

Looking ahead,  
going beyond expectations  
*Ahead > Beyond*




## Électropompes submersibles

Catalogue Produit





[www.ebara-europe.com](http://www.ebara-europe.com)

Looking ahead,  
going beyond expectations  
*Ahead*  *Beyond*

# 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.

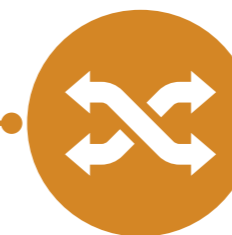
Les différentes typologies de construction des pompes submersibles, liées à la vaste gamme d'accessoires disponibles, assurent des performances élevées et une polyvalence d'utilisation. La vidange de puits, de garages et de caves ou le relevage d'eau de pluie/d'eaux chargées, les applications industrielles 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**

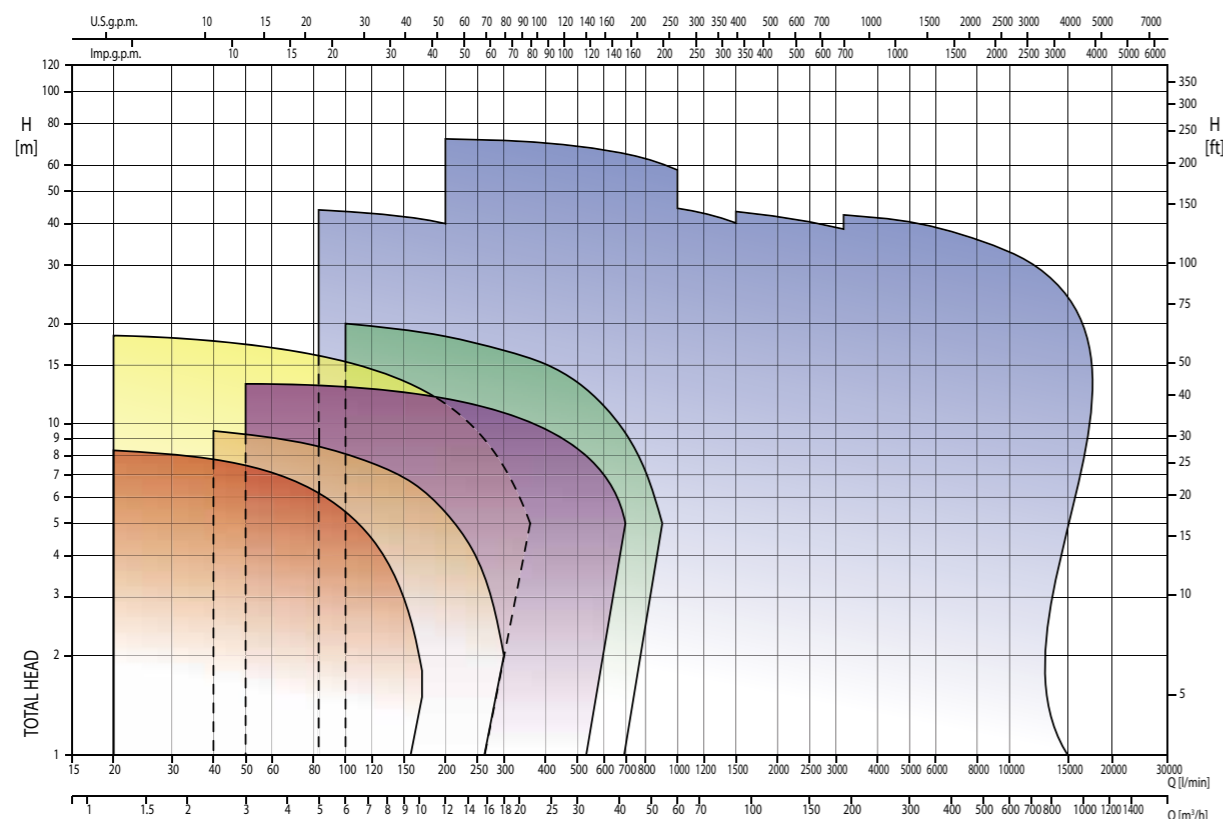


# Secteurs et Domaines d'application

- **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.

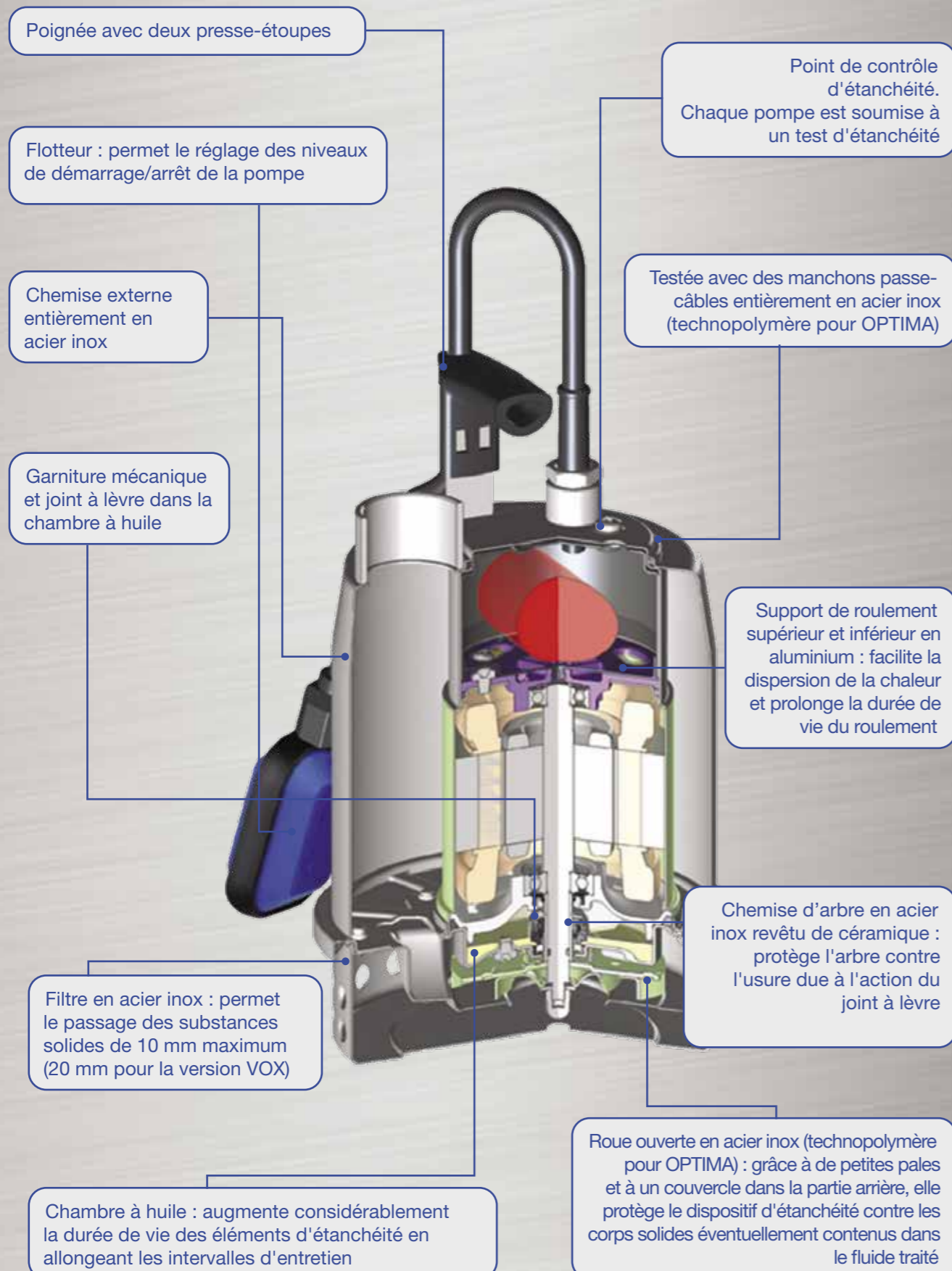
Les électropompes submersibles résument tout cela en deux familles : les submersibles en acier et les submersibles en fonte. La gamme en **acier** a été conçue pour proposer des **standards de qualité élevés**, même dans le domaine des applications domestiques.

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



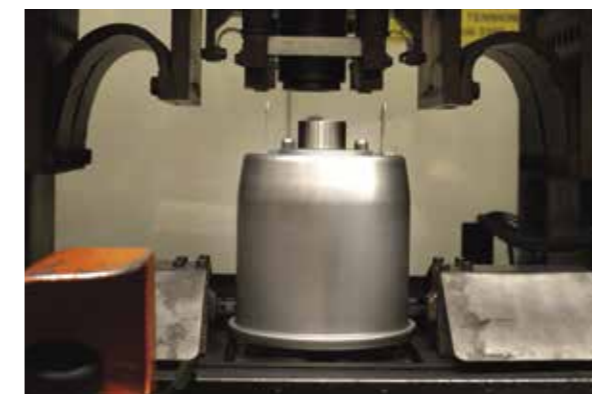
## ACIER - Grâce à une longue expérience industrielle qui a fait ses preuves, la technologie de pointe arrive aux petites électropompes domestiques.

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 m<sup>3</sup>/h
- Immersion maximale 5 m
- Température maximale du liquide 50°C
- Passage maximum de solides 10 mm

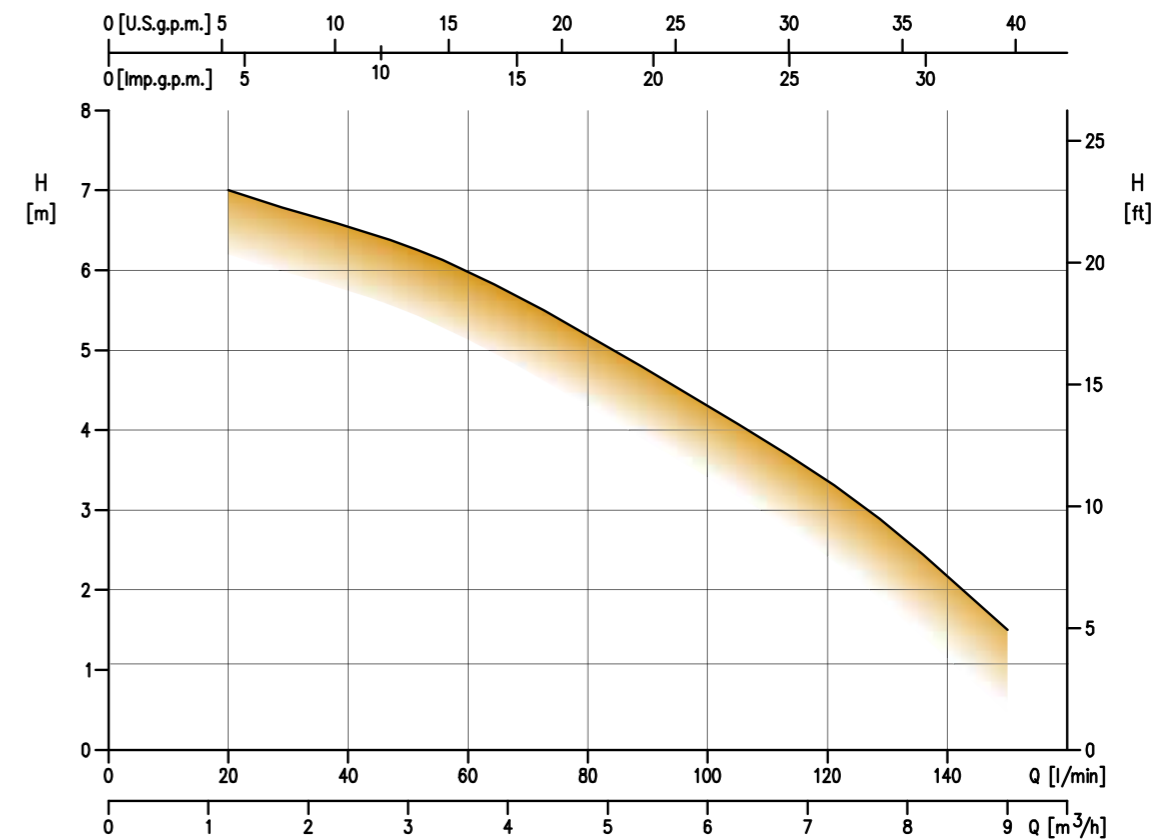


**Dispositif d'aspiration minimale**  
Permet d'aspirer jusqu'à 3 mm du sol (uniquement pour les versions M et MA). Facile à monter par une simple pression

