CONFORT

PLANUS

Eberspächer

SIGMAR marine s.r.l.

DOMETIC

www.acastimar.com
ventas@acastimar.com

+34 977 362 118
Cambrils, España

ARTIC

La serie Arctic se renueva, manteniendo sus ideas geométricas y realzándose con líneas tensas y esenciales. Nueva serie Artic completa con bidet a juego: sensación familiar según PLANUS ARTIC está equipado con un asiento de madera cubierto de resina, perfectamente integrado al inodoro para mejorar su diseño.Equipado con cierre suave cierre lento.

La alta velocidad de rotación de la bomba de vórtice y el diseño geométrico de la tubería de todos los equipos Planus permiten crear un gran vacío capaz de eliminar el agua y los residuos orgánicos de la taza. El alto nivel de rendimiento garantizan la máxima flexibilidad en la planificación de la ruta de las mangueras de descarga, que le permite alcanzar distancias y alturas importantes.

- 1,5 litros por descarga.
- Blanco (negro o hueso opcional).
- Asiento de madera recubierta de resina de fundición.
- Bisagra de acero inoxidable con sistema de cierre suave.

BOMBA DESCARGA VORTEX			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	35 A	25 A	3 A

Rendimientos hidráulicos: hasta 9 m en vertical, hasta 80 m en horizontal.

DIRECT ACTING

ELECTROVÁLVULA ENTRADA			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	80 W	80 W	80 W

Versión de actuación directa (tanto para agua dulce como para mar).

SERVO PILOTED

ELECTROVÁLVULA ENTRADA			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	15 W	15 W	15 W

Versión SERVO PILOTADA (sólo para entrada de agua dulce).

BOMBA ENTRADA INDEPENDIENTE			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	3.6 A	1.8 A	-

BOMBA ENTRADA CENTRALIZADA	
PRESIÓN TRABAJO	Min 1 bar - Max 3 bar

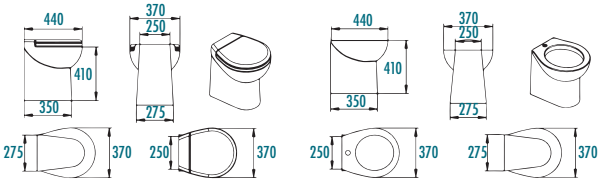
No suminitrada.

CONEXIONES HIDRÁULICAS	
ENTRADA	ø interior manguera de 20 mm (3/4")
SALIDA	ø interior manguera de 40 mm (1/2")

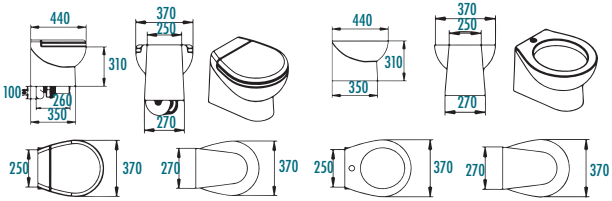
CONEXIONES ELÉCTRICAS			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
CABLES < 5 m	6 mm²	4 mm²	0.75 mm²
CABLES > 5 m	10 mm²	6 mm²	1 mm²

Calibre mínimo de los cables.

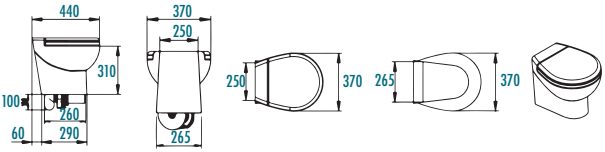
STANDARD VERSION (TOILET & BIDET)



SHORT VERSION (TOILET & BIDET)



CUT SHORT VERSION (TOILET)



DESCARGA LA FICHA

MATCH

Calidad superior para espacios pequeños. Las solicitudes más exigentes nos han permitido alcanzar altas metas. Las especificaciones de los yates nos inspiraron en la creación de Match, un inodoro compacto con alto rendimiento y diseño innovador. MATCH está equipado con un asiento de madera cubierto de resina, equipado con una bisagra de cierre suave.

La alta velocidad de rotación de la bomba de vórtice y el diseño geométrico de la tubería de todos los equipos Planus permiten crear un gran vacío capaz de eliminar el agua y los residuos orgánicos de la taza. El alto nivel de rendimiento garantizan la máxima flexibilidad en la planificación de la ruta de las mangueras de descarga, que le permite alcanzar distancias y alturas importantes.

- 1,5 litros por descarga.
- Blanco (negro o hueso opcional).
- Asiento de madera recubierta de resina de fundición.
- Bisagra de acero inoxidable con sistema de cierre suave.

BOMBA DESCARGA VORTEX			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	35 A	25 A	3 A

Rendimientos hidráulicos: hasta 9 m en vertical, hasta 80 m en horizontal.

DIRECT ACTING

ELECTROVÁLVULA ENTRADA			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	80 W	80 W	80 W

Versión de actuación directa (tanto para agua dulce como para mar).

SERVO PILOTED

ELECTROVÁLVULA ENTRADA			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	15 W	15 W	15 W

Versión SERVO PILOTADA (sólo para entrada de agua dulce).

BOMBA ENTRADA INDEPENDIENTE			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	3.6 A	1.8 A	-

BOMBA ENTRADA CENTRALIZADA	
PRESIÓN TRABAJO	Min 1 bar - Max 3 bar

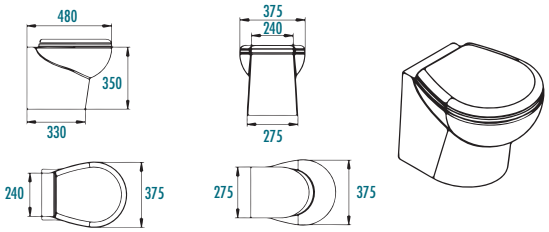
No suminitrada.

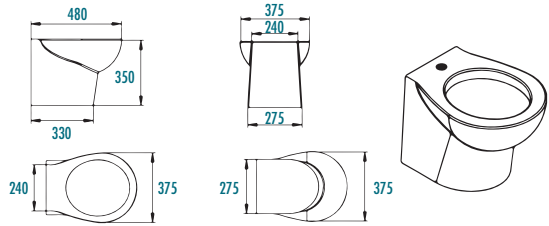
CONEXIONES HIDRÁULICAS	
ENTRADA	ø interior manguera de 20 mm (3/4")
SALIDA	ø interior manguera de 40 mm (1/2")

CONEXIONES ELÉCTRICAS			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
CABLES < 5 m	6 mm²	4 mm²	0.75 mm²
CABLES > 5 m	10 mm²	6 mm²	1 mm²

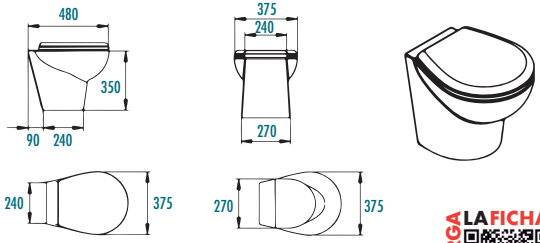
Calibre mínimo de los cables.

