

**BLUEONE**

TRINKWASSER-ZIRKULATIONSPUMPEN

**VORTEX**



# DIE CLEVEREN ENERGIESPARPUMPEN



**reddot** winner 2023  
interface design

**BWO 155 SL – MIT SELBSTLERNMODUL**

**AUTOlearn**  TECHNOLOGIE

**BWO 155 MA – MIT FUNKSCHALTER**

**ONdemand**  FUNKTECHNOLOGIE

# BLUEONE HOCHEFFIZIENZ- TRINKWASSER-ZIRKULATIONSPUMPEN DIE CLEVEREN ENERGIESPARPUMPEN

Die Hocheffizienzpumpen BWO 155 SL und BWO 155 MA von VORTEX sind optimal ausgerichtet auf höchsten Komfort und maximales Einsparpotenzial.

Beide Modelle verfügen über eine Legionellen-schutzfunktion: Um Stagnation zu verhindern, wird ab 24 Stunden Abwesenheit automatisch täglich ein Zirkulationslauf durchgeführt.



**AMORTISATION**  
KOMFORT, DER SICH BEZAHLT MACHT

# 1 JAHR

In weniger als einem Jahr hat sich die Anschaffung einer Pumpe mit **ONdemand**-Funktechnologie oder **AUTOlearn**-Technologie bereits amortisiert.

Grundlage: Bei einem durchschnittlichen Strompreis von 42 Cent/kWh und einem Heizenergiepreis von 22 Cent/kWh (Gasheizung) ergibt sich eine jährliche Einsparung von ca. 200 Euro gegenüber einer Pumpe im Dauerlauf.

KONFORM MIT  
**UBA - LISTE**

Sämtliche relevanten Teile der BLUEONE-Baureihe sind konform mit der aktuellen Ausgabe der UBA-Liste.

## QUALITÄT MADE IN GERMANY

VORTEX Qualität: innovativ, langlebig, energiesparend. Die Zufriedenheit unserer Kunden ist der Garant für unseren Erfolg. VORTEX ist flexibel für ein Höchstmaß an Kundenservice und innovativ für ein Maximum an Produktqualität.

Wir gewähren auf alle Pumpenmodelle **5 Jahre** Garantie.

**5 JAHRE**  
GARANTIE  
AB HERSTELLDATUM



# BWO 155 MA – MIT FUNKSCHALTER

**ONdemand**  FUNKTECHNOLOGIE

## PUMPENLAUF DURCH MANUELLE AKTIVIERUNG

Die Pumpe mit **ONdemand**-Funktechnologie läuft nur dann, wenn der mitgelieferte Funkschalter betätigt wird. Das Auslösen des Funkschalters und der Beginn des Zirkulationslaufs wird am Leuchtrahmen des Schalters optisch angezeigt (bidirektionale Funktechnologie).



Eine Verlegung elektrischer Kabel ist nicht notwendig – einfach den Funkschalter in eine beliebige Schuko-steckdose stecken. Starten Sie die Zirkulation von jedem Raum des Hauses aus. Es können bis zu 15 Funkschalter verwendet werden.

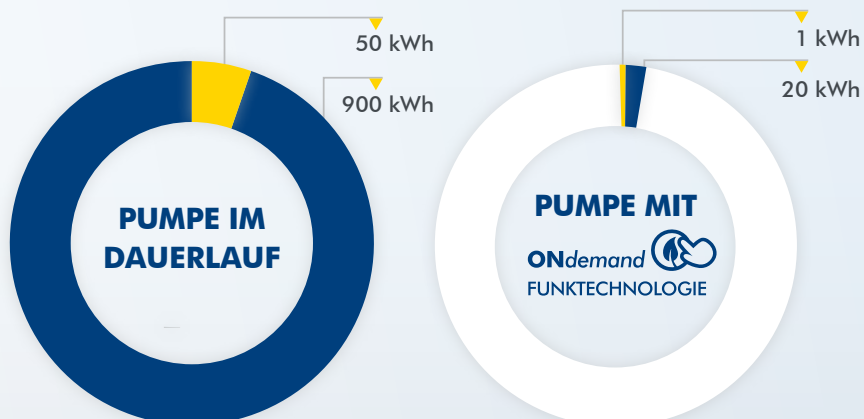
Da nur manuell aktivierte Pumpenläufe stattfinden, werden sehr geringe Pumpenlaufzeiten und damit hohe Energieeinsparungen ermöglicht.

## MAXIMALE EINSPARUNG: BWO 155 MA

Reduzierung der Energieverluste in einem typischen Einfamilienhaus pro Jahr von über **95 %** mit der **ONdemand**-Funktechnologie im Vergleich zu einer Zirkulationspumpe im Dauerlauf.

Grundlage: 0,5 Stunden Laufzeit pro Tag (5 Pumpenläufe à 6 Minuten).

-  Stromverbrauch
-  Wärmeverluste



# BWO 155 SL – MIT SELBSTLERNMODUL

**AUTOlearn**  **TECHNOLOGIE**

## WARMES WASSER, SOFORT WENN ES GEBRAUCHT WIRD

Unschlagbarer Komfort, gepaart mit echter Energieeinsparung – das bietet die Zirkulationspumpe BWO 155 SL mit **AUTOlearn**-Technologie. Die Pumpe lernt vom ersten Tag an, es müssen keinerlei Einstellungen wie Uhrzeit oder Temperatur vorgenommen werden.



