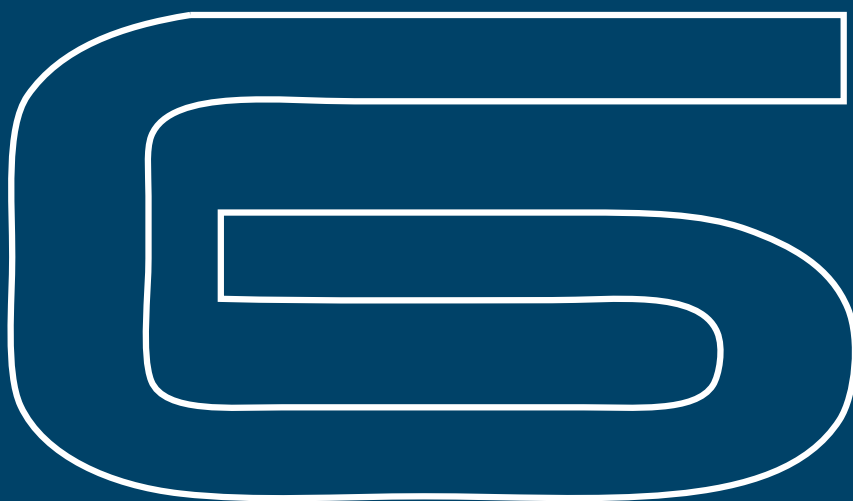


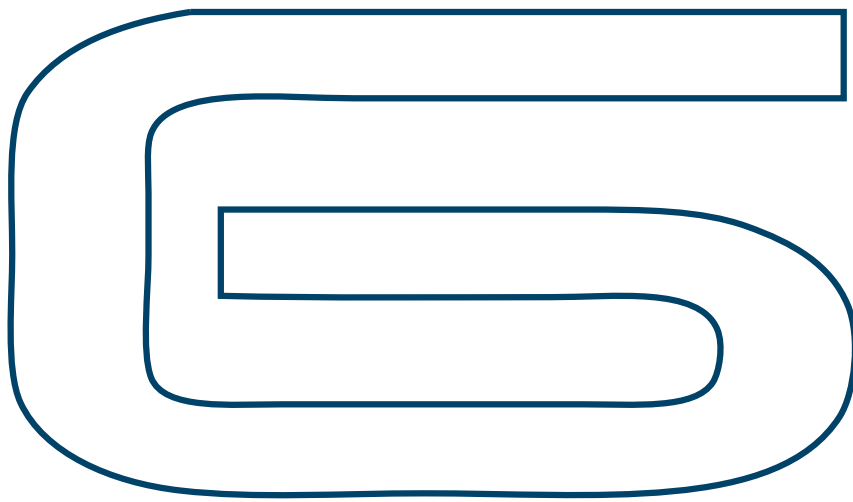
**GIANNESCHI®**  
pumps and blowers



**GAMA  
PRODUCTOS**







# GAMA PRODUCTOS



# UN ÚNICO PROVEEDOR PARA UNA GAMA COMPLETA DE BOMBAS, VENTILADORES, AUTOCLAVES, CALDERAS Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS.



## MÁS DE CINCUENTA AÑOS DE PASIÓN MADE IN ITALY

**12.000 m<sup>2</sup> cubiertos de áreas de producción y oficinas**

**Clientes en más de 70 países**

**Cerca de 40.000 productos registrados en un año**

**Productos para:**  
Yates, megayates, gigayates,  
barcos de trabajo y militares.  
**Civil: productos adecuados para ambientes**  
gravosos y corrosivos

Desde 1969, la garantía de una empresa familiar sólida que lleva cincuenta años produciendo y exportando lo mejor del Made in Italy: un equipo profesional con muchos años de experiencia y una pasión por la innovación que la han convertido en líder en Italia y en todo el mundo. A lo largo de los años, la empresa se ha especializado en la fabricación de productos náuticos, centrándose en el sector de los yates y megayates y convirtiéndose en sinónimo de calidad y fiabilidad. En la actualidad, gracias a la ampliación de su zona de producción, renovada y equipada con la última tecnología de automatización, se ha expandido a nuevos sectores, como el de los barcos de trabajo y los patrulleros.





## DEL PROYECTO A LA REALIZACIÓN

**Departamento técnico especializado**

**Componentes y materiales de primera calidad**

**Fabricaciones de bronce marino de gran espesor y elevada calidad**

**Utilización de chapas de acero inoxidable de primera calidad**

**Alta eficiencia energética**

La experiencia acumulada durante más de 50 años permite diseñar soluciones completas y tecnológicamente avanzadas, especialmente adaptadas al entorno marino. Gianneschi suministra productos individuales y sistemas completos de bombas, autoclaves, ventiladores, calderas y accesorios específicos, además de diseñar y fabricar productos únicos para las necesidades particulares de cada cliente. Todo ello centrándose en la calidad de los materiales y los componentes. Lo que para otros es un accesorio para Gianneschi es un producto específico estudiado oportunamente para la función y el entorno en el que se instalará.



# PRODUCTOS SIEMPRE PROBADOS Y CERTIFICADOS

- Sistema de calidad RINA ISO 9001:2015
- Empresa reconocida por MOD II Bureau Veritas
- Aprobada por la OTAN NSPA NCAGE para los suministros militares
- Sistema de gestión de la calidad aprobado por IQNET
- Certificación 100% Made in Italy
- Método de pruebas alternativo aprobado por Lloyd's Register
- Homologación con organismos de clasificación navales
- Pruebas 100% internas y procedimientos de ensayo certificados por organismos navales
- Posibilidad de realizar pruebas con todos los organismos de clasificación navales / IACS



# CALIDAD, PRODUCCIÓN CERTIFICADA Y HOMOLOGACIÓN

Todos los materiales, componentes y productos fabricados por Gianneschi Pumps and Blowers se controlan y prueban individualmente en cada fase del proceso de fabricación; la trazabilidad completa y constante está garantizada por un constante control interno regulado por el sistema de calidad ISO 9001:2015, así como por un sistema de almacenamiento automatizado de los componentes, accesorios y repuestos.

Para cada producto suministrado, es posible solicitar un certificado de pruebas interno, la homologación y también la prueba de los principales organismos de clasificación como Rina, Lloyd's Register, Bureau Veritas, ABS, DNV-GL, RMRS, CCS y MCA.



## ASOCIACIONES

Gianneschi Pumps and Blowers es miembro de las principales asociaciones comerciales desde hace muchos años.



Por último, la empresa dispone de la certificación de fabricante 100% Made in Italy.



## APLICACIONES / MATERIALES

pág. 10

### BOMBAS

pág. 12



ACB roscadas .....	pág. 12	MVG.....	pág. 20
ACB embridadas .....	pág. 13	MVI .....	pág. 20
CP .....	pág. 13	BMA-G .....	pág. 21
ACM .....	pág. 14	BMA-M .....	pág. 21
BMA-S .....	pág. 14	CB .....	pág. 22
MACB / MBMA-S .....	pág. 15	ECOINOX / ECOJET / JET .....	pág. 23
GIGETTA .....	pág. 16	BP/PE .....	pág. 24
BOMBAS SUMERGIBLES .....	pág. 17	VAT-IB .....	pág. 24
BOMBAS MANUALES .....	pág. 17	EJECUCIONES ESPECIALES .....	pág. 25
IN-FQ / PQ-FQB.....	pág. 18	ACCESORIOS .....	pág. 25

### SISTEMAS PARA AGUA DULCE

pág. 27



CONTROL PUMP SYSTEMS .....	pág. 27	IDROMINI IDROMINI .....	pág. 30
SISTEMAS C.E. ....	pág. 28	TANQUES.....	pág. 30
AUTOCLAVES.....	pág. 29	EJECUCIONES ESPECIALES .....	pág. 31





# VENTILADORES

pág. 32



ELL .....	pág. 32
ELL-SR / ELL-ST .....	pág. 33
C .....	pág. 33
VCR / VCP.....	pág. 34
COMPUERTAS CORTAHUMOS ....	pág. 34

COMPUERTAS CORTAFUEGOS ...	pág. 35
CONTROL FAN SYSTEM .....	pág. 36
EJECUCIONES ESPECIALES .....	pág. 37
ACCESORIOS .....	pág. 37

# CALDERA

pág. 38



CALDERA .....	pág. 38
SLIM / SLIM PLUS .....	pág. 38
VPO / VPO1 / VPO2 .....	pág. 39
ORS / ORF / OR .....	pág. 39
VE .....	pág. 40

SISTEMAS PERSONALIZADOS ....	pág. 40
SKID CALDERA .....	pág. 41
CIRCULADORES .....	pág. 42
ACCESORIOS .....	pág. 42

# COMPONENTES

pág. 44



COMPRESORES .....	pág. 44
MOTORES ELÉCTRICOS .....	pág. 45

CUADROS ELÉCTRICOS .....	pág. 45
--------------------------	---------















# SERVICE

pág. 46

## APLICACIONES - MATERIALES

Indicaciones generales de los principales servicios y materiales. Si lo desea, podemos ofrecerle soluciones personalizadas.

### BOMBAS

APLICACIONES	ACB	CP	ACM	BMA-S	MACB / MBMA-S	GIGETTA	MAXISUB / VORTEX	ZBDR	BOMBAS MANUALES	IN-FQ / FQB-PQ	IMV	IMVI	BMA-G	BMA-M	IVA-IB	CB CENTRIFUGAL GIANNESCHI	CB CENTRIFUGAL STANDARD	ECOJET	ECOINOX	JET
 Sentina	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●						●	●	●
 Incendio	●		●	●	●	●			●		●	●						●	●	●
 Diésel	●	●	●	●	●				●	●	●	●								
 Alimentación de los sistemas	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●		●	●	●	●	●
 Agotamiento tanques	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●			●	●	●
 Lavado puente-cadena	●		●	●	●	●					●	●						●	●	●
 Agua de mar	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●			●	●	●	●	●
 Aguas grises	●	●	●	●							●	●	●	●	●					
 Trasvase de aceite										●										
 Lastre					●	●										●	●			
 Circulación agua de mar-dulce					●											●	●	●	●	●
 Agotamiento de tanques de aguas cargadas (negras-grises)											●	●	●	●	●					
 Aguas negras-residuales													●	●	●					
 Biodiésel		●							●	●										

### MATERIALES

Cuerpo de la bomba	B	B	B-C	B	B-C-S	B	P	B-S-D	B-C	C-B-S	B	S	B	B	B	B-C	B-C			
Rodete/engranajes	B-S-D	B	B-S-D	B	B-S-D	B	P	B-S-D	B-C	I	S	S	B	B-S	B	B-O	B-O			
Árbol	S-D	S	S-D	S	S-D	S	S	S-D	I	I	S	S	S	S	S	S	S			
Sello mecánico	Carbono / Grafito / Alúmina - Acero inoxidable - Vitón																			

P=ABS B=Bronce C=Fundición S=Acero inoxidable D=Duplex O=Latón I=Acero al carbono

Soluciones a medida

## VENTILADORES

### APLICACIONES



Ventilación para sala de máquinas



Ventilación para salas técnicas

	ELL	ELL/AP	EL-SR	EL-ST	C	VCP	VCR
Ventilación para sala de máquinas	●	●	●	●	●	●	●
Ventilación para salas técnicas	●	●			●	●	●

### MATERIALES

Cuerpo	I	I-S-A	I	I	I-S	I-S	I-S
Rodete	A	A-T	A	A	I-S-A	I-S	I-S

S = Acero inoxidable I = Acero al carbono A = Aluminio T = Tecnopolímero

Soluciones a medida

## SISTEMAS AGUA DULCE

### APLICACIONES



Distribución de agua dulce a presión en embarcaciones



Autoclave



Lavado puente-cadena

	CONTROL PUMP SYSTEM	C.E.	AUTOCLAVES	IDROMINI
Distribución de agua dulce a presión en embarcaciones	●	●	●	●
Autoclave	●	●	●	●
Lavado puente-cadena	●		●	●

## CALDERA

### APLICACIONES



Calentamiento del agua sanitaria en entornos marinos

	SLIM	SLIM PLUS	VP0	VP0S	VP01	VP02	ORS	ORSS	ORF	ORFS	OR1	OR2	OR3	VE1	VE2	VE3	CUSTOM
Calentamiento del agua sanitaria en entornos marinos	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

### MATERIALES

ACERO INOXIDABLE	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PVC		●			●	●											●

### CAPACIDAD (l)

de a	22 80	60 120	60 120	60 120	60 200	150 300	60 120	60 120	60 120	60 120	80 300	22 500	150 500	80 300	22 500	150 500	60 2500
------	-------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	---------	---------

Soluciones a medida





## ACB 61G / 80 / 90

Bombas autocebantes de anillo líquido roscadas



### Características

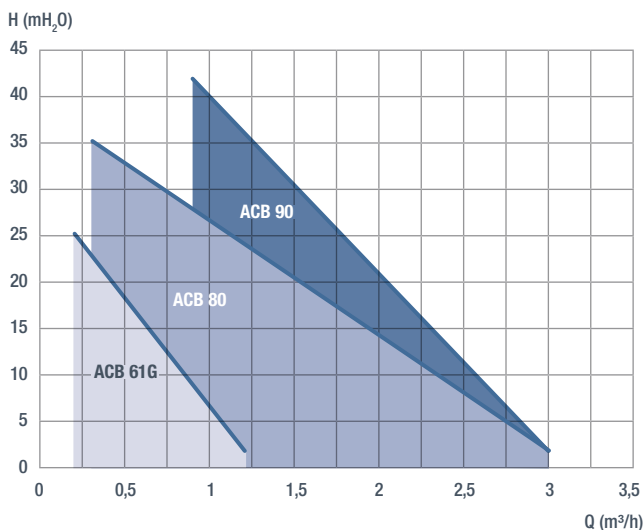
- Rodete, disco interno y cuerpo de la bomba de bronce
- Motor eléctrico con eje de transmisión de acero
- Construcción de canal lateral y anillo líquido
- Autocebado rápido hasta 9 metros verticales
- Simple y compacta

