



Japanese Technology since 1912

Électropompes submersibles

Catalogue Produit



Nous avons simplement pensé à tout

Notre gamme d'électropompes submersibles est conçue pour répondre à tous les besoins liés au pompage, traitement et relevage des eaux chargées et non, et à toutes les situations où l'eau utilisée contient des résidus solides.

Les différentes typologies de construction des pompes submersibles, liées à la vaste gamme d'accessoires disponibles, assurent des performances élevées et une polyvalence d'utilisation. La vidange de puits, de garages et de caves ou le relevage d'eau de pluie/d'eaux chargées, les applications industrielles et l'irrigation de jardins et de potagers exigent des caractéristiques techniques et de construction différentes. Nos pompes submersibles proposent les solutions techniques les plus appropriées aux différentes exigences, en assurant les meilleures performances possibles pour l'application spécifique, tout en garantissant une haute fiabilité de fonctionnement.

La flexibilité et la maniabilité des modèles plus petits permettent de les utiliser dans des applications fixes ou mobiles. Les roues du type Vortex, monocanal ou semi-ouverte, celles dotées de couteau et celles avec un mécanisme broyeur du type grinder permettent de traiter les eaux usées contenant des corps solides ou des substances filamenteuses.

Les accessoires disponibles pour les différents modèles tels que, par exemple, le flotteur magnétique pour les eaux claires ou le dispositif d'aspiration minimum jusqu'à 3 mm, permettent de compléter les fonctionnalités des pompes en s'adaptant de plus en plus aux demandes des différentes utilisations.



FIABILITÉ



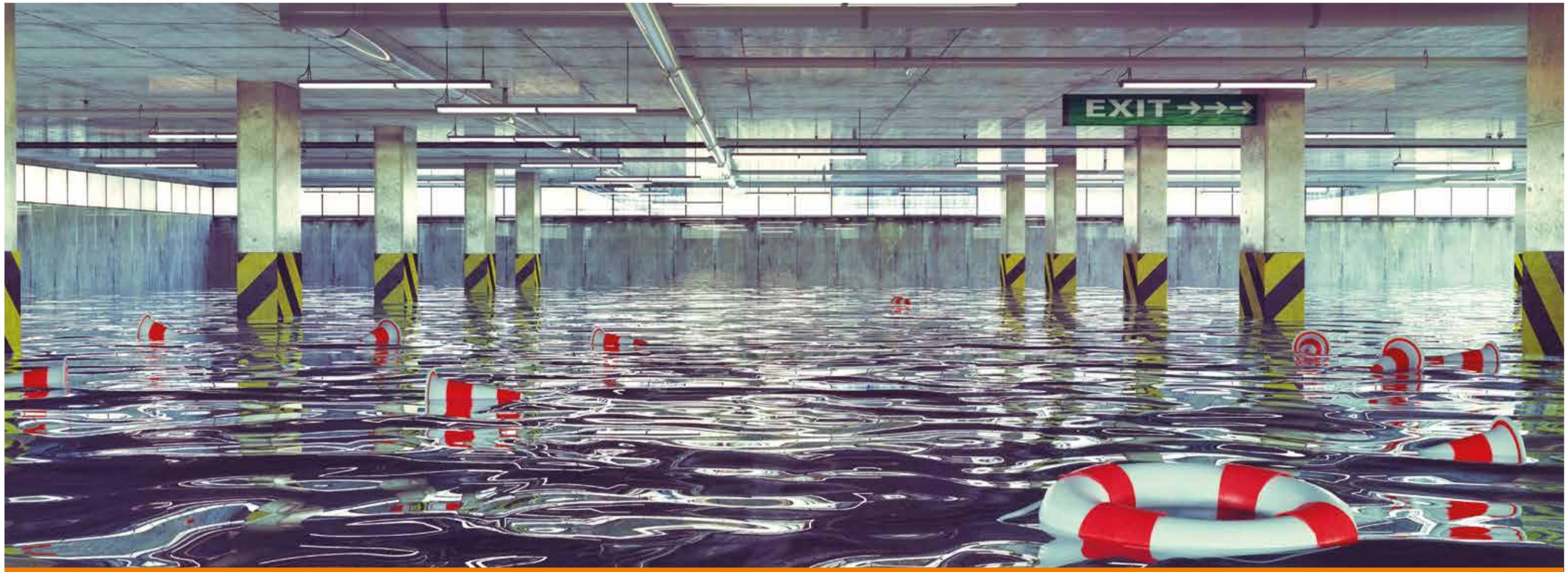
**POLYVALENCE
ET FLEXIBILITÉ**



**GRAND PASSAGES
DE SOLIDES**



**HAUTE
EFFICACITÉ**

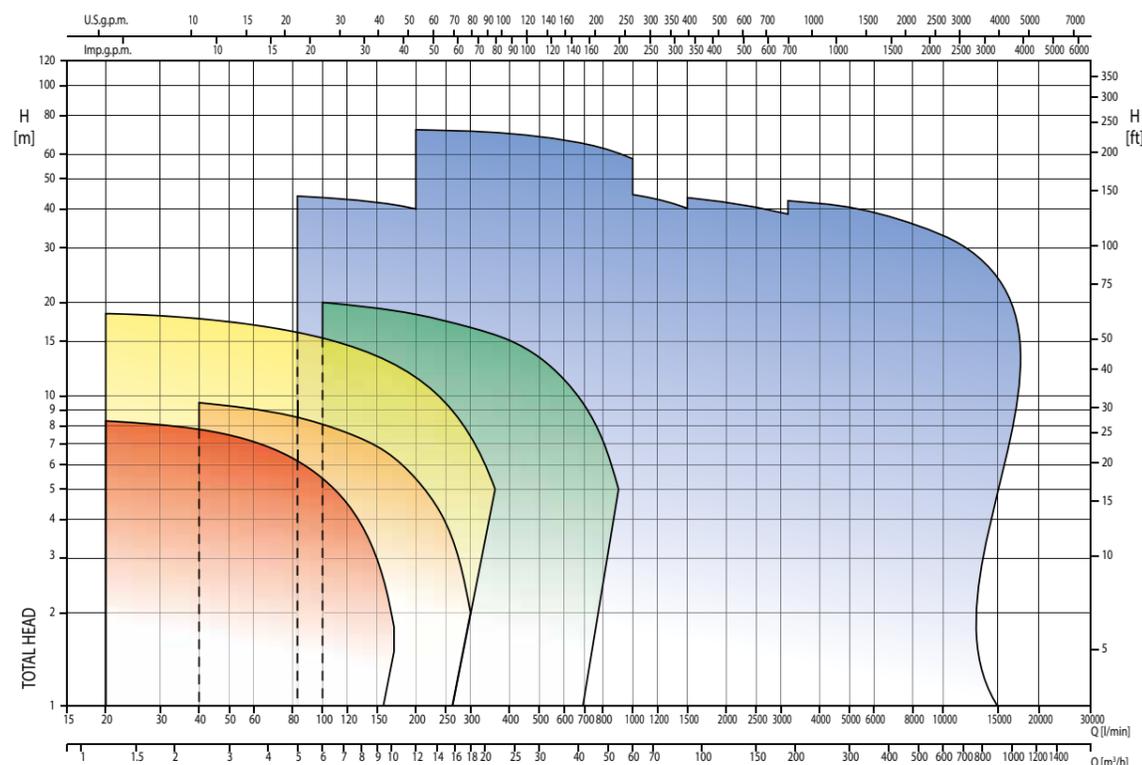


Secteurs et Domaines d'application

- **Vidange de puits, garages et caves**
Pour la vidange de locaux domestiques sujets à des inondations ou à des infiltrations d'eau.
- **Vidange de cuves et de réservoirs**
Pour l'aspiration des systèmes de récupération de l'eau
- **Relevages de liquides chargés contenant des substances solides ou filamenteuses en suspension**
Pour le drainage de boues contenant des particules solides ou filamenteuses
- **Évacuation d'eaux usées domestiques et industrielles**
Pour le drainage des eaux résiduaires à usage résidentiel ou dérivant d'usages industriels
- **Drainage de zones souterraines**
Pour l'aspiration de l'eau des zones de niveau plus bas
- **Vidange de fosses sceptiques**
Pour la vidange de systèmes d'égouts résidentiels et industriels
- **Drainage des eaux de pluie**
Pour le relevage de l'eau contenue dans des stations de récupération des eaux de pluie
- **Irrigation de jardins et de potagers**
Pour le jardinage et la petite agriculture



Technologie, performance et qualité en deux formes différentes : acier et fonte



Technologie, Performance et Qualité : des mots qui peuvent prendre des formes et des significations différentes.

Chez EBARA, ces mots ont une **signification précise**.

Ils représentent les caractéristiques qui distinguent nos produits, que l'on retrouve également dans la vaste gamme d'électropompes submersibles : la technologie de pointe utilisée dans la production, la performance d'une gamme très vaste couvrant les utilisations les plus différentes, et la qualité présente dans les détails et dans la précision des solutions techniques adoptées.

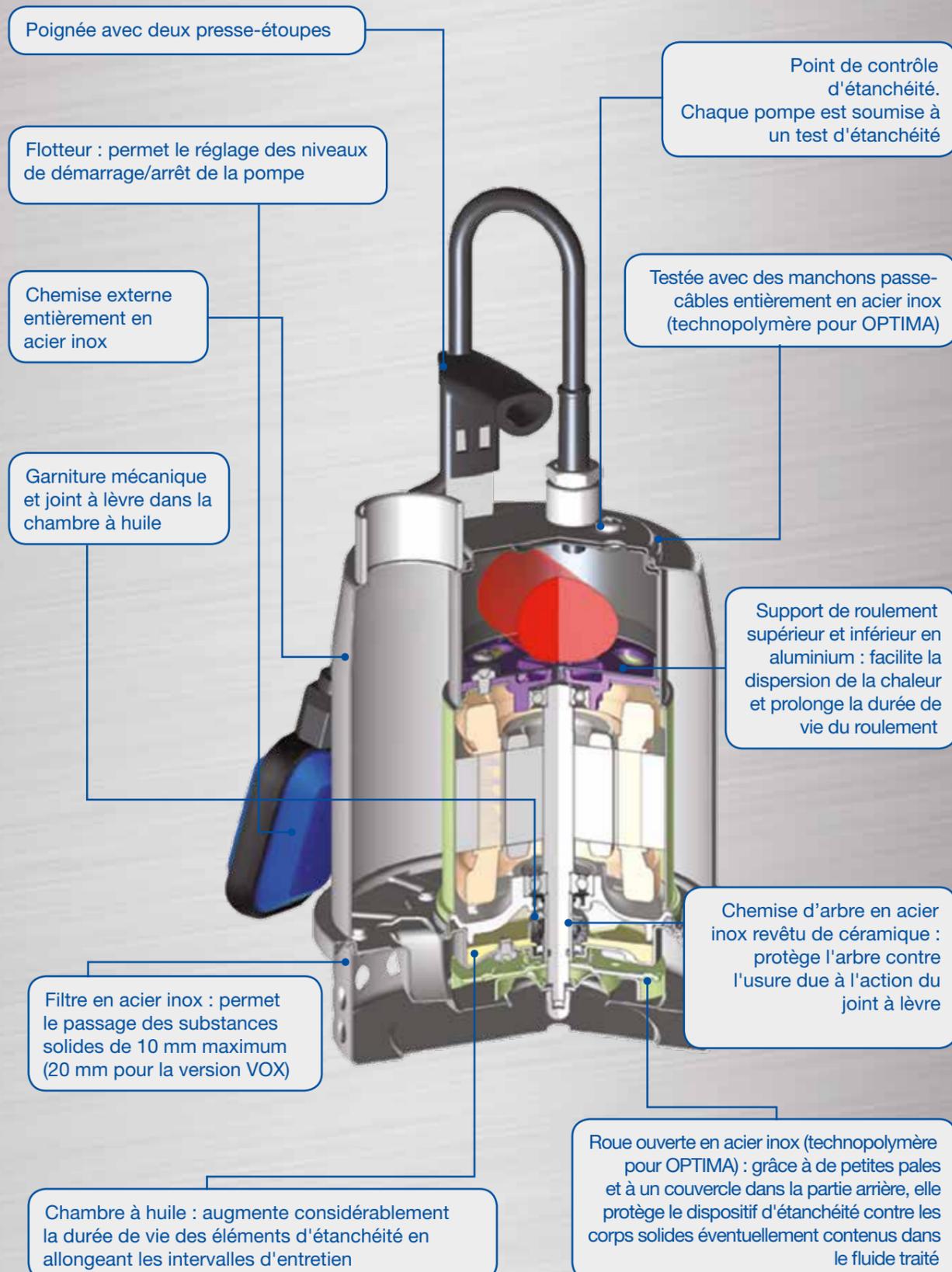
Les électropompes submersibles résument tout cela en deux familles : les submersibles en acier et les submersibles en fonte. La gamme en **acier** a été conçue pour proposer des **standards de qualité élevés**, même dans le domaine des applications domestiques.

