



Japanese Technology since 1912

## Pompy elektryczne odśrodkowe znormalizowane

Katalog Produktu





**Japanese Technology since 1912**

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

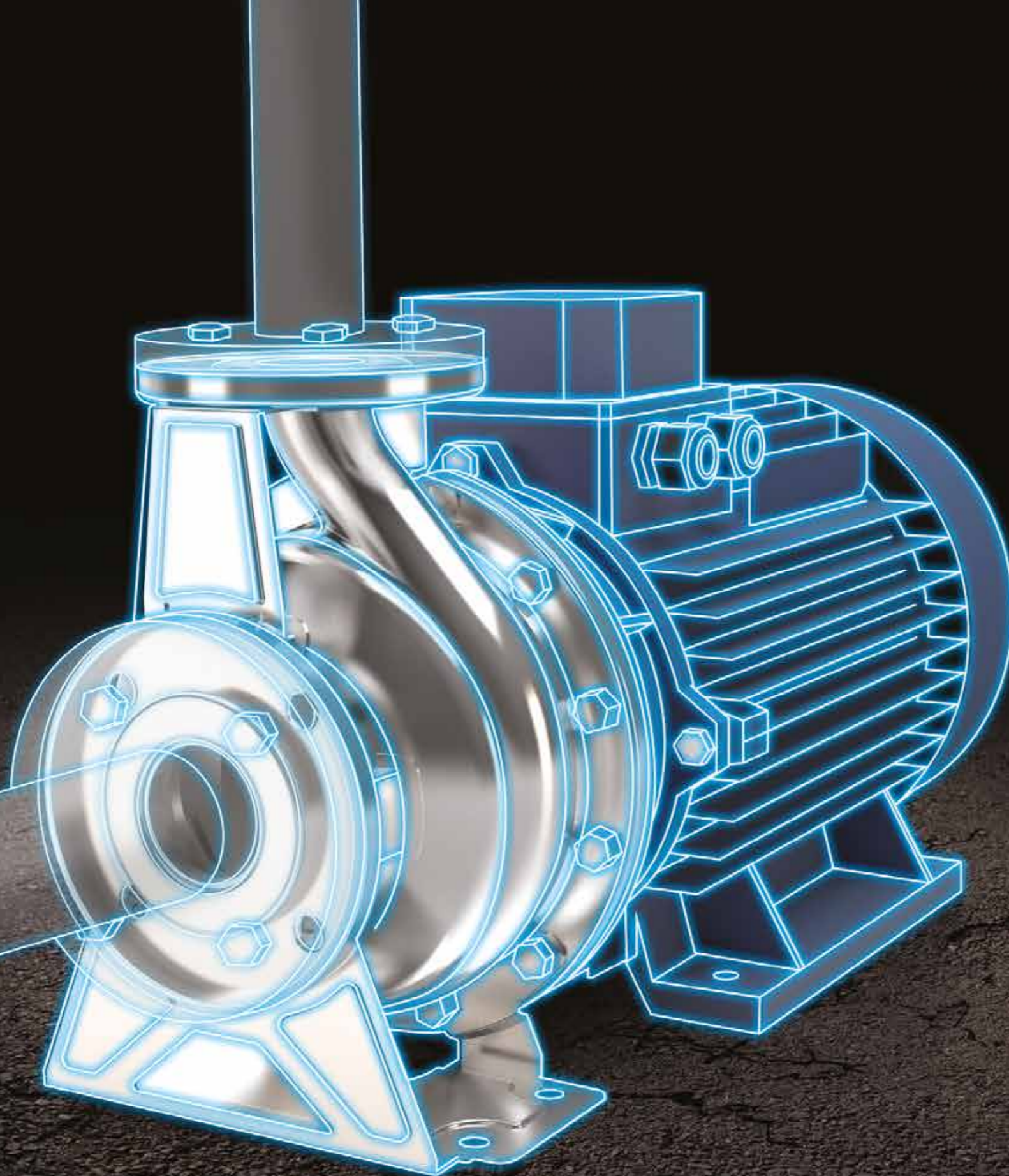
# W pełni znormalizowane

Pompy elektryczne odśrodkowe znormalizowane według normy EN733 z wlotem osiowym i wylotem promieniowym, są sztandarowym produktem firmy EBARA. Wyróżniają się wysoką jakością i niezawodnością poszczególnych komponentów, szeroką gamą i różnorodnością oferowanych rozwiązań.

