PRORIL

POMPES SUBMERSIBLES

PRORIL

PRORIL Pumps Europe

PRORIL

PRORIL a été créé en 1979. Au départ, c'était une petite usine de moteurs qui s'est transformée pour devenir un fabricant de pompes submersibles de taille mondiale. Sa persévérance et son engagement à fabriquer des produits de haute qualité, à maintenir un code de déontologie dans le travail, sont de simples images de la conviction et de la philosophie du fondateur qui contribuent au succès de PRORIL.

PRORIL est spécialisé dans la fabrication des pompes submersibles et continue à s'investir dans la conception de systèmes pour la dynamique des fluides, à renforcer la performance de ces moteurs et dans la R&D sur divers alliages de métal. L'intégration des fournisseurs en amont et en aval est venue boucler la chaîne de fabrication que PRORIL est fière de proposer ses clients. Le processus de fabrication de PRORIL s'effectue selon des procédures de qualité strictes avec un système de gestion de qualité est conforme aux normes mondiales.

À ce jour, PRORIL a développé une gamme complète de pompes pour l'assèchement, les eaux usées, les boues et autres. Elles trouvent leur application dans les circuits d'évacuation des eaux en général, la construction, les sites industriels, le traitement des eaux usées, l'évacuation de boues et dans bien d'autres domaines encore. En outre, l'équipe de professionnels de la R&D de PRORIL s'efforce en permanence de rendre les produits toujours plus performants afin de répondre aux divers besoins pour les applications critiques en assèchement.

PRORIL Pumps Europe est installé aux Pays-Bas. Elle y détient un stock important de pompes et de pièces, tout comme elle est équipée d'un atelier moderne et d'installations de contrôle. Grâce à notre expérience des pompes depuis des dizaines d'années, c'est la garantie de bénéficier des meilleurs services.

ISO 9001 ISO 14001

SOMMAIRE

POMPES DE CHANTIER D'ASSÈCHEMENT 6 - 15

TANK	215 315	10
	222 322 422	10
	237 337 437	11
	355 455	11
	475 675	11
	3110 4110 6110	12
	4150 6150	12
	4220 6220 8220	12
TANK	6370 8370	13
	6450 8450	13
TANK SLIM	230 330	15
	380	15

POMPES À BOUES ET SABLE 16 - 23

STORMY	337 437	20
	355 455	20
	475	20
	4110 6110	22
	6150 6150L	22
	6220 8220	22

POMPES D'ASSAINISSEMENT 24 - 35

GOCUT	208	28
	215 315	28
	322 337 437	28
GOMAX	337 437	30
	455 655	30
	475 675	30
	4110 6110	31
	4150 6150	31
	4220 6220	31
GOVOX	204	32
	208 315	32
GOVOX-G	322 337 437	32
	455 475	33
GOVOX-U	322 337	33
	455 475	33
GOVOX-S	322 337	33
SYSTÈME DE GLISSIÈRES DE GUIDAGE		34

POMPES MANUELLES ET SERPILLIÈRES 36 - 45

SMART	400 750	39
	1500	39
SMART BASE	400	39
SMART LITE	400	40
	750	40
SMART LITE BASE	400	40
SAVVY	150	43
	300 600	44
SAVVY JUMBO	300 600	44
SAVVY BASE	300 600	44

POMPES EN ACIER INOXYDABLE 46 - 49

X-SMART	400 750	49
	215 315	49
X-VOX	208 215	49

ACCESSOIRES 50 - 52

BOUCHONS DE PROTECTION	50
INTERRUPTEUR À FLOTTEUR	50
ANNEAU DE SUCCION	51
SUPPORT POUR INTERRUPTEUR À FLOTTEUR	51
BRANCHEMENTS DU TUYAU DE REFOULEMENT	51
SYSTÈME DE GLISSIÈRES DE GUIDAGE	52

INFORMATIONS TECHNIQUES 53 - 55

INSTALLATION	53
CALCUL DE PERTE DE CHARGE	54
TYPES DE ROUES	55

POMPES D'ASSÈCHEMENT

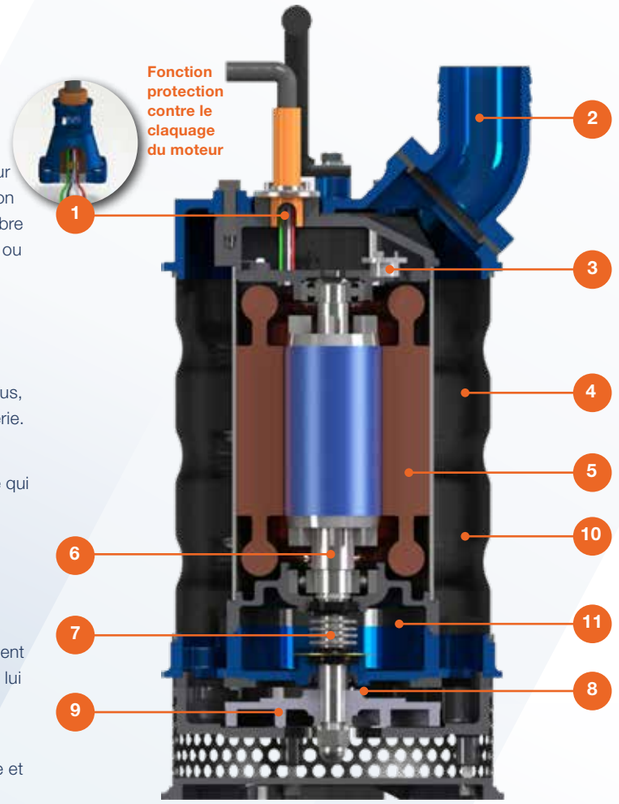
Nos pompes d'assèchement sont conçues pour un usage professionnel en applications difficiles d'assèchement dans la construction, les sites industriels et les mines. De conception compacte et étroite et grâce à notre technologie ACrS brevetée, ces pompes portatives particulièrement robustes constituent une solution économique. Nous sommes la ressource dont vous aurez toujours besoin pour assurer votre rentabilité.

SÉRIE TANK

POMPE D'ASSÈCHEMENT À HAUTE TENEUR EN CHROME

Conçues pour les opérations en continu, dotées d'excellentes performances et d'entretien facile, les pompes de la série Tank de PRORIL ont prouvé leur fiabilité et leur résistance dans des secteurs exigeants, comme la construction, l'exploitation minière, le creusement de tunnels, les carrières, les applications en industrie et en location.

CARACTÉRISTIQUES



1 Entrée de câble étanche

L'entrée de câble est dotée d'un bloc de protection contre le claquage du moteur dans lequel le conducteur est dénudé et encapsulé dans de l'époxy. Cette fonction empêche efficacement l'eau de pénétrer dans la chambre du moteur lorsque l'extrémité du câble est submergée ou que la gaine du câble est endommagée.

2 Raccord BSP pour le refoulement multidirectionnel

Le refoulement peut être orienté soit en direction horizontale ou verticale. Dans les pompes 5,5 kW et plus, un raccord pour le refoulement vertical est fourni de série.

3 Protecteur de moteur

Le moteur comporte un protecteur thermique circulaire qui protège de la surchauffe et du fonctionnement à sec.

4 Conception à refoulement par le dessus et à double enveloppe

Conçue pour intégrer une chemise d'eau qui apporte un effet maximal de refroidissement du moteur en fonctionnement continu à faible niveau d'eau, cet élément donne la forme cylindrique et élancée à la pompe pour lui permettre d'être installée dans des espaces restreints.

5 Moteur submersible

Le moteur est rempli d'air, logé dans un boîtier étanche et il est conforme à une isolation de classe F.

6 Roulements à billes C3 et arbre en acier inoxydable trempé

Les roulements à billes C3 de haute qualité et l'arbre en acier inoxydable trempé parfaitement équilibré renforcent la stabilité pendant les opérations de pompage en continu.

7 EagleBurgmann® double garniture mécanique

Situé dans la chambre à huile, le dispositif est constitué de matériaux de qualité avec du carbure de silicium hautement résistant à l'usure en partie basse qui offre une protection supplémentaire contre les fuites et le fonctionnement à sec.

8 Protection supplémentaire pour les garnitures mécaniques et l'arbre

Des joints à lèvres et manchons pour l'arbre servent de protections supplémentaires contre l'usure.

9 Roue en acier à forte teneur en chrome

La technologie ACrS brevetée s'applique à toutes les roues en acier à forte teneur en chrome de PRORIL. Cette technologie augmente la résistance à l'usure et à l'abrasion par les particules.

10 Crépine et chemise extérieure résistantes

La chemise extérieure ondulée et la crépine en acier inoxydable 304 offrent une résistance aux chocs lors des manipulations et dans les environnements hostiles. Dans les pompes 5,5 kW et plus, une enveloppe extérieure plate en acier inoxydable 304 est fournie de série.

11 Lubrifiant de qualité alimentaire

PRORIL adopte un lubrifiant respectueux de l'environnement afin de limiter les impacts sur l'environnement.

ECO FRIENDLY

Technologie avancée de l'acier Advanced Chromium Steel Tech Material

Conçue pour résister à l'usure et à la corrosion, le matériau ACrS Tech est présent sur toutes nos pompes de la série TANK, ce qui la rend indispensable pour les applications les plus extrêmes.

ACrS
Advanced Chromium Steel Tech

Câble PUR à usage intensif

Aussi robuste que nos pompes, il constitue une solution d'une grande résistance pour palier à tout éventuel point faible de toute pomme immergée. Il augmente la sécurité sur le site de construction avec une visibilité maximale.

Raccord de refoulement BSP réglable

Le raccord de refoulement peut être placé en position verticale ou horizontale. Pour les pompes de 7,5 kW et plus puissantes, le raccord de refoulement est vertical de série.

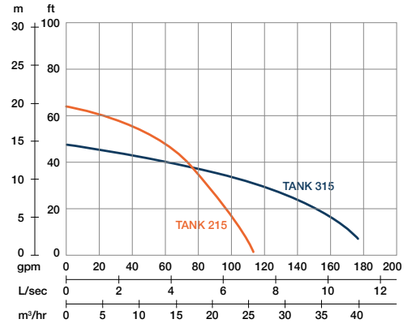
Entrée de câble étanche

L'entrée de câble se caractérise par un dispositif anti-fuites dans lequel chaque conducteur est dénudé et enfermé dans de l'époxy. De cette façon, on empêche efficacement l'eau d'entrer dans la chambre du moteur lorsque l'extrémité du câble est immergée ou que la gaine du câble est endommagée.