La gamme des électropompes en **fonte** est en revanche idéale pour les utilisations résidentielles et industrielles et assure des **performances élevées**, mêmes dans les situations les plus difficiles.

La même qualité, la même technologie et la même empreinte EBARA en deux formes différentes : **Acier et fonte**.



ACIER



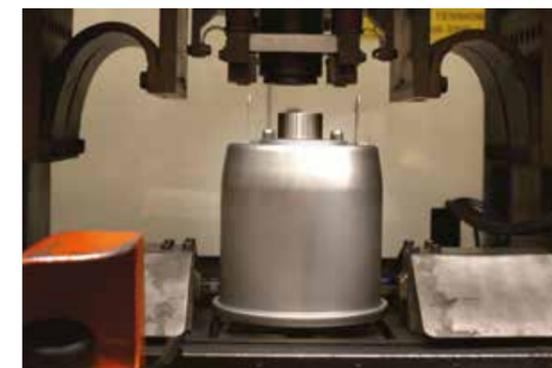
ACIER - Grâce à une longue expérience industrielle qui a fait ses preuves, la technologie de pointe arrive aux petites électropompes domestiques.

Des petites électropompes domestiques à celles des grandes installations industrielles, cela ne fait aucune différence. Notre objectif est de proposer le produit le plus approprié aux exigences, dans toutes les situations. C'est pourquoi nous mettons notre expérience, acquise en plus de 100 ans dans le domaine du traitement des eaux chargées, que ce soit pour les produits industriels que dans les pompes domestiques.

Les électropompes sont en acier inox AISI 304, pour assurer le maximum de fiabilité et de résistance. Les solutions techniques adoptées, tout comme les accessoires pouvant être appariés, assurent à cette gamme de hautes performances et une variété de solutions qui s'adaptent à toutes les exigences.

Les électropompes OPTIMA pour les eaux claires, faciles à utiliser, font partie de cette gamme. Les BEST ONE, elles aussi destinées aux eaux claires, présentent aussi l'option avec roue du type Vortex (version BEST ONE VOX). Viennent ensuite avec des caractéristiques de construction similaires, mais avec de meilleures performances, les BEST 2 - 5. Les deux modèles plus grands complètent la gamme des pompes submersibles en acier : les RIGHT, adaptées pour les eaux chargées et les DW - DW VOX, utilisables avec des eaux usées et disponibles également avec roue Vortex.

Les roues du type Vox disponibles sur certains modèles, tout comme le dispositif d'aspiration minimale ou le flotteur magnétique, sont des accessoires qui expriment le mieux la polyvalence des pompes domestiques. Qualité et innovation technologique, signes distinctifs d'EBARA.



OPTIMA

Électropompes submersibles en AISI 304

Électropompe submersible pour eaux claires avec partie hydraulique en acier inoxydable AISI 304. Le corps de pompe, la crépine, le disque porte-garniture et le carter moteur sont en AISI 304. Roue en PPE + PS renforcé par fibres de verre, et arbre en AISI 303.

La garniture mécanique est de série (Céramique/Carbone/NBR)

- Version MA (fig. 1) avec flotteur

- Version MS (fig. 3) avec flotteur magnétique vertical MS compact pour eaux propres

Accessoires

- Embout de 1" ¼ et serre-tube correspondant (en option)
- Dispositif d'aspiration minimale jusqu'à 3 mm (fig. 2)



Pratique et facile à utiliser



Possibilité d'utilisation dans des installations fixes et mobiles



Résistantes à la corrosion

- Hauteur manométrique totale de 1,5 à 7,6 m
- Débit de 1,2 à 9 m³/h
- Immersion maximale 5 m
- Température maximale du liquide 50°C
- Passage maximum de solides 10 mm

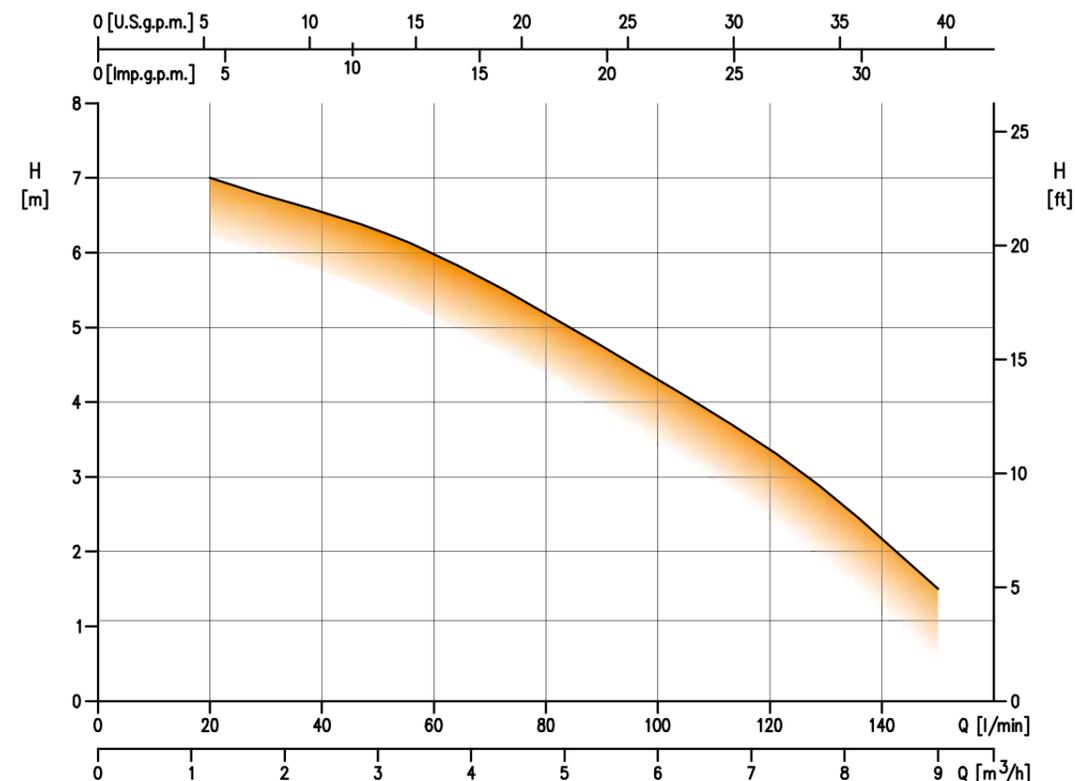


Dispositif d'aspiration minimale
Permet d'aspirer jusqu'à 3 mm du sol (uniquement pour les versions M et MA). Facile à monter par une simple pression

Flotteur magnétique MS (vertical)
Permet d'utiliser des pompes avec flotteur où l'espace est limité (non compatible avec le dispositif d'aspiration minimale)

Courbe de performance

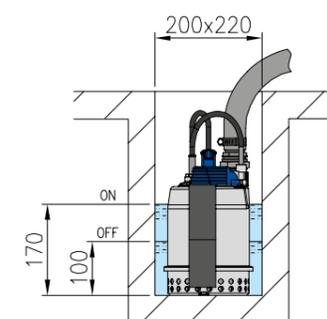
50Hz



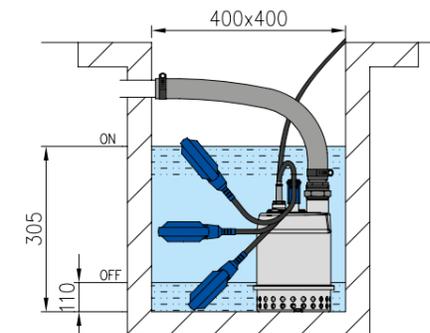
INSTALLATION

Les électropompes OPTIMA présentent une grande polyvalence d'installation. La possibilité de choix entre le flotteur magnétique vertical (compact) ou l'interrupteur à flotteur permettent de choisir l'option la meilleure, en fonction également des espaces disponibles pour insérer la pompe. De plus, le choix du type d'interrupteur dépend aussi du niveau de l'eau selon lequel on préfère faire démarrer la pompe.

OPTIMA MS



OPTIMA MA



BEST ONE - ONE VOX

Électropompes submersibles entièrement en AISI 304



Possibilité d'utilisation dans des installations fixes et mobiles



Résistantes à la corrosion



Pratique et facile à utiliser

Électropompe submersible pour eaux claires avec partie hydraulique en acier inoxydable AISI 304. Chemise extérieure, roue, crépine, couvercle moteur, disque porte-garniture et carter moteur tout en AISI 304 et arbre en AISI 303. La garniture mécanique est de série en Céramique/Carbone/NBR. Équipées d'un câble d'alimentation de 5 m type H05 RN-F (monophasé), H07 RN-F (triphase) pour usage intérieur, avec ou sans flotteur.

