



www.ebara.pt



Generating a New Wave,
Designing a New World

FIRE BOX

EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO FORNECIDOS COM ENCAPSULAMENTO
PRÓPRIO PARA INSTALAÇÕES EXTERIORES

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.episa@ebara.com
Web: www.ebara.pt

Delegação PORTO

Telf: +351 93 510 40 59
E-mail: cresco.gilberto@ebara.com

EBARA em Espanha

Direcção Geral / Fábrica

C/ Gorriones, 6-8
28320 PINTO (MADRID)
Telf: 916 923 630 - E-mail: correo@ebara.com

Delegação MADRID

Telf: 916 923 630 - E-mail: madrid@ebara.com

Delegação BARCELONA

Pujades, 51.4ª Planta - Box 44. 08005 Barcelona.
Telf: 932 781 669 - E-mail: barcelona@ebara.com

Sucursal Baleares

Telf.: 629 214 538
E-mail: baleares@ebara.com

Delegação BILBAU

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

Delegação GALIZA

Telf: 609 653 311 - E-mail: fernandez.jose@ebara.com

Delegação SEVILHA

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

Sucursal Málaga

Telf.: 650 456 565
E-mail: malaga@ebara.com

Delegação VALÊNCIA

Pol. El Oliveral. C/ L. Nave 11
46190 Ribarroja Turia (Valencia)
Telf: 961 668 061 - E-mail: valencia@ebara.com

Delegação SARAGOÇA

C/ Valdealgorta, 8. 50014 Zaragoza
Telf: 976 471 914 - E-mail: zaragoza@ebara.com

EBARA em 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
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

122 Rue Pasteur
F69780 Toussieu, France
Tel: +33 0 472 769 482
Fax: +33 0 805 101 071

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 RUS Ltd

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

VANSAN Makina San. Tic. A.S.

10035 Sk. N:10 A.O.S.B.
Çigli, Izmir / Turkey
Tel.: +90 232 376 76 50
Fax: +90 232 328 01 68

SUMOTO Srl

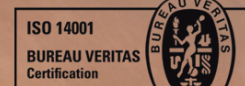
Via Peripoli R e G 1/3
(lat. Via Selva Bassa)
36075 Alte Montecchio M. (VI) - Italy
Tel. +39 0444 490515
Fax +39 0444 490518

EBARA no 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 Pumps Mexico, S.A. de C.V. - MEXICO
- 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., Ltd. - 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 Pumps Middle East FZE
- Ebara Corporation Middle East. Regional Office - KINGDOM OF BAHRAIN.
- Ebara Pumps Saudi Arabia LLC
- Ebara Pumps South Africa (PTY) LTD

Outros escritórios:

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



EBARA reserva-se o direito de fazer alterações e melhorias nos dados e imagens que figuram neste catálogo.

Cód. EEGT2/P/08 02/26



EBARA Pumps Iberia, S.A.

C/ Gorriones, 8
Telf.: 916 923 630
28320 Pinto (MADRID), ESPANHA
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
www.ebara-europe.com



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.co.jp



A EBARA apresenta uma nova linha de equipamentos de bombagem contra Incêndio denominada “**FIRE BOX**”

O novo equipamento **FIRE BOX** destina-se principalmente a instalações no exterior, por estar protegido, mas também pode ser colocado no interior, e destaca-se fundamentalmente pela sua natureza modular e pelas suas dimensões reduzidas, o que permite uma montagem muito simples e rápida na sua localização final.

O **FIRE BOX** apresenta uma concepção muito compacta, sendo composto por uma estrutura modular em painel de chapa tipo sanduíche (compartimento resistente ao fogo durante 60 min, de acordo com a Norma Europeia EN12845) no interior do qual se encontra alojado o equipamento de bombagem. É, portanto, especialmente adequado para todos os locais onde o principal requisito é o espaço exíguo.

O **FIRE BOX** é também fácil de transportar e representa um conceito de execução que permite reduzir drasticamente os custos de mão-de-obra, projecto, construção e instalação (alvenaria, tubagem, instalação elétrica, etc.). Para além disto, por ser fornecido já testado em fábrica, apenas necessitam de se efectuar as principais ligações à rede de água e de electricidade para obter um sistema de bombagem totalmente operacional e de acordo com o Despacho 8905/2020.

Tabela de seleção Série AFC-GS

Com bomba principal Tipo “GS” Norma EN 733 / DIN 24255		
ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (m.c.l)	CAUDAL (m³/h)	
		21,6
	50	AFC-GS 32-200/11 - EEJ
	55	AFC-GS 32-200/11 - EEJ
	60	AFC-GS 32-250/11 - EEJ
	65	AFC-GS 32-250/11 - EEJ
	70	AFC-GS 32-250/11 - EEJ
	75	AFC-GS 32-250/15 - EEJ
	80	AFC-GS 32-250/15 - EEJ



Composição standard

Centrais de Incêndios **EBARA AFC-GS 32-200** ou **EBARA AFC-GS 32-250** constituídos por:

- Bomba principal ELÉCTRICA **GS 32-200** ou **GS32-250**, norma EN 733 / DIN 24255, Corpo de descarga em ferro fundido GG25, impulsor em BRONZE, vedação do veio por empanque mecânico SiC/ Carbono/ EPDM, veio em aço inox. AISI 431; acionado por um motor elétrico assíncrono, de 2 pólos, isolamento classe F, grau de proteção IP-55, com uma potência de 11 ou 15 kW, para alimentação trifásica a 400 V III, 50 Hz. Acoplamento com espaçador.
- Bomba principal ELÉCTRICA de reserva.
- Bomba Jockey: **CVM A/12** ou **CVM B/25** (0,9 kW ou 1,85 kW), vertical multi-estágio, funcionamento silencioso.
- 2 Depósitos de membrana: 8 litros / 10 Bar.
- Quadros eléctricos para controlo e automatização.

Elementos comuns

- Portas de acesso, adequadas para manutenção;
 - Caudalímetro tipo tubo de Pitot, de leitura directa;
 - Iluminação interior;
 - Instalação de aquecimento e termóstato para temperaturas inferiores a 10°C;
 - Passagem de cabos para as ligações elétricas;
- Esquema eléctrico e hidráulico da instalação;
 - Suportes e fixações para tubos;
 - Drenos, linha de ligação de pressão entre a compressão da bomba e os pressostatos;
 - Cablagem elétrica interna e testes do equipamento;
 - Ventilação forçada.

Configurações FIRE BOX

Modelo do grupo	Bomba principal	kW	Bomba jockey	kW	Depósitos de membrana (l/bar)
AFC-GS 32-200/11- EEJ	GS 32-200	11	CVM A/12	0,9	2 x 8/10
AFC-GS 32-250/11- EEJ	GS 32-250	11	CVM B/25	1,85	2 x 8/10
AFC-GS 32-250/15- EEJ	GS 32-250	15	CVM B/25	1,85	2 x 8/10

