



Dragflow s.r.l.
Via Paesa 46048
Roverbella (MN) - Italy

Ph.: +39 03761685400
Fax: +39 03761685499
E-mail: info@dragflow.it
www.dragflow.it

E' disponibile l'App per la selezione pompe per Android e iPhone:
"Tsurumi Pump selector"

Ci riserviamo il diritto di modificare senza preavviso le specifiche ed i progetti ai fini di miglioramento.



Guida prodotti
Trasferimenti fognari

Tsurumi Manufacturing Co., Ltd.

Tsurumi Manufacturing Company, Limited è stata fondata ad Osaka nel 1924. Sin dalla fondazione, Tsurumi ha costantemente dedicato i suoi sforzi alla creazione e allo sviluppo di tecnologie avanzate per l'utilizzo dell'acqua. Tsurumi ha anche innovato le tecnologie di produzione delle pompe in una costante ricerca di nuove opportunità e nuovi campi che contribuiscono al progresso della nostra società e del nostro ambiente. Questo sforzo incarna la sua politica di gestione "Dedicato a perseguire una stretta comunicazione tra le persone e l'acqua attraverso la creazione innovativa e il rispetto dell'armonia con la natura."

Basi produttive

Lo stabilimento produttivo di Kyoto vanta una gamma di attrezzature leader del settore, tra cui ampie strutture di collaudo e ricerca. Il suo sistema integrato comprende tutte le fasi produttive, dallo sviluppo alla produzione, ed è in grado di produrre pompe piccole, grandi e per usi speciali con una capacità di 1.000.000 di pezzi l'anno.

Lo stabilimento di Yonago, nella Prefettura di Tottori, è specializzato nello sviluppo e nella produzione di grandi pompe per stazioni di pompaggio e pompe per vuoto ad anello liquido. Tsurumi gestisce anche impianti all'avanguardia a Taiwan, in Cina e in Corea in grado di produrre prodotti in serie, con tempi di consegna brevi. Tutti gli stabilimenti lavorano coordinati per formare un sistema produttivo altamente efficiente.

Attività globali

Tsurumi ha cominciato la sua strategia oltreoceano negli anni '60 e le nostre capacità tecniche hanno ottenuto riconoscimenti prima in Asia negli anni '70, poi negli Stati Uniti successivamente in Europa negli anni '80. In seguito a questi primi successi, abbiamo cercato di accelerare la strategia oltreoceano attraverso la nostra Divisione Vendite Internazionali. I notevoli successi in campi come edilizia e ingegneria civile, miniere, centrali elettriche, acque reflue industriali e domestiche, trattamento delle acque reflue, strutture progettate per avvicinare le persone all'acqua, hanno dimostrato la creatività e la capacità di Tsurumi a tutto il mondo.



Società controllate

EUROPA Tsurumi (Europe) GmbH	Stati Uniti d'America Tsurumi (America), Inc.	Indonesia Pt. Tsurumi Pompa Indonesia
Francia Tsurumi FRANCE	Emirati Arabi Tsurumi Pump Middle East FZE	Hong Kong H&E Tsurumi Pump Co., Ltd.
Tsurumi POMPES LOCATION	Sud Africa Tsurumi Pumps Africa	Cina Shanghai Tsurumi Pump Co., Ltd.
Spagna Tsurumi ESPANA	Tailandia Tsurumi Pump (Thailand) Co., Ltd.	Taiwan Tsurumi Pump Taiwan Co., Ltd.
Portogallo Tsurumi PORTUGAL	Singapore Tsurumi (Singapore) Pte. Ltd.	Corea Tsurumi Pump Korea Co., Ltd.
Belgio Tsurumi BELGIUM	Malesia Tsurumi Pump (M) Sdn. Bhd.	
Svezia Tsurumi-Intec Pumps		

Sommario

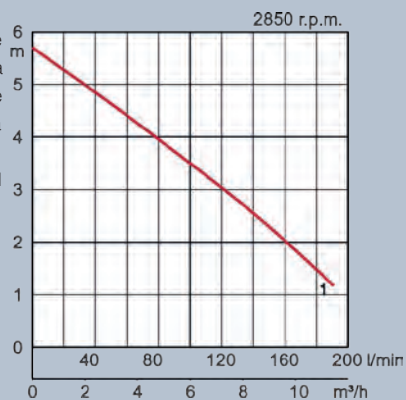


POMA	3	FSP	23
OM	4	BER	24
PNI	5	TRN	25
PU	6	KW	27
SQ	7	GY	29
TM	8	UY	31
U	9	UYZ	33
UZ	11	BY	35
UT	13	BYZ	43
SFQ	14	GPM	47
B	15	UPM	48
C	17	UPZM	49
C-CR	19	BPM	51
BZ	21	BPZM	53

POMA

La serie POMA è una pompa sommergibile vortex con corpo e coperchio in fibra plastica leggera rinforzata, resistente all'abrasione e alla corrosione, che riduce al minimo la manutenzione.

La pompa è dotata di galleggiante per il funzionamento automatico.

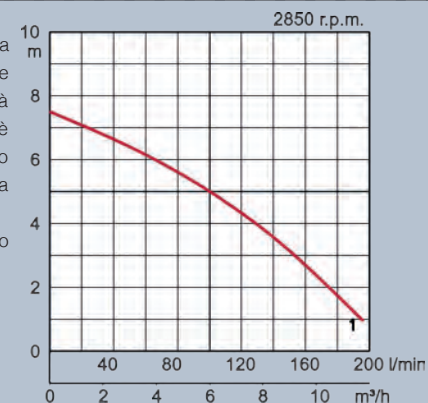


OM

03-04

La serie OM è la pompa più compatta della serie VANCs, è un modello semi-vortex e può gestire liquidi contenenti quantità moderate di solidi, poiché la pompa è realizzata in resina speciale e acciaio inossidabile, è leggera e resistente alla corrosione.

È disponibile l'opzione per l'avviamento automatico (OMA).



OM



OMA

DATI TECNICI		● POMA
Bocca di scarico	mm	50
Potenza motore	kW	0.15
Fase		Singola
Avviamento		Condensatore
Protezione motore		Termico Interno
Girante		Vortex / Plastica rinforzata fibra di vetro
Passaggio solidi	mm	35
Voltaggio	V	230
Corrente	A	1.6
Peso	kg	6.6
Lunghezza cavo	m	10
L x W x H	mm	225 x 197 x 354

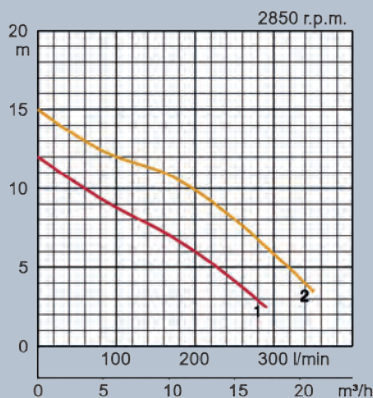
DATI TECNICI		● OM	● OMA
Bocca di scarico	mm	32	
Potenza motore	kW	0.15	
Fase		Singola	
Avviamento		Condensatore	
Protezione motore		Termico Interno	
Girante		Vortex / Plastica rinforzata fibra di vetro	
Passaggio solidi	mm	10	
Voltaggio	V	230	
Corrente	A	1.6	
Peso	kg	5.9	6.1
Lunghezza cavo	m	10	
L x W x H	mm	203 x 140 x 316	203 x 177 x 319

PNI

La serie PNI è una pompa sommergibile semi-vortex progettata per la movimentazione di acque reflue e liquidi che contengono piccole particelle solide. È realizzato in resina e acciaio inossidabile 304 ed è eccellente per la resistenza alla corrosione. Il design della pompa semi-vortex con passaggio moderato dei solidi fornisce prestazioni efficienti per applicazioni versatili. L'impiego di paraffina liquida come olio lubrificante allarga le applicazioni della pompa a fontane decorative, stagni per pesci, acquacoltura, ecc.



PNI PNI(AUTO)



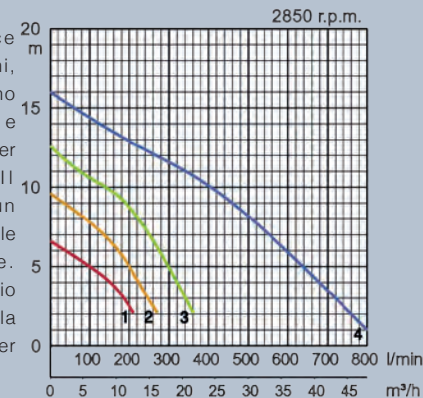
PU(A)

05-06

La serie PU è una pompa a vortice sommergibile progettata per liquami, acque reflue e liquidi che trasportano materiale solido ed è realizzata in resina e acciaio inossidabile 304, è eccellente per la resistenza alla corrosione. Il meccanismo a vortice garantisce un funzionamento praticamente ininterrabile nel pompaggio delle acque reflue. L'impiego di paraffina liquida come olio lubrificante allarga le applicazioni della pompa a fontane decorative, stagni per pesci, acquacoltura, ecc.



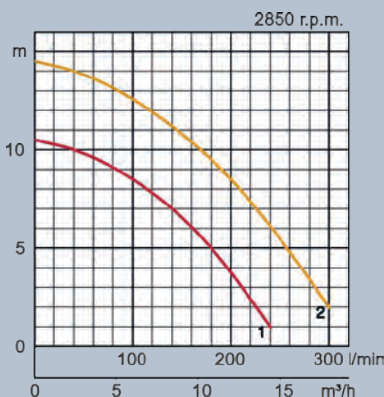
PU PUA



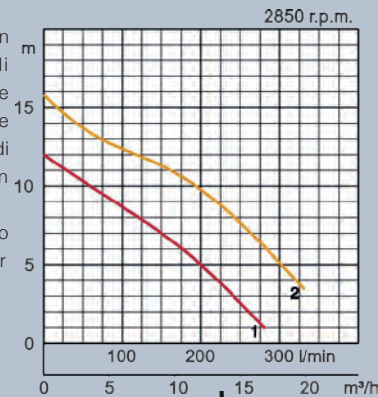
DATI TECNICI		● 50PNI2.4S 50PNI2.4S(AUTO)	● 50PNI2.75S 50PNI2.75S(AUTO)
Bocca di scarico	mm	50	
Potenza motore	kW	0.4	0.75
Fase		Singola	
Avviamento		Condensatore	
Protezione motore		Termico Interno	
Girante		Vortex / Plastica rinforzata fibra di vetro	
Passaggio solidi	mm	10	
Voltaggio	V	230	
Corrente	A	2.8	5.2
Peso	kg	7.2 7.4 (AUTO)	9.3 9.5 (AUTO)
Lunghezza cavo	m	10	
L x W x H	mm	241 x 162 x 360 241 x 246 x 365 (AUTO)	241 x 162 x 380 241 x 246 x 385 (AUTO)

DATI TECNICI	● 50PU2.25	● 50PU2.4(S) 50PUA2.4(S)	● 50PU2.75(S) 50PUA2.75(S)	● 80PU21.5	
Bocca di scarico	mm	50			80
Potenza motore	kW	0.25	0.4	0.75	1.5
Fase	Tre	Singola / Tre			Tre
Avviamento	D.O.L.	Condensatore / D.O.L.			D.O.L.
Protezione motore	Termico Interno				
Girante	Vortex / Plastica rinforzata fibra di vetro				
Passaggio solidi	mm	35			46
Voltaggio	V	400	230 / 400		400
Corrente	A	0.85	3.1 / 1.15	5.5 / 1.9	4
Peso	kg	6.1	7 / 7.1 7.5 / 7.7	8.3 / 8.9 8.9 / 9.5	15.8
Lunghezza cavo	m	10			
L x W x H	mm	236 x 162 x 349	236 x 162 x 325 236 x 173 x 374	236 x 162 x 335 236 x 173 x 388	236 x 162 x 349

La serie SQ è una pompa di drenaggio sommergibile in acciaio inossidabile progettata per la movimentazione di acque reflue o acqua pulita. È costruita in acciaio inossidabile di fusione. Lo scarico dall'alto, con design a flusso continuo, mantiene sempre raffreddato il motore tramite il fluido pompato e consente alla pompa di funzionare con bassi livelli di acqua e per periodi prolungati. L'impiego di paraffina liquida come olio lubrificante consente l'applicazione della serie SQ al settore alimentare o dell'acquacoltura.