Versions spéciales

- Version MA (fig. 1) avec flotteur
- Version VORTEX (VOX) (fig. 2)
- Version MS (fig. 3) avec flotteur magnétique vertical MS compacte pour eaux propres

Accessoires

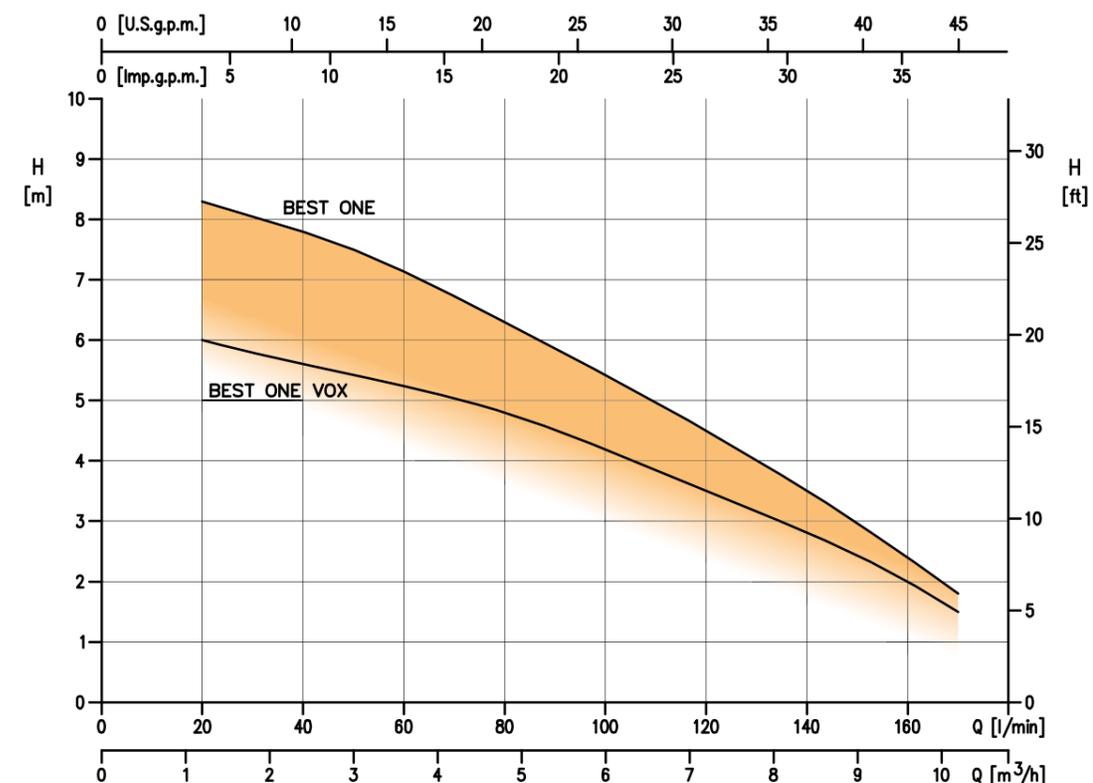
- Embout de 1" ¼ et serre-tube correspondant (en option)
- Dispositif d'aspiration minimale jusqu'à 3 mm (fig. 4)

- Hauteur manométrique totale de 1,8 à 8,3 m pour BEST ONE et de 1,5 à 6 m pour BEST ONE VOX
- Débit de 1,2 à 10,2 m³/h
- Immersion maximale 5 m
- Température maximale du liquide 50°C
- Passage maximum de solides :
 - 10 mm
 - 20 mm pour la version VOX (VORTEX)



Courbe de performance

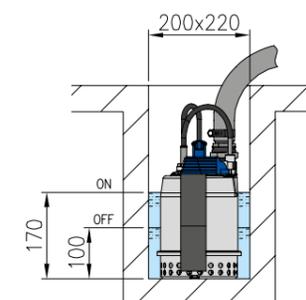
50Hz



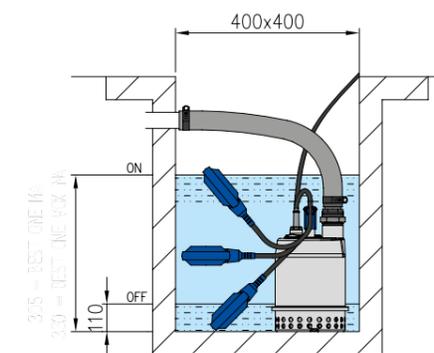
INSTALLATION

Les électropompes BEST ONE présentent une grande polyvalence d'installation. La possibilité de choix entre le flotteur magnétique vertical (compact) ou l'interrupteur à flotteur permettent de choisir l'option la meilleure, en fonction également des espaces disponibles pour insérer la pompe. De plus, le choix du type d'interrupteur dépend aussi du niveau de l'eau selon lequel on préfère faire démarrer la pompe.

BEST ONE MS



BEST ONE MA



BEST 2-5

Électropompes submersibles en AISI 304

Électropompe submersible entièrement réalisée en acier inox AISI 304. Le corps de pompe, la roue, la grille d'aspiration, le couvercle moteur, le disque porte-garniture et le carter moteur sont en AISI 304. L'arbre est en AISI 303 (partie en contact avec le liquide). Double garniture mécanique avec chambre à huile : la garniture supérieure en Carbone/Céramique/NBR (côté moteur), la garniture inférieure en SiC/SiC/NBR (côté pompe).

Versions spéciales

- Version MA avec flotteur



Possibilité d'utilisation dans des installations fixes et mobiles



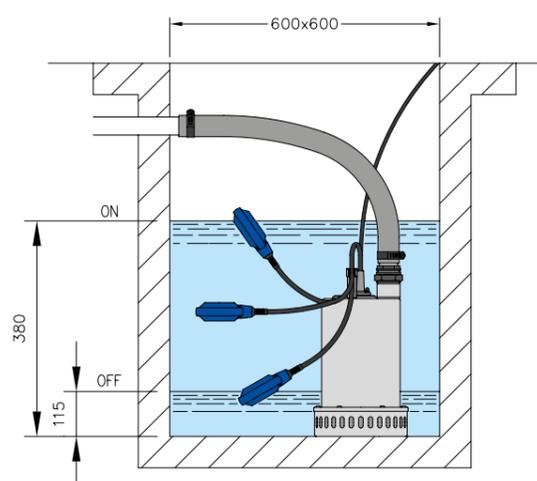
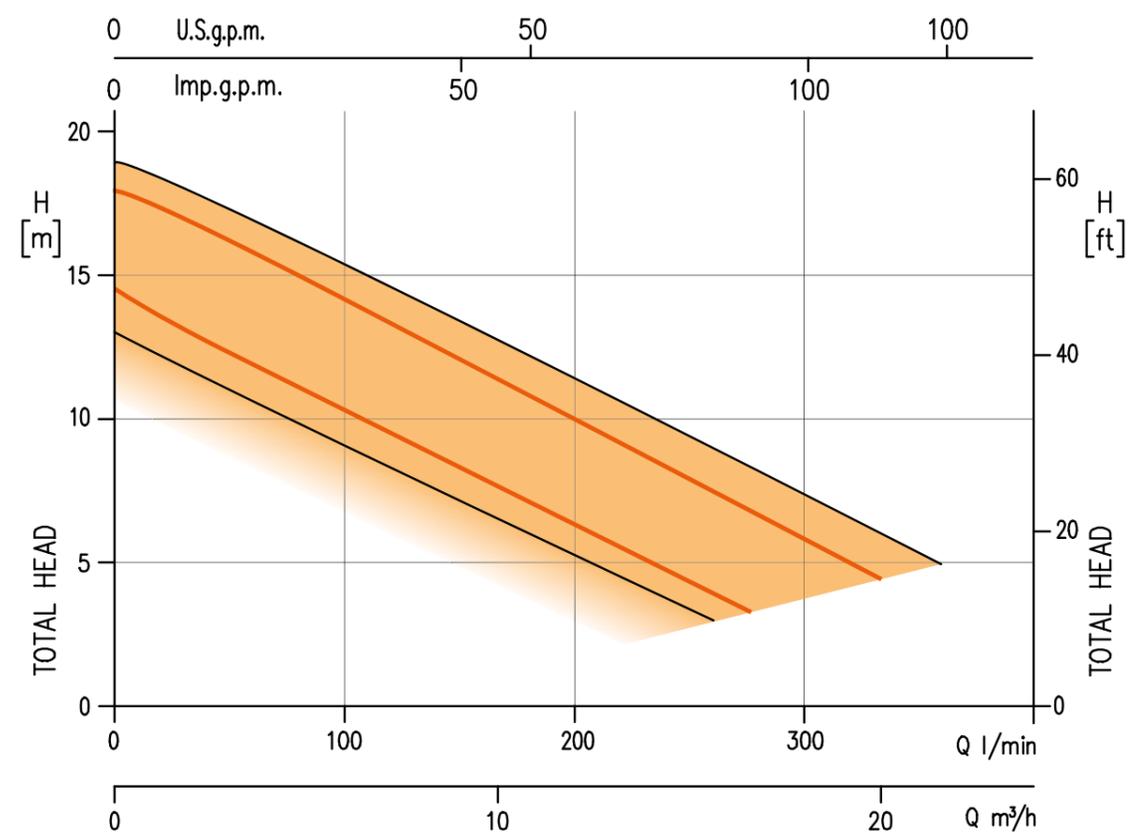
Pratique et facile à utiliser

- Hauteur manométrique totale de 2,9 à 18,4 m
- Débit de 1,2 à 21,6 m³/h
- Immersion maximale 7 m
- Température maximale du liquide 35°C
- Passage maximum de solides 10 mm



Courbe de performance

50Hz



INSTALLATION

Les électropompes BEST 2 - 5 sont également disponibles avec interrupteur à flotteur, en élargissant ainsi la polyvalence d'utilisation. Le choix de l'utilisation de l'interrupteur à flotteur requiert le respect d'espaces minimum d'installation pour assurer le bon fonctionnement de la pompe elle-même.