SHORT VERSION (TOILET & BIDET)





CUT SHORT VERSION (TOILET)



DESCARGA LA FICHA

SMART

El nuevo clásico La nueva serie Smart destaca en su línea simple y elegante. Apto para cualquier ambiente. Evolución natural del diseño clásico del inodoro, la amplia gama de la gama Smart satisface todas las necesidades. SMART está equipado con un asiento de madera cubierto de resina. Equipado con bisagra de cierre suave.

La alta velocidad de rotación de la bomba de vórtice y el diseño geométrico de la tubería de todos los equipos Planus permiten crear un gran vacío capaz de eliminar el agua y los residuos orgánicos de la taza. El alto nivel de rendimiento garantizan la máxima flexibilidad en la planificación de la ruta de las mangueras de descarga, que le permite alcanzar distancias y alturas importantes.

- Peso 27 Kg (Hight version), 24.5 Kg (Short version).
- 1,5 litros por descarga.
- Blanco (negro o hueso opcional).
- Asiento de madera recubierta de resina de fundición.
- Bisagra de acero inoxidable con sistema de cierre
- suave.

BOMBA DESCARGA VORTEX			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	35 A	25 A	3 A

Rendimientos hidráulicos: hasta 9 m en vertical, hasta 80 m en horizontal.

DIRECT ACTING

ELECTROVÁLVULA ENTRADA			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	80 W	80 W	80 W

Versión de actuación directa (tanto para agua dulce como para mar).

SERVO PILOTED

ELECTROVÁLVULA ENTRADA			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	15 W	15 W	15 W

Versión SERVO PILOTADA (sólo para entrada de agua dulce).

BOMBA ENTRADA INDEPENDIENTE			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	3.6 A	1.8 A	-

BOMBA ENTRADA CENTRALIZADA	
PRESIÓN TRABAJO	Min 1 bar - Max 3 bar

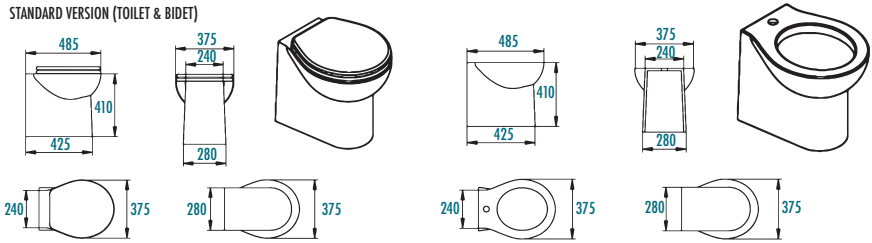
No suminitrada.

CONEXIONES ELÉCTRICAS			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
CABLES < 5 m	6 mm²	4 mm²	0.75 mm²
CABLES > 5 m	10 mm²	6 mm²	1 mm²

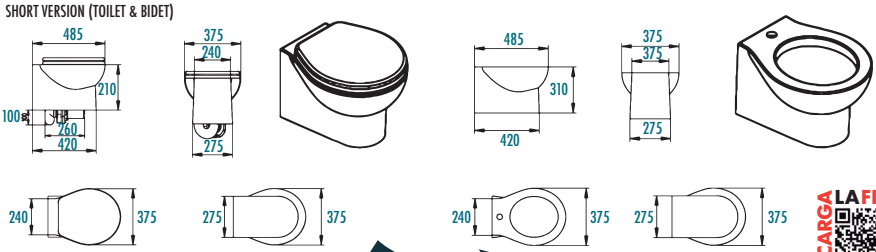
Calibre mínimo de los cables.

CONEXIONES HIDRÁULICAS	
ENTRADA	ø interior manguera de 20 mm (3/4")
SALIDA	ø interior manguera de 40 mm (1/2")

STANDARD VERSION (TOILET & BIDET)



SHORT VERSION (TOILET & BIDET)



DESCARGA LA FICHA

STILO

La perfección obvia La pureza de las líneas geométricas esenciales, líneas tensas que se encuentran y se unen suavemente. STILO está equipado con un asiento de madera cubierto de resina. Equipado con bisagra de cierre suave.

La alta velocidad de rotación de la bomba de vórtice y el diseño geométrico de la tubería de todos los equipos Planus permiten crear un gran vacío capaz de eliminar el agua y los residuos orgánicos de la taza. El alto nivel de rendimiento garantizan la máxima flexibilidad en la planificación de la ruta de las mangueras de descarga, que le permite alcanzar distancias y alturas importantes.

- Peso 27 Kg (Hight version), 24.5 Kg (Short version).
- 1,5 litros por descarga.
- Blanco (negro o hueso opcional).
- Asiento de madera recubierta de resina de fundición.
- Bisagra de acero inoxidable con sistema de cierre suave.
- Kit de bidé opcional (WaterJet y mezclador incluidos).

BOMBA DESCARGA VORTEX			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	35 A	25 A	3 A

Rendimientos hidráulicos: hasta 9 m en vertical, hasta 80 m en horizontal.

DIRECT ACTING

ELECTROVÁLVULA ENTRADA			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	80 W	80 W	80 W

Versión de actuación directa (tanto para agua dulce como para mar).

SERVO PILOTED

ELECTROVÁLVULA ENTRADA			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	15 W	15 W	15 W

Versión SERVO PILOTADA (sólo para entrada de agua dulce).

BOMBA ENTRADA INDEPENDIENTE			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	3.6 A	1.8 A	-

BOMBA ENTRADA CENTRALIZADA	
PRESIÓN TRABAJO	Min 1 bar - Max 3 bar

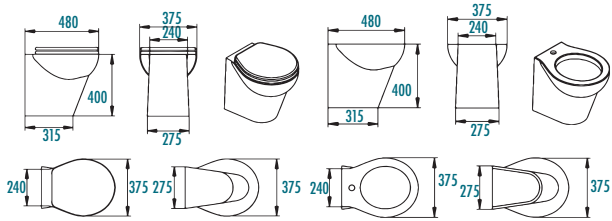
No suminitrada.

CONEXIONES HIDRÁULICAS	
ENTRADA	ø interior manguera de 20 mm (3/4")
SALIDA	ø interior manguera de 40 mm (1/2")

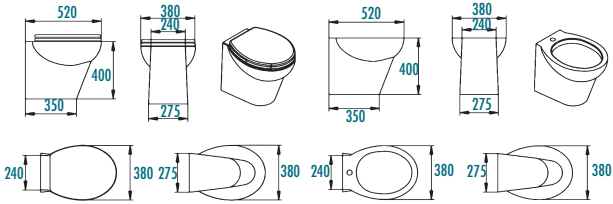
CONEXIONES ELÉCTRICAS			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
CABLES < 5 m	6 mm²	4 mm²	0.75 mm²
CABLES > 5 m	10 mm²	6 mm²	1 mm²

Calibre mínimo de los cables.

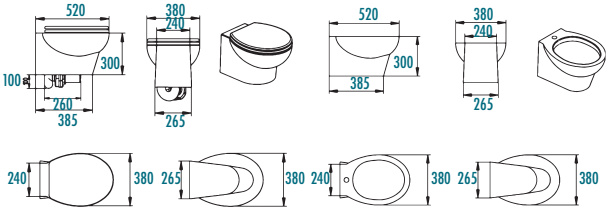
STANDARD VERSION (TOILET & BIDET)



PLUS VERSION (TOILET & BIDET)



PLUS SHORT VERSION (TOILET & BIDET)



DESCARGA LA FICHA

KONOS

La perfección obvia La pureza de las líneas geométricas esenciales, líneas tensas que se encuentran y se unen suavemente: La nueva serie Konos completa con golpes de bidet a primera vista y no deja dudas: una obra maestra de estilo y elegancia. KONOS está equipado con un asiento de madera cubierto de resina, obtenido por fresado para obtener su forma única, armonizarlo con el inodoro y mejorar su diseño. Equipado con cierre suave cierre lento.