### Tamaño de las bocas

Desde 1/2" a 1" BSP

### Rango de prestaciones

CC	CA - 50 Hz	CA - 60 Hz
0,18 - 0,45 kW	0,25 - 0,55 kW	0,25 kW
2 - 35 mH <sub>2</sub> O	4 - 42 mH <sub>2</sub> O	2 - 24 mH <sub>2</sub> O
0,12 - 3 m <sup>3</sup> /h	0,12 - 3 m <sup>3</sup> /h	0,12 - 1,5 m <sup>3</sup> /h



## ACB 331 / 332 / 431 / 432

Bombas autocebantes de anillo líquido roscadas



### Características

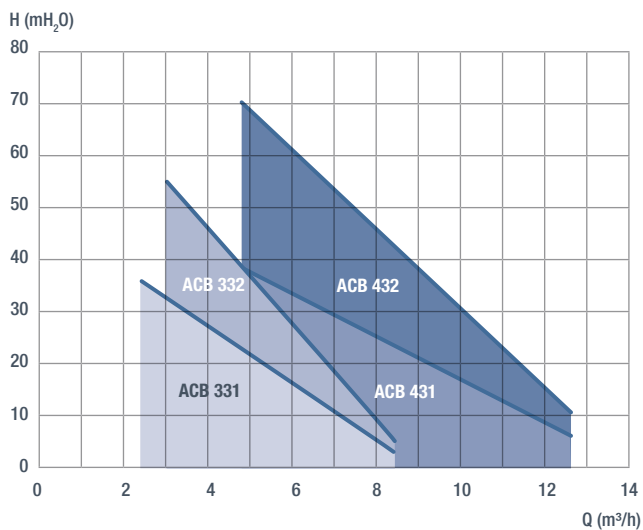
- Rodete, disco interno y cuerpo de la bomba de bronce
- Motor eléctrico con eje de transmisión de acero
- Construcción de canal lateral y anillo líquido
- Autocebado rápido hasta 9 metros verticales
- Simple y compacta

### Tamaño de las bocas

Desde 1"1/4 a 1"1/2 BSP

### Rango de prestaciones

CC	CA - 50 Hz	CA - 60 Hz
0,9 - 1,5 kW	1,5 - 4 kW	1,8 - 3 kW
2 - 45 mH <sub>2</sub> O	3 - 70 mH <sub>2</sub> O	3 - 46 mH <sub>2</sub> O
2,4 - 15 m <sup>3</sup> /h	2,4 - 12,6 m <sup>3</sup> /h	3 - 16,2 m <sup>3</sup> /h





RINA

## ACB 451 / 531 / 631

Bombas autocebantes de anillo líquido embridadas



### Características

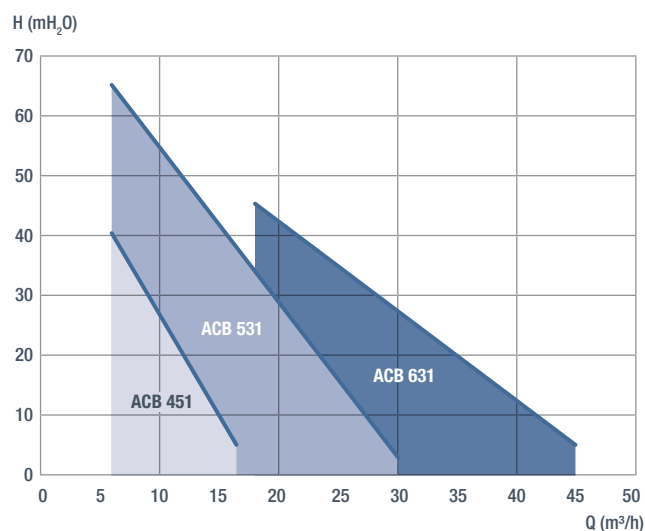
- Rodete, disco interno y cuerpo de la bomba de bronce
- Motor eléctrico con eje de transmisión de acero
- Construcción de canal lateral y anillo líquido
- Excepcional capacidad de autocebado de hasta 9 metros verticales
- Diseñada para motores IEC estándar

### Tamaño de las bocas

Desde 1"½ a 2"½ BSP

### Rango de prestaciones

CC	CA - 50 Hz	CA - 60 Hz
-	3 - 9,2 kW	4 - 15 kW
-	3 - 45 mH <sub>2</sub> O	10 - 60 mH <sub>2</sub> O
-	6 - 45 m <sup>3</sup> /h	10,8 - 45 m <sup>3</sup> /h



## CP

Bombas autocebantes de anillo líquido



### Características

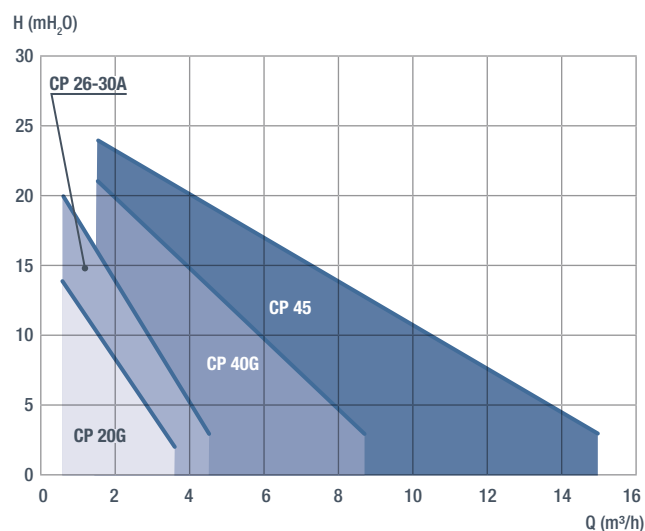
- Rodete y cuerpo de la bomba de bronce
- Motor eléctrico con eje de transmisión de acero
- Construcción de canal lateral y anillo líquido
- Autocebado rápido hasta 9 metros verticales
- CP 20, 26 y 30 de tipo reversible

### Tamaño de las bocas

Desde ¾" a 1"½ BSP

### Rango de prestaciones

CC	CA - 50 Hz	CA - 60 Hz
0,2 - 0,9 kW	0,37 - 2,2 kW	0,37 - 3 kW
2 - 22 mH <sub>2</sub> O	3 - 24 mH <sub>2</sub> O	2 - 35 mH <sub>2</sub> O
0,6 - 10 m <sup>3</sup> /h	0,6 - 15 m <sup>3</sup> /h	1,2 - 10,5 m <sup>3</sup> /h





## ACM

Bombas autocebantes de anillo líquido embridadas



### Características

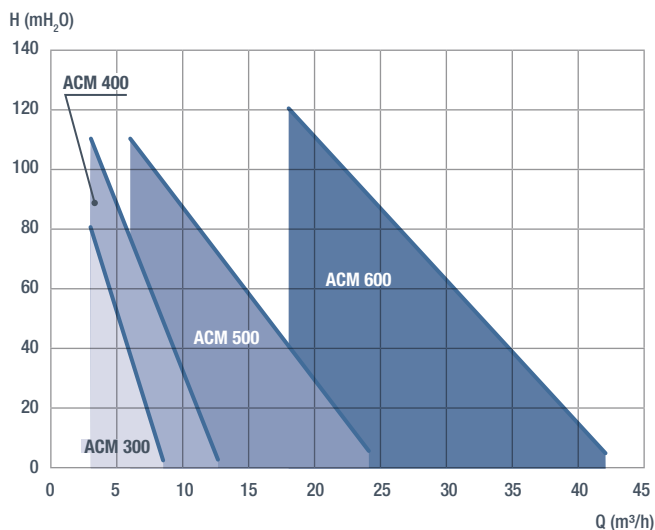
- Rodete, disco interno y cuerpo de la bomba de bronce
- Motor eléctrico con eje de transmisión de acero
- Construcción de canal lateral y anillo líquido
- Excepcional capacidad de autocebado de hasta 9 metros verticales
- Eje de la bomba con soporte independiente
- Sello mecánico doble de alta calidad

### Tamaño de las bocas

Desde DN32 PN16 a DN65 PN16

### Rango de prestaciones

CC	CA - 50 Hz	CA - 60 Hz
1 - 1,5 kW	1,1 - 22 kW	1,5 - 30 kW
3 - 46 mH <sub>2</sub> O	3 - 120 mH <sub>2</sub> O	3 - 150 mH <sub>2</sub> O
3 - 13,8 m <sup>3</sup> /h	3 - 42 m <sup>3</sup> /h	3 - 47 m <sup>3</sup> /h



## BMA-S

Bombas autocebantes de doble voluta



### Características

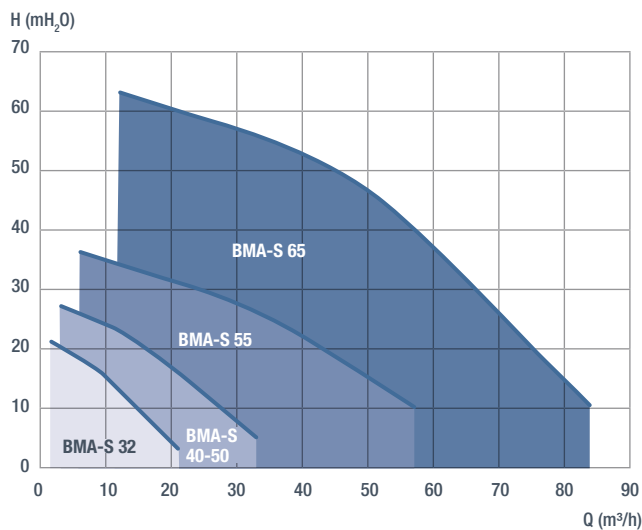
- Rodete, difusor y cuerpo de la bomba de bronce
- Motor eléctrico con eje de transmisión de acero
- Construcción de difusor de doble voluta
- Rendimiento óptimo con potencias reducidas
- Cebado rápido
- Diseñada para motores IEC estándar

### Tamaño de las bocas

Desde DN32 PN16 a DN65 PN16

### Rango de prestaciones

CC	CA - 50 Hz	CA - 60 Hz
0,55 - 1,5 kW	0,55 - 18,5 kW	0,75 - 7,5 kW
4 - 24 mH <sub>2</sub> O	4 - 63 mH <sub>2</sub> O	8 - 44 mH <sub>2</sub> O
1,5 - 30 m <sup>3</sup> /h	1,5 - 84 m <sup>3</sup> /h	1,5 - 50 m <sup>3</sup> /h







## MACB

Bombas autocebantes de anillo líquido



### Características

- Rodete, disco interno y cuerpo de la bomba de bronce
- Autocebado
- Motor diésel de alta calidad con arranque eléctrico y/o manual
- Tamaño compacto y facilidad de mantenimiento

### Tamaño de las bocas

Desde 1"½ a 2"½ BSP

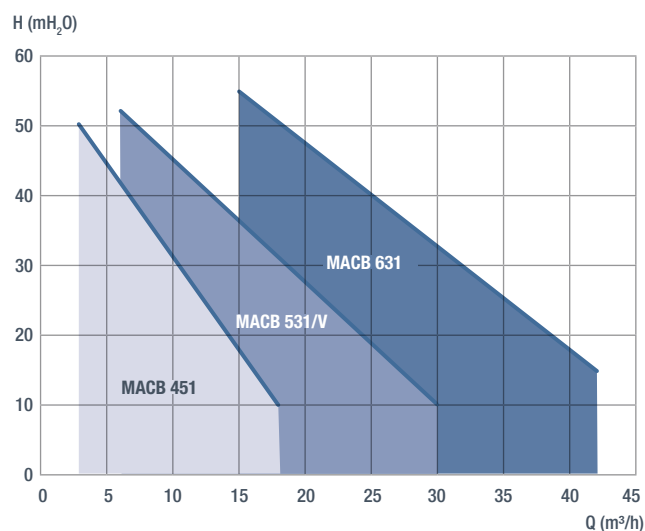
### Rango de prestaciones

#### diésel

5 - 11,2 kW

10 - 55 mH<sub>2</sub>O

3 - 42 m<sup>3</sup>/h



## MBMA-S

Bombas autocebantes de doble voluta



### Características

- Rodete, difusor y cuerpo de la bomba de bronce
- Autocebado
- Motor diésel de alta calidad con arranque eléctrico y/o manual
- Tamaño compacto y facilidad de mantenimiento

