



Pompes submersibles hautes performances pour travaux de construction et de génie civil ainsi que de nombreuses autres applications exigeantes



Pompes d'assèchement :

- Minex
- Minette
- Minor
- Major
- Master
- Matador
- Master SH
- Maxi
- Magnum

Pompes à boue :

- Salvador
- Senior
- Sandy

50 Hz



Payez moins par m³ pompé

Tout comme nos pompes, qui passent l'essentiel de leur existence cachée sous la surface de l'eau, l'essentiel des coûts de pompage est, lui aussi, généralement caché. Dans la plupart des cas, les coûts d'installation, de fonctionnement et d'entretien dépassent allègrement le prix d'achat. Nos pompes sont conçues pour pomper l'eau, pas votre argent!

Pompe

Fonctions exclusives



Installation
Brancher et pomper



Fonctionnement
Performances durables



Vérifications
Éviter les réparations onéreuses.



Maintenance aisée
Entretien identique pour tous les modèles



Des fonctions qui répondent aux besoins des utilisateurs

Fort de près de 50 ans d'expérience dans la conception et la fabrication de pompes électriques submersibles, et autant d'années à l'écoute des besoins du client, Grindex propose aujourd'hui une génération totalement nouvelle de pompes d'épuisement ou à boue.

Avec une puissance de 1 à 18 kW, les neuf nouvelles pompes de la gamme conviennent pour la quasi-totalité des travaux dans la construction, le génie civil, les travaux publics et de nombreuses applications industrielles. Par leur conception, les nouvelles pompes réduisent considérablement les frais de fonctionnement.

Ces pompes offrent tous les avantages que l'on peut attendre d'une Grindex:

- Arguments de fiabilité:
 - Soupape à air qui refroidit la pompe en cas de fonctionnement à vide
 - Système intelligent de protection du moteur, qui évite que la pompe s'abîme en cas de pannes de courant
- Tout dans la tête:
 - La plupart des pompes intègrent un équipement d'amorçage - tout équipement d'amorçage externe est superflu

De plus, nous avons ajouté quelques nouveautés:

- Nouvelle conception hydraulique:
 - Différentes solutions de réduction de l'usure rendent les pompes au moins trois fois plus résistantes à l'usure.
 - Nouveaux matériaux.
- Nombre réduit de composants:
 - contrôles et entretiens plus rapides, plus aisés et moins chers.
- Conception ergonomique:
 - Manipulations simplifiées

