

CE2A-TSURUMI France
994 route de la gare Venel'tech
13770 Venelles

T. +33 442 540 876

F. +33 442 540 967

E-mail : contact@ce2a-tsurumi.com

Web: <http://www.ce2a-tsurumi.com/fr/>

Youtube:

<https://www.youtube.com/channel/UCefSb2uHVPA6jQ05jnavcEg>

Une App de sélection des pompes est disponible pour
systèmes Android et iPhone : "Tsurumi Pump Selector"

Nous nous réservons le droit de changer les spécifications et les designs pour améliorer les produits sans avertissement.



Tsurumi Manufacturing Co., Ltd.

Tsurumi Manufacturing Co., Ltd. a été fondée à Osaka en 1924. Depuis sa fondation, Tsurumi a constamment consacré ses efforts à la création et au développement de technologies avancées d' utilisation de l' eau. Tsurumi a également innové dans les technologies de fabrication de pompes dans une recherche constante de nouvelles opportunités et de nouveaux domaines qui contribuent à l'avancement de notre société et de notre environnement. Cet effort incarne sa politique de gestion : "Dédié à poursuivre une communication étroite entre l'humain et l'eau à travers une création innovante et le respect de l'harmonie avec la nature".

Sites de production

L' usine de production de Kyoto bénéficie d' un équipement de pointe, notamment de vastes installations d' essais et de recherche. Son système intégré englobe toutes les étapes du produit, du développement à la production, et est capable de fabriquer des pompes petites, grandes et spéciales avec une capacité de 1 000 000 d'unités par an.

L'usine de Yonago, dans la préfecture de Tottori, est spécialisée dans le développement et la production de grandes pompes pour les stations de pompage et les pompes à vide à anneau liquide. Tsurumi exploite également des usines de pointe à Taiwan, en Chine et en Corée, capables de produire en série des produits dans des délais courts. Toutes les usines travaillent ensemble pour former un système de production hautement efficace.

Présence mondiale

Tsurumi a présenté sa stratégie à l'export dans les années 1960. Nos capacités techniques ont été reconnues d'abord en Asie dans les années 70, puis aux États-Unis et en Europe dans les années 80. Suite à ces premiers succès, nous avons cherché à accélérer la stratégie à l'export par l'intermédiaire de notre division des ventes internationales. Des succès remarquables dans des domaines tels que la construction, le génie civil, les mines, les centrales électriques, les eaux usées domestiques, le traitement des eaux usées, le contrôle des inondations ont prouvé la créativité et la capacité de Tsurumi dans le monde.



Filiales internationales

EUROPE
Tsurumi (Europe) GmbH

FRANCE
Tsurumi FRANCE
Tsurumi POMPES LOCATION

ESPAGNE
Tsurumi ESPANA

PORTGAL
Tsurumi PORTUGAL

BELGIQUE
Tsurumi BELGIUM

SUÈDE
Tsurumi-Intec Pumps

U.S.A.
Tsurumi (America), Inc.

Emirats Arabes Unis
Tsurumi Pump Middle East FZE

Afrique du Sud
Tsurumi Pumps Africa

Thaïlande
Tsurumi Pump (Thailand) Co., Ltd.

Singapoure
Tsurumi (Singapore) Pte. Ltd.

Malaisie
Tsurumi Pump (M) Sdn. Bhd.

Indonésie
Pt. Tsurumi Pompa Indonesia

Hong Kong
H&E Tsurumi Pump Co., Ltd.

Chine
Shanghai Tsurumi Pump Co., Ltd.

Taiïwan
Tsurumi Pump Taiwan Co., Ltd.

Corée
Tsurumi Pump Korea Co., Ltd.

Table des Matières

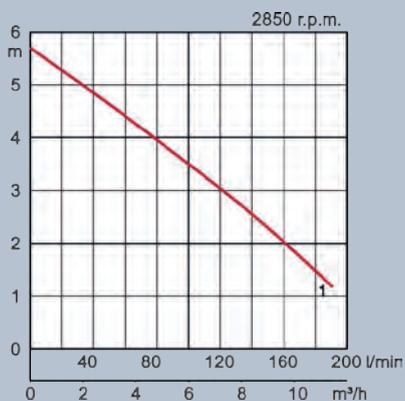


POMA	3	FSP	23
OM	4	BER	24
PNI	5	TRN	25
PU	6	KW	27
SQ	7	GY	29
TM	8	UY	31
U	9	UYZ	33
UZ	11	BY	35
UT	13	BYZ	43
SFQ	14	GPM	47
B	15	UPM	48
C	17	UPZM	49
C-CR	19	BPM	51
BZ	21	BPZM	53

POMA

La série POMA est une gamme de pompes submersibles à turbine vortex avec une volute et un couvercle en résine renforcé de fibres de verre. La pompe résiste à l'abrasion et à la corrosion, minimisant ainsi la maintenance.

Elle est équipée d'un flotteur pour le fonctionnement automatique.

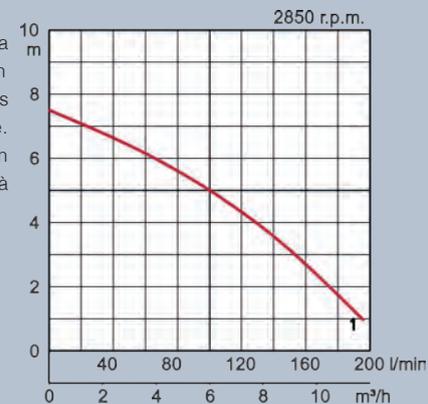


OM

03-04

La pompe OM est la plus compacte de la série domestique. De conception semi-vortex, elle peut pomper des liquides contenant des solides de taille moyenne. La pompe étant en résine spéciale et en acier inoxydable, elle est légère et résiste à la corrosion.

Disponible en version automatique (OMA).



OM



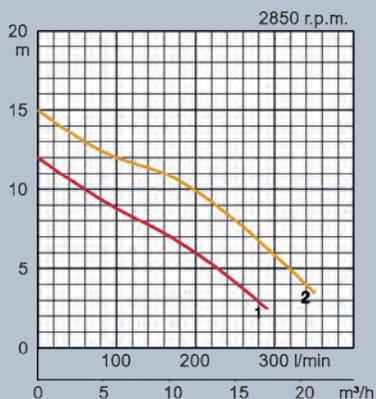
OMA

DONNÉES TECHNIQUES		● POMA
Diamètre de refoulement	mm	50
Puissance moteur	kW	0.15
Phase		Mono
Type de démarrage		Condensateur
Protection moteur		Ipsotherme ronde
Turbine		Vortex / Plastique renforcé fibre de verre
Passage libre	mm	35
Intensité	V	230
Courant	A	1.6
Poids	kg	6.6
Longueur de câble	m	10
L x l x H	mm	225 x 197 x 354

DONNÉES TECHNIQUES		● OM	● OMA
Diamètre de refoulement	mm	32	
Puissance moteur	kW	0.15	
Phase		Mono	
Type de démarrage		Condensateur	
Protection moteur		Ipsotherme ronde	
Turbine		Vortex / Plastique renforcé fibre de verre	
Passage libre	mm	10	
Intensité	V	230	
Courant	A	1.6	
Poids	kg	5.9	6.1
Longueur de câble	m	10	
L x l x H	mm	203 x 140 x 316	203 x 177 x 319

PNI

La série PNI est une gamme de pompes submersibles à turbine semi-vortex conçue pour le pompage des eaux usées et des liquides transportant de petites matières solides. Par sa conception en résine et en acier inoxydable 304, elle offre une excellente résistance à la corrosion. Son design semi-vortex est efficace pour des applications polyvalentes. La paraffine étant utilisée comme lubrifiant, la pompe est adaptée aux applications de type cascades décoratives, étangs, aquaculture, etc.

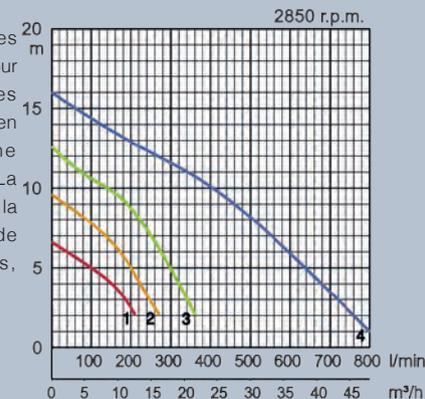


PNI PNI(AUTO)

PU(A)

05-06

La série PU est une gamme de pompes submersibles à turbine vortex conçue pour les eaux brutes, les eaux usées et les boues. Par sa conception en résine et en acier inoxydable 304, elle offre une excellente résistance à la corrosion. La paraffine étant utilisée comme lubrifiant, la pompe est adaptée aux applications de type cascades décoratives, étangs, aquaculture, etc.

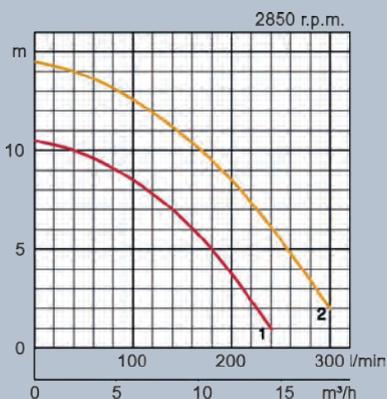


PU PUA

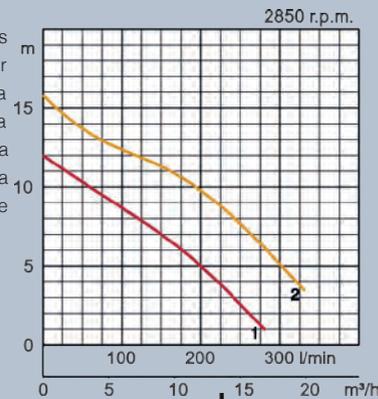
DONNÉES TECHNIQUES		● 50PNI2.4S ● 50PNI2.4S(AUTO)	● 50PNI2.75S ● 50PNI2.75S(AUTO)
Diamètre de refoulement	mm	50	
Puissance moteur	kW	0.4	0.75
Phase		Mono	
Type de démarrage		Condensateur	
Protection moteur		Ipsotherme ronde	
Turbine		Vortex / Plastique renforcé fibre de verre	
Passage libre	mm	10	
Intensité	V	230	
Courant	A	2.8	5.2
Poids	kg	7.2 7.4 (AUTO)	9.3 9.5 (AUTO)
Longueur de câble	m	10	
L x l 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)

DONNÉES TECHNIQUES		● 50PU2.25	● 50PU2.4(S) ● 50PUA2.4(S)	● 50PU2.75(S) ● 50PUA2.75(S)	● 80PU21.5
Diamètre de refoulement	mm	50			80
Puissance moteur	kW	0.25	0.4	0.75	1.5
Phase		Tri	Mono / Tri		Tri
Type de démarrage		D.O.L.	Condensateur / D.O.L.		D.O.L.
Protection moteur		Ipsotherme ronde			
Turbine		Vortex / Plastique renforcé fibre de verre			
Passage libre	mm	35			46
Intensité	V	400	230 / 400		400
Courant	A	0.85	3.1 / 1.15	5.5 / 1.9	4
Poids	kg	6.1	7 / 7.1 7.5 / 7.7	8.3 / 8.9 8.9 / 9.5	15.8
Longueur de câble	m	10			
L x l 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 série SQ est une gamme de pompes submersibles de drainage pour le pompage des eaux usées filtrées ou de l'eau propre. Elle est conçue en acier inoxydable fondu et moulé. Grâce à son design, le moteur est refroidi en permanence par le liquide pompé ce qui permet à la pompe de fonctionner à des niveaux d'eaux bas pendant de longues périodes. La paraffine étant utilisée comme lubrifiant, la pompe est adaptée aux applications de type industrie alimentaire ou aquaculture.