Silniki dostępne dla różnych modeli z tej serii to 2 lub 4-biegunowe silniki o wysokiej sprawności energetycznej. Wydajność i niezawodność pomp została dodatkowo zwiększona dzięki możliwości zastosowania systemów falownikowych, obecnych w ofercie EBARA w różnych wersjach, w celu uzyskania oszczędności zużycia energii i zmniejszenia wysokości kosztów w całym systemie, a także poprawy równowagi środowiskowej.

Firma EBARA jest kluczowym partnerem w zakresie dostaw systemów pompowych. Dlatego ważne jest, aby dostarczać nie tylko pompy elektryczne, ale również produkty uzupełniające do systemu.

Firma EBARA oferuje szeroką gamę akcesoriów do pomp elektrycznych znormalizowanych, takich jak: uszczelnienia specjalne, systemy do regulacji prędkości, panele elektryczne, zbiorniki ciśnieniowe i pływaki.



# Różnorodne wymagania, jedna gama

Pełne uzupełnienie gamy oznacza **połączenie** różnych potrzeb branż, w których pompy z **innowacyjnymi, niezawodnymi i wydajnymi** rozwiązaniami, znajdą zastosowanie, tak aby mogły z powodzeniem pracować nawet w najtrudniejszych i najbardziej uciążliwych warunkach.

Gama składa się z **SERII 3**, dostępnej w wersji monoblokowej ze stali nierdzewnej AISI 304 lub AISI 316, ze sprzęgłem sztywnym i elastycznym, a także w "wersji Z" z obrotową stopą; kolejna to **SERIA 3D** pompa elektryczna znormalizowana z żeliwa z wirnikiem ze stali AISI 304, dostępna również z silnikiem monoblokowym, ze sprzęgłem sztywnym oraz elastycznym. Uzupełnieniem pomp SERII 3D są pompy serii **MD – MMD**, pompy elektryczne monoblokowe z wydłużonym wałem i wirnikiem ze stali AISI 304 dla MD oraz wirnikiem z żeliwa dla MMD.

Częścią tej szerokiej gamy są pompy elektryczne **GS, nowe pompy elektryczne** firmy EBARA, które łączą w sobie najlepsze charakterystyki techniczne i najlepsze osiągi.

Zastosowanie różnego rodzaju materiałów, możliwość stosowania specjalnych uszczelnień mechanicznych, a jednocześnie szeroki zakres gwarantowanych osiągnięć sprawiają, że pompy elektryczne znormalizowane są „drużyną” nie do pokonania.

**Kompletna gama.**



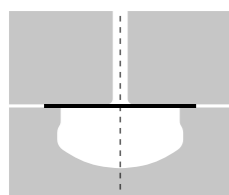
# Hydroformowanie, serce kształtowania

Wysoka sprawność jest jedną z głównych cech pomp znormalizowanych. Ale nie tylko, do ich mocnych stron należą również jakość materiałów, wysoka wydajność i odporność na korozję. W tym celu skoncentrowaliśmy się na szczególnym procesie produkcji korpusu pompy: **hydroformowaniu**.

W procesie tym, do formowania stali, wykorzystuje się płyn pod wysokim ciśnieniem (do 1200 barów). Płyn hydrauliczny, w naszym przypadku woda, z rosnącym ciśnieniem, tłoczy stal nierdzewną do wnętrza matrycy, dopóki nie wejdzie ona w kontakt ze ściankami tej matrycy, która stanowi formę. Hydroformowanie, łączy w sobie siłę prasy z siłą wody, a w porównaniu z tradycyjnymi procesami posiada istotne zalety: kształt **perfekcyjnie gładki**, niezwykle **równy i bez łączeń spawalniczych**.

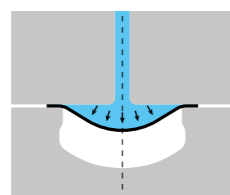
Cechy te zapewniają wysoką odporność na korozję, wysoką efektywność z **sprawnością powyżej 80%** i ograniczone straty.

Wysoka sprawność i **osiągi na wysokim poziomie**.



