CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa **Pump body** **Cuerpo bomba** **Corps de pompe**	ghisa cast iron fundición fonte
Girante **Impeller** **Rodete** **Turbine**	ghisa cast iron fundición fonte
Tenuta meccanica	doppia tenuta con barriera d'olio:carburo di silicio lato pompa, ceramica-grafite lato motore
Mechanical seal	double seal with oil barrier: silicon carbide on pump side, ceramic-graphite on motor side
Sello mecánico	doble sello con cámara interpuesta:carburo de silicio lado bomba, cerámica-grafito lado motor
Garniture mécanique	double garniture avec film lubrifiant:carbure de silice côté pompe, céramique-graphite côté moteur
Albero motore **Motor shaft** **Eje motor** **Arbre moteur**	acciaio AISI 304 stainless steel AISI 304 acero AISI 304 acier AISI 304
Passaggio corpi solidi **Passage of solids** **Paso de solidos** **Passage corps solides**	50 mm
Profondità di immersione **Deptht of immersion** **Profundidad immersión** **Profondeur immersion**	max 20 m
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	0 - 40 °C
Cavo **Cable** **Cable** **Câble**	H07 RNF, 10 m
Viteria **Bolts** **Tornillos** **Vis**	acciaio inossidabile A2 A2 stainless steel acero A2 acier A2
Base appoggio **Foot support** **Placa base** **Plaque de base**	ferro zincato galvanized iron hierro galvanizado fer galvanisé
Guarnizioni **Gaskets** **Anilos** **Joints**	gomma NBR NBR rubber goma NBR caoutchouc NBR
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 4 poli a induzione in bagno d'olio **4 pole induction motor in oil bath** **Motor de 4 polos a inducción en baño de caeite** **Moteur à induction à 4 pôles en bain d'huille**	3~ 230/400V-50Hz P ⩽ 4kW 3~ 400/690V-50Hz P > 4kW
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IP68

FV 250-750-4T **FV 250-750-4/PT**

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.

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.

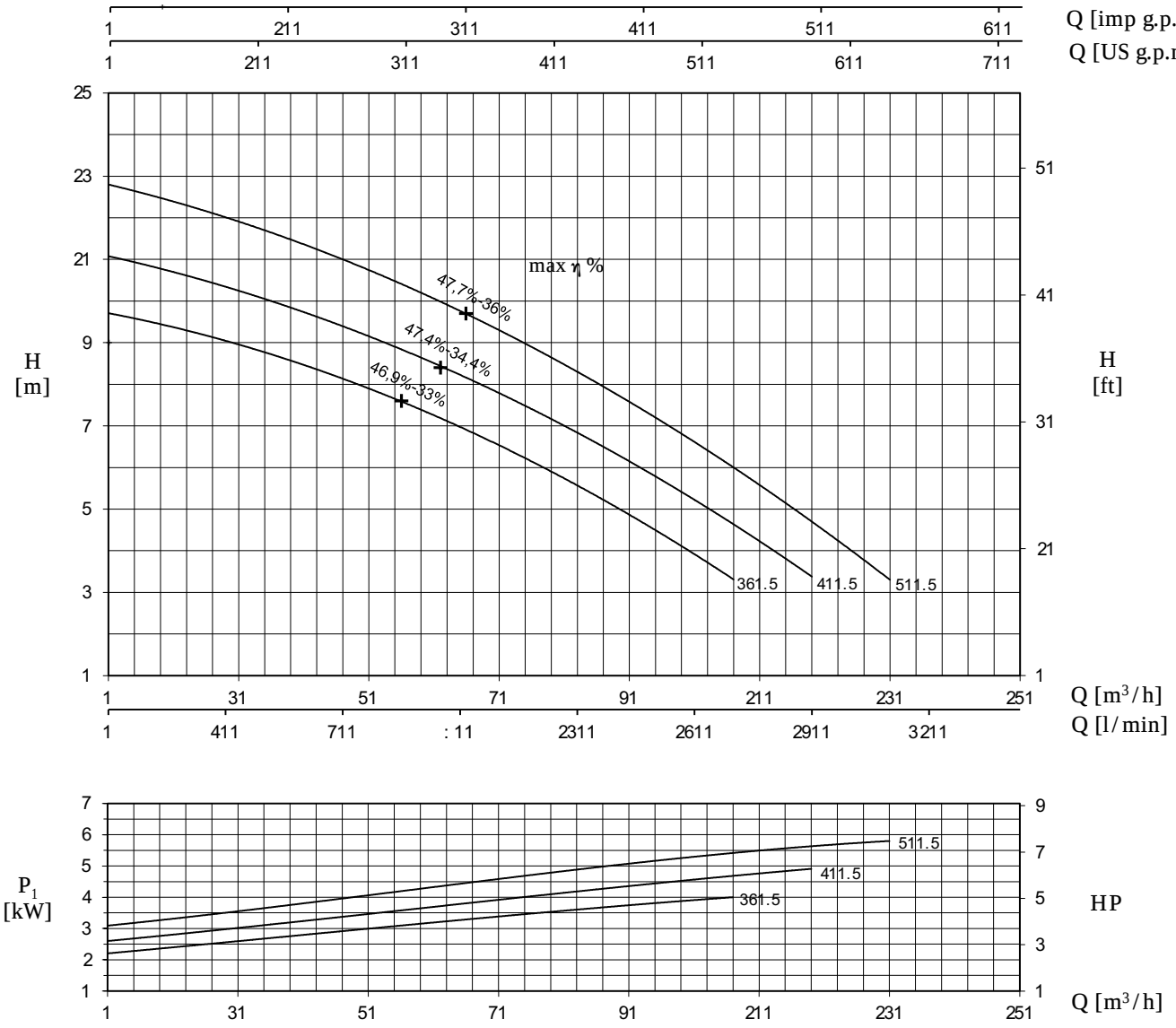
Bombas de drenaje para líquidos cargados con turbina retraída de tipo Vortex para aplicaciones civiles e industriales; se han proyectado especialmente para un uso gravoso; disponibles para aplicaciones móviles y fija con pie de acoplamiento.