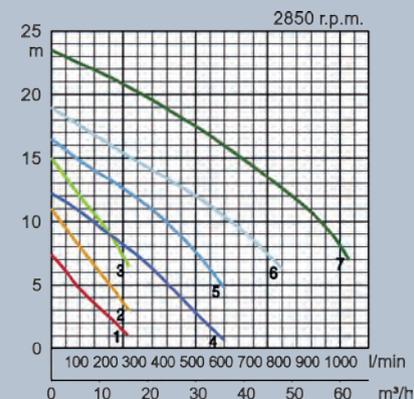
La série TM est une gamme de pompes submersibles en titane conçue pour l'utilisation en eau de mer. Par sa conception en résine et titane, sa résistance à la corrosion est excellente. La paraffine étant utilisée comme lubrifiant, la pompe est adaptée aux applications de type aquaculture en eau salée.



DONNÉES TECHNIQUES	● 50SQ2.4 50SQ2.4S		● 50SQ2.75	
	Diamètre de refoulement mm	50		
Puissance moteur kW	0.4		0.75	
Phase	Tri ----- Mono		Tri	
Type de démarrage	D.O.L. ----- Condensateur		D.O.L.	
Protection moteur	Ipsotherme ronde			
Turbine	Vortex / SCS13 (DIN GX5CrNi19-10)			
Passage libre mm	6			
Intensité V	400 ----- 230		400	
Courant A	1.1 ----- 3.5		1.8	
Poids kg	12 ----- 12.5		14	
Longueur de câble m	10			
L x l x H mm	180 x 180 x 364		180 x 180 x 384	

DONNÉES TECHNIQUES	● 50TM2.4S		● 50TM2.75	
	Diamètre de refoulement mm	50		
Puissance moteur kW	0.4		0.75	
Phase	Mono		Tri	
Type de démarrage	Condensateur		D.O.L.	
Protection moteur	Ipsotherme ronde			
Turbine	Vortex / Plastique renforcé fibre de verre			
Passage libre mm	10			
Intensité V	230		400	
Courant A	3.1		1.9	
Poids kg	6.7		7.8	
Longueur de câble m	10			
L x l x H mm	236 x 162 x 360		236 x 162 x 374	

La série U est une gamme de pompes submersibles à turbine vortex et à moteur 2 pôles, compactes, conçue pour pomper les eaux brutes, les eaux usées chargées en fibres et les boues. La rotation de la turbine produit un vortex dans la volute, ce qui permet de pomper les solides en limitant l'abrasion. Grâce à ce design, les matières solides ne sont pas en contact avec la turbine, le pompage se fait sans à-coups.

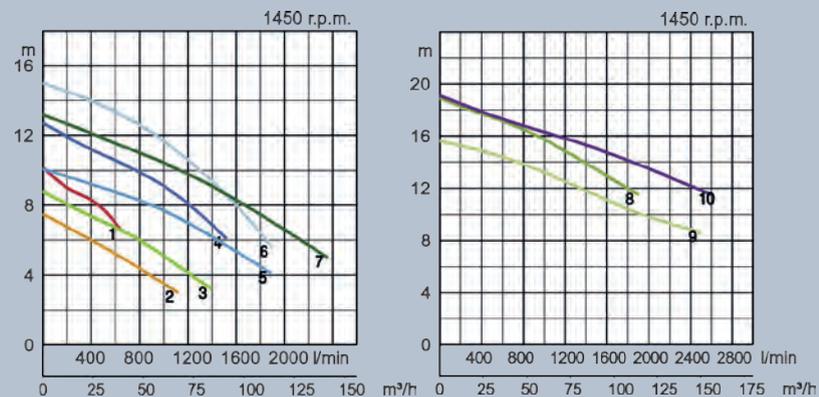


DONNÉES TECHNIQUES		● 40UA2.25	● 50UA2.4	● 50UA2.75
Diamètre de refoulement	mm	40	50	
Puissance moteur	kW	0.25	0.4	0.75
Phase		Tri		
Type de démarrage		D.O.L.		
Protection moteur		Ipsotherme ronde		
Turbine		Vortex / Fonte grise (EN-GJL-200)		
Passage libre	mm	35		
Intensité	V	400		
Courant	A	0.7	1.1	2.1
Poids	kg	14.5	20	24
Longueur de câble	m	10		
L x l x H	mm	241 x 194 x 433	236 x 187 x 450	383 x 172 x 475

DONNÉES TECHNIQUES		● 80U2.75	● 80U21.5	● 80U22.2	● 80U23.7
Diamètre de refoulement	mm	80			
Puissance moteur	kW	0.75	1.5	2.2	3.7
Phase		Tri			
Type de démarrage		D.O.L.			
Protection moteur		Ipsotherme ronde			
Turbine		Vortex / Fonte grise (EN-GJL-200)			
Passage libre	mm	46		56	
Intensité	V	400			
Courant	A	2.1	3.5	4.9	7.7
Poids	kg	29	40	55	62
Longueur de câble	m	10			
L x l x H	mm	383 x 172 x 421	420 x 200 x 501	502 x 240 x 562	502 x 234 x 565

La série UZ est une gamme de pompes submersibles à turbine vortex et à moteur 4 pôles, conçue pour pomper les eaux brutes, les eaux usées chargées en fibres et les boues.

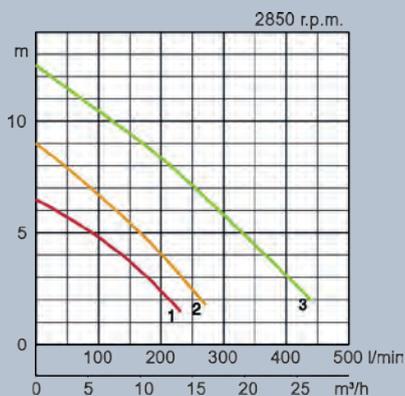
La rotation de la turbine produit un vortex dans la volute, ce qui permet de pomper les solides en limitant l'abrasion. Grâce à ce design, les matières solides ne sont pas en contact avec la turbine, le pompage se fait sans à-coups.



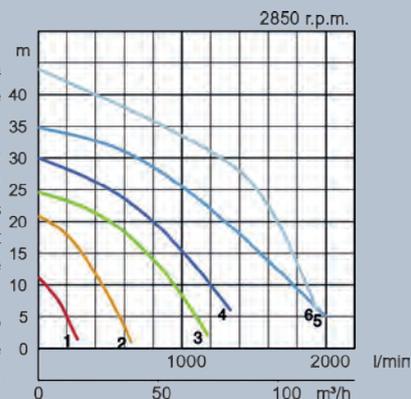
DONNÉES TECHNIQUES		● 50UZ41.5 ● 80UZ41.5	● 80UZ42.2	● 80UZ43.7 ● 100UZ43.7
Diamètre de refoulement	mm	50 80	80	80 100
Puissance moteur	kW	1.5	2.2	3.7
Phase		Tri		
Type de démarrage		D.O.L.		
Protection moteur		Ipsotherme ronde		
Turbine		Vortex / Fonte grise (EN-GJL-200)		
Passage libre	mm	50 80	80	80 100
Intensité	V	400		
Courant	A	4.0	5.0	7.9
Poids	kg	52 66	66	72 79
Longueur de câble	m	10		
L x l 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

DONNÉES TECHNIQUES		● 80UZ45.5 ● 100UZ45.5	● 80UZ47.5 ● 100UZ47.5	● 100UZ411
Diamètre de refoulement	mm	80 100		100
Puissance moteur	kW	5.5	7.5	11
Phase		Tri		
Type de démarrage		D.O.L.		
Protection moteur		Ipsotherme ronde		
Turbine		Vortex / Fonte grise (EN-GJL-200)		
Passage libre	mm	80 100		100
Intensité	V	400		
Courant	A	12.1	15.9	23.8
Poids	kg	129 145	142 158	191
Longueur de câble	m	10		
L x l 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

La série UT est une gamme de pompes submersibles à turbine vortex, légères, conçue pour traiter les eaux brutes et les eaux usées provenant des zones commerciales et d'habitations. La rotation de la turbine produit un vortex dans la volute, ce qui permet de pomper les solides en limitant l'abrasion. Grâce à ce design, les matières solides ne sont pas en contact avec la turbine, le pompage se fait sans à-coups.



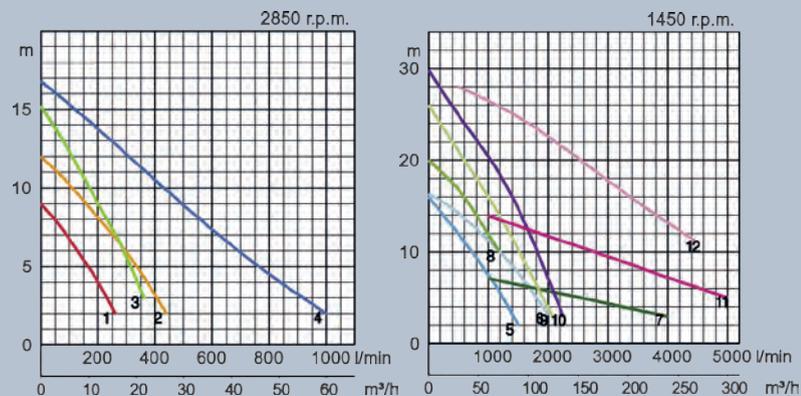
La série SFQ est une gamme de pompes submersibles en acier inoxydable 316 fondu à haute résistance à la corrosion, conçue pour le pompage des liquides agressifs et corrosifs. Toutes les pièces en contact avec le liquide sont en acier inoxydable. La pompe SFQ résiste aux conditions les plus exigeantes dans les applications de construction, de carrière et d'exploitations minières. Le refoulement sur le côté de type spiralé permet de préserver le corps de pompe de l'abrasion. A partir de 5,5 kW, le moteur possède un orifice de décharge qui limite la pression sur les garnitures mécaniques.