RIGHT

Électropompes submersibles pour eaux chargées en AISI 304

Électropompe submersible pour eaux chargées en acier inox AISI 304
 Corps de pompe, roue, couvercle moteur disque porte-garniture et carter moteur en AISI 304. Arbre en AISI 303 (partie en contact avec le liquide). Avec double garniture mécanique avec chambre à huile : la garniture supérieure en Carbone/Céramique/NBR (côté moteur), la garniture inférieure en SiC/SiC/NBR (côté pompe)

Versions spéciales

- Version MA avec flotteur
- Version avec 10 m de câble



Possibilité d'utilisation dans des installations fixes et mobiles



Accessoires

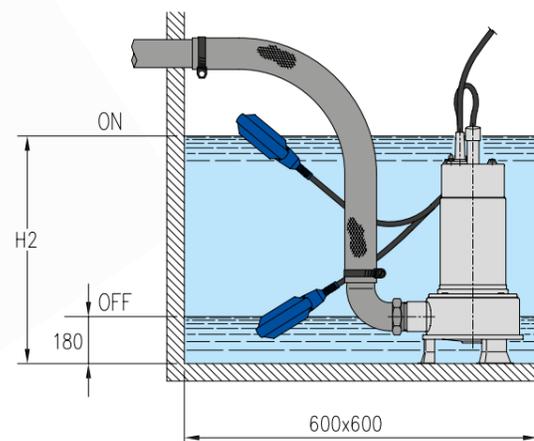
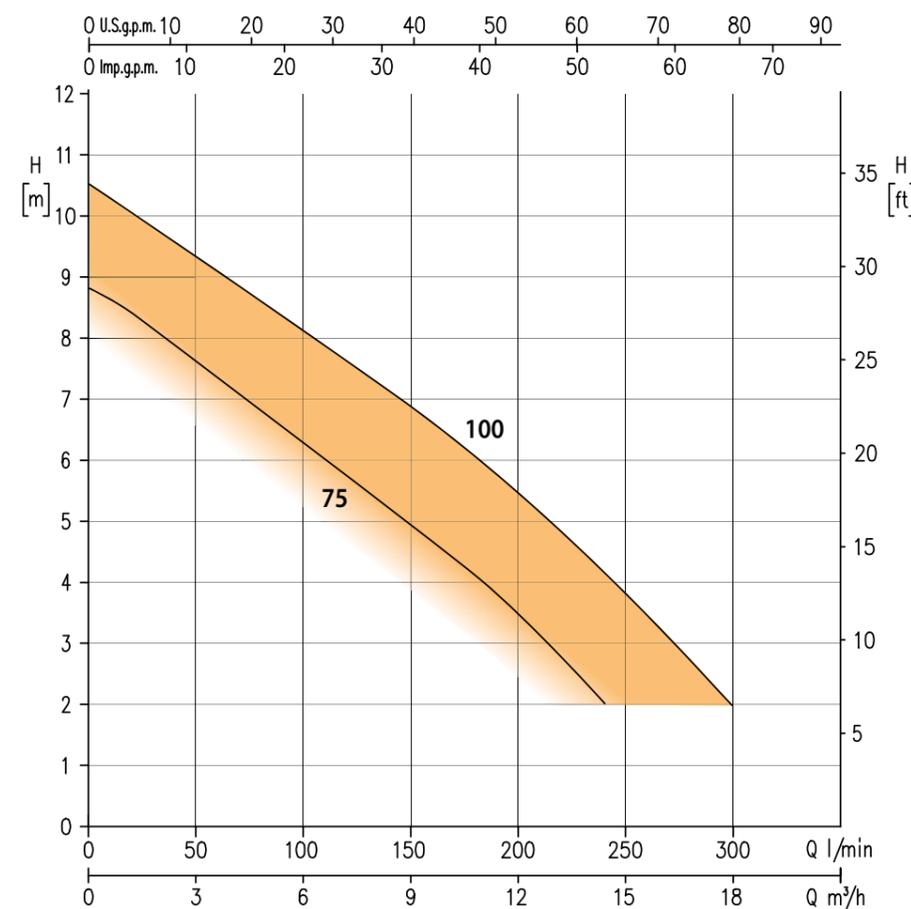
Adaptateur pour utilisation du kit pied d'assise DW avec pompes RIGHT



- Hauteur manométrique totale de 2 à 9,5 m
- Débit de 2,4 à 18 m³/h
- Immersion maximale 7 m
- Température maximale du liquide 50°C
- Passage maximum de solides 35 mm
- Équipées de câble d'alimentation de 5 m type H07 RN - F (sur demande, câble d'alimentation de 10 m)

Courbe de performance

50Hz



INSTALLATION

Les électropompes RIGHT sont également disponibles avec interrupteur à flotteur, en élargissant ainsi la polyvalence d'utilisation. Le choix de l'utilisation de l'interrupteur à flotteur requiert le respect d'espaces minimum d'installation pour assurer le bon fonctionnement de la pompe elle-même.

DW – DW VOX

Électropompes submersibles pour eaux chargées en AISI 304

Électropompes submersibles en acier inox AISI 304 pour eaux usées. Elles sont équipées d'un corps de pompe, d'une roue, d'un couvercle moteur, d'un disque porte-garniture et d'un carter moteur en AISI 304, tandis que l'arbre est en AISI 303. Double garniture mécanique avec chambre à huile interposée : la garniture supérieure en Carbone/Céramique/NBR (côté moteur), la garniture inférieure en SiC/SiC/NBR (côté pompe). Entretoise en fonte G20 (seulement pour DW – DW VOX 300). Disponibles versions monophasées avec ou sans flotteur.

Versions spéciales

- Version roue monocanal (DW)
- Version roue du type Vortex (DW VOX)
- Version avec bride (DWF/DW VOXF)

Accessoires

- Kit pied d'assise
- Crochet de guidage DW - DW VOX en fonte
- Socle fixe DW - DW VOX en fonte
- Sur demande, version avec garniture spéciale Carbure de Tungstène/Carbure de Tungstène + O-Ring FPM

- Hauteur manométrique totale de 2,2 à 20 m pour DW et de 1,6 à 15,7 m pour DW VOX
- Débit de 6 à 54 m³/h pour DW et de 6 à 48 m³/h pour DW VOX
- Immersion maximale 7 m
- Température maximale du liquide 40°C
- Passage maximum de solides 50 mm

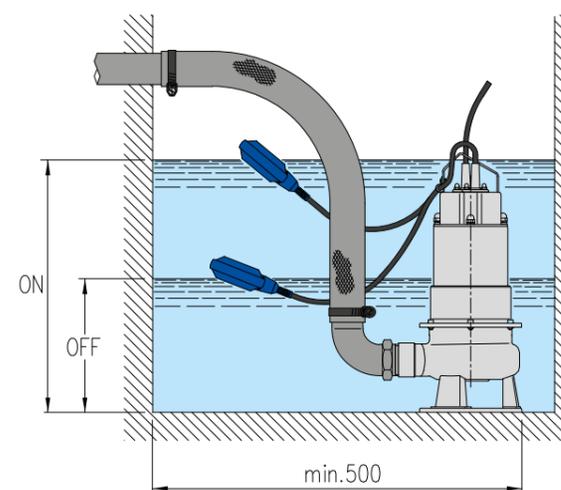
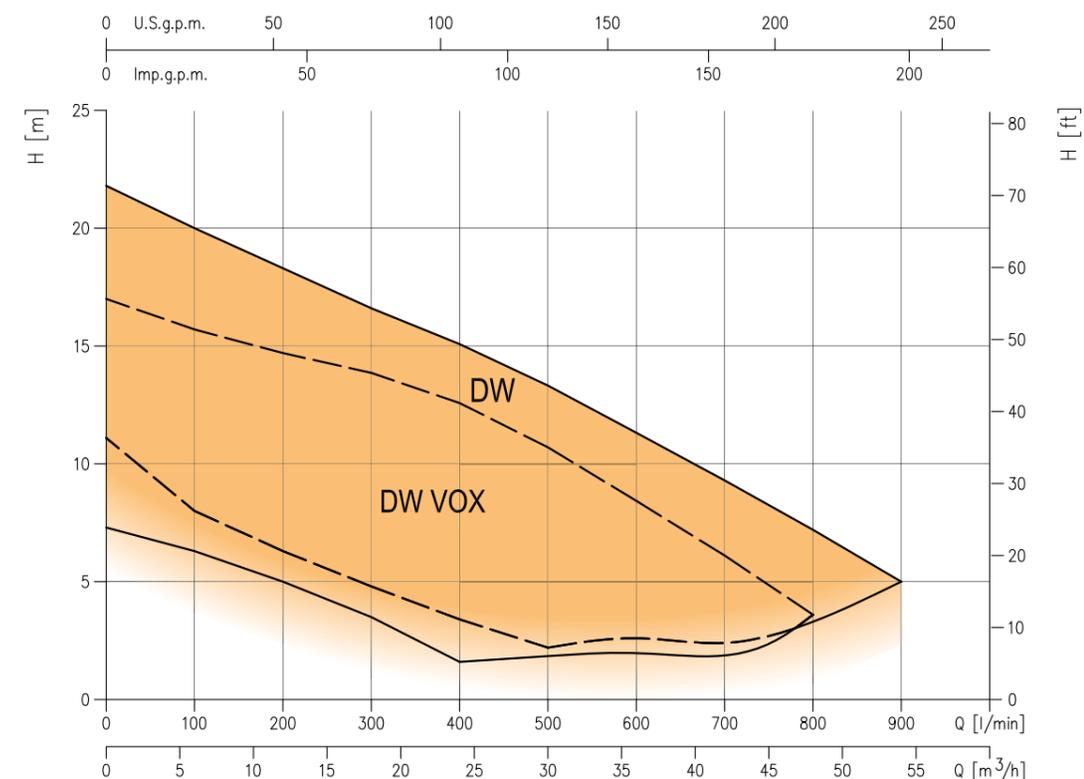


Possibilité d'utilisation dans des installations fixes et mobiles



Courbe de performance

50Hz



INSTALLATION

Les électropompes DW - DW VOX sont également disponibles avec interrupteur à flotteur, en élargissant ainsi la polyvalence d'utilisation. Le choix de l'utilisation de l'interrupteur à flotteur requiert le respect d'espaces minimum d'installation pour assurer le bon fonctionnement de la pompe elle-même.

FONTE

Protection thermique intégrée

Entrée de câble : la conception unique de l'entrée de câble vulcanisé trois voies assure une étanchéité contre toute pénétration d'eau

Roulements étanches lubrifiés à vie, résistants aux hautes températures

Toutes les vis de serrage sont en acier inox

Double garniture mécanique avec chambre à l'huile et système anti-vortex

Marche à sec
Puisque les pompes Séries D d'EBARA bénéficient, de série, d'une protection électrique intégrée et de doubles garnitures mécaniques lubrifiées, celles-ci ne seront pas endommagées par un fonctionnement à sec accidentel



FONTE - Solutions techniques avancées et performance de haut niveau en un seul nom : Série D

Série D.

Il s'agit du nom de la série de pompes submersibles EBARA conçues pour les grandes applications et les utilisations difficiles, telles que les systèmes d'égouts ou les grands complexes résidentiels/industriels. Étudiées et conçues expressément pour l'utilisation avec des eaux claires, eaux de pluie ou chargées, elles permettent le pompage d'eaux avec des substances solides et filamenteuses. Elles sont caractérisées par leur grande robustesse et durée, et elles sont dotées de caractéristiques de construction particulières, véritable atout de la gamme.

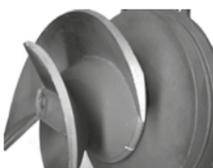
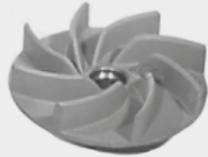
Le nom Série D comprend un large éventail différencié de produits, chacun d'entre eux présentant une caractéristique bien précise.

Les DS - DSF sont des électropompes avec roue semi-ouverte, utilisées pour les eaux claires ou les eaux de pluie pouvant présenter des matières fibreuses (jusqu'à 50 mm) ; les électropompes DVS sont utilisées en revanche avec les eaux chargées, grâce à la roue semi-vortex en fonte. Font toujours partie de cette gamme les DL - DL W/C, disponibles en deux versions, avec roue semi-ouverte anti-colmatage (DL) et monocanal avec action de coupe (DL W/C). Enfin, voici les pompes adaptées aux eaux chargées avec des solides en suspension : les DML(F) qui présentent une roue monocanal avec action de coupe et les DMLV(F) qui présentent en revanche la roue Vortex ; les DRS - DRD avec deux typologies de roues disponibles, la version du type grinder pour les DRS et les versions multicanal pour les électropompes DRD.