Grindex - l'assèchement sans souci



Reniflard

Refroidit la pompe en cas de fonctionnement à vide



Système de protection contre l'usure

Résistance accrue à l'usure



Équipement de démarrage intégré

Brancher et pomper

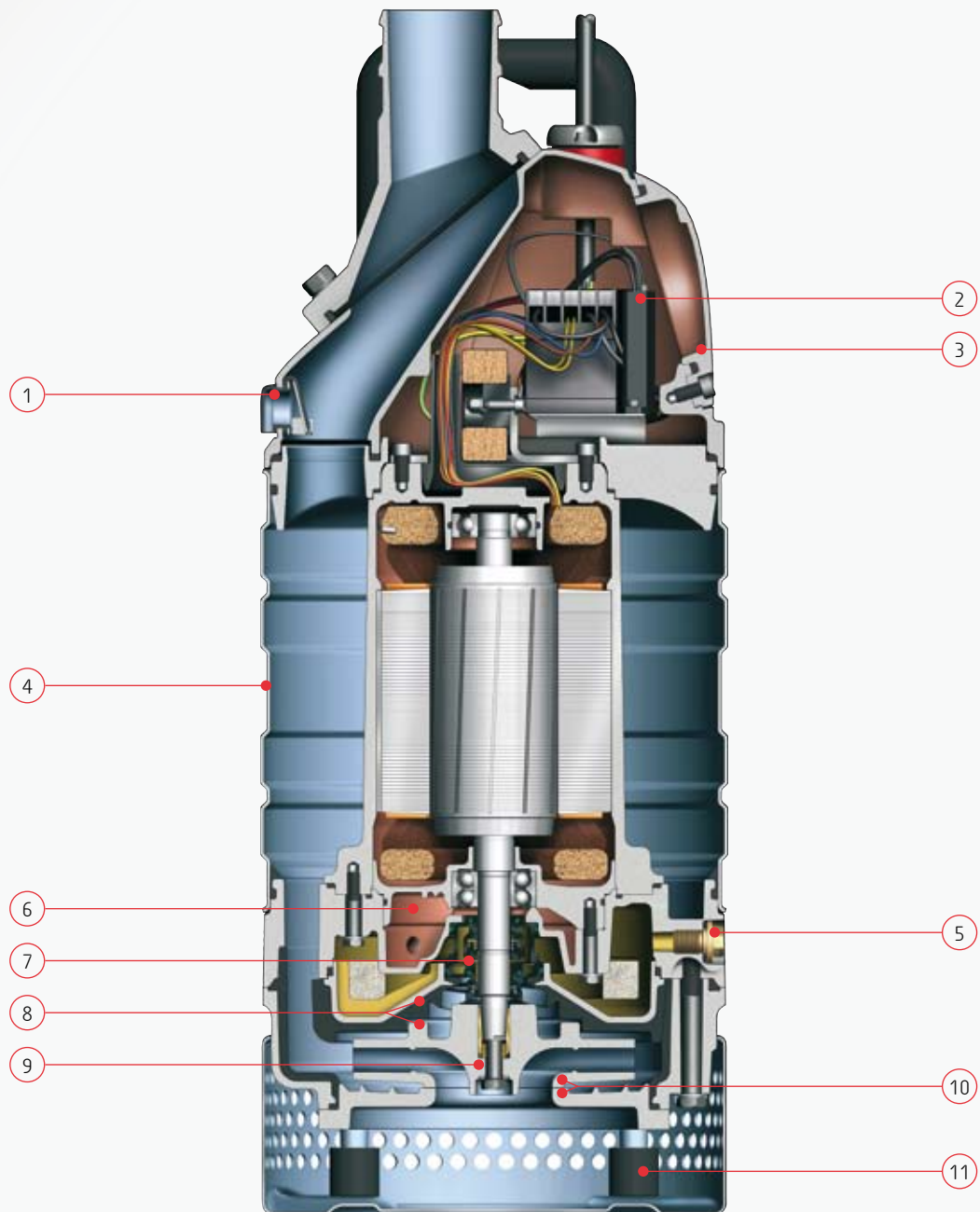


Facile à entretenir

Performances durables



Des pompes d'assèchement uniques en leur genre



MINEX – MATADOR

1 Soupape à air

Refroidit la pompe en cas de fonctionnement à vide

2 Protection SMART du moteur

Protège la pompe des dégâts provoqués par les pannes d'électricité

3 Trappe de visite

Pour une inspection aisée des composants électriques

4 Boîtier extérieur en acier inoxydable ondulé

Très robuste

5 Bouchon d'huile externe

Permet de contrôler et vidanger facilement l'huile

6 Chambre de visite

Indique précocement les problèmes de garnitures

7 Joint de cartouche

Pré-assemblé, montage plus rapide et plus aisé

8 Système de protection des joints

Réduit l'usure des joints