TANK 215 315

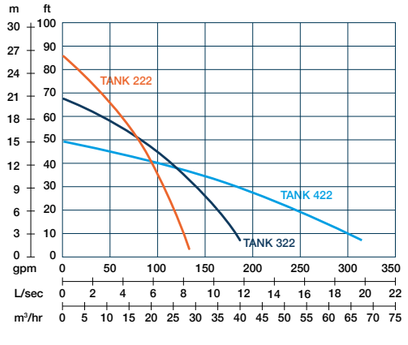
TANK	215	315
Sortie	2" (BSP)	3" (BSP)
Rendement nominal	1.5 kW	1.5 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm	2850 rpm
Passage de solides	9 mm	9 mm
Hauteur	568 mm	568 mm
Diamètre	Ø 253 mm	Ø 267 mm
Poids	33 kg	33 kg

Également disponible en 230 volt (S)



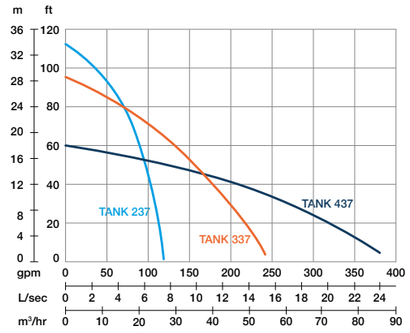
TANK 222 322 422

TANK	222	322	422
Sortie	2" (BSP)	3" (BSP)	4" (BSP)
Rendement nominal	2.2 kW	2.2 kW	2.2 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm	2850 rpm	2850 rpm
Passage de solides	9 mm	9 mm	9 mm
Hauteur	598 mm	598 mm	630 mm
Diamètre	Ø 253 mm	Ø 267 mm	Ø 284 mm
Poids	35 kg	35 kg	43 kg



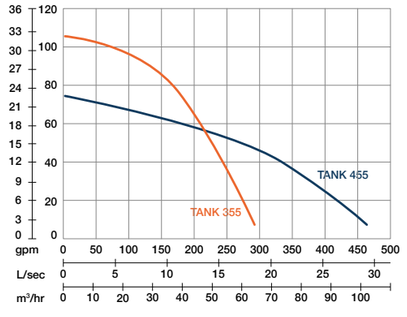
TANK 237 337 437

TANK	237	337	437
Sortie	2" (BSP)	3" (BSP)	4" (BSP)
Rendement nominal	3.7 kW	3.7 kW	3.7 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm	2850 rpm	2850 rpm
Passage de solides	10 mm	10 mm	10 mm
Hauteur	625 mm	630 mm	630 mm
Diamètre	Ø 291 mm	Ø 269 mm	Ø 284 mm
Poids	61 kg	42 kg	42 kg



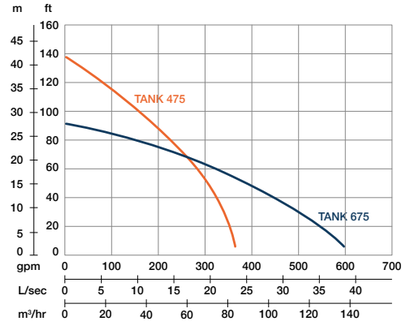
TANK 355 455

TANK	355	455
Sortie	3" (BSP)	4" (BSP)
Rendement nominal	5.5 kW	5.5 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm	2850 rpm
Passage de solides	10 mm	10 mm
Hauteur	656 mm	656 mm
Diamètre	Ø 306 mm	Ø 320 mm
Poids	60 kg	60 kg



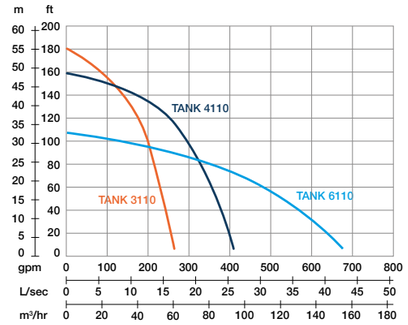
TANK 475 675

TANK	475	675
Sortie	4" (BSP)	6" (BSP)
Rendement nominal	7.5 kW	7.5 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm	2850 rpm
Passage de solides	15 mm	15 mm
Hauteur	801 mm	826 mm
Diamètre	Ø 317 mm	Ø 317 mm
Poids	93 kg	97 kg



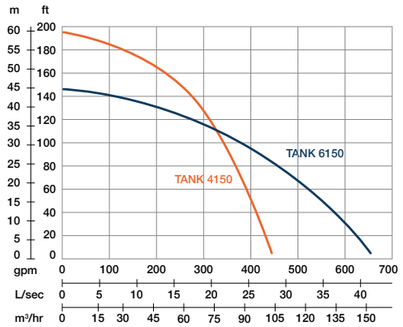
TANK 3110 4110 6110

TANK	3110	4110	6110
Sortie	3" (BSP)	4" (BSP)	6" (BSP)
Rendement nominal	11 kW	11 kW	11 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm	2850 rpm	2850 rpm
Passage de solides	12 mm	15 mm	15 mm
Hauteur	863 mm	858 mm	870 mm
Diamètre	Ø 354 mm	Ø 354 mm	Ø 354 mm
Poids	135 kg	135 kg	137 kg



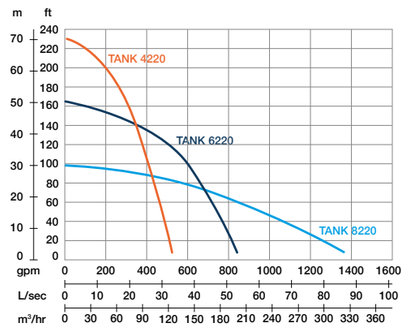
TANK 4150 6150

TANK	4150	6150
Sortie	4" (BSP)	6" (BSP)
Rendement nominal	15 kW	15 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm	2850 rpm
Passage de solides	15 mm	15 mm
Hauteur	887 mm	899 mm
Diamètre	Ø 354 mm	Ø 354 mm
Poids	141 kg	142 kg



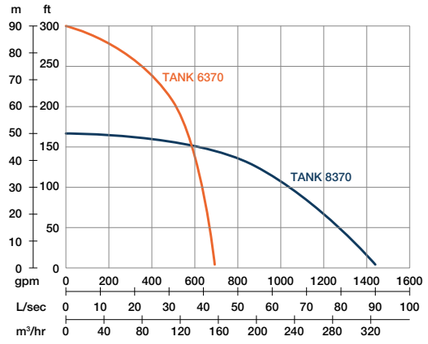
TANK 4220 6220 8220

TANK	4220	6220	8220
Sortie	4" (BSP)	6" (BSP)	8" (BSP)
Rendement nominal	22 kW	22 kW	22 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm	2850 rpm	2850 rpm
Passage de solides	15 mm	20 mm	20 mm
Hauteur	1085 mm	1099 mm	1154 mm
Diamètre	Ø 424 mm	Ø 424 mm	Ø 424 mm
Poids	256 kg	259 kg	264 kg



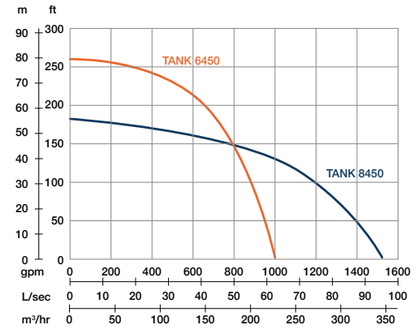
TANK 6370 8370

TANK	6370	8370
Sortie	6" (BSP)	8" (BSP)
Rendement nominal	37 kW	37 kW
Méthode de démarrage	Étoile-triangle	Étoile-triangle
Vitesse de l'arbre	2850 rpm	2850 rpm
Passage de solides	10 mm	20 mm
Hauteur	1294 mm	1256 mm
Diamètre	Ø 532 mm	Ø 532 mm
Poids	510 kg	510 kg



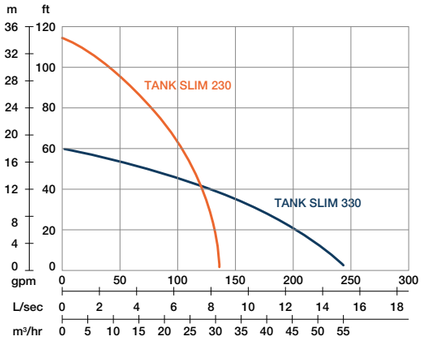
TANK 6450 8450

TANK	6450	8450
Sortie	6" (BSP)	8" (BSP)
Rendement nominal	45 kW	45 kW
Méthode de démarrage	Étoile-triangle	Étoile-triangle
Vitesse de l'arbre	2850 rpm	2850 rpm
Passage de solides	10 mm	20 mm
Hauteur	1294 mm	1256 mm
Diamètre	Ø 532 mm	Ø 532 mm
Poids	530 kg	530 kg



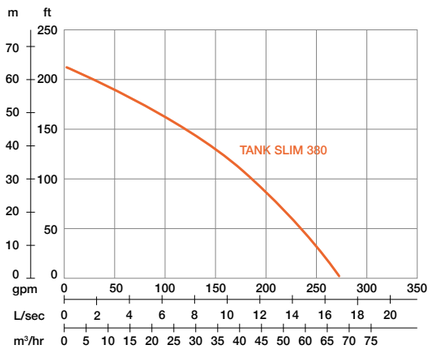
TANK SLIM | 230 330

TANK SLIM	230	330
Sortie	2" (BSP)	3" (BSP)
Rendement nominal	3 kW	3 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm	2850 rpm
Passage de solides	7 mm	7 mm
Hauteur	659 mm	629 mm
Diamètre	Ø 188 mm	Ø 188 mm
Poids	45 kg	38 kg



TANK SLIM | 380

TANK SLIM	380
Sortie	3" (BSP)
Rendement nominal	8 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm
Passage de solides	8 mm
Hauteur	798 mm
Diamètre	Ø 283 mm
Poids	92 kg



POMPES
À BOUES ET SABLE

Destinées à une large palette d'applications en transports de boues, les pompes à boue de PRORIL sont conçues pour une durée de vie prolongée avec une faible consommation d'énergie, une excellente performance et une facilité d'entretien. Grâce à notre technologie ACrS brevetée et nos constructions robustes, ces pompes à boues résistant à l'abrasion et à la corrosion constituent des solutions économiques pour les transports de boues les plus exigeants.

SÉRIE STORMY

ROUE OUVERTE ET AGITATEUR, CRÉPINE ET AGITATEUR

Robustes, fiables et rentables, les pompes de la série Stormy sont livrées complètes avec roues brevetées en acier à forte teneur en chrome, agitateurs et plaques d'usure pour résister aux transports de boues les plus difficiles. Les pompes Stormy sont deux types différents, à roue ouverte et à crépine. Nos pompes à boue servent pour une large palette d'applications en transport de boues comme les mines, carrières, chantiers de construction et autres industries exigeantes.

CARACTÉRISTIQUES

1 Entrée de câble étanche
L'entrée de câble est dotée d'un bloc de protection contre le claquage du moteur dans lequel conducteur est dénudé et encapsulé dans de l'époxy. Cette caractéristique empêche efficacement l'eau de pénétrer dans la chambre du moteur lorsque l'extrémité du câble est submergée ou que la gaine du câble est endommagée.

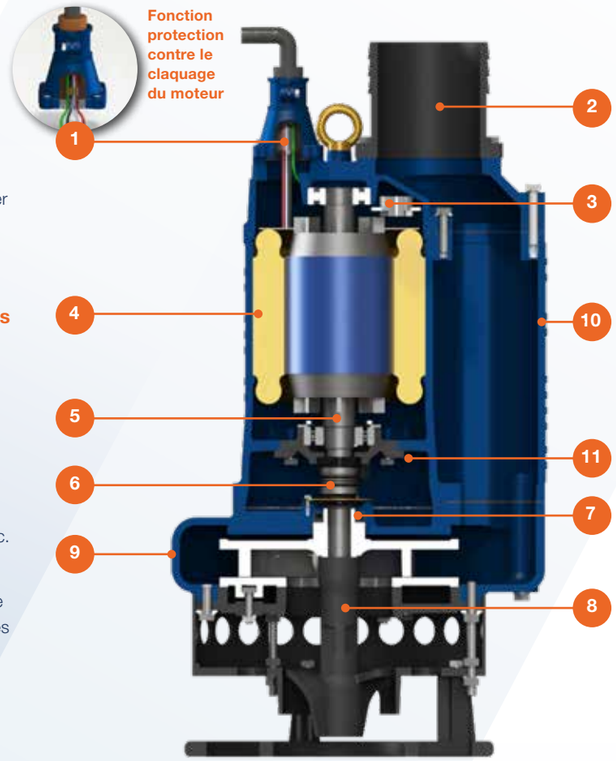
2 Conception soit en refoulement par le dessus ou en refoulement latéral
Conçu pour refroidir le moteur avec l'eau pompée, même à faible niveau d'eau, cette caractéristique crée la forme cylindrique et élancée de la pompe qui lui permet d'être installée dans des espaces restreints.

