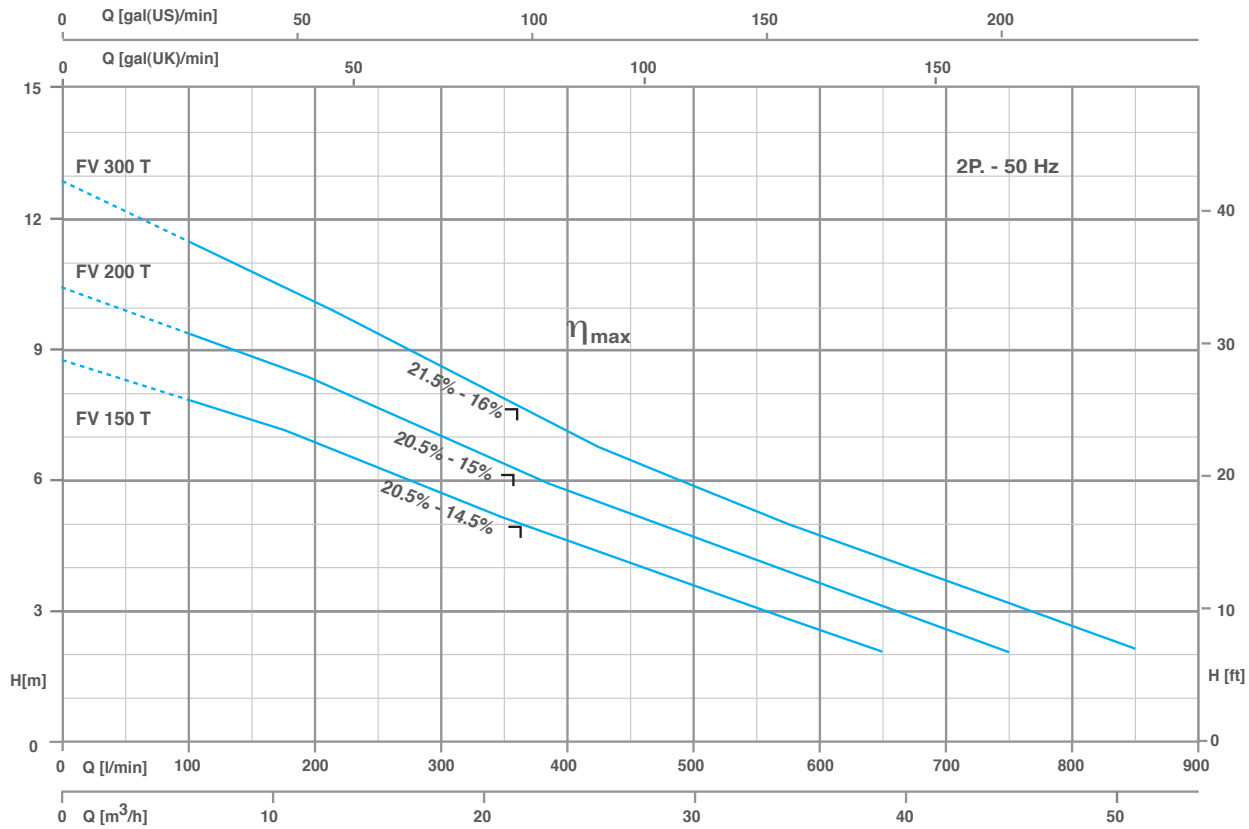
SOBRE PEDIDO - Otros voltajes y frecuencias de funcionamiento; sello mecánico especial; líquidos particulares.

UTILISATION - Pompes de drainage pour liquides chargés avec roue décalée de type Vortex, pour applications civiles et industrielles; elles ont été spécialement conçues pour un service très intense; disponibles pour applications aussi bien mobiles que fixes, avec pied d'accouplement.

CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION - Corps de pompe en fonte avec bride de refoulement; roue en fonte; double garniture mécanique en carbure de silice avec film lubrifiant côté pompe, céramique graphite côté moteur; Arbre moteur en acier AISI 304 pour la partie hydraulique; roulements à billes de marque leader au niveau mondial; température du liquide 0 - 40 °C; équipées de 10 mètres de câble HO7 RNF; pour les modèles monophasés, il faut prévoir un tableau de commande muni de condensateur de démarrage (35mF pour la version de 1,5 ch, 50 mF pour la version de 2 ch).

MOTEUR - Moteur électrique à induction à 2 pôles en bain d'huile, apte à un service continu; tôles pour stator à faible perte spécifique; isolation Classe F; protection IP 68; la protection du moteur est à la charge de l'utilisateur.

SUR DEMANDE - Autres voltages et fréquences de fonctionnement; liquides spéciaux.



Dati tecnici / Technical data / Datos técnicos / Données techniques

TIPO / TYPE / MODELO / MODÉLE		P2		P1 (kW)		Q (m ³ /h - l/min)								
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	H (m)								
						0	6	12	18	24	30	39	45	51
230 V - 50 Hz	400 V - 50 Hz					0	100	200	300	400	500	650	750	850
FV 150 *	FV 150 T	1.5	1.1	2.65	2.35	8.7	7.8	6.8	5.6	4.6	3.6	2	-	-
FV 200 *	FV 200 T	2	1.5	3.4	3.1	10.4	9.4	8.3	7	5.7	4.6	3.1	2	-
-	FV 300 T	3	2.2	-	3.42	12.7	11.5	10	8.6	7	5.9	4.4	3.1	2

(* Con pompa monofase, condensatore d'avviamento a cura dell'utilizzatore tramite quadro di controllo esterno (35µF per pompe da 1.5 HP; 50µF per pompe da 2 HP)

(* Starting capacitor for single phase pumps must be provided by user through an external control box (35µF for 1.5 HP pumps; 50µF for 2 HP pumps) monofase

Passaggio libero
Free passage
50 mm



Profondità immersione:
Depth of immersion:
Profundidad inmersión:
Profondeur immersion:

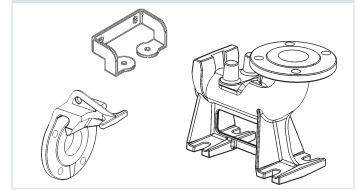
max. 20m

▮ η_{max} : massimo rendimento idraulico e corrispondente rendimento totale.

