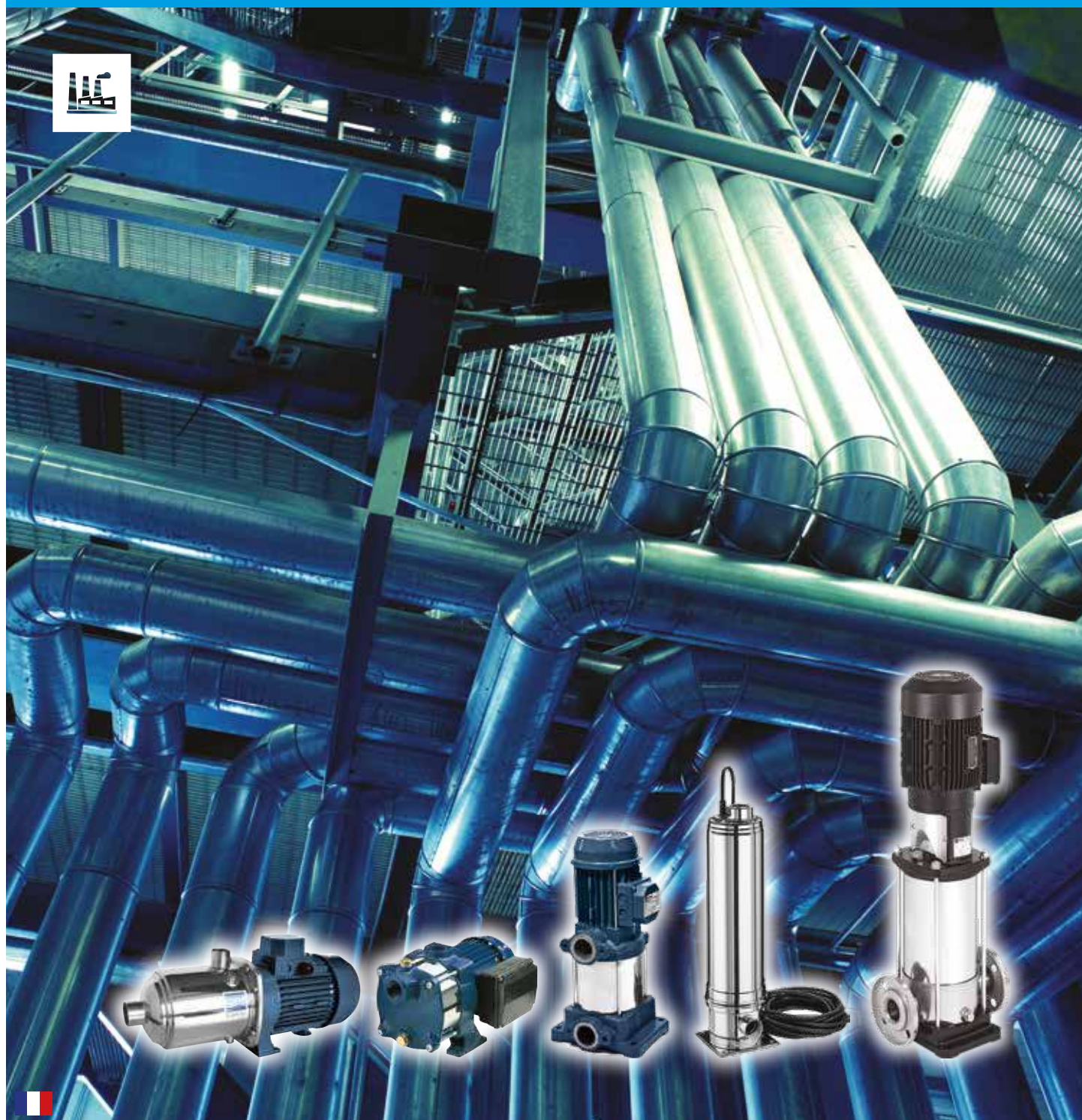




Technologie japonaise depuis 1912

Électropompes centrifuges multicellulaires

Catalogue Produit





Technologie japonaise depuis 1912

www.ebaraurope.com

Multicellulaires, multiusage et multifonction

Les électropompes multicellulaires représentent **une excellente solution** pour garantir de hautes performances : les cellules composant le groupe hydraulique permettent d'atteindre des pressions très élevées.