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.



TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
FV 250-4/750-4T	85X110X190	8	100X120X190	12

FV4



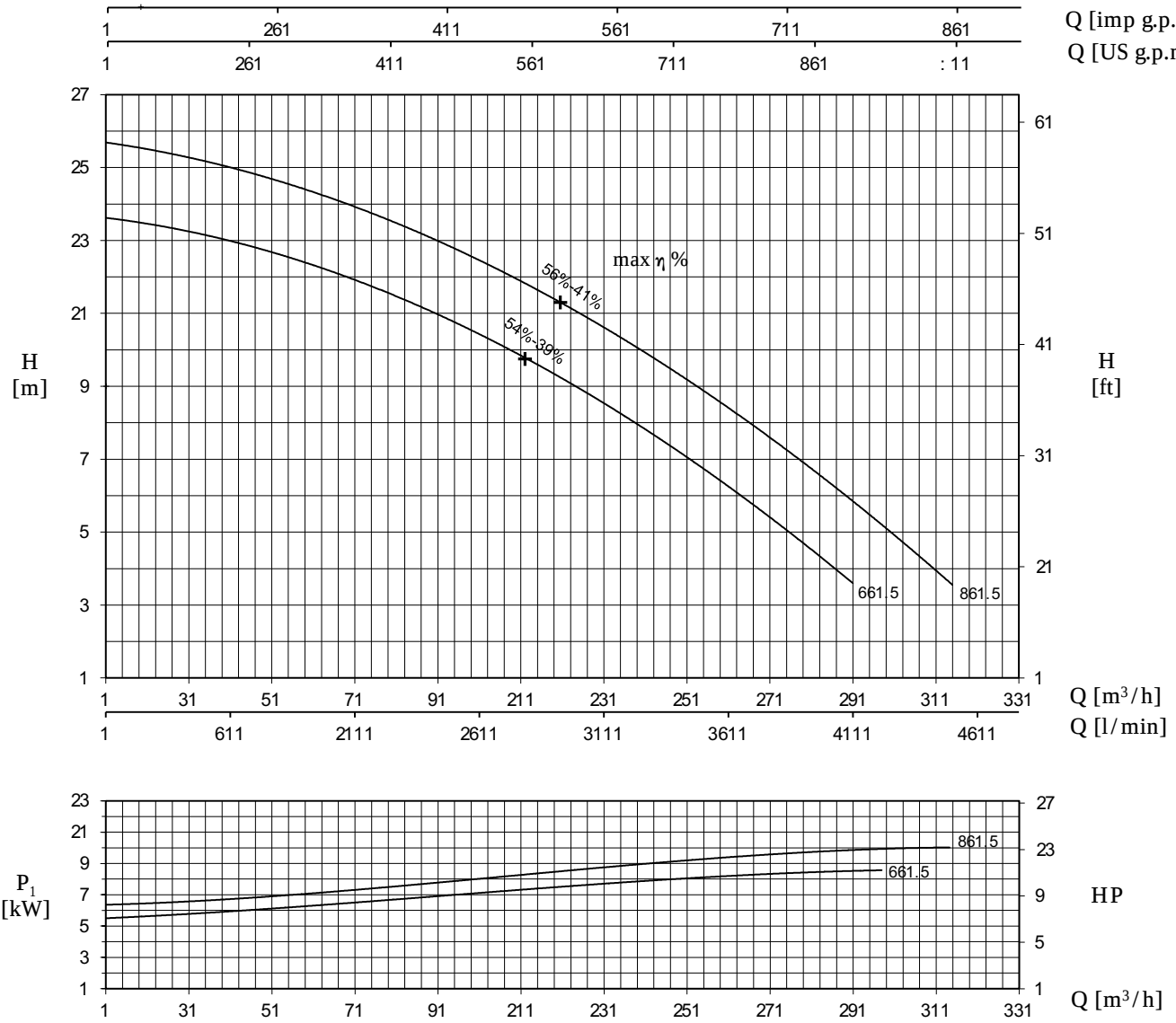
TYPE	AMPERE			
3~	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz ⅄ / Δ (*)	400/690 V 50 Hz ⅄ / Δ
FV 250-4T	10,0	5,8	-	-
FV 300-4T	11,8	6,8	-	-
FV 400-4T	15,1	8,7	-	-