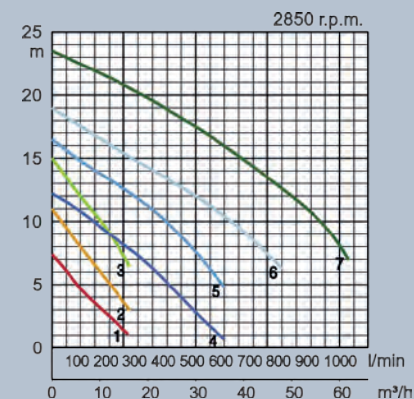
La serie TM è una pompa sommergibile in titanio progettata per il pompaggio di acqua di mare ed è realizzata in resina e titanio; poiché il titanio ha una eccellente resistenza alla corrosione contro l'acqua di mare, è adatta a varie applicazioni in presenza di essa. L'impiego di paraffina liquida come olio lubrificante la rende ideale per l'acquacoltura in acqua salata.



DATI TECNICI	● 50SQ2.4 50SQ2.4S	● 50SQ2.75
Bocca di scarico mm	50	
Potenza motore kW	0.4	0.75
Fase	Tre Singola	Tre
Avviamento	D.O.L. Condensatore	D.O.L.
Protezione motore	Termico Interno	
Girante	Vortex / SCS13 (DN GX5CrNi19-10)	
Passaggio solidi mm	6	
Voltaggio V	400 230	400
Corrente A	1.1 3.5	1.8
Peso kg	12 12.5	14
Lunghezza cavo m	10	
L x W x H mm	180 x 180 x 364	180 x 180 x 384

DATI TECNICI	● 50TM2.4S	● 50TM2.75
Bocca di scarico mm	50	
Potenza motore kW	0.4	0.75
Fase	Singola	Tre
Avviamento	Condensatore	D.O.L.
Protezione motore	Termico Interno	
Girante	Vortex / Plastica rinforzata fibra di vetro	
Passaggio solidi mm	10	
Voltaggio V	230	400
Corrente A	3.1	1.9
Peso kg	6.7	7.8
Lunghezza cavo m	10	
L x W x H mm	236 x 162 x 360	236 x 162 x 374

La serie U è una pompa sommergibile vortex compatta, con motore a 2 poli, progettata per gestione di liquami, acque reflue e liquidi che trasportano materie solide e materiali fibrosi. La rotazione della girante produce un flusso vorticoso nel corpo pompa, che consente di pompare i corpi solidi con minimo contatto con la girante. Non essendo necessario che i corpi solidi attraversino la girante, la pompa offre pompaggio praticamente senza intasamento.

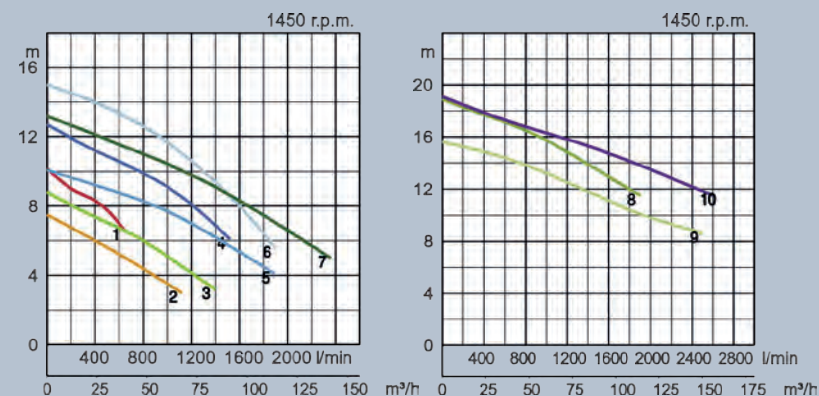


DATI TECNICI		● 40UA2.25	● 50UA2.4	● 50UA2.75
Bocca di scarico	mm	40	50	
Potenza motore	kW	0.25	0.4	0.75
Fase		Tre		
Avviamento		D.O.L.		
Protezione motore		Termico Interno		
Girante		Vortex / Ghisa grigia (EN-GJL-200)		
Passaggio solidi	mm	35		
Voltaggio	V	400		
Corrente	A	0.7	1.1	2.1
Peso	kg	14.5	20	24
Lunghezza cavo	m	10		
L x W x H	mm	241 x 194 x 433	236 x 187 x 450	383 x 172 x 475

DATI TECNICI		● 80U2.75	● 80U21.5	● 80U22.2	● 80U23.7
Bocca di scarico	mm	80			
Potenza motore	kW	0.75	1.5	2.2	3.7
Fase		Tre			
Avviamento		D.O.L.			
Protezione motore		Termico Interno			
Girante		Vortex / Ghisa grigia (EN-GJL-200)			
Passaggio solidi	mm	46		56	
Voltaggio	V	400			
Corrente	A	2.1	3.5	4.9	7.7
Peso	kg	29	40	55	62
Lunghezza cavo	m	10			
L x W x H	mm	383 x 172 x 421	420 x 200 x 501	502 x 240 x 562	502 x 234 x 565

La serie UZ è una pompa sommergibile vortex di medie dimensioni con motore a 4 poli per pompaggio di liquami, acque reflue e liquidi che trasportano materiale solido e fibroso.

La rotazione della girante produce un flusso vorticoso nel corpo pompa, che consente di pompare i corpi solidi con minimo contatto con la girante. Con questo sistema i corpi solidi non attraversano la girante consentendo un pompaggio praticamente senza intasamento. La serie UZ è in grado di consentire un passaggio solidi pari alle dimensioni della bocca di scarico.



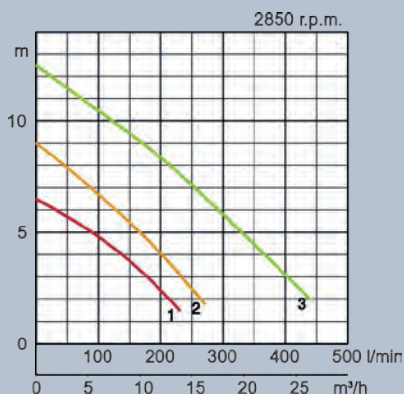
DATI TECNICI	● 50UZ41.5 ● 80UZ41.5	● 80UZ42.2	● 80UZ43.7 ● 100UZ43.7
Bocca di scarico mm	50 80	80	80 100
Potenza motore kW	1.5	2.2	3.7
Fase	Tre		
Avviamento	D.O.L.		
Protezione motore	Termico Interno		
Girante	Vortex / Ghisa grigia (EN-GJL-200)		
Passaggio solidi mm	50 80	80	80 100
Voltaggio V	400		
Corrente A	4.0	5.0	7.9
Peso kg	52 66	66	72 79
Lunghezza cavo m	10		
L x W x H mm	405 x 250 x 566 531 x 261 x 637	531 x 261 x 637	557 x 291 x 688 628 x 314 x 737

DATI TECNICI	● 80UZ45.5 ● 100UZ45.5	● 80UZ47.5 ● 100UZ47.5	● 100UZ411
Bocca di scarico mm	80 100		100
Potenza motore kW	5.5	7.5	11
Fase	Tre		
Avviamento	D.O.L.		
Protezione motore	Termico Interno		
Girante	Vortex / Ghisa grigia (EN-GJL-200)		
Passaggio solidi mm	80 100		100
Voltaggio V	400		
Corrente A	12.1	15.9	23.8
Peso kg	129 145	142 158	191
Lunghezza cavo m	10		
L x W x H mm	595 x 358 x 899 652 x 358 x 939	595 x 358 x 920 652 x 358 x 960	660 x 358 x 1021

UT

La serie UT è una pompa vortex sommergibile di tipo economico progettata per il trattamento di acque reflue sia domestiche che industriali. La rotazione della girante produce un flusso vorticoso nel corpo pompa che consente di ridurre al minimo il contatto con la girante.

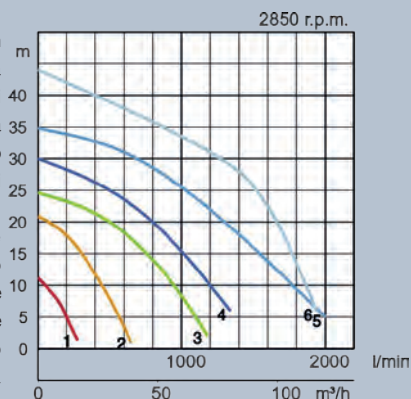
Dato che questo sistema non richiede che le sostanze estranee passino attraverso le pale della girante, la pompa offre un pompaggio praticamente senza intasamento.



SFQ

13-14

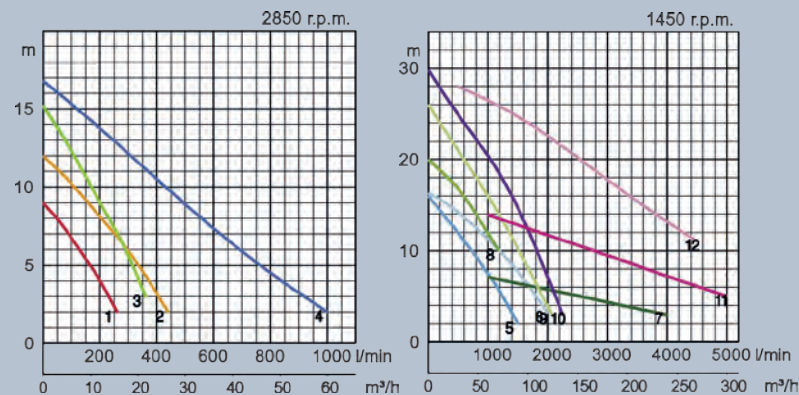
La serie SFQ è una pompa sommergibile in acciaio inossidabile ad alta resistenza alla corrosione progettata per il trattamento di liquidi aggressivi e corrosivi. Tutte le parti a contatto col liquido sono realizzate in acciaio inossidabile 316, le pompe sono in grado di sopportare le condizioni gravose che si riscontrano in ambito applicativo edile e minerario. Il design a spirale con lo scarico laterale consente un passaggio più fluido delle materie solide pompate. Le pompe con motore superiore ai 5,5 kW (incluso) comprendono aperture di sicurezza per lo scarico della pressione sulla tenuta dell'albero.



