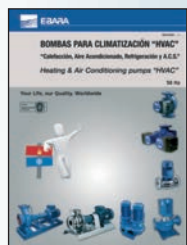


Catálogo técnico de bombas para climatização



Se deseja mais informação referente às nossas bombas para climatização "AVAC", solicite o nosso catálogo a: marketing@ebara.es

Ou á delegação correspondente da sua zona (Ver contra-capá).

Software de Cálculo e Seleção de bombas para climatização EBARA CLI

Se a sua empresa faz projetos de Engenharia, a marca EBARA dispõe de um software de Cálculo e Seleção de bombas para climatização com o qual pode calcular a bomba necessária, inserindo alguns dados simples.

Se deseja solicitar o nosso software de cálculo e seleção e a sua empresa prescreve estes equipamentos pode solicitar sem compromisso a:

marketing@ebara.es



A forma mais rápida e fácil de selecionar para os seus projetos bombas para climatização.

Certificado ISO 9001 / ISO 14001



A Gestão da Qualidade é um objetivo de melhoria da nossa competitividade, orientando as nossas ações a médio e longo prazo. É nosso desejo e compromisso que esta esteja sempre totalmente integrada dentro da Gestão e Organização Geral da Ebara.

Serviço de Assistência Técnica (S.A.T.)



Uma ampla rede de pontos de Assistência Técnica, localizados por todas as regiões de Espanha e Portugal (Lisboa) de modo a facilitar os arranques dos Equipamentos e ter documentação técnica que possa precisar. Visite a nossa web em:

www.ebara.es/centros-de-asistencia-tecnica/



Cursos de Formação

A marca EBARA oferece individualmente ou em colaboração com outras entidades oficiais, diferentes cursos de formação teóricos e práticos, bem como sobre outros temas que sejam importantes para os clientes, adequando-se assim às suas necessidades e especificações.



Estes cursos são dirigidos a todos os nossos Clientes e Serviços de Assistência Técnica que desejem adquirir ou aumentar conhecimentos acerca do funcionamento e arranque dos nossos equipamentos. Estes cursos podem ser realizados nas nossas instalações ou fora delas. Para mais informação visitar:

www.ebara.es

EBARA em PORTUGAL

Sede LISBOA
Taguspark, Núcleo Central, Av. Prof. Dr. Cavaco Silva, Sala 281
2740-122 Oeiras (PORTUGAL)
Telf: +351 96 492 17 24
E-mail: portugal@ebara.pt

Delegação PORTO
Telf: +351 93 510 40 59
E-mail: gilbertocrespo@ebara.pt

www.ebara.pt

EBARA em Espanha

Direcção Geral / Fábrica
Pol. Ind. La Estación.
C/ Cormoranes, 6-8
28320 PINTO (MADRID)
Telf: 916 923 630
E-mail: correo@ebara.es

Delegação MADRID
Telf: 916 923 630
E-mail: madrid@ebara.es

Delegação BARCELONA
Pujades, 51. 4ª Planta - Box 44. 08005 Barcelona.
Telf: 932 781 669
E-mail: barcelona@ebara.es

Sucursal Baleares
Telf.: 629 214 538
E-mail: baleares@ebara.es

Delegação BILBAU
P. I. Kareaga-Goikoa.
C/ Junquera, 13 - Ofic. 23
48903 Barakaldo (Vizcaya)
Telf: 944 354 978
E-mail: norte@ebara.es

Delegação GALIZIA
Telf: 609 653 311
E-mail: galicia@ebara.es

Delegação SEVILHA
J. S. Elcano, 6B dup. 41011 Sevilla
Telf: 954 278 129
E-mail: sevilla@ebara.es

Sucursal Málaga
Telf.: 650 456 565
E-mail: malaga@ebara.es

Delegação VALÊNCIA
Pol. El Oliveral. Fase III, Nave 11, Bloque B
Ctra. N-III, Salida 342.
46190 Ribarroja Turia (Valencia)
Telf: 961 668 061
E-mail: valencia@ebara.es

Delegação SARAGOÇA
C/ Valdealgofra, 8. 50014 Zaragoza
Telf: 976 471 914
E-mail: zaragoza@ebara.es

EBARA PUMPS IBERIA, S.A., se reserva no direito de introduzir alterações e melhoras nos dados que figuram nesta brochura.