Nous proposons de multiples solutions

Modèle	DS/DSF	DVS	DRS	65DL 51,5 80DL 51,5-53,7 100DL 53,7
Nombre de pôles	2	2	2	4
Type de liquide	Eaux claires et eaux pluviales	Eaux chargées avec solides en suspension	Eaux chargées avec des substances solides et des matières fibreuses en suspension	Eaux chargées avec des substances solides et des matières fibreuses en suspension
tr/min	2850	2850	2850	1450
Roue	Semi-ouverte 	Semi-vortex avec anti-colmatage 	Roue ouverte avec dispositif grinder 	Bicanal ouverte 
Passage libre maximum	De 5 à 10 mm	De 21 à 41 mm	De 6 à 7 mm	De 46 à 57 mm

100DL 55,5-18,5 150DL 55,5-22 200DL 55,5-22 250DL 57,5-22 300DL 511-22 80-100DLC/DLB 100DLB W/C 5,5-7,5	DL W/C (avec couteau)	DML/DMLF	DMLV/DMLVF	DRD
4	4	4 (DML) 2 (DMLF)	2, 4, 6	2, 4, 6, 8
Eaux chargées avec des substances solides et des matières fibreuses en suspension	Eaux chargées avec des substances solides et des matières fibreuses en suspension	Eaux chargées avec solides en suspension	Eaux chargées avec solides en suspension	Eaux chargées avec solides en suspension
1450	1450	1450 (DML) 2850 (DMLF)	950, 1450, 2850	2850, 1450, 950, 750
Anti-colmatage semi-ouverte 	Roue monocanal ouverte avec action de coupe 	Roue monocanal 	Roue Vortex 	Roue bicanal/tricanal 
De 46 à 88 mm	De 46 à 60 mm	76 mm (DML) 30 mm (DMLF 1,1kW) 40 mm (DMLF)	De 30 à 150 mm	De 30 à 140 mm

DS – DSF

Électropompes submersibles avec roue semi-ouverte

Électropompes submersibles avec roue semi-ouverte pour eaux claires et eaux pluviales en fonte.
 Corps de pompe, roue semi-ouverte, coude en fonte. Arbre en AISI 403 (DS) et AISI 420B (DSF).
 La garniture mécanique est en :
 - SiC/SiC/NBR (côté roue)
 - Carbone/Céramique/NBR (côté moteur)
 (de 6 kW et plus pour DSF)
 - Bague d'étanchéité partie supérieure et inférieure pour DS



Possibilité d'utilisation dans des installations fixes et mobiles



Crépine anti-colmatage



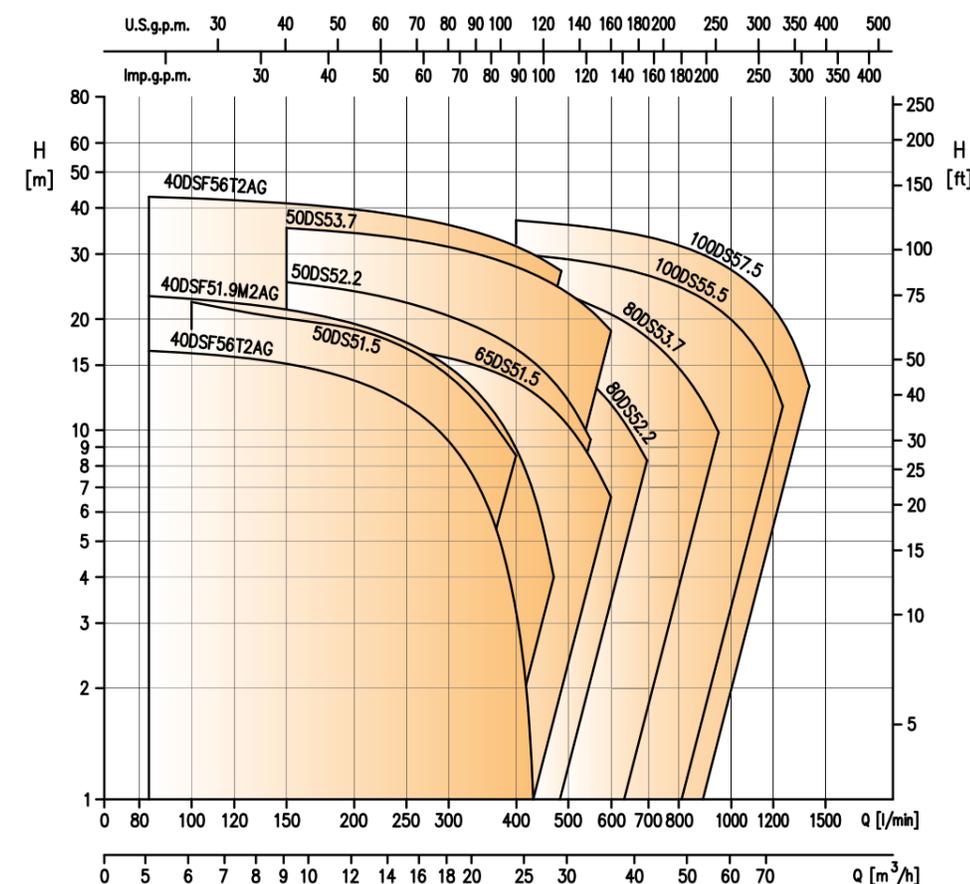
Roue semi-ouverte à arasement



- Hauteur manométrique totale de 0,8 à 43 m
- Débit de 5 à 84 m³/h
- Température maximale du liquide 40°C
- Passage maximum de solides :
 - 5 mm (50DS)
 - 6 mm (65DS) (40DSF 1.1, 1,8 kW)
 - 7 mm (80DS) (40DSF 6 kW)
 - 8 mm (10DS)
- Longueur maximale des matières fibreuses 50 mm (tous les modèles DS)

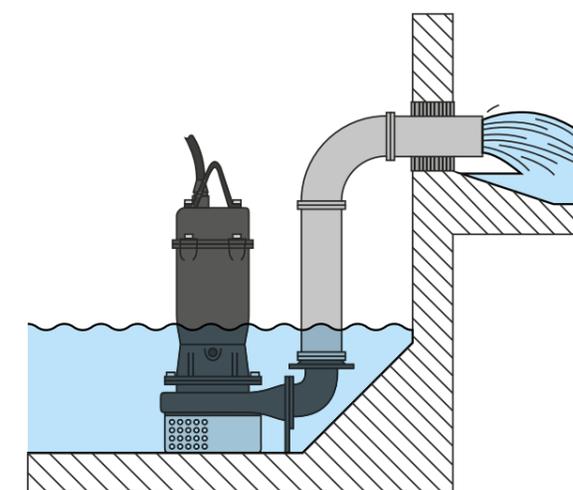
Courbe de performance

50Hz



INSTALLATION

Grâce à la polyvalence d'utilisation des électropompes DS - DSF, elles peuvent être installées dans plusieurs applications : cuves de drainage, relevage des eaux de pluie, vidange de réservoirs ou relevage des eaux claires, même avec des particules en suspension, grâce à l'utilisation de la roue semi-ouverte à haute efficacité. De plus, parmi les caractéristiques qui font en sorte que ces pompes s'adaptent aux utilisations les plus variées, il y a également la possibilité d'être employées aussi bien dans des installations fixes que mobiles.



DVS

Électropompes submersibles pour eaux chargées semi-vortex

Électropompe submersible pour eaux chargées semi-vortex en fonte. Avec corps de pompe, roue semi-vortex et coude en fonte. L'arbre est en AISI 403.

Garniture mécanique :

- SiC/SiC/NBR (côté roue)
- Carbone/Céramique/NBR (côté moteur)

Disponibles uniquement en version triphasée.

- Hauteur manométrique totale de 5,3 à 23 m
- Débit de 6 à 60 m³/h
- Température maximale du liquide 40°C
- Passage maximum de solides :
 - 21 mm (50DVS)
 - 33 mm (65DVS et 80DVS 1,5 kW)
 - 41 mm (65DVS et 80DVS 2.2, 3,7 kW)
- Longueur maximale des matières fibreuses :
 - 100 mm (50 DVS)
 - 200 mm (65DVS et 80DVS 1,5 kW)
 - 245 mm (65DVS et 80DVS 2.2, 3,7 kW)



Roue semi-ouverte à arasement



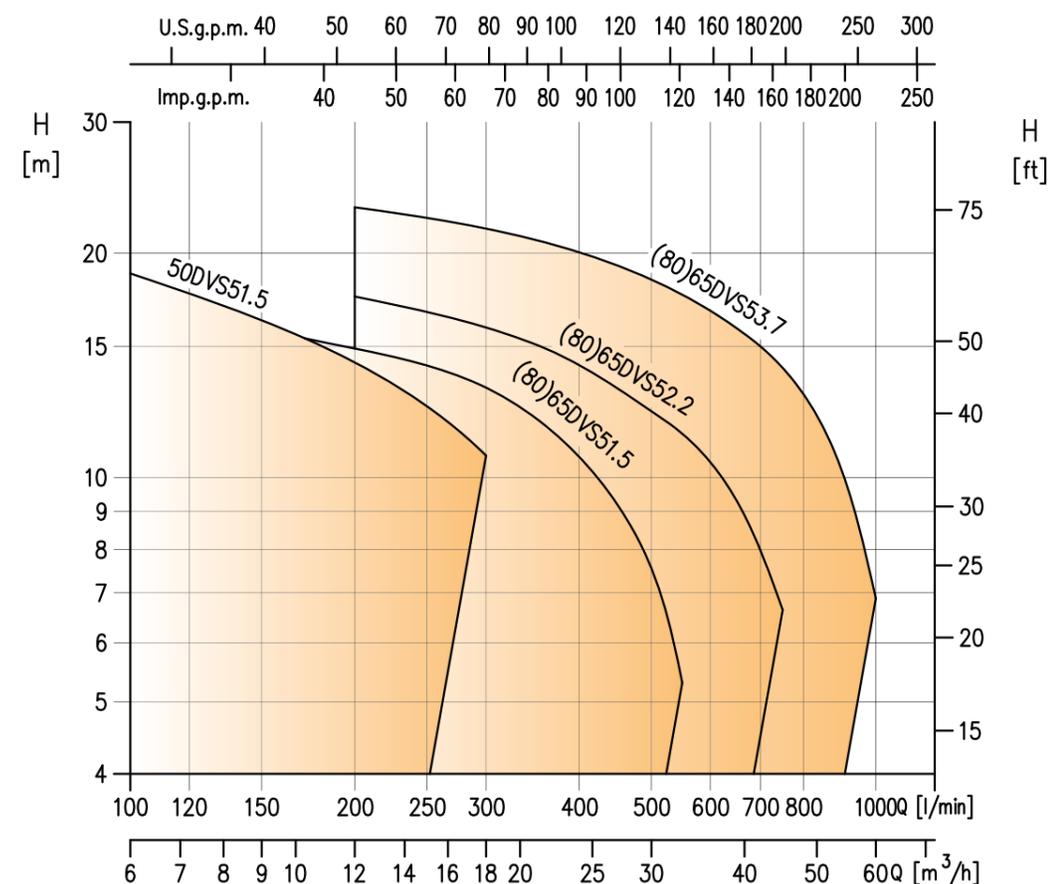
Roue semi vortex anti-colmatage

La roue **semi vortex anti-colmatage** de la DVS permet de pomper des **matières solides faisant jusqu'à 70 %** du diamètre de la bouche de refoulement