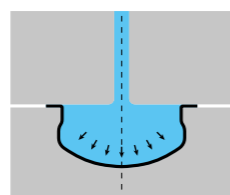
## ZAMKNIĘCIE

Tarcza stalowa jest umieszczona w prasie



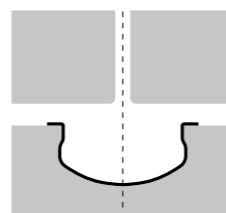
## FORMOWANIE

Woda jest wtryskiwana do formy pod ciśnieniem 1200 barów



## ZAKOŃCZENIE

Woda wypełnia całą formę, deformując w ten sposób stalową tarczę



## WYCIĄgniĘCIE

Prasa podnosi się i uformowany korpus pompy wyciągany jest bez łączeń spawalniczych.



# Sektory i Zakres zastosowania

Gama pomp elektrycznych znormalizowanych zgodnych z EN 733 nadaje się do różnych zastosowań, od przemysłowych po nawadnianie, od klimatyzacji i ogrzewania po systemy myjące, a także do wszystkich innych aplikacji, które wymagają niezawodności i dużej wydajności, a także niskich kosztów.



## Zaopatrzenie w wodę

Do zaopatrywania w wodę budynków mieszkalnych, gospodarczych i przemysłowych



## Zestawy hydroforowe

Do podnoszenia ciśnienia wody w sektorze mieszkaniowym, handlowym, przemysłowym i rolnym zapewniając skuteczne zaopatrzenie w wodę



## Systemy przeciwpożarowe

Do realizacji systemów przeciwpożarowych zgodnych z normą europejską UNI EN 12845



## Nawadnianie

Udostępnienie wody potrzebnej do upraw



## Myjnie

Do budowy systemów myjących stosowanych w przemyśle (myjnie samochodowe, zmywarki przemysłowe, cleaning in place, sterilizing in place)



## Klimatyzacja

Do obiegu wody w instalacjach klimatyzacyjnych



## Ogrzewanie

Do obiegu wody w instalacjach grzewczych



## Dystrybucja

Do pompowania cieczy wykorzystywanych w procesach przemysłowych



## Baseny

Do cyrkulacji wody w basenach lub obiektach sportowych



## Wieże chłodnicze

Do cyrkulacji wody w wieżach chłodniczych



## Opróżnianie

Do opróżniania zbiorników



## Doskonała zamienność

### SERIA 3D - MD - MMD

Korpus pompy wykonany z żeliwa EN-GJL-250-EN 1561 (rys. 1).

### SERIA 3 - 3L

Konstrukcja zewnętrzna została przetestowana pod ciśnieniem 14 barów w sekwencji 1 miliona cykli, wzmocniona w celu wytrzymania naprężeń i obciążeń układu; wysoka sprawność hydrauliczna dzięki gładkiej powierzchni korpusu w procesie hydroformowania.

Korpus pompy wykonany ze stali AISI 304 dla SERII 3 i z AISI 316L dla pomp z SERII 3L dla pomp 65-250 i pomp 80-160/200/250 SERII 3L wykonany ze stali AISI 316 metodą mikrostopową (rys. 2).



## Wirnik

Hydraulicznie zrównoważony, aby zapobiec siłom osiowym działającym na uszczelnienie, pozwala osiągnąć sprawność 80%.

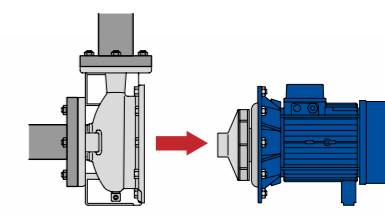
Wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304 dla SERII 3 - 3D - MD, z AISI 316 dla SERII 3L - 3D 65, z żeliwa dla MMD.



# SERIA 3 - 3D - MD - MMD

## Back pull-out design

Pozwala zdemontować silnik, sprzęgło, wspornik i wirnik bez narażania korpusu pompy na uszkodzenie i bez konieczności demontażu przewodów rurowych.



## Silnik

Silniki 2 lub 4-biegunowe o wysokiej efektywności energetycznej

## Różne opcje

Różne typy uszczelnień mechanicznych, które mogą być zamontowane w pompach elektrycznych, umożliwiają zastosowanie specjalnych materiałów, a tym samym mogą dostosować pompę do różnych potrzeb, na przykład do rodzaju cieczy, temperatury lub innych czynników użytkowania; w zależności od modelu, w następującym zakresie temperatur:

- $-10^{\circ}\text{C} \div 90^{\circ}\text{C}$  dla wersji ze standardowymi uszczelnieniami
- $-20^{\circ}\text{C} \div 120^{\circ}\text{C}$  dla wersji ze specjalnymi uszczelnieniami

## Dostępne materiały dla wirników

Wszystkie modele z rodziny GS dostępne są z wirnikami z żeliwa lub brązu, aby zagwarantować jak najlepsze rozwiązanie dla różnych zastosowań.

