

► **CARACTERÍSTICAS**

Motores de Imanes Permanentes de Alta Eficiência  
Extremamente Silenciosos  
Vários módulos de controlo

► **MÓDULOS DE CONTROLO**

SL – Sem módulo de controlo:

- Aprende automaticamente os hábitos do utilizador
- Display com informação do modo de funcionamento e defeito
- 5 modos de funcionamento de conforto (Poupança máxima, conforto, standard, conforto acrescido e conforto máximo)
- Operação Contínua ou Função OFF
- Detecção automática de descargas de desinfeção
- Descarga automática caso o circulador não funcione num espaço de 24H

ERT – Termostato de regulação eletrónica:

- Ajustável desde os 35°C até os 90°C
- Diferencial de temperatura de 7°C entre modo ON-OFF
- Operação Contínua ou Função OFF

Z – Temporizador:

- Relógio de 24H visível
- Incremento mínimo de 30 min
- Operação Contínua ou Função OFF

► **MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO**

Corpo da Bomba: Bronze  
Rotor: Aço Inox, Noryl

► **LIMITES DE UTILIZAÇÃO**

Caudal Máximo: até 0.95 m<sup>3</sup>/h  
Altura Manométrica Máxima: até 1.3 m  
Pressão Máxima: 10 Bar  
Temperatura Máxima: 95°C

► **ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR**

Tensão: 230 VAC (Versão de 12VDC disponível)  
Frequência: 50/60 HZ  
Índice de Proteção: IP44

► **CHARACTERISTICS**

High Efficiency Permanent Magnet Motors  
Noiseless Operation  
Several Control Modules

► **MÓDULOS DE CONTROLO**

SL – Self-Learning Module:

- Automatically learns user habits;
- Display with mode indicator or sensor defect;
- 5 comfort modes settings (Maximum energy savings, comfort, standard, high comfort and maximum comfort);
- Continuous Operation or OFF function;
- Automatic detection of disinfection runs;
- Automatic flushing after hot water has not been used for 24H.

ERT - Electronic Regulating Thermostat:

- Adjustable from 35°C up to 90°C;
- Switch on point 7°C below switch off temperature;
- Continuous Operation or OFF function;

Z – Timer:

- 24H Clock Face;
- Shortest Increment of 30 min;
- Continuous Operation or OFF function;

► **CONSTRUCTION MATERIALS**

Body Pump: Bronze  
Rotor: Stainless Steel / Noryl

► **WORKING LIMITS**

Maximum Flow: up to 0.95 m<sup>3</sup>/h  
Maximum Head: up to 1.3 m  
Maximum Pressure: 10 Bar  
Maximum Temperature: 95°C

► **MOTOR SPECIFICATIONS**

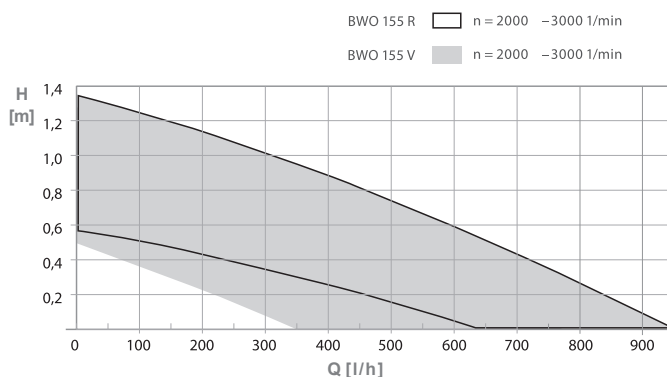
Voltage: 230 VAC (12VDC version available)  
Frequency: 50/60 HZ  
Protection Class: IP44

# VORTEX BW 155



Os circuladores **Vortex BW155** são constituídos por motores de imanes permanentes, sendo bombas de alta eficiência. Os BW155 são extremamente económicos, silenciosos e compactos, de velocidade ajustável e ligações simples. São disponíveis dois tipos de interface de ligação, R e V, sendo ambos roscados de 1/2" e 1/4" respetivamente.

*Vortex BW155 circulator pumps consists of permanent magnet motors, with high efficiency performance. BW155 are extremely economic, silence and compact, with adjustable speed and simple connections. They're available in two interface connections, R and V, both are threaded from 1/2" and 1/4" respectively.*



MODELO R R MODEL	L W (mm)	LIGAÇÕES CONNECT.	MODELO V V MODEL	L W (mm)	LIGAÇÕES CONNECT.	TEMPORIZADOR TIMER	TERMOSTATO THERMOSTAT
BWO 155 R SL	80	1/2"	BWO 155 V SL	110	1/4"	Auto-aprendizagem / Self-Learning	
BWO 155 R Z	80	1/2"	BWO 155 V Z	110	1/4"	Mecânico Mechanical	Não / No
BWO 155 R ERT	80	1/2"	BWO 155 V ERT	110	1/4"	Não / No	Regulável Regulable
BWO 155 R	80	1/2"	BWO 155 V	110	1/4"	Não / No	Não / No