9 Vis unique de réglage

Turbine facile à régler pour des performances optimales

10 Système de protection contre l'usure

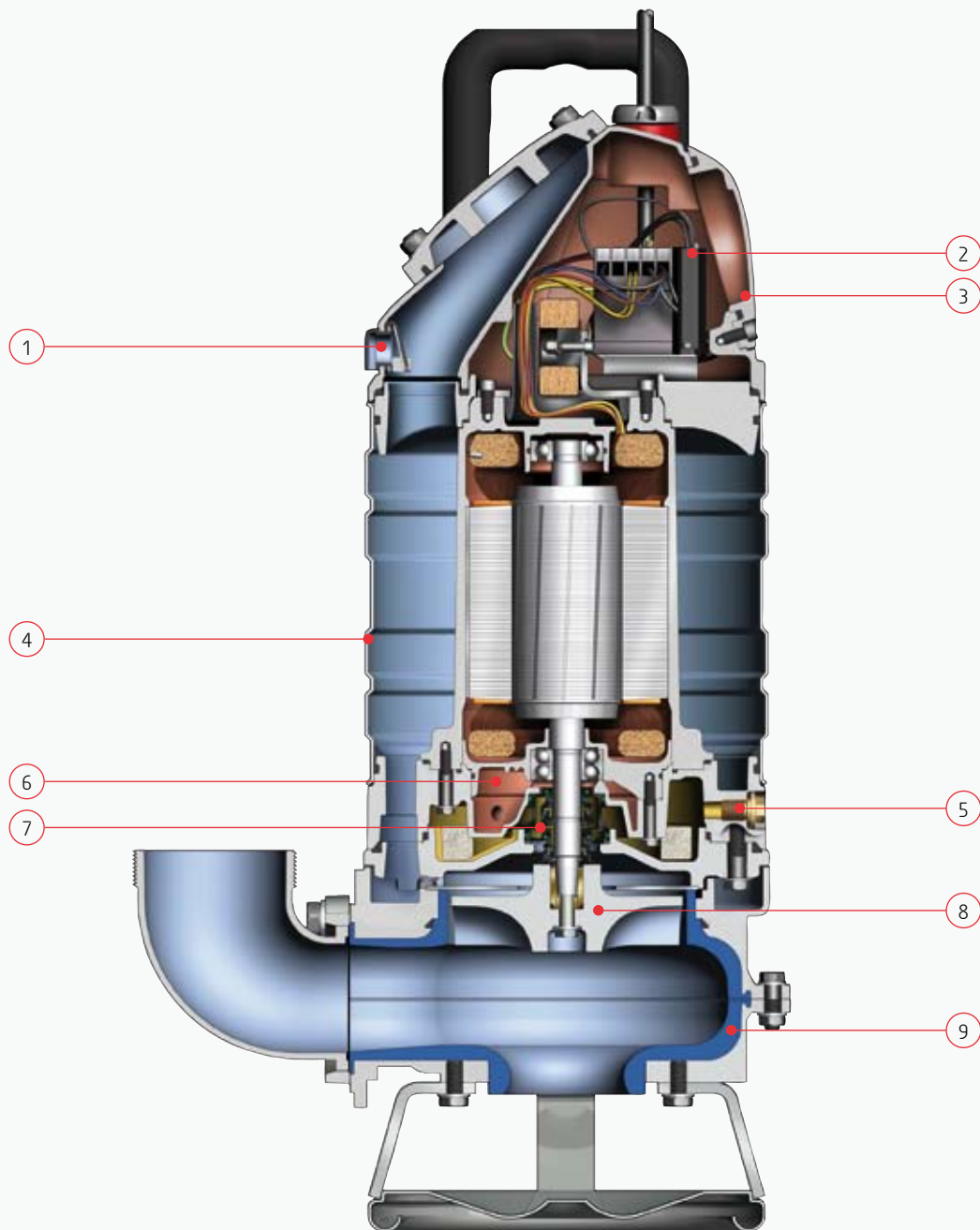
Résistance accrue à l'usure

11 Absorbants de chocs en caoutchouc

Augmente la résistance aux impacts



Des pompes à boue uniques en leur genre



SALVADOR – SANDY

- | | | |
|---|--|---|
| 1 Soupape à air
Refroidit la pompe en cas de fonctionnement à vide | 4 Boîtier extérieur en acier inoxydable ondulé
Très robuste | 7 Joint de cartouche
Pré-assemblé, montage plus rapide et plus aisé |
| 2 Protection SMART du moteur
Protège la pompe des dégâts provoqués par les pannes d'électricité | 5 Bouchon d'huile externe
Permet de contrôler et vidanger facilement l'huile | 8 Turbine à vortex
Résistant au colmatage |
| 3 Trappe de visite Pour une inspection aisée des composants électriques | 6 Chambre de visite
Indique précocement les problèmes de garnitures | 9 Doublure en polyuréthane
Résistance accrue à l'usure |