La alta velocidad de rotación de la bomba de vórtice y el diseño geométrico de la tubería de todos los equipos Planus permiten crear un gran vacío capaz de eliminar el agua y los residuos orgánicos de la taza. El alto nivel de rendimiento garantizan la máxima flexibilidad en la planificación de la ruta de las mangueras de descarga, que le permite alcanzar distancias y alturas importantes.

- 1,5 litros por descarga.
- Blanco (negro o hueso opcional).
- Asiento de madera recubierta de resina de fundición.
- Bisagra de acero inoxidable con sistema de cierre suave.
- Water Jet opcional (sólo WaterJet, mezclador no

BOMBA DESCARGA VORTEX			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	35 A	25 A	3 A

Rendimientos hidráulicos: hasta 9 m en vertical, hasta 80 m en horizontal.

DIRECT ACTING

ELECTROVÁLVULA ENTRADA			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	80 W	80 W	80 W

Versión de actuación directa (tanto para agua dulce como para mar).

SERVO PILOTED

ELECTROVÁLVULA ENTRADA			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	15 W	15 W	15 W

Versión SERVO PILOTADA (sólo para entrada de agua dulce).

BOMBA ENTRADA INDEPENDIENTE			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	3.6 A	1.8 A	-

BOMBA ENTRADA CENTRALIZADA	
PRESIÓN TRABAJO	Min 1 bar - Max 3 bar

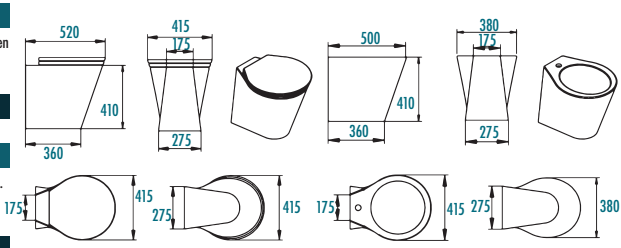
No suminitrada.

CONEXIONES HIDRÁULICAS	
ENTRADA	ø interior manguera de 20 mm (3/4")
SALIDA	ø interior manguera de 40 mm (1/2")

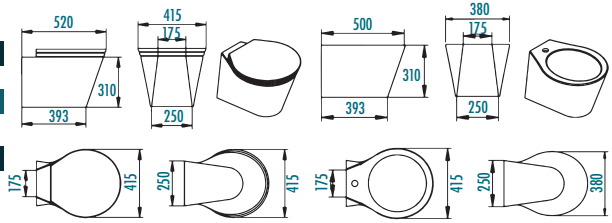
CONEXIONES ELÉCTRICAS			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
CABLES < 5 m	6 mm²	4 mm²	0.75 mm²
CABLES > 5 m	10 mm²	6 mm²	1 mm²

Calibre mínimo de los cables.

STANDARD VERSION (TOILET & BIDET)



SHORT VERSION (TOILET & BIDET)



DESCARGA LA FICHA

SKY

Un nuevo estándar de elegancia. La nueva serie Sky, completa con bidé coordinado, renueva el desafío de combinar las tendencias de diseño moderno en el baño. lo que favorece cada vez más los artículos sanitarios suspendidos y las necesidades técnicas de un producto náutico. SKY está equipado con un asiento termoestable, diseñado para mejorar el diseño. y equipado con cierre suave cierre lento.

La alta velocidad de rotación de la bomba de vórtice y el diseño geométrico de la tubería de todos los equipos Planus permiten crear un gran vacío capaz de eliminar el agua y los residuos orgánicos de la taza. El alto nivel de rendimiento garantizan la máxima flexibilidad en la planificación de la ruta de las mangueras de descarga, que le permite alcanzar distancias y alturas importantes.

- 1,5 litros por descarga.
- Blanco (negro o hueso opcional).
- Asiento termoestable.
- Bisagra de acero inoxidable con sistema de cierre suave.
- Water Jet opcional (sólo WaterJet, mezclador no incluido).

BOMBA DESCARGA VORTEX			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	35 A	25 A	3 A

Rendimientos hidráulicos: hasta 9 m en vertical, hasta 80 m en horizontal.

DIRECT ACTING

ELECTROVÁLVULA ENTRADA			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	80 W	80 W	80 W

Versión de actuación directa (tanto para agua dulce como para mar).

SERVO PILOTED

ELECTROVÁLVULA ENTRADA			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	15 W	15 W	15 W

Versión SERVO PILOTADA (sólo para entrada de agua dulce).

BOMBA ENTRADA INDEPENDIENTE			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	3.6 A	1.8 A	-

BOMBA ENTRADA CENTRALIZADA	
PRESIÓN TRABAJO	Min 1 bar - Max 3 bar

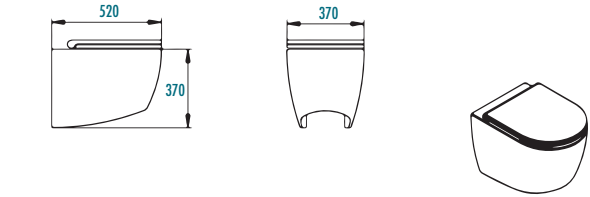
No suminitrada.

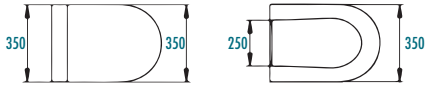
CONEXIONES HIDRÁULICAS	
ENTRADA	ø interior manguera de 20 mm (3/4")
SALIDA	ø interior manguera de 40 mm (1/2")

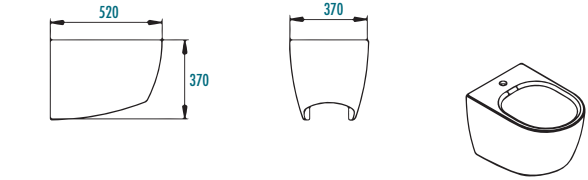
CONEXIONES ELÉCTRICAS			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
CABLES < 5 m	6 mm²	4 mm²	0.75 mm²
CABLES > 5 m	10 mm²	6 mm²	1 mm²

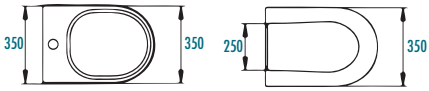
Calibre mínimo de los cables.

STANDARD VERSION (TOILET & BIDET)









DESCARGA LA FICHA

RELAX

La alta velocidad de rotación de la bomba de vórtice y el diseño geométrico de la tubería de todos los equipos Planus permiten crear un gran vacío capaz de eliminar el agua y los residuos orgánicos de la taza. El alto nivel de rendimiento garantizan la máxima flexibilidad en la planificación de la ruta de las mangueras de descarga, que le permite alcanzar distancias y alturas importantes.