3 Protecteur de moteur
Le moteur comporte un protecteur thermique circulaire qui protège de la surchauffe et du fonctionnement à sec.

4 Moteur submersible à 4 pôles
Le moteur, rempli d'air est logé dans un boîtier étanche conforme à une isolation de classe F. Le moteur 4 pôles aide à limiter l'usure de la roue.

5 Roulements à billes C3 et arbre en acier inoxydable trempét
Les roulements à billes C3 de qualité exceptionnelle et l'arbre en acier inoxydable trempé bien équilibré renforcent la stabilité pendant les opérations de pompage en continu.

6 EagleBurgmann® double garniture mécanique
Situé dans la chambre à huile, le dispositif est constitué de matériaux de qualité avec du carbure de silicium hautement résistant à l'usure en partie basse qui offre une protection supplémentaire contre les fuites et le fonctionnement à sec.



7 Protection supplémentaire pour les garnitures mécaniques et l'arbre
Des joints à lèvres et manchons pour l'arbre servent de protections supplémentaires contre l'usure.

8 Roue en acier à forte teneur en chrome, agitateur et plaque d'usure brevetée
La technologie ACrS Tech s'applique à tous les composants en acier à forte teneur en chrome, y compris aux roues, agitateurs et plaques d'usure. Cette technologie augmente la résistance à l'usure à l'abrasion par les particules.

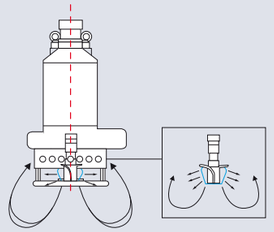
9 Palier-support de pompe en fonte trempée
Le palier-support de la pompe est en fonte moulée ductile trempée. Cette technologie prolonge la résistance et la durée de vie du corps de pompe.

10 Construction robuste en fonte coulée
L'ensemble de la pompe en fonte se caractérise par une structure simple et robuste qui offre durabilité et résistance aux chocs dans des milieux difficiles.

11 Lubrifiant de qualité alimentaire
PRORIL adopte un lubrifiant respectueux de l'environnement afin de limiter les impacts sur l'environnement.

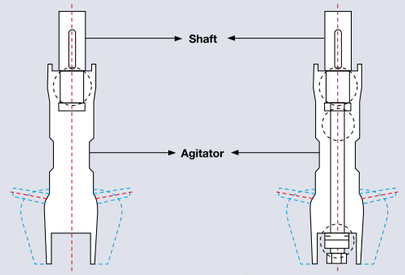
ECO FRIENDLY

Fonction & utilité de l'agitateur



L'agitateur rigide fournit l'énergie cinétique (énergie de mouvement) pour remuer les solides entourant l'aspiration de la pompe, en les replaçant en suspension dans le fluide pour plus de facilité au pompage.

Une fixation innovante



Classiques:
L'agitateur est simplement attaché sur l'extrémité de l'arbre de la pompe. Comme l'agitateur est seulement attaché à un point unique, l'agitateur peut se desserrer ou se détacher pendant le fonctionnement.

Conception de la pompe PRORIL:
Grâce à un arbre de pompe plus long, l'agitateur est fixé en trois points séparés distincts, l'agitateur ne peut ainsi pas se desserrer de lui-même.

Roue, agitateur et plaque d'usure en acier à forte teneur en chrome

Conçue pour résister à l'usure et à la corrosion, le matériau ACrS Tech est présent sur toutes nos pompes de la série STORMY, ce qui la rend indispensable pour les applications les plus extrêmes.

ACrS Advanced Chromium Steel Tech

Câble PUR à usage intensif

Aussi robuste que nos pompes, il constitue une solution d'une grande résistance pour palier à tout éventuel point faible de toute pomme immergée. Il augmente la sécurité sur le site de construction avec une visibilité maximale.

Entrée de câble étanche

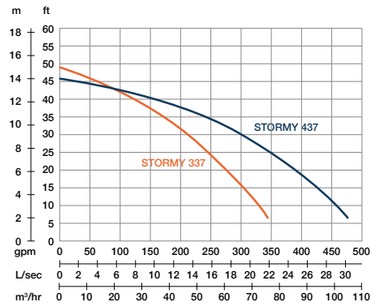
L'entrée de câble se caractérise par un dispositif anti-fuites dans lequel chaque conducteur est dénudé et enfermé dans de l'époxy. De cette façon, on empêche efficacement l'eau d'entrer dans la chambre du moteur lorsque l'extrémité du câble est immergée ou que la gaine du câble est endommagée.

STORMY 337 437

Ⓟ Ⓢ

STORMY	337	437
Sortie	3" (BSP)	4" (BSP)
Rendement nominal	3.7 kW	3.7 kW
Vitesse de l'arbre	1450 rpm	1450 rpm
Passage de solides	25 mm	25 mm
Hauteur Ⓟ Hauteur Ⓢ	762 mm 793 mm	783 mm 814 mm
Diamètre Ⓟ Diamètre Ⓢ	Ø 385 mm Ø 382 mm	Ø 385 mm Ø 382 mm
Poids Ⓟ Poids Ⓢ	110 kg 115 kg	110 kg 115 kg

Ⓟ = roue ouverte Ⓢ = crépine

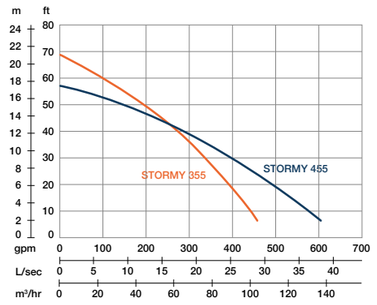


STORMY 355 455

Ⓟ Ⓢ

STORMY	355	455
Sortie	3" (BSP)	4" (BSP)
Rendement nominal	5.5 kW	5.5 kW
Vitesse de l'arbre	1450 rpm	1450 rpm
Passage de solides	25 mm	25 mm
Hauteur Ⓟ Hauteur Ⓢ	806 mm 806 mm	826 mm 826 mm
Diamètre Ⓟ Diamètre Ⓢ	Ø 420 mm Ø 412 mm	Ø 420 mm Ø 412 mm
Poids Ⓟ Poids Ⓢ	123 kg 131 kg	124 kg 132 kg

Ⓟ = roue ouverte Ⓢ = crépine

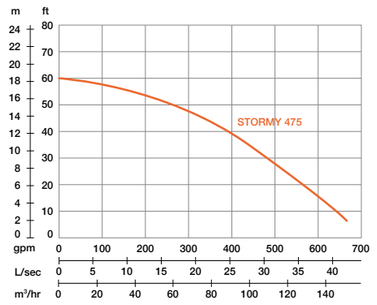


STORMY 475

Ⓟ Ⓢ

STORMY	475
Sortie	4" (BSP)
Rendement nominal	7.5 kW
Vitesse de l'arbre	1450 rpm
Passage de solides	25 mm
Hauteur Ⓟ Hauteur Ⓢ	826 mm 826 mm
Diamètre Ⓟ Diamètre Ⓢ	Ø 420 mm Ø 412 mm
Poids Ⓟ Poids Ⓢ	124 kg 132 kg

Ⓟ = roue ouverte Ⓢ = crépine

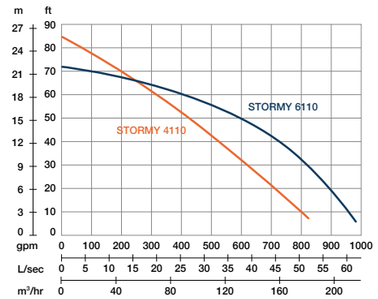


STORMY 4110 6110

Ⓟ Ⓢ

STORMY	4110	6110
Sortie	4" (BSP)	6" (BSP)
Rendement nominal	11 kW	11 kW
Vitesse de l'arbre	1450 rpm	1450 rpm
Passage de solides	25 mm	35 mm
Hauteur Ⓟ Hauteur Ⓢ	901 mm 910 mm	913 mm 922 mm
Diamètre Ⓟ Diamètre Ⓢ	Ø 479 mm Ø 479 mm	Ø 479 mm Ø 479 mm
Poids Ⓟ Poids Ⓢ	191 kg 199 kg	192 kg 200 kg

Ⓟ = roue ouverte Ⓢ = crépine

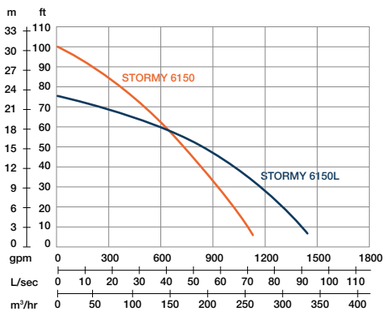


STORMY 6150 6150L

Ⓟ Ⓢ

STORMY	6150	6150L
Sortie	6" (BSP)	6" (BSP)
Rendement nominal	15 kW	15 kW
Vitesse de l'arbre	1450 rpm	1450 rpm
Passage de solides	35 mm	35 mm
Hauteur Ⓟ Hauteur Ⓢ	913 mm 922 mm	913 mm 922 mm
Diamètre Ⓟ Diamètre Ⓢ	Ø 479 mm Ø 479 mm	Ø 479 mm Ø 479 mm
Poids Ⓟ Poids Ⓢ	201 kg 208 kg	201 kg 208 kg

Ⓟ = roue ouverte Ⓢ = crépine

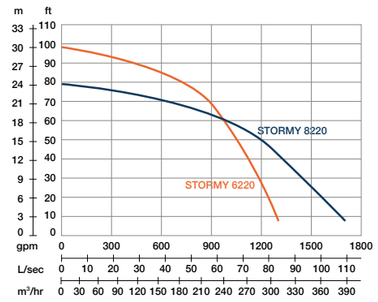


STORMY 6220 8220

Ⓟ Ⓢ

STORMY	6220	8220
Sortie	6" (BSP)	8" (BSP)
Rendement nominal	22 kW	22 kW
Vitesse de l'arbre	1450 rpm	1450 rpm
Passage de solides	30 mm	40 mm
Hauteur Ⓟ Hauteur Ⓢ	1204 mm 1210 mm	1166 mm 1172 mm
Diamètre Ⓟ Diamètre Ⓢ	Ø 592 mm Ø 592 mm	Ø 592 mm Ø 592 mm
Poids Ⓟ Poids Ⓢ	345 kg 357 kg	355 kg 367 kg

Ⓟ = roue ouverte Ⓢ = crépine



POMPES
D'ASSAINISSEMENT

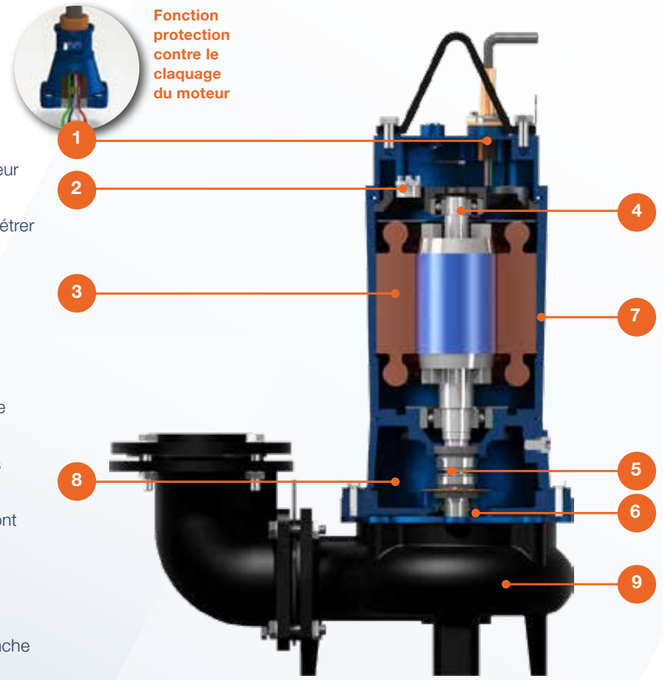
POMPES À COUTEAUX
POMPES MONOCANAL
POMPES À VORTEX
POMPES À VORTEX & AGITATEUR

Conception robuste, qualité réelle

Conçues pour d'excellentes performances, avec une faible consommation d'énergie et une facilité d'entretien, les pompes submersibles pour eaux chargées PRORIL servent une large palette d'applications en transport d'eaux chargées. Elles sont idéales pour les eaux chargées en milieux résidentiel, commercial, industriel, en transfert, station d'épuration, pour le drainage de chantiers, etc.