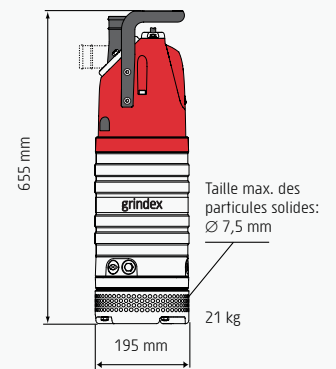
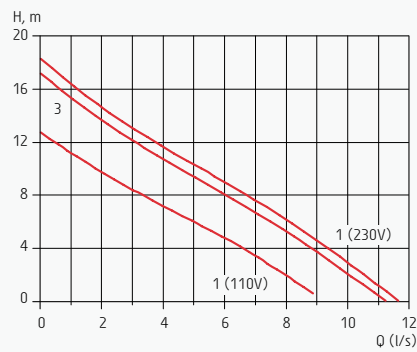


POMPES D'ASSÈCHEMENT: MINEX - MINOR

MINEX

Caractéristiques techniques

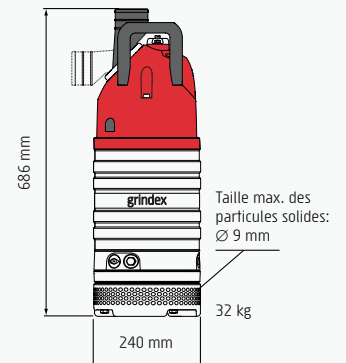
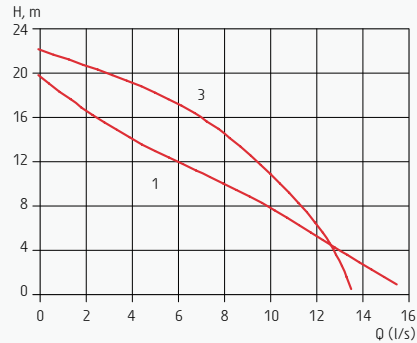
Phase	1	3
Diamètre de refoulement	2"	2"
Puissance	1,3 kW	1,2 kW
Consommation maximale	1,7 kW	1,6 kW
Vitesse de rotation	2860 tr/min	2760 tr/min
Intensité nominale à 110 V	11 A	-
Intensité nominale à 230 V	7,2 A	-
Intensité nominale à 400 V	-	2,7 A



MINETTE

Caractéristiques techniques

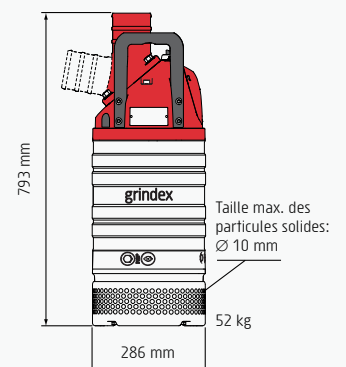
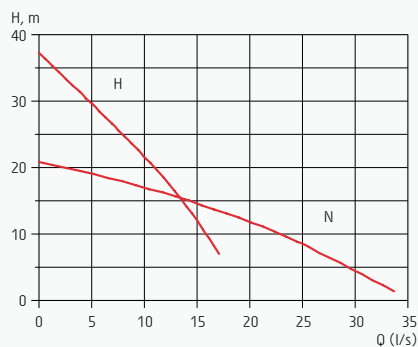
Phase	1	3
Diamètre de refoulement	3"	3"
Puissance	1,5 kW	2,2 kW
Consommation maximale	1,9 kW	2,7 kW
Vitesse de rotation	2800 tr/min	2800 tr/min
Intensité nominale à 230 V	8,4 A	-
Intensité nominale à 400 V	-	4,7 A



MINOR

Caractéristiques techniques

	N	H
Diamètre de refoulement	4"	3"
Puissance	4,5 kW	4,5 kW
Consommation maximale	3,7 kW	3,7 kW
Vitesse de rotation	2870 tr/min	2870 tr/min
Intensité nominale à 400 V	7,3 A	7,3 A
Intensité nominale à 500 V	6,0 A	6,0 A