# SERIA GS

## Back pull out design i łożyska uszczelnione

Taka budowa zapewnia demontaż i przegląd pompy bez konieczności demontażu jej z rurociągu instalacji. Ponadto zastosowanie łożysk uszczelnionych eliminuje konieczność dodawania lub wymiany oleju smarowego. Takie rozwiązanie ułatwia i przyspiesza konserwację.

## Charakterystyki korpusu pompy

Materiałem, z którego jest wykonany korpus pompy jest żeliwo, zgodnie z normą EN733. Zastosowane kołnierze to kołnierze PN16 (norma EN 1092-1), co sprawia, że modele GS są odpowiednim produktem do trudnych i uciążliwych warunków pracy.

Aby zapewnić długotrwałą niezawodną pracę oraz wysoką sprawność hydrauliczną ( $MEI > 0,6$ ), modele GS są standardowo wyposażone w dwa wymienne pierścienie bieżne z brązu.

## Pompa z wolnym wałem i pompa elektryczna

Modele GS dostępne są zarówno w wersjach z wolnym wałem jak i w wersji elektrycznej, o mocy silnika do 355 kW. Silniki są dostępne w wersji 2 lub 4-biegunowej, 50 Hz efektywności IE3, z możliwością połączenia z falownikiem.

## Opcje uszczelniania

- Uszczelnienie dostępne jest w dwóch różnych wersjach:
- Mechanicznej SiC/Węgiel/EPDM dla temperatury cieczy do 120°C
  - Sznurowe, które gwarantuje odporność na zużycie i zapewnia wizualną kontrolę szczelności całego systemu



# Jedna gama, wiele rozwiązań

## Rodzaj produktu

Pompy odśrodkowe znormalizowane jednostopniowe (EN 733)

## Zakres temperatury cieczy

od -10°C do +90°C dla wersji standardowej SERII 3-3D-MD-MMD (w zależności od modelu)  
od -10°C do +120°C dla SERII GS  
od -20°C do +120°C dla specjalnej wersji SERII 3-3D-MD (w zależności od modelu)

## Maksymalne ciśnienie robocze

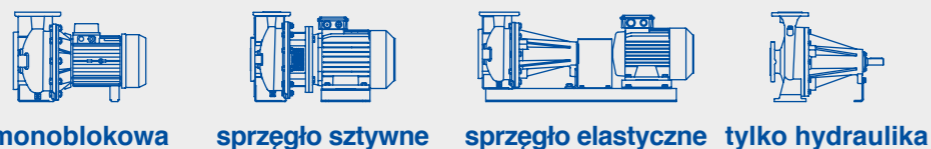
10 barów (16 dla SERII GS)

## Dostępne materiały

Stal nierdzewna AISI 304 dla SERII 3  
Stal nierdzewna AISI 316 dla SERII 3L  
Stal nierdzewna mikrostopowa AISI 316 olejowana precyzyjnie dla SERII 3L 65-250, SERII 3L 80  
Żeliwo dla SERII 3D-MD-MMD i SERII GS

## Normy

Zgodność z normami ErP 547/2012 (wskaźnik MEI > 0,4),  
640/2009 (silniki w klasie sprawności IE3)  
EN 733