DATI TECNICI		● 40UT2.25 40UT2.25S	● 50UT2.4 50UT2.4S	● 50UT2.75 50UT2.75S
Bocca di scarico	mm	40	50	
Potenza motore	kW	0.25	0.4	0.75
Fase	Tre / Singola			
Avviamento	D.O.L. / Condensatore			
Protezione motore	Termico Interno			
Girante	Vortex / Ghisa grigia (EN-GJL-200)			
Passaggio solidi	mm	35		
Voltaggio	V	400V / 230V		
Corrente	A	0.9 / 2.1	1.2 / 2.8	2 / 5
Peso	kg	13.5 / 14	13.5 / 14	16 / 17
Lunghezza cavo	m	10		
L x W x H	mm	239 x 161 x 350	242 x 161 x 350	242 x 161 x 406

DATI TECNICI		● 80SFQ21.5	● 80SFQ23.7	● 80SFQ27.5	● 80SFQ211
Bocca di scarico	mm	80			
Potenza motore	kW	1.5	3.7	7.5	11
Fase	Tre				
Avviamento	D.O.L.				Stella-triangolo
Protezione motore	Termico Interno				
Girante	Vortex / Semi-aperta in fusione d'acciaio inox 316				
Passaggio solidi	mm	6	15	30	30
Voltaggio	V	400			
Corrente	A	3.8	7.3	14.3	21
Peso	kg	36	52	123	143
Lunghezza cavo	m	10			
L x W x H	mm	329 x 221 x 484	359 x 257 x 542	635 x 360 x 844	635 x 360 x 892

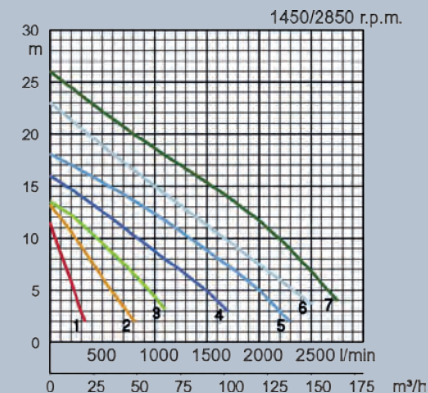
La serie B è una pompa sommergibile con girante a canale progettata per il trattamento di liquami, acque reflue e applicazioni industriali gravose, in cui la pompa è soggetta a un'immersione completa e richiede la massima affidabilità. La serie B ha una comprovata affidabilità e offre una lunga durata in applicazioni con funzionamento sia in continuo che intermittente.



DATI TECNICI	● 50B2.4	● 50B2.75 ● 50B2.75H	● 80B21.5	● 100B42.2
Bocca di scarico mm	50		80	100
Potenza motore kW	0.4	0.75	1.5	2.2
Fase	Tre			
Avviamento	D.O.L.			
Protezione motore	Termico Interno			
Girante	Canale / Ghisa grigia (EN-GJL-200)			
Passaggio solidi mm	19	20	40	45
Voltaggio V	400			
Corrente A	1.1	1.9	3.5	5
Peso kg	23	25 24	36	70
Lunghezza cavo m	10			
L x W x H mm	347 x 224 x 443	405 x 250 x 439 405 x 250 x 415	446 x 250 x 536	569 x 331 x 616

DATI TECNICI	● 100B43.7 ● 150B43.7	● 100B43.7H	● 100B45.5	● 100B47.5 ● 150B47.5L	● 150B415
Bocca di scarico mm	100 150	100		100 150	150
Potenza motore kW	3.7		5.5	7.5	15
Fase	Tre				
Avviamento	D.O.L.				Stella-triangolo
Protezione motore	Termico Interno				
Girante	Canale / Ghisa grigia (EN-GJL-200)				
Passaggio solidi mm	53	35	40	40 60	75
Voltaggio V	400				
Corrente A	7.9		12.1	15.9	31.9
Peso kg	86 145	84	147	169 200	270
Lunghezza cavo m	10				
L x W x H mm	405 x 250 x 439 405 x 250 x 415	569 x 331 x 666	687 x 400 x 824	687 x 400 x 814 871 x 486 x 1085	895 x 490 x 1168

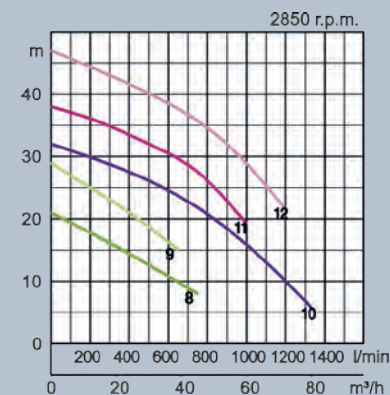
La serie C è una pompa sommergibile progettata per il trattamento di liquami, acque reflue e applicazioni industriali gravose, dove la pompa è soggetta ad intasamento da materiale di grandi dimensioni. È dotata di un coltello in lega di carburo di tungsteno fissato alla pala della girante e a ridosso del piatto dentato di aspirazione. Questo meccanismo taglia in pezzi i copri solidi in entrata, permettendo il passaggio regolare di materiale senza rischi di intasamento.



DATI TECNICI	● 50C2.75	● 80C21.5	● 100C42.2
Bocca di scarico mm	50	80	100
Potenza motore kW	0.75	1.5	2.2
Fase	Tre		
Avviamento	D.O.L.		
Protezione motore	Termico Interno		
Girante	Girante a canale con meccanismo di taglio / fusione in ghisa grigia (EN-GJL-200) sinterizzata. Dente in lega di carburo di tungsteno, fusione di ghisa al cromo con dente in lega di carburo di tungsteno sinterizzato		
Passaggio solidi mm	21	37	44
Voltaggio V	400		
Corrente A	1.9	3.5	5
Peso kg	24	36	70
Lunghezza cavo m	10		
L x W x H mm	405 x 250 x 415	446 x 250 x 536	594 x 324 x 616

DATI TECNICI	● 100C43.7	● 100C45.5	● 100C47.5	● 100C411
Bocca di scarico mm	100			
Potenza motore kW	3.7	4.5	7.5	11
Fase	Tre			
Avviamento	D.O.L.			Stella-triangolo
Protezione motore	Termico Interno			
Girante	Girante a canale con meccanismo di taglio / fusione in ghisa grigia (EN-GJL-200) sinterizzata. Dente in lega di carburo di tungsteno, fusione di ghisa al cromo con dente in lega di carburo di tungsteno sinterizzato			
Passaggio solidi mm	60	40	40	50
Voltaggio V	400			
Corrente A	7.9	12.1	15.9	23.8
Peso kg	86	140	159	184
Lunghezza cavo m	10			
L x W x H mm	602 x 331 x 680	687 x 400 x 824	687 x 400 x 814	710 x 431 x 1000

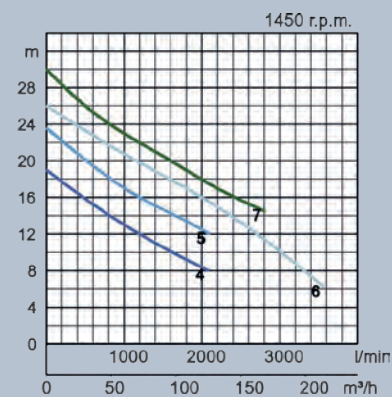
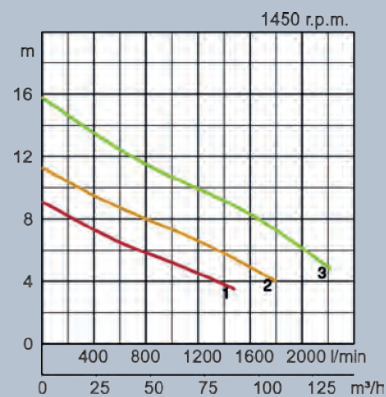
La serie C-CR è una pompa sommergibile progettata per liquami, acque reflue ed applicazioni industriali per impieghi gravosi, in cui la pompa è soggetta a intasamenti da materiale di grandi dimensioni. È dotata di due coltelli in lega di carburo di tungsteno fissati sulle pale della girante e a ridosso del piatto dentato di aspirazione. Il meccanismo taglia i corpi solidi in aspirazione. La girante e il piatto di aspirazione sono realizzati in ghisa ad alto tenore di cromo, garantendo un'eccellente durata e consentendo alla pompa di mantenere elevate prestazioni per un periodo prolungato.



DATI TECNICI	● 80C22.2-CR	● 80C23.7-CR	● 80C25.5-CR
Bocca di scarico mm	80		
Potenza motore kW	2.2	3.7	5.5
Fase	Tre		
Avviamento	D.O.L.		
Protezione motore	Termico Interno		
Girante	Girante a canale con meccanismo di taglio / fusione in ghisa grigia (EN-GJL-200) sinterizzata. Dente in lega di carburo di tungsteno, fusione di ghisa al cromo con dente in lega di carburo di tungsteno sinterizzato		
Passaggio solidi mm	20 x 31	22 x 31	29 x 23
Voltaggio V	400		
Corrente A	5.2	7.7	11.6
Peso kg	70	70	125
Lunghezza cavo m	10		
L x W x H mm	519 x 260 x 611	519 x 260 x 613	615 x 345 x 879

DATI TECNICI	● 80C27.5-CR	● 80C211-CR
Bocca di scarico mm	80	
Potenza motore kW	7.5	11
Fase	Tre	
Avviamento	D.O.L.	Stella-triangolo
Protezione motore	Termico Interno	
Girante	Girante a canale con meccanismo di taglio / fusione in ghisa grigia (EN-GJL-200) sinterizzata. Dente in lega di carburo di tungsteno, fusione di ghisa al cromo con dente in lega di carburo di tungsteno sinterizzato	
Passaggio solidi mm	26 x 23	26 x 25.5
Voltaggio V	400	
Corrente A	16.5	23.7
Peso kg	130	156.5
Lunghezza cavo m	10	
L x W x H mm	615 x 345 x 879	615 x 345 x 927

La serie BZ è una pompa sommergibile con girante a canale progettata per il trattamento di liquami, acque reflue e applicazioni industriali gravose, in cui la pompa è soggetta a completa immersione e richiede affidabilità. Un'ampia girante a canale aperto consente alla pompa di gestire corpi solidi fino a 80 mm di diametro.