Notre gamme est divisée en deux types différents : multicellulaires **verticales** et multicellulaires **horizontales**. Chacune ayant ses propres spécificités et caractéristiques pour mieux s'adapter à un secteur d'application ou à une installation précise, en permettant ainsi de couvrir un **très vaste domaine d'applications**.

La pressurisation domestique et l'alimentation en eau potable, les installations de lavage industrielles et les augmentations de pression, tout comme le chauffage ou le refroidissement et la récupération des eaux de pluie, sont toutes des situations qui trouvent dans cette gamme le **bon produit**. Dans toutes ces utilisations, nos pompes assurent la fiabilité, de hautes performances et une efficacité énergétique, grâce à des solutions techniques innovantes et à la pointe de la technologie.

L'efficacité et **la fiabilité** des pompes multicellulaires ont été encore améliorées grâce à la possibilité d'utiliser des systèmes avec la technologie à variateur, au choix parmi les modèles *E-drive* et *E-power*, pour une **économie d'énergie** et **d'argent** de tout le système, visant à améliorer la **durabilité environnementale**.



Secteurs et domaines d'application

Le large éventail d'électropompes multicellulaires permet à EBARA de s'adapter aux utilisations et aux emplois les plus divers et, grâce à leur polyvalence, de répondre aux exigences d'un vaste domaine d'applications domestiques et industrielles.



Pressurisation

Pour la pressurisation de l'eau dans les domaines résidentiels, commerciaux, industriels et agricoles



Lutte contre l'incendie

Pour la réalisation de groupes anti-incendie, conformes à la norme européenne UNI EN 12845



Irrigation

Pour rendre disponible l'eau nécessaire aux cultures



Lavage

Pour la réalisation d'installations de lavage employées dans l'industrie (stations de lavage des véhicules, lave-vaisselles industriels, nettoyage sur place, stérilisation sur place, etc.)



Climatisation

Pour la circulation d'eau dans des installations de climatisation



Chauffage

Pour la circulation d'eau dans des installations de chauffage



Relevage en général

Pour le relevage de liquides industriels dans des applications de processus



Piscines

Pour la recirculation de l'eau des piscines ou des installations sportives



Tours de refroidissement

Pour la circulation de l'eau nécessaire dans les tours de refroidissement



Vidange/Remplissage

Pour la vidange/remplissage de cuves



Électropompes multicellulaires verticales

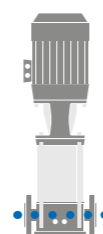
Multicellulaires verticales EBARA, cela signifie **pression élevée**, **innovation** et solutions techniques à la **pointe de la technologie**. Les pompes de cette ligne respectent pleinement ces aspects.

Parmi les pompes multicellulaires verticales, se distinguent les **EVMS** qui, grâce aux solutions techniques exclusives adoptées et au design unique EBARA, représentent la série la plus innovante sur le marché. Les applications industrielles représentent leur meilleur domaine d'utilisation.

À suivre la gamme **MULTIGO** : l'unique parmi les multicellulaires EBARA où le refroidissement du moteur s'effectue grâce au liquide pompé qui les rend adaptées tant aux applications en cuve qu'aux applications extérieures. Complètent la série les modèles **CVM**, caractérisés par des cellules en technopolymère renforcé par fibres de verre et socle en fonte.