Maximum hydraulic efficiency and respective total efficiency

COMPONENTI / COMPONENTS	MATERIALI / MATERIALS
Cassa motore, parte idraulica: <i>Motor housing, hydraulic part:</i>	ghisa grigia <i>grey cast iron</i>
Motore elettrico: <i>Electric motor:</i>	asincrono in bagno d'olio <i>asynchronous type, oil immersed</i>
Albero (lato pompa): <i>Shaft (pump side):</i>	acciaio inossidabile <i>stainless steel</i>
Tenuta meccanica lato motore: <i>Motor side mechanical seal:</i>	ceramica - grafite <i>carbon - ceramic</i>
Tenuta meccanica lato pompa: <i>Pump side mechanical seal:</i>	carburo di silicio - carburo di silicio <i>silicon carbide - silicon carbide</i>
Viteria: <i>Bolts:</i>	acciaio inossidabile A2 <i>A2 stainless steel</i>
Base appoggio: <i>Foot support:</i>	ferro zincato <i>galvanized iron</i>
Guarnizioni (O-Rings): <i>Gaskets (O-Rings):</i>	gomma NBR <i>NBR rubber</i>

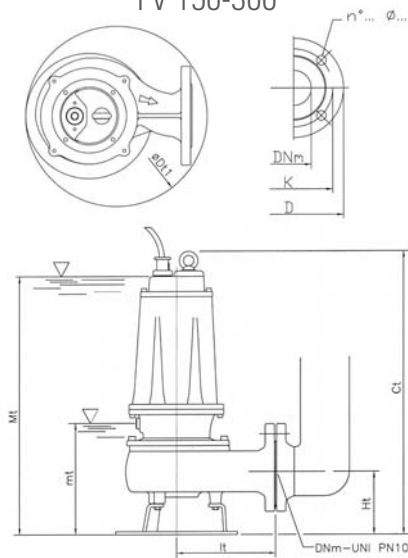
KIT ACCOPPIAMENTO RAPIDO QUICK COUPLING KIT



Dimensioni / Dimensions / Dimensiones / Dimensions

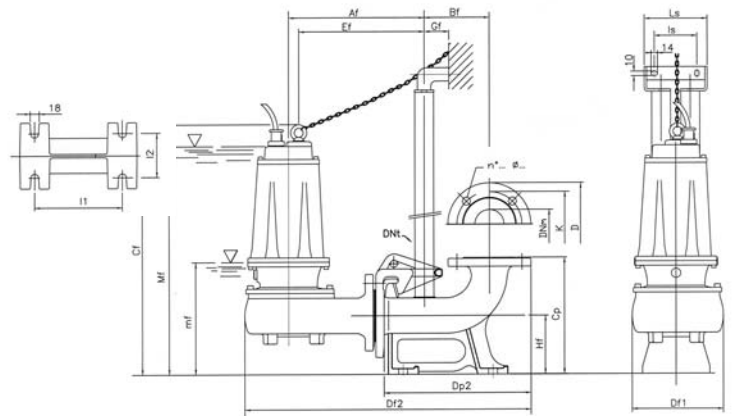
INSTALLAZIONE TRASPORTABILE MOBILE INSTALLATION

FV 150-300



INSTALLAZIONE IMMERSA FISSA CON PIEDE DI ACCOPPIAMENTO RAPIDO FIXED INSTALLATION WITH QUICK COUPLING KIT

FV 150-300/P



mt/mf: punto inferiore di arresto per funzionamento automatico
Mt/Mf: sommersenza minima per funzionamento continuo

mt/mf: lowest working level
Mt/Mf: lowest level for continuous duty

TIPO / TYPE MODELO / MODÈLE	DIMENSIONI / DIMENSIONS / DIMENSIONES / DIMENSIONS (mm)						FLANGIA				Kg
	Ct	oDt1	Ht	lt	mt	Mt	DNm	K	D	n° fori x	
FV 150 T	551	308	123	191	243	513	65	145	185	4x18	39
FV 150-FV 200 T	551	308	123	191	243	513	65	145	185	4x18	40
FV 200-FV 300 T	551	308	123	191	243	513	65	145	185	4x18	41

TIPO / TYPE MODELO / MODÈLE	DIMENSIONI / DIMENSIONS / DIMENSIONES / DIMENSIONS (mm)																Flangia UNI PN10 Flange UNI PN 10				
	Af	Bf	Cf	Cp	Df1	Df2	Dp2	DNt	Ef	Gf	Hf	I1	I2	Is	Ls	mf	Mf	DNm	K	D	n° fori x
FV 150 T	303	145	559	260	200	639	327.5	1" 1/4	280	55	130	200	100	95	140	251	521	65	145	185	4x18
FV 150-FV 200/P T	303	145	559	260	200	639	327.5	1" 1/4	280	55	130	200	100	95	140	251	521	65	145	185	4x18
FV 200-FV 300/P T	303	145	559	260	200	639	327.5	1" 1/4	280	55	130	200	100	95	140	251	521	65	145	185	4x18