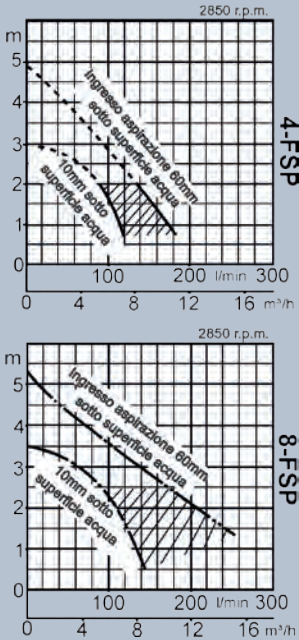


DATI TECNICI		● 80BZ41.5	● 100BZ42.2	● 100BZ43.7
Bocca di scarico	mm	80	100	
Potenza motore	kW	1.5	2.2	3.7
Fase		Tre		
Avviamento		D.O.L.		
Protezione motore		Termico Interno		
Girante		Canale / Ghisa grigia (EN-GJL-200)		
Passaggio solidi	mm	80		
Voltaggio	V	400		
Corrente	A	4	5.3	7.9
Peso	kg	78	80	100
Lunghezza cavo	m	10		
L x W x H	mm	523 x 273 x 631	551 x 273 x 631	584 x 289 x 681

DATI TECNICI		● 100BZ45.5	● 100BZ47.5	● 100BZ411	● 100BZ411H
Bocca di scarico	mm	100			
Potenza motore	kW	5.5	7.5	11	
Fase	Tre				
Avviamento	D.O.L.			Stella-triangolo	
Protezione motore	Termico Interno				
Girante	Canale / Ghisa grigia (EN-GJL-200)				
Passaggio solidi	mm	80			
Voltaggio	V	400			
Corrente	A	12.1	15.9	23.8	
Peso	kg	175	194	219	
Lunghezza cavo	m	10			
L x W x H	mm	716 x 421 x 925	716 x 421 x 946	727 x 431 x 1023	

FSP

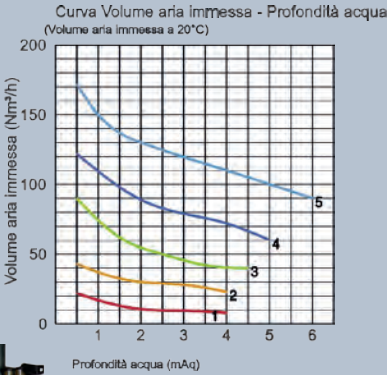
La serie FSP è una schiumatrice galleggiante progettata per la raccolta di schiuma galleggiante nel trattamento delle acque reflue. Consiste di una pompa sommergibile, un meccanismo venturi e tre galleggianti. Il sistema venturi garantisce un'aspirazione costante e contemporanea di acqua, aria e schiuma. Poichè è un sistema mobile, la bocca di aspirazione mantiene costante la sua posizione rispetto alla superficie dell'acqua, in modo tale da impedire il malfunzionamento dovuto a variazioni del livello d'acqua. La bocca di aspirazione può essere regolata ad una profondità compresa tra 0 e 60 mm, in modo che lo schiumatoio possa aspirare efficientemente la schiuma utilizzando una minima quantità d'acqua. La regolazione della profondità può essere effettuata ruotando i galleggianti in senso orario o antiorario.



DATI TECNICI		4-FSP	8-FSP
Bocca di scarico	mm	50	
Potenza motore	kW	0.4	0.75
Fase		Tre	
Avviamento		D.O.L.	
Protezione motore		Termico Interno	
Girante		Canale / Ghisa grigia (EN-GJL-200)	
Passaggio solidi	mm	16	22
Voltaggio	V	400	
Corrente	A	1.1	1.9
Peso	kg	36	38
Lunghezza cavo	m	10	
L x W x H	mm	840 x 825 x 565	

BER

La serie BER è un aeratore sommergibile progettato per l'aerazione e la miscelazione di acque reflue. È composto da una combinazione di pompa sommergibile e diffusore con sistema di venturi. La serie BER aspira l'aria ed espelle la miscela di aria e acqua attraverso il diffusore. L'eiezione produce una corrente di miscelazione singola ma forte nell'acqua. È adatto per la pre-aerazione e la miscelazione nel trattamento delle acque reflue per prevenire l'insediamento dei fanghi, per l'approvvigionamento di ossigeno in acquacoltura, ecc.

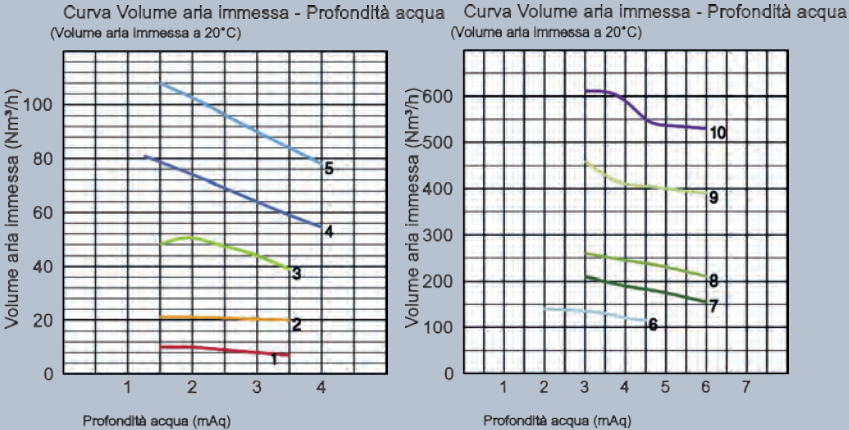


DATI TECNICI		8-BER	15-BER	22-BER	37-BER	55-BER
Diametro tubazione aria	mm	25	32	50		
Potenza motore	kW	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5
Fase		Tre				
Avviamento		D.O.L.				
Protezione motore		Termico Interno				
Girante		Canale / Ghisa grigia (EN-GJL-200)				
Dimensione vasca max. L x W x H	m	3 x 2 x 4	4 x 3.5 x 4	5 x 5 x 4.5	6 x 6 x 5	7 x 7 x 6
Voltaggio	V	400				
Corrente	A	1.9	3.5	5	7.9	12.1
Peso	kg	28	43	75	91	149
Lunghezza cavo	m	10				
L x W x H	mm	674 x 194 x 464	895 x 222 x 562	1158 x 317 x 679	1158 x 317 x 753	1415 x 391 x 942

La serie TRN è un aeratore automatico sommerso progettato per l'aerazione e la miscelazione delle acque reflue. Una speciale girante semiaperta genera una pressione negativa attorno ad essa e aspira aria dalla superficie dell'acqua. L'aria aspirata viene miscelata con l'acqua nell'aeratore e la miscela viene quindi espulsa. Poiché la miscela di aria e acqua viene prodotta in uno stato di pressurizzazione, questo aumenta efficacemente la dissoluzione dell'ossigeno .

Applicazione per installazioni più profonde

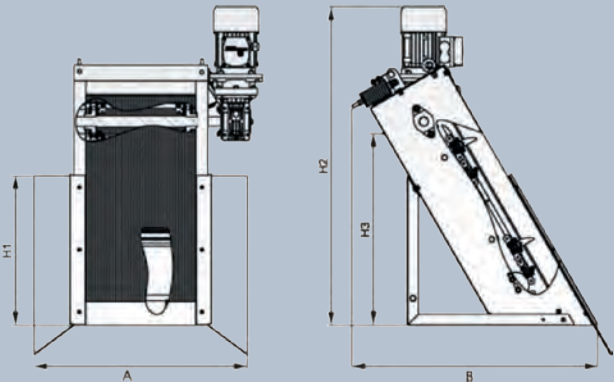
Ogni aeratore ha un limite di profondità di installazione, ma Tsurumi fornisce un supporto opzionale con il quale l'aeratore può essere installato in luoghi più profondi
I dettagli sono disponibili su richiesta.



DATI TECNICI	●32TRN2.75	●32TRN21.5	●50TRN42.2	●50TRN43.7	●50TRN45.5	
Diametro tubazione aria	mm	32		50		
Potenza motore	kW	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5
Fase		Tre				
Avviamento		D.O.L.				
Protezione motore		Termico Interno				
Girante		Vortex / Acciaio inox DIN-GX12Cr14				
Voltaggio	V	400				
Corrente	A	2.4	3.5	5.3	8.6	12.1
Peso	kg	55		140	150	170
Lunghezza cavo	m	10				
L x W x H	mm	371 x 420 x 473		660 x 700 x 689	660 x 700 x 694	660 x 700 x 835

DATI TECNICI		●50TRN47.5	●80TRN412	●80TRN417	●100TRN424	●150TRN440
Diametro tubazione aria	mm	50	80		100	150
Potenza motore	kW	7.5	12	17	24	40
Fase	Tre					
Avviamento	D.O.L.	Stella-triangolo				
Protezione motore	Termico Interno					
Girante	Vortex / Acciaio inox DIN-GX12Cr14					
Voltaggio	V	400				
Corrente	A	15.9	25.7	32.2	48	83
Peso	kg	190	200	220	460	635
Lunghezza cavo	m	10			20	
L x W x H	mm	660 x 700 x 868	660 x 700 x 898	660 x 700 x 958	980 x 1000 x 1254	980 x 1050 x 1459

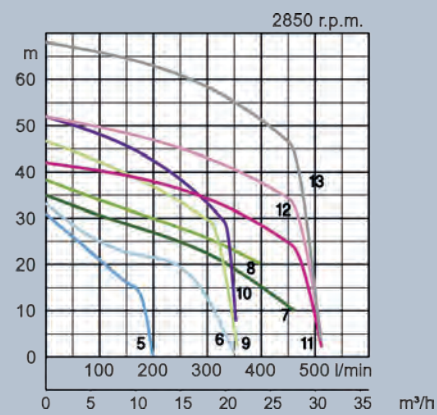
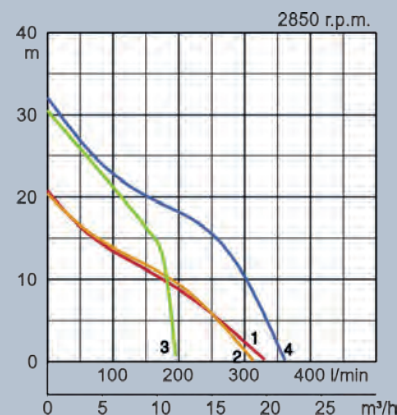
La serie KW è una griglia a barre automatica di tipo a schermo frontale progettata per filtrare le acque reflue. È completamente costruita in acciaio inossidabile 304. Due o più rastrelliere poste sul lato frontale, si muovono dietro le barre della griglia. Poiché ogni dente del rastrello scorre tra le barre, può rimuovere gli oggetti solidi anche se si trovano tra le barre stesse. Inoltre, l'uso di un motore elettrico di piccola taglia consente di risparmiare energia elettrica. La griglia a barre è adatta ad applicazioni con livelli d'acqua variabili.



DATI TECNICI		KW4027	KW5027	KW6027	KW4038
Potenza motore	kW	90			
Distanza barre 1mm / portata	m3/h	17	26	36	27
Distanza barre 2mm / portata	m3/h	29	45	61	45
Distanza barre 2.5mm / portata	m3/h	34	52	70	52
Distanza barre 5mm / portata	m3/h	47	73	98	73
Altezza H1	mm	270	270	270	380
Altezza H2	mm	660	660	660	842
Altezza H3	mm	323	323	323	506
Ampiezza canale d'acqua A	mm	≤ 400	400 - 500	500 - 600	≤ 400
Lunghezza B	mm	544	650	774	544
Angolo di installazione		60			
Peso	kg	23.5	27	30.5	27.8

DATI TECNICI		KW5038	KW6038	KW4049	KW5049	KW6049
Potenza motore	kW	90				
Distanza barre 1mm/portata	m3/h	41	56	39	60	81
Distanza barre 2mm / portata	m3/h	69	95	66	101	138
Distanza barre 2.5mm / portata	m3/h	81	109	76	117	158
Distanza barre 5mm / portata	m3/h	113	153	105	164	223
Altezza H1	mm	380	380	490	490	490
Altezza H2	mm	842	842	1057	1057	1057
Altezza H3	mm	506	506	722	722	722
Ampiezza canale d'acqua A	mm	400 - 500	500 - 600	≤ 400	400 - 500	500 - 600
Lunghezza B	mm	650	774	544	650	774
Angolo di installazione		60				
Peso	kg	32.1	36.5	31.8	37.1	42.3

La serie GY è una pompa trituratrice sommergibile progettata per il trattamento di liquami e acque reflue dove la pompa è soggetta a intasamento da materiale di grandi dimensioni. Una girante a canale aperta con meccanismo di taglio assicura che i corpi solidi fibrosi vengano tagliati e che i liquami vengano trasferiti senza intasamento. Le serie GY sono disponibili con l'opzione di sensore di umidità per il controllo dell'umidità (serie GYM) e versione antideflagrante (serie GYX / GYXM).