CONFIGURATIONS



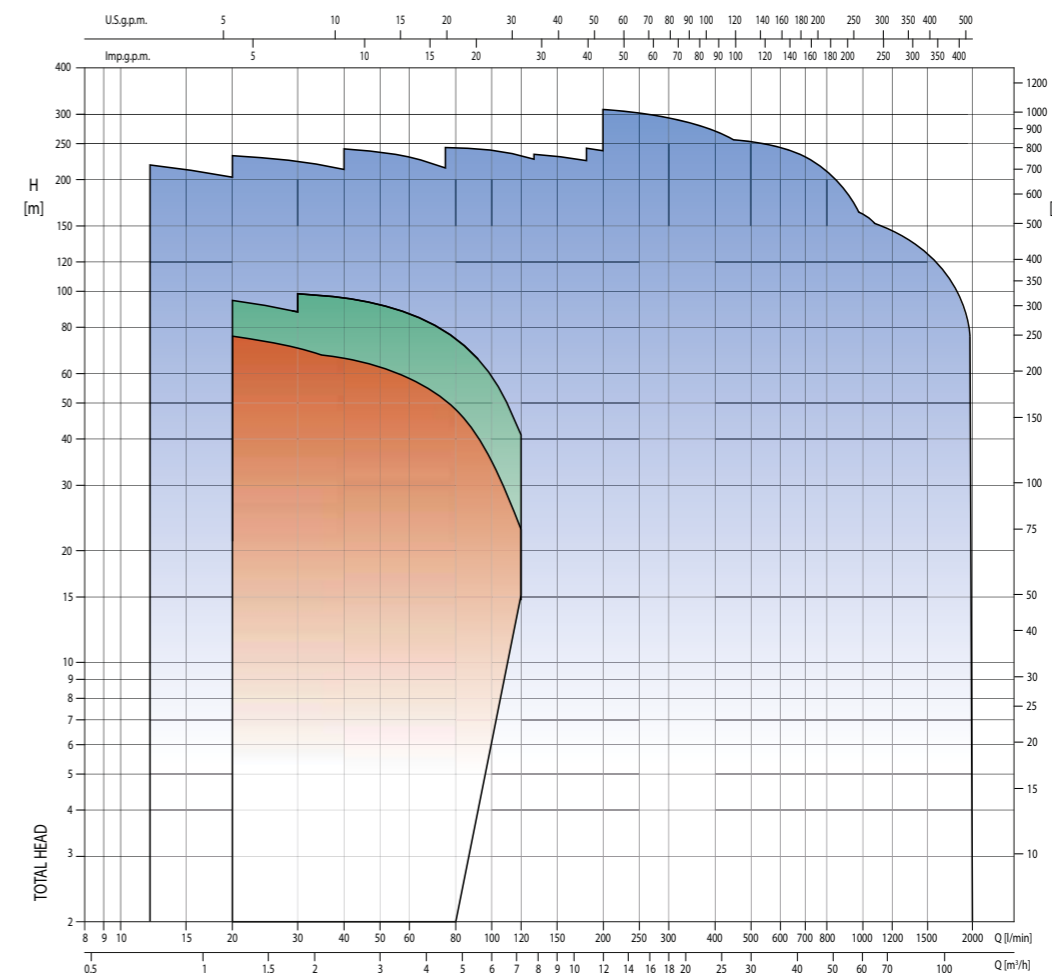
TYPE « IN-LINE »
L'aspiration et le refoulement sont positionnés sur le même axe



TYPE « C »
Aspiration positionnée en bas, refoulement positionné en haut, superposé à l'aspiration



TYPE « L »
Aspiration positionnée en bas, refoulement positionné en haut, radial à l'aspiration



Modèle	Matériaux		Données techniques
	Corps de pompe	Roue	
EVMS	EVMS : AISI 304 EVMSG : fonte EVMSL : AISI 316	EVMS : AISI 304 EVMSG : AISI 304 EVMSL : AISI 316	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur manométrique totale jusqu'à 300 m Débit jusqu'à 120 m³/h Pression maximale de fonctionnement : 16 - 25 - 35 bar
MULTIGO	AISI 304	Technopolymère renforcé par fibres de verre	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur manométrique totale jusqu'à 75,7 m Débit jusqu'à 7,2 m³/h Pression maximale de fonctionnement : 11 bar
CVM	Fonte	Technopolymère renforcé par fibres de verre	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur manométrique totale jusqu'à 98,5 m Débit jusqu'à 7,2 m³/h Pression maximale de fonctionnement : 11 bar

EVMS

Les EVMS présentent une série de solutions techniques à la pointe de la technologie, qui les rendent un produit révolutionnaire sur le marché.