EBARA Pumps Iberia, S.A.
Polígono La Estación. C/ Cormoranes, 6-8
Telf.: 916 923 630 / 902 101 206
Fax: 916 910 818 / 916 923 891
28320 PINTO (MADRID), ESPAÑA
E-mail: correo@ebara.es
www.ebara.es

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
Stabilimenti: Cles, Gambellara
E-mail: marketing@ebaraurope.com
www.ebaraurope.com



EBARA na 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
E-mail: marketing@ebaraurope.com
Fábricas: Cles, Gambellara

EBARA PUMPS EUROPE S.p.A UK
Unit A, Park 34, Collett Way.
Didcot, Oxfordshire
OX11 7WB, United Kingdom
Tel: 00 +44 1895 439027 - Fax 00 +44 1235 815770

EBARA FRANCE
555, Rue Juliette Recamier
69970 Chaponnay, France
Tel: +33 4 72769482 - Fax: +33 805101071

EBARA PUMPS EUROPE S.p.A. GERMANY
Elisabeth-Selbert-Straße 2. 63110 Rodgau,
Germany
Tel. +49 (0) 6106 660 990
Fax +49 (0) 6106 660 9945

EBARA POMPY POLSKA Sp. z o.o.
ul. Działkowa 115
PL 02-234 Warszawa - Poland
Tel: +48.22.3909920 - Fax: +48.22.3909929

EBARA PUMPS MIDDLE EAST FZE
P.O. Box 61383
Jebel Ali, Dubai, United Arab Emirates
Tel: +971 4883 8889

EBARA PUMPS RUS Ltd
Prospekt Andropov 18, building 7, floor 11
115432 Moscow, Russia
Tel. +7 499 6830133

EBARA PUMPS SAUDI ARABIA LLC
Tel./Fax: +966 1380 22014

EBARA PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD
T26 Kyalami Boulevard, Kyalami Business Park,
1684, Midrand, Gauteng. South Africa
Tel: +27 11 466 1844 - Fax: +27 11 466 1933

SUMOTO Srl
Via Peripoli R e G 1/3 (lat. Via Selva Bassa)
36075 Alte Montecchio M. (VI) - Italy
Tel. +39 0444 490515 • Fax +39 0444 490518

EBARA no resto do mundo

- Ebara Corporation - Japan (49 societies)
- Ebara Pumps Americas Corporation - USA
- Ebara Bombas America do Sul Ltda. - BRASIL
- Ebara Bombas Colombia, S.A.S. - COLOMBIA
- Ebara Engineering Singapore Pte. Ltd. - SINGAPORE
- P. T. Ebara Indonesia - INDONESIA
- P. T. Ebara Turbomachinery Services Indonesia - INDONESIA
- Ebara Densan Manufacturing Co., Ltd. - TAIWAN
- Ebara Densan (Taiwan) Samoa Mfg. Co., TAIWAN
- Ebara Pumps Philippines, Inc. - PHILIPPINES
- Ebara Vietnam Pump Company Ltd. - VIETNAM
- Kirloskar Ebara Pumps Limited - INDIA
- Ebara Great Pumps Co. Ltd. - People'S REPUBLIC OF CHINA
- Ebara Densan (Qingdao) Technology Co., Ltd. - People'S REPUBLIC OF CHINA
- Ebara Densan (Kunshan) Mfg Co., Ltd. - People'S REPUBLIC OF CHINA
- Ebara Machinery (China) Co., Ltd. - People'S REPUBLIC OF CHINA
- Ebara Great pumps Co., Ltd. - People'S REPUBLIC OF CHINA
- Ebara Machinery Zibo Co., Ltd. - People'S REPUBLIC OF CHINA
- Ebara (Thailand) Limited - THAILAND
- Ebara Fluid Machinery Korea Co., Ltd - REPUBLIC OF KOREA
- Ebara Pumps Australia Pty. Ltd. - Australia
- Ebara Pumps Malaysia Sdn. Bhd. - Malaysia
- Ebara Corporation Middle East. Regional Office - KINGDOM OF BAHRAIN.

