



BLUEONE

BOMBAS INTELIGENTES Y DE ALTA EFICIENCIA VORTEX
PARA AGUA CALIENTE EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS

LA NUEVA SERIE BWO 155



**BOMBAS
MOTORES UNIVERSALES
SUSTITUCIÓN DE MODELOS
ANTIGUOS POR NUEVOS**

**MADE IN
GERMANY**



Español

BLUEONE BWO 155: EL MOTOR UNIVERSAL

UNIVERSAL – SENCILLO – ALTAMENTE EFICIENTE

El motor universal de la nueva serie BWO 155 de VORTEX es un motor de CC altamente eficiente y electrónicamente conmutado (tecnología ECM), compatible con todos los cuerpos de bomba disponibles en el mercado (abajo se muestran cuerpos de bomba R).

Todos nuestros motores universales BlueOne están equipados con un motor esférico de imán permanente, fabricado de acuerdo con el principio original de motores esféricos de VORTEX.

El motor universal BlueOne está disponible con todos los módulos de regulación BlueOne de VORTEX.



TECNOLOGÍA AUTOlearn

Las bombas y los motores BWO 155 SL con tecnología AUTOlearn aprenden de forma automática y rápida los momentos en los que los consumidores suelen requerir agua caliente. La bomba se adapta automáticamente a cualquier cambio en los patrones de uso.

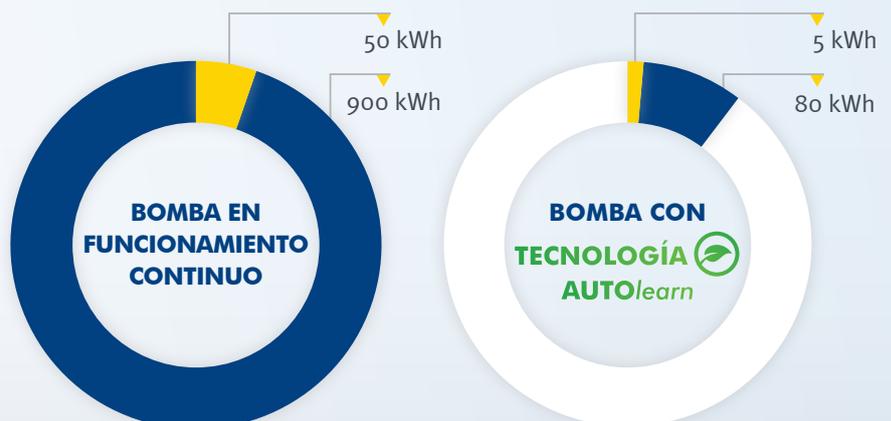
Mediante un sensor de temperatura en la impulsión, la BWO 155 SL detecta el momento en el que el consumidor utiliza agua caliente. El sistema toma nota de esto y suministra agua caliente con antelación a esas horas todos los días. Si no se necesita agua caliente, la bomba no se enciende. Esto supone un enorme ahorro potencial en términos de dispersión de calor y consumo de agua y electricidad.

ALTAMENTE ECONÓMICA: BWO 155 SL

AHORRO DE ENERGÍA DE MÁS DEL 90 %

Reducción en más de un 90% al año de las pérdidas de energía en una vivienda individual con la tecnología AUTOlearn, en comparación con una bomba de agua caliente para uso doméstico en funcionamiento continuo.

-  Consumo de energía
-  Dispersión de calor



LOS NUEVOS MÓDULOS DE REGULACIÓN

BLUEONE SERIE BWO 155

MÓDULO SL



TECNOLOGÍA AUTOlearn

Módulo de autoaprendizaje con tecnología AUTOlearn

- ▼ Tecnología **AUTOlearn**
- ▼ Función de arranque automático
- ▼ Detección de fin de semana/vacaciones
- ▼ 5 ajustes de confort
- ▼ Pantalla de funcionamiento
- ▼ Funcionamiento continuo y funciones de apagado permanente
- ▼ Función anti-legionela

MÓDULO Z



Temporizador digital

- ▼ Frontal de 24 horas
- ▼ Intervalo más pequeño: 30 minutos
- ▼ Se ajusta mediante botones
- ▼ Pantalla de funcionamiento
- ▼ Funcionamiento continuo y funciones de apagado permanente

MÓDULO ZM



Temporizador mecánico

- ▼ Frontal de 24 horas
- ▼ Intervalo más pequeño: 15 minutos
- ▼ Se ajusta mediante controles deslizantes mecánicos
- ▼ Funcionamiento continuo y funciones de apagado permanente
- ▼ Optativo: versión KT con termostato antical (temp.de paro: 55 °C / temp. de arranque: 45 °C)

MÓDULO ERT



Termostato de control electrónico

- ▼ Temperatura de desconexión ajustable de 35 °C a 75 °C
- ▼ Punto de arranque 7 K debajo de la temperatura de paro
- ▼ Pantalla de funcionamiento
- ▼ Funcionamiento continuo y funciones de apagado permanente