POMPES D'ASSAINISSEMENT

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES



1 Entrée de câble étanche

L'entrée de câble est dotée d'un bloc de protection contre le claquage du moteur dans lequel conducteur est dénudé et encapsulé dans de l'époxy. Cette caractéristique empêche efficacement l'eau de pénétrer dans la chambre du moteur lorsque l'extrémité du câble est submergée ou que la gaine du câble est endommagée.

2 Protecteur de moteur

Le moteur comporte un dispositif de protection du moteur qui protège de la surchauffe et de la marche à sec. Les pompes avec un moteur d'amorçage à condensateur ou à démarrage direct sont équipées d'une protection thermique circulaire. Les pompes avec un moteur d'amorçage à démarrage différé sont équipées d'une protection thermique miniature sur chaque phase.

3 Moteur submersible

Le moteur, rempli d'air est logé dans un boîtier étanche conforme à une isolation de classe F.

4 Roulements à billes C3 et arbre en acier inoxydable trempé

Les roulements à billes C3 de qualité exceptionnelle et l'arbre en acier inoxydable trempé bien équilibré renforcent la stabilité pendant les opérations de pompage en continu.

5 EagleBurgmann® double garniture mécanique

Situé dans la chambre à huile, le dispositif est constitué de matériaux de qualité avec du carbure de silicium hautement résistant à l'usure en partie basse qui offre une protection supplémentaire contre les fuites et le fonctionnement à sec.

6 Protection supplémentaire pour les garnitures mécaniques et l'arbre

Des joints à lèvres et manchons pour l'arbre servent de protections supplémentaires contre l'usure.

7 Conception robuste en fonte

L'ensemble de la pompe en fonte se caractérise par une structure simple et robuste qui offre durabilité et résistance aux chocs dans des milieux difficiles.

8 Lubrifiant de qualité alimentaire

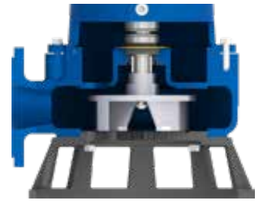
PRORIL adopte un lubrifiant respectueux de l'environnement afin de limiter les impacts sur l'environnement.

ECO FRIENDLY

9 Roues et paliers-supports

Les types de roues et de paliers-supports varient en fonction des modèles de pompes et sont le résultat d'années d'expérience dans l'industrie de fabrication des pompes. Parmi ceux-ci, les roues à simple canal, les roues à vortex, les roues semi-ouvertes, broyeurs et agitateurs.

SÉRIE GOCUT POMPES À COUTEAUX



Orifice de refoulement : 50 - 100 mm
Moteur : Moteur 2 pôles 0.4 ~ 3.7 kW
Type de roue : Roue semi-ouverte à couteaux et simple canal
Caractéristiques : Utilisation d'un mécanisme de coupe en alliage de carbure de tungstène pour découper les matières fibreuses et éviter tout colmatage.

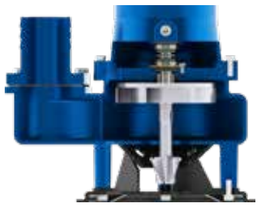
SÉRIE GOMAX POMPES MONOCANAL

Orifice de refoulement : 80 - 150 mm
Moteur : Moteur à 4 pôles 3.7 ~ 22 kW
Type de roue : Roue monocanal
Caractéristiques : Passage de solides de 76 mm de diamètre sans colmatage.

SÉRIE GOVOX POMPES À VORTEX

Orifice de refoulement : 50 - 100 mm
Moteur : Moteurs 2 pôles 0.4 ~ 7.5 kW
Type de roue : Roue vortex
Caractéristiques : Une action tourbillonnante permet aux matières fibreuses solides de gros diamètre d'être pompées sans obstruer.

SÉRIE GOVOX-S POMPES À VORTEX & AGITATEUR



Orifice de refoulement : 80 - 100 mm
Moteur : Moteur 2 pôles 2.2 ~ 3.7 kW
Type de roue : Roue vortex
Caractéristiques : Caractéristiques : Couplée avec un agitateur, elle améliore de façon significative et efficace le traitement de matières solides.

SÉRIE GOCUT

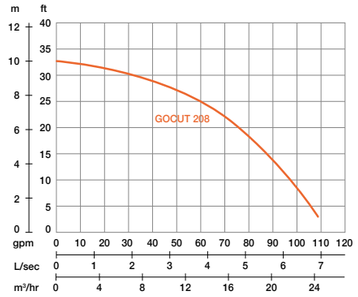
POMPES À COUTEAUX

- La série de pompes GOCUT est conçue pour le traitement des eaux chargées brutes et pour divers traitements d'eaux usées.
- Le mécanisme de déchiquetage des matériaux fibreux en petits morceaux évite tout colmatage qui se produirait avec une pompe courante.
- Le mécanisme de coupe se compose d'une plaque de broyage avec une extrémité en alliage de carbure de tungstène sur chaque ailette de la roue semi-ouverte.
- Des fixations sur glissières sont disponibles sur demande.

GOCUT | 208

GOCUT	208
Sortie	2" (50 mm)
Rendement nominal	0.75 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm
Passage de solides	26 mm
Hauteur	434 mm
Diamètre	Ø 301 mm
Poids	21.5 kg

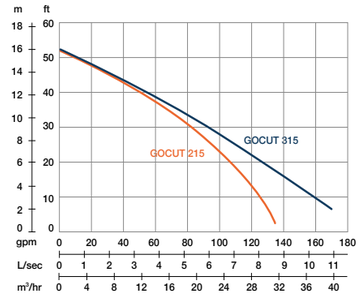
Aussi disponible avec interrupteur à flotteur (A).



GOCUT | 215 315

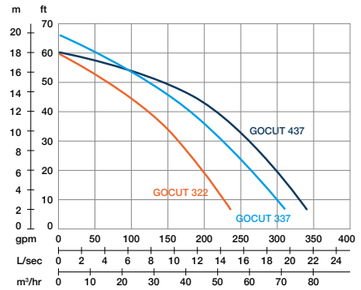
GOCUT	215	315
Sortie	2" (50 mm)	3" (80 mm)
Rendement nominal	1.5 kW	1.5 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm	2850 rpm
Passage de solides	27 mm	27 mm
Hauteur	463 mm	463 mm
Diamètre	Ø 301 mm	Ø 301 mm
Poids	26.5 kg	26.5 kg

Également disponible en 230 volt (S)



GOCUT | 322 337 437

GOCUT	322	337	437
Sortie	3" (80 mm)	3" (80 mm)	4" (100 mm)
Rendement nominal	2.2 kW	3.7 kW	3.7 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm	2850 rpm	2850 rpm
Passage de solides	27 mm	37 mm	37 mm
Hauteur	642 mm	642 mm	642 mm
Diamètre	Ø 482 mm	Ø 482 mm	Ø 482 mm
Poids	55 kg	59.5 kg	59.5 kg



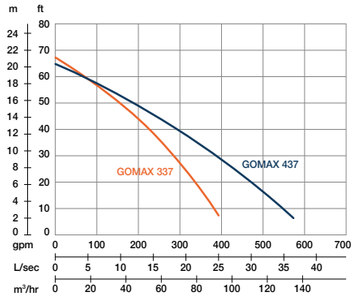
SÉRIE GOMAX

POMPES MONOCANAL

- Conçu pour le passage des solides de diamètre de 76 mm sans colmatage, la série GOMAX utilise une roue fermée monocanal pour un transfert efficace et fiable d'eaux chargées brutes.
- La série GOMAX se caractérise par sa grande efficacité, sans colmatage, d'une très longue durée de vie et économe en énergie.
- La conception de valve de décompression dans le corps de pompe prévient toute poche d'air.
- La Série GOMAX convient aux applications à usage commercial et industriel pour le traitement des eaux usées.
- Des fixations sur glissières sont disponibles sur demande.

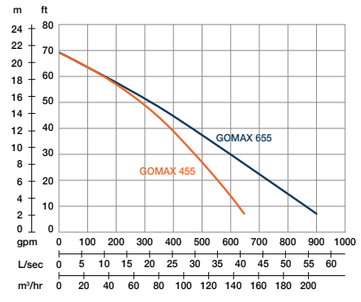
GOMAX | 337 437

GOMAX	337	437
Sortie	3" (80 mm)	4" (100 mm)
Rendement nominal	3.7 kW	3.7 kW
Vitesse de l'arbre	1450 rpm	1450 rpm
Passage de solides	76 mm	76 mm
Hauteur	673 mm	673 mm
Diamètre	Ø 580 mm	Ø 589 mm
Poids	94 kg	97 kg



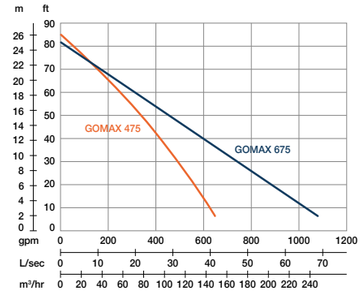
GOMAX | 455 655

GOMAX	455	655
Sortie	4" (100 mm)	6" (150 mm)
Rendement nominal	5.5 kW	5.5 kW
Vitesse de l'arbre	1450 rpm	1450 rpm
Passage de solides	76 mm	76 mm
Hauteur	810 mm	810 mm
Diamètre	Ø 693 mm	Ø 752 mm
Poids	132 kg	138 kg



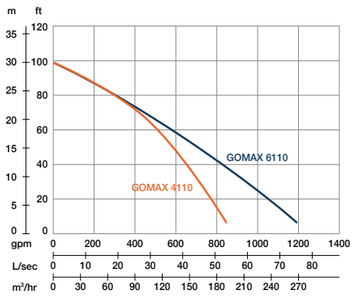
GOMAX | 475 675

GOMAX	475	675
Sortie	4" (100 mm)	6" (150 mm)
Rendement nominal	7.5 kW	7.5 kW
Vitesse de l'arbre	1450 rpm	1450 rpm
Passage de solides	76 mm	76 mm
Hauteur	810 mm	810 mm
Diamètre	Ø 693 mm	Ø 752 mm
Poids	142 kg	148 kg



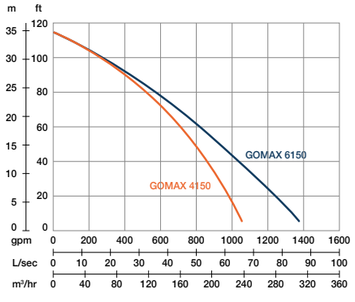
GOMAX | 4110 6110

GOMAX	4110	6110
Sortie	4" (100 mm)	6" (150 mm)
Rendement nominal	11 kW	11 kW
Vitesse de l'arbre	1450 rpm	1450 rpm
Passage de solides	76 mm	76 mm
Hauteur	803 mm	803 mm
Diamètre	Ø 753 mm	Ø 813 mm
Poids	167 kg	175 kg