Voilà pourquoi :



Moteurs ETM produits par EBARA

en classe de rendement IE3, à partir de 0,75 jusqu'à 11 kW. De la taille 1,5 kW, ils sont équipés de série de la sonde PTC.



La roue Shurricane, brevetée par EBARA, en acier AISI 316, avec sa forme innovante assure une réduction de la charge axiale exercée généralement sur les roulements, en garantissant le maximum d'efficacité sur le marché et en permettant, en outre, d'utiliser n'importe quel moteur normalisé dans le commerce.

La grande variété de raccords disponibles

qui répondent à tous les besoins, selon l'application, le liquide pompé, l'installation sur laquelle ils doivent être montés : brides rondes DIN, brides mobiles DIN, brides ovales, accouplement Victaulic et Clamp.



Données techniques

- Hauteur manométrique totale jusqu'à 300 m
 - Débit jusqu'à 120 m³/h
- Indice d'efficacité hydraulique MEI > 0,7
- Moteurs à haute efficacité IE3 à partir de 0,75 kW
- Moteurs électriques EBARA ETM de 0,75 à 11 kW
 - Plages de température du liquide : -30°C ÷ +140°C
- Pression d'exercice maximale 16, 25 ou 35 bar

La garniture mécanique du type à cartouche

permet un entretien aisé. Son remplacement requiert une simple opération, sans devoir démonter le support du moteur. Les garnitures utilisées sont conformes à la norme EN12756 et facilement disponibles sur le marché en cas de besoin.

Le bouchon de purge,

conçu pour éviter le problème de fonctionnement à sec : il est en effet positionné précisément au-dessus du niveau de la garniture mécanique, pour garantir la purge des éventuelles bulles d'air.

Raccordement de série pour capteur de pression

disponible pour un raccordement rapide, en cas de présence d'un variateur ou d'autres systèmes de contrôle.

Bouchons de remplissage et de vidange de 3/8" de série ou adaptés au raccordement d'un manomètre.

MULTIGO



La MULTIGO est une électropompe centrifuge multicellulaire verticale équipée d'une chemise extérieure, d'un couvercle moteur et du disque porte-garniture en AISI 304.



- Les composants de l'hydraulique, c'est-à-dire la roue, le diffuseur et l'entretoise sont en polypropylène et en polystyrène (PPE+PS) renforcé par fibres de verre.
- Elle a été construite avec une double garniture mécanique avec chambre à huile pour assurer une **lubrification continue** et le **maximum de fiabilité**. Les deux garnitures, côté moteur et côté pompe, sont en Carbone/Céramique/EPDM.
- Le refroidissement du moteur est assuré par le passage du fluide pompé, si bien que cette pompe peut être utilisée aussi bien en **surface** qu'en configuration **immergée**. C'est précisément cette caractéristique qui la rend adaptée à différentes applications.

Tous les modèles MULTIGO sont fournis avec 5 mètres de câble H07RN-F.

Données techniques

- Hauteur manométrique totale de 75,7 à 13,4 m
- Débit de 1,2 à 7,2 m³/h
- Indice d'efficacité hydraulique MEI > 0,4
- Température du liquide jusqu'à +40°C
- Profondeur maximale d'aspiration : 6 m
- Indice de protection IP68

CVM



L'électropompe CVM d'EBARA est une multicellulaire verticale à usage résidentiel.



- Les composants de l'hydraulique sont en plastique renforcé par fibres de verre, tandis que la garniture mécanique est en Céramique/Carbone/NBR.
- L'indice d'efficacité hydraulique MEI > 0,4 et les moteurs IE3 de 0,75 kW les rendent conformes aux directives européennes en la matière.
- Pour fournir un produit encore plus **complet**, les modèles CVM sont également disponibles de série déjà combinés au **variateur E-drive** qui permet le réglage et le fonctionnement optimal selon les besoins, en assurant la **réduction des coûts** de fonctionnement.