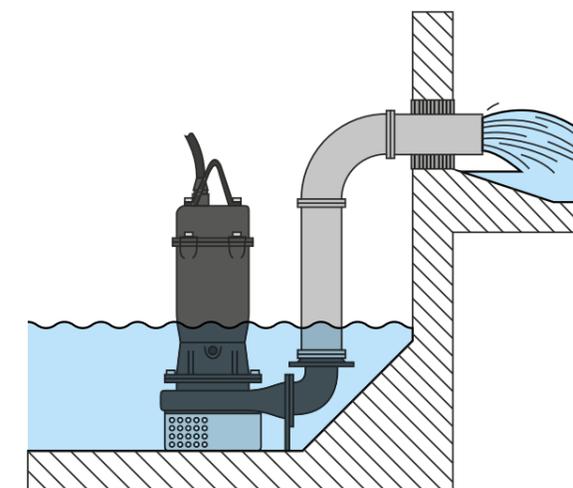
Courbe de performance

50Hz



INSTALLATION

Les caractéristiques techniques élevées des électropompes DVS permettent de l'installer dans les applications avec des eaux chargées telles que, par exemple, celles des stations de collecte des eaux résiduaires, du relevage des eaux claires ou grises contenant des substances solides molles ou fibreuses, utilisées dans les fosses septiques ou du relevage d'eaux grises avec des particules en suspension. Tout cela grâce à l'utilisation de la roue semi-vortex anti-colmatage. De plus, et cet aspect n'est pas négligeable, ces électropompes ne requièrent pas d'entretien exigeant ni des contrôles fréquents.



DL – DL W/C

Électropompes submersibles pour eaux usées (DL) avec couteau (DL W/C)

Électropompe submersible pour eaux usées en fonte. Version avec couteau (DL W/C).
Corps de pompe, roue, coude en fonte. Arbre en AISI 403.

Garniture mécanique :

- SiC/SiC/NBR (côté roue)
- Carbone/Céramique/NBR (côté moteur)

Disponibles uniquement en version triphasée.

Vaste gamme de modèles avec un diamètre de refoulement de 65 à 300 mm et puissance jusqu'à 45 kW (DL)



Roue bicanal ouverte



Possibilité d'utilisation dans des installations fixes et mobiles



Roue monocanal ouverte avec action de coupe



Roue anti-colmatage semi-ouverte

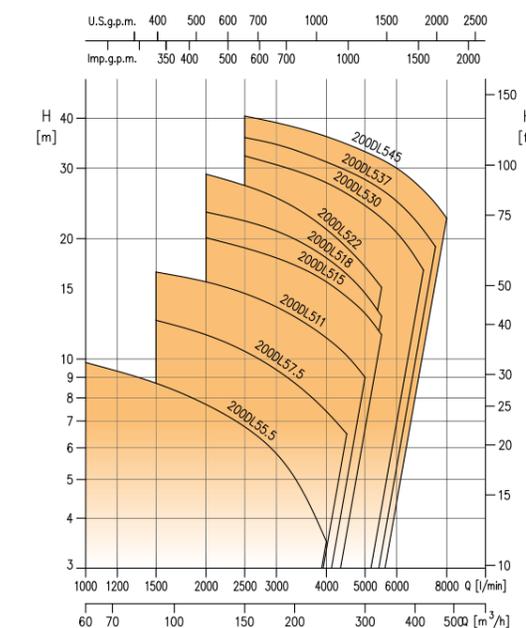
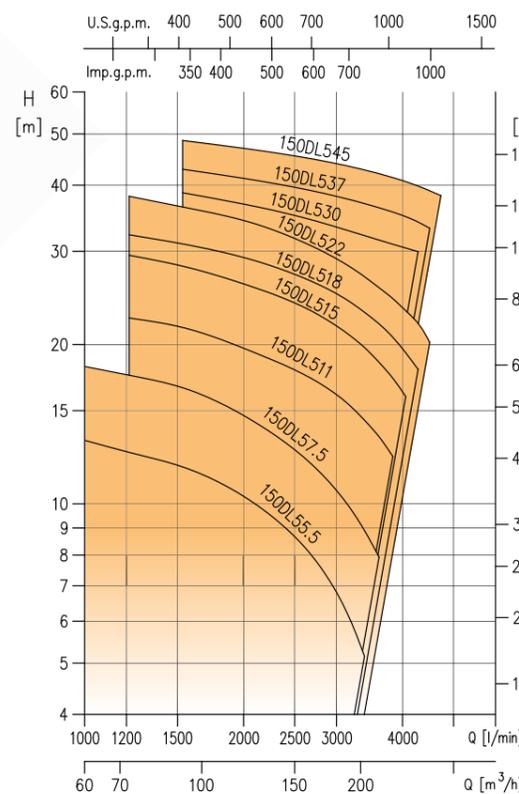
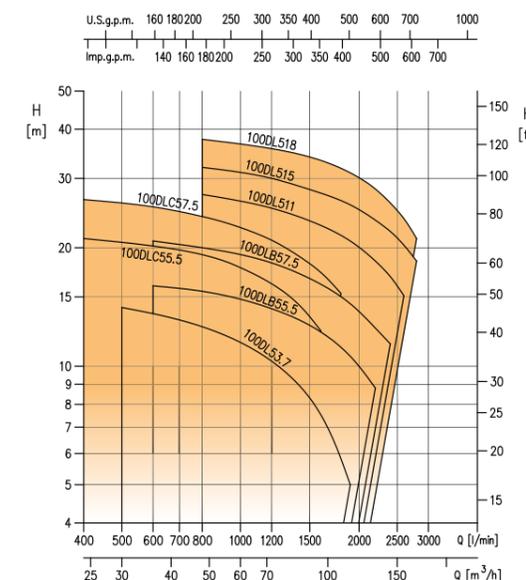
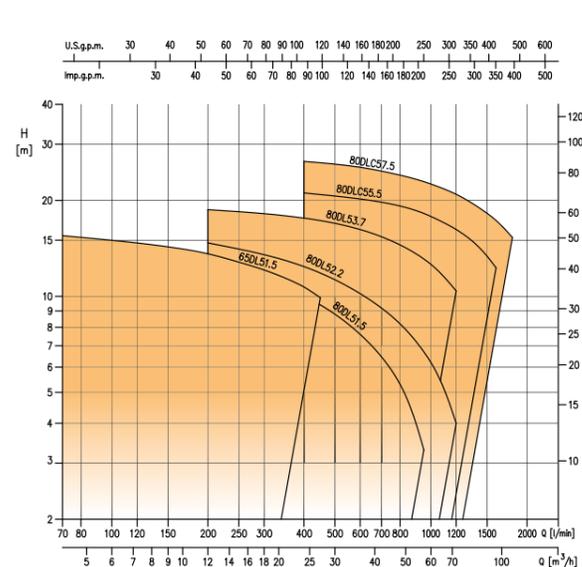


- Hauteur manométrique totale de 3 à 37,7 m pour DL et de 3,2 à 20,2 m pour DL W/C
- Débit de 5 à 780 m³/h pour DL et de 6 à 150 m³/h pour DL W/C
- Passage maximum de solides :
 - 35 mm (65DL)
 - 50 mm (80DL, toutes les DLC)
 - 60 mm (100DL, 100DLB)
 - 70 mm (150DL jusqu'à 22kW)
 - 76 mm (200DL jusqu'à 22kW)
 - 76 mm (toutes 30÷44 kW)
 - 82 mm (250DL jusqu'à 22kW)
 - 90 mm (300DL jusqu'à 22kW)

- Température maximale du liquide 40°C
- Longueur maximale des matières fibreuses :
 - 195 mm (65DL)
 - 240 mm (80DL, toutes les DLC)
 - 300 mm (100DL, 100DLB)
 - 400 mm (150DL jusqu'à 22kW)
 - 500 mm (200DL jusqu'à 22kW)
 - 500 mm (toutes 30÷44 kW)
 - 550 mm (250DL jusqu'à 22kW)
 - 600 mm (300DL jusqu'à 22kW)

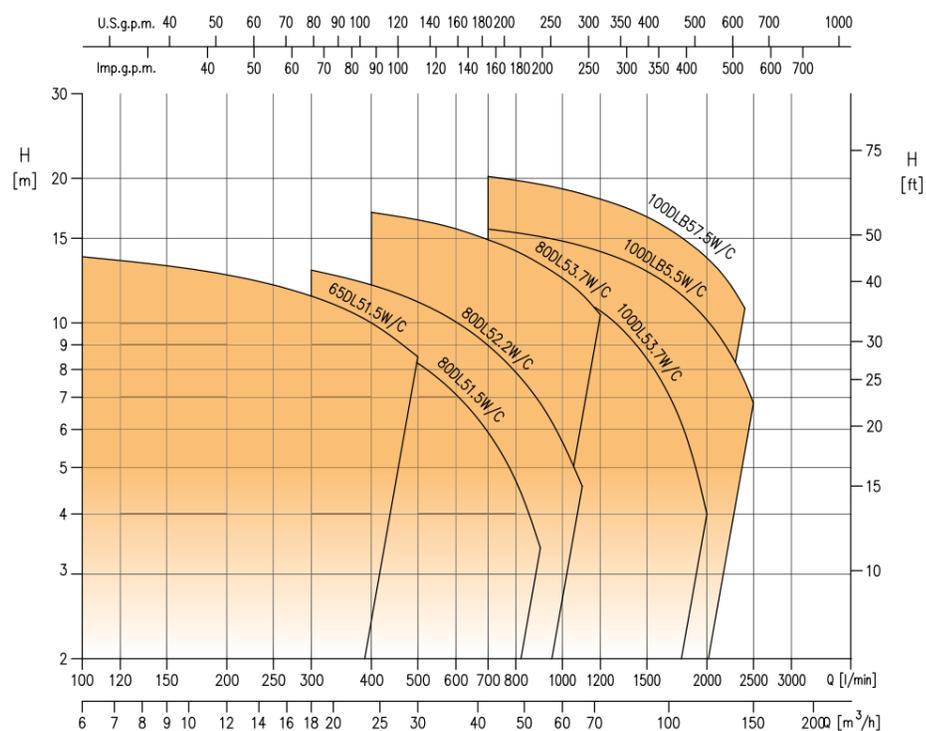
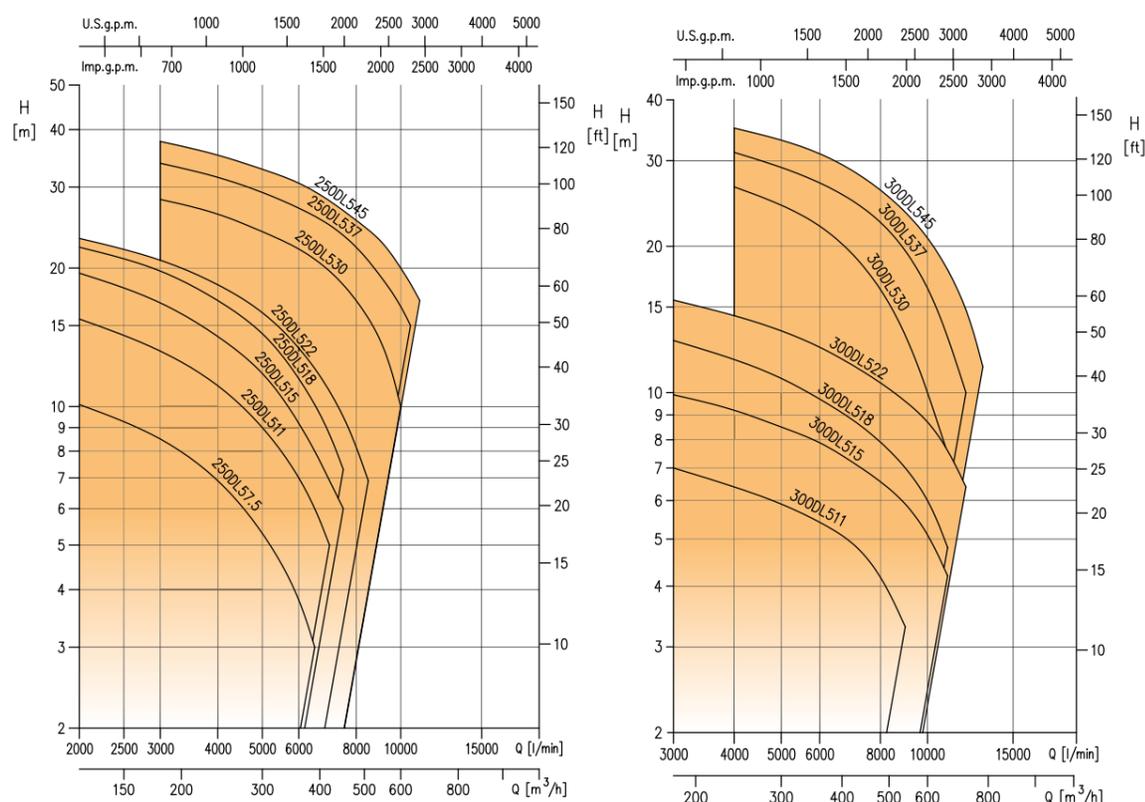
Courbe de performance