### Tamaño de las bocas

Desde DN50 PN6 a DN65 PN6

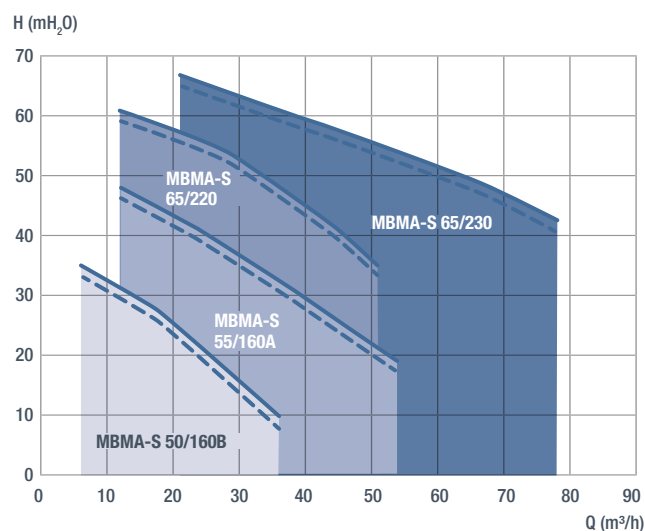
### Rango de prestaciones

#### diésel

3,3 - 23 kW

10 - 67 mH<sub>2</sub>O

6 - 84 m<sup>3</sup>/h



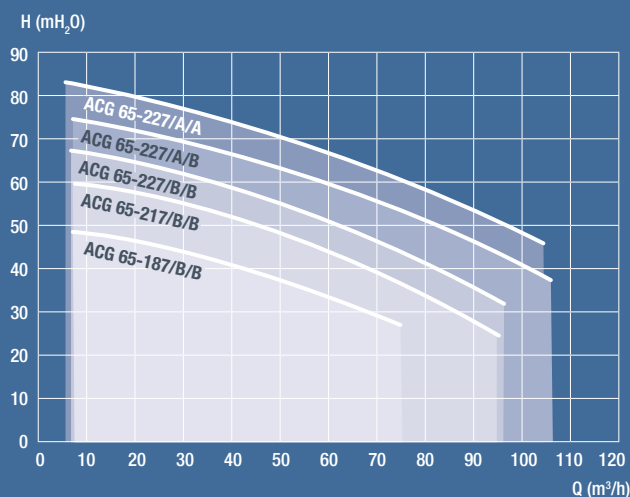


## Rango de prestaciones

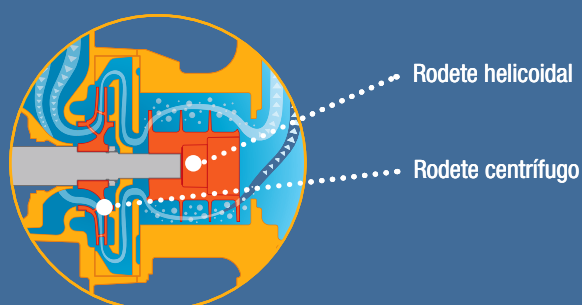
CA - 50 Hz	CA - 60 Hz (bajo pedido)
15 - 37 kW	22 - 45 kW
25 - 83 mH <sub>2</sub> O	
6 - 105 m <sup>3</sup> /h	

## Tamaño de las bocas

Desde DN65 PN16 a DN80 PN16



## Funcionamiento



# Gigetta

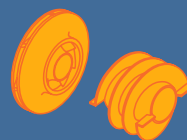
SELF-PRIMING EL/PUMP

## BOMBA AUTOCEBANTE DE DOBLE IMPULSOR



### 2 bombas en 1

Las bombas monobloque de la serie ACG son bombas autocebantes construidas con un sistema multi-rodete de dos etapas, que permite combinar las prerrogativas del rodete centrífugo, de gran eficiencia fluidodinámica, con el rodete helicoidal óptimo en la fase de cebado.



### Cebado ultrarrápido

El perfil especial del rodete helicoidal está diseñado para garantizar un encendido rápido (100 metros de tubería de 100 mm de diámetro en menos de 2 minutos). De este modo, se eliminan todos los dispositivos de cebado externos (eyectores o bombas de vacío), lo que reduce los costes de instalación/mantenimiento y la complejidad general del sistema.



### Excelentes prestaciones hidráulicas

Un estudio meticuloso del rodete centrífugo, en combinación con el difusor especial, ha dado como resultado prestaciones excepcionales.



### Calidad insuperable

Gracias a la elevada calidad de los componentes y materiales (Bronce, Acero Inoxidable..) junto con el resto de características, es especialmente adecuada para su uso en Yates-Megayates, barcos de trabajo y en la industria naval OEM.



### Doble junta en baño de aceite

El sistema de doble sello mecánico en baño de aceite evita el funcionamiento en seco de los sellos mecánicos durante la fase de cebado, lo que garantiza una fiabilidad total y un mantenimiento reducido.



### Características

- Rodete, difusor y cuerpo de la bomba de bronce
- Motor eléctrico con eje de transmisión de acero



## MINI-SUB/MAXI-SUB SUBVÓRTEX

Bombas sumergibles



### Características

- Rodete, cámara del motor y cuerpo de la bomba de PPO-GF o ABS
- Motor eléctrico con eje de transmisión de acero
- Cuerpo de la bomba de tecnopolímero de alta calidad, ligero y resistente
- Rodete abierto o vórtex
- Excelente resistencia a la corrosión

### Tamaño de las bocas

1" BSP (salida)

### Rango de prestaciones

CC - 50 Hz	CA - 50 Hz
0,16 - 0,18 kW	0,16 - 0,18 kW
1 - 7 mH <sub>2</sub> O	2 - 7 mH <sub>2</sub> O
1,8 - 10,8 m <sup>3</sup> /h	1,8 - 10,8 m <sup>3</sup> /h



## ZBDG

Bombas sumergibles



### Características

- Cuerpo y rodete de bronce de alta calidad
- Rodete, cámara del motor y cuerpo de la bomba de bronce
- Motor eléctrico con eje de transmisión de acero
- Doble sello mecánico
- Rodete abierto multicanal y/o vórtex

### Tamaño de las bocas

Desde 1"¼ a 2" BSP

### Rango de prestaciones

CA - 50 Hz
0,37 - 1,5 kW
2 - 18 mH <sub>2</sub> O
1,8 - 45 m <sup>3</sup> /h



## BOMBAS MANUALES

Excelsior / Super Lario / Jolly / Mare / Patay



### Características

- Cuerpo de la bomba y piezas internas disponibles en bronce o hierro fundido
- Construcciones resistentes aptas para el agua de mar
- Disponible en versión semigratoria y alternativa de doble efecto

### Tamaño de las bocas

Desde ½" a 2" BSP

### Rango de prestaciones

EXCELSIOR / SUPER LARIO / JOLLY / MARE / PATAY
4 - 30 mH <sub>2</sub> O
0,6 - 6 m <sup>3</sup> /h





## IN-FQ

Bombas autocebantes de engranajes



### Características

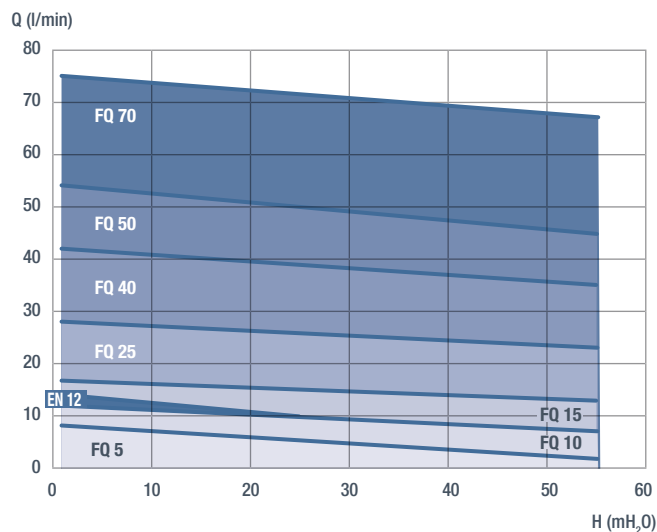
- Campana y cuerpo de la bomba de fundición
- Engranajes de acero al carbono templado y by-pass de latón
- Motor eléctrico
- Versión monobloque
- Autocebado rápido

### Tamaño de las bocas

Desde ½" a 1"¼ BSP

### Rango de prestaciones

CC	CA - 50 Hz
0,25 kW	0,25 - 0,55 kW
20 mH <sub>2</sub> O	50 mH <sub>2</sub> O
0,6 m³/h	0,3 - 9 m³/h



## GRUPOS IN-FQ

Bombas autocebantes de engranajes  
Serie IN-FQ con colector



### Características

- Fabricado con bomba reversible, sin by-pass, con colector y válvulas
- Con base y amortiguadores de vibraciones de goma
- Interruptor de inversión y rotación incorporado

### Tamaño de las bocas

Desde ½" a 1"¼ BSP

### Rango de prestaciones

CC	CA - 50 Hz	CA - 60 Hz
0,25 kW	0,25 - 0,55 kW	0,25 - 0,55 kW
50 mH <sub>2</sub> O	50 mH <sub>2</sub> O	50 mH <sub>2</sub> O
0,9 - 1,8 m³/h	0,3 - 9 m³/h	0,3 - 9 m³/h



## PQ

### Bombas autocebantes de engranajes



#### Características

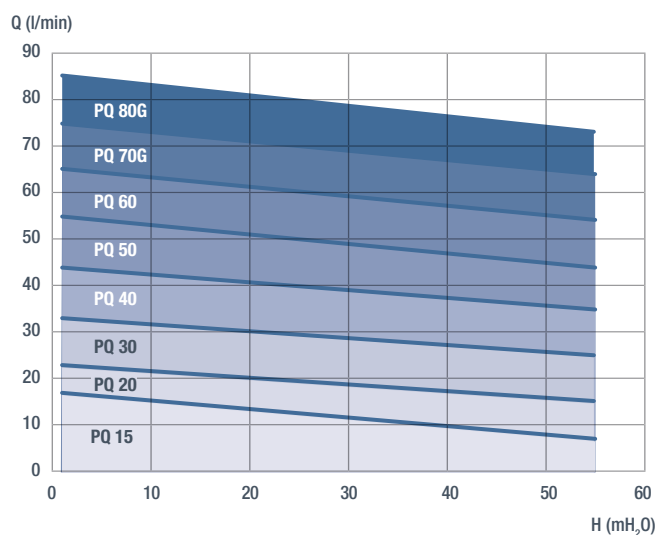
- Campana y cuerpo de la bomba de fundición
- Engranajes de acero al carbono templado y by-pass de latón
- Motor eléctrico
- Versión con junta elástica
- Autocebado rápido

#### Tamaño de las bocas

Desde ½" a 1"¼ BSP

#### Rango de prestaciones

CC	CA - 50 Hz
0,25 kW	0,25 - 3 kW
20 mH <sub>2</sub> O	50 mH <sub>2</sub> O
0,6 m³/h	0,3 - 5 m³/h



## FQB

### Bombas autocebantes de engranajes



#### Características

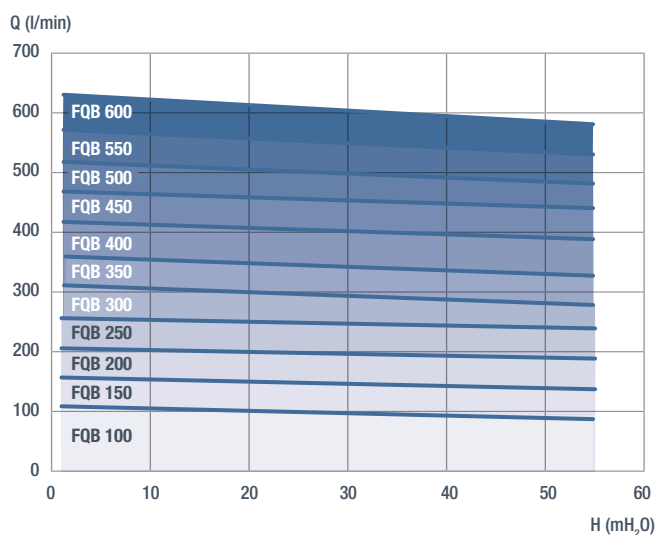
- Campana y cuerpo de la bomba de fundición
- Engranajes de acero al carbono templado y by-pass de latón
- Motor eléctrico
- Motor eléctrico IEC con junta de acoplamiento elástica
- Engranajes de dientes rectos o helicoidales
- Autocebado rápido

#### Tamaño de las bocas

Desde ½" a 1"¼ BSP

#### Rango de prestaciones

CA - 50 Hz
3 - 11 kW
50 mH <sub>2</sub> O
6 - 36 m³/h





## MVG

### Bombas autocebantes monotornillo



#### Características

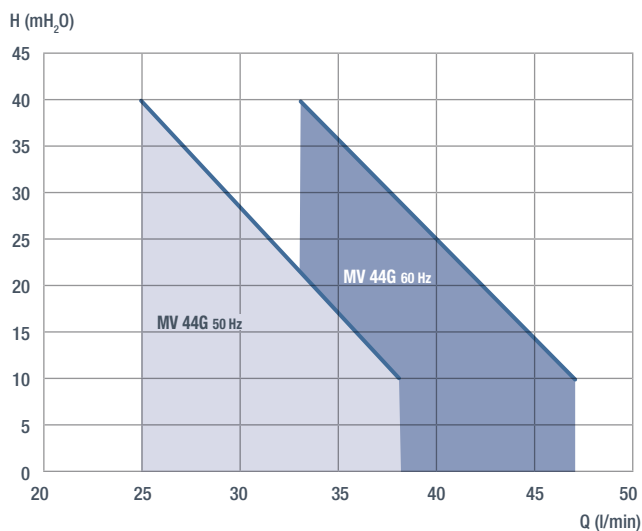
- Cuerpo de la bomba de bronce, rotor de acero inoxidable
- Motor eléctrico
- Autocebado rápido hasta 8 metros verticales
- Junta mecánica de alta precisión de acero inoxidable 316 y NBR
- Bajo nivel de ruido y vibraciones contenidas
- Facilidad de mantenimiento
- Disponibles versiones de caudal reducido