DONNÉES TECHNIQUES	● 40UT2.25 40UT2.25S	● 50UT2.4 50UT2.4S	● 50UT2.75 50UT2.75S
Diamètre de refoulement mm	40	50	
Puissance moteur kW	0.25	0.4	0.75
Phase	Tri / Mono		
Type de démarrage	D.O.L. / Condensateur		
Protection moteur	Ipsotherme ronde		
Turbine	Vortex / Fonte grise (EN-GJL-200)		
Passage libre mm	35		
Intensité V	400 / 230		
Courant A	0.9 / 2.1	1.2 / 2.8	2 / 5
Poids kg	13.5 / 14	13.5 / 14	16 / 17
Longueur de câble m	10		
L x l x H mm	239 x 161 x 350	242 x 161 x 350	242 x 161 x 406

DONNÉES TECHNIQUES	● 80SFQ21.5	● 80SFQ23.7	● 80SFQ27.5	● 80SFQ211
Diamètre de refoulement mm	80			
Puissance moteur kW	1.5	3.7	7.5	11
Phase	Tri			
Type de démarrage	D.O.L.			Etoile-triangle
Protection moteur	Ipsotherme ronde			
Turbine	Vortex / Semi-ouverte en Inox 316			
Passage libre mm	6	15	30	30
Intensité V	400			
Courant A	3.8	7.3	14.3	21
Poids kg	36	52	123	143
Longueur de câble m	10			
L x l x H mm	329 x 221 x 484	359 x 257 x 542	635 x 360 x 844	635 x 360 x 892

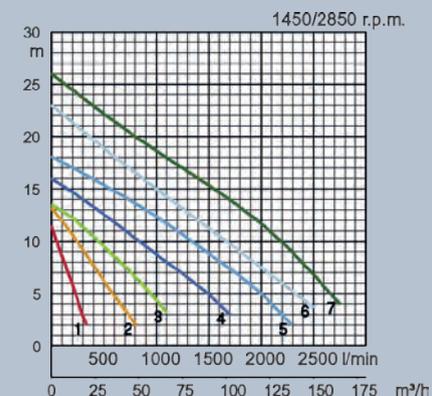
La série B est une gamme de pompes submersibles à turbine monocanal conçue pour le pompage des eaux brutes, des eaux usées et des applications industrielles lourdes. La série B offre une longue durée de vie dans les réseaux d'assainissement en fonctionnement continu ou intermittent.



DONNÉES TECHNIQUES	● 50B2.4	● 50B2.75 ● 50B2.75H	● 80B21.5	● 100B42.2
Diamètre de refoulement mm	50		80	100
Puissance moteur kW	0.4	0.75	1.5	2.2
Phase	Tri			
Type de démarrage	D.O.L.			
Protection moteur	Ipsotherme ronde			
Turbine	Monocanal / Fonte grise (EN-GJL-200)			
Passage libre mm	19	20	40	45
Intensité V	400			
Courant A	1.1	1.9	3.5	5
Poids kg	23	25 24	36	70
Longueur de câble m	10			
L x l 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

DONNÉES TECHNIQUES	● 100B43.7 ● 150B43.7	● 100B43.7H	● 100B45.5	● 100B47.5 ● 150B47.5L	● 150B415
Diamètre de refoulement mm	100 150	100		100 150	150
Puissance moteur kW	3.7		5.5	7.5	15
Phase	Tri				
Type de démarrage	D.O.L.				Etoile-triangle
Protection moteur	Ipsotherme ronde				
Turbine	Monocanal / Fonte grise (EN-GJL-200)				
Passage libre mm	53	35	40	40 60	75
Intensité V	400				
Courant A	7.9		12.1	15.9	31.9
Poids kg	86 145	84	147	169 200	270
Longueur de câble m	10				
L x l 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

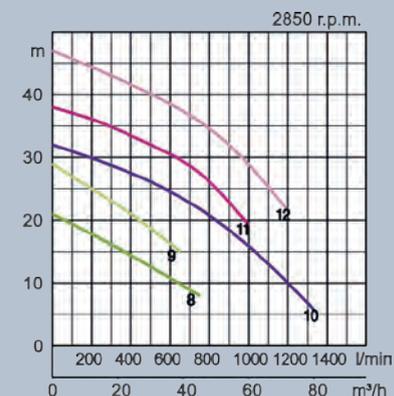
La série C est une gamme de pompes submersibles à turbine monocanal à couteaux conçue pour pomper les eaux brutes, les eaux usées et les eaux industrielles chargées en solides de grandes dimensions. Une lame en alliage de carbure permet de couper les matériaux fibreux et solides.



DONNÉES TECHNIQUES		● 50C2.75	● 80C21.5	● 100C42.2
Diamètre de refoulement	mm	50	80	100
Puissance moteur	kW	0.75	1.5	2.2
Phase		Tri		
Type de démarrage		D.O.L.		
Protection moteur		Ipsotherme ronde		
Turbine		Monocanal avec couteaux hacheurs / Fonte grise (EN-GJL-200) extrémité en carbure de tungstène, Fonte au chrome extrémité en carbure de tungstène		
Passage libre	mm	21	37	44
Intensité	V	400		
Courant	A	1.9	3.5	5
Poids	kg	24	36	70
Longueur de câble	m	10		
L x l x H	mm	405 x 250 x 415	446 x 250 x 536	594 x 324 x 616

DONNÉES TECHNIQUES		● 100C43.7	● 100C45.5	● 100C47.5	● 100C411
Diamètre de refoulement	mm	100			
Puissance moteur	kW	3.7	4.5	7.5	11
Phase		Tri			
Type de démarrage		D.O.L.			Etoile-triangle
Protection moteur		Ipsotherme ronde			
Turbine		Monocanal avec couteaux hacheurs / Fonte grise (EN-GJL-200) extrémité en carbure de tungstène, Fonte au chrome extrémité en carbure de tungstène			
Passage libre	mm	60	40	40	50
Intensité	V	400			
Courant	A	7.9	12.1	15.9	23.8
Poids	kg	86	140	159	184
Longueur de câble	m	10			
L x l x H	mm	602 x 331 x 680	687 x 400 x 824	687 x 400 x 814	710 x 431 x 1000

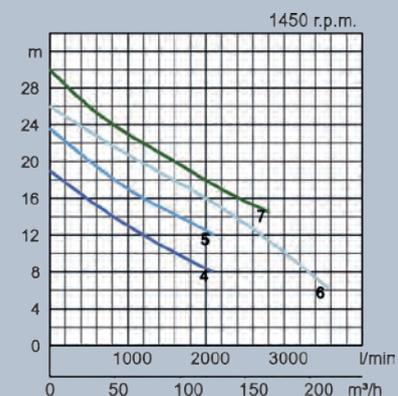
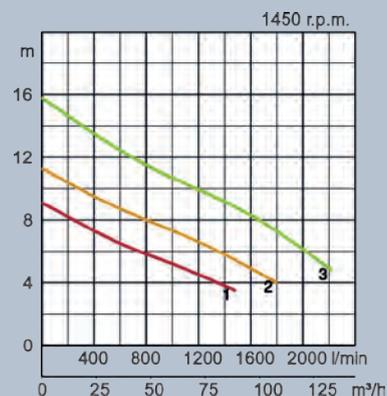
La série CR est une gamme de pompes submersibles à turbine bicanal à couteaux conçue pour pomper les eaux brutes, les eaux usées et les eaux industrielles chargées en solides de grandes dimensions. Deux lames en alliage de carbure coupent les matières fibreuses et solides. La turbine et la plaque d'aspiration sont en fonte au chrome, garantissant une excellente durabilité et permettant à la pompe de garder des performances élevées dans le temps.



DONNÉES TECHNIQUES	● 80C22.2-CR	● 80C23.7-CR	● 80C25.5-CR
Diamètre de refoulement mm	80		
Puissance moteur kW	2.2	3.7	5.5
Phase	Tri		
Type de démarrage	D.O.L.		
Protection moteur	Ipsotherme ronde		
Turbine	Monocanal avec couteaux hacheurs / Fonte grise (EN-GJL-200) extrémité en carbure de tungstène, Fonte au chrome extrémité en carbure de tungstène		
Passage libre mm	20 x 31	22 x 31	29 x 23
Intensité V	400		
Courant A	5.2	7.7	11.6
Poids kg	70	70	125
Longueur de câble m	10		
L x l x H mm	519 x 260 x 611	519 x 260 x 613	615 x 345 x 879

DONNÉES TECHNIQUES	● 80C27.5-CR	● 80C211-CR
Diamètre de refoulement mm	80	
Puissance moteur kW	7.5	11
Phase	Tri	
Type de démarrage	D.O.L.	Etoile-triangle
Protection moteur	Ipsotherme ronde	
Turbine	Monocanal avec couteaux hacheurs / Fonte grise (EN-GJL-200) extrémité en carbure de tungstène, Fonte au chrome extrémité en carbure de tungstène	
Passage libre mm	26 x 23	26 x 25.5
Intensité V	400	
Courant A	16.5	23.7
Poids kg	130	156.5
Longueur de câble m	10	
L x l x H mm	615 x 345 x 879	615 x 345 x 927

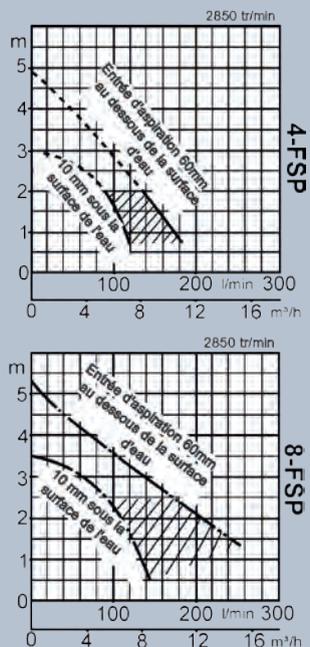
La série BZ est une gamme de pompes submersibles à turbine monocanal conçue pour pomper les eaux brutes, les eaux usées et les eaux industrielles chargées en solides de grandes dimensions. Une turbine à large ouverture permet de pomper les matières solides d'un diamètre allant jusqu'à 80 mm.