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

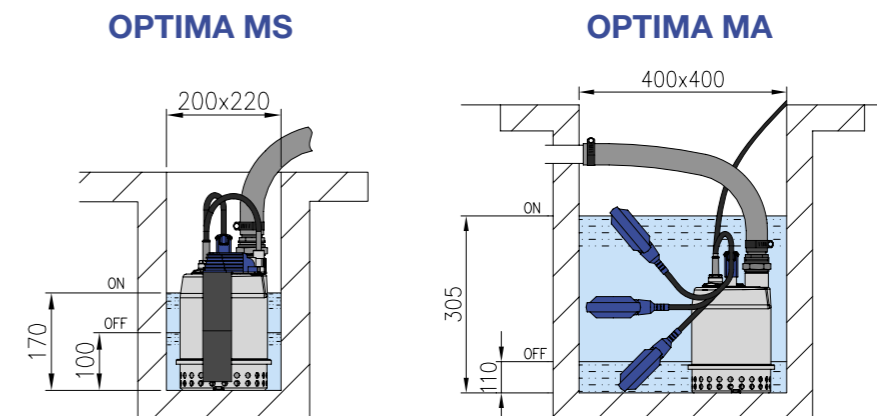
# Courbe de performance

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.



# 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 m<sup>3</sup>/h
- Immersion maximale 5 m
- Température maximale du liquide 50°C
- Passage maximum de solides :
  - 10 mm
  - 20 mm pour la version VOX (VORTEX)



### Flotteur magnétique MS (vertical)

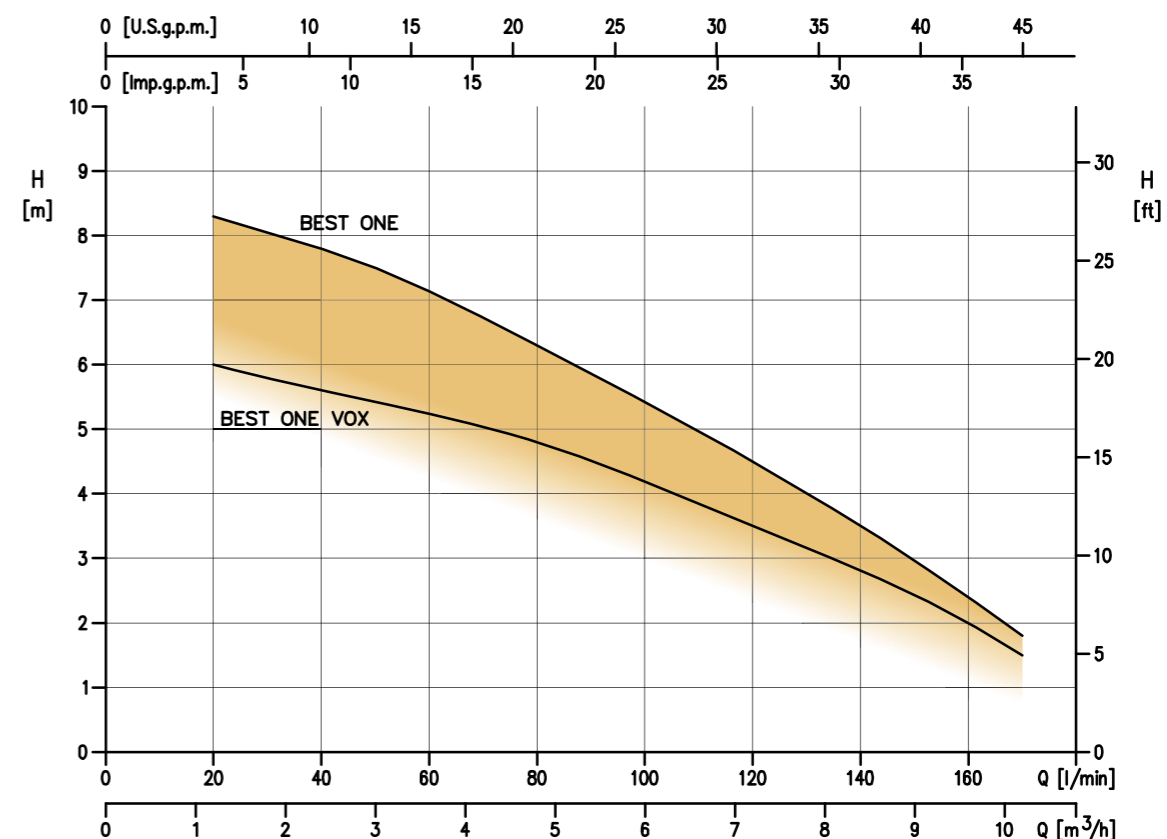
Permet d'utiliser des pompes avec flotteur où l'espace est limité (non compatible avec le dispositif d'aspiration minimale)

### 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.

# Courbe de performance

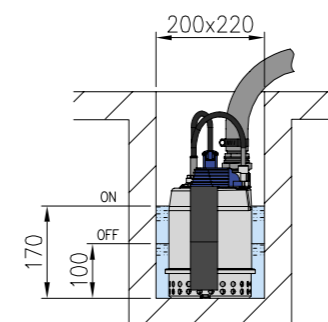
50Hz



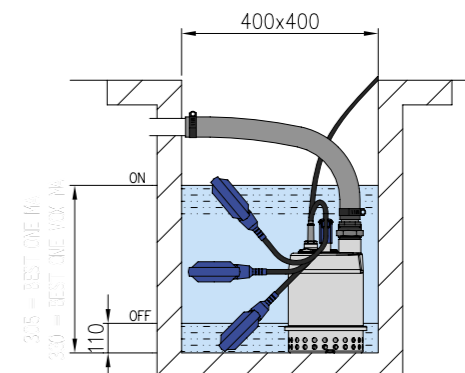
## INSTALLATION

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



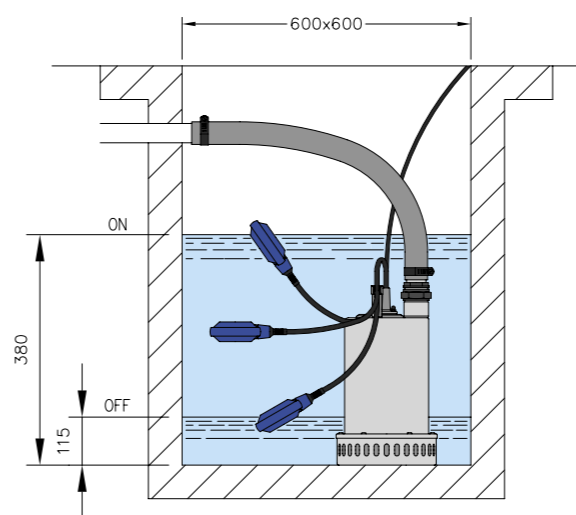
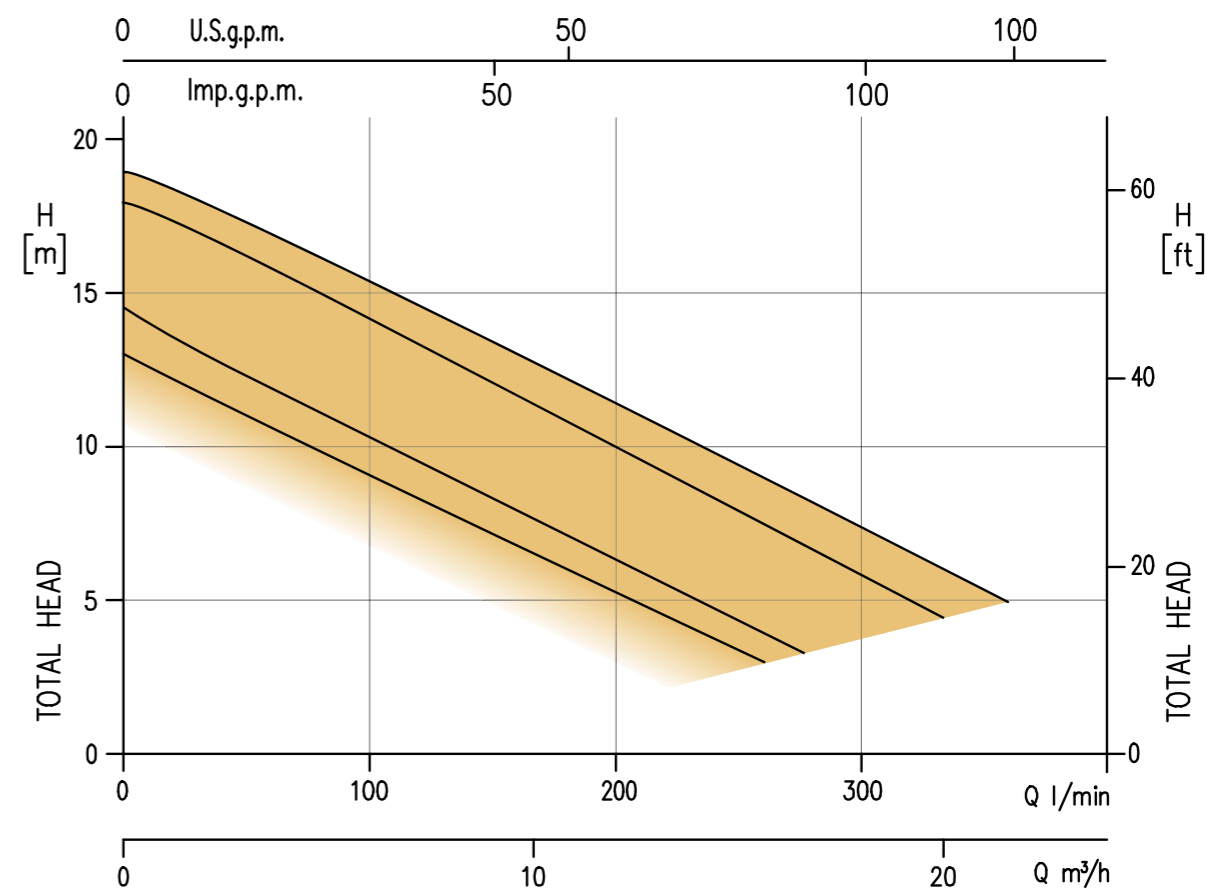
Pratique et facile à utiliser