Données techniques

- Hauteur manométrique totale de 98,5 à 6,4 m
- Débit de 1,2 à 7,2 m³/h
- Indice d'efficacité hydraulique MEI > 0,4
- Moteurs à haute efficacité IE3 à partir de 0,75 kW
- Température du liquide jusqu'à +40°C
- Protection thermoampérométrique à réarmement automatique, incorporée pour les modèles monophasés

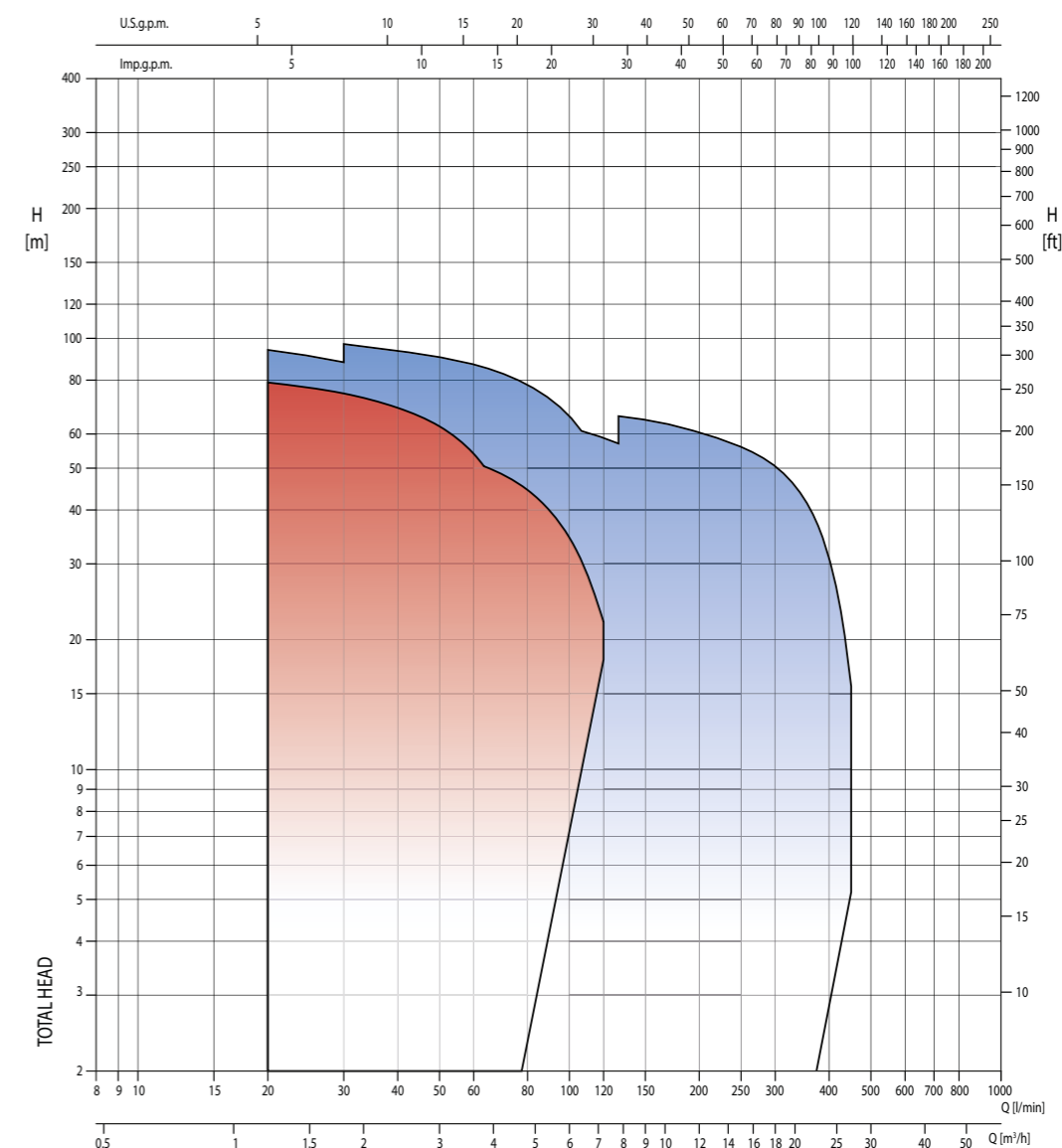
Électropompes multicellulaires horizontales