#### Tamaño de las bocas

1" BSP

#### Rango de prestaciones

CC	CA - 50 Hz	CA - 60 Hz
0,30 kW	0,55 kW	0,75 kW
10 - 30 mH <sub>2</sub> O	1 - 40 mH <sub>2</sub> O	10 - 40 mH <sub>2</sub> O
23 - 41 l/min	25 - 38 l/min	33 - 47 l/min



## MVI

### Bombas autocebantes monotornillo



#### Características

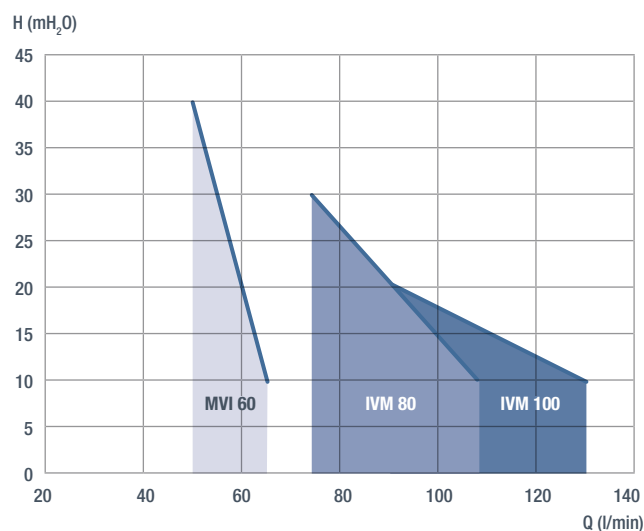
- Cuerpo de la bomba y rotor de acero inoxidable
- Motor eléctrico
- Autocebado rápido hasta 8 metros verticales
- Junta mecánica de alta precisión de acero inoxidable 316 y NBR
- Motor normalizado fácil de sustituir
- Bajo nivel de ruido y vibraciones contenidas
- Disponibles versiones de caudal reducido

#### Tamaño de las bocas

Desde ½" a 2" BSP

#### Rango de prestaciones

CC	CA - 50 Hz	CA - 60 Hz
0,8 - 1,1 kW	1,1 - 1,5 kW	1,5 kW
10 - 20 mH <sub>2</sub> O	10 - 40 mH <sub>2</sub> O	10 - 30 mH <sub>2</sub> O
51 - 95 l/min	40 - 130 l/min	55 - 117 l/min







## BMA-G

**Bombas autocebantes centrífugas  
con sistema antiobstrucción**



### Características

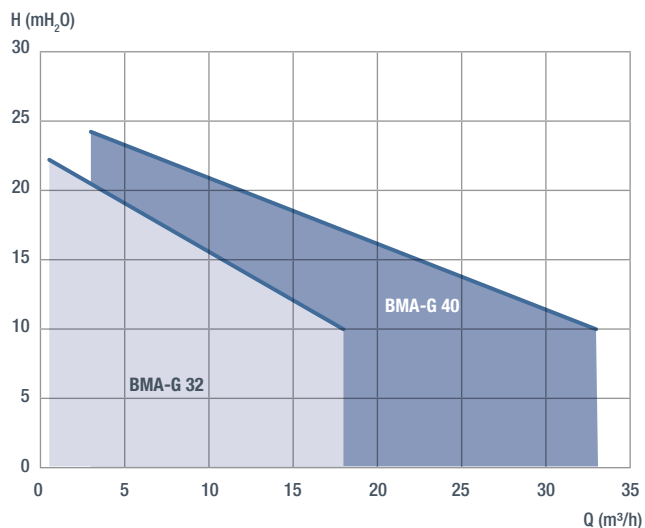
- Rodete, difusor y cuerpo de la bomba de bronce
- Motor eléctrico
- Rodete abierto con sistema antiobstrucción para aguas grises o líquidos sin triturador
- Altas prestaciones con potencias reducidas
- Cuerpos sólidos hasta 15 mm
- Buena capacidad de autocebado

### Tamaño de las bocas

Desde DN32 PN10 a DN50 PN10

### Rango de prestaciones

CC	CA - 50 Hz	CA - 60 Hz
1,5 kW	0,37 - 1,1 kW	0,55 - 1,5 kW
6 - 23 mH <sub>2</sub> O	6 - 24 mH <sub>2</sub> O	8 - 29 mH <sub>2</sub> O
0,6 - 12 m <sup>3</sup> /h	0,6 - 18 m <sup>3</sup> /h	0,6 - 22 m <sup>3</sup> /h



## BMA-M

**bombas autocebantes centrífugas  
con triturador integrado**



### Características

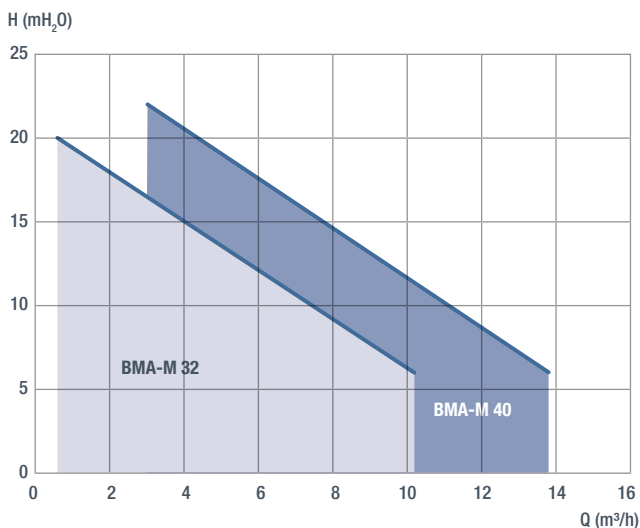
- Rodete, difusor y cuerpo de la bomba de bronce
- Triturador de acero templado integrado
- Motor eléctrico
- Altas prestaciones con potencias reducidas
- Buena capacidad de autocebado

### Tamaño de las bocas

Desde DN32 PN10 a DN50 PN10

### Rango de prestaciones

CC	CA - 50 Hz	CA - 60 Hz
1,5 kW	1,1 - 3 kW	1,1 - 3 kW
6 - 22 mH <sub>2</sub> O	6 - 22 mH <sub>2</sub> O	6 - 24 mH <sub>2</sub> O
0,6 - 12 m <sup>3</sup> /h	0,6 - 13,8 m <sup>3</sup> /h	0,6 - 15 m <sup>3</sup> /h





## CB

### Bombas centrífugas roscadas



#### Características

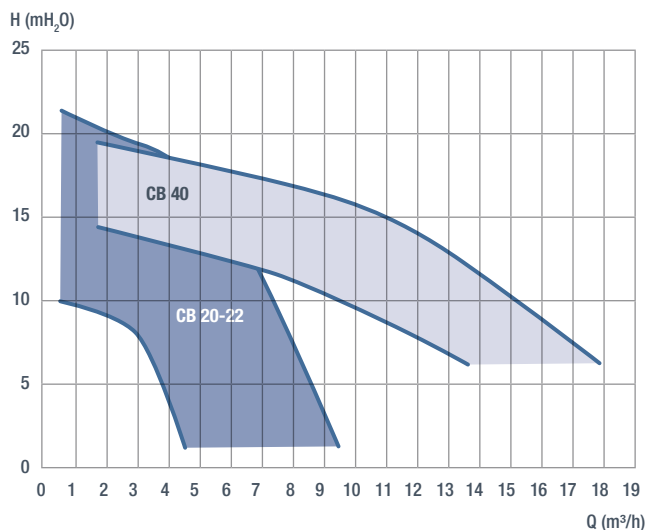
- Rodete y cuerpo de la bomba de bronce
- Motor eléctrico con eje de transmisión de acero
- Diseñada para entornos marinos
- Rodete abierto o cerrado
- Conexión roscada
- Altas prestaciones con consumos contenidos
- Adecuada para agua caliente y para mezcla de agua/glicol
- No autocebante
- **CB22 disponible con VFD integrado**

#### Tamaño de las bocas

Desde 3/4" a 1 1/2" BSP

#### Rango de prestaciones

CC	CA - 50 Hz	CA - 60 Hz
0,2 - 1,1 kW	0,25 - 1,1 kW	0,25 - 1,5 kW
2 - 24 mH <sub>2</sub> O	6 - 24 mH <sub>2</sub> O	8 - 29 mH <sub>2</sub> O
0,3 - 12 m <sup>3</sup> /h	0,6 - 18 m <sup>3</sup> /h	0,6 - 22 m <sup>3</sup> /h



## CB

### Bombas centrífugas embridadas



#### Características

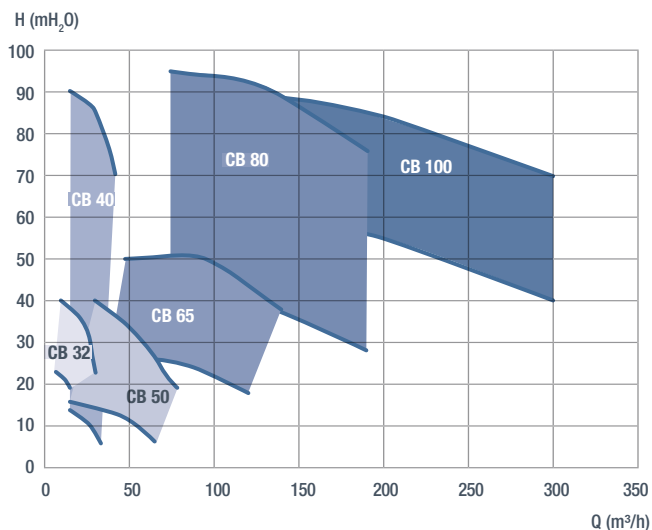
- Rodete y cuerpo de la bomba de bronce
- Motor eléctrico con eje de transmisión de acero
- Diseñada para entornos marinos
- Rodete abierto o cerrado
- Conexión embrizada
- Altas prestaciones con consumos contenidos
- Adecuada para agua caliente y para mezcla de agua/glicol
- No autocebante

#### Tamaño de las bocas

Desde DN32 PN6 a DN125 PN6

#### Rango de prestaciones

CA - 50 Hz	CA - 60 Hz (bajo pedido)
1,1 - 25 kW	1,1 - 25 kW
6 - 95 mH <sub>2</sub> O	6 - 95 mH <sub>2</sub> O
6,6 - 300 m <sup>3</sup> /h	6,6 - 300 m <sup>3</sup> /h





## ECOINOX

Bombas autocebantes con eyector



### Características

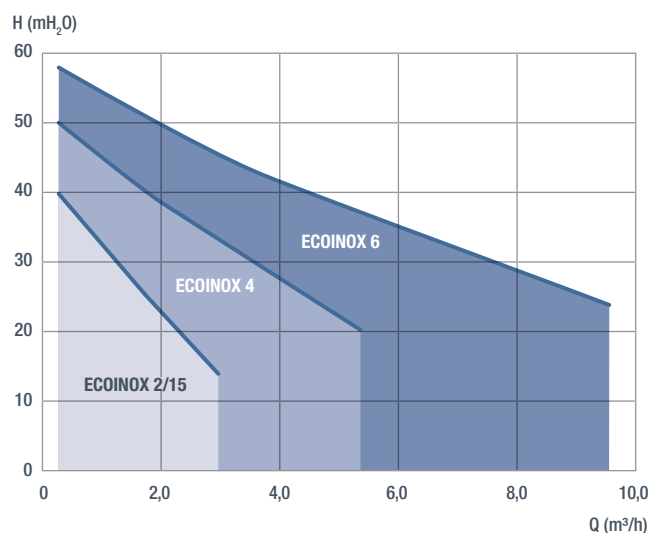
- Autocebante con difusor y tubo de Venturi incorporados
- Rodete y cuerpo de la bomba de acero inoxidable
- Motor eléctrico con eje de acero inoxidable
- Compacta y resistente
- Versión multietapa personalizable bajo pedido

### Tamaño de las bocas

Desde 1" a 1"1/4 BSP

### Rango de prestaciones

CC	CA - 50 Hz	CA - 60 Hz
0,3 - 1,1 kW	0,55 - 2,2 kW	0,55 - 2,2 kW
3 - 47 mH <sub>2</sub> O	5 - 75 mH <sub>2</sub> O	5 - 75 mH <sub>2</sub> O
0,3 - 0,6 m <sup>3</sup> /h	0,3 - 9,6 m <sup>3</sup> /h	0,3 - 9,6 m <sup>3</sup> /h



## ECOJET/JET

Bombas autocebantes con eyector



### Características

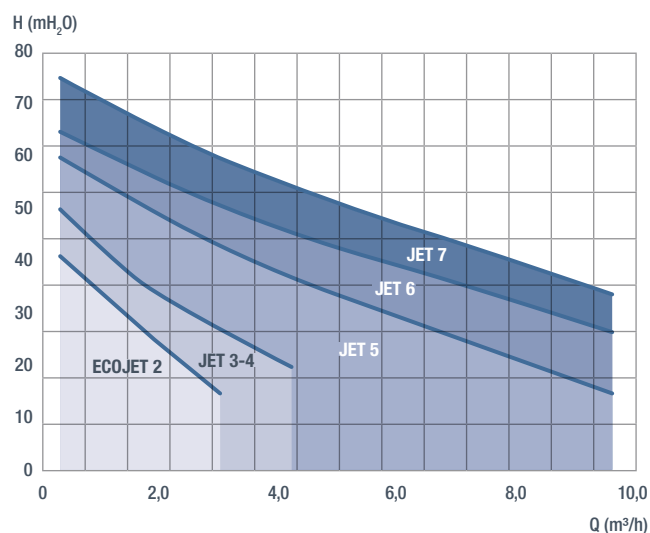
- Autocebante con difusor y tubo de Venturi incorporados
- Rodete y cuerpo de la bomba de bronce
- Motor eléctrico con eje de transmisión de acero
- Compacta y resistente
- Versión multietapa personalizable bajo pedido

### Tamaño de las bocas

Desde 1" a 1"1/2 BSP

### Rango de prestaciones

CC	CA - 50 Hz	CA - 60 Hz
0,3 - 1,1 kW	0,55 - 2,2 kW	0,55 - 2,2 kW
3 - 47 mH <sub>2</sub> O	5 - 75 mH <sub>2</sub> O	5 - 75 mH <sub>2</sub> O
0,3 - 0,6 m <sup>3</sup> /h	0,3 - 9,6 m <sup>3</sup> /h	0,3 - 9,6 m <sup>3</sup> /h





## BP / PE

Sistemas de repostaje de gasóleo

### Características

Estación compuesta por bombas de tipo giratorio volumétrico autocebante de paletas para el gasóleo. Pistola con dispositivo automático de parada cuando el depósito está lleno. Interruptor ON/ OF para bomba eléctrica. Contador de litros volumétrico reinicialable y totalizador de 8 cifras Válvula By-pass. Todo montado en un único panel.