- Hauteur manométrique totale de 2,9 à 18,4 m
- Débit de 1,2 à 21,6 m<sup>3</sup>/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

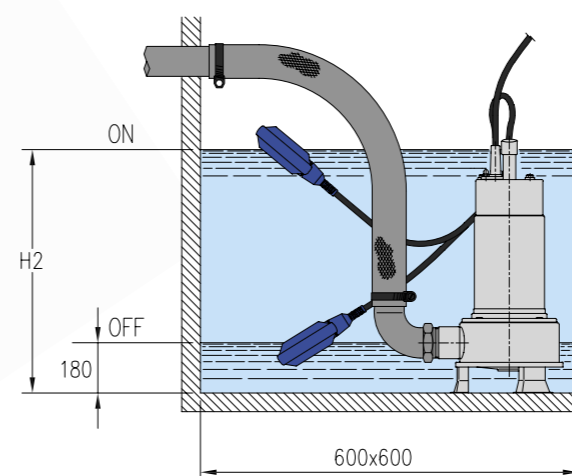
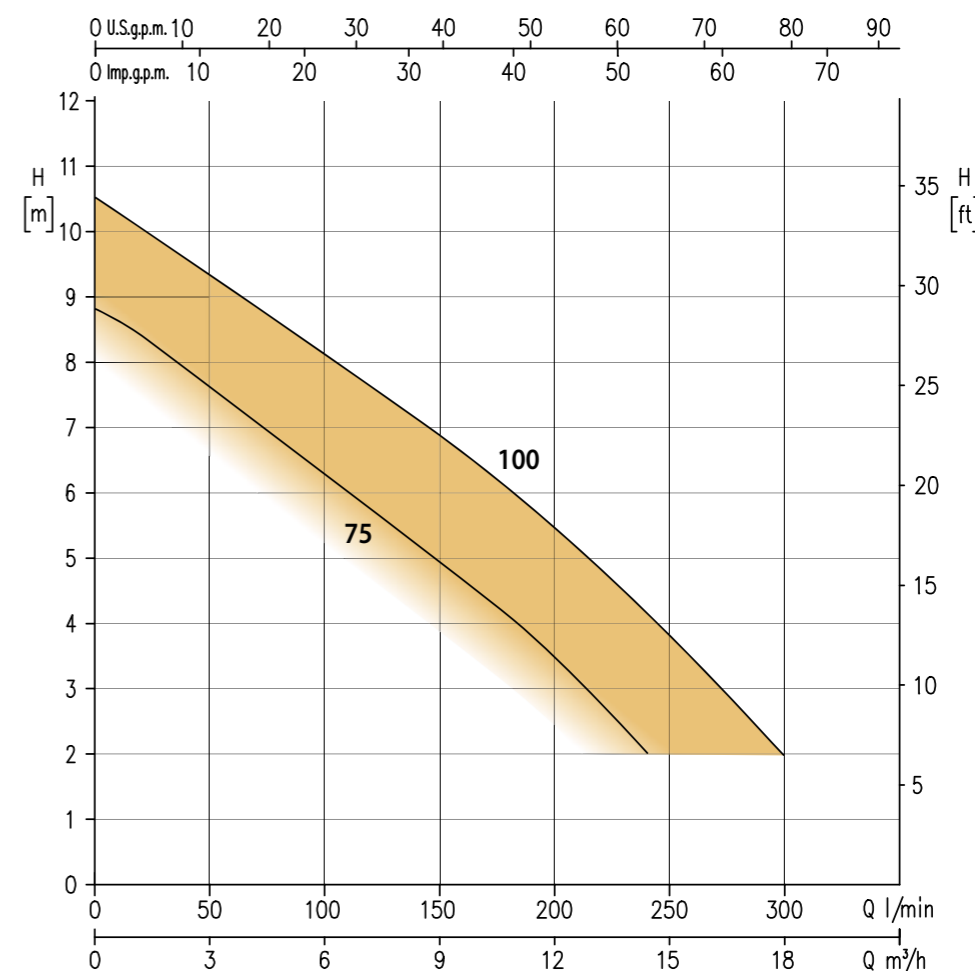
Adaptateur pour utilisation du kit pied d'assise DW avec pompes RIGHT



- Hauteur manométrique totale de 2 à 9,5 m
- Débit de 2,4 à 18 m<sup>3</sup>/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 chargées. 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 m<sup>3</sup>/h pour DW et de 6 à 48 m<sup>3</sup>/h pour DW VOX
- Immersion maximale 7 m
- Température maximale du liquide 40°C
- Passage maximum de solides 50 mm

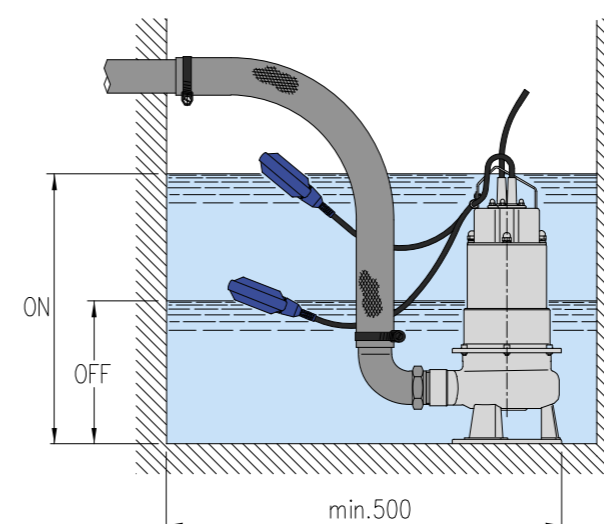
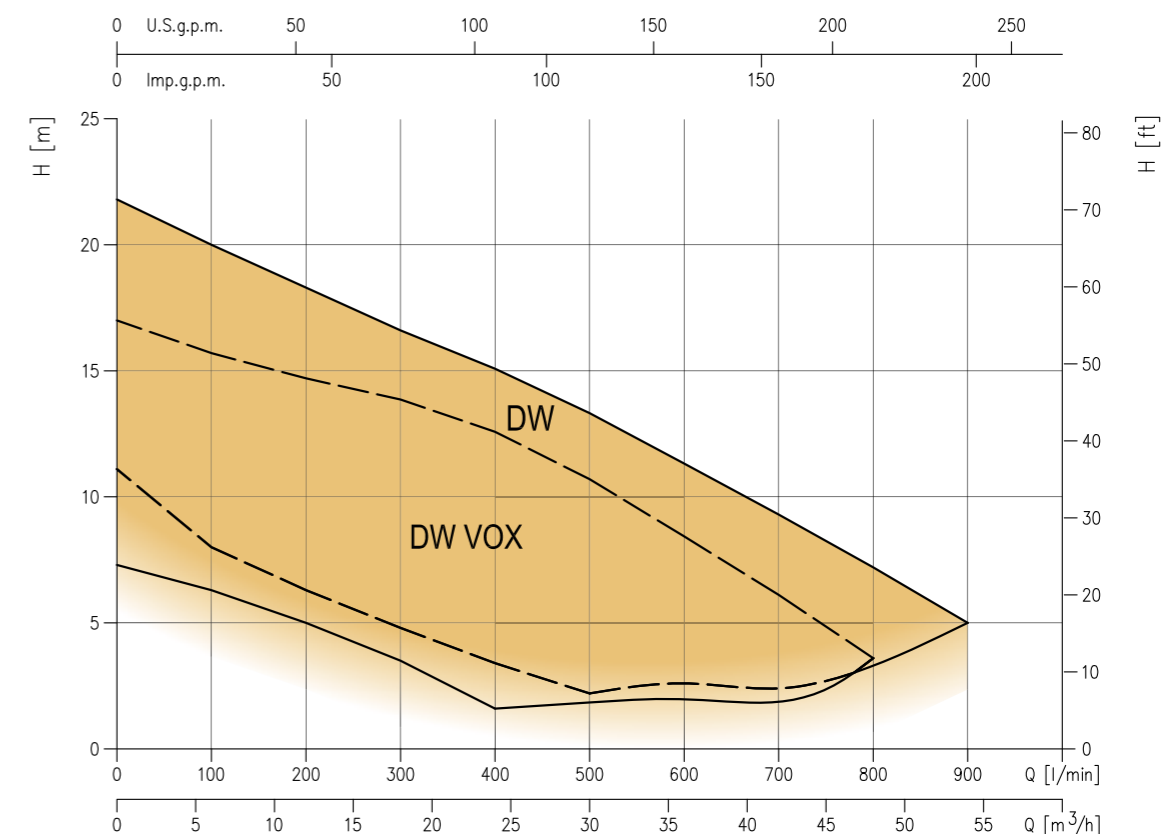


Possibilité d'utilisation dans des installations fixes et mobiles



# 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.

# DAR

## Electropompes submersibles avec roue vortex ou bi-canal

Electropompe submersible avec roue vortex ou bi-canal pour eaux usées. Particulièrement appropriée pour le relevage de liquides chargés contenant des substances solides, l'assèchement de puits, l'évacuation d'eaux de rejets domestiques et industrielles ou les vidanges d'eaux d'infiltration.



Roue vortex



Roue bi-canal

- Hauteur manométrique totale : de 3,2 à 15 m per 50DAR de 2 à 12,5 m per 65DAR
- Débit de 3 à 42 m<sup>3</sup>/h per 50DAR de 3 à 54 m<sup>3</sup>/h per 65DAR
- Immersion maximale 7 m
- Température maximale du liquide : 25°C avec pompe partiellement immergée 35°C avec pompe complètement immergée
- Passage maximum de solides : 50-65 mm