DONNÉES TECHNIQUES		● 80BZ41.5	● 100BZ42.2	● 100BZ43.7
Diamètre de refoulement	mm	80	100	
Puissance moteur	kW	1.5	2.2	3.7
Phase		Tri		
Type de démarrage		D.O.L.		
Protection moteur		Ipsotherme ronde		
Turbine		Monocanal / Fonte grise (EN-GJL-200)		
Passage libre	mm	80		
Intensité	V	400		
Courant	A	4	5.3	7.9
Poids	kg	78	80	100
Longueur de câble	m	10		
L x l x H	mm	523 x 273 x 631	551 x 273 x 631	584 x 289 x 681

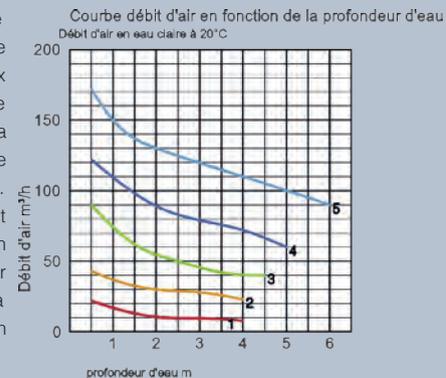
DONNÉES TECHNIQUES		● 100BZ45.5	● 100BZ47.5	● 100BZ411	● 100BZ411H
Diamètre de refoulement	mm	100			
Puissance moteur	kW	5.5	7.5	11	
Phase		Tri			
Type de démarrage		D.O.L.		Etoile-triangle	
Protection moteur		Ipsotherme ronde			
Turbine		Monocanal / Fonte grise (EN-GJL-200)			
Passage libre	mm	80			
Intensité	V	400			
Courant	A	12.1	15.9	23.8	
Poids	kg	175	194	219	
Longueur de câble	m	10			
L x l x H	mm	716 x 421 x 925	716 x 421 x 946	727 x 431 x 1023	

La série FSP est une gamme de pompes écumeuses flottantes conçue pour la collecte des surnageants dans le traitement des eaux usées. Elle se compose d'une pompe submersible, d'un système venturi et de trois flotteurs. Le venturi assure une aspiration efficace même avec un mélange d'eau, d'air et d'écume. Le cône d'aspiration peut être ajusté à une profondeur comprise entre 0 et 60 mm sous la surface. Le réglage de cette profondeur peut être effectué en vissant et/ou dévissant les flotteurs.



DONNÉES TECHNIQUES	4-FSP	8-FSP
Diamètre de refoulement mm	50	
Puissance moteur kW	0.4	0.75
Phase	Tri	
Type de démarrage	D.O.L.	
Protection moteur	Ipsotherme ronde	
Turbine	Monocanal / Fonte grise (EN-GJL-200)	
Passage libre mm	16	22
Intensité V	400	
Courant A	1.1	1.9
Poids kg	36	38
Longueur de câble m	10	
L x l x H mm	840 x 825 x 565	

La série BER est une gamme d'hydroéjecteurs submersibles conçue pour l'aération et le mélange des eaux usées. Il est composé d'une pompe submersible et d'un diffuseur à venturi. La série BER aspire l'air et éjecte le mélange d'air et d'eau à l'aide du diffuseur. L'éjection produit un mélange puissant dans le bassin. Il est utilisé pour l'aération dans le traitement des eaux usées, pour créer un mélange afin d'éviter la décantation des boues, pour la production d'oxygène en aquaculture, etc.



DONNÉES TECHNIQUES	● 8-BER	● 15-BER	● 22-BER	● 37-BER	● 55-BER
Diamètre tuyau d'aspiration mm	25	32	50		
Puissance moteur kW	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5
Phase	Tri				
Type de démarrage	D.O.L.				
Protection moteur	Ipsotherme ronde				
Turbine	Monocanal / Fonte grise (EN-GJL-200)				
Dimensions max. bassin L x l 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
Intensité V	400				
Courant A	1.9	3.5	5	7.9	12.1
Poids kg	28	43	75	91	149
Longueur de câble m	10				
L x l 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 série TRN est une gamme d'aérateurs submersibles conçue pour l'aération et le mélange des eaux usées. Une turbine spéciale semi-ouverte génère une dépression autour de la roue et aspire l'air au-dessus de la surface de l'eau.

Application Installation à grande profondeur

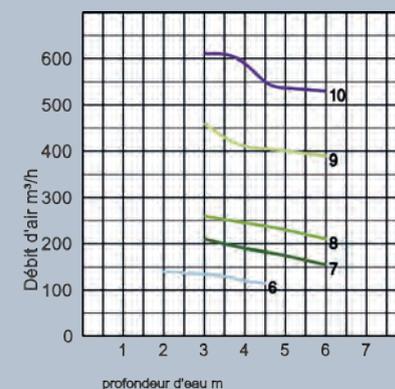
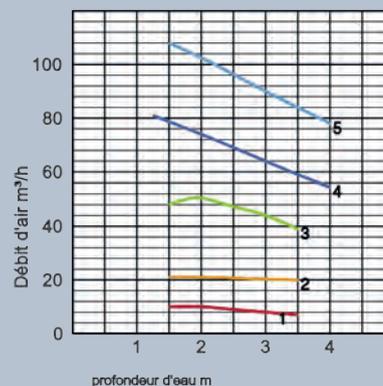
La profondeur d'installation de chaque aérateur est limitée, mais Tsurumi fournit un dispositif optionnel permettant d'installer nos aérateurs dans les endroits les plus profonds. Il peut s'agir d'un support simple ou d'un support avec tube d'aspiration.

Les détails sont disponibles sur demande.



Courbe débit d'air en fonction de la profondeur d'eau

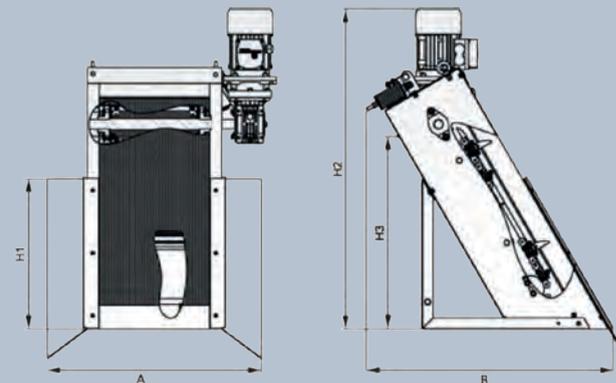
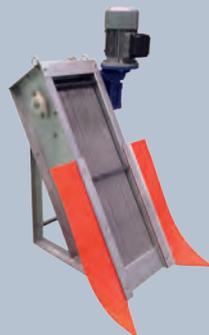
Débit d'air en eau claire à 20°C



DONNÉES TECHNIQUES	● 32TRN2.75	● 32TRN21.5	● 50TRN42.2	● 50TRN43.7	● 50TRN45.5
Diamètre tuyau d'aspiration mm	32		50		
Puissance moteur kW	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5
Phase	Tri				
Type de démarrage	D.O.L.				
Protection moteur	Ipsotherme ronde				
Turbine	Vortex / Acier Inoxydable DIN-GX12Cr14				
Intensité V	400				
Courant A	2.4	3.5	5.3	8.6	12.1
Poids kg	55		140	150	170
Longueur de câble m	10				
L x l x H mm	371 x 420 x 473		660 x 700 x 689	660 x 700 x 694	660 x 700 x 835

DONNÉES TECHNIQUES	● 50TRN47.5	● 80TRN412	● 80TRN417	● 100TRN424	● 150TRN440
Diamètre tuyau d'aspiration mm	50	80		100	150
Puissance moteur kW	7.5	12	17	24	40
Phase	Tri				
Type de démarrage	D.O.L.	Etoile-triangle			
Protection moteur	Ipsotherme ronde				
Turbine	Vortex / Acier Inoxydable DIN-GX12Cr14				
Intensité V	400				
Courant A	15.9	25.7	32.2	48	83
Poids kg	190	200	220	460	635
Longueur de câble m	10		20		
L x l 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 série KW est une gamme de dégrilleurs automatiques conçue pour dégriller les eaux usées. Il est entièrement construit en acier inoxydable 304. Plusieurs râteliers positionnés en amont viennent nettoyer les barres de dégrillage. Le dégrilleur est adapté à une utilisation dans un canal avec des niveaux d'eaux variables.

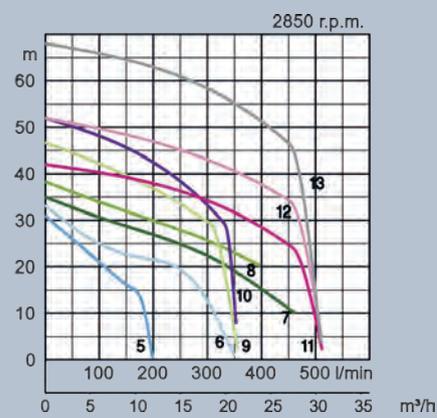
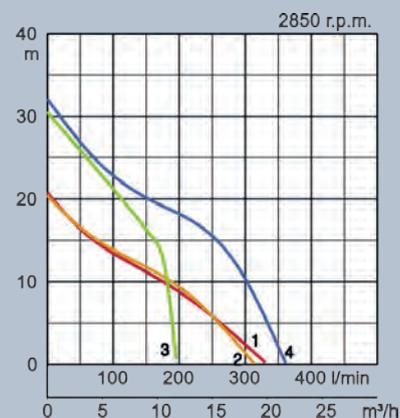


DONNÉES TECHNIQUES	KW4027	KW5027	KW6027	KW4038
Puissance moteur kW	90			
Espacement barreaux 1 mm/ Capacité m ³ /h	17	26	36	27
Espacement barreaux 2 mm/ Capacité m ³ /h	29	45	61	45
Espacement barreaux 2.5 mm/ Capacité m ³ /h	34	52	70	52
Espacement barreaux 5 mm/ Capacité m ³ /h	47	73	98	73
Hauteur H1 mm	270	270	270	380
Hauteur H2 mm	660	660	660	842
Hauteur H3 mm	323	323	323	506
Largeur totale A mm	≤ 400	400 - 500	500 - 600	≤ 400
Longueur B mm	544	650	774	544
Angle d'installation	60			
Poids kg	23.5	27	30.5	27.8

DONNÉES TECHNIQUES	KW5038	KW6038	KW4049	KW5049	KW6049
Puissance moteur kW	90				
Espacement barreaux 1 mm/ Capacité m ³ /h	41	56	39	60	81
Espacement barreaux 2 mm/ Capacité m ³ /h	69	95	66	101	138
Espacement barreaux 2.5 mm/ Capacité m ³ /h	81	109	76	117	158
Espacement barreaux 5 mm/ Capacité m ³ /h	113	153	105	164	223
Hauteur H1 mm	380	380	490	490	490
Hauteur H2 mm	842	842	1057	1057	1057
Hauteur H3 mm	506	506	722	722	722
Largeur totale A mm	400 - 500	500 - 600	≤ 400	400 - 500	500 - 600
Longueur B mm	650	774	544	650	774
Angle d'installation	60				
Poids kg	32.1	36.5	31.8	37.1	42.3

La série GY est une gamme de pompes submersibles conçue pour pomper les eaux brutes et les eaux usées chargées en solides de grandes dimensions. La turbine dilacératrice permet de découper les matières fibreuses et d'éviter le colmatage de la pompe.

