

➤ MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Corps de pompe: AISI 304  
Roue: AISI 304  
Arbre: AISI 303  
Garniture: Mécanique en Car/ Cer/ NBR

➤ LIMITES D'UTILISATION

Température maximale du liquide: 100°C  
Pression de service maximale: 4 bar  
Température ambiante maximale: 40°C

➤ CARACTÉRISTIQUES DU MOTEUR

Tipo: moteur à aimant permanent  
Tension: 1x230V ou 3x400V  
Classe d'isolation: H  
Classe de protection: IP44

➤ MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Carcasa de la bomba: AISI 304  
Impulsor: AISI 304  
Eje: AISI 303  
Sello: Mecánico en Car/ Cer/ NBR

➤ LÍMITES DE USO

Temperatura máxima del líquido: 100°C  
Presión máxima de servicio: 4 bar  
Temperatura máxima del ambiente: 40°C

➤ CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR

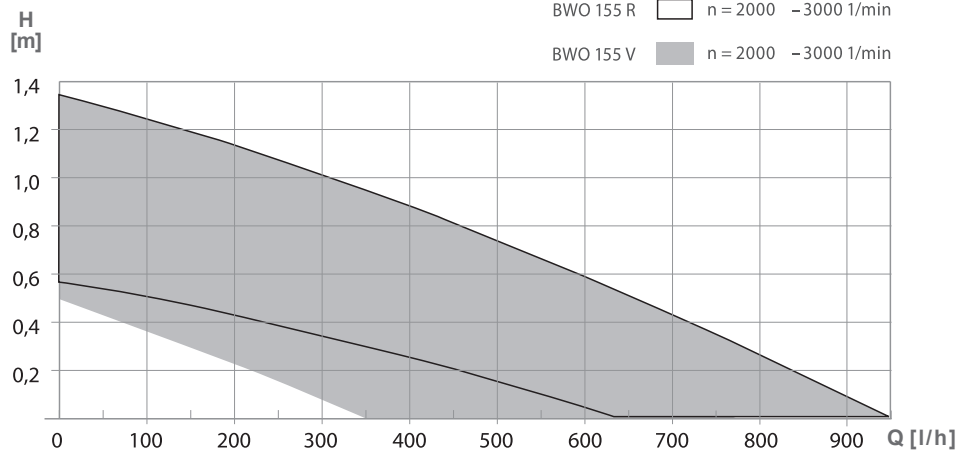
Tipo: motor de íman permanente  
Tensión: 1x230V or 3x400V  
Clase de aislamiento: F  
Clase de protección: IP44



## VORTEX BWO 155

Les circulateurs BWO 155 Vortex sont composés de moteurs à aimant permanent et est donc des pompes à haut rendement. Le BWO 155 est extrêmement économique, silencieux, compact, à vitesse réglable et simple à connecter. Deux types d'interface de connexion sont disponibles, R et V, respectivement filetés 1/2" et 1/4".

Los circuladores BWO 155 Vortex están compuestos por motores de imán permanente siendo bombas de alta eficiencia. Las BWO 155 son extremadamente económicas, silenciosas, compactas, de velocidad regulable y fáciles de conectar. Existen dos tipos de interfaz de conexión, R y V, ambos con rosca de 1/2" y 1/4" respectivamente.



MODÈLE R R MODELO	L W (mm)	RACCORDS CONEXIÓNS	MODÈLE V V MODELO	L W (mm)	LIGAÇÕES CONEXIÓNS	RACCORDS TIMER	THERMOSTAT TERMOSTATO
BWO 155 R SL	80	1/2"	BWO 155 V SL	110	1/4"	Auto-apprentissage/ Auto-aprendizagem	
BWO 155 R ZM	80	1/2"	BWO 155 V Z	110	1/4"	Mécanique Mecânico	non / No
BWO 155 R ZM TK	80	1/2"	BWO 155 V ZM TK	110	1/4"	Mécanique Mecânico	oui / Yes
BWO 155 R ERT	80	1/2"	BWO 155 V ERT	110	1/4"	non / No	Réglable / Regulable
BWO 155 R	80	1/2"	BWO 155 V	110	1/4"	non / No	non / No
BWO 155 R Z	80	1/2"	BWO 155 V Z	110	1/4"	Digital / Digital	non / No

## MODULES DE COMANDE

### MÓDULOS DE CONTROL



**MODULE SL**  
**MÓDULO SL**

**Module d'auto-apprentissage avec la technologie AUTOlearn**

*Módulo de autoaprendizaje con tecnología AUTOlearn*

*Technologie AUTOlearn*

*Tecnología AUTOlearn*

Fonction de démarrage automatique

*Función de inicio automático*

Détection des week-ends/ jours fériés

*Detección de fines de semana/vacaciones*

5 définitions du confort

*5 definiciones de comodidad*

Écran de fonctionnement

*Pantalla de operación*

Fonctionnement continu et fonctions de mise hors tension permanente

*Funcionamiento continuo y funciones de desconexión permanente*

Fonction Anti-légionelle

*Función antilegionela*



**MODULE Z**  
**MÓDULO Z**

**Minuterie numérique**

*Temporizador digital*

Horloge 24 heures

*Reloj de 24 horas*

Augmentation mineure - 30 minutes

*Menor aumento - 30 minutos*

Réglable par boutons poussoirs

*Ajustable mediante pulsadores*

Écran de fonctionnement

*Pantalla de operación*

Fonctionnement continu et fonctions de mise

*hors tension permanente*

*Funcionamiento continuo y funciones de desconexión permanente*



**MÓDULO ZM/ ZM TK**  
**MÓDULO ZM/ ZM TK**

**Minuterie mécanique**

*Temporizador mecánico*

Horloge 24 heures

*Reloj de 24 horas*

Augmentation mineure - 15 minutes

*Menor aumento - 15 minutos*

Réglable par sélecteurs mécaniques

*Ajustable mediante selectores mecánicos*

Fonctionnement continu et arrêt permanent

*Funcionamiento continuo y funciones de desconexión permanente*

Optionnel : Version KT avec thermostat anti-calcaire (température d'arrêt 55°C / température d'allumage 45°C)

*Opcional: Versión KT con termostato anticálcaico (temperatura de apagado 55°C / temperatura de encendido 45°C)*



**MODULE ERT**  
**MÓDULO ERT**

**Thermostat à commande électronique**

*Termóstato controlado electronicamente*

Température d'arrêt réglable de 35°C à 75°C

*Temperatura de desconexión ajustable de 35°C a 75°C*

Point de départ 7K (kelvin) en dessous de la température d'arrêt

*Punto de partida 7K (kelvin) por debajo de la temperatura de desconexión*

Écran de fonctionnement

*Pantalla de operación*

Fonctionnement continu et arrêt permanent

*Funcionamiento continuo y funciones de desconexión permanente*



**COUVERCLE DU MODULE**  
**TAPA DEL MÓDULO**

**Sans module de commande (fonctionnement continu)**

*Sin módulo de control (funcionamiento continuo)*

Fonction de fonctionnement continu

*Función de funcionamiento continuo*



**COUVERCLE DU MODULE 12V**  
**TAPA DEL MÓDULO 12V**

**Sans module de commande (fonctionnement continu)**

*Sin módulo de control (funcionamiento continuo)*

Fonction de fonctionnement continu

*Función de operación continua*

Version 12 VDC

*12 VDC version*