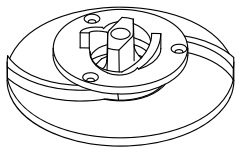


HYDROPOMPE	GIRANTE CON TRITURATORE		50 Hz
SERIE FTR			
165M-165T-215M-215T-315T			2 POLI

IMPIEGHI

Questa serie di elettropompe sommergibili con tritratore viene impiegata in impianti di fognatura civili ed industriali. È stata studiata per pompare ad elevate prevalenze con piccole portate. Il gruppo tritratore, in uno speciale acciaio inox indurito, consente di tritare in minutissimi frammenti, materiali filamentososi e grossolani contenuti nei liquami, permettendo quindi l'impiego di tubi di mandata di piccolo diametro. Questi tipi di pompe possono essere impiegate per pompare le acque di rifiuto di gruppi di appartamenti, ville e di piccole aree isolate situate lontane da reti fognarie; per scarichi di servizi igienici di alberghi e campeggi, nelle industrie conserviere e cartarie, aziende agricole ed in tutte quelle situazioni particolari che richiederebbero diversamente costi considerevoli per l'attuazione di scarichi a gravità.

MATERIALI

Coperchio

Ghisa EN GJL 200 (UNI EN 1561)

Alloggio statore

Ghisa EN GJL 200 (UNI EN 1561)

Corpo pompa

Ghisa EN GJL 200 (UNI EN 1561)

Piede di appoggio

Ghisa EN GJL 200 (UNI EN 1561)

Girante

Ghisa EN GJL 200 (UNI EN 1561)

Tenuta meccanica lato motore

215M-215T-315T Grafite/Steatite

Tenuta meccanica lato pompa

Carburo di Silicio/Carburo di Silicio (SiC/SiC)

Albero motore

Acciaio INOX AISI 431

Tritratore

Acciaio INOX temprato

Bulloneria

Acciaio INOX Classe A2

Cavo di alimentazione

5 metri tipo H07RN-F

Versioni monofase con cavo 4G1,5 mm², cassetta porta condensatore e spina SCHUKO (CEE 7/VII)

Versioni monofase FTR215M con cavo 4G2,5mm², cassetta porta condensatore e spina SCHUKO (CEE 7/VII)

Versioni trifase con cavo 4G1,5 mm²

LIMITI D'IMPIEGO

Temperatura massima del liquido pompato

+40°C

pH del liquido pompato

6÷10

Profondità d'immersione massima

20 m

Densità del liquido pompato

1,0 kg/dm³

Immersione minima per servizio continuo

165M-165T 373 mm

215M-215T-315T 440 mm

Numero massimo di avviamenti ora

20

Livello di pressione acustica generato

<70dB(A)

MOTORE

Motore elettrico asincrono a gabbia di scoiattolo in bagno d'olio

Classe d'isolamento F

Grado di protezione IP68

2poli; 50Hz

Tensione di alimentazione e relativa variazione ammessa rispetto alla nominale:

MONOFASE

230V ±6% FTR165M con termoprotettore incorporato e interruttore a galleggiante

TRIFASE

230V ±10%

400V ±10%

Altre tensioni a richiesta.

ESECUZIONI A RICHIESTA

Cavo di alimentazione lunghezza 10m secondo normativa EN 60335-2-41

Frequenza 60Hz (vedere catalogo specifico)