Outros escritórios:
Scotland, Singapore, Beijing, Bangkok, Jakarta, Manila, Taipei, Han oi, Dubai, Italy, Shanghai, Kingdom of Bahrain.

Cód. EC/P/02 02/20

EBARA Corporation
11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku,
Tokyo 144-8510
Japan
Tel.: +81 3 3743 6111
Fax: +81 3 3745 3356
www.ebara.com

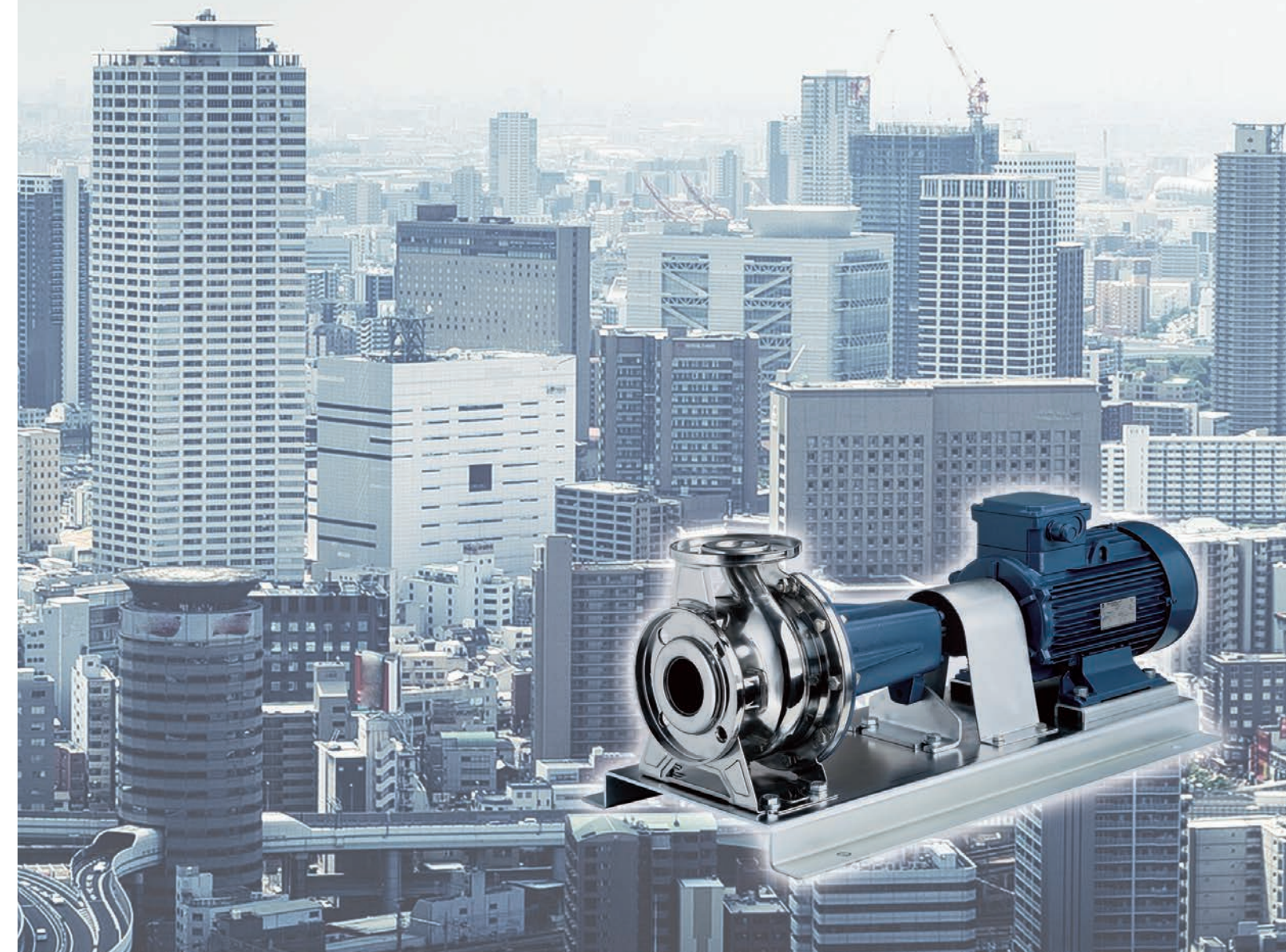
Bombas para Climatização "AVAC"



