

VORTEX BW 152/153 Circuladores para água quente sanitária | *Sanitary hot water circulators*

► **CARACTERÍSTICAS**

Motores Esféricos
Extremamente Silenciosos
Vários módulos de controlo

► **MÓDULOS DE CONTROLO**

oT – Sem módulo de controlo

KT – Termostato de regulação fixa:

- Temperatura Fixa de Comutação (Off: 65°C e On: 45°C)
- Poderá ser combinado com o temporizador Z

ERT – Termostato de regulação eletrónica:

- Ajustável desde os 35°C até os 90°C
- Diferencial de temp. de 7°C entre modo ON-OFF

Z – Temporizador mecânico:

- Relógio de 24H visível
- Incremento mínimo de 15 min



► **MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO**

Corpo da Bomba: Bronze
Rotor: Aço Inox, Noryl

► **LIMITES DE UTILIZAÇÃO**

Caudal Máximo: até 0,9 m³/h
Altura Manométrica Máxima: até 1.25 m
Pressão Máxima: 10 Bar
Temperatura Máxima: 95°C

► **ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR**

Tensão: 230 VAC
Potência Máxima: 26W
Frequência: 50 Hz
Índice de Proteção: IP42

► **CHARACTERISTICS**

Spherical Motors
Noiseless Operation
Several Control Modules

► **MÓDULOS DE CONTROLO**

oT – Without control module

KT – Fixed Regulation Thermostat:

- Fixed Switching Temperature (Off: 65°C and On: 45°C)
- Can be combined with Z timer

ERT – Electronic Regulating Thermostat:

- Adjustable from 35°C up to 90°C
- Switch on point 7°C below switch off temp.

Z – Mechanical Timer:

- 24H Clock Face
- Shortest Increment of 15 min.



► **CONSTRUCTION MATERIALS**

Body Pump: Bronze
Rotor: Stainless Steel / Noryl

► **WORKING LIMITS**

Maximum Flow: up to 0.9 m³/h
Maximum Head: up to 1.25 m
Maximum Pressure: 10 Bar
Maximum Temperature: 95°C

► **MOTOR SPECIFICATIONS**

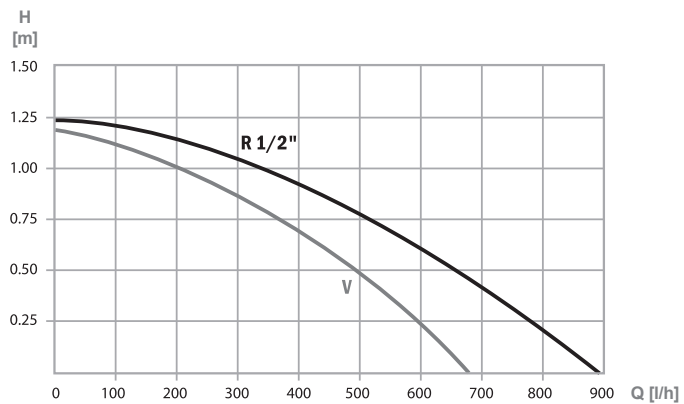
Voltage: 230 VAC
Maximum Power: 26W
Frequency: 50 Hz
Protection Class: IP42



VORTEX BW 152/153

Os circuladores **Vortex BW 152** e **153** são constituídos por motores esféricos, sendo bombas de uso doméstico para sistemas de águas quentes. São disponíveis dois tipos de interface de ligação, R e V, sendo ambos roscados de 1/2" e 1/4" respetivamente. Nas versões R, recomenda-se a instalação de válvula de corte KV150 na aspiração e válvula de retenção RV153 na descarga.

Vortex BW152 and BW 153 circulator pumps consists of spherical motors, used in hot water domestic systems. It's available in two types of interface, R and V, being both threaded from 1/2" and 1/4" respectively. On R versions it's recommended to install cut off valve KV150 on the aspiration side and retention valve RV153 on discharge side.



| MODELO R R MODEL | L W (mm) | LIGAÇÕES CONNECTIONS | MODELO V V MODEL | L W (mm) | LIGAÇÕES CONNECTIONS | TEMPORIZADOR TIMER | TERMOSTATO THERMOSTAT |
|---------------------|----------------|-------------------------|---------------------|----------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|
| BWZ 152 R1/2" KT | 80 | 1/2" | BWZ 152 V KT | 110 | 1/4" | Mecânico Mechanical | Sim / Yes |
| BWZ 152 R1/2" oT | 80 | 1/2" | BWZ 152 V Ot | 110 | 1/4" | Mecânico Mechanical | Não / No |
| BWZ 153 R1/2" ERT | 80 | 1/2" | BW 153 V ERT | 110 | 1/4" | Não / No | Regulável Regulable |
| BWZ 152 R1/2" KT | 80 | 1/2" | BW 152 V KT | 110 | 1/4" | Não / No | Sim / Yes |
| BWZ 152 R1/2" oT | 80 | 1/2" | BW 152 oT | 110 | 1/4" | Não / No | Não / No |