La série GY est disponible avec l'option capteur d'humidité (série GYM) et en version ATEX (série GYX / GYXM).

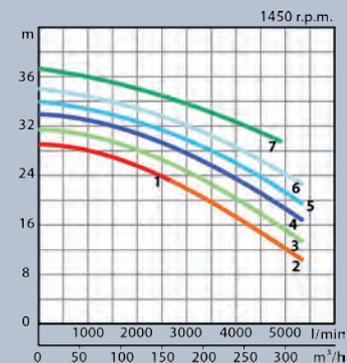
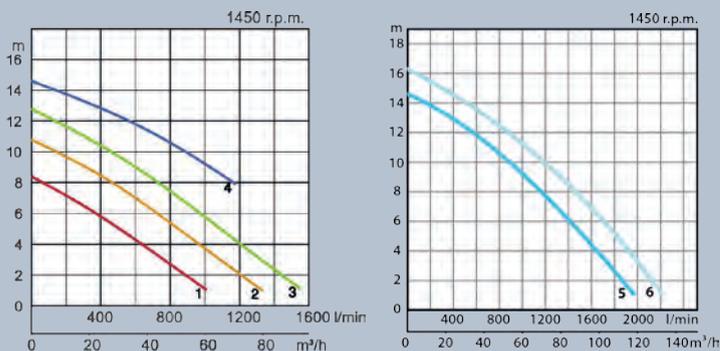


DONNÉES TECHNIQUES	● 50GY2.9	● 50GY21.1S ● 50GY21.5S	● 50GY21.8S	● 50GY21.6	● 50GY21.9
Diamètre de refoulement mm	50				
Puissance moteur kW	0.9	1.1 1.5	1.8	1.6	1.9
Phase	Tri	Mono		Tri	
Type de démarrage	D.O.L.	Condensateur		D.O.L.	
Protection moteur	Protection thermique (Bilame)				
Turbine	Bicanal avec couteaux hacheurs				
Intensité V	400	230		400	
Courant A	2.5	7.5 9.5	12	3.5	4.4
Poids kg	32.9	31.7 42.3	42.5	42.3	42.4
Longueur de câble m	10				
L x l 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
Option	X=ATEX				

DONNÉES TECHNIQUES	● 50GY23.1 ● 50GY23.1H	● 50GY23.7	● 50GY24.4	● 50GYM26.4 ● 50GYM26.4H	● 50GYM29.5
Diamètre de refoulement mm	50				
Puissance moteur kW	3.1	3.7	4.4	6.4	9.5
Phase	Tri				
Type de démarrage	D.O.L.	Etoile-triangle			
Protection moteur	Protection thermique (Bilame)				
Turbine	Bicanal avec couteaux hacheurs				
Intensité V	400				
Courant A	6.4	7.5	8.7	13	19
Poids kg	49.8	61.3	61.3	107.2 110.5	113.4
Longueur de câble m	10				
L x l 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
Option	X=ATEX			X=ATEX, M=Capteur d'humidité	

La série UY est une gamme de pompes submersibles à turbine vortex conçue pour pomper les eaux usées ainsi que des liquides chargés en matières solides et fibreuses. La rotation de la turbine produit un vortex dans la volute, ce qui permet de pomper les solides en limitant l'abrasion. Grâce à ce design, les matières solides ne sont pas en contact avec la turbine, le pompage se fait sans à-coups.

La série UY est disponible avec l'option capteur d'humidité (UYM), installation en cale sèche (UYMK) et en version ATEX (UYX / UYXM / UYXMK).



DONNÉES TECHNIQUES	● 100UY41.3	● 100UY42.6	● 100UY45.0
	● 100UY42.6L	● 100UY43.7H	● 100UY46.5
Diamètre de refoulement mm	100		
Puissance moteur kW	1.3 2.6	2.6 3.7	5.0 6.5
Phase	Tri		
Type de démarrage	D.O.L.	D.O.L. D.O.L. / Etoile-triangle	Etoile-triangle
Protection moteur	Protection thermique (Bilame)		
Turbine	Vortex		
Intensité V	400		
Courant A	3.3 6.2	6.2 7.5	9.9 13
Poids kg	83.7 90.7	90.8 128.1	131.7 134.5
Longueur de câble m	10		
Passage libre mm	80		
L x l 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
Option	X=ATEX, M=Capteur d'humidité		

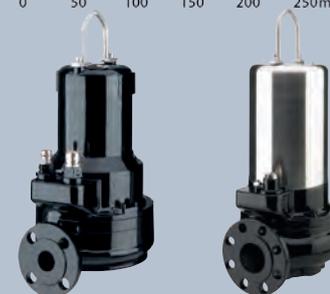
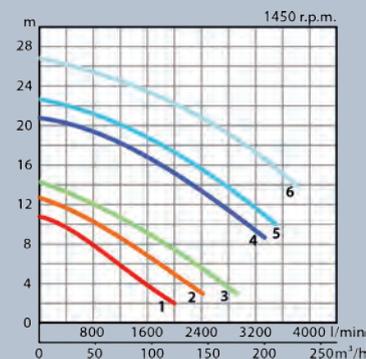
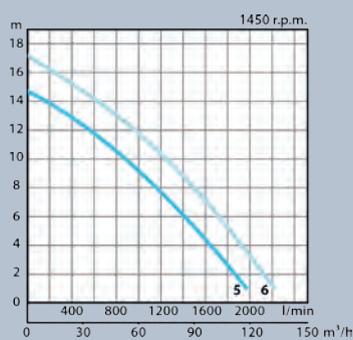
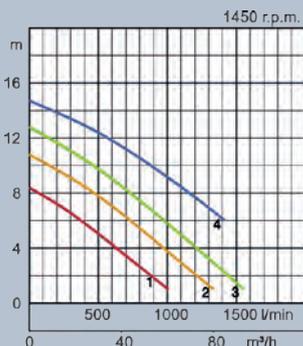
DONNÉES TECHNIQUES	● 150UY422H	● 150UY429.2	● 150UY437.4	● 150UY446.1H
	● 150UY425.6	● 150UY433	● 150UY446.1	
Diamètre de refoulement mm	150			
Puissance moteur kW	22 25.6	29.2 33	37.4 46.1	46.1
Phase	Tri			
Type de démarrage	Etoile-triangle			
Protection moteur	Protection thermique (Bilame)			
Turbine	Vortex			
Intensité V	400			
Courant A	44 51	59 67	70 84	84
Poids kg	415.1 458.2	463.0 459.2	549.9 590.9	590.9
Longueur de câble m	10			
Passage libre mm	100			
L x l 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
Option	X=ATEX, M=Capteur d'humidité, K=Chemise de refroidissement			

UYZ

33-34

La série UYZ est une gamme de pompes submersibles à turbine vortex conçue pour pomper les eaux usées ainsi que des liquides chargés en matières solides et fibreuses. La rotation de la turbine produit un vortex dans la volute, ce qui permet de pomper les solides en limitant l'abrasion. Grâce à ce design, les matières solides ne sont pas en contact avec la turbine, le pompage se fait sans à-coups.

La série UYZ est disponible avec l'option de capteur d'humidité (UYM), installation en cale sèche (UYMK) et en version ATEX (UYX / UYXM / UYXMK).



DONNÉES TECHNIQUES	● 80UYZ41.3	● 80UYZ42.6	● 80UYZ45.0
	● 80UYZ42.6L	● 80UYZ43.7H	● 80UYZ46.5
Diamètre de refoulement mm	80		
Puissance moteur kW	1.3 2.6	2.6 3.7	5.0 6.5
Phase	Tri		
Type de démarrage	D.O.L.	D.O.L. Etoile-triangle	Etoile-triangle
Protection moteur	Protection thermique (Bilame)		
Turbine	Vortex		
Intensité V	400		
Courant A	3.3 6.2	6.2 7.5	9.9 13
Poids kg	78.0 86.2	86.3 123.7	127.2 130.1
Longueur de câble m	10		
Passage libre mm	80		
L x l 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
Option	X=ATEX, M=Capteur d'humidité		

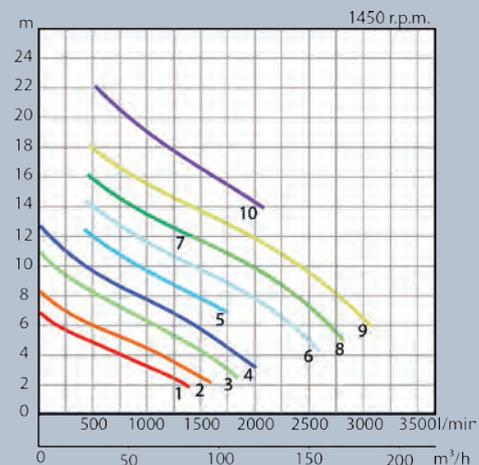
DONNÉES TECHNIQUES	● 100UYZ43.2	● 100UYZ46.5	● 100UYZ412.2	● 100UYZ419.3
	● 100UYZ45.0		● 100UYZ414.6	
Diamètre de refoulement mm	100			
Puissance moteur kW	3.2 5.0	6.5	12.1 14.6	19.3
Phase	Tri			
Type de démarrage	Etoile-triangle			
Protection moteur	Protection thermique (Bilame)			
Turbine	Vortex			
Intensité V	400			
Courant A	7.3 9.9	13	23 29	36
Poids kg	97.9 134.3	136.9	176.1 215.5	239.8
Longueur de câble m	10			
Passage libre mm	100			
L x l 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
Option	X=ATEX, M=Capteur d'humidité		X=ATEX, M=Capteur d'humidité, K=Chemise de refroidissement	

BY -DN100-

35-36

La série 100BY est une gamme de pompes submersibles à turbine monocanal conçue pour pomper les eaux brutes, les eaux usées et les eaux industrielles chargées en solides de grandes dimensions. Le passage sous la turbine permet de pomper les matières solides jusqu'à 80 mm.