(*) no standard execution

+ max η %

max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale
max hydraulic efficiency and respective total efficiency
máx rendimiento hidráulico y correspondiente rendimiento total
max rendement hydraulique et rendement total

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)										
				0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120
3~				0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	(HP)	(kW)	3~	H (m)										
FV 250-4T	2,5	1,8	3,3	8,7	8,3	7,8	7,1	6,4	5,5	4,6	3,5	2,3	-	-
FV 300-4T	3	2,2	4,1	10,1	9,6	9	8,4	7,7	6,8	5,8	4,8	3,6	2,4	-
FV 400-4T	4	3	4,9	11,8	11,3	10,7	10	9,2	8,3	7,3	6,2	5	3,7	2,3



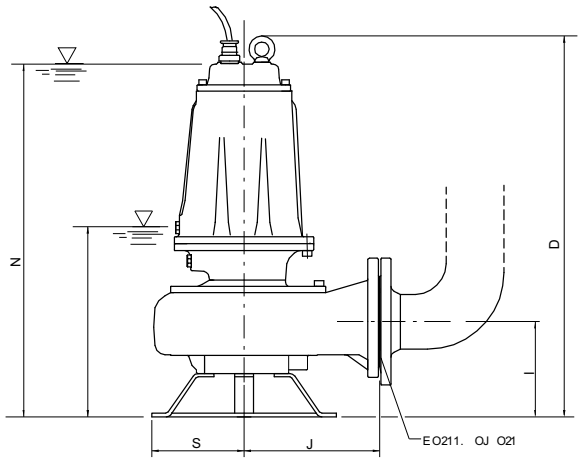
TYPE	AMPERE			
3~	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz ⅄ / △ (*)	400/690 V 50 Hz ⅄ / △
FV 550-4T	-	12,9	22,3	12,9
FV 750-4T	-	15,4	26,6	15,4

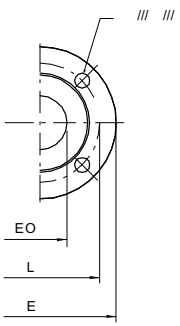
(*) no standard execution

+ max η %

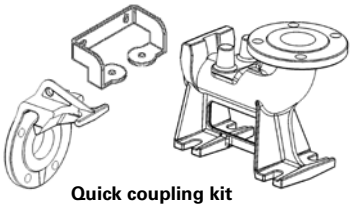
max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale
max hydraulic efficiency and respective total efficiency
máx rendimiento hidráulico y correspondiente rendimiento total
max rendement hydraulique et rendement total