50Hz



Courbe de performance

50Hz



DML(F) - DMLV(F)

Électropompes submersibles avec roue monocanal (DML-DMLF) ou avec roue vortex (DMLV-DMLVF) pour les eaux usées, en fonte.

Le corps de pompe, la roue monocanal et le coude sont en fonte.

L'arbre en AISI 403 pour les DML-DMLV et en AISI 420B pour les DMLF-DMLVF.

Garniture mécanique :

- SiC/SiC/NBR (côté pompe) pour DML et DMLF
- Carbone/Céramique/NBR (côté moteur) pour DML
- SiC/SiC/NBR (côté pompe) pour DMLV
- Carbone/Céramique/NBR (côté moteur) pour DMLVF
- Carbone/Céramique/NBR (côté pompe) pour 40DMLVF
- SiC/SiC/NBR (côté pompe) pour DMLVF, sauf le modèle 40DMLVF
- Carbone/Céramique/NBR (côté moteur) pour DMLVF de 4,9 kW et plus



Roue monocanal
ouverte avec action
de coupe



Roue vortex



Roue anti-colmatage
semi-ouverte



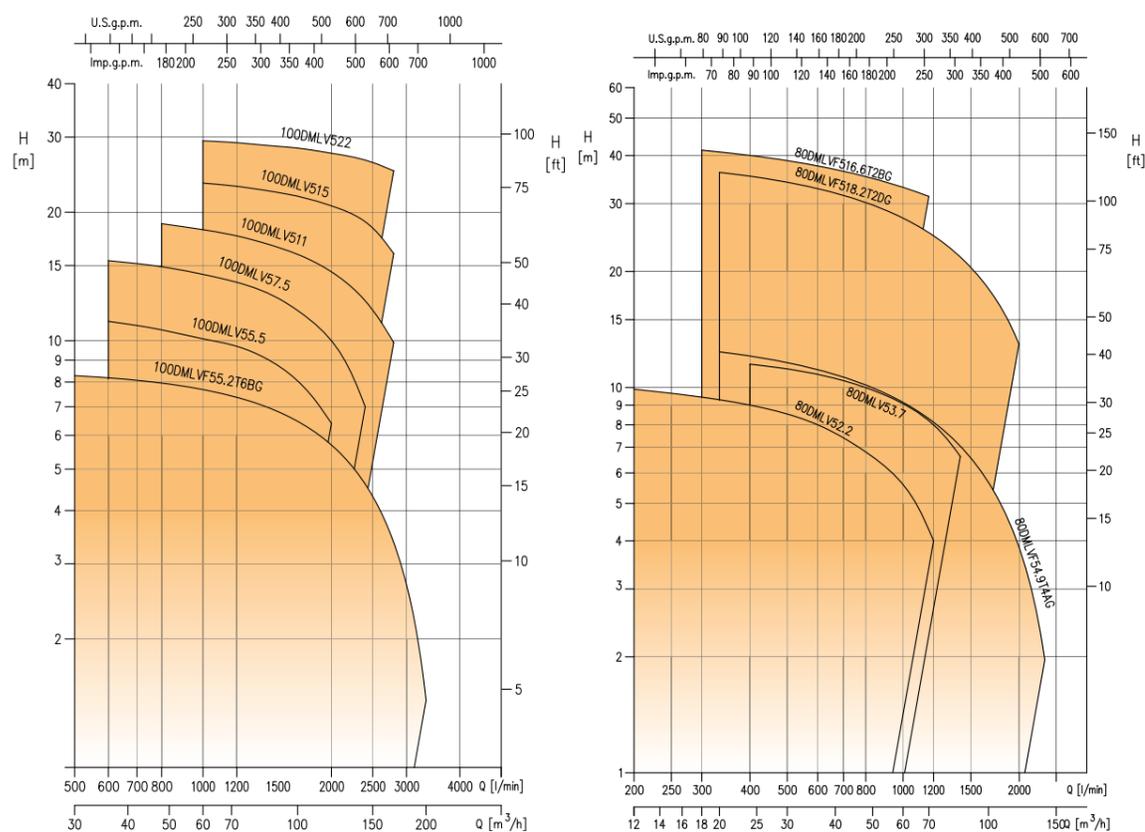
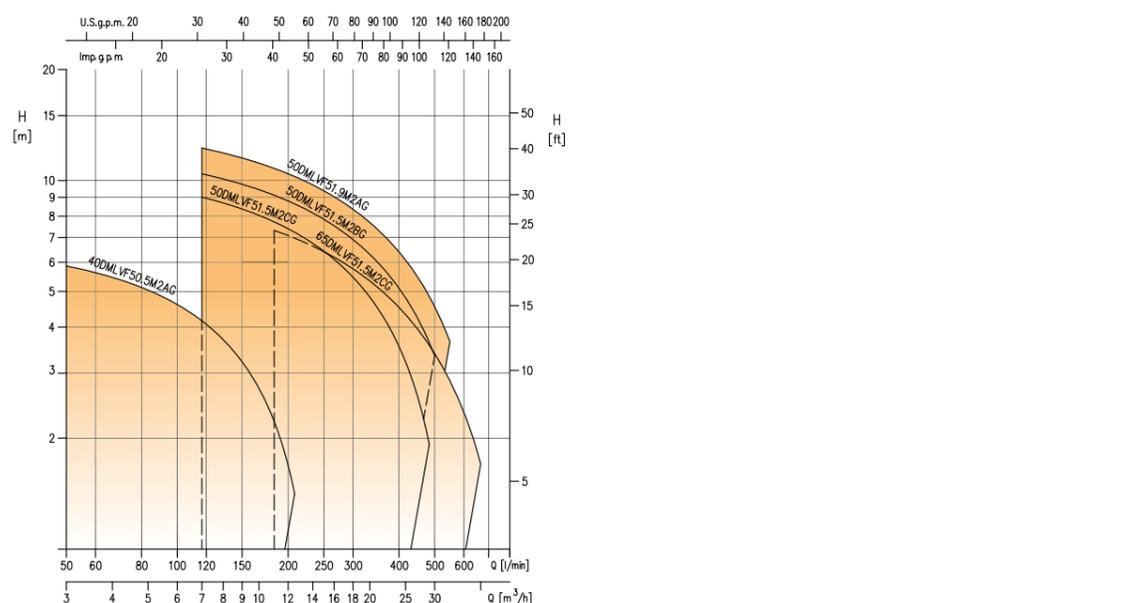
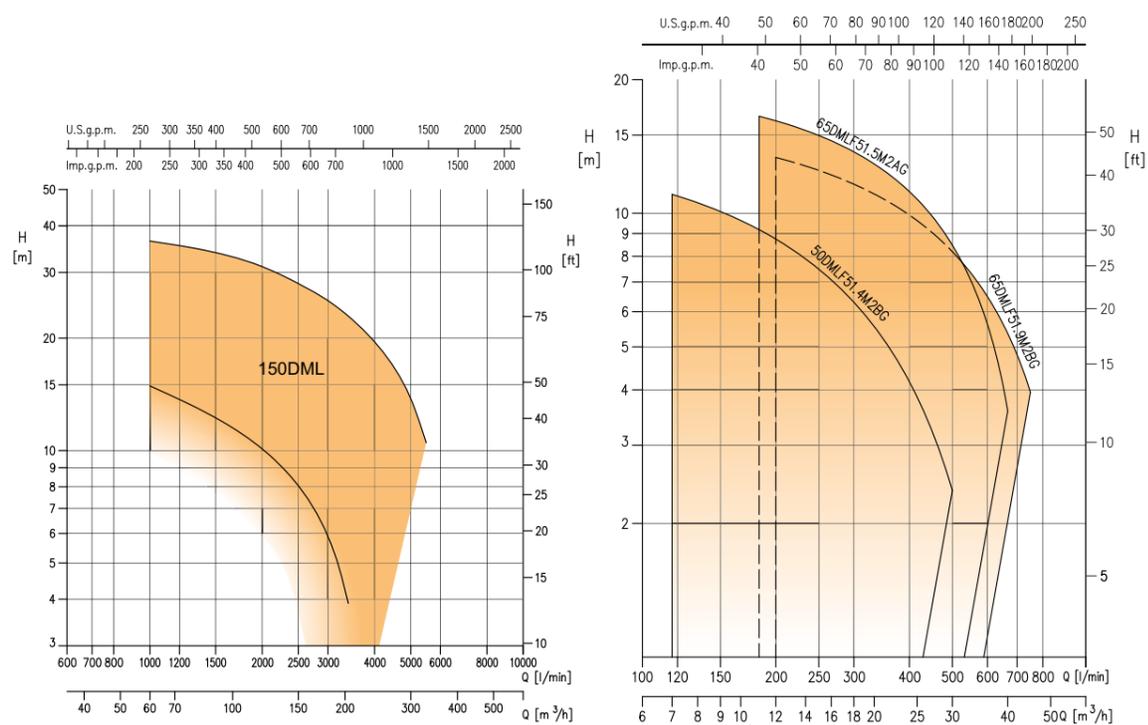
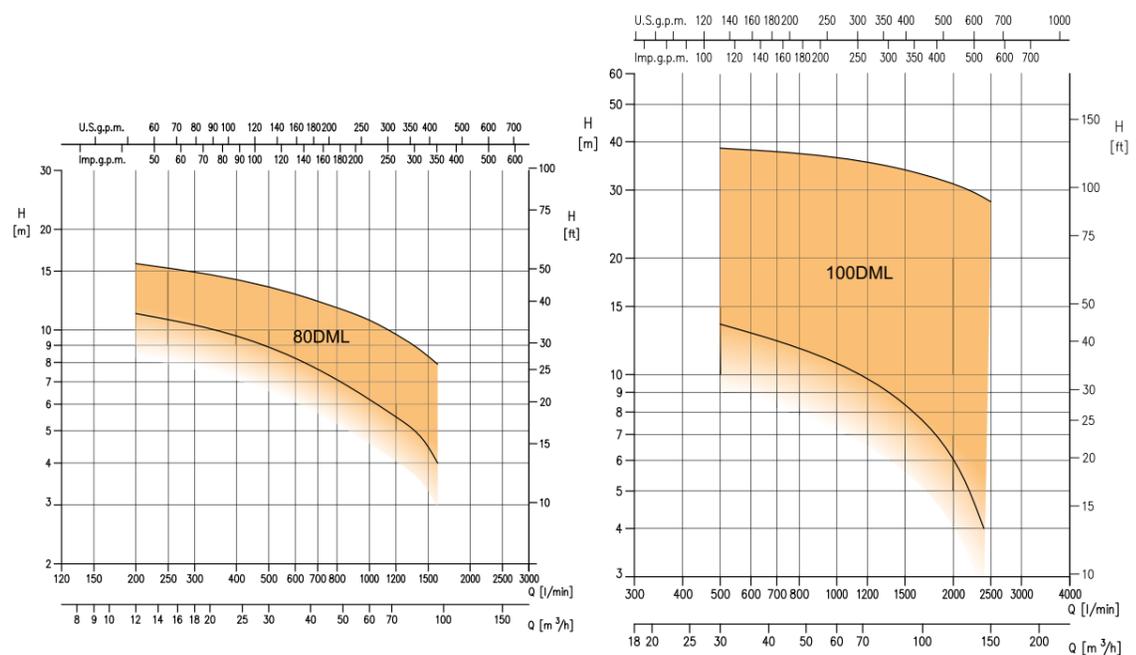
Possibilité d'utilisation
dans des installations
fixes et mobiles