## SERIA 3(L)



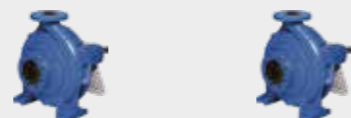
## SERIA 3D



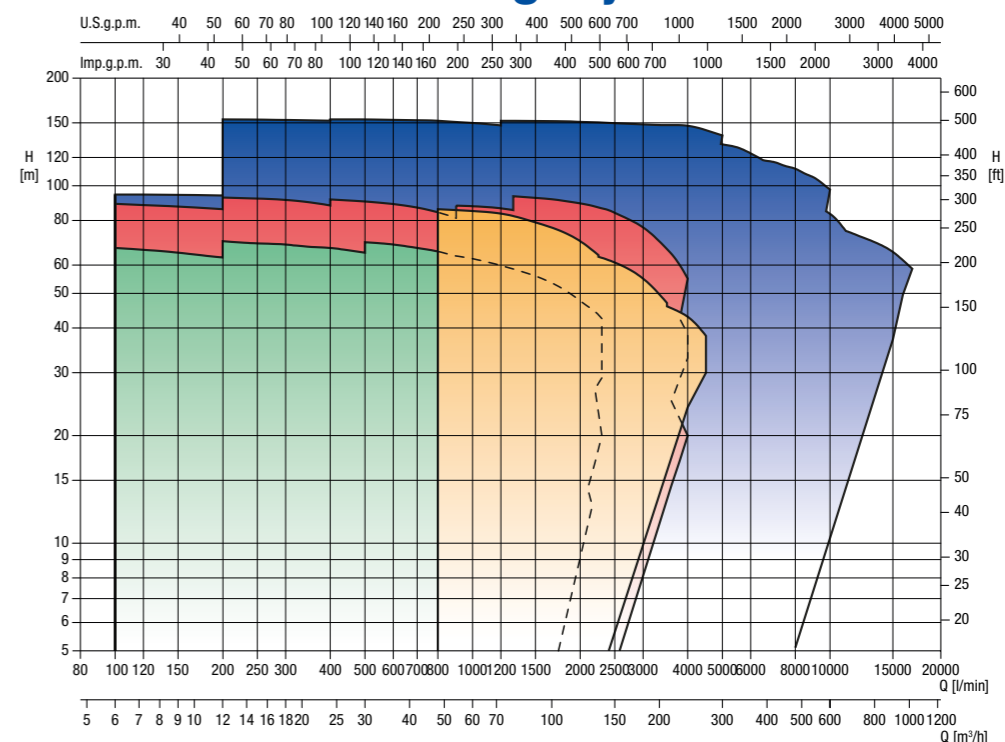
## SERIA MD - MMD



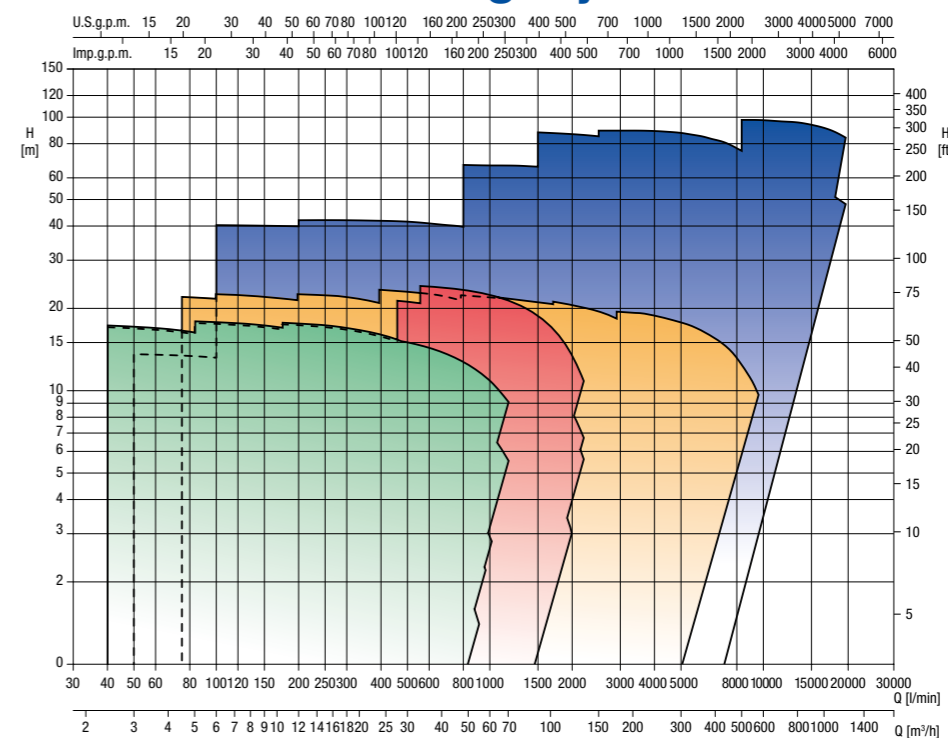
## SERIA GS



## 2 Bieguny



## 4 Bieguny



# System sterujący do Twojej instalacji

Zmiany ciśnienia lub temperatury, jak również zmiany w zapotrzebowaniu na wodę, to sytuacje, które często występują w systemach wodnych, niezależnie od tego, czy dotyczy to systemów grzewczych, dystrybucji wody czy też zestawów do zwiększania ciśnienia, stosowanych przy nawadnianiu bądź do celów przemysłowych. Szybkie reagowanie na takie zmiany oznacza **poprawę wydajności** i **niezawodności** całego systemu.