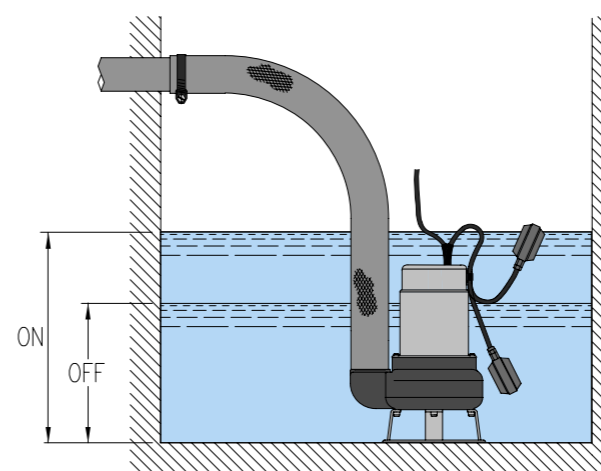
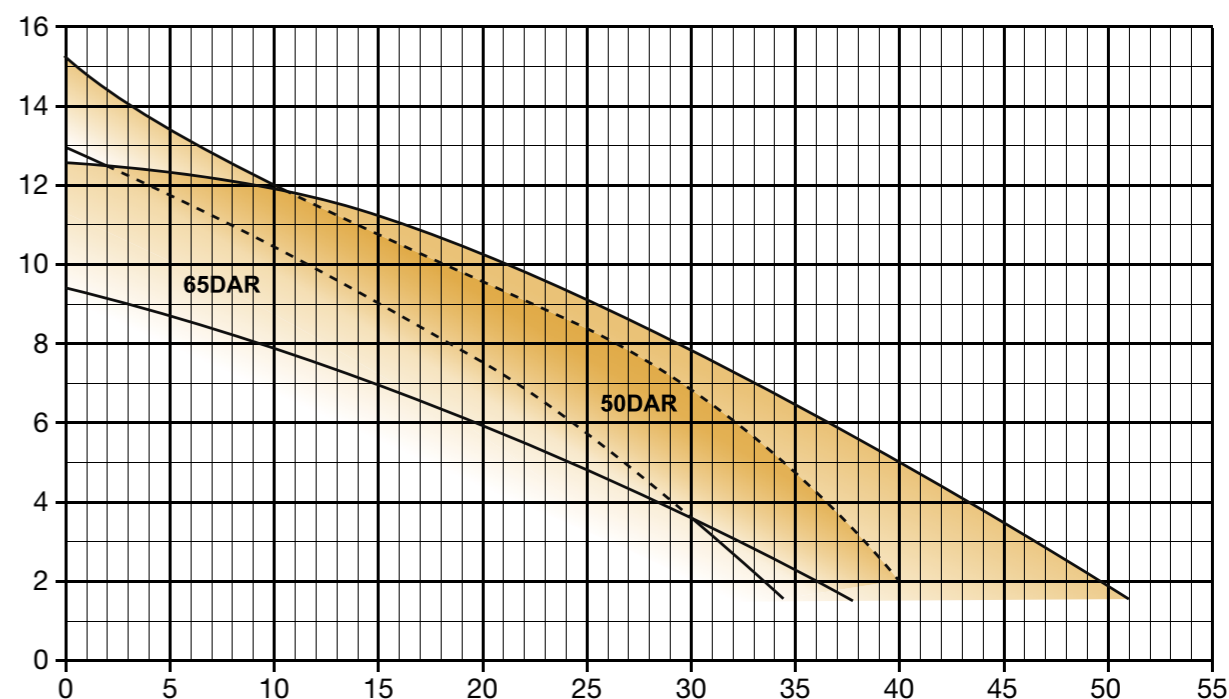
A brides  
65DAR



Filetée  
50DAR

# Courbe de performance

50Hz



### INSTALLATION

Les électropompes DAR 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



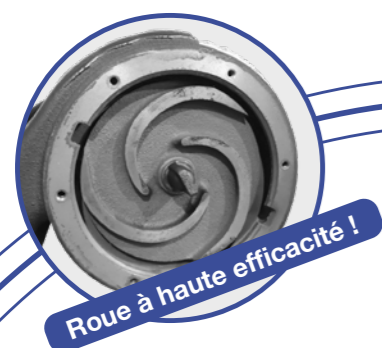
Possibilité d'utilisation dans des installations fixes et mobiles



Crépine anti-colmatage



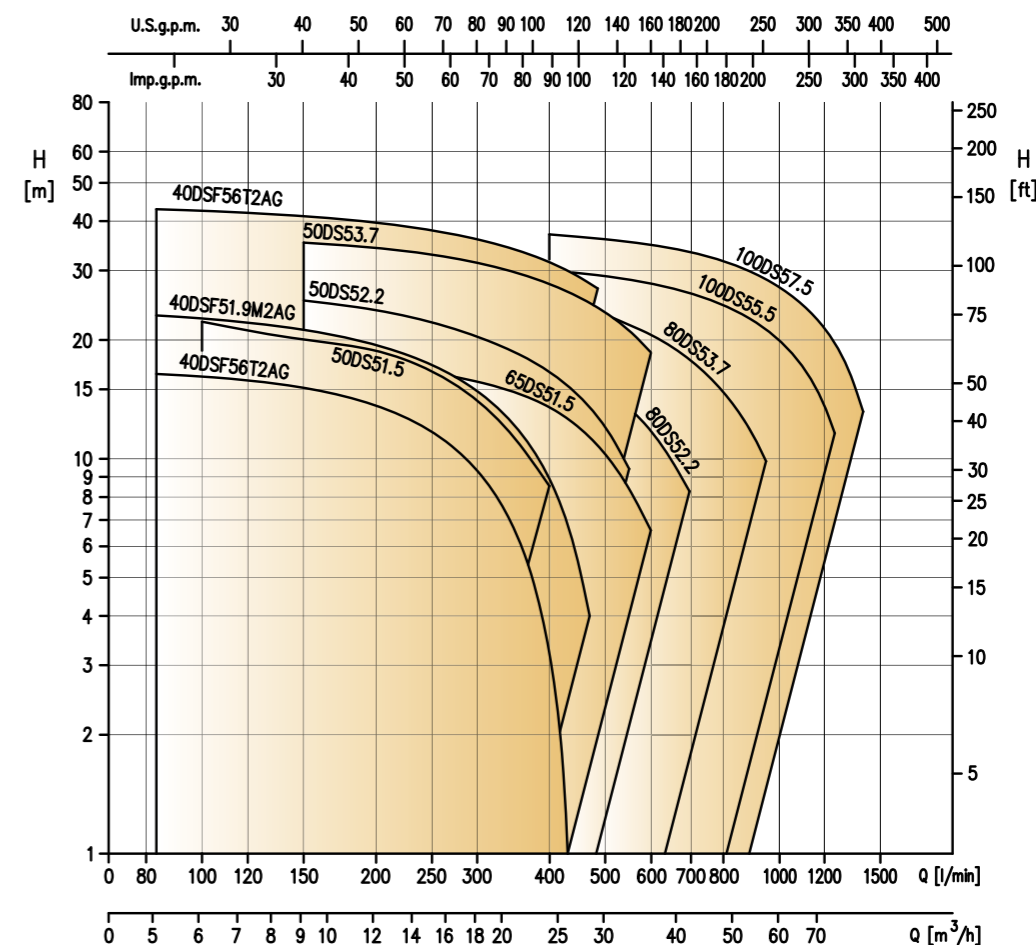
Roue semi-ouverte à arasement



- Hauteur manométrique totale de 0,8 à 43 m
- Débit de 5 à 84 m<sup>3</sup>/h
- Température maximale du liquide 40°C
- Passage maximum de solides :
  - 5 mm (50DS)
  - 6 mm (65DS) (40DSF 1.5, 1.9 kW)
  - 7 mm (80DS) (40DSF 6 kW)
  - 8 mm (100DS)
- Longueur maximale des matières fibreuses 50 mm (tous les modèles DS)

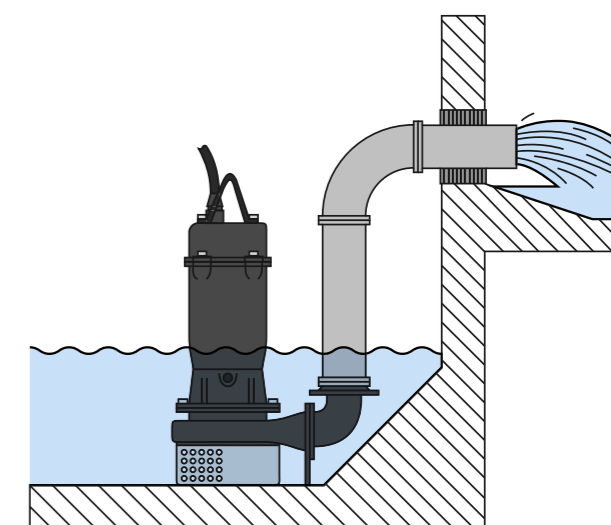
# Courbe de performance

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 m<sup>3</sup>/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

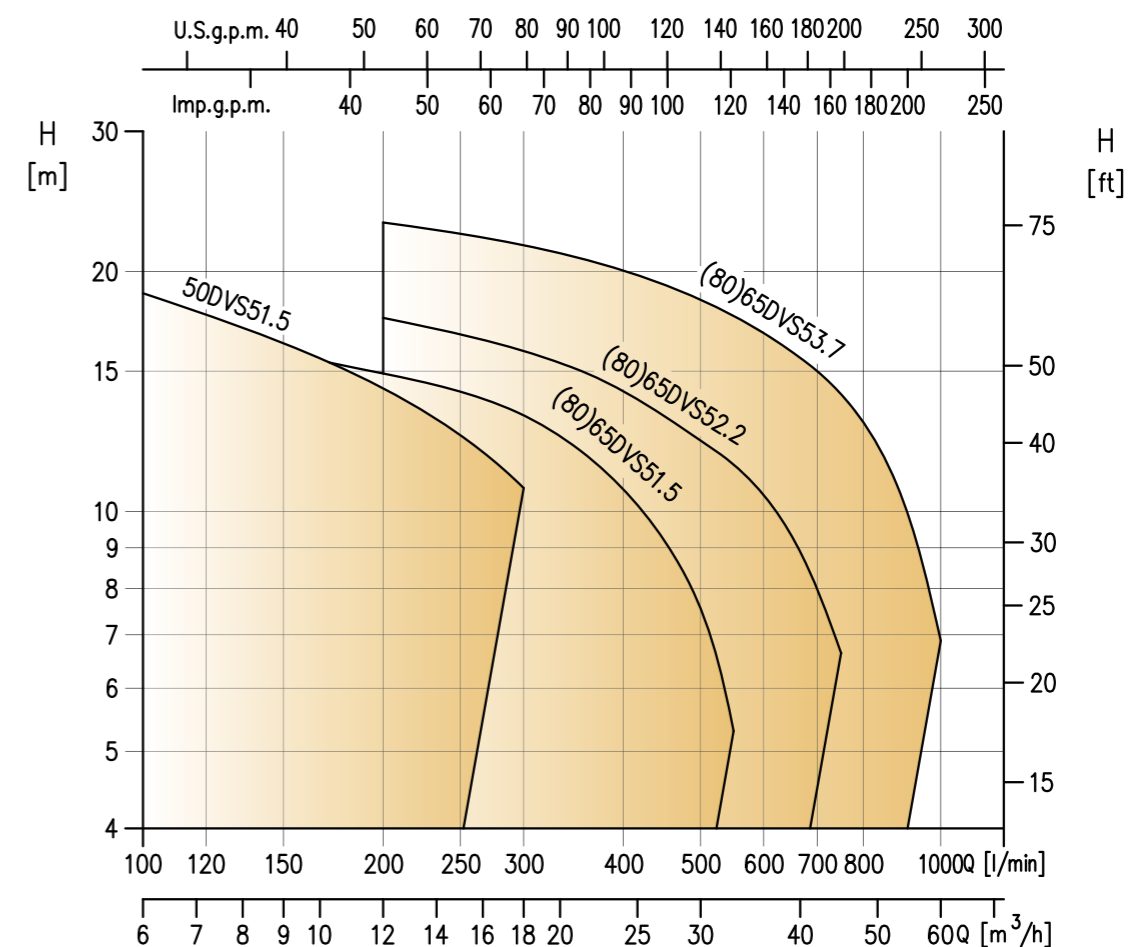


La roue **semi vortex anti-colmatage** de la DVS permet de pomper des **matières solides faisant jusqu'à 70 %** du diamètre de la bouche de refoulement