- Hauteur manométrique totale de 4 à 38,5 m pour DML
de 2,4 à 16,5 m pour DMLF
de 1,4 à 41,3 m pour DMLV(F)
- Débit de 12 à 330 m³/h pour DML de 7 à 45 m³/h
pour DMLF
de 12 à 200 m³/h pour DMLV(F)
- Température maximale du liquide 40°C
- Passage maximum de solides :
 - 76 mm (DML)
 - 30 mm (DMLF jusqu'à 1,4 kW)
 - 40 mm (DMLF)
 - 80 ÷ 100 mm pour DMLV
 - 30 ÷ 80 mm pour DMLVF
- Longueur maximale des matières fibreuses 400 mm pour 80DMLV, 500 mm pour 100DMLV et 40 mm pour DMLF

Courbe de performance

50Hz



Courbe de performance

50Hz

DRS - DRD

Électropompe submersible pour les eaux usées avec roue du type grinder (DRS) ou avec roue multicanal (DRD)

Corps de pompe, roue, carter moteur, volute et couvercle supérieur en fonte. Mécanisme broyeur en AISI 304 pour DRS, avec roue multicanal en fonte pour DRD. Arbre en AISI 420B.

Garniture mécanique :

- SiC/SiC/NBR (côté pompe)
- Carbone/Céramique/NBR (côté moteur)



Roue ouverte avec mécanisme broyeur de type grinder



Roue multicanal DRD



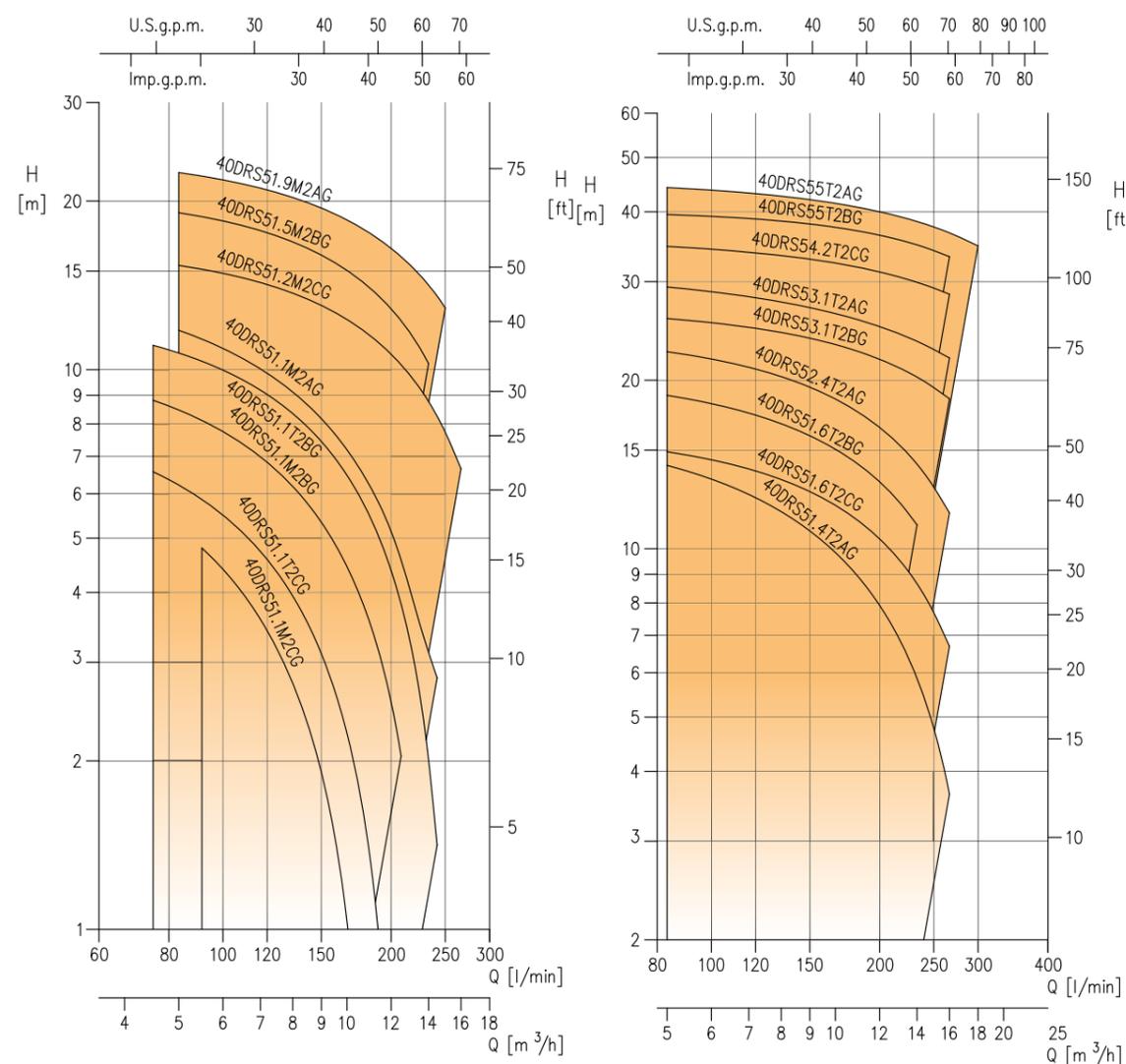
Possibilité d'utilisation dans des installations fixes et mobiles



- Hauteur manométrique totale de 0,6 à 72 m pour DRS de 0,8 à 47 m pour DRD
- Débit de 4,5 à 60 m³/h pour DRS de 12 à 1 800 m³/h pour DRD
- Température maximale du liquide 40°C
- Passage maximum de solides 6 ÷ 7 mm pour DRS 40, 8 ÷ 10 mm pour DRS 65, 30 ÷ 140 mm pour DRD

Courbe de performance

50Hz



D-TANK

Station de collecte des eaux usées

Stations de collecte des eaux usées caractérisées par une construction robuste, faciles à installer et équipées d'un coude de passage rapide. Réservoir en polyéthylène de 100, 200 et 600 litres, avec couvercle doté d'une garniture en EPDM expansé et boulonnerie en acier inox AISI 304. Disponible dans la version de base et dans la version équipée « E ».



D-TANK 600 (E)



D-TANK 200 (E)



D-TANK 100 (E)

BEST BOX

Stations de relevage

Stations de relevage caractérisées par une construction robuste, faciles à installer, disponibles avec ou sans électropompe.

BEST BOX L : idéales pour le relevage d'eaux à usage domestique et sanitaire (évier, lave-vaisselle et machine à laver)

BEST BOX D : particulièrement adaptée à l'eau de la douche ; elle n'a pas besoin d'être enterrée grâce à l'entrée dans la cuve positionnée à 90 mm du fond et à un dispositif de non retour

BEST BOX G : relevage d'eaux de pluie, dans des stations de lavage, descente de garage, etc.



BEST BOX D



BEST BOX G

Accessoires

EBARA ne fournit pas uniquement les électropompes, mais elle veut être aussi un **partenaire complet** pour tous ceux qui utilisent les systèmes de pompage. Être un partenaire complet, cela signifie non seulement fournir les électropompes, mais aussi une série de **produits complémentaires** pour l'installation. Cela est d'autant plus important pour la gamme de pompes submersibles de la Série D, où l'installation requiert des accessoires particuliers. Parmi les accessoires proposés par EBARA figurent le **kit pied d'assise** (QDC), les **brides d'adaptation** JIS/DIN, le **crochet de guidage** et l'**adaptateur du pied d'assise**, puis 2 barres de guidage.



En outre, les agitateurs submersibles **EBAMIX** sont présents pour compléter le tout. Il s'agit d'**agitateurs** utilisés pour le mélange, l'homogénéisation et l'agitation des boues et des liquides contenant des particules solides et pour la remise en suspension des dépôts.



AIR ET EAU SYSTEMES 132, rue de l'église F-54710 LUDRES
Tél.(+33)3 83 26 33 33 Fax.(+33)3 83 26 18 63
www.air-eau.com

EBARA Corporation

11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku,
Tokyo 144-8510
Japan
Tél. +81 3 6275 7598
Fax +81 3 5736 3193
www.ebara.com