Jak to zrobić? Firma EBARA oferuje **system, który spełnia te wymagania**, zwiększa **wszechstronność** systemu i oferuje niekwestionowane zalety: **E-drive**



W połączeniu z silnikami o wysokiej sprawności oraz dzięki przemyślanej konstrukcji układu hydraulicznego pompa EBARA, zapewnia **wysoką sprawność ogólną**



**Elastyczne i wszechstronne** rozwiązania w zależności od systemu. W zależności od wymagań, falownik może zostać zaprogramowany do kontroli różnicy ciśnień, różnicy temperatury oraz różnicy wydajności



Kontrola działania za pomocą zdalnego sterowania zarówno przy użyciu protokołu komunikacyjnego ModBus jak standardowych wejść analogowych i cyfrowych 0-10V. Dzięki temu, jest to **produkt kompatybilny z najnowocześniejszymi instalacjami**, w których często wymagane jest połączenie różnych urządzeń



SOFT START i SOFT STOP: zapewnia kontrolowany rozruch i zatrzymanie silnika, **zwiększając niezawodność i sprawność**



Oferuje wiele standardowych sterowników, które **chronią cały system pompy elektrycznej**: zabezpieczenie przed pracą na sucho, przepięciem, podnapięciem, zabezpieczenie  $P_{max}$ , zabezpieczenie  $P_{min}$  itp.



# EZ-finder, to coś więcej niż tylko wyszukiwarka

EZ (czyta się i:zi) z angielskiego easy: łatwy. Finder (czyta się faɪndər): poszukiwacz. „Łatwe i natychmiastowe wyszukiwanie” firmy EBARA.

Czy **EZ-finder**, to sposób na szukanie modelu pompy elektrycznej? **To znacznie więcej.** To idealne narzędzie, które pomoże w znalezieniu i wyborze odpowiedniego produktu w zależności od potrzeb.

Dzięki niemu można wyszukać produkt na **różne sposoby**: na podstawie punktu pracy, wpisując nazwę modelu lub wybierając typ aplikacji. **Po prostu**, odpowiedni produkt w kilka sekund. EZ-finder jest **idealnym narzędziem** dla technika, projektanta lub inżyniera.

Dowiedz się więcej na <https://ezfinder.ebara.com>



# A wszystko to za pomocą jednego kliknięcia!

odwiedź naszą stronę internetową [www.ebara.eu](http://www.ebara.eu)



## Data book

Pełna dokumentacja techniczna do konsultacji w celu uzyskania wszystkich danych odnoszących się do pomp



## Instrukcja obsługi

Instrukcja zawierająca wszelkie informacje niezbędne do prawidłowej instalacji naszych pomp



## Kensaku

system umożliwiający wybór części zamiennych



## Ez-finder

Oprogramowanie umożliwiające wybór pompy odpowiedniej do każdego zastosowania  
<https://ezfinder.ebara.com>



## Service

Wykwalifikowany personel, który doradzi w wyborze pompy i zagwarantuje serwis posprzedażowy

# Sieć handlowa firmy EBARA

## EUROPA

**EBARA Pumps Europe S.p.A.**  
Via Torri di Confine 2/1 int. C  
36053 Gambellara (Vicenza), Italy  
Tel. +39 0444 706811  
Fax +39 0444 405811  
[www.ebara.eu](http://www.ebara.eu)

Italian Sales (for order only):  
e-mail: [ordini@ebara.eu](mailto:ordini@ebara.eu)  
Export Sales (for order only):  
e-mail: [exportsales@ebara.eu](mailto:exportsales@ebara.eu)  
Technical Customer Service (TCS):  
e-mail: [tcs@ebara.eu](mailto:tcs@ebara.eu)  
Tel. +39 0444 706869/902/923/833  
Marketing:  
e-mail: [marketing@ebara.eu](mailto:marketing@ebara.eu)

**EBARA Pumps Europe S.p.A. GERMANY**  
Elisabeth-Selbert-Straße 2  
63110 Rodgau, Germany  
Tel. +49 (0) 6106-660 99-0  
Fax +49 (0) 6106-660 99-45  
e-mail: [info@ebara.de](mailto:info@ebara.de)