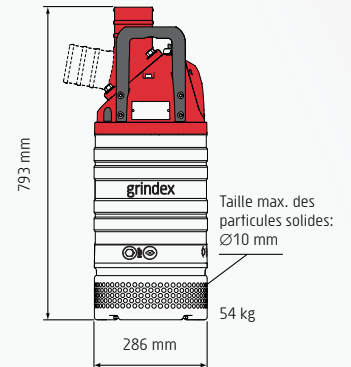
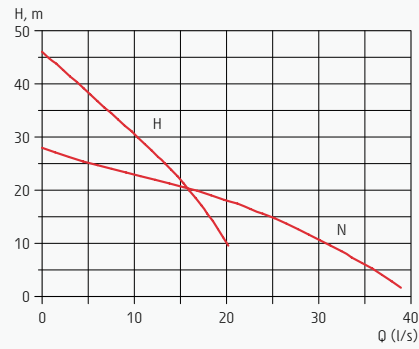


POMPES D'ASSÈCHEMENT: MAJOR - MATADOR

MAJOR

Caractéristiques techniques

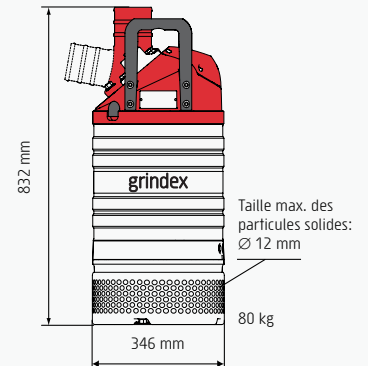
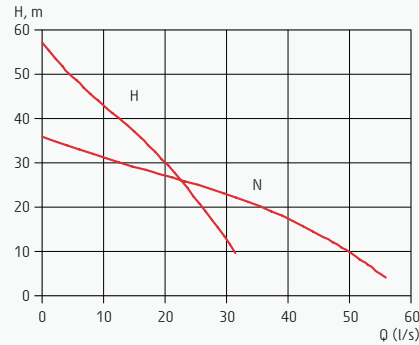
	N	H
Diamètre de refoulement	4"	3"
Puissance	5,6 kW	5,6 kW
Consommation maximale	6,7 kW	6,7 kW
Vitesse de rotation	2890 tr/min	2890 tr/min
Intensité nominale à 400 V	11 A	11 A
Intensité nominale à 500 V	8,7 A	8,7 A



MASTER

Caractéristiques techniques

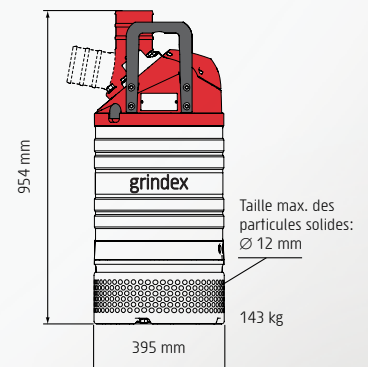
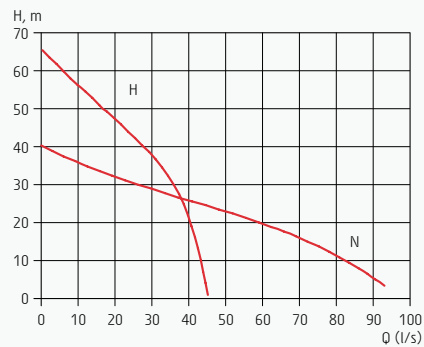
	N	H
Diamètre de refoulement	6"	4"
Puissance	10 kW	10 kW
Consommation maximale	11,7 kW	11,7 kW
Vitesse de rotation	2860 tr/min	2860 tr/min
Intensité nominale à 400 V	19 A	19 A
Intensité nominale à 500 V	15 A	15 A



MATADOR

Caractéristiques techniques

	N	H
Diamètre de refoulement	6"	4"
Puissance	18 kW	18 kW
Consommation maximale	20 kW	20 kW
Vitesse de rotation	2900 tr/min	2900 tr/min
Intensité nominale à 400 V	32 A	32 A
Intensité nominale à 500 V	26 A	26 A