### Autoclaves diésel



### Tamaño de las bocas

1" BSP

### ACCESORIOS



Enrollador de tubo

Pistolas

Contador de litros



## VAT-IB

Bombas de eje vertical con rodete retrasado



### Características

- Rodete y cuerpo de la bomba de bronce
- Motor eléctrico con eje de acero inoxidable
- Rodete abierto retrasado
- Paso libre de hasta 3 cm
- Longitud personalizable (hasta 1,5 m)

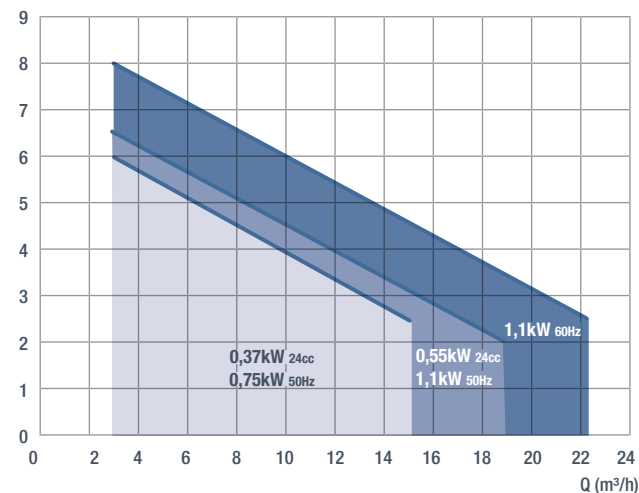
### Tamaño de las bocas

1"½ BSP (salida)

### Rango de prestaciones

CC	CA - 50 Hz	CA - 60 Hz
0,37 - 0,55 kW	0,75 - 1,1 kW	1,5 kW
2,5 - 6,5 mH <sub>2</sub> O	2,5 - 6,5 mH <sub>2</sub> O	2,5 - 8 mH <sub>2</sub> O
3 - 18,9 m³/h	3 - 18,9 m³/h	3 - 22,2 m³/h

H (mH<sub>2</sub>O)





## EJECUCIONES ESPECIALES



**Bombas VFD**



**Brida y eje**

para acoplamiento monobloque con motores eléctricos



**Brida y eje**

para acoplamiento  
motor hidráulico



**Brida y eje**

para acoplamiento  
motor hidráulico



**Brida y eje**

para acoplamiento de polea para fricción

## ACCESORIOS



**Bases**



**Amortiguadores de vibraciones**



**Panel manual – Vacuómetro**



**Contrabridas**

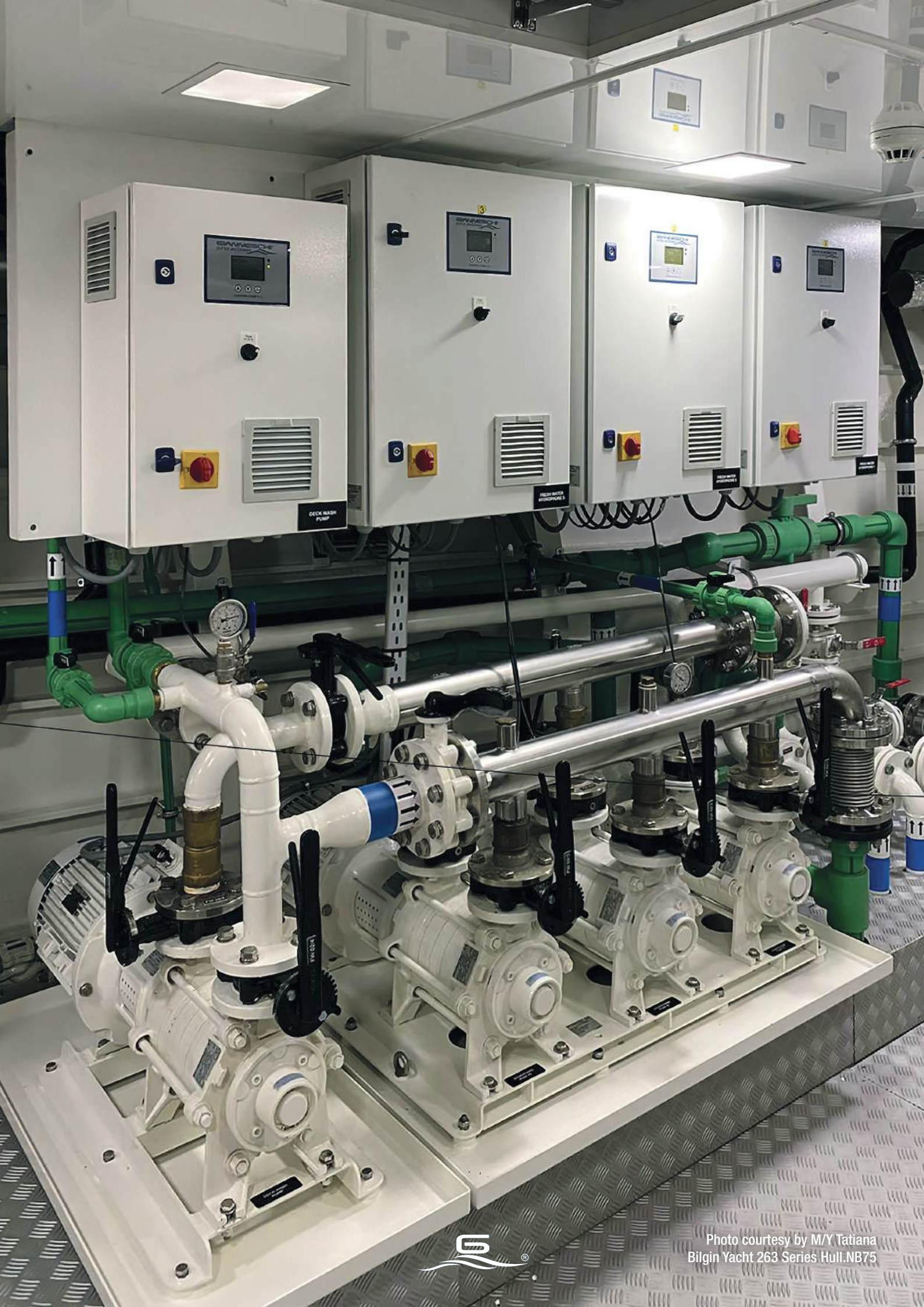


Photo courtesy by M/Y Tatiana  
Bilgin Yacht 263 Series Hull.NB75



# CONTROL PUMP SYSTEM

## AUTOCLAVES DE VELOCIDAD VARIABLE



### Características

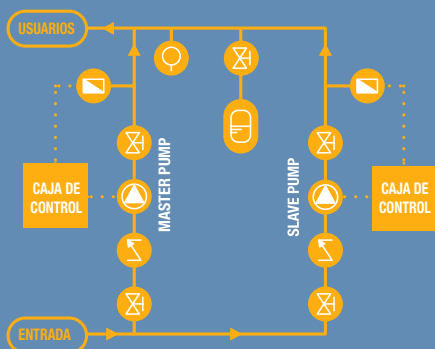
- Protección contra el funcionamiento en seco
- Arranque y parada automáticos secuencial de las bombas a medida que cambia la demanda del sistema.
- Protección contra sobrecargas
- Fácil instalación y puesta en marcha
- Presión constante con caudal variable
- Desgaste equilibrado de las bombas, invirtiendo el orden de arranque
- Diagnóstico de funcionamiento
- Reinicio y arranque automático



### Instalación propuesta

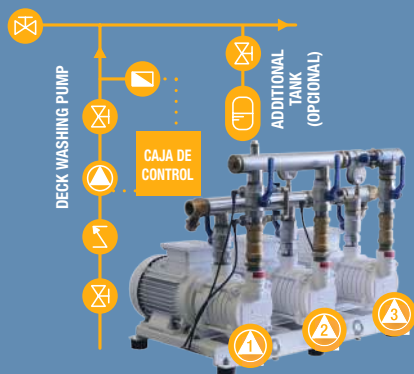


#### SISTEMA CONTROL PUMP ESTÁNDAR



#### OPCIONAL

#### SISTEMA DE LAVADO PUEBLO O BOMBA DE RESERVA



### Rango de prestaciones

CA - 50 Hz/ 60 Hz

(2x / 3x) 1,8 - 15 kW

30 - 100 mH<sub>2</sub>O

(2x / 3x) 6 - 70 m<sup>3</sup>/h

### Tamaño de las bocas

Desde 1" ¼ a 3" BSP

### Panel de control



### Depósito





## C.E. INDIVIDUAL

Autoclaves con presostato electrónico C.E.



### Características

- Válvula antirretorno en línea de aspiración
- Electrobomba autocebante serie Jet, Ecojet o Ecoinox
- Protección contra el funcionamiento en seco
- Caudal constante con demanda de agua variable
- Alternativa válida al presostato mecánico
- Mantenimiento reducido
- Sistema de presión preconfigurado (no requiere ajustes)
- Tanque de autoclave no necesario
- Dimensiones compactas
- Nuevo control electrónico con posibilidad de selección manual de la presión de arranque

### Tamaño de las bocas

Desde 1" a 1 1/2" BSP

### Rango de prestaciones

CC	CA - 50 Hz	CA - 60 Hz
0,3 - 1,1 kW	0,55 - 2,2 kW	0,55 - 2,2 kW
3 - 47 mH <sub>2</sub> O	5 - 75 mH <sub>2</sub> O	5 - 75 mH <sub>2</sub> O
0,3 - 0,6 m <sup>3</sup> /h	0,3 - 9,6 m <sup>3</sup> /h	0,3 - 9,6 m <sup>3</sup> /h



## C.E. GRUPO

Autoclaves con presostato electrónico C.E.



### Características

- Válvula de antirretorno en aspiración o colector de acero inoxidable
- Alternativa válida a las unidades convencionales con presostato
- Posibilidad de grupos con tensión mixta (C.A. + C.C.)
- Dos umbrales de presión de "reinicio" diferentes
- Colector de aspiración/impulsión de acero inoxidable
- Pequeño depósito de membrana para golpe de ariete
- Reductor de presión
- Panel de control (opcional)
- Se puede realizar con 3 bombas bajo pedido
- No requiere ajuste

### Tamaño de las bocas

Desde 1" a 1 1/2" BSP

### Rango de prestaciones

CC	CA - 50 Hz	CA - 60 Hz
(X2) 0,3 - 1,1 kW	(X2) 0,55 - 2,2 kW	(X2) 0,55 - 2,2 kW
3 - 47 mH <sub>2</sub> O	5 - 75 mH <sub>2</sub> O	5 - 75 mH <sub>2</sub> O
(X2) 0,3 - 0,6 m <sup>3</sup> /h	(X2) 0,3 - 9,6 m <sup>3</sup> /h	(X2) 0,3 - 9,6 m <sup>3</sup> /h





## AUTOCLAVE INDIVIDUAL

Sistemas de presostato mecánico



### Características

- Electrobomba autocebante serie Jet, Ecojet o Ecoinox
- Válvula antirretorno de aspiración o colector de acero inoxidable
- Depósito de membrana de acero inoxidable
- Protección contra el funcionamiento en seco bajo pedido
- Mantenimiento reducido
- Dimensiones compactas
- Presión de «start/stop» ajustable

### Tamaño de las bocas

Desde 1" a 1 1/2" BSP

### Rango de prestaciones

CC	CA - 50 Hz	CA - 60 Hz
0,3 - 1,1 kW	0,55 - 2,2 kW	0,55 - 2,2 kW
3 - 47 mH <sub>2</sub> O	5 - 75 mH <sub>2</sub> O	5 - 75 mH <sub>2</sub> O
0,3 - 0,6 m <sup>3</sup> /h	0,3 - 9,6 m <sup>3</sup> /h	0,3 - 9,6 m <sup>3</sup> /h