- 1,5 litros por descarga.
- Blanco.
- Asiento multifuncional GEBERIT (ABS).
- Bisagra de acero inoxidable con sistema de cierre suave.
- Función de bidé incluida con el asiento GEBERIT.

BOMBA DESCARGA VORTEX			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	35 A	25 A	3 A

Rendimientos hidráulicos: hasta 9 m en vertical, hasta 80 m en horizontal.

DIRECT ACTING

ELECTROVÁLVULA ENTRADA			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	80 W	80 W	80 W

Versión de actuación directa (tanto para agua dulce como para mar).

SERVO PILOTED

ELECTROVÁLVULA ENTRADA			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	15 W	15 W	15 W

Versión SERVO PILOTADA (sólo para entrada de agua dulce).

BOMBA ENTRADA INDEPENDIENTE			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	3.6 A	1.8 A	-

BOMBA ENTRADA CENTRALIZADA	
PRESIÓN TRABAJO	Min 1 bar - Max 3 bar

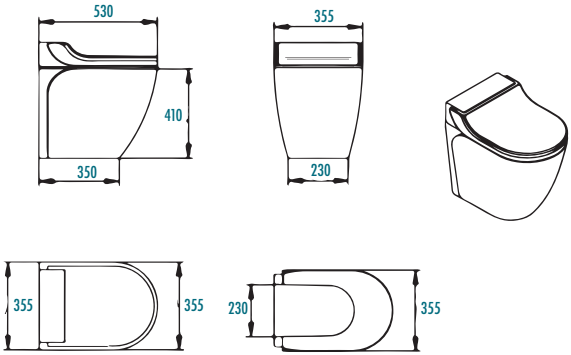
No suminitrada.

CONEXIONES HIDRÁULICAS	
ENTRADA	ø interior manguera de 20 mm (3/4")
SALIDA	ø interior manguera de 40 mm (1/2")

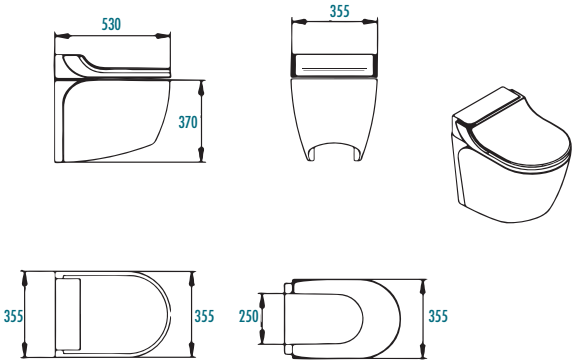
CONEXIONES ELÉCTRICAS			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
CABLES < 5 m	6 mm²	4 mm²	0.75 mm²
CABLES > 5 m	10 mm²	6 mm²	1 mm²

Calibre mínimo de los cables.

STANDARD VERSION



HANGING VERSION

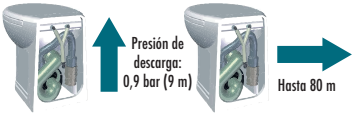


DESCARGA LA FICHA

VISION

La alta velocidad de rotación de la bomba de vórtice y el diseño geométrico de la tubería de todos los equipos Planus permiten crear un gran vacío capaz de eliminar el agua y los residuos orgánicos de la taza. El alto nivel de rendimiento garantizan la máxima flexibilidad en la planificación de la ruta de las mangueras de descarga, que le permite alcanzar distancias y alturas importantes.

- 1,5 litros por descarga.
- Blanco (negro o hueso opcional).
- Asiento termoestable.
- Bisagra de acero inoxidable con sistema de cierre suave.
- Water Jet opcional (sólo Water Jet, mezclador no



BOMBA DESCARGA VORTEX			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	35 A	25 A	3 A

Rendimientos hidráulicos: hasta 9 m en vertical, hasta 80 m en horizontal.

DIRECT ACTING

ELECTROVÁLVULA ENTRADA			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	80 W	80 W	80 W

Versión de actuación directa (tanto para agua dulce como para mar).

SERVO PILOTED

ELECTROVÁLVULA ENTRADA			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	15 W	15 W	15 W

Versión SERVO PILOTADA (sólo para entrada de agua dulce).

BOMBA ENTRADA INDEPENDIENTE			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	3.6 A	1.8 A	-

BOMBA ENTRADA CENTRALIZADA	
PRESIÓN TRABAJO	Min 1 bar - Max 3 bar

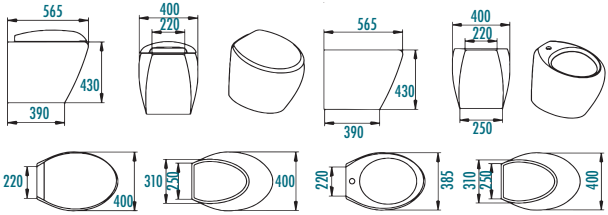
No suministrada.

CONEXIONES HIDRÁULICAS	
ENTRADA	ø interior manguera de 20 mm (3/4")
SALIDA	ø interior manguera de 40 mm (1/2")

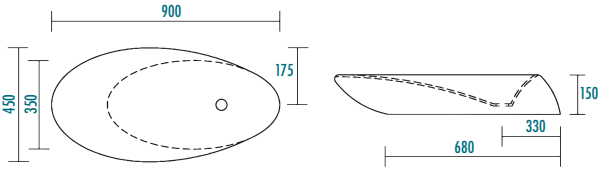
CONEXIONES ELÉCTRICAS			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
CABLES < 5 m	6 mm²	4 mm²	0.75 mm²
CABLES > 5 m	10 mm²	6 mm²	1 mm²

Calibre mínimo de los cables.

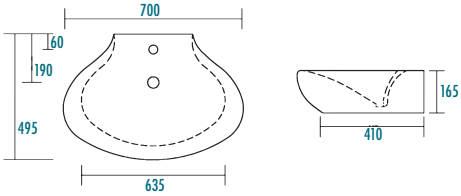
STANDARD VERSION



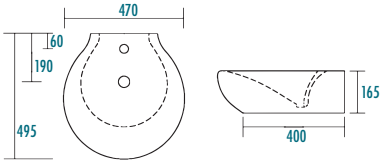
LAVABO 90



LAVABO 70



LAVABO 47



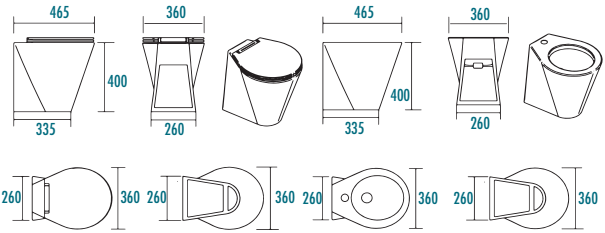
DESCARGA LA FICHA

RACE

La alta velocidad de rotación de la bomba de vórtice y el diseño geométrico de la tubería de todos los equipos Planus permiten crear un gran vacío capaz de eliminar el agua y los residuos orgánicos de la taza. El alto nivel de rendimiento garantizan la máxima flexibilidad en la planificación de la ruta de las mangueras de descarga, que le permite alcanzar distancias y alturas importantes.