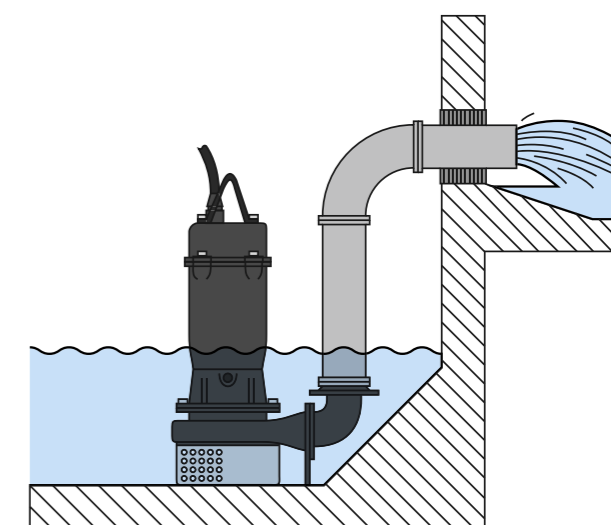
# Courbe de performance

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

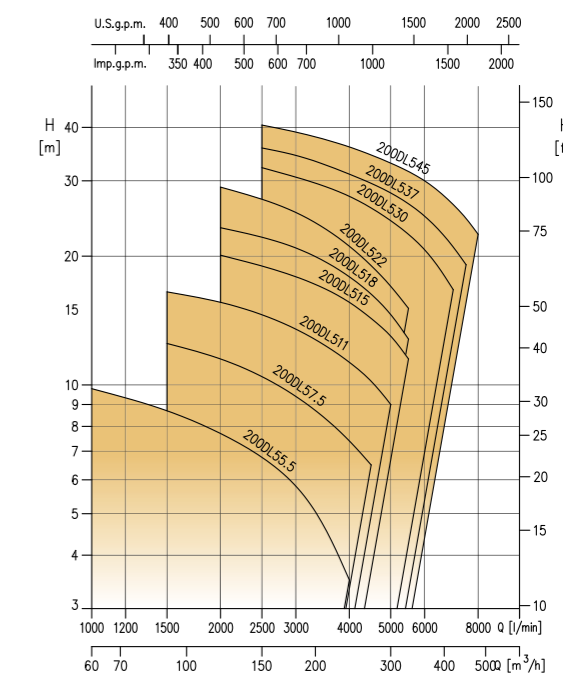
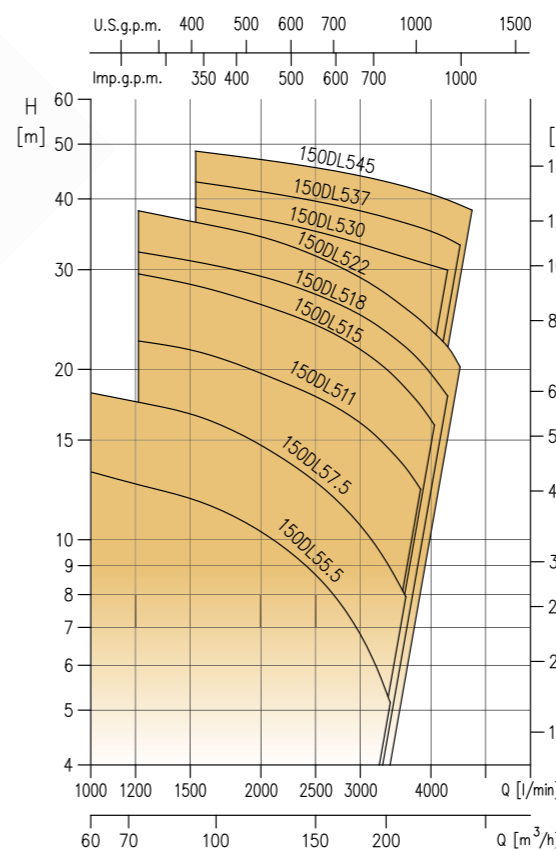
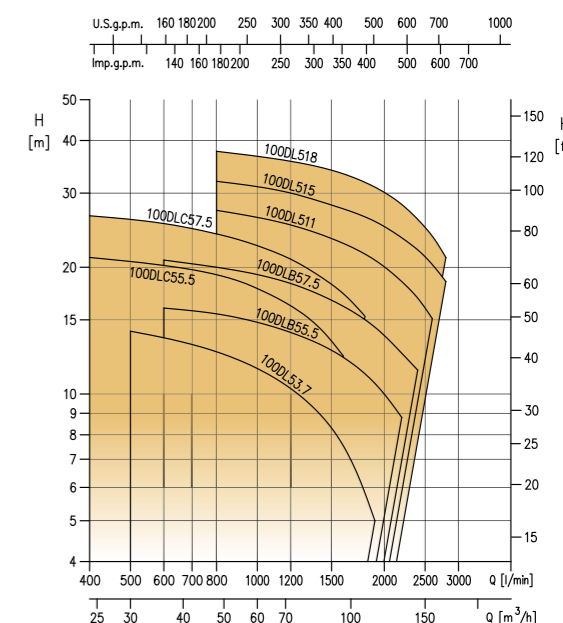
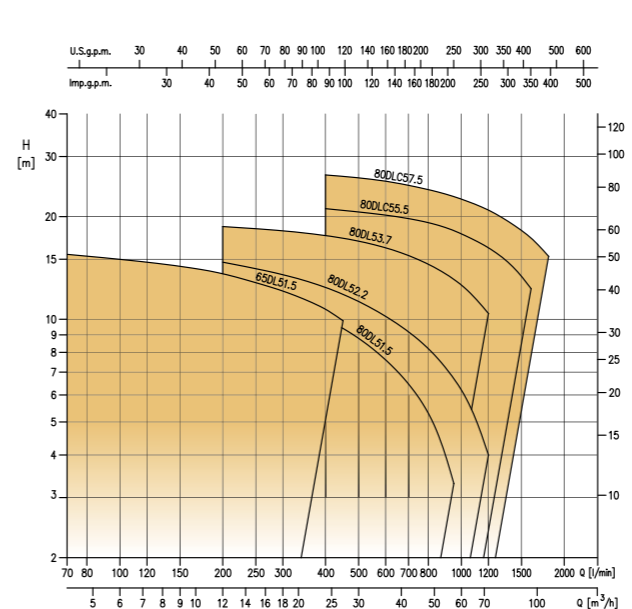


- Hauteur manométrique totale de 3 à 43,5 m pour DL et de 3,4 à 20,2 m pour DL W/C
- Débit de 4 à 780 m<sup>3</sup>/h pour DL et de 6 à 150 m<sup>3</sup>/h pour DL W/C
- Passage maximum de solides :
  - 35 mm (65DL)
  - 50 mm (80DL, toutes les DLC)
  - 60 mm (100DL, 100DLB)
  - 70 mm (150DL jusqu'à 22kW)
  - 76 mm (200DL jusqu'à 22kW)
  - 76 mm (toutes 30÷45 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÷45 kW)
  - 550 mm (250DL jusqu'à 22kW)
  - 600 mm (300DL jusqu'à 22kW)

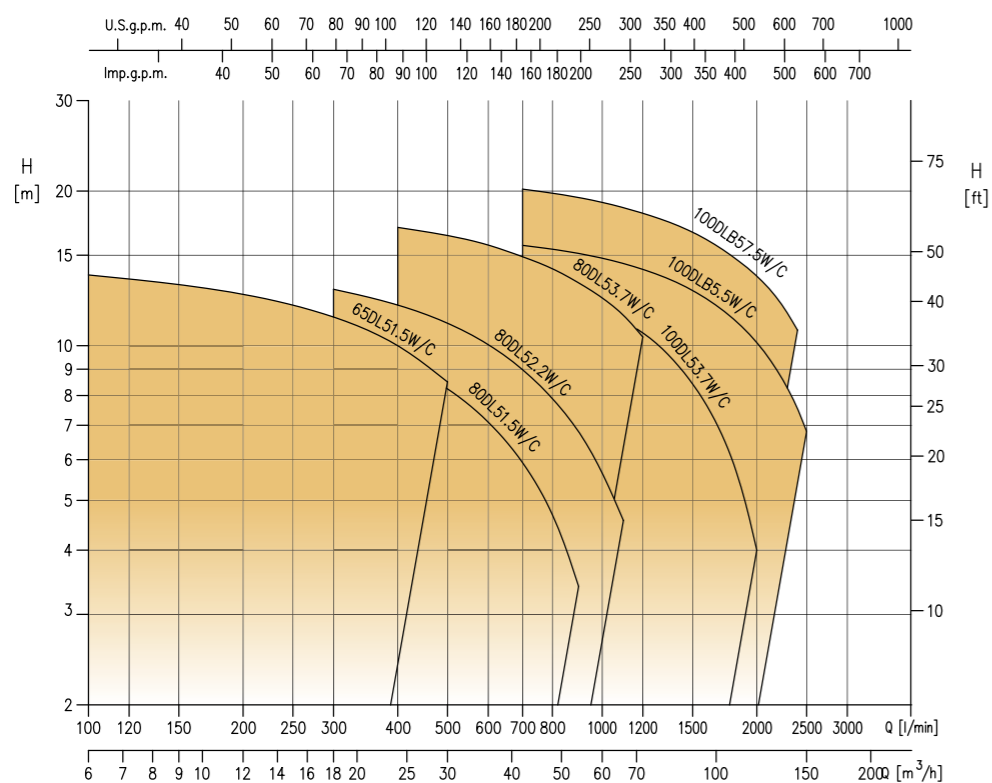
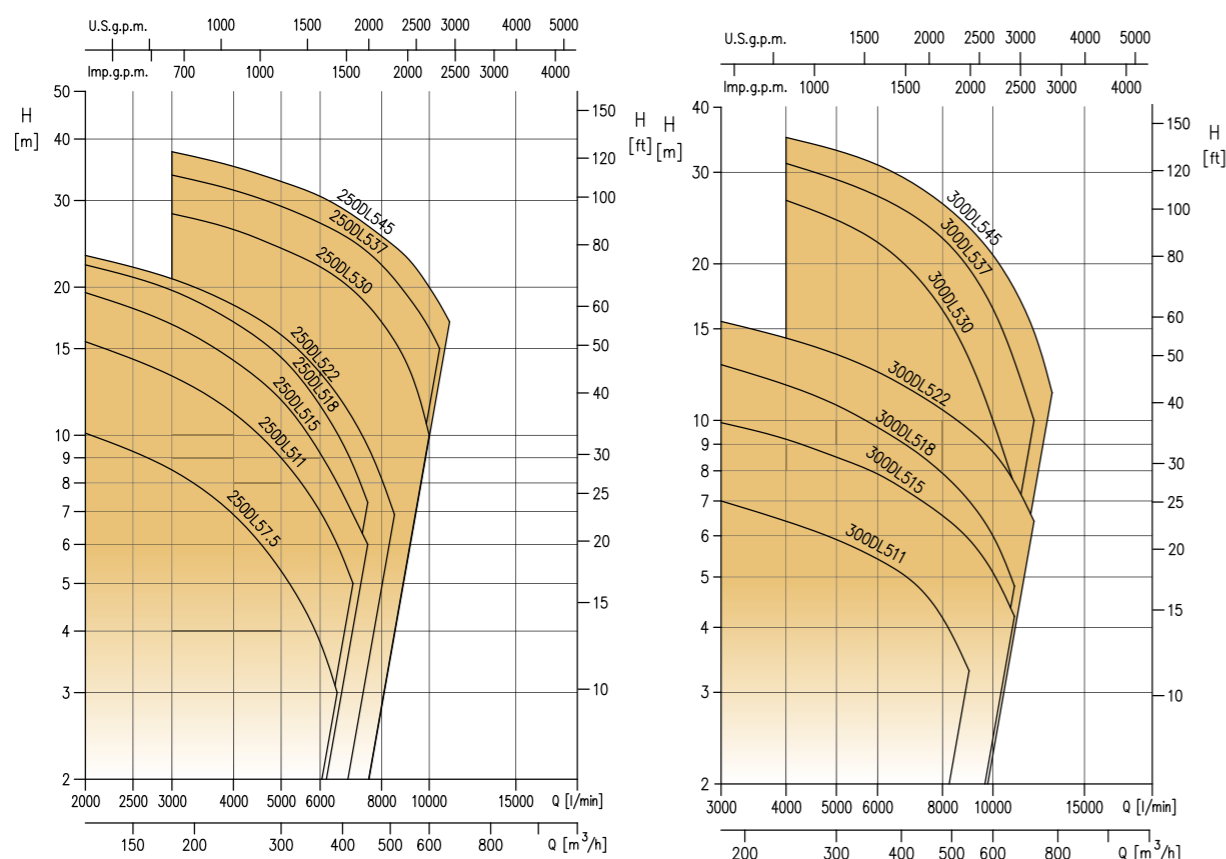
# Courbe de performance