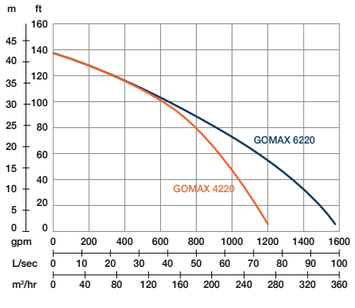
GOMAX | 4150 6150

GOMAX	4150	6150
Sortie	4" (100 mm)	6" (150 mm)
Rendement nominal	15 kW	15 kW
Vitesse de l'arbre	1450 rpm	1450 rpm
Passage de solides	76 mm	76 mm
Hauteur	803 mm	803 mm
Diamètre	Ø 753 mm	Ø 813 mm
Poids	178 kg	186 kg



GOMAX | 4220 6220

GOMAX	4220	6220
Sortie	4" (100 mm)	6" (150 mm)
Rendement nominal	22 kW	22 kW
Vitesse de l'arbre	1450 rpm	1450 rpm
Passage de solides	76 mm	76 mm
Hauteur	1007 mm	1007 mm
Diamètre	Ø 808 mm	Ø 867 mm
Poids	256 kg	262 kg



SÉRIE GOVOX

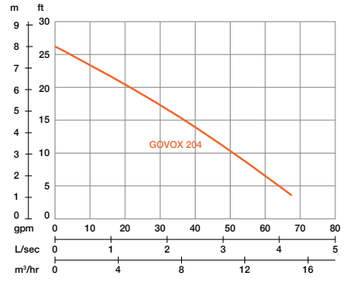
POMPES À VORTEX

- La Série GOVOX se caractérise par sa roue vortex couplée avec un corps de pompe large. La rotation de la roue produit une action tourbillonnante, centrifuge entre la roue et le corps de pompe. L'action permet le refoulement par pompage de matières solides et fibreuses de gros diamètre sans obstruer, pour une usure moindre de la roue et une durée de vie prolongée de la pompe.
- Des fixations sur glissières sont disponibles sur demande.

GOVOX | 204

GOVOX	204
Sortie	2" (50 mm)
Rendement nominal	0.4 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm
Passage de solides	32 mm
Hauteur	395 mm
Diamètre	Ø 243 mm
Poids	13.5 kg

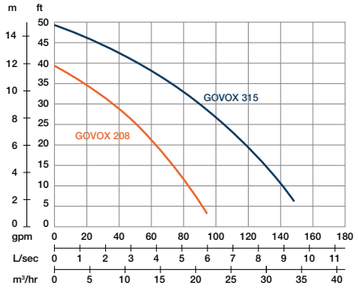
Aussi disponible avec interrupteur à flotteur (A).



GOVOX | 208 315

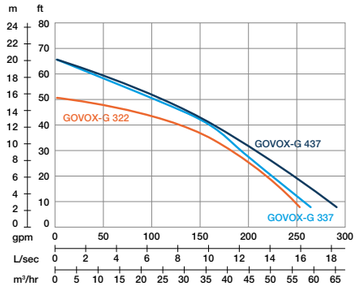
GOVOX	208	315
Sortie	2" (50 mm)	3" (80 mm)
Rendement nominal	0.75 kW	1.5 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm	2850 rpm
Passage de solides	37 mm	50 mm
Hauteur	473 mm	501 mm
Diamètre	Ø 243 mm	Ø 302 mm
Poids	19.5 kg	24 kg

GOVOX 315 également disponible en 230 volt (S).
Aussi disponible avec interrupteur à flotteur (A).



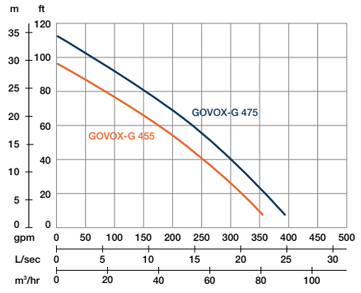
GOVOX-G | 322 337 437

GOVOX-G	322	337	437
Sortie	3" (80 mm)	3" (80 mm)	4" (100 mm)
Rendement nominal	2.2 kW	3.7 kW	3.7 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm	2850 rpm	2850 rpm
Passage de solides	47 mm	52 mm	52 mm
Hauteur	643 mm	643 mm	643 mm
Diamètre	Ø 464 mm	Ø 464 mm	Ø 464 mm
Poids	59.5 kg	64 kg	64 kg



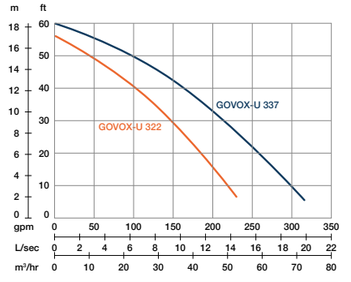
GOVOX-G | 455 475

GOVOX-G	455	475
Sortie	4" (100 mm)	4" (100 mm)
Rendement nominal	5.5 kW	7.5 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm	2850 rpm
Passage de solides	52 mm	52 mm
Hauteur	695 mm	717 mm
Diamètre	Ø 464 mm	Ø 464 mm
Poids	72.5 kg	75 kg



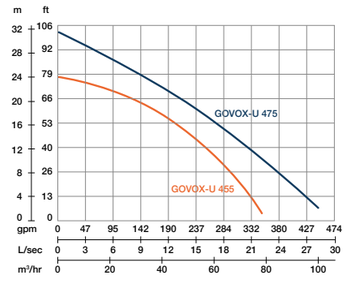
GOVOX-U | 322 337

GOVOX-U	322	337
Sortie	3" (BSP)	3" (BSP)
Rendement nominal	2.2 kW	3,7 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm	2850 rpm
Passage de solides	55 mm	55 mm
Hauteur	655 mm	712 mm
Diamètre	Ø 366 mm	Ø 376 mm
Poids	40 kg	49 kg



GOVOX-U | 455 475

GOVOX-U	455	475
Sortie	4" (BSP)	4" (BSP)
Rendement nominal	5.5 kW	7.5 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm	2850 rpm
Passage de solides	55 mm	55 mm
Hauteur	720 mm	754 mm
Diamètre	Ø 3765 mm	Ø 389 mm
Poids	60 kg	67 kg



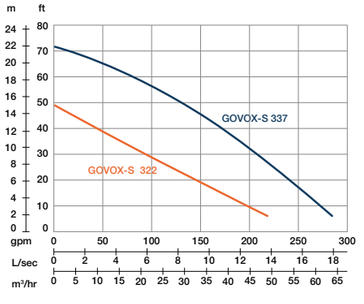
SÉRIE GOVOX-S

POMPES À VORTEX & L'AGITATEUR

- Les pompes de la Série GOVOX-S sont équipées d'un agitateur, qui agite le liquide par la force pour le transfert efficace en toute facilité de boues, et débris.
- L'agitateur empêche toute poche d'air qui a tendance à se former sur les pompes à vortex.

GOVOX-S | 322 337

GOVOX-S	322	337
Sortie	3" (BSP)	3" (BSP)
Rendement nominal	2.2kW	3.7kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm	2850 rpm
Passage de solides	13mm	13mm
Hauteur	603mm	660mm
Diamètre	Ø373mm	Ø383mm
Poids	43kg	57kg

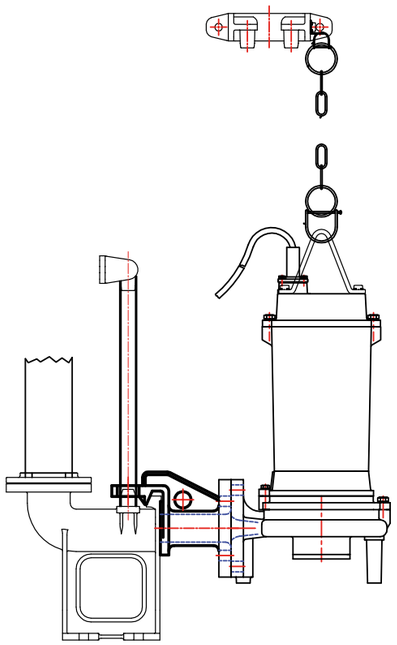


SYSTÈMES DE MONTAGE SUR GLISSIÉRES DE GUIDAGE

Le système de montage sur glissières de guidage raccorde la pompe vers et depuis la tuyauterie tout simplement en abaissant et en relevant la pompe. Le mécanisme facilite l'entretien et le contrôle sans avoir besoin d'ouvrir le carter.

Les modèles de pompes utilisées en combinaison avec le système de montage sur glissière de guidage, peuvent être identifiés par l'indice et la référence suivantes.

Type de glissière de guidage	Modèles applicables
GRL-02	GOVOX 204/208
	X-VOX 208/215
GRL-02F	GOCUT 208/215
GRL-03F	GOCUT 315
	GOVOX 315
GRF-03	GOCUT 322/337
	GOVOX-G 322/337
GRF-04	GOCUT 437
	GOVOX-G 437/455/475
GRN-03	GOMAX 322/337/437
GRN-04	GOMAX 455/655/475/675
	GOMAX 475/675
	GOMAX 4110/6110
	GOMAX 4150/6150
	GOMAX 4220/6220



Le système de rail de guidage comprend :

- Support supérieur en fonte.
- Chaîne d'acier inoxydable de 5 mètres.
- Accessoires nécessaires.

POMPES MANUELLES SERPILLIÈRES

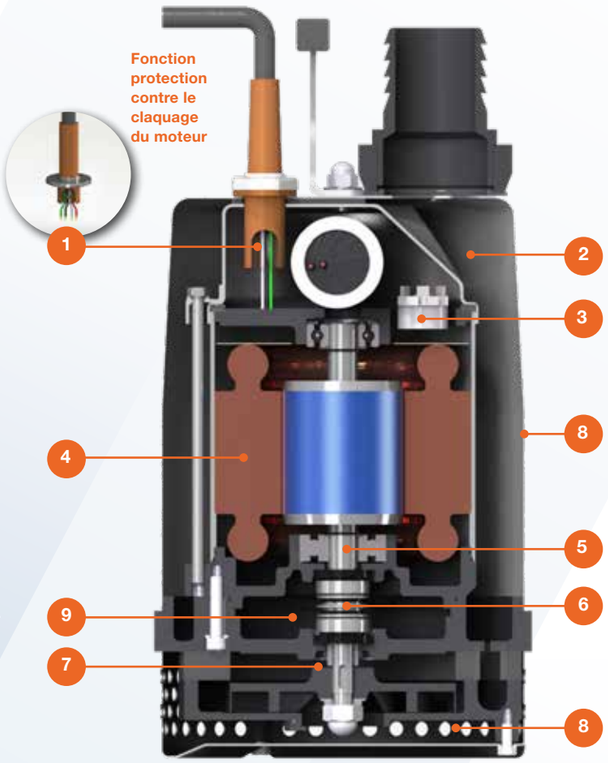
Structure simple, qualité réelle
Conçues pour être légères, avec d'excellentes performances, de faibles consommations d'énergie et une facilité d'entretien, les pompes submersibles portatives PRORIL pour les résidus servent un large éventail d'applications de pompage pour les eaux usées, la construction, les chantiers industriels et urbains.

SÉRIE SMART

POMPES MANUELLES ET SERPILLIÈRES

Compactes, légères et faciles à utiliser, les pompes de la série SMART offrent des performances élevées pour leur taille. Ces pompes d'assèchement, petites mais efficaces s'entretiennent très facilement et sont parfaites pour un large éventail d'applications, tels que les petits chantiers de construction, les sociétés de location et les milieux urbains.