Altre tensioni

Riempimento con olio bianco alimentare

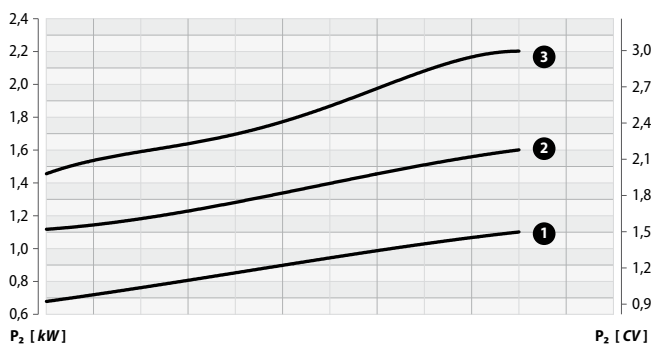
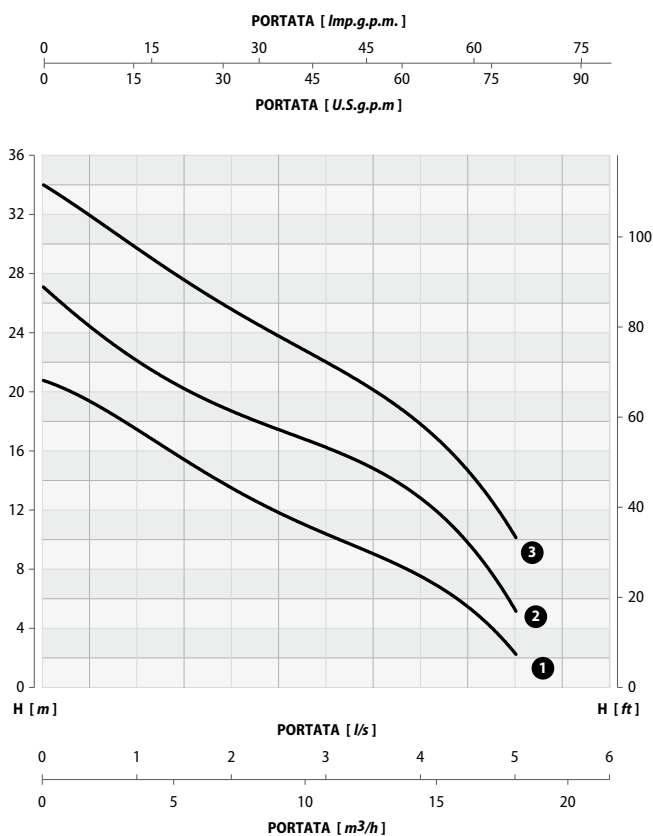
CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	P1		P2		TENSIONE V	CORRENTE A	CONDENSATORE		CAVO m	PESO kg
	kW	kW	kW	CV			μF	V		
165M	1,4	1,1	1,1	1,5	230 (1~)	7,0	30	450	5	34
165T	1,4	1,1	1,1	1,5	230/400 (3~)	5,2/3,0	-	-	5	34
215M	2,3	1,6	1,6	2,1	230 (1~)	11,0	40	450	5	40
215T	2,3	1,6	1,6	2,1	230/400 (3~)	6,9/4,0	-	-	5	40
315T	3,1	2,2	2,2	3,0	230/400 (3~)	8,7/5,0	-	450	5	42