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 et DMLVF
- Carbone/Céramique/NBR (côté moteur) pour DMLV et DMLVF



Roue monocanal ouverte avec action de coupe



Roue vortex



Roue anti-colmatage semi-ouverte



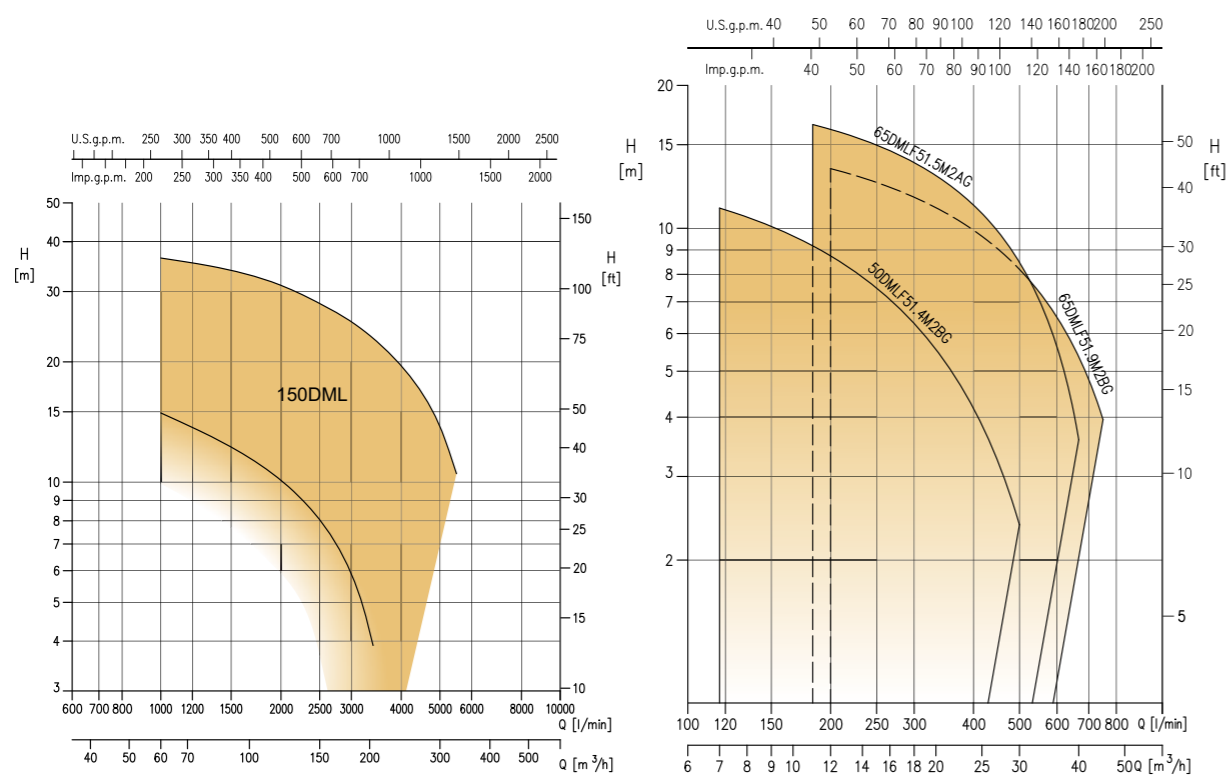
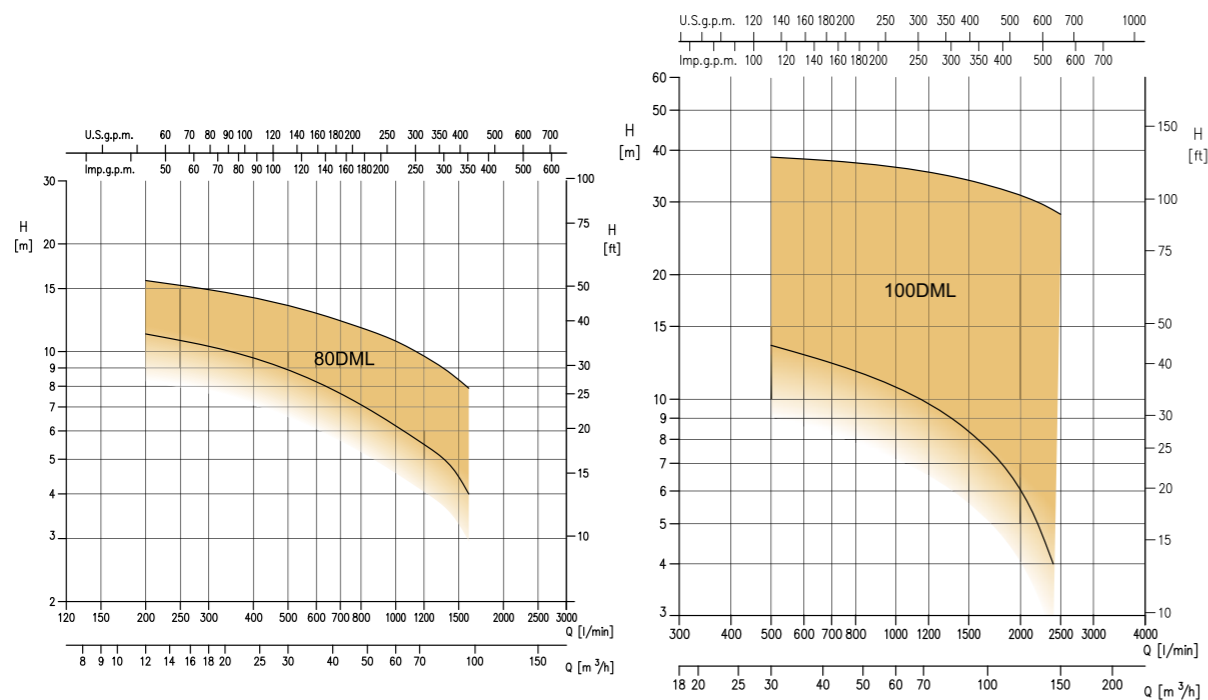
Possibilité d'utilisation dans des installations fixes et mobiles



- Hauteur manométrique totale de 3,9 à 39 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 m<sup>3</sup>/h pour DML de 7 à 45 m<sup>3</sup>/h pour DMLF de 3 à 200 m<sup>3</sup>/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 (DMLV)
  - 30 ÷ 80 mm (DMLVF)
- Longueur maximale des matières fibreuses 400 mm pour 80DMLV, 500 mm pour 100DMLV et 40 mm pour DMLF