- 1,5 litros por descarga.
- Carbono brillante (80 gloss) o mate (20 gloss). Pintura RAL a petición.
- Asiento de carbono.
- Bisagra de acero inoxidable.
- Bidet integrado no disponible.

STANDARD VERSION (TOILET & BIDET)



BOMBA DESCARGA VORTEX			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	35 A	25 A	3 A

Rendimientos hidráulicos: hasta 9 m en vertical, hasta 80 m en horizontal.

DIRECT ACTING

ELECTROVÁLVULA ENTRADA			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	80 W	80 W	80 W

Versión de actuación directa (tanto para agua dulce como para mar).

SERVO PILOTED

ELECTROVÁLVULA ENTRADA			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	15 W	15 W	15 W

Versión SERVO PILOTADA (sólo para entrada de agua dulce).

BOMBA ENTRADA INDEPENDIENTE			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	3.6 A	1.8 A	-

BOMBA ENTRADA CENTRALIZADA	
PRESIÓN TRABAJO	Min 1 bar - Max 3 bar

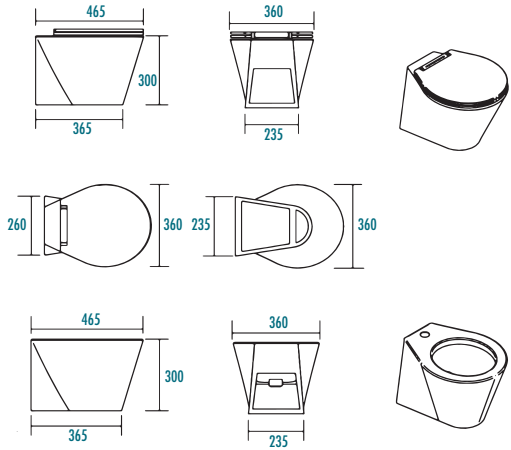
No suministrada.

CONEXIONES HIDRÁULICAS	
ENTRADA	ø interior manguera de 20 mm (3/4")
SALIDA	ø interior manguera de 40 mm (1/2")

CONEXIONES ELÉCTRICAS			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
CABLES < 5 m	6 mm²	4 mm²	0.75 mm²
CABLES > 5 m	10 mm²	6 mm²	1 mm²

Calibre mínimo de los cables.

SHORT VERSION (TOILET & BIDET)



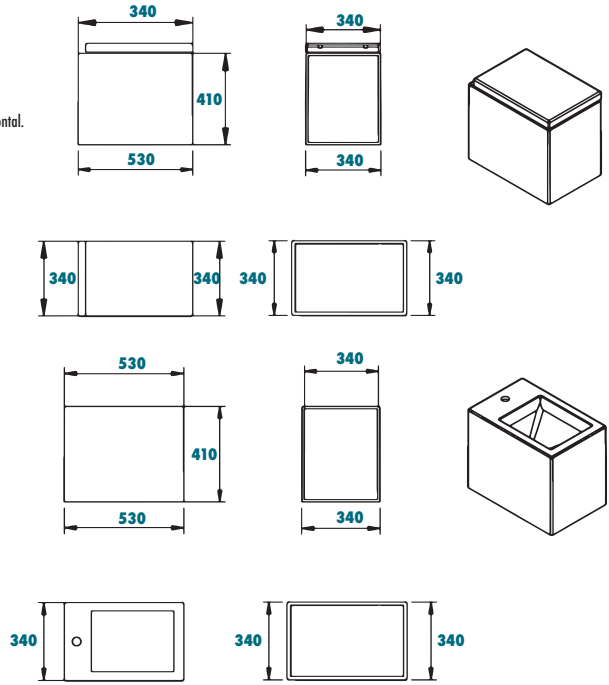
DESCARGA LA FICHA

IMPACT

La alta velocidad de rotación de la bomba de vórtice y el diseño geométrico de la tubería de todos los equipos Planus permiten crear un gran vacío capaz de eliminar el agua y los residuos orgánicos de la taza. El alto nivel de rendimiento garantizan la máxima flexibilidad en la planificación de la ruta de las mangueras de descarga, que le permite alcanzar distancias y alturas importantes.

- 1,5 litros por descarga.
- Blanco (negro o hueso opcional).
- Asiento termoestable.
- Bisagra de acero inoxidable con sistema de cierre suave.
- Water Jet opcional (sólo Water Jet, mezclador no incluido).

STANDARD VERSION (TOILET & BIDET)



BOMBA DESCARGA VORTEX			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	35 A	25 A	3 A

Rendimientos hidráulicos: hasta 9 m en vertical, hasta 80 m en horizontal.

DIRECT ACTING

ELECTROVÁLVULA ENTRADA			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	80 W	80 W	80 W

Versión de actuación directa (tanto para agua dulce como para mar).

SERVO PILOTED

ELECTROVÁLVULA ENTRADA			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	15 W	15 W	15 W

Versión SERVO PILOTADA (sólo para entrada de agua dulce).

BOMBA ENTRADA INDEPENDIENTE			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
ABSORCIÓN	3.6 A	1.8 A	-

BOMBA ENTRADA CENTRALIZADA	
PRESIÓN TRABAJO	Min 1 bar - Max 3 bar

No suministrada.

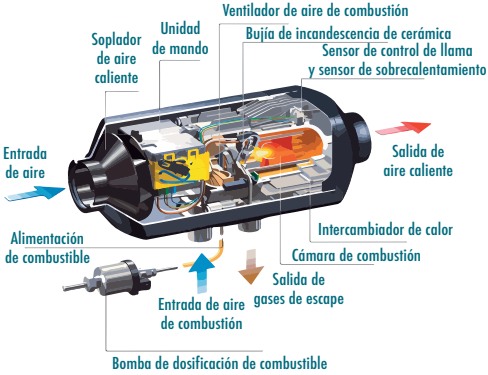
CONEXIONES HIDRÁULICAS	
ENTRADA	ø interior manguera de 20 mm (3/4")
SALIDA	ø interior manguera de 40 mm (1/2")

CONEXIONES ELÉCTRICAS			
VOLTAJE	12 Vdc	24 Vdc	230 Vac
CABLES < 5 m	6 mm²	4 mm²	0.75 mm²
CABLES > 5 m	10 mm²	6 mm²	1 mm²

Calibre mínimo de los cables.

DESCARGA LA FICHA

AIRTRONIC



Un calentador compacto y económico. El Airtronic ofrece eficiencia de combustible optimizada, una gama de modos de operación y estándares de seguridad sin igual. Las aplicaciones incluyen:Calefacción independiente programable (no utiliza el calor del motor) para todo tipo de uso en carreteras y marinos. Certificado para instalación en áreas de pasajeros y cerca de sustancias peligrosas.

Las calefacciones por aire de Eberspächer son independientes del motor y del balance térmico propio del vehículo. Aspiran el aire ambiente o el aire exterior frío, lo calientan y a continuación lo liberan en el habitáculo del vehículo. Las calefacciones por aire son una solución ideal. Se pueden montar en la cabina, en el maletero o bajo el piso. Prácticos elementos de mando, como un cronómetro digital de Eberspächer o un innovador mando a distancia inalámabrico de Eberspächer, consiguen el confort perfecto.

- Ajuste rápido de potencia, calentamiento directo.
- Selección de temperatura variable.
- Super silencioso.
- Puede ser utilizado para la ventilación en los días
- cálidos.
- Sin mantenimiento y fácil de usar.