Über einen Temperatursensor am Vorlauf erkennt die BWO 155 SL, wann heißes Wasser vom Verbraucher angefordert wird. Danach wird gezielt vorausschauend warmes Wasser bereitgestellt. Daraus ergeben sich große Energieeinsparpotenziale bei Wärmeverlusten, Wasser- und Stromverbrauch.

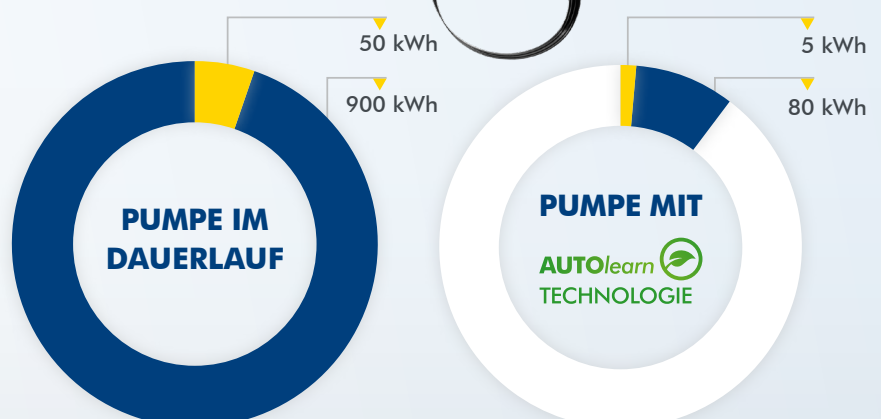


## HÖCHSTER KOMFORT: BWO 155 SL

Reduzierung der Energieverluste in einem typischen Einfamilienhaus pro Jahr von über **90 %** mit der **AUTOlearn**-Technologie im Vergleich zu einer Zirkulationspumpe im Dauerlauf.

Grundlage: ca. 2,5 Stunden Laufzeit pro Tag.

-  Stromverbrauch
-  Wärmeverluste



# BWO 155 MA UND BWO 155 SL IM VERGLEICH

## BWO 155 MA

ONdemand  FUNKTECHNOLOGIE



## BWO 155 SL

AUTOlearn  TECHNOLOGIE



### FUNKTIONEN

**AUTOlearn**-Technologie

Autostartfunktion

**ONdemand**-Funktechnologie

Manuelle Aktivierung

Legionellenschutz

Urlaubserkennung

Trockenlaufschutz

–

–

•

•

•

•

•

•

•

–

•

•

•

•

### EINSTELLEN

Komfortstufen 1 – 5

Pumpe ein / aus (Dauerlauf / Dauerstopp)

Drehzahl

Pumpenlaufzeit 2 – 10 Minuten

–

•

•

•

•

•

•

–

### INSTALLATION

Kabelanschluss OHNE Werkzeug

Einfache Einrichtung

Universal-Motor

•

•

•

•

•

•

### DOKUMENTATION

Digitale Betriebsanleitung

Erklärfilme

•

•

•

•



[www.deutsche-vortex.de/support](http://www.deutsche-vortex.de/support)

# BLUEONE HOCHEFFIZIENZPUMPEN

## AUSZUG AUS UNSEREM PUMPENPROGRAMM



**BWO 155 V MA**  
mit **ONdemand**-Funktechnologie  
und Funkschalter  
Best.-Nr.: 433-111-021



**BWO 155 V Z**  
mit Zeitschaltuhr  
Best.-Nr.: 433-111-031



**BWO 155 V**  
ohne Regelmodul  
Best.-Nr.: 433-111-001



**BWO 155 V SL**  
mit **AUTOlearn**-Technologie  
Best.-Nr.: 433-111-041



**BWO 155 V ERT**  
mit Regelthermostat  
Best.-Nr.: 433-111-061



**BWO 155 V 12 V**  
ohne Regelmodul für 12 V DC  
Best.-Nr.: 434-111-001

Alle Modelle mit wellenlosem, blockierstromfestem Kugelmotor mit ECM-Technologie

Max. Förderhöhe: 1,3 mWS

Elektrischer Anschluss: 1~115 – 230 V / 50 – 60 Hz oder 12 V =

Fördermedium: Trinkwasser (Wasserhärte unbegrenzt), 2 °C – 95 °C



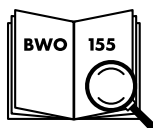
## ERSTMALS MIT DIGITALER BETRIEBSANLEITUNG

### WENIGER PAPIER UND IMMER ZUR HAND

Bei unserer BlueOne Baureihe bekommen Sie die digitale Betriebsanleitung nun ohne Umwege auf Ihr Smartphone gespielt. Und das ganz ohne App. Einfach QR-Code auf der Front des Moduls scannen und sofort in der Kapitelübersicht landen. Immer dabei und immer aktuell.



[www.deutsche-vortex.com/155](http://www.deutsche-vortex.com/155)



reddot winner 2023  
interface design



design: raumkontakt.de 09460134\_10/23



**DEUTSCHE VORTEX GMBH & CO. KG**

Kästnerstraße 6 | 71642 Ludwigsburg | Fon: +49(0)7141.2552-0

Fax: +49(0)7141.2552-70 | [info@deutsche-vortex.de](mailto:info@deutsche-vortex.de)

[WWW.DEUTSCHE-VORTEX.DE](http://WWW.DEUTSCHE-VORTEX.DE)