CARACTÉRISTIQUES



1 Entrée de câble étanche
L'entrée de câble est dotée d'un bloc de protection contre le claquage du moteur dans lequel conducteur est dénudé et encapsulé dans de l'époxy. Cette caractéristique empêche efficacement l'eau de pénétrer dans la chambre du moteur lorsque l'extrémité du câble est submergée ou que la gaine du câble est endommagée.

2 Conception avec refoulement vers le haut et double enveloppe
Conçue pour intégrer une chemise d'eau qui apporte un effet maximal de refroidissement du moteur pour un fonctionnement en continu à faible niveau d'eau, cet élément donne la forme cylindrique et élancée à la pompe pour lui permettre d'être installée dans des espaces restreints.

3 Protecteur de moteur
Le moteur comporte un protecteur thermique circulaire qui protège de la surchauffe et du fonctionnement à sec.

4 Moteur submersible
Le moteur, rempli d'air est logé dans un boîtier étanche conforme à une isolation de classe F.

5 Roulements à billes C3 et arbre en acier inoxydable trempé
Les roulements à billes C3 de qualité exceptionnelle et l'arbre en acier inoxydable trempé bien équilibré renforcent la stabilité pendant les opérations de pompage en continu.

6 EagleBurgmann® double garniture mécanique
Situé dans la chambre à huile, le dispositif est constitué de matériaux de qualité avec du carbure de silicium hautement résistant à l'usure en partie basse qui offre une protection supplémentaire contre les fuites et le fonctionnement à sec.

7 Protection supplémentaire pour les garnitures mécaniques et l'arbre
Des joints à lèvres et manchons pour l'arbre servent de protection supplémentaire contre l'usure.

8 Crépine et chemise extérieure résistantes
L'enveloppe extérieure et la crépine en acier inox 304 offrent une résistance aux chocs lors de la manutention et dans des conditions hostiles.

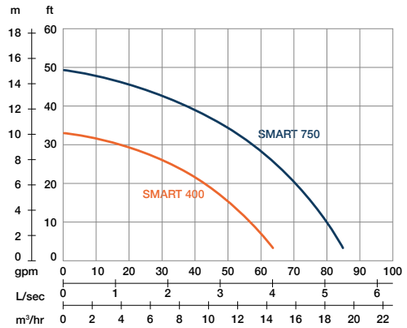
9 Lubrifiant de qualité alimentaire
PRORIL adopte un lubrifiant respectueux de l'environnement afin de limiter les impacts sur l'environnement.

ECO FRIENDLY

SMART | 400 750

SMART	400	750
Sortie	2" (BSP)	2" (BSP)
Rendement nominal	0.4 kW	0.75 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm	2850 rpm
Passage de solides	5.5 mm	7 mm
Hauteur	333 mm	361 mm
Diamètre	Ø 184 mm	Ø 184 mm
Poids	12.5 kg	14 kg

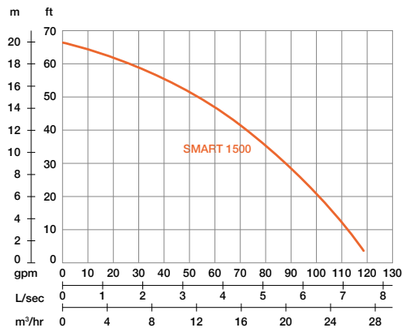
Aussi disponible avec interrupteur à flotteur (A).



SMART | 1500

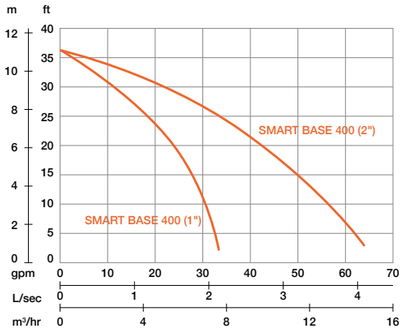
SMART	1500
Sortie	2" (BSP)
Rendement nominal	1.5 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm
Passage de solides	9 mm
Hauteur	433 mm
Diamètre	Ø 225 mm
Poids	23.5 kg

Également disponible en 230 volt (S)



SMART BASE | 400

SMART BASE	400
Sortie	1" (BSP) 2" (BSP)
Rendement nominal	0.4 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm
Passage de solides	2 mm
Hauteur	336 mm
Diamètre	Ø 206 mm
Poids	14 kg



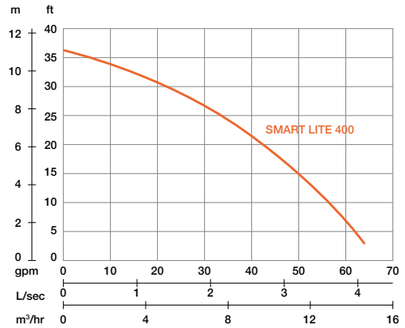
SMART LITE

Petites, légères et économiques les pompes SMART LITE effectuent un excellent travail pour leur taille. Ces pompes d'assèchement, petites mais efficaces s'entretiennent très facilement et sont parfaites pour un large éventail d'applications, tels que les petits chantiers de construction, les sociétés de location et les milieux urbains.

SMART LITE | 400

SMART LITE	400
Sortie	2" (BSP)
Rendement nominal	0.4 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm
Passage de solides	5.5 mm
Hauteur	303 mm
Diamètre	Ø 205 mm
Poids	8 kg

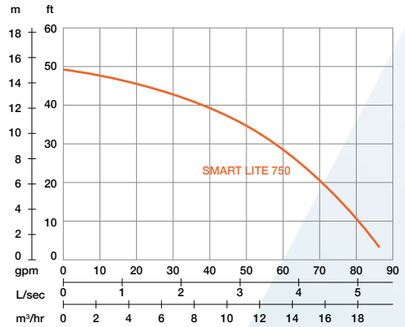
Aussi disponible avec interrupteur à flotteur (A).



SMART LITE | 750

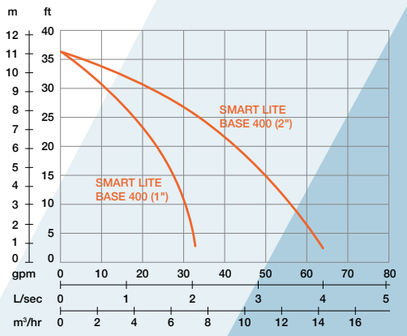
SMART LITE	750
Sortie	2" (BSP)
Rendement nominal	0.75 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm
Passage de solides	7 mm
Hauteur	343 mm
Diamètre	Ø 205 mm
Poids	12.5 kg

Aussi disponible avec interrupteur à flotteur (A).



SMART LITE BASE | 400

SMART LITE BASE	400
Sortie	1" (BSP) 2" (BSP)
Rendement nominal	0.4 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm
Passage de solides	2 mm
Hauteur	304 mm
Diamètre	Ø 215 mm
Poids	10,5 kg



SÉRIE SAVVY

POMPES MANUELLES ET SERPILLIÈRES

Les pompes de Série SAVVY conviennent pour une large palette d'applications domestiques, y compris l'assèchement des sous-sols et garages, la vidange de piscines et fontaines, le jardinage et autres activités d'agrément en général.

CARACTÉRISTIQUES

1 Une entrée de câble étanche

L'entrée de câble étanche empêche l'intrusion de l'eau par la mèche capillaire.

2 Un corps extérieur résistant

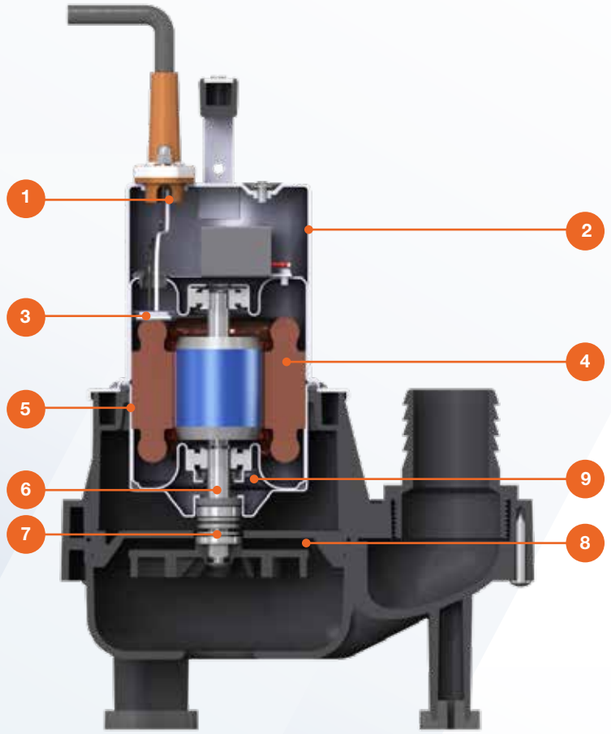
L'enveloppe extérieure en acier inoxydable 304 résiste aux chocs lors de la manutention et dans les milieux hostiles.

3 Protection du moteur

Le moteur intègre un protecteur thermique miniature qui protège de la surchauffe et du fonctionnement à sec.

4 Moteur submersible

Le moteur, rempli d'air est logé dans un carter étanche conforme à une isolation de classe F.



5 Carter moteur en acier inoxydable 304

Le matériau offre une résistance supérieure à la corrosion.

6 Roulements à billes C3 et arbre en acier inoxydable trempé

Les roulements à billes C3 de qualité exceptionnelle et l'arbre en acier inoxydable trempé bien équilibré renforcent la stabilité pendant les opérations de pompage en continu.

7 Garniture mécanique

La garniture mécanique de qualité exceptionnelle constitue une protection supplémentaire contre les fuites et prolonge la durée de vie.

8 Corps de pompe en Nylon résistant aux chocs et grille d'aspiration

Conception légère et résistante à la corrosion.

9 Lubrifiant de qualité alimentaire

PRORIL adopte un lubrifiant respectueux de l'environnement afin de limiter les impacts sur l'environnement.

ECO FRIENDLY

SAVVY 150

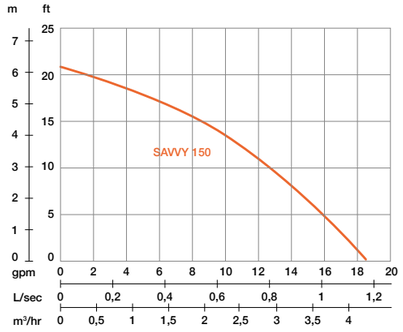
CARACTÉRISTIQUES

- Conception compacte, légère et facile à utiliser
- SAVVY 150 : Corps externe en alliage d'aluminium avec couvercle léger, roue et crépines d'aspiration.
- Moteur rempli d'air avec isolation classe F.
- Protection thermique sur le moteur.
- Condensateur intégré à couple élevé.
- Conception à triple joints d'étanchéité.
- Crépine amovible pour plus de facilité d'entretien.

SAVVY | **150**

SAVVY	150
Sortie	1" (25 mm)
Rendement nominal	0.15 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm
Passage de solides	6 mm
Hauteur	273 mm
Diamètre	Ø 158 mm
Poids	3.2 kg

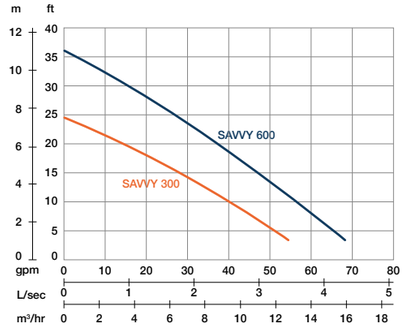
Aussi disponible avec interrupteur à flotteur (A).