MODELO	S2 COMMERCIAL	M2 COMMERCIAL	M2 RECREATIONAL*
VERSIÓN	D2L Diésel	D4L Diésel | B4L Gasolina	D4R Diésel
TENSIÓN	12-24 V	12-24 | 12 V	12 V
REGUL.POT.CALORÍF.	Contínua	Contínua	Contínua
VIDA ÚTIL	5000 h	5000 h	5000 h
POT.CALORÍFICA	0.9-2.2 kW	0.9-4.0 | 1.3-3.8 kW	0.9-4.0 kW
CAUDAL AIRE	105 kg/h (ø 75 mm)	185 kg/h (ø 90 mm)	190 kg/h (ø 90 mm)
NÚMERO GUÍA**	ø 60 mm: 6 / ø 75 mm: 12	ø 75 mm: 3 / ø 90 mm: 10	ø 75 mm: 8 / ø 90 mm: 15
CONSUMO POT.ELÉC.	34 W	40 W	65 W
CONSUMO COMBUSTIBLE	0.28 l/h	0.51 | 0.54 l/h	0.51 l/h
TEMP.SERVICIO CALEFAC.	-40 - 70 °C	-40 - 70 | -40 - 50 °C	-40 - 70 °C
PESO	2.7 kg	4.5 kg	4.5 kg
DIMENSIONES (LarxAnxAl)	310x115x122 mm	371x140x150 mm	371x140x150 mm
PROTECCIÓN***	Calefactor: IP5K6K, IP5K9K		
INTERFACES	CAN, LIN (solo 12 V), S+		

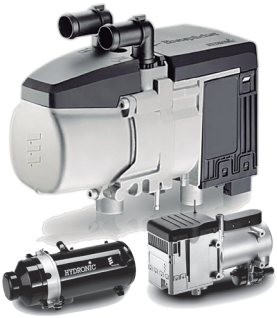
* Aplicación en conductos de aire de calentamiento largos y complejos, si deben tenderse varios metros de manguera de aire de calentamiento.
** Cada componente del conducto de aire de calentamiento (manguera de aire, codos, respiradores, etc.) tiene un número guía de pieza. El total de estos números guía de pieza no puede sobrepasar el número guía del calefactor. Cuanto mayor es el número guía de un calefactor, más componentes de conducto de aire de calentamiento pueden conectarse.
*** El calentador está protegido contra el polvo en cantidades dañinas, contra chorros de agua fuertes a presión elevada, y contra el agua en caso de limpieza a alta presión/al vapor (a no ser que esté en funcionamiento).

MODELO	D4*	D4 Plus*	D5*	D8 LC
VERSIÓN	Gasolina B - Diésel D	Gasolina B - Diésel D	Gasolina B - Diésel D	Gasolina B - Diésel D
TENSIÓN	12-24 V	12-24 V	12-24 V	12-24 V
REGULACIÓN**	P | M | G | POW	P | M | G | POW	P | M | G | POW	P | G
POT.CALORÍFICA	900 | 2000 | 3000 | 4000 W	900 | 2000 | 3000 | 4000 W	1600 | 2700 | 4800 | 5500 W	3500 | 8000 W
CAUDAL AIRE	60 | 120 | 150 | 185 kg/h	55 | 100 | 140 | 185 kg/h	155 | 190 | 275 | 280 kg/h	310 | 310 kg/h
POT.ELÉCT.SERVICIO	7 | 13 | 24 | 40 W	7 | 16 | 30 | 55 W	25 | 35 | 80 | 85 W	115 | 115 W
CONSUM.COMBUSTIBLE	0.11 | 0.25 | 0.38 | 0.51 l/h	0.11 | 0.25 | 0.38 | 0.51 l/h	0.20 | 0.34 | 0.58 | 0.66 l/h	0.40 | 1.05 l/h
DIMENSIONES (LxAxAl)	376x140x150 mm	376x140x150 mm	530x170x185 mm	653x260x250 mm
PESO	4.5 kg	4.5 kg	9.3 kg	14 kg

* 100% Apto para biodiésel según FAME DIN EN 14214 | ** P=pequeño, M=mediano,G=grande,POW=power

DESCARGA LA FICHA

HYDRONIC

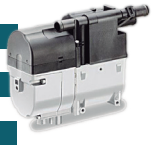


Los calentadores de agua Eberspächer funcionan independientemente del motor y, por lo tanto, ofrecen una doble ventaja: precalentar el compartimento de pasajeros y el motor del vehículo. Los calentadores están integrados en el sistema de agua de refrigeración del motor. La energía térmica obtenida es absorbida por el propio intercambiador de calor del vehículo y distribuida, dosificada finamente, en el interior como aire caliente a través de las rejillas de ventilación existentes. El motor se calienta con el calor residual en el agua de enfriamiento. Y en verano puede disfrutar fácilmente de preenfriamiento con un Eberspächer Hydronic. Controles prácticos, como un temporizador digital Eberspächer o un innovador control remoto por radio Eberspächer, hacen que su comodidad sea perfecta.

- Salida de calor más consistente.
- Ajuste de temperatura individual en cada panel del radiador.
- Super silencioso.
- Puede ser instalado en el compartimiento del motor.
- Sin mantenimiento y fácil de usar.
- Tuberías de diámetro pequeño

MODELO DIÉSEL	M8 BIODIÉSEL*	M10	M12
TENSIÓN	12 | 24 V	12 | 24 V	12 | 24 V
ETAPAS CALENTAM.	P | M | G | POW	P | M | G | POW	P | M1 | M2 | M3 | G | POW
POT.CALORÍFICA	1500 | 3200 | 5000 | 8000 W	1500 | 3500 | 8000 | 9500 W	1200 | 1500 | 3500 | 5000 | 9500 | 12000 W
CAUDAL AGUA	1400 contra 0.14 bar l/h	1400 contra 0.14 bar l/h	1400 contra 0.14 bar l/h
POT.ELÉCTRICA	35 | 39 | 46 | 55 W	35 | 39 | 60 | 86 W	34 | 35 | 39 | 46 | 86 | 132 W
CONSUMO	0.18 | 0.40 | 0.65 | 0.90 l/h	0.18 | 0.40 | 0.90 | 1.20 l/h	0.15 | 0.18 | 0.40 | 0.65 | 1.20 | 1.50 l/h
MEDIDAS (LaxAnxAl)	331x138x174 mm	331x138x174 mm	331x138x174 mm
PESO	6,2 Kg	6,2 Kg	6,2 Kg