## GRUPO AUTOCLAVES

Sistemas de presostato mecánico



### Características

- Ver descripción de la unidad individual
- Posibilidad de realizar grupos con tensión mixta (C.A.+C.C.)
- Dos niveles diferentes de presión «start/stop»
- Colector de aspiración/descarga de acero inoxidable
- Pequeño depósito de membrana para golpe de ariete
- Reductor de presión incluido
- Panel de control de arranque-parada (opcional)
- Sistemas personalizables con tres o más bombas bajo pedido
- Sistema listo para su instalación

### Tamaño de las bocas

Desde 1" a 1 1/2" BSP

### Rango de prestaciones

CC	CA - 50 Hz	CA - 60 Hz
(X2) 0,3 - 1,1 kW	(X2) 0,55 - 2,2 kW	(X2) 0,55 - 2,2 kW
3 - 47 mH <sub>2</sub> O	5 - 75 mH <sub>2</sub> O	5 - 75 mH <sub>2</sub> O
(X2) 0,3 - 0,6 m <sup>3</sup> /h	(X2) 0,3 - 9,6 m <sup>3</sup> /h	(X2) 0,3 - 9,6 m <sup>3</sup> /h



## IDROMINI

Sistemas de presostato mecánico



### Características

- Bomba centrífuga autocebante de bronce de calidad con rodete en estrella
- Equipadas con presostato, depósito de membrana, manómetro y válvula antirretorno
- Depósito estándar de acero pintado con brida de acero inoxidable. Versión completamente de acero inoxidable bajo pedido
- Capacidad del depósito de 2 a 5 litros

### Tamaño de las bocas

Desde 3/4" a 1" BSP

### Rango de prestaciones

CC	CA - 50 Hz	CA - 60 Hz
0,18 - 0,45 kW	0,25 - 0,37 kW	0,25 kW
21 - 34 mH <sub>2</sub> O	19 - 36 mH <sub>2</sub> O	24 mH <sub>2</sub> O
1,2 - 3 m <sup>3</sup> /h	1,5 - 2,4 m <sup>3</sup> /h	1,5 m <sup>3</sup> /h



## DEPÓSITOS de membrana

### Características

- Presión máxima: 8 bares
- Temperaturas admisibles: -10 °C / +99 °C

### Rango

De 2 a 5.000 litros



## DEPÓSITOS de colchón de aire

### Características

- Presión máxima de los depósitos de AISI 304: 6 bares
- Presión máxima de los depósitos PED de AISI 316L: 8 bares
- Calibración de la válvula de seguridad: 6 bares
- Temperaturas admisibles: 0 °C / + 50 °C
- Versión homologada previa solicitud

### Rango

De 2 a 5.000 litros

## EJECUCIONES ESPECIALES



**Unidad de autoclave**

Sistemas fabricados a medida con base AISI316L reforzados y panel de control específico para grandes sistemas de distribución de agua dulce. Disponible en versión con 2 o más electrobombas horizontales para sistemas con presostato mecánico o inversor.

### Características

- Colector diseñado a medida de acero inoxidable AISI316L con accesorios hidráulicos de latón, válvulas antirretorno y de aislamiento.
- Electrobombas autocebantes de bronce de una o varias etapas de la serie ACB o ACM.
- Panel electromecánico autoventilado IP55 con selectores de alta calidad, luces de estado y emergencia, contador de horas e instrumentos de medición.



**Skid autoclave**

Sistema premontado sobre base y bastidor listo para su uso. También disponible con depósito homologado por organismos navales y con diferentes tensiones y potencias.

### Características

- Dos bombas eléctricas con funcionamiento en paralelo
- Panel de control IP55 completo con mandos e instrumentos
- Tubos de acero con tecnología press-fitting. Inox AISI 316L
- Presostato, válvula de seguridad, manómetro, indicador visual de nivel y válvulas incluidos
- Conexiones hidráulicas y eléctricas ya realizadas



**ELL**  
Ventiladores axiales



### Características

- Buen caudal a baja presión
- Rodete reversible de aluminio fundido a presión
- Red de protección
- Acero pintado

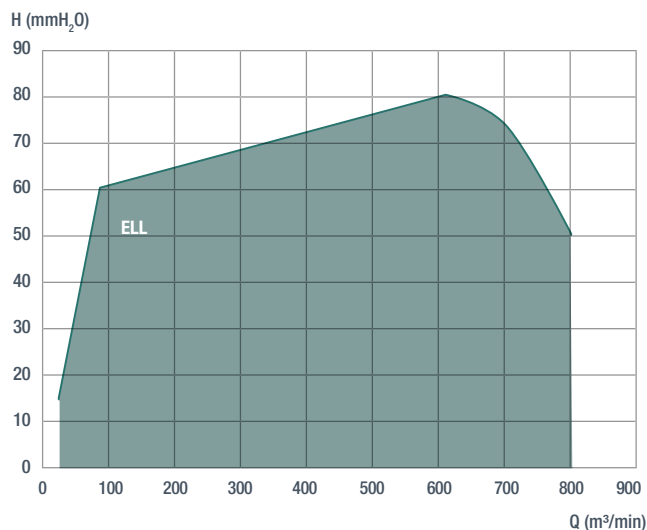
### Dimensiones

Desde Ø 215 a Ø 1000 mm

Profundidad de la caja: 130 - 400 mm

### Rango de prestaciones

CC	CA - 50 Hz	CA - 60 Hz
0,15 - 0,8 kW	0,18 - 7,5 kW	0,37 - 11 kW
4 - 28 mH <sub>2</sub> O	4 - 55 mH <sub>2</sub> O	6 - 80 mH <sub>2</sub> O
10 - 205 m <sup>3</sup> /min	10 - 790 m <sup>3</sup> /min	26 - 802 m <sup>3</sup> /min



**ELL/AP**  
Ventiladores axiales



### Características

- Rodete de perfil de ala de tecnopolímero/aluminio con paso variable.
- Ideales para funcionamiento con inversor (velocidad variable)
- Modelos personalizables según las prestaciones y las dimensiones
- Red de protección, caja transportadora de acero pintado, acero inoxidable o aluminio

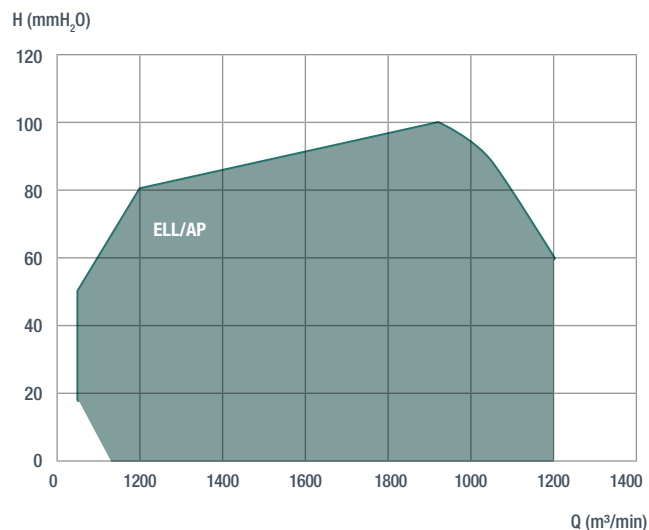
### Dimensiones

Desde Ø 215 a Ø 1000 mm

Profundidad de la caja: 150 - 400 mm

### Rango de prestaciones

CC	CA - 50 Hz	CA - 60 Hz
0,15 - 0,8 kW	0,37 - 15 kW	0,37 - 30 kW
4 - 30 mH <sub>2</sub> O	7 - 80 mH <sub>2</sub> O	10 - 100 mH <sub>2</sub> O
23 - 215 m <sup>3</sup> /min	35 - 990 m <sup>3</sup> /min	34 - 12 m <sup>3</sup> /min





## ELL-SR - ELL-ST

### Ventiladores axiales



#### Características

- Caja transportadora resistente con «palas enderezadoras» para optimizar el rendimiento
- Palas de aluminio de paso variable
- Lo mejor de la gama en términos de presión, eficiencia y ruido

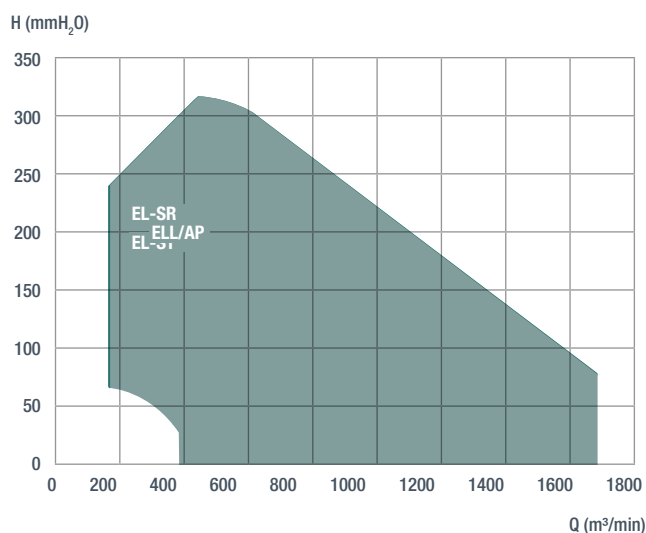
#### Dimensiones

Desde Ø 700 a Ø 1000 mm

Profundidad de la caja: 810 - 990 mm

#### Rango de prestaciones

CA - 50 Hz	CA - 60 Hz
7,5 - 45 kW	7,5 - 45 kW
22 - 330 mH <sub>2</sub> O	22 - 330 mH <sub>2</sub> O
270 - 1680 m <sup>3</sup> /min	270 - 1680 m <sup>3</sup> /min



## C

### Ventiladores centrífugos



#### Características

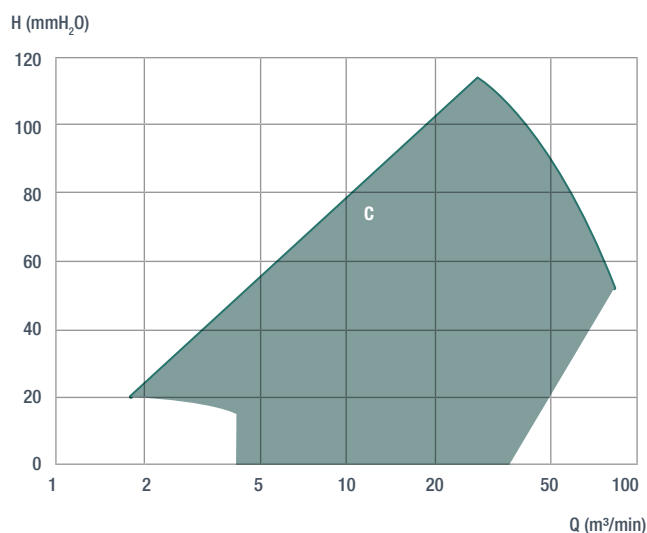
- Buen caudal con presiones medias
- Rodete de palas curvadas hacia delante
- Versión antichispas / ATEX (opcional)

#### Dimensiones

Diámetro de entrada desde Ø100 a Ø300 mm

#### Rango de prestaciones

CC	CA - 50 Hz	CA - 60 Hz
0,04 - 1 kW	0,09 - 1,5 kW	0,09 - 1,5 kW
16 - 64 mH <sub>2</sub> O	16 - 103 mH <sub>2</sub> O	16 - 103 mH <sub>2</sub> O
2 - 55 m <sup>3</sup> /min	2 - 82 m <sup>3</sup> /min	2 - 82 m <sup>3</sup> /min







## VCR - VCP

Ventiladores centrífugos



### Características

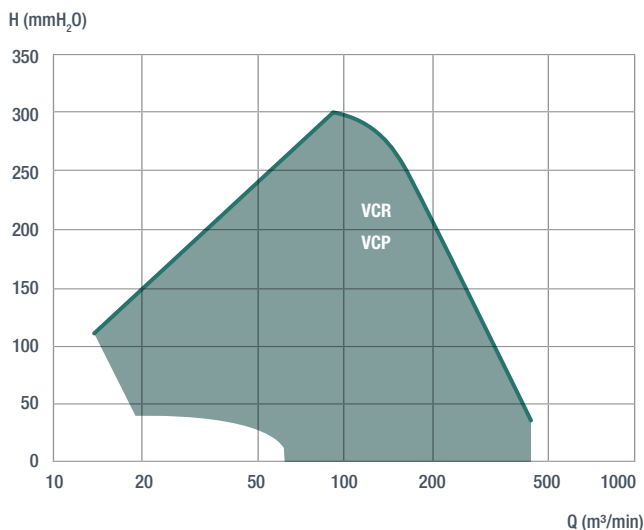
- Grandes caudales a presiones medias
- Rodete con palas curvadas hacia delante (VCP) o invertidas (VCR)
- Ideal para aplicaciones pesadas como salas de máquinas
- Altas prestaciones con excelente eficiencia

### Dimensiones

Diámetro de entrada de Ø145 a Ø720 mm

### Rango de prestaciones

CA - 50 Hz	CA - 60 Hz
0,25 - 7,5 kW	0,25 - 7,5 kW
10 - 300 mH <sub>2</sub> O	10 - 300 mH <sub>2</sub> O
14 - 400 m <sup>3</sup> /min	14 - 400 m <sup>3</sup> /min



## COMPUERTAS CORTAHUMOS

Compuertas cortahumos de acero inoxidable

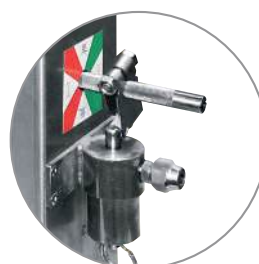
### Características

- Amplia gama con dimensiones personalizables
- Accionamientos disponibles: manual, neumático y actuador eléctrico
- Construcción resistente de acero inoxidable
- Pintura blanca (opcional)