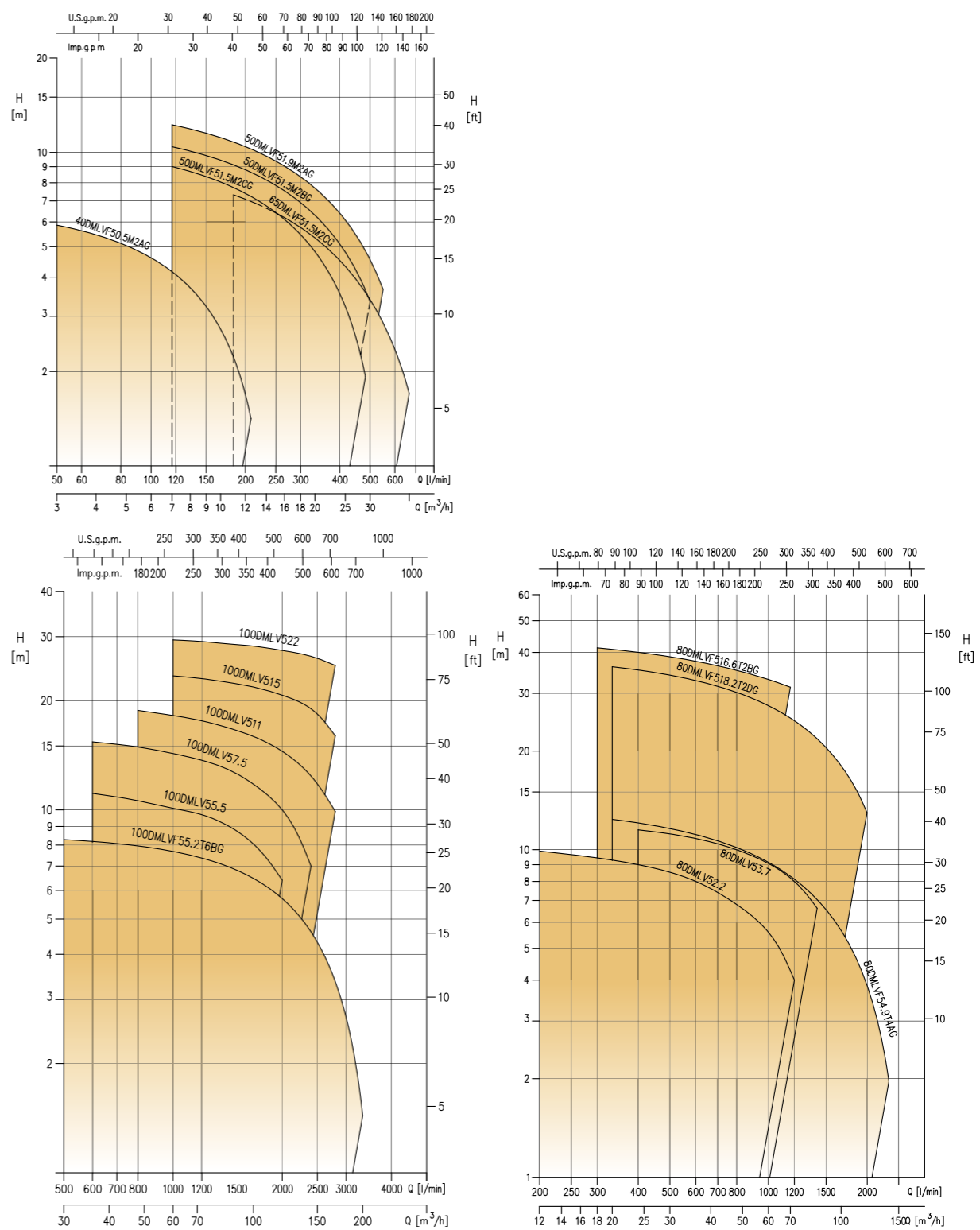
# Courbe de performance

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



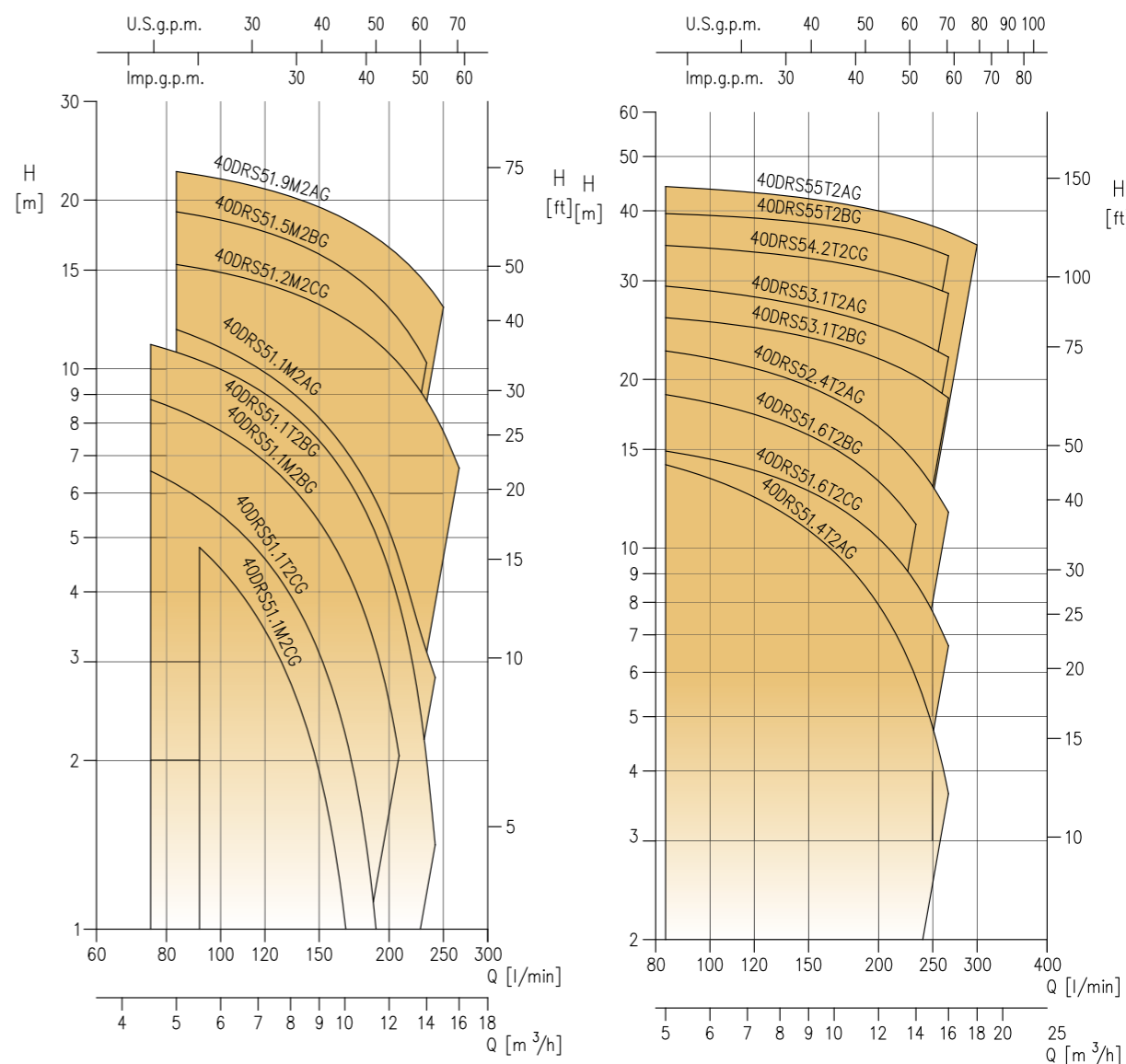
Possibilité d'utilisation dans des installations fixes et mobiles



- Hauteur manométrique totale de 0,6 à 72 m pour DRS de 0,8 à 57 m pour DRD
- Débit de 4,5 à 60 m<sup>3</sup>/h pour DRS de 12 à 1 800 m<sup>3</sup>/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