**EBARA Pumps Europe S.p.A. UNITED KINGDOM**  
Unit A, Park 34  
Collett Way - Didcot  
Oxfordshire - OX11 7WB, United Kingdom  
Tel. +44 1895 439027 - Fax +44 1235 815770  
e-mail: [mktguk@ebara.eu](mailto:mktguk@ebara.eu)

**EBARA Pumps Europe S.p.A. FRANCJA**  
555, Rue Juliette Recamier  
69970 Chaponnay, France  
Tel. +33 4 72769482  
Fax +33 805101071  
e-mail: [mktgf@ebara.eu](mailto:mktgf@ebara.eu)

**EBARA POMPY POLSKA Sp. z o.o.**  
ul. Działkowa 115 A  
02-234 Warszawa, Polska  
Tel. +48 22 3909920  
Fax +48 22 3909929  
e-mail: [mktgpl@ebara.eu](mailto:mktgpl@ebara.eu)

**EBARA Pumps RUS Ltd.**  
Prospekt Andropov 18, building 7, floor 11  
115432 Moscow  
Tel. +7 499 6830133  
e-mail: [mktgrus@ebara.eu](mailto:mktgrus@ebara.eu)

**EBARA PUMPS IBERIA, S.A.**  
Poligono Ind. La Estación  
C/Cormoranes 6-8  
28320 Pinto (Madrid), Spain  
Tel. +34 916.923.630  
Fax +34 916.910.818  
e-mail: [marketing@ebara.es](mailto:marketing@ebara.es)

## ŚRODKOWY WSCHÓD

**EBARA Pumps Middle East FZE**  
P.O. BOX 61383  
Jebel Ali, Dubai, UAE  
Tel. +971 4 8838889  
Fax +971 4 8835307  
e-mail: [info@ebarame.ae](mailto:info@ebarame.ae)

**EBARA PUMPS SAUDI ARABIA LLC**  
St. 98, Dammam Second Industrial City, P.O. Box. 9210,  
Dammam 34333, Kingdom of Saudi Arabia  
Tel. 966-138022014

## AZJA & AZJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA

**EBARA Corporation**  
11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku,  
Tokyo 144-8510, Japan  
Tel. +81 3 3743-6111  
Fax +81 3 5736 3100  
[www.ebara.co.jp](http://www.ebara.co.jp)

**EBARA Corporation Fujisawa plant**  
4-2-1, Hon-Fujisawa, Fujisawa-shi.  
Kanagawa 251-8502, Japan  
Tel. +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  
Tel. 86-10-65309996  
Fax 86-10-6530-8968  
e-mail: [emc@ebara.cn](mailto:emc@ebara.cn)  
[www.ebara.cn](http://www.ebara.cn)

**Ebara Densan (Qingdao) Technology Co., Ltd.**  
No.88, Wangsha Road, Chengyang Qingdao,  
Shandong Province, P.R.China  
Tel. 86-532-8965-3382  
Fax 86-532-8965-3379  
[www.edq-ebara.com](http://www.edq-ebara.com)

**Ebara-Densan Taiwan Manufacturing Co., Ltd.**  
No.7, Nan-Yuen 2nd Road, Chung Li City,  
Tao Yuen Hsien, Taiwan  
Tel. 886-3-451-5881  
Fax 886-3-452-7904  
[www.ebara.com.tw](http://www.ebara.com.tw)

**EBARA Thailand Limited**  
3rd Floor Achme Build. 125 Phetchburi Road  
Tungphayathai, Rajthevee, Bangkok 10400, Thailand  
Tel. 66-2-216-4935  
Fax 66-2-216-4937  
e-mail: [info@ebara.co.th](mailto:info@ebara.co.th)  
[www.ebara.co.th/index.php/en/](http://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  
Tel. 82 70 43621100  
Fax 82 70 82302030  
e-mail: [nishikura.ryutaro@efmk-ebara.com](mailto:nishikura.ryutaro@efmk-ebara.com)

**EBARA Pumps Philippines, Inc.**  
Canlubang Industrial Estate,  
Cabuyao 4025, Laguna, Philippines  
Tel. 0063-49-549-1806  
Fax 0063-49-549-1915  
e-mail: [marketing@ebaraphilippines.com](mailto:marketing@ebaraphilippines.com)  
[www.ebaraphilippines.com.ph](http://www.ebaraphilippines.com.ph)