SAVVY | 300 600

SAVVY	300	600
Sortie	2" (50 mm)	2" (50 mm)
Rendement nominal	0.25 kW	0.55 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm	2850 rpm
Passage de solides	6 mm	6 mm
Hauteur	306 mm	341 mm
Diamètre	Ø 244 mm	Ø 244 mm
Poids	4 kg	6 kg

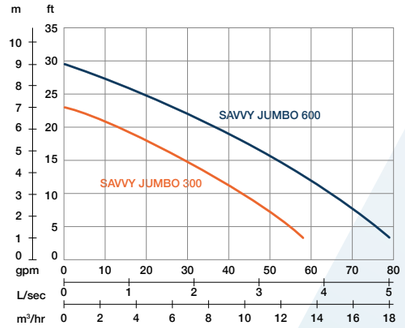
Aussi disponible avec interrupteur à flotteur (A).



SAVVY JUMBO | 300 600

SAVVY JUMBO	300	600
Sortie	2" (50 mm)	2" (50 mm)
Rendement nominal	0.25 kW	0.55 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm	2850 rpm
Passage de solides	35 mm	35 mm
Hauteur	337 mm	372 mm
Diamètre	Ø 245 mm	Ø 245 mm
Poids	4.2 kg	6 kg

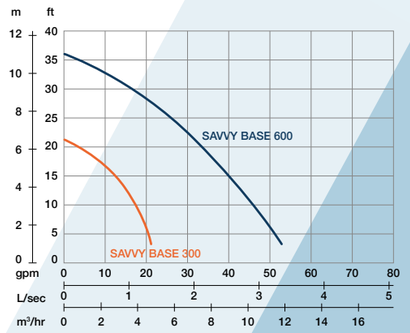
Aussi disponible avec interrupteur à flotteur (A).



SAVVY BASE | 300 600

SAVVY BASE	300	600
Sortie	1" (25 mm)	2" (50 mm)
Rendement nominal	0.25 kW	0.55 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm	2850 rpm
Passage de solides	2 mm	5 mm
Hauteur	304 mm	357 mm
Diamètre	Ø 244 mm	Ø 244 mm
Poids	4 kg	6 kg

Aussi disponible avec interrupteur à flotteur (A).



POMPES EN ACIER INOXYDABLE

Les pompes en acier inoxydable PRORIL se composent de quatre pompes d'assèchement et de deux pompes à eaux chargées. Tous les composants en contact avec le liquide sont en acier inoxydable 304.

POMPES EN ACIER INOXYDABLE

VORTEX D'ASSÈCHEMENT ET D'EAUX CHARGÉES

Les pompes en acier inoxydable PRORIL se composent de quatre pompes d'assèchement et de deux pompes à eaux chargées. Tous les composants en contact avec le liquide sont en acier inoxydable 304.

Ces pompes sont conçues pour le traitement de l'eau claire ou des eaux usées filtrées et conviennent à l'industrie de l'aquaculture grâce à l'utilisation du lubrifiant de qualité alimentaire.

CARACTÉRISTIQUES

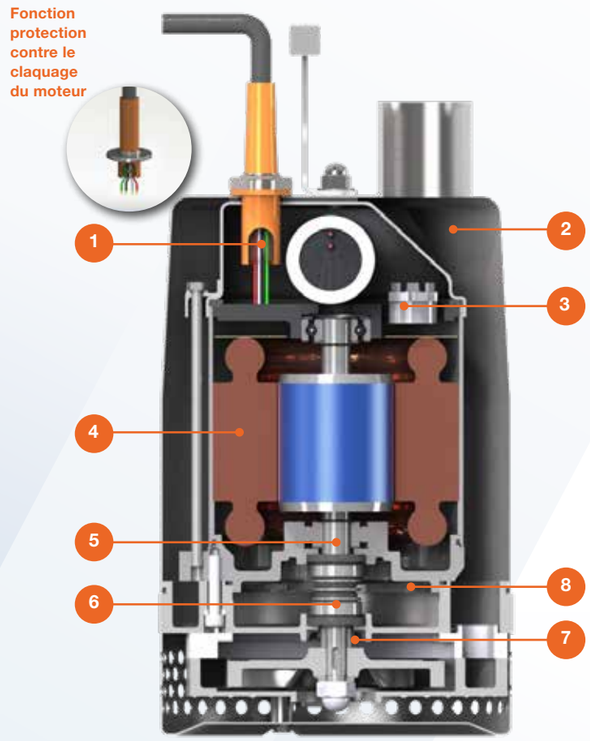
1 Entrée de câble étanche
L'entrée de câble est dotée d'un bloc de protection contre le claquage du moteur dedans lequel conducteur est dénudé et encapsulé dans de l'époxy. Cette caractéristique empêche efficacement l'eau de pénétrer dans la chambre du moteur lorsque l'extrémité du câble est submergée ou que la gaine du câble est endommagée.

2 Conception avec refoulement vers le haut et double enveloppe
Conçue pour intégrer une chemise d'eau qui apporte un effet maximal de refroidissement du moteur pour un fonctionnement en continu à faible niveau d'eau, cet élément donne la forme cylindrique et élancée à la pompe pour lui permettre d'être installée dans des espaces confinés.

3 Protecteur de moteur
Le moteur comporte un protecteur thermique circulaire qui protège de la surchauffe et du fonctionnement à sec.

4 Moteur submersible
Le moteur, rempli d'air est logé dans un carter étanche conforme à une isolation de classe F.

5 Roulements à billes C3 et arbre en acier inoxydable trempé
Les roulements à billes C3 de qualité exceptionnelle et l'arbre en acier inoxydable trempé bien équilibré renforcent la stabilité pendant les opérations de pompage en continu



6 EagleBurgmann® double garniture mécanique
Situé dans la chambre à huile, le dispositif est constitué de matériaux de qualité avec du carbure de silicium hautement résistant à l'usure en partie basse qui offre une protection supplémentaire contre les fuites et le fonctionnement à sec.

7 Protection supplémentaire pour les garnitures mécaniques et l'arbre
Des joints à lèvres et manchons pour l'arbre servent de protection supplémentaire contre l'usure.

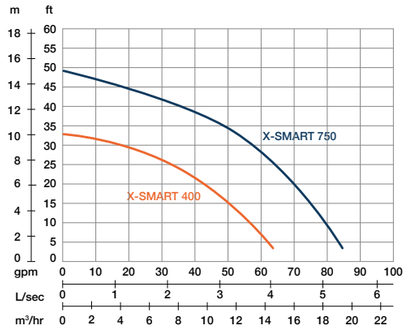
8 Lubrifiant de qualité alimentaire
PRORIL adopte un lubrifiant respectueux d l'environnement afin de limiter les impacts sur l'environnement.

ECO FRIENDLY

X-SMART | 400 750

X-SMART	400	750
Sortie	2" (BSP)	2" (BSP)
Rendement nominal	0.4 kW	0.75 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm	2850 rpm
Passage de solides	5.5 mm	7 mm
Hauteur	333 mm	361 mm
Diamètre	Ø 180 mm	Ø 180 mm
Poids	13 kg	14 kg

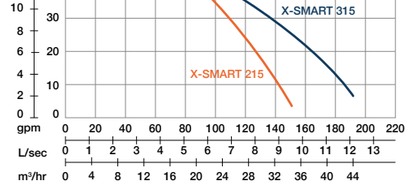
Aussi disponible avec interrupteur à flotteur (A).



X-SMART | 215 315

X-SMART	215	315
Sortie	2" (BSP)	3" (BSP)
Rendement nominal	1.5 kW	1.5 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm	2850 rpm
Passage de solides	7 mm	7 mm
Hauteur	449 mm	449 mm
Diamètre	Ø 186 mm	Ø 186 mm
Poids	19 kg	19 kg

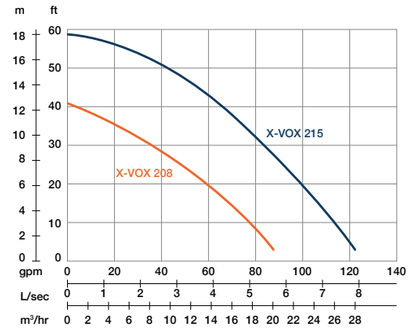
Également disponible en 230 volt (S)



X-VOX | 208 215

X-VOX	208	215
Sortie	2" (50 mm)	2" (50 mm)
Rendement nominal	0.75 kW	1.5 kW
Vitesse de l'arbre	2850 rpm	2850 rpm
Passage de solides	40 mm	37 mm
Hauteur	415 mm	445 mm
Diamètre	Ø 233 mm	Ø 233 mm
Poids	12 kg	15 kg

X-Vox 208 aussi disponible avec interrupteur à flotteur (A).
X-Vox 215 également disponible en 230 volt (S)



ACCESSOIRES

BOUCHONS DE PROTECTION

BOUCHONS DE PROTECTION THERMIQUE ET DE SURTENSION DU MOTEUR

Standard avec inverseur de phase et indicateur de séquence.

Plage de réglage	Type de prise	16A 5 pôles	32A 5 pôles
1 - 1,6 A	MP plug ph.inv. 16/5 1.0-1.6A IP67	Code 10	Code 21
1,6 - 2,5 A	MP plug ph.inv. 16/5 1.6-2.5A IP67	Code 11	Code 22
2,5 - 4 A	MP plug ph.inv. 16/5 2.5-4.0A IP67	Code 12	Code 23
4 - 6,3 A	MP plug ph.inv. 16/5 4.0-6.3A IP67	Code 13	Code 24
6,3 - 10 A	MP plug ph.inv. 16/5 6.3-10A IP67	Code 14	Code 25
10 - 16 A	MP plug ph.inv. 32/5 10-16A IP67		Code 26
16 - 20 A	MP plug ph.inv. 32/5 16-20A IP67		Code 27
20 - 25 A	MP plug ph.inv. 32/5 20-25A IP67		Code 28
25 - 32 A	MP plug ph.inv. 32/5 20-25A IP67		Code 29

SOLUTION D'INTERRUPTEUR À FLOTTEUR POUR LES POMPES DE 400 VOLTS AVEC PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES DE COURANT

À utiliser en combinaison avec interrupteurs à flotteur. **Auto - 0 - Manual**.

Plage de réglage	Type de prise	16A 5 pôles	32A 5 pôles
1,6 - 2,4 A	MP plug c/w fl.sw.:1,6/2,4A/400V/16A/5p	Code 30	
2,4 - 4 A	MP plug c/w fl.sw.:2,4-4,0A/400V/16A/5p	Code 31	
4 - 6 A	MP plug c/w fl.sw.:4,0-6,0A/400V/16A/5p	Code 32	
6 - 10 A	MP plug c/w fl.sw.:6,0-10A/400V/16A/5p	Code 33	
9 - 12 A	MP plug c/w fl.sw.:9,0-12A/400V/16A/5p	Code 34	
12 - 16 A	MP plug c/w fl.sw.:12-16A/400V/16A/5p	Code 35	
16 - 20 A	MP plug c/w fl.sw.:16-20A/400V/32A/5p		Code 36
20 - 25 A	MP plug c/w fl.sw.:20-25A/400V/32A/5p		Code 37
25 - 32 A	MP plug c/w fl.sw.:25-32A/400V/32A/5p		Code 38

INTERRUPTEUR À FLOTTEUR

Longueur mtr.	Nombre de fils	Voltage
10	2	230
20	2	230

ACCESSOIRES

ANNEAU DE SUCCION

L'anneau de succion en caoutchouc permet d'utiliser la pompe dans les applications de pompage polyvalentes. Idéal pour la vidange de liquide résiduel, l'anneau de succion constitue une solution simple, fiable et immédiate pour un pompage du chantier jusqu'au niveau du sol.