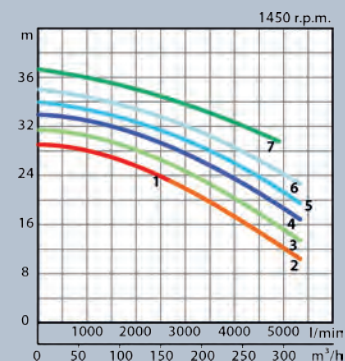
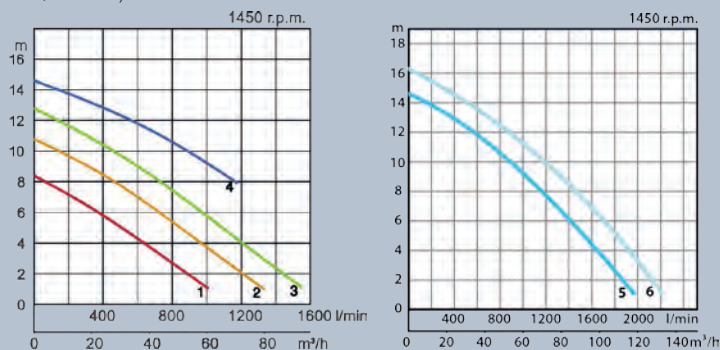


DATI TECNICI	● 50GY2.9	● 50GY21.1S ● 50GY21.5S	● 50GY21.8S	● 50GY21.6	● 50GY21.9	
Bocca di scarico	mm	50				
Potenza motore	kW	0.9	1.1 ----- 1.5	1.8	1.6	1.9
Fase		Tre	Singola		Tre	
Avviamento		D.O.L.	Condensatore		D.O.L.	
Protezione motore		Bimetallico				
Girante		Girante a canali con sistema di taglio				
Voltaggio	V	400	230		400	
Corrente	A	2.5	7.5 ----- 9.5	12	3.5	4.4
Peso	kg	32.9	31.7 ----- 42.3	42.5	42.3	42.4
Lunghezza cavo	m	10				
L x W x H	mm	350 x 350 x 406	212 x 239 x 406 ----- 350 x 350 x 468	350 x 350 x 468	350 x 350 x 468	350 x 350 x 468
Opzioni		X=ATEX				

DATI TECNICI	50GY23.1 50GY23.1H	50GY23.7	50GY24.4	50GYM26.4 50GYM26.4H	50GYM29.5	
Bocca di scarico	mm	50				
Potenza motore	kW	3.1	3.7	4.4	6.4	9.5
Fase		Tre				
Avviamento		D.O.L.	Stella-triangolo			
Protezione motore		Bimetallico				
Girante		Girante a canali con sistema di taglio				
Voltaggio	V	400				
Corrente	A	6.4	7.5	8.7	13	19
Peso	kg	49.8	61.3	61.3	107.2 110.5	113.4
Lunghezza cavo	m	10				
L x W x H	mm	350 x 350 x 505	350 x 350 x 545	350 x 350 x 545	410 x 410 x 771	410 x 410 x 844
Opzioni		X=ATEX			M=Sensore di umidità X=ATEX	

La serie UY è una pompa sommergibile vortex, a bagno d'olio, 4 poli progettata per il trattamento di acque reflue e liquidi carichi contenenti corpi solidi e materiali fibrosi. La rotazione della girante crea un flusso vorticoso nel corpo della pompa, che consente ai corpi solidi di essere pompati con il minimo contatto con la girante. Dal momento che questo sistema evita il passaggio attraverso le pale della girante, la pompa garantisce un pompaggio senza intasamento.

La serie UY è disponibile anche con l'opzione del sensore di controllo dell'umidità (serie UYM), per l'installazione a secco (serie UYMK) e versione antideflagrante (serie UYX / UYXM / UYXMK)

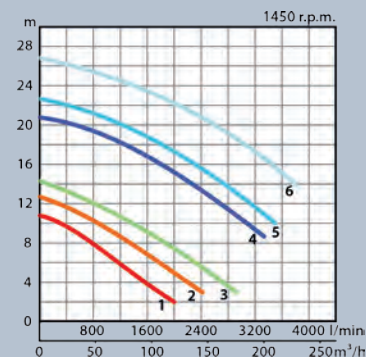
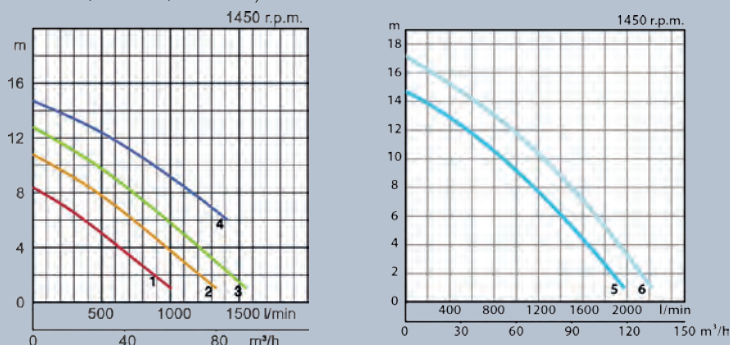


DATI TECNICI	● 100UY41.3 ● 100UY42.6L	● 100UY42.6 ● 100UY43.7H	● 100UY45.0 ● 100UY46.5
Bocca di scarico mm	100		
Potenza motore kW	1.3 2.6	2.6 3.7	5.0 6.5
Fase	Tre		
Avviamento	D.O.L.	D.O.L. D.O.L. / Stella-triangolo	Stella-triangolo
Protezione motore	Bimetallico		
Girante	Vortex		
Voltaggio V	400		
Corrente A	3.3 6.2	6.2 7.5	9.9 13
Peso kg	83.7 90.7	90.8 128.1	131.7 134.5
Lunghezza cavo m	10		
Passaggio solidi mm	80		
L x W x H mm	385 x 290 x 526 438 x 316 x 563	438 x 316 x 563 438 x 316 x 774	438 x 316 x 774 438 x 316 x 774
Opzioni	M=Sensore di umidità, X=ATEX		

DATI TECNICI	● 150UY422H ● 150UY425.6	● 150UY429.2 ● 150UY433	● 150UY437.4 ● 150UY446.1	● 150UY446.1H
Bocca di scarico mm	150			
Potenza motore kW	22 25.6	29.2 33	37.4 46.1	46.1
Fase	Three			
Avviamento	Stella-triangolo			
Protezione motore	Bimetallico			
Girante	Vortex			
Voltaggio V	400			
Corrente A	44 51	59 67	70 84	84
Peso kg	415.1 458.2	463.0 459.2	549.9 590.9	590.9
Lunghezza cavo m	10			
Passaggio solidi mm	100			
L x W x H mm	620 x 464 x 1353 620 x 464 x 1353	620 x 464 x 1353 620 x 464 x 1353	620 x 464 x 1409 620 x 464 x 1409	620 x 464 x 1409
Opzioni	M=Sensore di umidità, K=Camicia di raffreddamento, X=ATEX			

La serie UYZ è una pompa a vortice sommersibile a bagno d'olio, a 4 poli, progettata per il trattamento di liquami e acque reflue e liquidi che trasportano materie solide e materiali fibrosi. La rotazione della girante produce un flusso vorticoso nel corpo della pompa, che consente a tali corpi estranei di essere pompati con il minimo contatto alla girante. Dato che il sistema non richiede che i corpi solidi attraversino la girante, la pompa offre un pompaggio praticamente inintascabile.

La serie UYZ è disponibile anche con l'opzione del sensore di controllo dell'umidità (serie UYZM), per l'installazione a secco (serie UYZMK) e versione antideflagrante (serie UYZX / UYZXM / UYZXMK)



DATI TECNICI	● 80UYZ41.3 ● 80UYZ42.6L	● 80UYZ42.6 ● 80UYZ43.7H	● 80UYZ45.0 ● 80UYZ46.5
Bocca di scarico mm	80		
Potenza motore kW	1.3 2.6	2.6 3.7	5.0 6.5
Fase	Tre		
Avviamento	D.O.L.	D.O.L. D.O.L. / Stella-triangolo	Stella-triangolo
Protezione motore	Bimetallico		
Girante	Vortex		
Voltaggio V	400		
Corrente A	3.3 6.2	6.2 7.5	9.9 13
Peso kg	78.0 86.2	86.3 123.7	127.2 130.1
Lunghezza cavo m	10		
Passaggio solidi mm	80		
L x W x H mm	365 x 290 x 526 408 x 316 x 563	408 x 316 x 563 468 x 316 x 767	468 x 316 x 767 468 x 316 x 767
Opzioni	M=Sensore di umidità, X=ATEX		

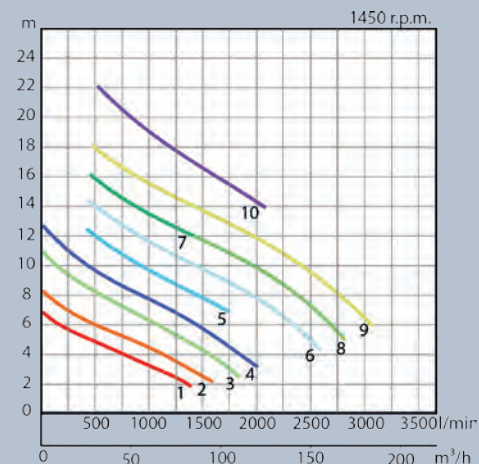
DATI TECNICI	● 100UYZ43.2 ● 100UYZ45.0	● 100UYZ46.5	● 100UYZ412.2 ● 100UYZ414.6	● 100UYZ419.3
Bocca di scarico mm	100			
Potenza motore kW	3.2 5.0	6.5	12.1 14.6	19.3
Fase	Tre			
Avviamento	Stella-triangolo			
Protezione motore	Bimetallico			
Girante	Vortex			
Voltaggio V	400			
Corrente A	7.3 9.9	13	23 29	36
Peso kg	97.9 134.3	136.9	176.1 215.5	239.8
Lunghezza cavo m	10			
Passaggio solidi mm	100			
L x W x H mm	410 x 296 x 630 410 x 296 x 630	460 x 336 x 804	576 x 457 x 994 555 x 410 x 1098	555 x 410 x 1098
Opzioni	M=Sensore di umidità, X=ATEX K=Camicia di raffreddamento, X=ATEX			

BY -DN100-

35-36

La serie 100BY è una pompa a canale sommergibile a bagno d'olio a 4 poli progettata per il trattamento di liquami, acque reflue e applicazioni industriali gravose, in cui la pompa è soggetta a un'immersione completa e richiede la massima affidabilità. Un'ampia girante a canale consente alla pompa un passaggio solidi fino a 80 mm.