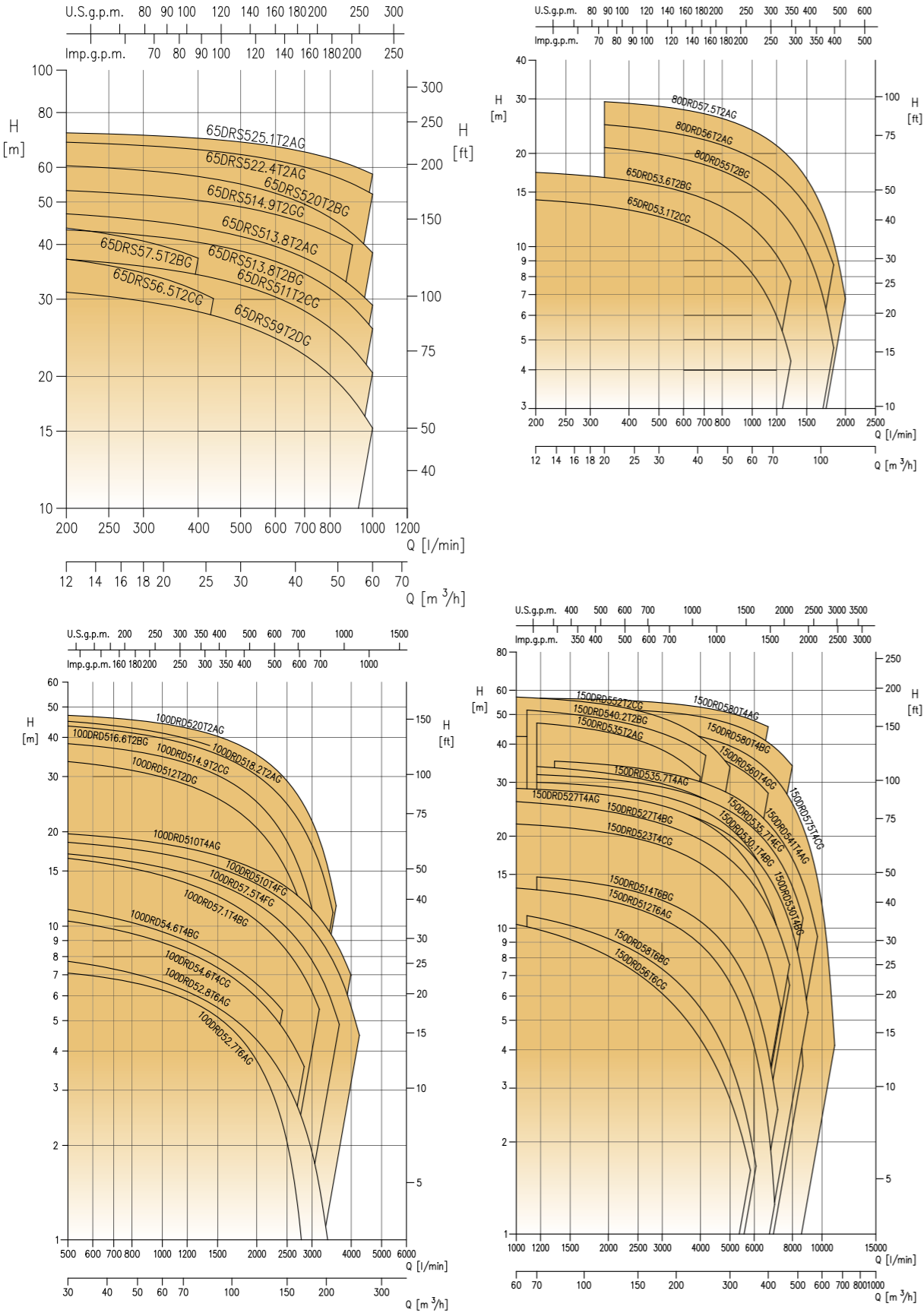
# Courbe de performance

50Hz



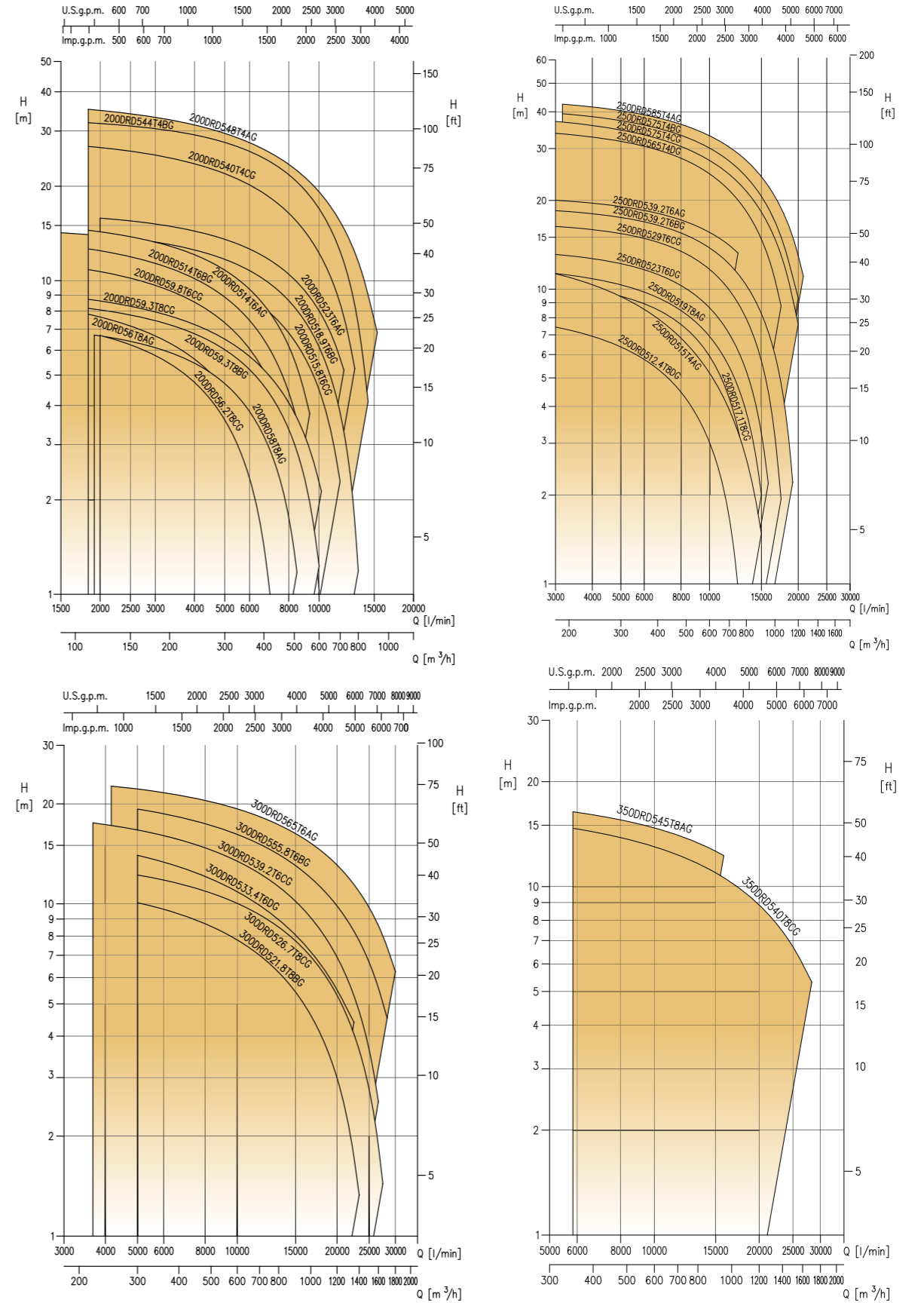
# Courbe de performance

50Hz



# 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.

# EZ-finder, plus qu'un simple sélecteur

EZ (se lit i:z) de l'anglais « easy » : simple. Finder (se lit faɪndər) : chercheur. La « recherche facile et immédiate » d'EBARA.

**EZ-finder**, un moyen pour chercher un modèle d'électropompe ? **Beaucoup plus.** Il s'agit de l'instrument idéal qui permet de trouver et de sélectionner le produit adapté à vos exigences. Grâce à la logique du sélecteur, il est possible de chercher un produit de **plusieurs façons** : selon le point de travail, en saisissant le nom du modèle ou bien en sélectionnant le type d'application. **Simple**, le bon produit en quelques secondes. EZ-finder est l'**instrument idéal** à la disposition de l'installateur, du concepteur ou de l'ingénieur.

Découvrez-le en cliquant sur le lien <https://ezfinder.ebara.com>



# Tout ce dont vous avez besoin, accessible en un clic !

visitez notre site [www.ebaraurope.com](http://www.ebaraurope.com)



## Data book

La documentation technique complète à consulter pour avoir toutes les données relatives aux pompes



## Manuel d'instructions

Le manuel avec toutes les informations nécessaires pour une installation correcte de nos pompes



## Kensaku

système pour la sélection des pièces de rechange



## Ez-finder

Le logiciel pour la sélection de la bonne pompe pour toutes les exigences <https://ezfinder.ebara.com>



## Service

Une équipe de professionnels à votre disposition pour vous conseiller dans le choix de la pompe et pour vous assister dans le service après-vente

# Réseau commercial EBARA

## EUROPE

### EBARA Pumps Europe S.p.A.

Via Torri di Confine 2/1 int. C  
36053 Gambellara (Vicenza), Italia  
Tél +39 0444 706811  
Fax +39 0444 405811  
www.ebara-europe.com

Italian Sales (for order only):  
e-mail: ordini@ebara-europe.com

Export Sales (for order only):  
e-mail: exportsales@ebara-europe.com

Technical Customer Service (TCS):  
e-mail: tcs@ebara-europe.com  
Tél +39 0444 706869/902/923/833

### EBARA Pumps Europe S.p.A. GERMANY

Elisabeth-Selbert-Straße 2  
63110 Rodgau, Germany  
Tél +49 (0) 6106-660 99-0  
Fax +49 (0) 6106-660 99-45  
e-mail: info@ebara.de

### EBARA Pumps Europe S.p.A. UNITED KINGDOM

Unit A, Park 34  
Collett Way - Didcot  
Oxfordshire - OX11 7WB, United Kingdom  
Tél +44 1895 439027 - Fax +44 1235 815770  
e-mail: mktguk@ebara-europe.com

### EBARA Pumps Europe S.p.A. FRANCE

122, Rue Pasteur  
69780 Toussieu, France  
Tél: +33 04 72 76 94 82  
Fax +33 08 05 10 10 71  
e-mail: mktgf@ebara-europe.com

### EBARA POMPY POLSKA Sp. z o.o.

ul. Działkowa 115 A  
02-234 Warszawa, Poland  
Tél +48 22 3909920  
Fax +48 22 3909929  
e-mail: mktgpl@ebara-europe.com

### EBARA Pumps RUS Ltd.

Prospekt Andropov 18, building 7, floor 11  
115432 Moscow  
Tél +7 499 6830133  
e-mail: mktgrus@ebara-europe.com

### EBARA PUMPS IBERIA, S.A.

Poligono Ind. La Estación  
C/Cormoranes 6-8  
28320 Pinto (Madrid), Spain  
Tél +34 916.923.630  
Fax +34 916.910.818  
e-mail: marketing@ebara.es

## MOYEN-ORIENT

### EBARA Pumps Middle East FZE

P.O. BOX 61383  
Jebel Ali, Dubai, UAE  
Tél +971 4 8838889  
Fax +971 4 8835307  
e-mail: info@ebarame.ae

### EBARA PUMPS SAUDI ARABIA LLC

St. 98, Dammam Second Industrial City, P.O. Box. 9210,  
Dammam 34333, Kingdom of Saudi Arabia  
Tél 966-138022014

## ASIE ET SUD-EST ASIATIQUE

### EBARA Corporation

11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku,  
Tokyo 144-8510, Japan  
Tél +81 3 3743-6111  
Fax +81 3 5736 3100  
www.ebara.co.jp

### EBARA Corporation Fujisawa plant

4-2-1, Hon-Fujisawa, Fujisawa-shi.  
Kanagawa 251-8502, Japan  
Tél +81-466-83-8111  
Fax +81-466-81-2164

### EBARA Machinery (CHINA) CO., Ltd.

Room No.303, Beijing Fortune Plaza,  
No.7 Dongsanhuan Zhong Road, Chaoyang District  
Beijing, 100020 P. R. China  
Tél 86-10-65309996  
Fax 86-10-6530-8968  
e-mail: emc@ebare.cn  
www.ebara.cn

### EBARA Densan (Qingdao) Technology Co., Ltd.

No.88, Wangsha Road, Chengyang Qingdao,  
Shandong Province, P.R.China  
Tél 86-532-8965-3382  
Fax 86-532-8965-3379  
www.edq-ebara.com

### EBARA-Densan Taiwan Manufacturing Co., Ltd.

No.7, Nan-Yuen 2nd Road, Chung Li City,  
Tao Yuen Hsien, Taiwan  
Tél 886-3-451-5881  
Fax 886-3-452-7904  
www.ebara.com.tw

### EBARA Thailand Limited

3rd Floor Achme Build. 125 Phetchburi Road  
Tungphayathai, Rajtheve, Bangkok 10400, Thailand  
Tél 66-2-216-4935  
Fax 66-2-216-4937  
e-mail: info@ebara.co.th  
www.ebara.co.th/index.php/en/

### EBARA Fluid Machinery Korea Co., Ltd.

3rd Fl. Hyun-Seok Tower, 50,  
Seolleung-Ro 93-Gil, Gangnam-Gu  
Seoul, 135-513 Korea  
Tél 82 70 43621100  
Fax 82 70 82302030  
e-mail: nishikura.ryutarou@efmk-ebara.com

### EBARA Pumps Philippines, Inc.

Canlubang Industrial Estate,  
Cabuyao 4025, Laguna, Philippines  
Tél 0063-49-549-1806  
Fax 0063-49-549-1915  
e-mail: marketing@ebaraphilippines.com  
www.ebaraphilippines.com.ph

### P.T. EBARA Indonesia

Jl. Raya Jakarta - Bogor Km. 32  
Desa Curug, Cimanggis-Depok  
Jawa Barat, 16953 Indonesia  
Tél ( 62-21) 874 0852-53  
Fax ( 62-21) 874 0033  
e-mail: marketing@ebaraindonesia.com  
www.ebaraindonesia.com

### EBARA Pumps Malaysia Sdn. Bhd

6, Jalan TP3, UEP Subang Jaya Industrial Park,  
47620, Subang Jaya, Selangor, Malaysia.  
Tél 603-8023 6622  
Fax 603-8023 9355  
e-mail: sales@ebara.com.my  
www.ebara.com.my

### EBARA Engineering Singapore Pte. Ltd.

No 1, Tuas Link 2, Singapore 638550  
Tél 65-6862-3536  
Fax 65-6861-0589  
e-mail: stdpump@ebrnet.com.sg  
www.ebara.com.sg

### EBARA MACHINERY INDIA PRIVATE LIMITED

#133, 1st Floor, Velachery Main Road, Guindy,  
Chennai 600 032, India  
Tél 91-755-0089388

### EBARA Vietnam Pump Company Limited

Lai Cach Industrial Zone, Lai Cach Town,  
Cam Giang District,  
Hai Duong Province, Vietnam  
Tél 84-2203-850182  
Fax 84-2203-850180  
e-mail: info@evpc-vn.com  
www.ebarapump.com.vn/en/

## AMÉRIQUES

### EBARA PUMPS AMERICAS CORPORATION

1651 Cedar Line Drive  
Rockhill, South Carolina, 29730 U.S.A.  
Tél 803 327-5005  
Fax 803 327-5097  
e-mail: info@pumpsebara.com  
www.pumpsebara.com

### EBARA Bombas América do Sul Ltda

Rua Joaquim Marques de Figueiredo, 2-31,  
Distrito Industrial, CEP 17034-290, Bauru, SP, Brasil  
Tél +55 14 4009-0000  
Fax +55 14 4009-0044  
e-mail: assistencia@ebara.com.br  
www.ebara.com.br/ebara/pt/index.php

### EBARA Bombas Colombia S.A.S.

Autopista Medellín km 7 Celta Trade Park Bodega  
02 Lote 116 Funza. Republica de Colombia  
Tél 57-1-826-9865

## AFRIQUE

### EBARA PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD

26 Kyalami Boulevard, Kyalami Business Park,  
1684, Midrand, Gauteng  
South Africa  
Tél: +27 11 466 1844  
Fax: +27 11 466 1933

## OCÉANIE

### EBARA Pumps Australia Pty. Ltd.

7, Holloway Drive  
Bayswater 3153 Victoria, Australia  
Tél 0061-3-97613033  
Fax 0061-3-97613044  
e-mail: berrett@ebara.com.au  
sales@ebara.com.au  
www.ebara.com.au/index.html





**EBARA Pumps Europe S.p.A.**

Via Torri di Confine 2/1 int. C  
36053 Gambellara (Vicenza), Italy  
Tél. +39 0444 706811  
Fax +39 0444 405811  
ebara\_pumps@ebaraeurope.com  
www.ebaraeurope.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