Options capteur d'humidité dans le bain d'huile (BYM), version ATEX (BYX / BYXM) disponibles.



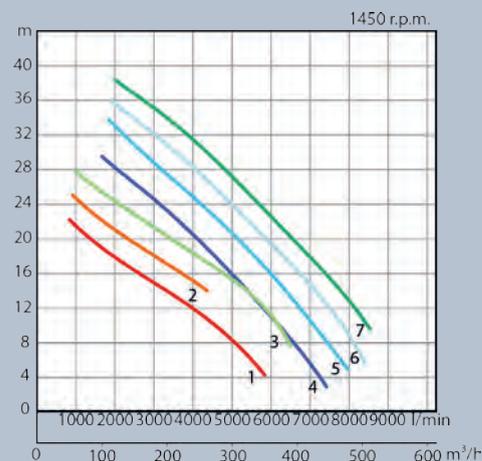
DONNÉES TECHNIQUES	● 100BY41.3	● 100BY42.6LL ● 100BY42.6L	● 100BY42.6
Diamètre de refoulement mm	100		
Puissance moteur kW	1.3	2.6	2.6
Phase	Tri		
Type de démarrage	D.O.L.		
Protection moteur	Protection thermique (Bilame)		
Turbine	Monocanal		
Intensité V	400		
Courant A	3.3	6.2	6.2
Poids kg	78.7	85.3 85.3	85.3
Longueur de câble m	10		
Passage libre mm	80		
L x l x H mm	305 x 360 x 517	305 x 360 x 554 305 x 360 x 554	305 x 360 x 554
Option	X=ATEX, M=Capteur d'humidité		

DONNÉES TECHNIQUES	● 100BY42.9	● 100BY43.7 ● 100BY43.7H	● 100BY45.0	● 100BY46.5 ● 100BY46.5H
Diamètre de refoulement mm	100			
Puissance moteur kW	2.9	3.7	5.0	6.5
Phase	Tri			
Type de démarrage	D.O.L.	D.O.L. / Etoile-triangle	Etoile-triangle	
Protection moteur	Protection thermique (Bilame)			
Turbine	Monocanal			
Intensité V	400			
Courant A	5.8	7.5	9.9	13.1
Poids kg	115.9	119.2 119.2	126.8	129.4 147.7
Longueur de câble m	10			
Passage libre mm	80			
L x l 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
Option	X=ATEX, M=Capteur d'humidité			

BY -DN150-

La série 150BY est une gamme de pompes submersibles à turbine monocanal conçue pour pomper les eaux brutes, les eaux usées et les eaux industrielles chargées en solides de grandes dimensions. Le passage sous la turbine permet de pomper des matières solides jusqu'à 100 mm.

Options capteur d'humidité dans le bain d'huile (BYM), version ATEX (BYX / BYXM) disponibles.



DONNÉES TECHNIQUES	● 150BY412.2	● 150BY414.6	● 150BY419.3
Diamètre de refoulement mm	150		
Puissance moteur kW	12.2	14.6	19.3
Phase	Tri		
Type de démarrage	Etoile-triangle		
Protection moteur	Protection thermique (Bilame)		
Turbine	Monocanal		
Intensité V	400		
Courant A	23	28.8	36.5
Poids kg	213.5	219.8	241.1
Longueur de câble m	10		
Passage libre mm	100		
L x l x H mm	467 x 610 x 895	467 x 610 x 895	467 x 610 x 985
Option	X=ATEX, M=Capteur d'humidité, K=Chemise de refroidissement		

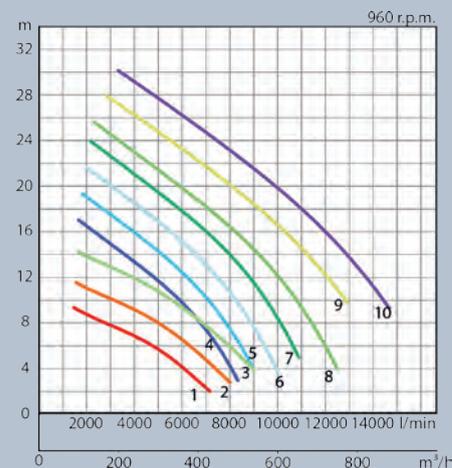
DONNÉES TECHNIQUES	● 150BY422	● 150BY425.6	● 150BY429.2	● 150BY433
Diamètre de refoulement mm	150			
Puissance moteur kW	22	25.6	29.2	33
Phase	Tri			
Type de démarrage	Etoile-triangle			
Protection moteur	Protection thermique (Bilame)			
Turbine	Monocanal			
Intensité V	400			
Courant A	44	51.4	59	67.1
Poids kg	401.0	432.7	449.8	449.4
Longueur de câble m	10			
Passage libre mm	100			
L x l x H mm	547 x 690 x 1201	547 x 690 x 1326	547 x 690 x 1326	547 x 690 x 1326
Option	X=ATEX, M=Capteur d'humidité, K=Chemise de refroidissement			

BYM -DN200-

39-40

La série 200BYM est une gamme de pompes submersibles à turbine bicanal avec moteur 6 pôles, conçue pour pomper les eaux brutes, les eaux usées et les eaux industrielles chargées en solides de grandes dimensions. Le passage sous la turbine permet de pomper des matières solides jusqu'à 100 mm. Equipée d'un capteur d'humidité dans le bain d'huile.

Options chemise de refroidissement pour installation en cale sèche (BYMK) et version ATEX (BYXM / BYXMK) disponibles.



DONNÉES TECHNIQUES	● 200BYM67.3 ● 200BYM610	● 200BYM613.6 ● 200BYM616.8
	Diamètre de refoulement mm	200
Puissance moteur kW	7.3 10	13.6 16.8
Phase	Tri	
Type de démarrage	Etoile-triangle	
Protection moteur	Protection thermique (Bilame)	
Turbine	Bicanal	
Intensité V	400	
Courant A	16.3 22.4	29.4 36.4
Poids kg	308.8 327.8	339.5 485.8
Longueur de câble m	10	
Passage libre mm	100	
L x l x H mm	547 x 740 x 990 547 x 740 x 1050	547 x 740 x 1140 650 x 878 x 1208
Option	X=ATEX, K=Chemise de refroidissement	

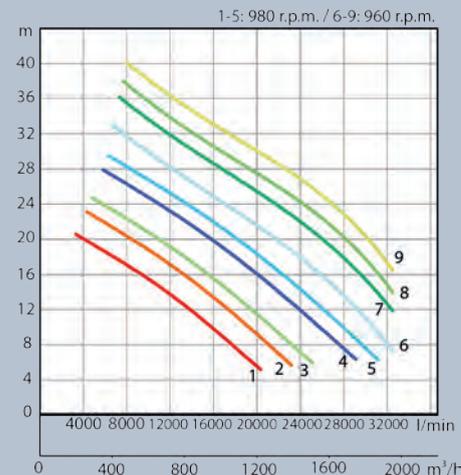
DONNÉES TECHNIQUES	● 200BYM619.5 ● 200BYM622.6	● 200BYM625.8 ● 200BYM633.2	● 200BYM640.5 ● 200BYM649.5
	Diamètre de refoulement mm	200	
Puissance moteur kW	19.5 22.6	25.8 33.2	40.5 49.5
Phase	Tri		
Type de démarrage	Etoile-triangle		
Protection moteur	Protection thermique (Bilame)		
Turbine	Bicanal		
Intensité V	400		
Courant A	41.2 48.3	55.5 67.5	82.1 99.7
Poids kg	500.9 526.6	531.5 670.8	909.4 932.0
Longueur de câble m	10		
Passage libre mm	100		
L x l 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
Option	X=ATEX, K=Chemise de refroidissement		
			ATEX, Chemise de refroidissement Chemise de refroidissement

BYM -DN300-

41-42

La série 300BYM est une gamme de pompes submersibles à turbine bicanal avec moteur 6 pôles, conçue pour pomper les eaux brutes, les eaux usées et les eaux industrielles chargées en solides de grandes dimensions. Le passage sous la turbine permet de pomper des matières solides jusqu'à 150 mm. Equipée d'un capteur d'humidité dans le bain d'huile.

Options chemise de refroidissement pour installation en cale sèche (BYMK) et version ATEX (BYXM / BYXMK) disponibles.



DONNÉES TECHNIQUES	● 300BYM640.5	● 300BYM649.5 ● 300BYM658
Diamètre de refoulement mm	300	
Puissance moteur kW	40.5	49.5 58
Phase	Tri	
Type de démarrage	Etoile-triangle	
Protection moteur	Protection thermique (Bilame)	
Turbine	Bicanal	
Intensité V	400	
Courant A	82.1	99.7 118
Poids kg	1039.0	1023.0 1071.0
Longueur de câble m	10	
Passage libre mm	150	
L x l x H mm	915 x 1100 x 1463	915 x 1100 x 1593 915 x 1100 x 1593
Option	X=ATEX, K=Chemise de refroidissement	K=Chemise de refroidissement

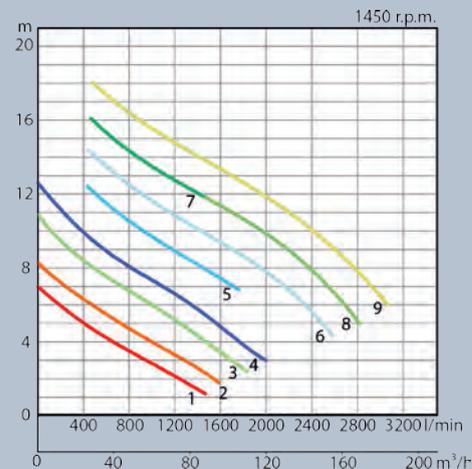
DONNÉES TECHNIQUES	● 300BYM668.5 ● 300BYM682	● 300BYM698 ● 300BYM6112	● 300BYM6132 ● 300BYM6160
Diamètre de refoulement mm	300		
Puissance moteur kW	68.5 82	98 112	132 160
Phase	Tri		
Type de démarrage	Etoile-triangle		D.O.L.
Protection moteur	Protection thermique (Bilame)		
Turbine	Bicanal		
Intensité V	400		
Courant A	138 166	196 227	241 287
Poids kg	1280.0 1330.0	1549.0 1601.0	1830.0 1980.0
Longueur de câble m	10		
Passage libre mm	150		
L x l 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
Option	K=Chemise de refroidissement		

BYZ -DN80-

43-44

La série 80BYZ est une gamme de pompes submersibles à turbine monocanal conçue pour pomper les eaux brutes, les eaux usées et les eaux industrielles chargées en solides de grandes dimensions. Le passage sous la turbine permet de pomper des matières solides jusqu'à 80 mm.