Sono disponibili le versioni con sensore di umidità (serie BYM) e antideflagrante (serie BYX / BYXM).



DATI TECNICI	● 100BY41.3	● 100BY42.6LL ● 100BY42.6L	● 100BY42.6
Bocca di scarico mm	100		
Potenza motore kW	1.3	2.6	2.6
Fase	Tre		
Avviamento	D.O.L.		
Protezione motore	Bimetallico		
Girante	Monocanale		
Voltaggio V	400		
Corrente A	3.3	6.2	6.2
Peso kg	78.7	85.3 85.3	85.3
Lunghezza cavo m	10		
Passaggio solidi mm	80		
L x W x H mm	305 x 360 x 517	305 x 360 x 554 305 x 360 x 554	305 x 360 x 554
Opzioni	M=Sensore di umidità, X=ATEX		

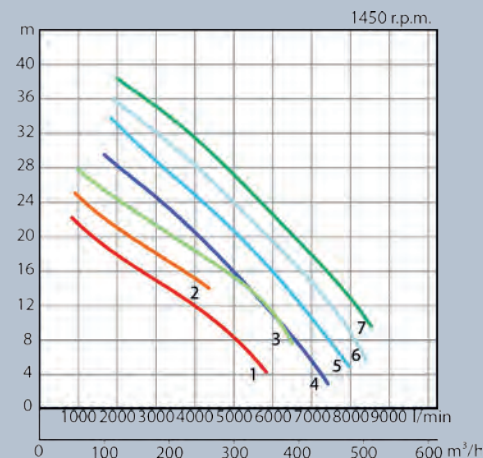
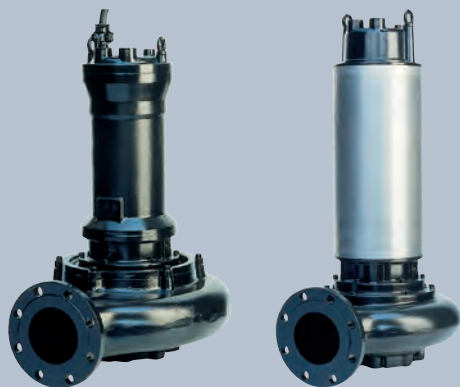
DATI TECNICI	● 100BY42.9	● 100BY43.7 ● 100BY43.7H	● 100BY45.0	● 100BY46.5 ● 100BY46.5H	
Bocca di scarico	mm	100			
Potenza motore	kW	2.9	3.7	5.0	6.5
Fase	Tre				
Avviamento	D.O.L.	D.O.L. / Stella-triangolo	Stella-triangolo		
Protezione motore	Bimetallico				
Girante	Monocanale				
Voltaggio	V	400			
Corrente	A	5.8	7.5	9.9	13.1
Peso	kg	115.9	119.2 119.2	126.8	129.4 147.7
Lunghezza cavo	m	10			
Passaggio solidi	mm	80			
L x W x H	mm	357 x 460 x 692	357 x 460 x 692 357 x 460 x 692	357 x 460 x 765	357 x 460 x 765 381 x 488 x 772
Opzioni	M=Sensore di umidità, X=ATEX				

BY -DN150-

37-38

La serie 150BY è una pompa a canale sommersibile a 4 poli con motore in bagno d'olio progettata per il trattamento di liquami, acque reflue e applicazioni industriali gravose, in cui la pompa è soggetta a un'immersione completa e richiede il massimo affidabilità. Una girante a canale ad ampia apertura consente alla pompa di gestire materiali solidi fino a 100 mm.

Sono disponibili opzioni quali il sensore di umidità in camera tenute (serie BYM), l'installazione a secco (BYMK) e la versione antideflagrante (serie BYX / BYXM / BYXMK).



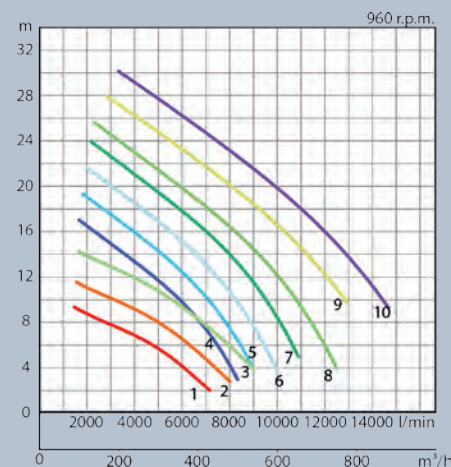
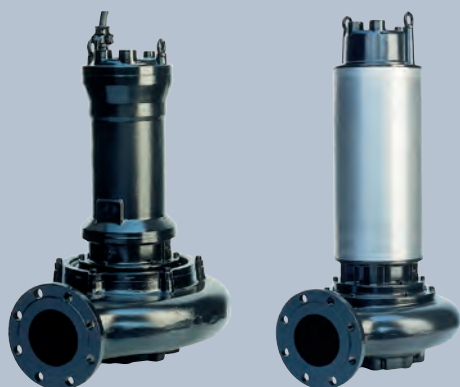
DATI TECNICI	● 150BY412.2	● 150BY414.6	● 150BY419.3
Bocca di scarico mm	150		
Potenza motore kW	12.2	14.6	19.3
Fase	Tre		
Avviamento	Stella-triangolo		
Protezione motore	Bimetallico		
Girante	Monocanale		
Voltaggio V	400		
Corrente A	23	28.8	36.5
Peso kg	213.5	219.8	241.1
Lunghezza cavo m	10		
Passaggio solidi mm	100		
L x W x H mm	467 x 610 x 895	467 x 610 x 895	467 x 610 x 895
Opzioni	M=Sensore di umidità, K=Camicia di raffreddamento, X=ATEX		

DATI TECNICI	● 150BY422	● 150BY425.6	● 150BY429.2	● 150BY433
Bocca di scarico mm	150			
Potenza motore kW	22	25.6	29.2	33
Fase	Tre			
Avviamento	Stella-triangolo			
Protezione motore	Bimetallico			
Girante	Monocanale			
Voltaggio V	400			
Corrente A	44	51.4	59	67.1
Peso kg	401.0	432.7	449.8	449.4
Lunghezza cavo m	10			
Passaggio solidi mm	100			
L x W x H mm	547 x 690 x 1201	547 x 690 x 1326	547 x 690 x 1326	547 x 690 x 1326
Opzioni	M=Sensore di umidità, K=Camicia di raffreddamento, X=ATEX			

BYM -DN200-

39-40

La serie 200BYM è una pompa a canale sommersa a 6 poli con motore in bagno d'olio progettata per il trattamento di liquami, acque reflue e applicazioni industriali gravose, in cui la pompa è soggetta a un'immersione completa e richiede la massima affidabilità. Come opzione standard, è dotato del sensore di umidità. Una girante a canale ad ampia apertura consente alla pompa di gestire materiali solidi fino a 100 mm. E' disponibile la versione con camicia di raffreddamento per installazione a secco (BYMK) e la versione antideflagrante (serie BYXM / BYXMK).



DATI TECNICI	● 200BYM67.3 ● 200BYM610	● 200BYM613.6 ● 200BYM616.8
Bocca di scarico mm	200	
Potenza motore kW	7.3 10	13.6 16.8
Fase	Tre	
Avviamento	Stella-triangolo	
Protezione motore	Bimetallico	
Girante	Doppio canale	
Voltaggio V	400	
Corrente A	16.3 22.4	29.4 36.4
Peso kg	308.8 327.8	339.5 485.8
Lunghezza cavo m	10	
Passaggio solidi mm	100	
L x W x H mm	547 x 740 x 990 547 x 740 x 1050	547 x 740 x 1140 650 x 878 x 1208
Opzioni	K=Camicia di raffreddamento, X=ATEX	

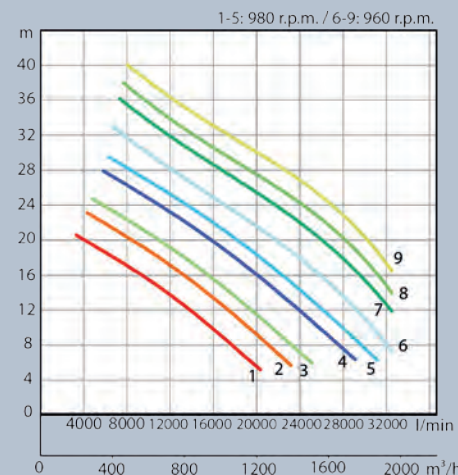
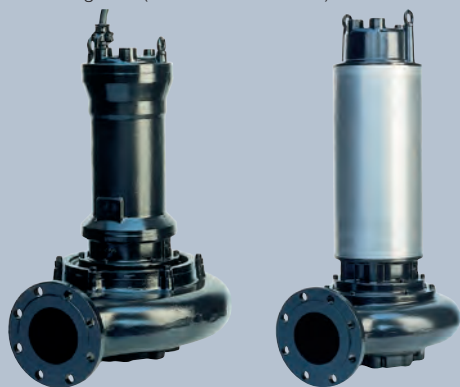
DATI TECNICI	● 200BYM619.5 ● 200BYM622.6	● 200BYM625.8 ● 200BYM633.2	● 200BYM640.5 ● 200BYM649.5
Bocca di scarico mm	200		
Potenza motore kW	19.5 22.6	25.8 33.2	40.5 49.5
Fase	Tre		
Avviamento	Stella-triangolo		
Protezione motore	Bimetallico		
Girante	Doppio canale		
Voltaggio V	400		
Corrente A	41.2 48.3	55.5 67.5	82.1 99.7
Peso kg	500.9 526.6	531.5 670.8	909.4 932.0
Lunghezza cavo m	10		
Passaggio solidi mm	100		
L x W x H mm	650 x 878 x 1333 650 x 878 x 1333	650 x 878 x 1333 650 x 878 x 1388	779 x 1000 x 1405 779 x 1000 x 1535
Opzioni	K=Camicia di raffreddamento, X=ATEX		

BYM -DN300-

41-42

La serie 300BYM è una pompa a canale sommergibile a 6 poli con motore in bagno d'olio progettata per il trattamento di liquami, acque reflue e applicazioni industriali gravose, in cui la pompa è soggetta a un'immersione completa e richiede la massima affidabilità. Come opzione standard, è dotato del sensore di umidità. Una girante ad ampia apertura del canale consente alla pompa di gestire materiali solidi fino a 150 mm.

Sono disponibili opzioni quali rivestimento di raffreddamento per installazione a secco (BYMK) e versione antideflagrante (serie BYXM / BYXMK).