### Dimensiones

Anchura y altura bajo pedido.  
Profundidad 110 mm

### Accionamiento



Accionamiento  
Neumático/manual



Accionamiento  
eléctrico

# COMPUERTAS CORTAFUEGOS

## GMFD DE ACERO INOXIDABLE



### Características

- Amplia gama con dimensiones personalizables
- Diseño especial multipala
- Palas de paso variable para optimizar el paso del aire
- Disponible con actuador eléctrico, neumático y antideflagrante
- Dispositivo termoelectrico de intervención integrado (sensible a la temperatura)
- Bastidor con canal rígido de sección rectangular obtenido de una chapa de 2 mm que garantiza la alineación de las aletas y los ejes
- Aletas formadas por dos capas de chapa de 1,5 mm de espesor. El perfil especial de paso variable maximiza el área de paso libre garantizando un flujo de aire suave.
- De acero inoxidable AISI 304 o AISI 316
- Homologación A0-A60 conforme a la normativa OMI

### Certificación de calidad



### Aplicaciones

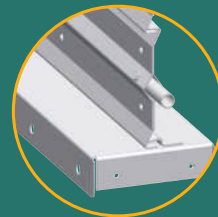
Sistemas de ventilación y aire acondicionado

### Dimensiones

De 100x100 mm a 1130x1130 mm (LxH)  
Profundidad 150 mm

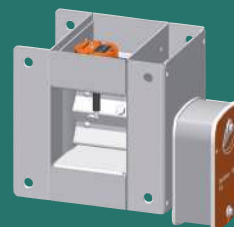
### Sistema de sellado

- Sellado inferior
- Doble aleta



### Funcionamiento

- Termofusible
- Interruptor de prueba
- Actuador (disponible de 24 V CA/CC o 230 V)



**ATEX** bajo pedido





# CONTROL FAN SYSTEM

## SISTEMA DE VENTILACIÓN SALA DE MÁQUINAS

### Características

El sistema, basado en un convertidor de frecuencia (inverter), ajusta con precisión y rapidez la velocidad de los ventiladores en función de la demanda del sistema. El ajuste de la velocidad (rpm/1'), según la versión, puede realizarse en modo manual y/o en modo automático. El panel del operador G-touch permite visualizar y modificar el estado de funcionamiento y las variables relacionadas. Las unidades son totalmente programables y permiten su uso con una amplia gama de ventiladores en las diferentes aplicaciones. El Control Fan tiene una configuración compacta y modular que facilita su instalación y puesta en marcha.

### Aplicaciones

El Control Fan es un sistema de control de velocidad utilizado como control de frecuencia variable para ventiladores que resulta ideal para su uso en las salas de máquinas de yates y megayates para alcanzar y mantener la temperatura ideal.

### Versiones

El sistema de control y regulación Control Fan se suministra en las versiones manual, semiautomática y automática.

#### MANUAL

- Control manual

#### SEMI-AUTOMATIC

- Control manual
- Control de la temperatura

#### AUTOMATIC

- Control manual
- Control de la temperatura
- Control de la presión
- Control de las revoluciones del motor RPM Engine Control

### Versión reducida



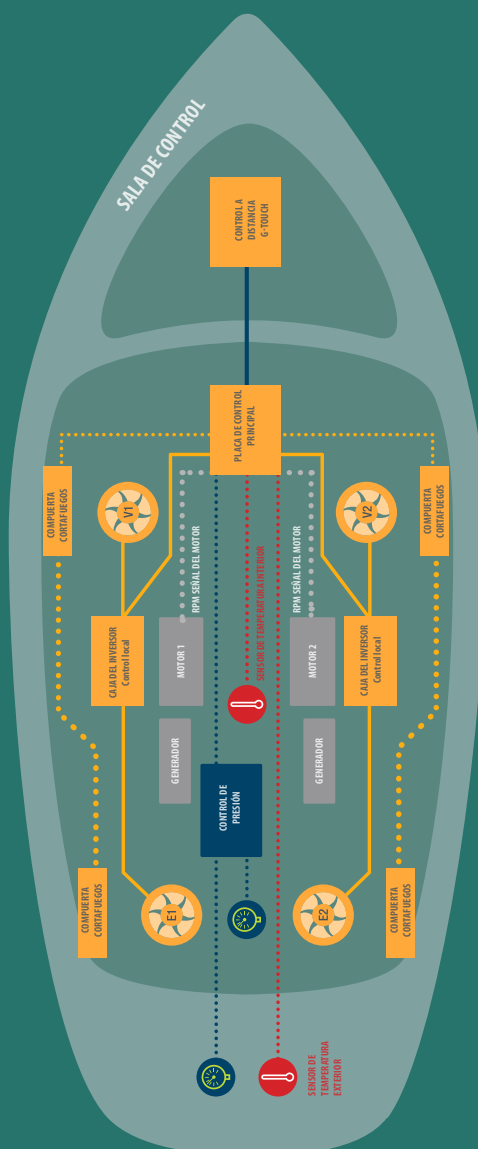
Panel del inverter con control local



Panel del operador



Sensor de temperatura (opcional)



## ACCESORIOS DE AUTOMATIZACIÓN CONTROL FAN SYSTEM



**Sensor  
de presión**



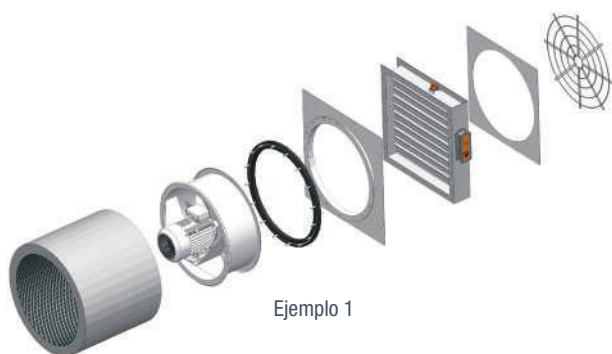
**Sensor  
de temperatura**



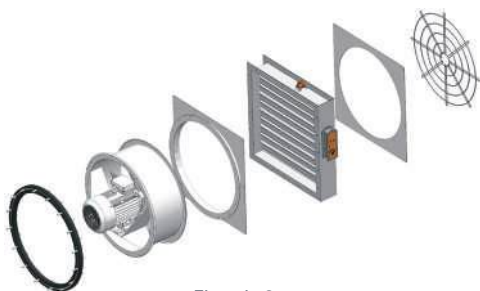
**Control  
régimen del motor**

## EJECUCIONES ESPECIALES

**Kit de ventilación**

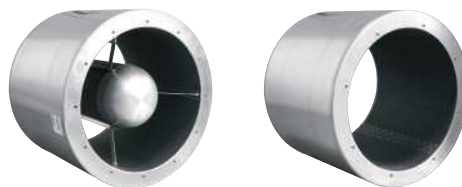


Ejemplo 1



Ejemplo 2

## ACCESORIOS



**Silenciadores cilíndricos**  
para ventiladores serie ELL - ELL/APne



**G-MME**



**Amortiguadores de vibraciones**



**Bridas de conexión**

De fuelle



## CALDERA

Caldera eléctrica



Embarcaciones  
de recreo



Naval



Civil



Industrial



Farmacéutico  
Hospitalario



Industria  
alimentaria

### Gama de productos

- SLIM - SLIM PLUS
- VPO - VPO2 - VPO1
- OR
- VE
- CUSTOM

### Características

- Caldera con capacidades que van de 22 l a 2500 l.
- Depósitos fabricados exclusivamente con acero inoxidable EN 1.4404 (AISI 316L) con tratamiento químico de decapado y pasivado conforme con la normativa ASTM A/380.
- Presión máxima 6 bares, temperatura máxima 90 °C. Presión de prueba tras decapado químico y tratamiento de pasivación 9 bares. Prueba hidráulica final de 6 bares.
- Aislamiento de polietileno anticondensación de alta densidad.
- Revestimiento exterior de acero inoxidable pulido EN 1.4016 (AISI 430BA) o PVC RAL 9006.
- Fabricados de acuerdo con la Directiva Europea de Baja Tensión (LVD) 2014/35/UE y la Directiva de Compatibilidad Electromagnética (EMC) 2014/30/UE.

### Calidad



Diseño conforme a la  
norma EN 13445-3



Productos 100%  
made in Italy



Alta calidad  
materias primas  
procedencia UE/Italia



Doble ensayo de cada  
producto durante el ciclo de  
producción



Ciclo de producción  
automatizado



Procedimientos y sol-  
dadores homologados



## SLIM - SLIM PLUS

Caldera eléctrica



### Características

#### SLIM

- Resistencia monofásica de 1,2 kW
- Ánodo integrado, válvula de seguridad, intercambiador fijo de 0,20 m²
- Revestimiento de acero inoxidable pulido EN 1.4016 (AISI 430BA)
- Estribos de soporte

#### SLIM PLUS

- Versión horizontal con posibilidad de instalación vertical
- Resistencia de 1,5 kW a 5 kW
- Ánodo de magnesio, conjunto de válvula de seguridad, intercambiador fijo de 0,30 m²
- Revestimiento de PVC RAL 9006
- Estribos de soporte

### Capacidad

	22	30	45	60	80	100	120	150	200	250	300	400	500	750	1000	1500	2000	2500
SLIM																		
SLIM PLUS																		





## VPO - VP01 - VP02

Caldera eléctrica



### Características

#### VPO

- Versión vertical con posibilidad de instalación horizontal
- Resistencia de 1,5 kW a 5 kW
- Ánodo de magnesio, conjunto de válvula, termómetro
- Disponible con intercambiador de calor (VPO)
- **Revestimiento de acero inoxidable pulido AISI 430BA o PVC**

#### VP01

- Versión vertical, posibilidad de instalación horizontal a izquierda y derecha
- Resistencia de 1,5 kW a 5,0 kW
- Ánodo de magnesio, termómetro, conjunto de válvula de seguridad
- Kits de pies de apoyo disponibles previa solicitud
- **Revestimiento de acero inoxidable pulido AISI 430BA o de PVC**

#### VP02

- Versión vertical, posibilidad de instalación horizontal a izquierda y derecha
- Dos resistencias de 1,5 kW a 5,0 kW cada una, ánodo de magnesio, termómetro, conjunto de válvula de seguridad
- Kits de pies de apoyo disponibles previa solicitud
- **Revestimiento de acero inoxidable pulido AISI 430BA o de PVC**

### Capacidad

	22	30	45	60	80	100	120	150	200	250	300	400	500	750	1000	1500	2000	2500
VPO																		
VP01																		
VP02																		



## ORS - ORF - OR

Caldera eléctrica



### Características

#### ORS

- Versión horizontal
- Resistencia en el lado izquierdo de 1,5 kW a 5 kW
- Ánodo de magnesio, conjunto de válvula, termómetro
- Revestimiento de acero inoxidable pulido EN 1.4016 (AISI 430BA)
- Disponible con intercambiador de calor (ORS)

#### ORF

- Versión horizontal
- Calefactor frontal de 1,5 kW a 5 kW
- Ánodo de magnesio, conjunto de válvula, termómetro
- Revestimiento de acero inoxidable pulido EN 1.4016 (AISI 430BA)
- Disponible con intercambiador de calor (ORF)

#### OR 1 – 2 – 3

- Versión horizontal
- 1, 2 o 3 resistencias frontales de 1,5 kW a 12 kW
- Ánodo de magnesio, conjunto de válvula, termómetro
- Revestimiento de acero inoxidable pulido EN 1.4016 (AISI 430BA)
- Intercambiador de calor fijo o extraíble U-Tube disponible bajo pedido

### Capacidad

	22	30	45	60	80	100	120	150	200	250	300	400	500	750	1000	1500	2000	2500
ORS																		
ORF																		
OR1																		
OR2																		
OR3																		



**VE**  
Caldera eléctrica



### Características

#### VE 1 – 2 – 3

- Versión vertical.
- 1, 2 o 3 resistencias frontales de 1,5 kW a 12 kW
- Ánodo de magnesio, conjunto de válvula, termómetro
- Revestimiento de acero inoxidable pulido EN 1.4016 (AISI 430BA).
- Suministrados con pies y estribos de soporte.
- Intercambiador de calor fijo o extraíble U-Tube disponible bajo pedido.

### Capacidad

	22	30	45	60	80	100	120	150	200	250	300	400	500	750	1000	1500	2000	2500
VE1																		
VE2																		
VE3																		



**CUSTOM**  
Caldera eléctrica



### Características

- Depósitos verticales y horizontales personalizados a partir de especificación de capacidad.
- De acero inoxidable EN 1.4404 (AISI 316L).

Diseñados y realizados:

- Según el Art. 4 apartado 3 de la Directiva Europea 2014/68/UE (P.E.D.) con presión máxima hasta 10 bares y presión de prueba hasta 15 bares. Temperatura máxima 90 °C.
- Aprobados y probados por organismos de clasificación naval (Lloyd's Register, Rina, ABS, Bureau Veritas, etc.).

Equipados bajo pedido con:

- Resistencias eléctricas de hasta 150 kW con conexiones roscadas o embridadas UNI EN 1092-1.
- Conjunto de válvula de seguridad (también homologada por autoridades navales).
- Termostatos de seguridad y regulación.
- Ánodo de protección de magnesio.
- Termómetro.
- Manómetro.
- Sondas de nivel y temperatura.
- Aislamiento anticondensación de polietileno de alta densidad y gran grosor.
- Revestimiento exterior de acero inoxidable pulido EN 1.4016 (AISI 430BA), PVC flexible o ABS rígido.
- Pies de apoyo y cáncamos de elevación.
- Intercambiadores de calor internos fijos.
- Haces de tubos desmontables en bridas estándar o bridas UNI EN 1092.
- Bridas de inspección.

