



**BLUEONE**

TRINKWASSER-ZIRKULATIONSPUMPEN

# DIE CLEVEREN ENERGIESPARPUMPEN



**BWO 155 SL – MIT SELBSTLERNMODUL**

**AUTOlearn**  TECHNOLOGIE

**BWO 155 MA – MIT FUNKSCHALTER**

**ONdemand**  FUNKTECHNOLOGIE

# 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. Auch mehrere Funkschalter können verwendet werden. Starten Sie die Zirkulation aus jedem Raum des Hauses.



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

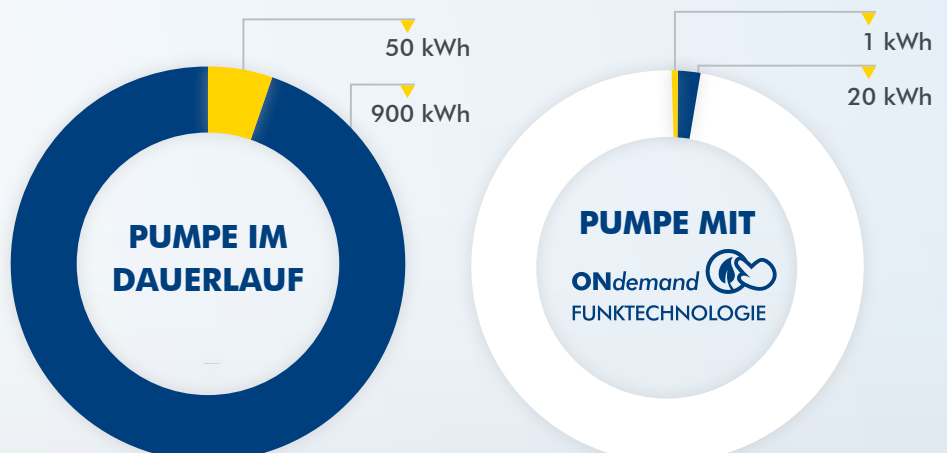


## MAXIMALE EINSPARUNG: BWO 155 MA

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 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

•

•

•

•

•

•

### FÖRDERUNG

BAFA-/KfW-Programme

•

•

# 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.

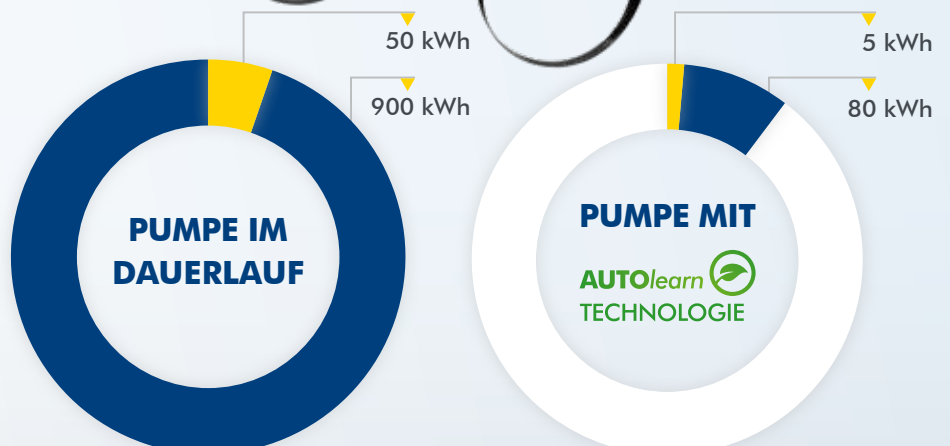


## HÖCHSTER KOMFORT: BWO 155 SL

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



# 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 Legionel-  
lenschutzfunktion: Um Stagnation zu ver-  
hindern, wird ab 24 Stunden Abwesenheit  
automatisch täglich ein Zirkulationslauf  
durchgeführt.



**AMORTISATION**  
KOMFORT, DER SICH BEZAHLT MACHT

# 2 JAHRE

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

Grundlage: Bei einem durchschnittlichen Strompreis von 30 Cent/kWh und einem Heizenergiepreis von 8 Cent/kWh (Gasheizung) ergibt sich eine jährliche Einsparung von ca. 80 Euro gegenüber einer Pumpe im Dauerlauf.

**30% BAFA-  
FÖRDERUNG**

Sämtliche Pumpen und Motoren der BLUEONE-Baureihe sind förderfähig im Rahmen des BAFA-Programms „Heizungsoptimierung“.

**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



# BLUEONE HOCHEFFIZIENZPUMPEN

## INNOVATION IN JEDEM DETAIL



### EXTREM SPARSAM

Niedrige Leistungsaufnahme bei höchster Effizienz.



### EINFACHER ANSCHLUSS

Pumpentausch und Anschluss mit wenigen Handgriffen.



### PASST IMMER

BlueOne Universal-Motoren passen auf alle marktgängigen Pumpengehäuse.

## AUSZUG AUS DEM BLUEONE PUMPENPROGRAMM

AB 1 WATT



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

AB 1 WATT



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

AB 3 WATT



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

AB 3 WATT



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

5 WATT



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

5 WATT



**BWO 155 V 12 V**  
ohne Regelmodul für 12V 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



\* BWO 155 MA bei Drucklegung 2/2020 noch im Genehmigungsverfahren.

### 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

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