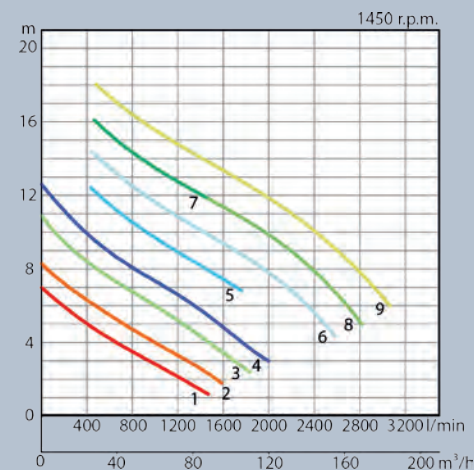
DATI TECNICI		● 300BYM640.5	● 300BYM649.5 ● 300BYM658
Bocca di scarico	mm	300	
Potenza motore	kW	40.5	49.5 58
Fase		Tre	
Avviamento		Stella-triangolo	
Protezione motore		Bimetallico	
Girante		Doppio canale	
Voltaggio	V	400	
Corrente	A	82.1	99.7 118
Peso	kg	1039.0	1023.0 1071.0
Lunghezza cavo	m	10	
Passaggio solidi	mm	150	
L x W x H	mm	915 x 1100 x 1463	915 x 1100 x 1593 915 x 1100 x 1593
Opzioni		K=Camicia di raffreddamento, X=ATEX	K=Camicia di raffreddamento

DATI TECNICI		● 300BYM668.5 ● 300BYM682	● 300BYM698 ● 300BYM6112	● 300BYM6132 ● 300BYM6160
Bocca di scarico	mm	300		
Potenza motore	kW	68.5 82	98 112	132 160
Fase		Tre		
Avviamento		Stella-triangolo		D.O.L.
Protezione motore		Bimetallico		
Girante		Doppio canale		
Voltaggio	V	400		
Corrente	A	138 166	196 227	241 287
Peso	kg	1280.0 1330.0	1549.0 1601.0	1830.0 1980.0
Lunghezza cavo	m	10		
Passaggio solidi	mm	150		
L x W x H	mm	915 x 1100 x 1773 915 x 1100 x 1773	1022 x 1220 x 1773 1022 x 1220 x 1773	1022 x 1220 x 2090 1022 x 1220 x 2090
Opzioni		K=Camicia di raffreddamento		

BYZ -DN80-

43-44

La serie 80BYZ è una pompa a canale sommergibile in bagno d'olio a 4 poli progettata per il trattamento di liquami, acque reflue e applicazioni industriali gravose, in cui la pompa è sottoposta a una completa immersione e richiede la massima affidabilità. Un'ampia girante a canale consente alla pompa di gestire materiali solidi fino a 80 mm. Sono disponibili la versione con sensore di umidità (serie BYZM) e la versione antideflagrante (serie BYZX / BYZXM).



DATI TECNICI	● 80BYZ41.3	● 80BYZ42.6LL ● 80BYZ42.6L
Bocca di scarico mm	80	
Potenza motore kW	1.3	2.6
Fase	Tre	
Avviamento	D.O.L.	
Protezione motore	Bimetallico	
Girante	Monocanale	
Voltaggio V	400	
Corrente A	3.3	6.2
Peso kg	78.7	88.7 88.7
Lunghezza cavo m	10	
Passaggio solidi mm	80	
L x W x H mm	305 x 360 x 517	305 x 360 x 554 305 x 360 x 554
Opzioni	M=Sensore di umidità, X=ATEX	

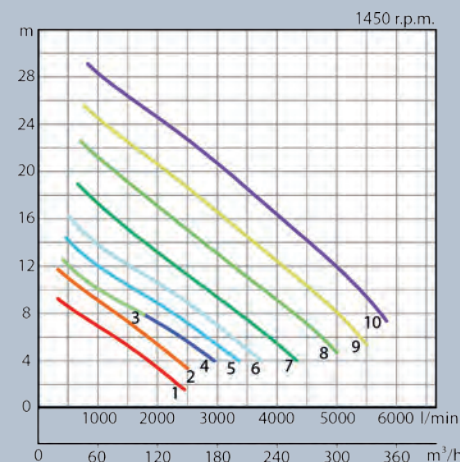
DATI TECNICI	● 80BYZ42.6 ● 80BYZ42.9	● 80BYZ43.7 ● 80BYZ43.7H	● 80BYZ45.0 ● 80BYZ46.5
Bocca di scarico mm	80		
Potenza motore kW	2.6 2.9	3.7	5.0 6.5
Fase	Tre		
Avviamento	D.O.L.	D.O.L. / Stella-triangolo	Stella-triangolo
Protezione motore	Bimetallico		
Girante	Monocanale		
Voltaggio V	400		
Corrente A	6.2 5.8	7.5	9.9 13.1
Peso kg	88.7 114.9	118.2 118.2	125.8 128.4
Lunghezza cavo m	10		
Passaggio solidi mm	80		
L x W x H mm	305 x 360 x 554 357 x 460 x 692	357 x 460 x 692 357 x 460 x 692	357 x 460 x 765 357 x 460 x 765
Opzioni	M=Sensore di umidità, X=ATEX		

BYZ -DN100-

45-46

La serie 100BYZ è una pompa a canale sommergibile a bagno d'olio a 4 poli progettata per il trattamento di liquami, acque reflue e applicazioni industriali gravose, in cui la pompa è sottoposta a completa immersione e richiede la massima affidabilità. Una girante a canale ad ampia apertura consente alla pompa di gestire materiali solidi fino a 100 mm.

Sono disponibili le versioni con sensore di umidità (serie BYZM), camicia di raffreddamento per installazione a secco (serie BYZMK) e la versione antideflagrante (serie BYZX / BYZXM / BYZXMK).



DATI TECNICI	● 100BYZ42.9 ● 100BYZ43.7	● 100BYZ43.7H ● 100BYZ45.0L
Bocca di scarico mm	100	
Potenza motore kW	2.9 3.7	3.7 5.0
Fase	Tre	
Avviamento	D.O.L. D.O.L. / Stella-triangolo	D.O.L. / Stella-triangolo Stella-triangolo
Protezione motore	Bimetallico	
Girante	Monocanale	
Voltaggio V	400	
Corrente A	5.8 7.5	7.5 9.9
Peso kg	118.6 122.8	129.5 139.1
Lunghezza cavo m	10	
Passaggio solidi mm	100	
L x W x H mm	323 x 422 x 737 323 x 422 x 737	335 x 460 x 733 335 x 460 x 806
Opzioni	M=Sensore di umidità, X=ATEX	

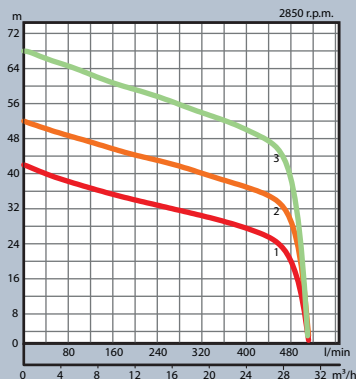
DATI TECNICI	● 100BYZ45.0 ● 100BYZ46.5	● 100BYZ412.2L ● 100BYZ412.2	● 100BYZ414.6 ● 100BYZ419.3
Bocca di scarico mm	100		
Potenza motore kW	5.0 6.5	12.2	14.6 19.3
Fase	Tre		
Avviamento	Stella-triangolo		
Protezione motore	Bimetallico		
Girante	Monocanale		
Voltaggio V	400		
Corrente A	9.9 13.1	23	28.8 36.5
Peso kg	139.1 138.4	209.0 209.0	209.0 231.0
Lunghezza cavo m	10		
Passaggio solidi mm	100		
L x W x H mm	335 x 460 x 806 335 x 460 x 806	457 x 585 x 878 457 x 585 x 878	457 x 585 x 878 457 x 585 x 968
Opzioni	M=Sensore di umidità, X=ATEX M=Sensore di umidità, K=Camicia di raffreddamento, X=ATEX		

GPM

La serie GPM è una pompa sommergibile grinder che può vantare l'efficienza premium del motore di classe IE3. E' progettata per il trattamento di liquami e acque reflue dove la pompa è soggetta a intasamento da materiale di grandi dimensioni.

Una girante multicanale con meccanismo di taglio assicura che le materie estranee fibrose vengano tagliate e che i liquami vengano trasferiti senza intasamento.

Le serie GPM sono disponibili con l'opzione della versione antideflagrante (serie GPXM).



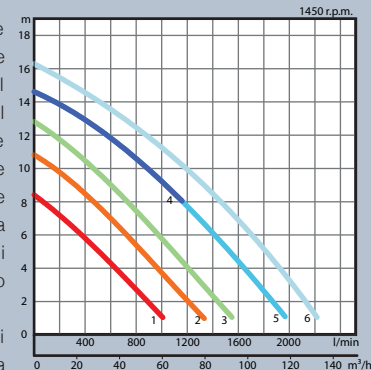
UPM

47-48

La serie UPM è una pompa a vortice sommergibile a bagno d'olio a 4 poli che può vantare l'efficienza premium del motore di classe IE3. E' progettata per il trattamento di liquami, acque reflue e liquidi che trasportano materie solide e materiali fibrosi. La rotazione della girante produce un flusso vorticoso nel corpo della pompa, che consente a tali corpi estranei di essere pompati con il minimo contatto alla girante.

Questo meccanismo non richiede che i corpi solidi passino attraverso la pala della girante, quindi la pompa può garantire pompaggio praticamente senza intasamento.

Le pompe della serie UPM sono disponibili con l'opzione della versione antideflagrante (serie UPXM).



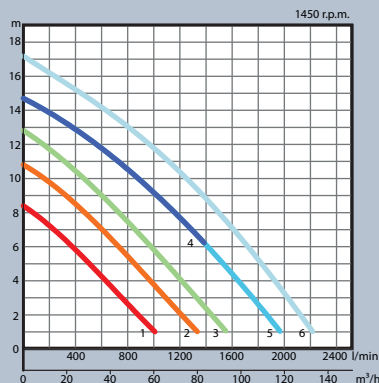
DATI TECNICI	● 50GPM26.4	● 50GPM26.4H	● 50GPM29.5
Bocca di scarico mm	50		
Potenza motore kW	6.4	6.4	9.5
Fase	Tre		
Avviamento	Stella-triangolo		
Protezione motore	Bimetallico		
Girante	Girante a canali con sistema di taglio		
Voltaggio V	400		
Corrente A	12	12	20
Peso kg	122	122	139
Lunghezza cavo m	10		
L x W x H mm	365 x 415 x 795	365 x 415 x 795	365 x 415 x 865
Opzioni	X=ATEX		

DATI TECNICI	● 100UPM42.9LL ● 100UPM42.9L	● 100UPM42.9 ● 100UPM43.7H	● 100UPM45.0 ● 100UPM46.5
Bocca di scarico mm	100		
Potenza motore kW	2.9	2.6 3.7	5.0 6.5
Fase	Tre		
Avviamento	D.O.L.	D.O.L. D.O.L. / Stella-triangolo	Stella-triangolo
Protezione motore	Bimetallico		
Girante	Vortex		
Voltaggio V	400		
Corrente A	5.9	5.9 7.3	10 13
Peso kg	119.8	119.8 123.2	123.2 144.1
Lunghezza cavo m	10		
Passaggio solidi mm	80		
L x W x H mm	395 x 310 x 722 438 x 316 x 722	438 x 316 x 722 438 x 316 x 722	438 x 316 x 722 438 x 316 x 792
Opzioni	X=ATEX		

UPZM -DN80-

La serie 80UPZM è una pompa sommergibile vortex, con possibilità di funzionamento anche a secco e con motore 4 poli ad alta efficienza IE3, progettata per il trattamento di liquami, acque reflue e liquidi che trasportano materie solide e materiali fibrosi. La rotazione della girante produce nel corpo della pompa un flusso vorticoso della pompa, che consente a tali corpi estranei di essere pompati con il minimo contatto alla girante. Dato che questo meccanismo non richiede che i corpi solidi passino attraverso la pala della girante, la pompa garantisce un pompaggio senza intasamento.