Options capteur d'humidité (BYZM) et version ATEX (BYZX / BYZXM) disponibles.



DONNÉES TECHNIQUES	● 80BYZ41.3	● 80BYZ42.6LL ● 80BYZ42.6L
Diamètre de refoulement mm	80	
Puissance moteur kW	1.3	2.6
Phase	Tri	
Type de démarrage	D.O.L.	
Protection moteur	Protection thermique (Bilame)	
Turbine	Monocanal	
Intensité V	400	
Courant A	3.3	6.2
Poids kg	78.7	88.7 88.7
Longueur de câble m	10	
Passage libre mm	80	
L x l x H mm	305 x 360 x 517	305 x 360 x 554 305 x 360 x 554
Option	X=ATEX, M=Capteur d'humidité	

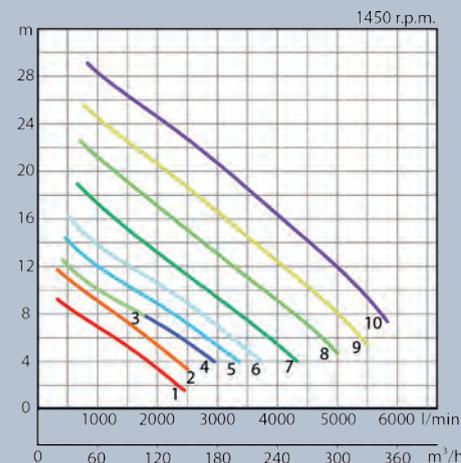
DONNÉES TECHNIQUES	● 80BYZ42.6 ● 80BYZ42.9	● 80BYZ43.7 ● 80BYZ43.7H	● 80BYZ45.0 ● 80BYZ46.5
Diamètre de refoulement mm	80		
Puissance moteur kW	2.6 2.9	3.7	5.0 6.5
Phase	Tri		
Type de démarrage	D.O.L.	D.O.L. / Etoile-triangle	Etoile-triangle
Protection moteur	Protection thermique (Bilame)		
Turbine	Monocanal		
Intensité V	400		
Courant A	6.2 5.8	7.5	9.9 13.1
Poids kg	88.7 114.9	118.2 118.2	125.8 128.4
Longueur de câble m	10		
Passage libre mm	80		
L x l x H mm	305 x 360 x 554 357 x 460 x 692	357 x 460 x 692	357 x 460 x 765 357 x 460 x 765
Option	X=ATEX, M=Capteur d'humidité		

BYZ -DN100-

45-46

La série 100BYZ est une gamme de pompes submersibles à turbine monocanal conçue pour pomper les eaux brutes, les eaux usées et les eaux industrielles chargées en solides de grandes dimensions. Le passage sous la turbine permet de pomper des matières solides jusqu'à 100 mm.

Options capteur d'humidité (BYZM) et version ATEX (BYZX / BYZXM) disponibles.



DONNÉES TECHNIQUES	● 100BYZ42.9	● 100BYZ43.7	● 100BYZ43.7H	● 100BYZ45.0L
	Diamètre de refoulement mm	100		
Puissance moteur kW	2.9 3.7		3.7 5.0	
Phase	Tri			
Type de démarrage	D.O.L. D.O.L. / Etoile-triangle		D.O.L. / Etoile-triangle Etoile-triangle	
Protection moteur	Protection thermique (Bilame)			
Turbine	Monocanal			
Intensité V	400			
Courant A	5.8 7.5		7.5 9.9	
Poids kg	118.6 122.8		129.5 139.1	
Longueur de câble m	10			
Passage libre mm	100			
L x l x H mm	323 x 422 x 737 323 x 422 x 737		335 x 460 x 733 335 x 460 x 806	
Option	X=ATEX, M=Capteur d'humidité			

DONNÉES TECHNIQUES	● 100BYZ45.0	● 100BYZ46.5	● 100BYZ412.2L	● 100BYZ412.2	● 100BYZ414.6	● 100BYZ419.3
	Diamètre de refoulement mm	100				
Puissance moteur kW	5.0 6.5		12.2		14.6 19.3	
Phase	Tri					
Type de démarrage	Etoile-triangle					
Protection moteur	Protection thermique (Bilame)					
Turbine	Monocanal					
Intensité V	400					
Courant A	9.9 13.1		23		28.8 36.5	
Poids kg	139.1 138.4		209.0 209.0		209.0 231.0	
Longueur de câble m	10					
Passage libre mm	100					
L x l 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	
Option	X=ATEX, M=Capteur d'humidité		X=ATEX, M=Capteur d'humidité, K=Chemise de refroidissement			

Rendement
Premium

Broyeur

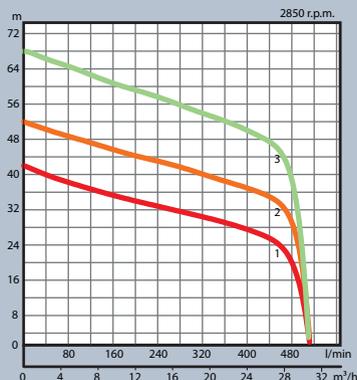
Capteur
d'humiditéChemise de
refroidissement

ATEX*

GPM

La série GPM est une gamme de pompes submersibles broyeuses, dotée d'un moteur haut rendement IE-3, conçue pour pomper les eaux brutes et les eaux usées chargées en matières solides de grandes dimensions. Une turbine dilacératrice découpe les matières solides et fibreuses et ainsi évite le bouchage de la pompe.

La série GPM est disponible en version ATEX (série GPXM).

Rendement
Premium

Eaux usées

Capteur
d'humiditéChemise de
refroidissement

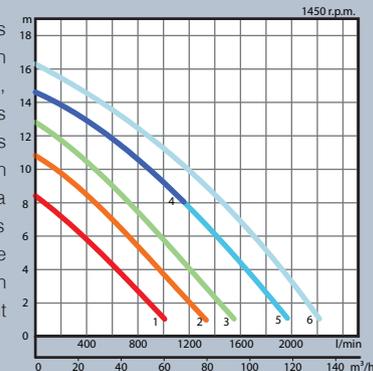
ATEX*

UPM

47-48

La série UPM est une gamme de pompes submersibles à turbine vortex, dotée d'un moteur 4 pôles à haut rendement IE-3, conçue pour pomper les eaux brutes, les eaux usées ainsi que des liquides chargés en matières solides et fibreuses. La rotation de la turbine produit un vortex dans la volute, ce qui permet de pomper les solides en limitant l'abrasion. Grâce à ce design, les matières solides ne sont pas en contact avec la turbine, le pompage se fait sans à-coups.

La série UPM est disponible en version ATEX (série UPXM).



DONNÉES TECHNIQUES		● 50GPM26.4	● 50GPM26.4H	● 50GPM29.5
Diamètre de refoulement	mm	50		
Puissance moteur	kW	6.4	6.4	9.5
Phase		Tri		
Type de démarrage		Etoile-triangle		
Protection moteur		Protection thermique (Bilame)		
Turbine		Bicanal avec couteaux hacheurs		
Intensité	V	400		
Courant	A	12	12	20
Poids	kg	122	122	139
Longueur de câble	m	10		
L x l x H	mm	365 x 415 x 795	365 x 415 x 795	365 x 415 x 865
Option		X=ATEX		

DONNÉES TECHNIQUES		● 100UPM42.9LL ● 100UPM42.9L	● 100UPM42.9 ● 100UPM43.7H	● 100UPM45.0 ● 100UPM46.5
Diamètre de refoulement	mm	100		
Puissance moteur	kW	2.9	2.6 3.7	5.0 6.5
Phase		Tri		
Type de démarrage		D.O.L.	D.O.L. D.O.L. / Etoile-triangle	Etoile-triangle
Protection moteur		Protection thermique (Bilame)		
Turbine		Vortex		
Intensité	V	400		
Courant	A	5.9	5.9 7.3	10 13
Poids	kg	119.8	119.8 123.2	123.2 144.1
Longueur de câble	m	10		
Passage libre	mm	80		
L x l 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
Option		X=ATEX		

Rendement
Premium

Eaux usées

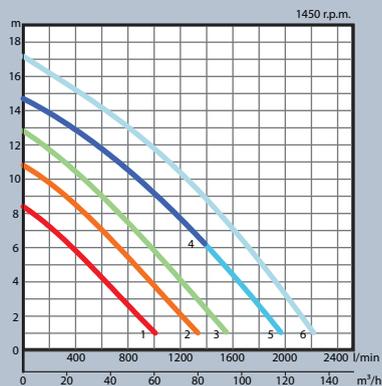
Capteur
d'humiditéChemise de
refroidissement

ATEX*

UPZM -DN80-

La série 80UPZM est une gamme de pompes submersibles à turbine vortex, dotée d'un moteur 4 pôles à haut rendement IE-3, conçue pour pomper les eaux brutes, les eaux usées ainsi que des liquides chargés en matières solides et fibreuses. La rotation de la turbine produit un vortex dans la volute, ce qui permet de pomper les solides en limitant l'abrasion. Grâce à ce design, les matières solides ne sont pas en contact avec la turbine, le pompage se fait sans à-coups.

Les séries UPZM sont disponibles en version ATEX (série UPZXM).