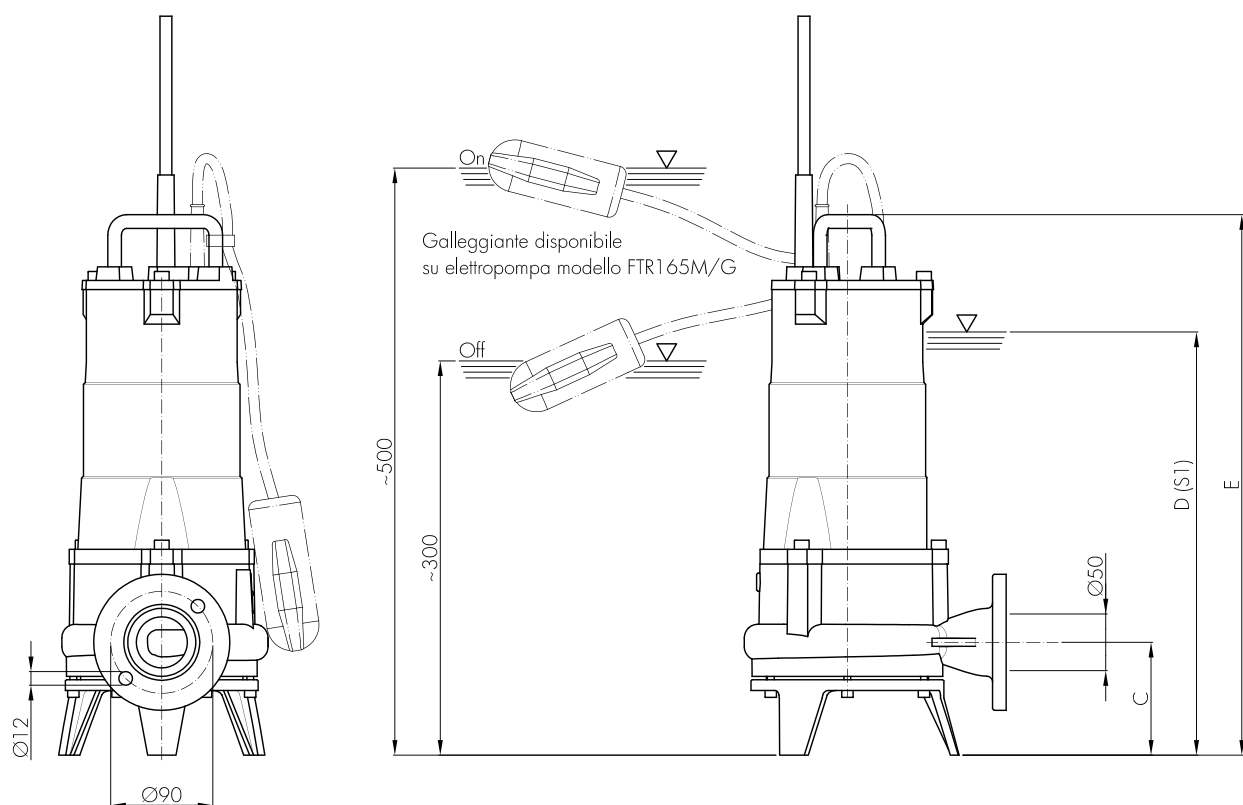
SERIE FTR**165M-165T-215M-215T-315T****GIRANTE CON TRITURATORE****50 Hz****2 POLI****CAMPO DI PRESTAZIONI**

		PORTATA										
<i>l/s</i>		0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
<i>m³/h</i>		0	1,8	3,6	5,4	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0
<i>l/min</i>		0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300

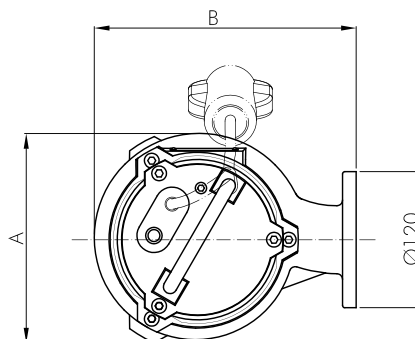
MODELLO	CURVA N°	PREVALENZA <i>m</i>										
165M	1	21,0	19,0	17,0	15,8	14,0	12,0	9,5	8,8	7,8	5,8	2,0
165T												
215M	2	27,0	25,0	21,0	20,5	19,0	18,0	15,5	14,5	13,0	10,0	5,0
215T												
315T	3	34,0	32,0	29,5	27,5	25,7	23,8	22,0	20,0	17,5	15,0	10,0