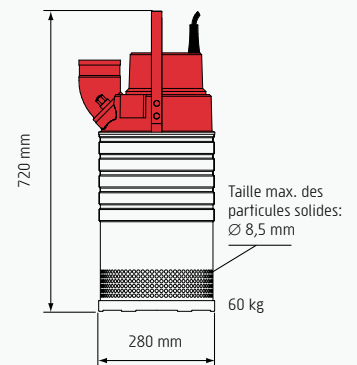


POMPES D'ASSÈCHEMENT: MASTER SH - MAGNUM

MASTER SH

Caractéristiques techniques

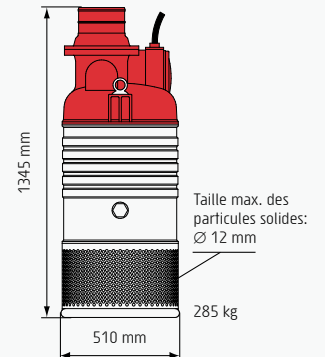
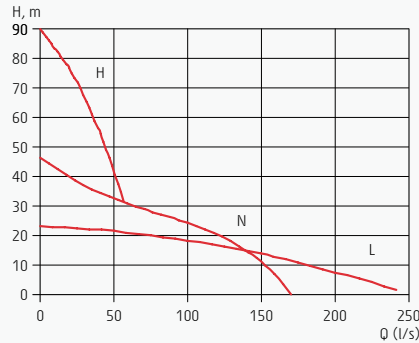
Diamètre de refoulement	3"
Puissance	8,8 kW
Consommation maximale	10,2 kW
Vitesse de rotation	2835 tr/min
Intensité nominale à 400 V	16 A
Intensité nominale à 500 V	13 A



MAXI

Caractéristiques techniques

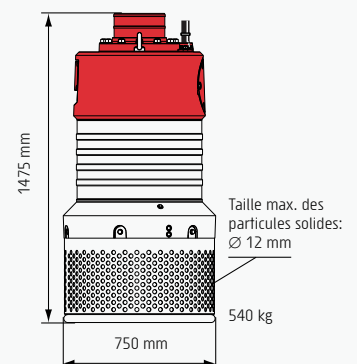
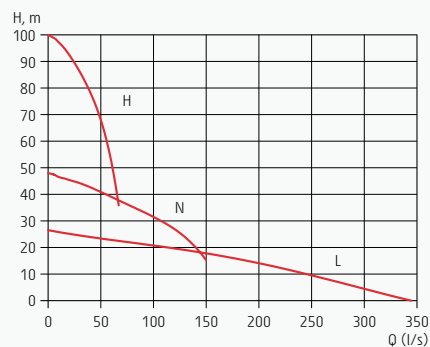
	L	N	H
Diamètre de refoulement	8"	8"	4"
Puissance	30 kW	37 kW	37 kW
Consommation maximale	33 kW	41 kW	41 kW
Vitesse de rotation	1460 tr/min	2950 tr/min	2950 tr/min
Intensité nominale à 400 V	56 A	65 A	65 A
Intensité nominale à 500 V	51 A	50 A	50 A



MAGNUM

Caractéristiques techniques

	L	N	H
Diamètre de refoulement	10"	8"	6"
Puissance	57 kW	57 kW	57 kW
Consommation maximale	62 kW	62 kW	64 kW
Vitesse de rotation	1475 tr/min	1475 tr/min	2950 tr/min
Intensité nominale à 400 V	107 A	107 A	98 A
Intensité nominale à 500 V	77 A	77 A	75 A



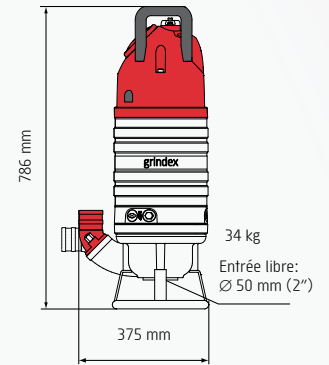
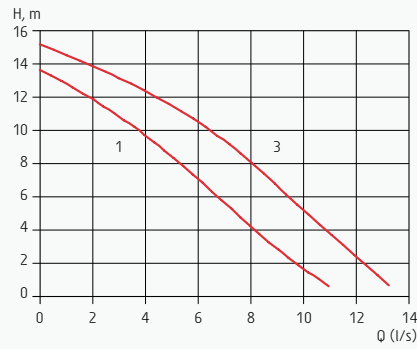