Rendement
Premium

Eaux usées

Capteur
d'humiditéChemise de
refroidissement

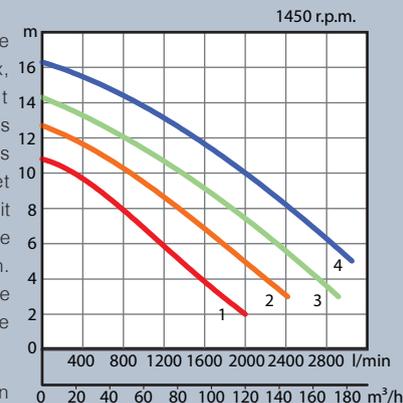
ATEX*

UPZM -DN100-

49-50

La série 100UPZM est une gamme de pompes submersibles à turbine vortex, dotée d'un moteur 4 pôles à haut rendement IE-3, conçue pour pomper les eaux brutes, les eaux usées ainsi que des liquides chargés en matières solides et fibreuses. La rotation de la turbine produit un vortex dans la volute, ce qui permet de pomper les solides en limitant l'abrasion. Grâce à ce design, les matières solides ne sont pas en contact avec la turbine, le pompage se fait sans à-coups.

Les séries UPZM sont disponibles en version ATEX (série UPZXM).



DONNÉES TECHNIQUES	● 80UPZM42.9LL ● 80UPZM42.9L		● 80UPZM42.9 ● 80UPZM43.7H		● 80UPZM45.0 ● 80UPZM46.5	
	Diamètre de refoulement mm	80				
Puissance moteur kW	2.9	2.6 3.7		5.0 6.5		
Phase	Tri					
Type de démarrage	D.O.L.	D.O.L. D.O.L. / Étoile-triangle		Etoile-triangle		
Protection moteur	Protection thermique (Bilame)					
Turbine	Vortex					
Intensité V	400					
Courant A	5.9	5.9 7.3		10 13		
Poids kg	116.3	116.3 120.8		120.8 141.8		
Longueur de câble m	10					
Passage libre mm	80					
L x l 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	
Option	X=ATEX					

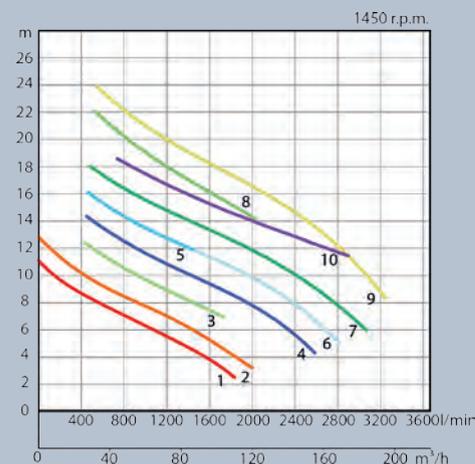
DONNÉES TECHNIQUES	● 100UPZM43.7	● 100UPZM45.0	● 100UPZM46.5	● 100UPZM48.5
	Diamètre de refoulement mm	100		
Puissance moteur kW	3.7	5.0	6.5	8.5
Phase	Tri			
Type de démarrage	Etoile-triangle			
Protection moteur	Protection thermique (Bilame)			
Turbine	Vortex			
Intensité V	400			
Courant A	7.3	10	13	17
Poids kg	123.6	125.8	146.5	146.7
Longueur de câble m	10			
Passage libre mm	100			
L x l x H mm	410 X 310 X 751	460 x 336 x 751	460 x 336 x 821	460 x 336 x 821
Option	X=ATEX			

BPM

51-52

La série BPM est une gamme de pompe submersibles à turbine monocanal à haut rendement conçue pour pomper les eaux brutes, les eaux usées et les eaux industrielles chargées en solides de grandes dimensions. Elle est équipée d'un moteur haut rendement IE-3 et peut être installée à sec sans chemise de refroidissement. Le passage sous la turbine permet de pomper des matières solides jusqu'à 100 mm. Equipée d'un capteur d'humidité dans le bain d'huile.

Option version ATEX (BPMX) disponible.



DONNÉES TECHNIQUES	● 100BPM42.9LL ● 100BPM42.9L		● 100BPM42.9 ● 100BPM43.7	
	Diamètre de refoulement mm	100		
Puissance moteur kW	2.9	2.9	3.7	
Phase	Tri			
Type de démarrage	D.O.L.		D.O.L. D.O.L. / Etoile-triangle	
Protection moteur	Protection thermique (Bilame)			
Turbine	Monocanal			
Intensité V	400			
Courant A	5.9	7.3	135.0	
Poids kg	130.0	130.0	135.0	
Longueur de câble m	10			
Passage libre mm	80			
L x l x H mm	315 x 360 x 714		357 x 460 x 720	
Option	X=ATEX			

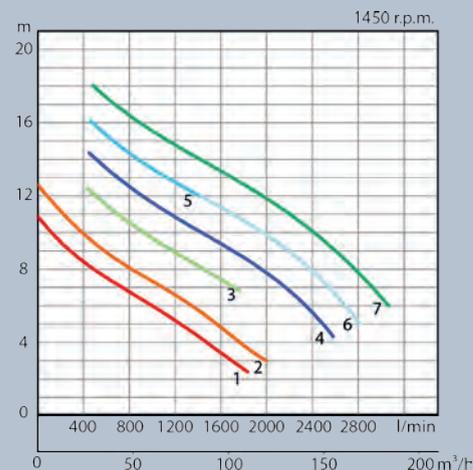
DONNÉES TECHNIQUES	● 100BPM43.7H ● 100BPM45.0		● 100BPM46.5 ● 100BPM46.5H		● 100BPM48.5 ● 150BPM48.5	
	Diamètre de refoulement mm	100				100 150
Puissance moteur kW	3.7	5.0	6.5		8.5	
Phase	Tri					
Type de démarrage	D.O.L. / Etoile-triangle			Etoile-triangle		
Protection moteur	Protection thermique (Bilame)					
Turbine	Monocanal					
Intensité V	400					
Courant A	7.3	10.2	13.4		16.8	
Poids kg	135.0	135.0	153.0		171.1	
Longueur de câble m	10					
Passage libre mm	80				80 100	
L x l x H mm	357 x 460 x 720		357 x 460 x 720		381 x 488 x 803	
Option	X=ATEX					

BPZM -DN80-

53-54

La série 80BPZM est une gamme de pompes submersibles à turbine monocanal conçue pour pomper les eaux brutes, les eaux usées et les eaux industrielles chargées en solides de grandes dimensions. Elle est équipée d'un moteur haut rendement IE-3 et peut être installée à sec sans chemise de refroidissement. Le passage sous la turbine permet de pomper des matières solides jusqu'à 80 mm. Equipée d'un capteur d'humidité dans le bain d'huile.

Option version ATEX (BPZXM) disponible.



DONNÉES TECHNIQUES	● 80BPZM42.9LL	● 80BPZM42.9L	● 80BPZM42.9
mm	80		
Puissance moteur kW	2.9		
Phase	Tri		
Type de démarrage	D.O.L.		
Protection moteur	Protection thermique (Bilame)		
Turbine	Monocanal		
Intensité V	400		
Courant A	5.9		
Poids kg	130.0	130.0	134.0
Longueur de câble m	10		
Passage libre mm	80		
L x l x H mm	315 x 360 x 714	315 x 360 x 714	357 x 460 x 720
Option	X=ATEX		

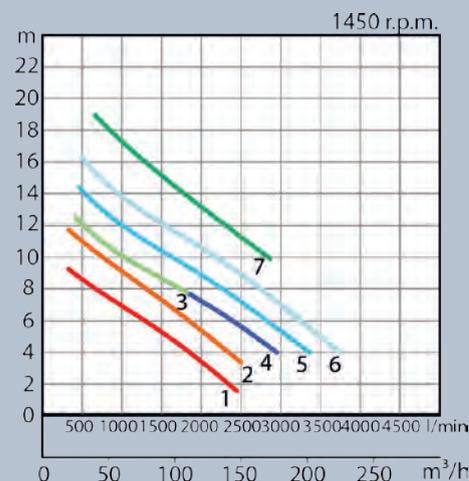
DONNÉES TECHNIQUES	● 80BPZM43.7	● 80BPZM43.7H	● 80BPZM45.0	● 80BPZM46.5
mm	80			
Puissance moteur kW	3.7		5.0	6.5
Phase	Tri			
Type de démarrage	D.O.L / Etoile-triangle		Etoile-triangle	
Protection moteur	Protection thermique (Bilame)			
Turbine	Monocanal			
Intensité V	400			
Courant A	7.3		10.2	13.4
Poids kg	134.0	134.0	134.0	152.0
Longueur de câble m	10			
Passage libre mm	80			
L x l x H mm	357 x 460 x 720	357 x 460 x 720	357 x 460 x 720	357 x 460 x 790
Option	X=ATEX			

BPZM -DN100-

55-56

La série 100BPZM est une gamme de pompes submersibles à turbine monocanal conçue pour pomper les eaux brutes, les eaux usées et les eaux industrielles chargées en solides de grandes dimensions. Elle est équipée d'un moteur haut rendement IE-3 et peut être installée à sec sans chemise de refroidissement. Le passage sous la turbine permet de pomper des matières solides jusqu'à 100 mm. Equipée d'un capteur d'humidité dans le bain d'huile.

Option version ATEX (BPZXM) disponible.



DONNÉES TECHNIQUES	● 100BPZM42.9	● 100BPZM43.7	● 100BPZM43.7H
Diamètre de refoulement mm	100		
Puissance moteur kW	2.9	3.7	
Phase	Tri		
Type de démarrage	D.O.L.	D.O.L. / Etoile-triangle	
Protection moteur	Protection thermique (Bilame)		
Turbine	Monocanal		
Intensité V	400		
Courant A	5.9	7.3	
Poids kg	138.0	138.0	142.0
Longueur de câble m	10		
Passage libre mm	100		
L x l x H mm	331 x 422 x 765	331 x 422 x 765	342 x 460 x 761
Option	X=ATEX		

DONNÉES TECHNIQUES	● 100BPZM45.0L	● 100BPZM45.0	● 100BPZM46.5	● 100BPZM48.5H
Diamètre de refoulement mm	100			
Puissance moteur kW	5.0		6.5	8.5
Phase	Tri			
Type de démarrage	Etoile-triangle			
Protection moteur	Protection thermique (Bilame)			
Turbine	Monocanal			
Intensité V	400			
Courant A	10.2		13.4	16.8
Poids kg	142.0	142.0	160.0	184.0
Longueur de câble m	10			
Passage libre mm	100			
L x l x H mm	342 x 460 x 761	342 x 460 x 761	342 x 460 x 831	457 x 585 x 844
Option	X=ATEX			

Mémo