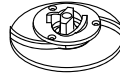


- Tolleranza sulle prestazioni secondo norme UNI EN ISO 9906 - Livello 2
-

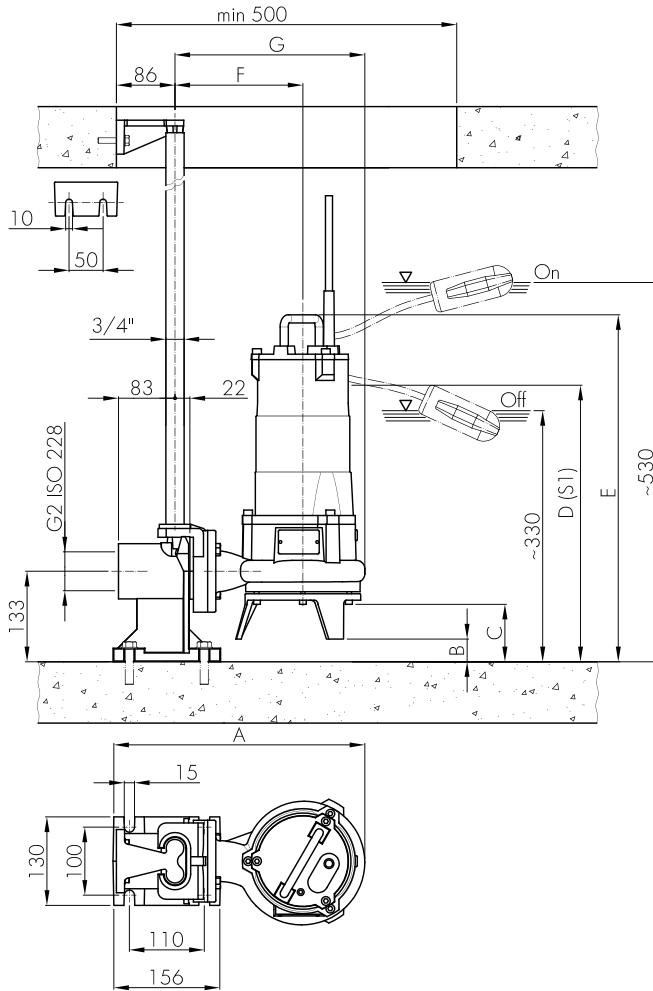
SERIE FTR**165M-165T-215M-215T-315T****GIRANTE CON TRITURATORE****50 Hz****2 POLI****DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE**

	A	B	C	D	E
165...	185	231	100	373	477
215...	220	276	110	440	550
315...					



SERIE FTR**165M-165T-215M-215T-315T****GIRANTE CON TRITURATORE****50 Hz****2 POLI****INSTALLAZIONE FISSA CON PIEDE DI ACCOPPIAMENTO**

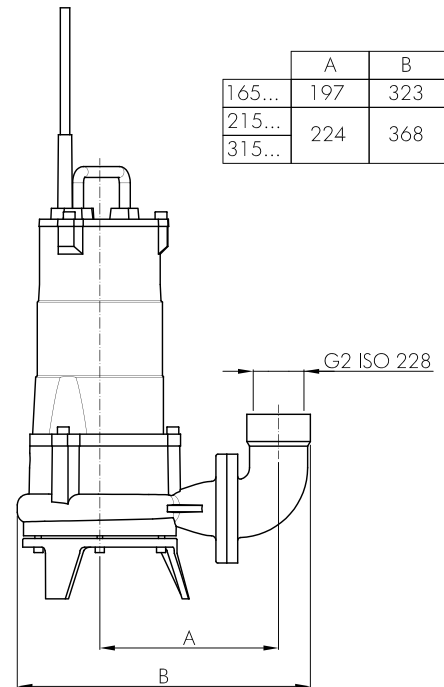
È l'installazione indicata per le stazioni di sollevamento fisse. L'elettropompa è guidata da 2 tubi e si collega automaticamente al piede di accoppiamento. L'accoppiamento rapido consente facilità di estrazione e di ricollocazione.



	A	B	C	D(S1)	E	F	G
165...	370	34	85	407	510	193	279
215...	414	24	76	464	574	215	324
315...							

INSTALLAZIONE TRASPORTABILE

Per impieghi di emergenza con attacco per tubo flessibile e per installazione libera nel pozzo di raccolta.



	A	B
165...	197	323
215...	224	368
315...		

NOTE