Looking ahead, going beyond expectations

Ahead Beyond

www.ebara.pt



EBARA CORPORATION

Fundada há mais de 100 anos, EBARA Co. é líder mundial no desenho, desenvolvimento e fabrico de Bombas / Sistemas de bombagem. Representa, tanto no Japão como no resto do mundo, um exemplo de um Grupo capaz de se antecipar e adaptar às necessidades do mercado. Com a sua larga presença no mercado, a EBARA tem consolidado o seu próprio produto com uma extensa gama de Bombas domésticas e industriais, Turbomáquinas, Ventiladores e Compressores, que comercializa mundialmente. O Grupo EBARA é uma multinacional dedicada ao fabrico de produtos de alta qualidade e inovação. Tem mais de 70 empresas e delegações por todo o mundo. No Japão, dispõe de 3 grandes fábricas: Futtsu, Sodegaura e Fujisawa.

EBARA PUMPS EUROPE S.P.A.

Representa na Europa uma referência importante no mercado das bombas para aplicações industriais, OEM e aplicações domésticas. A marca EBARA desenvolveu uma gama inovadora de produtos fabricados em aço inoxidável e ferro fundido caracterizados por um elevado nível de desenvolvimento tecnológico, especialmente em processos de moldagem e soldadura. EBARA PUMPS EUROPE S.p.A. (EPE) é uma filial de EBARA Corporation de Tokyo, multinacional japonesa presente em todo o mundo que opera há mais de 100 anos neste sector, com elevado empenho em conciliar o desenvolvimento tecnológico e as necessidades do mercado com o máximo respeito em relação ao Meio Ambiente. EBARA PUMPS EUROPE constitui-se em 1988 sob o nome de Ebara Italia S.p.A. iniciando-se as primeiras obras de reestruturação da fábrica de Cles (Trento) que foi inaugurada oficialmente em 1992, convertendo-se num dos principais centros da Europa no fabrico de bombas em aço inoxidável. Atualmente EBARA PUMPS EUROPE possui 3 centros de produção, em Cles, Gambellara e Vicenza, para bombas e motores.

EBARA ESPAÑA BOMBAS, S.A.

A marca EBARA em Espanha é uma empresa nacional fabricante de Bombas Centrífugas, Grupos de Pressurização e Grupos Contra Incêndio, sendo também uma filial do Grupo Industrial Japonês, EBARA Corporation. EBARA adoptou em Espanha a sua actual configuração no ano de 1991, depois da fusão de quatro companhias nacionais.

As bombas para climatização
EBARA cumprem com a normativa:



Futtsu (100.000 m²) - JAPÃO



Fujisawa (430.000 m²) - JAPÃO



Sodegaura (215.000 m²) - JAPÃO



Cles - ITÁLIA



Gambellara - ITÁLIA



Pinto (Madrid) - ESPANHA

BOMBAS PARA CLIMATIZAÇÃO

Linha Doméstica

Rotor húmido

Bombas Circuladoras de alta eficiência e control electrónico com motores de "íman permanentes".