PRODUITS COMPATIBLES:

TANK 215, TANK 315
TANK 222, TANK 322, TANK 422
TANK 337, TANK 437

SUPPORT POUR INTERRUPTEUR À FLOTTEUR

Le support pour interrupteur à flotteur en caoutchouc s'installe facilement dans n'importe quelle pompe dotée d'un interrupteur à flotteur standard. Grâce au support pour interrupteur à flotteur, la pompe peut continuer à évacuer l'eau même sous le niveau OFF (désactivé) de l'interrupteur à flotteur. Il facilite en outre le transport/stockage de l'interrupteur à flotteur.

EXEMPLE D'INSTALLATION

BRANCHEMENTS DU TUYAU DE REFOULEMENT

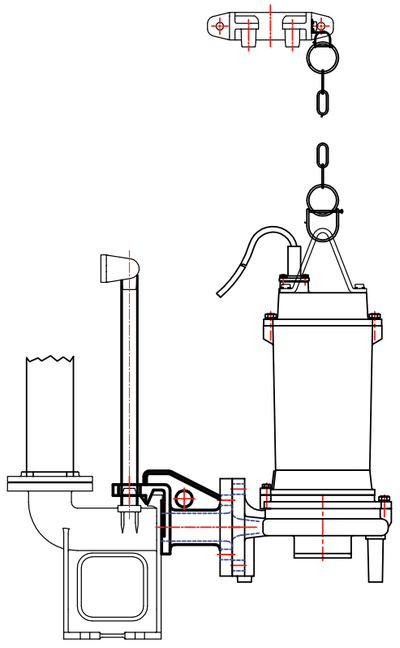
Des branchements de tuyau de refoulement sont disponibles en option pour tous les modèles et peuvent être convertis de la verticale à l'horizontale.

SYSTÈMES DE MONTAGE SUR GLISSIÈRES DE GUIDAGE

Le système de montage sur glissières de guidage raccorde la pompe vers et depuis la tuyauterie tout simplement en abaissant et en élevant la pompe. Le mécanisme facilite l'entretien et le contrôle sans avoir besoin d'entrer dans le carter.

Les modèles de pompes utilisées en combinaison avec le système de montage sur glissière de guidage, peuvent être identifiés par l'indice et la référence suivantes.

Type de glissière de guidage	Modèles applicables
GRL-02	GOVOX 204/208
	X-VOX 208/215
GRL-02F	GOCUT 208/215
GRL-03F	GOCUT 315
	GOVOX 315
GRF-03	GOCUT 322/337
	GOVOX-G 322/337
GRF-04	GOCUT 437
	GOVOX-G 437/455/475
GRN-03	GOMAX 322/337/437
GRN-04	GOMAX 455/655/475/675
	GOMAX 475/675
	GOMAX 4110/6110
	GOMAX 4150/6150
	GOMAX 4220/6220

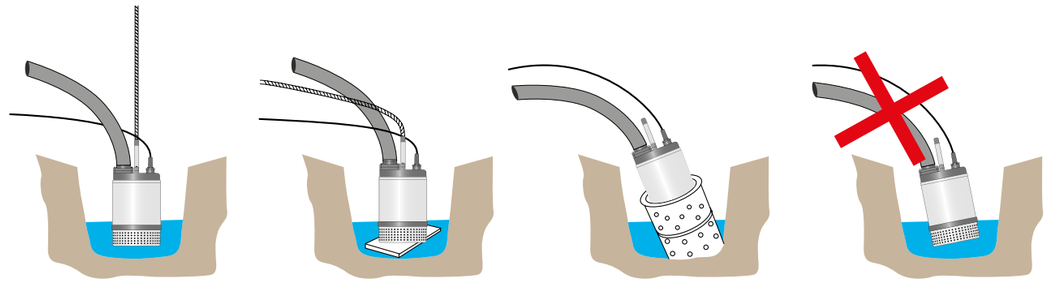


Le système de rail de guidage comprend :

- Support supérieur en fonte.
- Chaîne en acier inoxydable de 5 mètres.
- Accessoires nécessaires.

INFORMATIONS TECHNIQUES

INSTALLATION

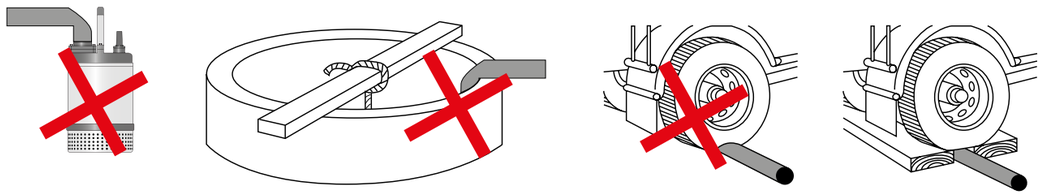


INSTALLATION CORRECTE DES POMPES

Bien que l'installation de pompes submersibles PRORIL soit assez simple, certains points de base doivent être pris en considération pour assurer un fonctionnement optimal et éviter une usure excessive et/ou des dommages.

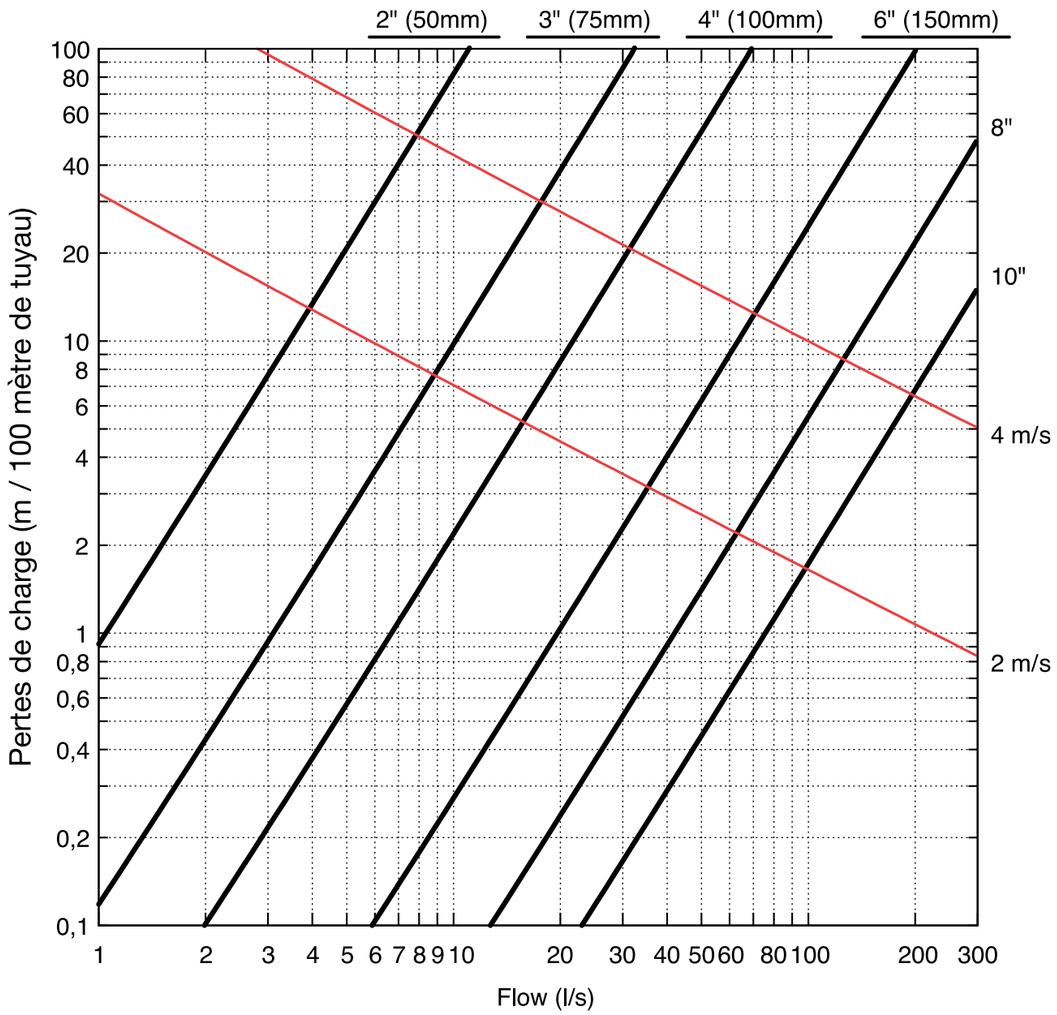
Tout d'abord, il est primordial d'empêcher la pompe de s'enfoncer dans le sol, ce qui est particulièrement fréquent dans les chantiers où les sols sont de type sablonneux ou argileux. Ceci peut être réalisé en suspendant la pompe au-dessus de la base du corps à l'aide d'une corde/chaîne en cas de d'utilisation en puits profond, ou en plaçant la pompe sur un support quelconque (p. ex. madrier ou gravier à gros grains) en cas de pompage de bac ouvert.

Deuxièmement, il faut empêcher tous coudes et pincements du tuyau de refoulement en permanence. Avec un coude important, le débit maximal du tuyau est limité et cela va provoquer des pertes par frottement supplémentaire avec une réduction des performances globales du débit de la pompe.



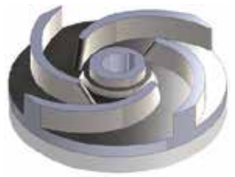
INFORMATIONS TECHNIQUES

TABLEAU POUR CALCULER LES PERTES DE FRICTION DANS LES TUYAUX



INFORMATIONS TECHNIQUES

TYPE DE ROUE

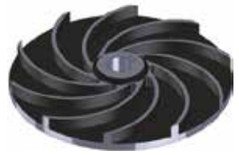


ROUE SEMI-OUVERTE

Roue qui n'a pas de protection à sa base. Le liquide qui passe par la roue est dévié, pour former une ligne perpendiculaire à l'axe. La plupart des pompes submersibles utilisent ce type de roue.

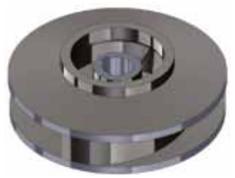
ROUE VORTEX

Roue à encoches qui produit une action tourbillonnante, centrifuge pour permettre aux matériaux longs, fibreux, solides, etc. d'être pompés sans contact avec la roue.



ROUE PÉRIPHÉRIQUE

La roue comporte un certain nombre de fentes sur sa périphérie, et la rotation donne de l'énergie au liquide. Faible volume et colonne haute largement utilisée avec des pompes peu profondes.



ROUE FERMÉE

Les ailettes de la roue sont enfermées dans un carter intégral. Adapté pour le pompage avec hauteur de refoulement importante.

AGITATEUR

L'agitateur rigide fournit l'énergie cinétique (énergie de mouvement) pour remuer les solides entourant l'aspiration de la pompe, en les replaçant en suspension dans un état fluide pour plus de facilité de pompage.

ROUE SEMI-OUVERTE A CANAL

Ce type de roue est conçu avec des pales simples ou jumelées sur le pourtour. Cette construction est efficace dans la prévention du colmatage de matières solides.

Avertissement: aucun droit ne peut être dérivé des informations fournies dans cette brochure.

PRORIL

PRORIL Pumps Europe BV

Edisonstraat 12a

7006 RD Doetinchem

The Netherlands

+31 (0) 314 625 125

info@prorilpumpseurope.com

www.prorilpumpseurope.com

PRORIL PUMPS COORPORATION

60 Lana 251, Zhongzheng Rd.

Dashe Dist. Kaohsiung 815

Taiwan (R.O.C.)

06-2019