TAPA DEL MÓDULO



Sin módulo de regulación (funcionamiento continuo)

- ▼ Función de funcionamiento continuo

TAPA DEL MÓDULO DE 12 V



Sin módulo de regulación (funcionamiento continuo)

- ▼ Función de funcionamiento continuo
- ▼ Versión de 12 V CC

SUSTITUCIÓN DE MODELOS ANTIGUOS POR NUEVOS

LAS NUEVAS BOMBAS DE AGUA CALIENTE PARA USO DOMÉSTICO EN LA BLUEONE SERIE BWO 155

Las bombas de la serie 152 y 153 se pueden reemplazar fácilmente por las bombas de alta eficiencia BlueOne o por los motores universales BlueOne. Las bombas están disponible con cuerpos de bomba «V» o «R» (las bombas indicadas a continuación cuentan con cuerpo de bomba V).

SERIE 152 - 153 – ANTERIOR

NUEVO: SERIE 155 – BLUEONE



BWZ 152 OT/KT

Temporizador mecánico con o sin termostato antical

BWZ 152 V oT/KT

BWZ 152 R 1/2" oT/KT

Motor BWZ 152 oT/KT



BW 153 ERT

Termostato de control electrónico

BW 153 V ERT

BW 153 R 1/2" ERT

Motor BW 153 ERT



BW 152 OT/KT

Funcionamiento continuo con o sin termostato antical

BW 152 V oT/KT

BW 152 R 1/2" oT/KT

Motor BW 152 oT/KT



BWO 155 SL

TECNOLOGÍA  AUTOlearn

BWO 155 V SL

BWO 155 R SL

Motor universal BWO 155 SL



BWO 155 Z

Temporizador digital

BWO 155 V Z

BWO 155 R Z

Motor universal BWO 155 Z



BWO 155 ZM/ZM KT

Temporizador mecánico con o sin termostato antical

BWO 155 V ZM/ZM KT

BWO 155 R ZM/ZM KT

Motor universal BWO 155 ZM/ZM KT



BWO 155 ERT

Termostato de control electrónico

BWO 155 V ERT

BWO 155 R ERT

Motor universal BWO 155 ERT



BWO 155

Funcionamiento continuo

BWO 155 V

BWO 155 R

Motor universal BWO 155



BWO 155 12 V

Funcionamiento continuo en 12 V CC

BWO 155 V 12 V

BWO 155 R 12 V

Motor universal BWO 155 12 V

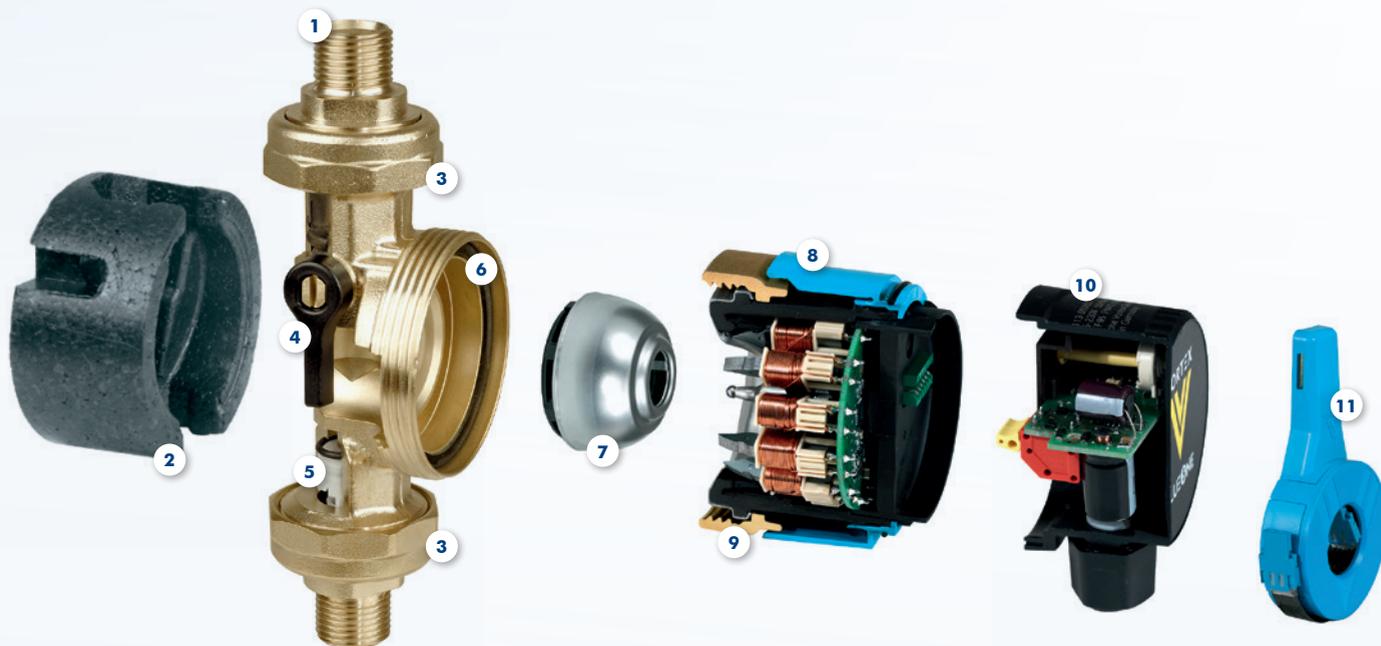
oT = sin termostato

KT = con termostato antical

BLUEONE BOMBAS DE AGUA CALIENTE PARA USO DOMÉSTICO VISION GLOBAL DE COMPONENTES



Las bombas VORTEX están diseñadas principalmente para ser instaladas en sistemas domésticos de circulación de agua caliente. Son aptas para viviendas unifamiliares y bifamiliares. Dependiendo del diseño del sistema de tuberías, las bombas se pueden emplear incluso en viviendas multifamiliares si se instalan controladores de circulación autoequilibrantes para regular el circuito. Existen versiones especiales para otras aplicaciones y medios disponibles a petición. Las bombas no son autocebantes.



1 CUERPO DE LA BOMBA

- ▼ Cuerpo de bomba V con rosca exterior R 1 1/4" para racores de conexión, válvula de retención y válvula de bola de cierre.

- ▼ Opcional: cuerpo de bomba R con rosca interna R 1/2".