Électropompes multicellulaires horizontales : la solution idéale pour les applications du secteur industriel et résidentiel où sont requises de hautes performances et la fiabilité.

Deux séries d'électropompes font partie de cette ligne : **MATRIX** et **COMPACT**.

Les électropompes **MATRIX**, en acier inox AISI 304 sont adaptées à de multiples usages, tant dans le secteur **industriel** que dans le secteur **résidentiel**. Elles possèdent plusieurs certifications, parmi lesquelles WRAS et TIFQ, qui les rendent appropriées pour l'utilisation d'eau potable. Grâce à leur pression de fonctionnement élevée (10 bar) et à leur célèbre robustesse, elles sont idéales pour les applications industrielles, telles que les installations de lavage ou à l'intérieur de refroidisseurs et groupes hydroniques.

En revanche, la série **COMPACT** réalisée en fonte et avec une roue en technopolymère, est très utilisée dans le secteur **résidentiel**, dans la pressurisation domestique et dans le relevage d'eau propre. Et cela, grâce à ses caractéristiques de construction : **compacité**, **légèreté** et un **fonctionnement silencieux** extraordinaire.



Modèle	Matériaux		Données techniques
	Corps de pompe	Roue	
MATRIX	AISI 304	AISI 304	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur manométrique totale jusqu'à 97 m Débit jusqu'à 27 m³/h Pression maximum de fonctionnement 10 bar
COMPACT	Fonte	Technopolymère renforcé par fibres de verre	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur manométrique totale jusqu'à 79 m Débit de 1,2 à 7,2 m³/h Pression maximum de fonctionnement 10 bar

MATRIX



Électropompes centrifuges multicellulaires horizontales caractérisées par une construction **robuste** et **compacte**. Disponibles en plusieurs versions et modèles et adaptées à de nombreuses applications : groupes de pression, distribution et traitement de l'eau, chauffage et climatisation, refroidissement et refroidisseur, irrigation et récupération des eaux de pluie, lavage industriel et installations industrielles.

- Corps, roues, cellules intermédiaires, disque porte-garniture et arbre (partie en contact avec le liquide) en AISI 304.
- La garniture mécanique standard est en Céramique/Carbone/EPDM ; il est également possible d'utiliser différents types de garnitures spéciales pour atteindre une plage de températures allant de -15°C à +110°C.
- Certifiée **WRAS** pour les modèles standards jusqu'à 85°C.
- Il est possible d'associer à ces pompes des moteurs asynchrones à 2 pôles, autoventilés à haute efficacité.

Données techniques

- Hauteur manométrique totale jusqu'à 97 m
- Débit jusqu'à 27 m³/h
- Moteurs à haute efficacité IE3 à partir de 0,75 kW
- Température maximale du liquide de -15°C à +85°C (standard)
de -15°C à +110°C (version TE pour hautes températures)



Disponible, comme accessoire, la **coque d'isolation** pour le corps de pompe, pour utiliser des liquides réfrigérants ou dans les situations pouvant générer de la condensation



Construction robuste



Design compact



Certifications appropriées pour le traitement de l'eau potable

COMPACT

Électropompes centrifuges multicellulaires horizontales particulièrement **silencieuses**. Conviennent aux augmentations de pression en général, pressurisation domestique, petite irrigation de jardins, lavage des véhicules et relevage d'eau propre.