Bombas para climatização conformes a:
DIRECTIVA EUROPEIA EuP



Ego Easy simple com flanges.



Ego simple com ligações roscadas.



Ego Easy dupla com ligações roscadas.



Ego Slim doble com flanges.

Nova gama de bombas circuladoras de control electrónico com motores de "Ímã Permanente". As bombas circuladoras Ego diferenciam-se das bombas standard pela sua autoregulação em função das necessidades reais da instalação; Esta função permite uma grande poupança energética, e garante uma redução dos níveis sonoros. A gama Ego cumpre com a Directiva Europeia EuP / ErP sobre eficiência energética que entrou em vigor em Janeiro de 2013.

MODOS DE FUNCIONAMENTO

Quatro modos de funcionamento que se podem seleccionar:

- Modo automático
- Pressão proporcional ($\Delta p-v$)
- Pressão constante ($\Delta p-c$)
- Velocidade constante



Ego simple com flanges para uso residencial e industrial.



Ego dupla com ligações roscadas.



Ego dupla com flanges para uso residencial e industrial.

Ego B Slim simple com flanges feita em Bronze.

Linha Industrial

In-Line - Rotor seco

Sob pedido podemos fornecer qualquer tipo especial de bomba, ajustada às mais diversas especificações.

Electrobombas monobloco tipo In-Line para AVAC



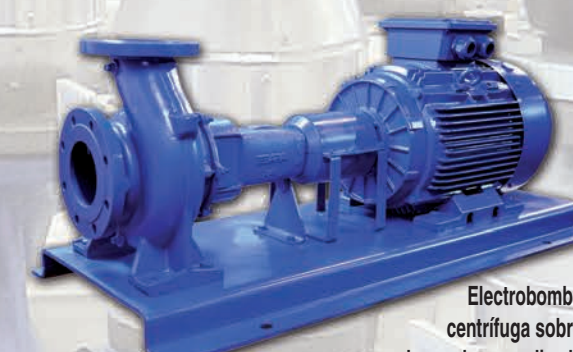
Electrobomba centrífuga vertical In-Line EBARA ELINE.



Electrobomba em AISI 304 para Água Quente Sanitaria (A.Q.S.)



Electrobomba centrífuga vertical In-Line dupla EBARA ELINE-D.



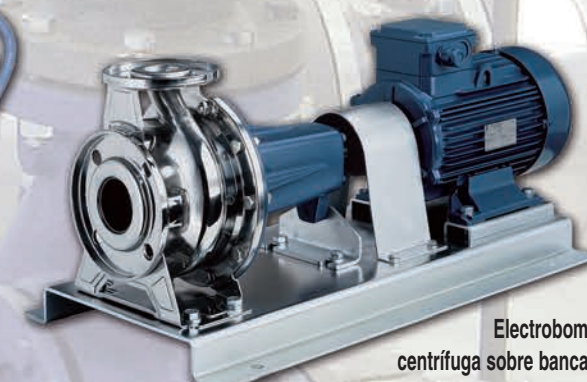
Electrobomba centrífuga sobre bancada normalizada segundo EN733 (DIN 24255) GS / ENR.



Electrobomba centrífuga sobre bancada normalizada segundo EN733 (DIN 24255) com variador de velocidade GS VV / ENR VV.



Electrobomba centrífuga vertical In-Line dupla com control de velocidade EBARA ELINE-D VV.



Electrobomba centrífuga sobre bancada normalizada segundo EN733 (DIN 24255) Aço Inoxidável AISI 304 / 316L 3P / 3LP



Electrobomba centrífuga vertical In-Line simples com variador de velocidade EBARA ELINE VV.