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)										
				0	24	48	72	96	120	144	168	180	192	204
3~				0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3000	3200	3400
	(HP)	(kW)	3~	H (m)										
FV 550-4T	5,5	4	7,5	12,6	12,2	11,4	10,3	9,1	7,6	5,7	3,7	2,6	-	-
FV 750-4T	7,5	5,5	9	14,7	14,2	13,3	12,4	11,2	9,6	7,9	5,9	4,8	3,7	2,6

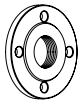




ACCESSORIES

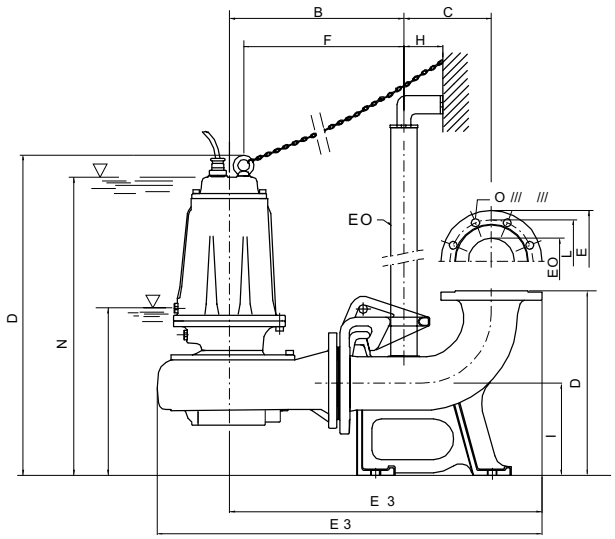


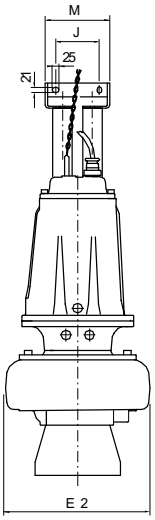
Quick coupling kit

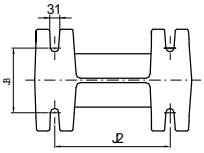


Counterflange

TYPE	DIMENSIONS (mm)							Kg
	Ct	Ht	R	It	mt	Mt	DNm	
FV 250-4T	660	165	160	235	300	614	100	69,5
FV 300-4T	660	165	160	235	300	614	100	71
FV 400-4T	660	165	160	235	300	614	100	74,5
FV 550-4T	715	195	180	276	385	695	100	101,5
FV 750-4T	715	195	180	276	385	695	100	106







mt/mf: livello minimo di funzionamento
mt/mf: lowest working level
mt/mf: nivel mínimo de funcionamienmto
mt/mf: niveau minimum de fonctionnement

TYPE	DIMENSIONS (mm)																	
	Af	Bf	Cf	Cp	Df1	Df2	Dp2	DNt	Ef	Gf	Hf	I1	I2	Is	Ls	mf	Mf	DNm
FV 250-4T / P	378	190	695	400	317	835	678	2″	347	85	200	250	140	130	180	335	650	100
FV 300-4T / P	378	190	695	400	317	835	678	2″	347	85	200	250	140	130	180	335	650	100
FV 400-4T / P	378	190	695	400	317	835	678	2″	347	85	200	250	140	130	180	335	650	100
FV 550-4T / P	419	190	755	400	371	900	719	2″	384	85	200	250	140	130	180	390	700	100
FV 750-4T / P	419	190	755	400	371	900	719	2″	384	85	200	250	140	130	180	390	700	100

Flange UNI PN 10 (mm)			
DNm	K	D	n°... ø...
100	180	220	8... 18...

TYPE	PROTECTION		CONTROL PANEL		
	1 x 230 V	3 x 400 V	1 x 230 V	3 x 400 V	400 / 690 V
FV 250-4T	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	QSMT 10	-
FV 300-4T	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	QSMT 10	-
FV 400-4T	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	QSMT 10	-
FV 550-4T	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	QSMT 10	-
FV 750-4T	-	PT 100/12.5-16.5	-	QSMT 10	QST 7