* 100% apto para biodiésel según FAME DIN EN 14214



MODELO	ECONOMY GASOLINA	ECONOMY DIESEL	COMMERCIAL DIESEL
VERSIÓN	B4E | B5E	D4E | D5E	D5L | D6L
REG.POTENCIA CALOR.	Contínua	Contínua	Contínua
VIDA ÚTIL	3000 h	3000 h	5000 h
POT.CALORÍFICA	1,8–4,3 | 1,8–5,0 W	1,3–4,3 | 1,3–5,0 W	1,3–5,0 | 1,3–5,6 W
TENSIÓN	12 V	12 V	24 V
CONSUMO SIN BOMBA	24 | 32 W	24 | 32 W	32 | 37 W
CONSUMO CON BOMBA	42 | 50 W	42 | 50 W	67 | 72 W
CONSUMO COMBUSTIBLE	0,57 | 0,67 l/h	0,53 | 0,59 l/h	0,59 | 0,65 l/h
MARGEN TEMPERATURA	-40 a +60ºC	-40 a +80ºC	-40 a +80ºC
PESO*	2,0 kg	2,0 kg	2,0 kg
DIMENSIONES (LxAnxAl)	215x91x144 mm	215x91x144 mm	215x91x144 mm
PROTECCIÓN**	Calefactor: IP5K6K, IP5K9K / Unidad de mando: IP6K6K, IP6K9K		
INTERFACES	CAN, S+	CAN, S+	CAN, S+

* Peso sin bomba de calor de agua y sin bomba dosificadora.
** El calentador está protegido contra el polvo en cantidades dañinas, contra chorros de agua fuertes a presión elevada, y contra el agua en caso de limpieza a alta presión/al vapor (a no ser que esté en funcionamiento). La unidad de mando es totalmente estanca al polvo, está totalmente protegida contra chorros de agua fuertes a presión elevada, y contra el agua en caso de limpieza a alta presión/al vapor (a no ser que esté en funcionamiento).

* Consumo medio para una fase de calentamiento de 30 minutos en modelos diésel. Promedio computacional en 15 minutos en etapa pequeña.
** Capacidad multicombustible (etanol).
*** Capacidad multicombustible 20% compatible con biodiésel según FAME DIN EN 14214.
**** Kit conductos de combustible E85.

Calor independiente del motor para todos los vehículos

Montar la bomba dosificadora siempre con el lado de presión ascendente hacia arriba. Posición de montaje óptima en el margen entre 15º y 35º.

MODELO	HYDRONIC	HYD. 2 ECONOMY	HYD. 2 COMFORT
POT.CALORÍFICA	4 | 5 kW	4 | 5 kW	5 kW
CONSUMO MEDIO*	0.20 | 0.22 l	0.19 | 0.22 l	0.22 l
GESTIÓN TÉRMICA	Opcional	Opcional	Serie
CAPACIDAD 1**	E10	E10 | E85****	E85****
CAPACIDAD 2***	No	Sí	Sí

MODELO	L16	L24	L30*	L35*
COMBUSTIBLE	Diésel/aceite para calefacción EL			
TENSIÓN	24 V	24 V	24 V	24 V
POT.CALORÍFICA	16000 W	24000 W	30000 W	35000 W
POT.ELÉCTRICA	60 W	80 W	105 W	120 W
CONSUMO	2 l/h	2.90 l/h	3.65 l/h	4.20 l/h
MEDIDAS (LaxAnxAl)	600x230x222 mm			
PESO	18 Kg	18 Kg	18 Kg	18 Kg

* 100% apto para biodiésel según FAME DIN EN 14214.

DESCARGA LA FICHA

AEROTERMOS

Para sistemas de calefacción por agua Eberspacher Hydronic

MOD. MINI
(Salida directa)
POTEN.CALORÍFICA: 4 kW
CAUDAL AIRE: 210 m³/h
12V: EB8102110461
24V: EB8102120787

MOD. MINI
(Para canalizar)
POTEN.CALORÍFICA: 4 kW
CAUDAL AIRE: 210 m³/h
12V: EB8102111061
24V: CONSULTAR

MOD. ULTIMATE
(Salida directa)
POTEN.CALORÍFICA: 12 kW
CAUDAL AIRE: 662 m³/h
12V: EBU12BN16GR0
24V: EBU24BN16GR0

MOD. ULTIMATE
(Para canalizar)
POTEN.CALORÍFICA: 12 kW
CAUDAL AIRE: 662 m³/h
12V: EBU12BN16N60
24V: EBU24BN16N60

AEROTERMO DOBLE
POTEN.CALORÍFICA: 4kW
CAUDAL AIRE: 250 m³/h
12V: EBZ8210521000000
24V: EB8303120917

AEROTERMO SIMPLE
POTEN.CALORÍFICA: 2kW
CAUDAL AIRE: 125 m³/h
12V: EB8301110346
24V: EB8301120344

KIT DE MONTAJE PARA NÁUTICA EBERSPACHER D2-D4/D5

El kit de montaje para náutica incorpora los accesorios necesarios par la instalación del calefactor en cualquier tipo de barco (vela o motora): soporte para calefacción de acero inoxidable, instalación eléctrica especial (10 m.), sonda de temperatura de aire habitáculo, tubo de admisión de aire y tubo de escape con silenciador y aislamiento térmico, codo y pasacascos de escape, abrazaderas y tornillos de instalación y mando de control básico (mini).

KIT DE INSTALACIÓN MARINO AIRTRONIC D2-D4 EB2100001/1

KIT DE INSTALACIÓN MARINO AIRTRONIC D5 EB2100002

COMPOSICIÓN COMPLETA PARA INSTALACIÓN EN VELERO O MOTORA:
Calefactor Airtronic D2, D4 o D5. | Kit de montaje náutico. | Kit de distribución de aire según barco y disposición.

Consultar a nuestros especialistas el modelo y kit de distribución necesario para cada aplicación.

MANDOS DE CONTROL

SENSOR DE TEMPERATURA DE HABITÁCULO Control más exacto de la temperatura interior. Incluido en serie en Kit Náutico Modelos Airtronic.

MANUAL DE CONTROL BÁSICO MINI Control y regulación de la temperatura. Incluido serie en Kit Náutico Modelos Airtronic.

PROGRAMADOR SERIE 701 Control programado de calefactor y temperatura en cabina. Airtronic/Hydronic

MANDO DIGITAL SERIE 801 Control digital sin programación de calefactor y temperatura en cabina. Airtronic/Hydronic.

PROGRAMADOR EASY START T Nuevo programador con funcionamiento intuitivo via menu bar. Airtronic/Hydronic.

APLICACIÓN EASY START CALL Funcionamiento remoto a través de APP en Smartphone vía GSM.

1. Soporte, calentador (acero inoxidable).
2. Pieza angular para el tubo de escape.
3. Silenciador de escape.
4. Abertura en la pared del barco.
5.Silenciador del aire de combustión.
6. Piezas de fijación.
7. Conjunto de cables, 10 m de longitud.
8. Piezas de conexión, combustible.
9. Piezas de fijación, sistema de escape.
10. Extractor del depósito de combustible.
11. Soporte, bomba dosificadora.
12. Soporte de fijación.
13. Manguera de combustible.
14. Tubo de combustible.
15. Sensor de temperatura ambiente.
16. Piezas de fijación, sistema de aire.
17. Minicontrolador.

DESCARGA LA FICHA

COMPACT / COMPACT INOX

Compact y Compact Inox son las dos líneas principales de calentadores de agua Sigmar Marine. El depósito está fabricado en acero inoxidable AISI 316, está aislado térmicamente con espuma de poliuretano de alta densidad y protegido por una caja con soportes de montaje integrados. Los modelos Compact están revestidos de plástico a prueba de golpes, mientras que los modelos Compact Inox están equipados con una sección central de acero inoxidable AISI 316. Los calentadores de agua Sigmar Marine garantizan una alta resistencia y durabilidad, ya que están fabricados con materiales de calidad, adecuados para el entorno marino.