Le pompe della serie UPZM sono disponibili con l'opzione della versione antideflagrante (serie UPZXM).



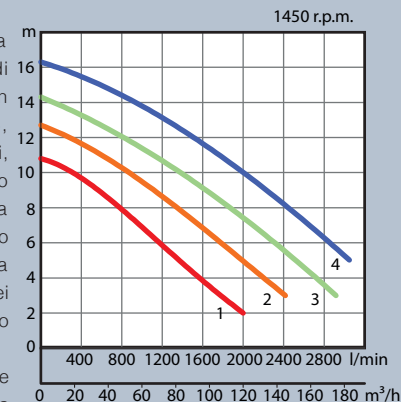
UPZM -DN100-

49-50

La serie 100UPZM è una pompa sommergibile vortex, con possibilità di funzionamento anche a secco e con motore 4 poli ad alta efficienza IE3, progettata per il trattamento di liquami, acque reflue e liquidi che trasportano materie solide e materiali fibrosi. La rotazione della girante produce nel corpo della pompa un flusso vorticoso della pompa, che consente a tali corpi estranei di essere pompati con il minimo contatto alla girante.

Dato che questo meccanismo non richiede che i corpi solidi passino attraverso la pala della girante, la pompa garantisce un pompaggio senza intasamento.

Le pompe della serie UPZM sono disponibili con l'opzione della versione antideflagrante (serie UPZXM).



DATI TECNICI	● 80UPZM42.9LL ● 80UPZM42.9L	● 80UPZM42.9 ● 80UPZM43.7H	● 80UPZM45.0 ● 80UPZM46.5
Bocca di scarico mm	80		
Potenza motore kW	2.9	2.6 3.7	5.0 6.5
Fase	Tre		
Avviamento	D.O.L.	D.O.L. D.O.L. / Stella-triangolo	Stella-triangolo
Protezione motore	Bimetallico		
Girante	Vortex		
Voltaggio V	400		
Corrente A	5.9	5.9 7.3	10 13
Peso kg	116.3	116.3 120.8	120.8 141.8
Lunghezza cavo m	10		
Passaggio solidi mm	80		
L x W x H mm	375 x 310 x 722 408 x 316 x 722	408 x 316 x 722 408 x 316 x 722	408 x 316 x 722 408 x 316 x 792
Opzioni	X=ATEX		

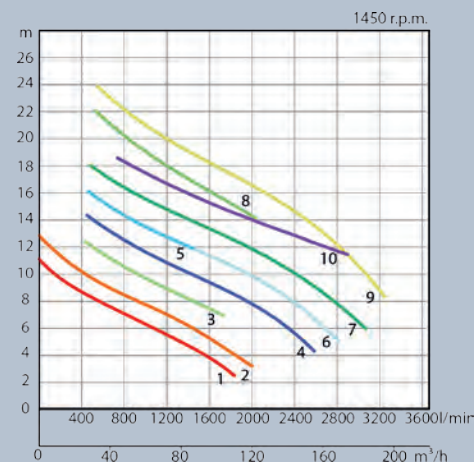
DATI TECNICI	● 80UPZM43.7	● 80UPZM45.0	● 80UPZM46.5	● 80UPZM48.5
Bocca di scarico mm	100			
Potenza motore kW	3.7	5.0	6.5	8.5
Fase	Tre			
Avviamento	Stella-triangolo			
Protezione motore	Bimetallico			
Girante	Vortex			
Voltaggio V	400			
Corrente A	7.3	10	13	17
Peso kg	123.6	125.8	146.5	146.7
Lunghezza cavo m	10			
Passaggio solidi mm	100			
L x W x H mm	410 X 310 X 751	460 x 336 x 751	460 x 336 x 821	460 x 336 x 821
Opzioni	X=ATEX			

BPM

51-52

La serie BPM è una pompa sommersa a canale in bagno d'olio, a 4 poli e ad alta efficienza, progettata per il trattamento di liquami, acque reflue e applicazioni industriali gravose, in cui la pompa è sottoposta a completa immersione e richiede massima affidabilità. È equipaggiata con motore IE3 ad alta efficienza ed è possibile l'installazione dry-well senza la camicia di raffreddamento. Come opzione standard, è dotato del sensore di umidità. Un'ampia girante a canale consente alla pompa di gestire materiali solidi fino a 80 - 100 mm.

E' disponibile la versione antideflagrante (serie BPXM).



DATI TECNICI	● 100BPM42.9LL ● 100BPM42.9L	● 100BPM42.9 ● 100BPM43.7
Bocca di scarico mm	100	
Potenza motore kW	2.9	2.9 3.7
Fase	Tre	
Avviamento	D.O.L.	D.O.L. D.O.L. / Stella-triangolo
Protezione motore	Bimetallico	
Girante	Monocanale	
Voltaggio V	400	
Corrente A	5.9	5.9 7.3
Peso kg	130.0 130.0	135.0 135.0
Lunghezza cavo m	10	
Passaggio solidi mm	80	
L x W x H mm	315 x 360 x 714 315 x 360 x 714	357 x 460 x 720 357 x 460 x 720
Opzioni	X=ATEX	

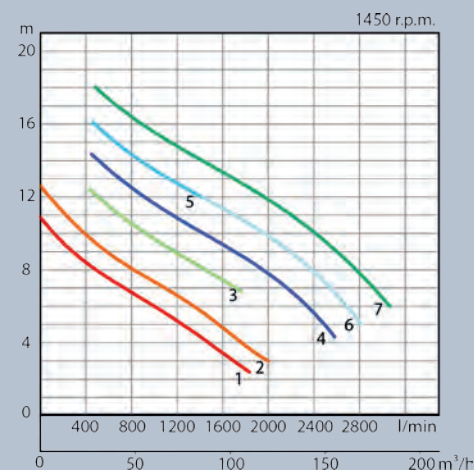
DATI TECNICI		100BPM43.7H 100BPM45.0	100BPM46.5 100BPM46.5H	100BPM48.5 150BPM48.5
Bocca di scarico	mm	100		100 150
Potenza motore	kW	3.7 5.0	6.5	8.5
Fase		Tre		
Avviamento		D.O.L. / Stella-triangolo Stella-triangolo	Stella-triangolo	
Protezione motore		Bimetallico		
Girante		Monocanale		
Voltaggio	V	400		
Corrente	A	7.3 10.2	13.4	16.8
Peso	kg	135.0 135.0	153.0 171.1	171.1 189.0
Lunghezza cavo	m	10		
Passaggio solidi	mm	80		80 100
L x W x H	mm	357 x 460 x 720 357 x 460 x 720	357 x 460 x 720 381 x 488 x 803	381 x 488 x 803 467 x 610 x 861
Opzioni		X=ATEX		

BPZM -DN80-

53-54

La serie 80BPZM è una pompa a canale sommersa a 4 poli con motore in bagno d'olio progettata, per il trattamento di liquami, acque reflue e applicazioni industriali gravose, in cui la pompa è soggetta a un'immersione completa e richiede la massima affidabilità. È equipaggiata con motore IE-3 ad alta efficienza ed è possibile l'installazione dry-well senza la camicia di raffreddamento. Come opzione standard, è dotato del sensore di umidità. Un'ampia girante a canale consente alla pompa di gestire materiali solidi fino a 80 mm.

E' disponibile la versione antideflagrante (serie BPZXM).



DATI TECNICI	● 80BPZM42.9LL	● 80BPZM42.9L	● 80BPZM42.9
Bocca di scarico mm	80		
Potenza motore kW	2.9		
Fase	Tre		
Avviamento	D.O.L.		
Protezione motore	Bimetallico		
Girante	Monocanale		
Voltaggio V	400		
Corrente A	5.9		
Peso kg	130.0	130.0	134.0
Lunghezza cavo m	10		
Passaggio solidi mm	80		
L x W x H mm	315 x 360 x 714	315 x 360 x 714	357 x 460 x 720
Opzioni	X=ATEX		

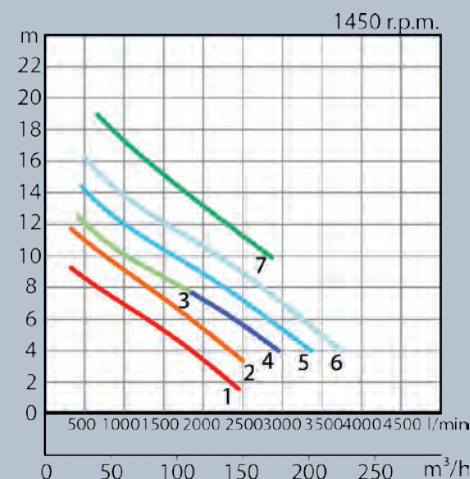
DATI TECNICI	● 80BPZM43.7	● 80BPZM43.7H	● 80BPZM45.0	● 80BPZM46.5
Bocca di scarico	mm	80		
Potenza motore	kW	3.7	5.0	6.5
Fase		Tre		
Avviamento		D.O.L / Stella-triangolo	Stella-triangolo	
Protezione motore		Bimetallico		
Girante		Monocanale		
Voltaggio	V	400		
Corrente	A	7.3	10.2	13.4
Peso	kg	134.0	134.0	152.0
Lunghezza cavo	m	10		
Passaggio solidi	mm	80		
L x W x H	mm	357 x 460 x 720	357 x 460 x 720	357 x 460 x 720
Opzioni		X=ATEX		

BPZM -DN100-

55-56

La serie 100BPZM è una pompa a canale sommersa a 4 poli con motore in bagno d'olio, progettata per il trattamento di liquami, acque reflue e applicazioni industriali gravose, in cui la pompa è soggetta a immersione completa e richiede la massima affidabilità. È equipaggiata con motore IE-3 ad alta efficienza ed è possibile l'installazione dry-well senza la camicia di raffreddamento. Come opzione standard, è dotato del sensore di umidità. Una girante a canale, ad ampia apertura, consente alla pompa di gestire materiali solidi fino a 100 mm.

E' disponibile la versione antideflagrante (serie BPZXM).



DATI TECNICI		● 100BPZM42.9	● 100BPZM43.7	● 100BPYM43.7H
Bocca di scarico	mm	100		
Potenza motore	kW	2.9	3.7	
Fase		Tre		
Avviamento		D.O.L.	D.O.L. / Stella-triangolo	
Protezione motore		Bimetallico		
Girante		Monocanale		
Voltaggio	V	400		
Corrente	A	5.9	7.3	
Peso	kg	138.0	138.0	142.0
Lunghezza cavo	m	10		
Passaggio solidi	mm	100		
L x W x H	mm	331 x 422 x 765	331 x 422 x 765	342 x 460 x 761
Opzioni		X=ATEX		

DATI TECNICI	● 100BPZM45.0L	● 100BPZM45.0	● 100BPZM46.5	● 100BPZM48.5H
Bocca di scarico mm	100			
Potenza motore kW	5.0		6.5	8.5
Fase	Tre			
Avviamento	Stella-triangolo			
Protezione motore	Bimetallico			
Girante	Monocanale			
Voltaggio V	400			
Corrente A	10.2		13.4	16.8
Peso kg	142.0	142.0	160.0	184.0
Lunghezza cavo m	10			
Passaggio solidi mm	100			
L x W x H mm	342 x 460 x 761	342 x 460 x 761	342 x 460 x 831	457 x 585 x 844
Opzioni	X=ATEX			

Promemoria