POMPES À BOUE: SALVADOR – SANDY

SALVADOR

Caractéristiques techniques

	1	3
Phase		
Diamètre de refoulement	3"	3"
Puissance	1,4 kW	2,0 kW
Consommation maximale	1,9 kW	2,8 kW
Vitesse de rotation	2800 tr/min	2800 tr/min
Intensité nominale à 230 V	8,5 A	-
Intensité nominale à 400 V	-	4,7 A

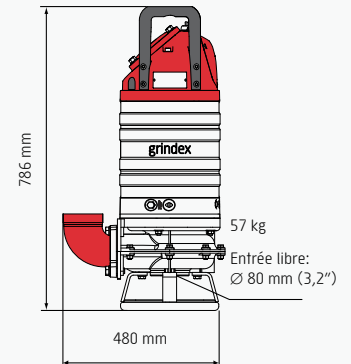
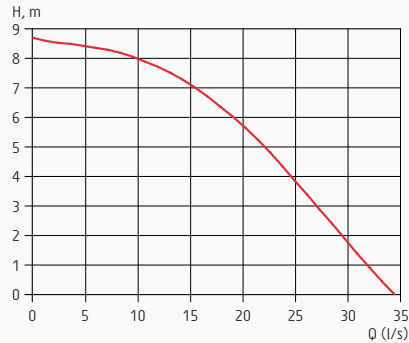


Toutes les valeurs Salvador sont communiquées à titre indicatif

SENIOR

Caractéristiques techniques

Diamètre de refoulement	4"
Puissance	4,1 kW
Consommation maximale	5,1 kW
Vitesse de rotation	1400 tr/min
Intensité nominale à 400 V	9 A
Intensité nominale à 500 V	7,2 A

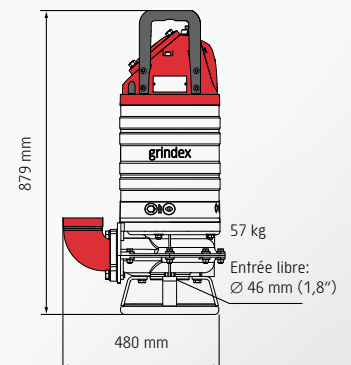
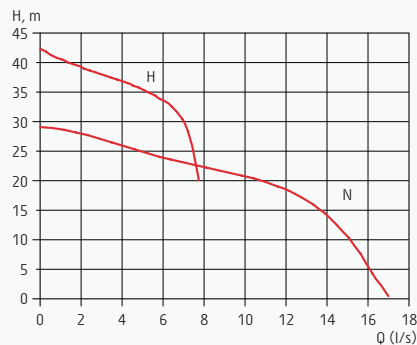


Toutes les valeurs Senior sont communiquées à titre indicatif

SANDY

Caractéristiques techniques

	N	H
Diamètre de refoulement	3"	3"
Puissance	5,6 kW	5,6 kW
Consommation maximale	6,7 kW	6,7 kW
Vitesse de rotation	2800 tr/min	2800 tr/min
Intensité nominale à 400 V	12 A	12 A
Intensité nominale à 500 V	8,7 A	8,7 A



Toutes les valeurs Sandy sont communiquées à titre indicatif



Caractéristiques techniques

POMPES D'ASSÈCHEMENT

Accessoires

Anodes zinc Collier d'assèchement
Commutateur à flotteur Connexion tandem

(Certains accessoires ne sont pas disponibles pour tous les modèles de pompes)

Joint mécanique

Joint de cartouche (Minex-Matador, à l'exclusion de Master SH). Double joint mécanique pré-assemblé avec compartiment à huile entre les joints

Matériau joint mécanique inférieur:

- Carbure de tungstène - carbure de tungstène (Minex-Matador, à l'exclusion de Master SH)
- Carbure de silicone - carbure de silicone (Master SH)
- Carbure métallique résistant à la corrosion - carbure métallique résistant à la corrosion (Maxi, Magnum)

Matériau joint mécanique supérieur:

- Carbure de tungstène - céramique (Minex, Minette)
- Carbure de tungstène - carbure de tungstène (Minor, Major, Master, Matador)
- Carbone - carbure de silicone (Master SH)
- Carbone - carbure métallique (Maxi)
- Carbure métallique - carbure métallique (Magnum)

Matériaux

Pièces en fonte: Aluminium
Enveloppe extérieure: Acier inoxydable

Carter de stator:

- Acier inoxydable (Minex, Minette)
- Aluminium (Minor, Major, Master, Maxi, Magnum)
- Fonte (Matador)

Arbre du moteur: Acier inoxydable

Turbine: Fonte blanche alliée au chrome

Plaque d'usure: Fonte alliée au chrome

Diffuseurs: caoutchouc nitrile (Maxi, Magnum: polyuréthane)

Vis et écrous: Acier inoxydable

Joints toriques: Caoutchouc nitrile

Caractéristiques de submersion

Hauteur de relevage: 20 m

Température: 40°C

Densité: 1100 kg/m³

pH des liquides: 5-8

Sous réserve de modifications sans avis préalable.

POMPES À BOUE

Accessoires

Anodes zinc
Commutateur à flotteur

(certains accessoires ne sont pas disponibles pour tous les modèles de pompes)

Joint mécanique

Joint de cartouche (nouvelles pompes). Double joint mécanique pré-assemblé avec compartiment d'huile entre les joints

Matériau joint mécanique inférieur:

- Carbure de tungstène - carbure de tungstène

Matériau joint mécanique supérieur:

- Carbure de tungstène - carbure de tungstène
- Carbure de tungstène - céramique (Salvador)

Matériaux

Pièces en fonte: Aluminium

Enveloppe extérieure: Acier inoxydable

Carter de stator:

- Acier inoxydable (Salvador)
- Aluminium (Senior, Sandy)

Arbre du moteur: Acier inoxydable

Turbine: Fonte blanche alliée au chrome

Enveloppe de pompe: Polyuréthane

Vis et écrous: Acier inoxydable

Joints toriques: Caoutchouc nitrile

Caractéristiques de submersion

Hauteur de relevage: 20 m

Température: 40°C

Densité: 1100 kg/m³

pH des liquides: 5-8

Sous réserve de modifications sans avis préalable.





Grindex propose des solutions à tous les types de pompage

Les pompes Grindex sont conçues pour fonctionner en continu sans surveillance.

Depuis 50 ans, elles ont prouvé leur efficacité et leur fiabilité pour de nombreuses applications, dans le monde entier:

- Bâtiment et construction
- Mines
- Tunnels
- Carrières
- Industries
- Centrales électriques
- Cale sèche/off-shore
- Aciéries
- Souterrains
- Location
- Inondations
- Autorités locales et nationales
- Agriculture



Bâtiment et construction



Mines et tunnels



Location



Carrières et autres industries exigeantes



L'équipe Grindex

Depuis une cinquantaine d'années, Grindex ne cesse de perfectionner ses différentes gammes de pompes électriques submersibles pour professionnels. Fiables et résistantes, elles sont utilisées pour les applications les plus exigeantes et spécialisées dans le monde entier. Nous avons déjà vendu plus de 300.000 pompes dans 100 pays.

Nous fournissons des pompes d'assèchement, pompes à boue, pompes à purin et pompes en acier inoxydable pour une multitude d'applications.

Et pendant que vous utilisez votre pompe Grindex, soyez assuré qu'une équipe entière de spécialistes est là pour vous seconder. Nos experts sont là pour répondre à tous vos besoins. Grâce à notre réseau mondial de vente et de maintenance, nous fournissons le meilleur support possible – de jour comme de nuit, sept jours sur sept.

Telle est notre vision du service.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site www.grindex.com