2 CARCASA DE AISLAMIENTO

- ▼ Evita un enfriamiento innecesario del cuerpo de la bomba.

3 RACORES DE CONEXIÓN

- ▼ Para roscar, soldar y compresión.

4 LLAVE DE BOLA DE CIERRE

5 VÁLVULA DE RETENCIÓN

- ▼ Define la dirección del flujo.
- ▼ Evita la circulación por gravedad.

6 JUNTA DE ESTANQUEIDAD

7 ROTOR DE IMÁN PERMANENTE

- ▼ Puede limpiarse y sustituirse.

8 MOTOR DE IMÁN PERMANENTE

- ▼ Motor de corriente continua electrónicamente conmutado (tecnología ECM), transformador para 230 V~.
- ▼ También disponible con alimentación a 12 V CC.
- ▼ Construido según el principio de motor esférico original de Vortex.
- ▼ Protección frente a marcha en seco: interrumpe automáticamente la marcha del rotor.

9 RACOR DE CONEXIÓN

- ▼ Permite la desconexión rápida del motor del cuerpo de la bomba.
- ▼ De este modo, la limpieza o la descalcificación del cuerpo resultan muy sencillas.

10 TAPA FRONTAL O MÓDULO DE REGULACIÓN

- ▼ Con regulación de velocidad.
- ▼ Con tornillos allen de cabeza redonda.
- ▼ Las bombas BWO 155 sin módulo de regulación (ERT, Z, SL) pueden reequiparse posteriormente con un módulo de regulación cambiando la tapa frontal.

11 SENSOR

- ▼ Para BWO 155 SL.
- ▼ Con sensor de temperatura para la tubería de impulsión.

PRESTACIONES DE LA NUEVA BLUEONE SERIE BWO 155

- ▼ Extremadamente silenciosa
- ▼ Consumo mínimo de energía: 1 vatio de media (dependiendo del tiempo de encendido)
- ▼ Gran caudal de la bomba
- ▼ Diseño compacto
- ▼ Conexión eléctrica sencilla: los cables se conectan sin necesidad de herramientas
- ▼ Altamente versátil: existen muchos módulos de regulación disponibles
- ▼ Motor universal BWO 155: compatible con todos los cuerpos de bomba disponibles en el mercado

BLUEONE BOMBAS FABRICADAS EN ALEMANIA UNIVERSALES – SENCILLAS – ALTAMENTE EFICIENTES



Los folletos, así como las instrucciones de funcionamiento e instalación, se pueden descargar en:

www.deutsche-vortex.com



Más de 50 años de experiencia en el desarrollo y la producción de bombas domésticas para A.C.S.

Todos los modelos cuentan con motores esféricos con tecnología ECM, sin eje y resistentes a la corriente de bloqueo

Altura máx. de impulsión: 1,3 m.c.d.a

Caudal máx. de la bomba: 950 l/h

Alimentación: 1~115-230 V / 50-60 Hz o 12 V =

Líquido bombeado: agua caliente doméstica (sin restricciones de dureza),
2 °C - 95 °C



DEUTSCHE VORTEX GMBH & CO. KG

Kästnerstraße 6 | 71642 Ludwigsburg | Germany
Teléfono: +49(0)7141.2552-0 | Fax: +49(0)7141.2552-70
info@deutsche-vortex.com

WWW.DEUTSCHE-VORTEX.COM