**P.T. EBARA Indonesia**  
Jl. Raya Jakarta - Bogor Km. 32  
Desa Curug, Cimanggis-Depok  
Jawa Barat, 16953 Indonesia  
Tel. ( 62-21) 874 0852-53  
Fax ( 62-21) 874 0033  
e-mail: [marketing@ebaraIndonesia.com](mailto:marketing@ebaraIndonesia.com)  
[www.ebaraIndonesia.com](http://www.ebaraIndonesia.com)

**EBARA Pumps Malaysia Sdn. Bhd**  
6, Jalan TP3, UEP Subang Jaya Industrial Park,  
47620, Subang Jaya, Selangor, Malaysia.  
Tel. 603-8023 6622  
Fax 603-8023 9355  
e-mail: [sales@ebara.com.my](mailto:sales@ebara.com.my)  
[www.ebara.com.my](http://www.ebara.com.my)

**EBARA Engineering Singapore Pte. Ltd.**  
No 1, Tuas Link 2, Singapore 638550  
Tel. 65-6862-3536  
Fax 65-6861-0589  
e-mail: [stdpump@ebarnet.com.sg](mailto:stdpump@ebarnet.com.sg)  
[www.ebara.com.sg](http://www.ebara.com.sg)

**EBARA MACHINERY INDIA PRIVATE LIMITED**  
#133, 1st Floor, Velachery Main Road, Guindy,  
Chennai 600 032, India  
Tel. 91-755-0089388

**EBARA Vietnam Pump Company Limited**  
Lai Cach Industrial Zone, Lai Cach Town,  
Cam Giang District,  
Hai Duong Province, Vietnam  
Tel 84-2203-850182  
Fax 84-2203-850180  
e-mail: [info@evpc-vn.com](mailto:info@evpc-vn.com)  
[www.ebarapump.com.vn/en/](http://www.ebarapump.com.vn/en/)

## AMERYKA

**EBARA PUMPS AMERICAS CORPORATION**  
1651 Cedar Line Drive  
Rockhill, South Carolina, 29730 U.S.A.  
Tel. 803 327-5005  
Fax 803 327-5097  
e-mail: [info@pumpsebara.com](mailto:info@pumpsebara.com)  
[www.pumpsebara.com](http://www.pumpsebara.com)

**EBARA Industrias Mecanicas & Comercio Ltda. (Brazil)**  
Rua Joaquim Marques de Figueiredo, 2-31,  
Distrito Industrial, CEP 17034-290, Bauru, SP, Brasil  
Tel. +55 14 4009-0000  
Fax +55 14 4009-0044  
e-mail: [assistencia@ebara.com.br](mailto:assistencia@ebara.com.br)  
[www.ebara.com.br/ebara/pt/index.php](http://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  
Tel. 55-19-3641-9100  
Fax 55-19-3641-9114  
[www.thebe.com.br](http://www.thebe.com.br)

**Ebara Bombas Colombia S.A.S.**  
Autopista Medellin km 7 Celta Trade Park Bodega  
02 Lote 116 Funza, Republica de Colombia  
Tel. 57-1-826-9865

## AFRYKA

**EBARA PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD**  
26 Kyalami Boulevard, Kyalami Business Park,  
1684, Midrand, Gauteng  
South Africa  
Tel.: +27 11 466 1844  
Fax: +27 11 466 1933

## OCEANIA

**EBARA Pumps Australia Pty. Ltd.**  
7, Holloway Drive  
Bayswater 3153 Victoria, Australia  
Tel. 0061-3-97613033  
Fax 0061-3-97613044  
e-mail: [berrett@ebara.com.au](mailto:berrett@ebara.com.au)  
[sales@ebara.com.au](mailto:sales@ebara.com.au)  
[www.ebara.com.au/index.html](http://www.ebara.com.au/index.html)



Japanese Technology since 1912

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



**EBARA POMPY POLSKA Sp. z o.o.**

ul. Działkowa 115 A  
02-234 Warszawa, Polska  
Tel. +48 22 3909920  
Faks +48 22 3909929  
ebara@ebara.com.pl  
www.ebaraeurope.com

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

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

**EBARA Corporation**

11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku,  
Tokyo 144-8510  
Japonia  
Tel. +81 3 6275 7598  
Faks +81 3 5736 3193  
www.ebara.com