- Intercambiadores de calor de acero inoxidable AISI 316.
- Termostato de contacto para regular el calentador externo (Sólo modelos de doble bobina).
- Carcasa de plástico resistente con soportes integrados.
- Depósito en acero inoxidable AISI 316.
- Aislamiento térmico en espuma de poliuretano.
- 800/1200 W / 220V (110V, bajo pedido) Resistencia eléctrica de Incoloy®.
- Termostato de regulación con doble seguridad.
- Cable eléctrico con enchufe schuko.
- Válvula de seguridad y antirretorno (6 bar 3 1).
- Conexiones de motor y agua de 1/2" de gas.
- Montaje universal (vertical y horizontal).
- Kit opcional de válvula mezcladora bajo pedido.

MONTAJE HORIZONTAL EN PARED

Los modelos HC/HX, disponibles en las series Compact y Compact inox, han sido especialmente diseñados para el montaje horizontal en la pared. La entrada de agua fría debe ser siempre la conexión inferior definida por el constructor de la embarcación según si el calentador de agua se va a montar a la derecha o a la izquierda.

Modelos UC/UX para montaje horizontal en cubierta, en techo y en pared. Para montaje en pared sólo con soportes opcionales de acero inoxidable.
Modelo HC/HX para montaje horizontal en pared.

MODELO UC | HC	B020	B022	B030	B040
CAPACIDAD	20 L	22 L	30 L	40 L
DIMENSIONES (AnxLxAl)	366x430x358 mm	287x558x297 mm	366x540x358 mm	366x660x358 mm
PESO	7 Kg	8 Kg	9 Kg	11 Kg
RESISTENCIA	220/110 V - 800W	220/110 V - 800W	220/110 V - 800W	220/110 V - 800W

MODELO UX | HX	B030	B040	B060	B080
CAPACIDAD	30 L	40 L	60 L	80 L
DIMENSIONES (AnxLxAl)	366x540x358 mm	366x660x358 mm	366x875x358 mm	417x955x410 mm
PESO	9,5 Kg	11,5 Kg	15 Kg	22 Kg
RESISTENCIA	220/110 V - 800W	220/110 V - 800W	220/110 V - 800W	220/110 V - 1200W

COMPACT/COMPACT INOX DOUBLE COIL

Estas son las versiones de los calentadores de agua Sigmar Marine equipados con un doble intercambiador de calor. Están disponibles tanto en el modelo COMPACT 40 Litros (10,5 gal.) como en el modelo COMPACT INOX 60 litros (15,8 gal.). Los modelos SIGMAR DOUBLE COIL son los únicos calentadores de agua náuticos disponibles en el mercado que permiten utilizar, además del sistema de refrigeración del motor, otra fuente de calor, como un quemador externo, un generador o un segundo sistema de refrigeración del motor.

MODELO	B040 UCD	B060 UXD
CAPACIDAD	40 L	60 L
DIM. (AnxLxAl)	366x660x358 mm	366x875x358 mm
PESO	11 Kg	15 Kg
RESISTENCIA	220/110 V - 800W	220/110 V - 800W

TERMOINOX

TERMOINOX son los calentadores de agua de Sigmar Marine con un tanque de acero inoxidable AISI 316 y aislado térmicamente por un revestimiento de espuma de poliuretano de alta densidad (espesor 20 mm). Instalación mediante soportes de acero inoxidable.

- Intercambiador de calor en acero inoxidable AISI 316.
- Depósito de acero inoxidable AISI 316.
- Revestimiento del tanque / aislamiento térmico en espuma de poliuretano.
- 800/1200 W 220V (110V, a petición) Resistencia eléctrica Incoloy®.
- Termostato de regulación con doble seguridad.
- Válvula de seguridad y antirretorno (6 bar 3 1).
- Conexiones de motor y agua de 1/2" de gas.
- Montaje universal (vertical y horizontal).
- Kit opcional de válvula mezcladora bajo pedido.

MODELO UT	B020	B022	B030	B040	B060
CAPACIDAD	20 L	22 L	30 L	40 L	60 L
DIM. (øxLa mm)	355x410	310x570	355x560	355x670	355x890
PESO	9 Kg	11 Kg	12 Kg	13 Kg	16 Kg

Resistencia 220/110 V - 800 W

DESCARGA LA FICHA

MASTER FLUSH

Los inodoros con sistema de trituración Dometic MasterFlush son rápidos y fáciles de instalar, silenciosos y con descarga potente. Son ideales para conectarlos a un depósito de aguas residuales. Inodoros portátiles de Dometic con descarga presurizada 360°, cisterna grande y sistema de eliminación de residuos sin salpicaduras.

MASTER FLUSH SERIE 7000

MODELO	MF 7160	MF 7120	MF 7165	MF 7165
SUMINISTRO	Agua de mar	Agua dulce	Agua de mar	Agua de mar o agua dulce
TENSIÓN	12 V CC o 24 V CC	12 V CC o 24 V CC	12 V CC	12 V CC
CONSUMO 12 V CC	20 A	20 A	20 A	20 A
CONSUMO 24 V CC	10 A	10 A	-	-
DIMENSIONES	381x375x483 mm	381x375x483 mm	381x375x483 mm	368x337x476 mm
PESO	15,9 Kg	15,9 Kg	15,9 Kg	15,9 Kg

Base giratoria omnidireccional de 360º, trituradora eficiente de acero inoxidable, válvula eléctrica de agua integrada, modelo supersilencioso con bomba externa MF 7165.

MASTER FLUSH SERIE 8100

MODELO	MF 8112 | MF 8116	MF 8152 | MF 8156	MF 8165
SUMINISTRO	Agua dulce	Agua dulce	Agua de mar
TENSIÓN	12 V CC o 24 V CC	12 V CC o 24 V CC	12 V CC
CONSUMO 12 V CC	20 A	20 A	20 A
CONSUMO 24 V CC	15 A	15 A	-
DIMENSIONES	375x381x467 mm	375x467x467 mm	375x381x467 mm
PESO	20,5 Kg	26,5 Kg	20,5 Kg

Taza de cerámica de alta calidad, trituradora eficiente de acero inoxidable, funcionamiento silencioso, bajo consumo energético, montaje sencillo, modelo supersilencioso con bomba externa MF 8165.

MASTER FLUSH SERIE 8900

MODELO	8979	8989	8939	8949
TENSIÓN	12 V CC	12 V CC	12 V CC	12 V CC
CONSUMO	20 A	20 A	20 A	20 A
MATERIAL	Vitrocerámica	Vitrocerámica	Vitrocerámica	Vitrocerámica
DIMENSIONES	375x460x473 mm	375x460x473 mm	375x375x464 mm	375x375x464 mm
PESO	25,4 Kg	25,4 Kg	22,2 Kg	22,2 Kg
CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD	Asiento con cierre suave	Con función integrada de bidé, asiento con cierre suave	Asiento con cierre suave	Con función integrada de bidé, asiento con cierre suave

Base giratoria omnidireccional de 360º, trituradora eficiente de acero inoxidable, válvula eléctrica de agua integrada, modelo supersilencioso con bomba externa MF 7165.

DESCARGA LA FICHA