- Très silencieuses
- Les pompes sont équipées de moteurs asynchrones à 2 pôles à haute efficacité énergétique.

Données techniques

- Hauteur manométrique totale de 6 à 79 m
- Débit de 1,2 à 7,2 m³/h
- Pression maximum de fonctionnement 10 bar
- Température maximale du liquide 40°C
- Le corps de pompe et le support sont en fonte, la chemise extérieure est en AISI 304. La roue et le diffuseur sont en PPE + PS renforcé en fibres de verre et PTFE. L'arbre est en AISI 416.
- La garniture mécanique est en Céramique/Carbone/NBR



Construction robuste



Particulièrement silencieuse



Légère et facile à transporter



Un pilote pour votre installation

Les variations de pression ou de température, tout comme la variation de la consommation d'eau, sont des situations qui se produisent fréquemment dans les installations hydrauliques, qu'il s'agisse d'installations de chauffage ou, en général, de distribution et pressurisation, d'irrigation ou d'utilisations industrielles. Répondre rapidement à ces variations, signifie **améliorer l'efficacité** et la **fiabilité** de tout le système.

Comment faire ? EBARA met à disposition un **système qui répond à ces besoins**, augmente la **polyvalence** de l'installation et apporte des avantages indubitables : **E-drive**



Avec les moteurs à haute efficacité et grâce à la conception et à la construction de l'hydraulique des pompes, EBARA garantit une **haute efficacité globale**.



Solution **flexible** et **polyvalente**, selon l'installation. Il est possible de régler le variateur avec le contrôle sur la pression différentielle, la température différentielle et le débit différentiel, selon les exigences.



Contrôle du fonctionnement à distance, tant en utilisant le protocole de communication ModBus, qu'en exploitant les entrées analogiques 0-10V et numériques prévues de série. Ce qui en fait un produit **compatible avec les installations les plus modernes et à la pointe de la technologie**, où l'interconnexion des différents dispositifs est fréquemment nécessaire.



SOFT START et SOFT STOP : il assure des départs et des arrêts contrôlés par le moteur, **en augmentant la fiabilité et l'efficacité**



Il propose une multitude de contrôles de série qui **protègent tout le système de l'électropompe** : protection contre le fonctionnement à sec, surintensité, surtension, sous-tension, protection P_{max} , protection P_{min} , etc.



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.ebaraeurope.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), Italy
Tél. +39 0444 706811
Fax +39 0444 405811
www.ebaraeurope.com

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

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

Service clientèle technique (TCS) :
e-mail : tcs@ebaraeurope.com
Tél. +39 0444 706869/902/923/833

Marketing :
e-mail : marketing@ebaraeurope.com

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@ebaraeurope.com

EBARA Pumps Europe S.p.A. FRANCE
555, Rue Juliette Récamier
69970 Chaponnay, France
Tél. +33 4 72769482
Fax +33 805101071
e-mail : mktgf@ebaraeurope.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@ebaraeurope.com

EBARA Pumps RUS Ltd.
Prospekt Andropov 18, building 7, floor 11
115432 Moscow
Tél. +7 499 6830133
e-mail : mktgrus@ebaraeurope.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@ebara.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, Rajthevee, 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@ebmet.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 Industrias Mecanicas & Comercio Ltda. (Brazil)
Rua Joaquim Marques de Figueiredo, 2-31,
Distrito Industrial, CEP 17034-290, Bauru, SP, Brésil
Tél. +55 14 4009-0000
Fax +55 14 4009-0044
e-mail : assistencia@ebara.com.br
www.ebara.com.br/ebara/pt/index.php

Thebe Bombas Hidraulicas S.A.
Avenida Manoel Gomes Casaca, 840 Parque Industrial,
Vargem Grande do Sul City, Sao Paulo State, CEP:
13.880-970, Brazil
Tél. 55-19-3641-9100
Fax 55-19-3641-9114
www.thebe.com.br

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



Technologie japonaise depuis 1912

www.ebaraurope.com



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