### Capacidad

	22	30	45	60	80	100	120	150	200	250	300	400	500	750	1000	1500	2000	2500
CUST.																		



# HOT WATER SKID

## SISTEMAS PERSONALIZADOS PARA LA DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE



### Características

Sistemas a medida para la producción y distribución de agua caliente, fabricados íntegramente con componentes marinos de alta calidad y racores hidráulicos de acero inoxidable. Listos para su instalación sin piezas adicionales. Disponibles en configuraciones personalizadas de 100 l a 1000 l con 1, 2 o más depósitos verticales.

- Depósito interior de acero inoxidable AISI 316L, revestimiento de acero inoxidable AISI 430 para un elevado aislamiento térmico.
- Estructura fabricada íntegramente con acero inoxidable según norma o especificación del cliente, con conexiones a la red eléctrica por un solo lado.
- Panel de control con luces indicadoras de funcionamiento y emergencia para cada caldera individual, contador de horas e instrumentos de medición.

### Construcciones disponibles





## CIRCULADORES

Bombas de circulación de agua caliente

- A** - Versión con racores roscados sin aislamiento térmico  
**B** - Versión con racores embridados con aislamiento térmico

### Características

- Motor de tres velocidades conmutables manualmente.
- Protección interna contra temperaturas excesivas de los bobinados (solo para la versión 3~ con potencia >180 W).
- Cuerpo de bomba de bronce B10 con rodete de material sintético.
- Aislamiento térmico de serie montado en el cuerpo.

### Rango de prestaciones

CA - 50 Hz	CA - 60 Hz
55 - 350 W	55 - 350 W
1 - 6 mH <sub>2</sub> O	1 - 6 mH <sub>2</sub> O
0.8 - 25 m <sup>3</sup> /h	0.8 - 25 m <sup>3</sup> /h

- C** - Circuladores centrífugos en línea

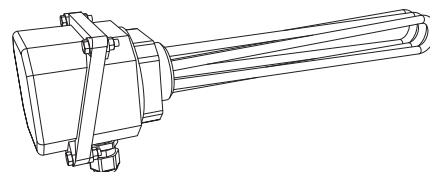
### Características

- Temperatura del líquido de 0 °C a +110 °C.
- Cuerpo de la bomba de hierro fundido EN-GJL-250 o bronce CuSn10.
- Rodete de acero inoxidable EN 1.4301.
- Disponibles en versiones de 2-4 polos 50 Hz o 60 Hz.
- Bajo pedido posibilidad de pruebas navales.

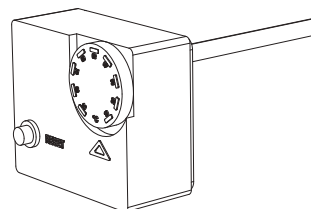
### Rango de prestaciones

CA - 50 Hz	CA - 60 Hz
250 - 1000 W	250 - 1000 W
1 - 6 mH <sub>2</sub> O	1 - 6 mH <sub>2</sub> O
1 - 30 m <sup>3</sup> /h	1 - 30 m <sup>3</sup> /h

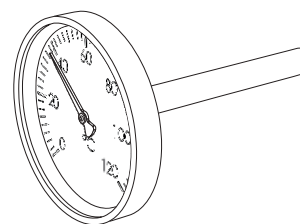
## ACCESORIOS



### Resistencias eléctricas

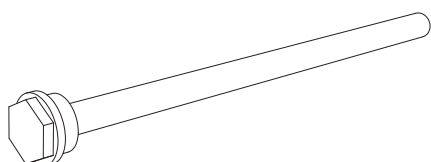


### Bitermostato de seguridad y regulación

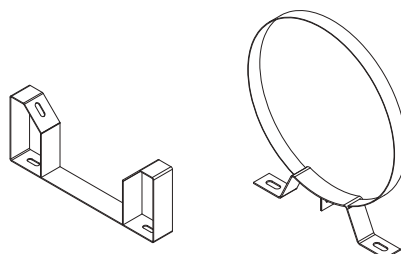


### Termómetro

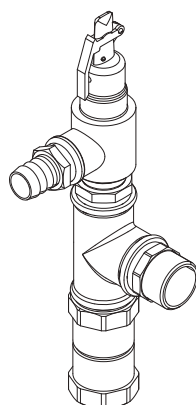
## ACCESORIOS



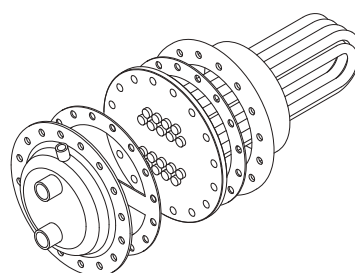
**Ánodo de protección de magnesio**



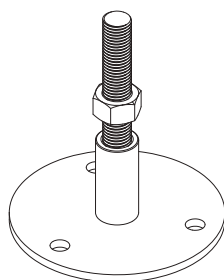
**Kit de apoyo**



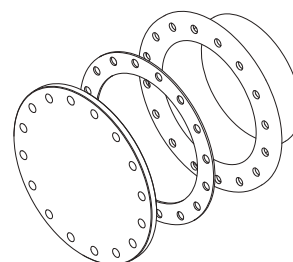
**Conjunto de válvula de seguridad**



**Intercambiador extraíble de haz de tubos**  
con bridas y juntas



**Pies de apoyo de la caldera**  
VP01 PVC – VP02 PVC – VP02 INOX



**Bridas de inspección**  
con juntas



## COMPRESORES

Sistemas de producción, almacenamiento y distribución de aire comprimido. Con motor eléctrico, colector de refrigeración, filtros de aspiración de aire, rejilla de seguridad y depósito de aire. Baja velocidad de rotación para reducir las vibraciones y el ruido. Adecuados para servicios pesados.



Compresor accionado por correa

### Rango de prestaciones

CC	CA - 50 Hz	CA - 60 Hz
1,5 kW	1,5 - 3,0 kW	1,5 - 3,0 kW
8 bares	8 bares	8 bares
260 l/min	260 - 520 l/min	260 - 520 l/min



Depósito de aire comprimido

### Características

- Depósito de aire horizontal o vertical
- Presostato con válvula y manómetro
- Válvula eléctrica de purga de condensados 230 Vca 1Ph o manual como estándar
- Válvula de seguridad certificada

DEPÓSITOS DE AIRE CERTIFICADOS NAVALES  
SERIE 17SX FABRICADOS CON ACERO INOXIDABLE AISI316L



Compresor de tornillo

### Rango de prestaciones

CA 50/60 Hz
2,2 - 5,5 kW
8 - 10 bares
290 - 720 l/min



Secador de aire

### Características

- Diseñado para maximizar el rendimiento y la fiabilidad
- Intercambiador de calor de alta eficiencia
- Numerosos parámetros y alarmas ajustables
- Descargador electrónico de condensados programable

### Rango de prestaciones

CA 50
0,12 - 0,29 kW
400 - 1200 l/min



Filtros de aire comprimido

- Filtros de interceptación PF-HF para partículas sólidas y oleosas
- Filtros CF con carbón activo contra olores y vapores

## MOTORES ELÉCTRICOS



CC/DC



AC/CA

**Motores de corriente continua  
y corriente alterna**

### Aplicaciones

- Sistemas de refrigeración
- Centralitas electrohidráulicas
- Compresores
- Bombas
- Ventiladores
- Sistemas de tracción, etc.

### Modelos

- MP (CC/DC)
- EM (CC/DC)
- IEC (CA/AC)

### Protecciones

- MP-EM: IP 22
- IEC: IP54 o IP55

### Servicio

- Continuo "S1" o intermitente "S2" 30/60 min
- Motores adecuados para intervalo de temperaturas comprendidas entre -20 °C y +60 °C

### Forma de construcción

- Los motores están disponibles en las formas: B3; B5; B14.
- Los motores de CC de tamaño 71 se suministran con cables de conexión

### Rango de prestaciones

CC	AC - 2P	AC - 4P
0,5 - 1,5 kW	0,25 - 45 kW	0,25 - 45 kW
18/9 - 90 A	-	-
12/24 - 24 V	110 - 690 V	110 - 690 V
1500 - 2700 rpm	2830 - 2930 rmp	1410 - 1500 rmp

## CUADROS ELÉCTRICOS



Panel del autoclave



Panel de sentina/incendio



Panel bombas ballast



Panel molinete



Cuadro amarras de popa



Armario a medida



Panel de pulsadores suspendido



## SERVICIO Y ASISTENCIA

- GSI, empresa interna del grupo dedicada al servicio posventa
- Distribuidor con existencias y red de asistencia en los principales mercados náuticos
- Intervenciones de puesta en marcha y puesta en servicio





**GSI Elettromeccanica**  
Tel: +39 0584 361087  
info@gsisrl.net

SERVICE

SE ESCRIBE  
GSI, SE LEE  
GIANNESCHI  
SERVICE

GSI es la empresa del grupo dedicada a la reparación y mantenimiento de los productos Gianneschi Pumps and Blowers y a las intervenciones de asistencia a bordo. La dilatada experiencia adquirida en el sector de los yates y megayates ha llevado a la empresa a otros mercados, como el naval, pero también a otros más tradicionales, como el de las instalaciones civiles e industriales. Hoy en día, GSI es conocida y apreciada por sus conocimientos técnicos, especialmente en el campo de los sistemas de accionamiento y control.



# UNA PRESENCIA GLOBAL PARA ESTAR SIEMPRE CERCA DEL CLIENTE

**Gianneschi Pumps and Blowers** cuenta con una red de distribuidores en los principales mercados internacionales. Nuestros socios están constantemente en contacto con nuestra sede, que puede activar intervenciones internacionales cuando sea necesario.

 **SEDE Y PRODUCCIÓN**  
Capezzano Pianore (LU) Italia

 **CENTROS DE VENTA Y ASISTENCIA**

PAÍS	DISTRIBUIDOR
AUSTRALIA	Gineico Pty Ltd
CARIBE	Budget Marine Nv
CARIBE	IBC Shipyard
CHINA	Xiamen Nettunon Yachts Co Ltd
CROACIA	Alfateh 2000 D.o.o.
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	Exalto Emirates Ltd
FINLANDIA	Nautikulma Oy
FRANCIA	Kent Marine
ALEMANIA	Rheinstrom Pumpenfabrik GmbH
GRECIA	Aegean Diesel Electric Ltd
HONG KONG	Holylight (HK) Trading Co
INDIA	Aathreya Agencies
INDIA	Norinco Private Ltd
INGLATERRA	Nauticool Marine Air Conditioning Ltd
MALTA	Ellcee Nautical Supplies Ltd
NUEVA ZELANDA	General Marine Service Ltd
HOLANDA	Belship Bv





PAÍS	DISTRIBUIDOR
POLONIA	Marine Works S.A.
RUMANÍA	Sc Watermota Srl
SINGAPUR	Alquest Marine Pte Ltd
ESLOVENIA	Mennyacht D.o.o.
ESPAÑA	Blaunaval S.L.
ESPAÑA	Precision Marine Engineering S.L.
ESPAÑA	Imnasa Marine Product S.A.
ESTADOS UNIDOS	Ingham Engineering Inc, FL
ESTADOS UNIDOS	Depco Pump Company, FL
SUDÁFRICA	Southern Pumps South Africa Pty Ltd
TAILANDIA	Cirrus Marine Co. Ltd
TAIWÁN	Dragonshore Ltd
TURQUÍA	Kaptan Denizcilik Ticaret A.S.
ITALIA	N.E.E.A. Srl
ITALIA	METSMARINE Srl
ITALIA	Technofluid Srl
<b>GLOBAL SUPPLY PARTNER</b>	Versilia Supply Service Srl



**Gianneschi Pumps and Blowers srl**

Via Luigi Gianneschi, 270

Z.I. Le Bocchette

55041 Capezzano Pianore (LU) Italy

Tel: +39 0584 365101

Fax: +39 0584 969411

info@gianneschi.net

---

[www.gianneschi.net](http://www.gianneschi.net)

---

**Edición 07/24. Sujeta a revisiones.**

Los datos y las imágenes del folleto son meramente indicativos y no vinculantes.

Gianneschi Pumps and Blowers se reserva el derecho a efectuar modificaciones por razones técnicas.

---

Por producción estándar se entienden las siguientes tensiones: 12 - 24V CC, 1 Ph 230V - 3Ph 230/400V 400/690V CA.

Bajo pedido, Gianneschi Pumps and Blowers puede suministrar bombas y ventiladores con diferentes tensiones, frecuencias (60 Hz), motores de doble velocidad o accionados por inversor.

---

Para más detalles técnicos, consulte nuestro Catálogo General.

Copyright © 2012 - 2014 Gianneschi Pumps and Blowers S.r.l. - Todos los derechos reservados.

Todos los materiales, marcas, modelos y patentes ilustrados o mencionados en este folleto están protegidos por la ley de copyright o por los derechos de propiedad intelectual y son propiedad de Gianneschi Pumps and Blowers S.r.l. o han sido utilizados con el consentimiento del propietario.

SCAN HERE  
FOR YOUR BROCHURE





[www.gianneschi.net](http://www.gianneschi.net)

