

BLUEONE

TRINKWASSER-ZIRKULATIONSPUMPEN

VORTEX



DIE CLEVEREN ENERGIESPARPUMPEN



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2024



DESIGN
AWARD
2024



reddot winner 2023
interface design

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. 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.

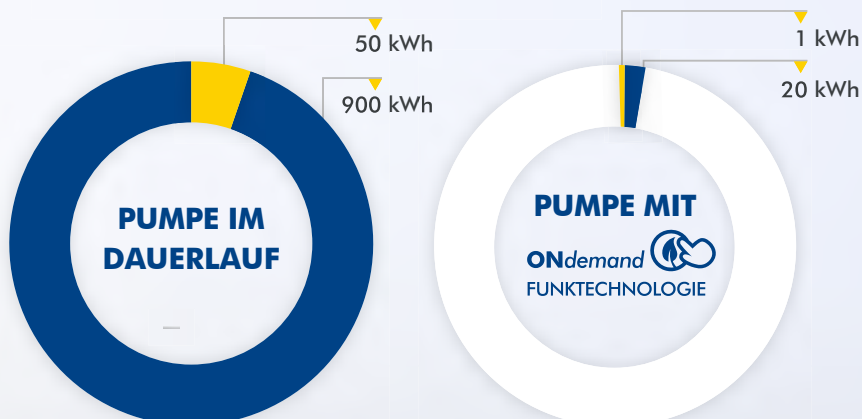


MAXIMALE EINSPARUNG: BWO 155 MA

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.

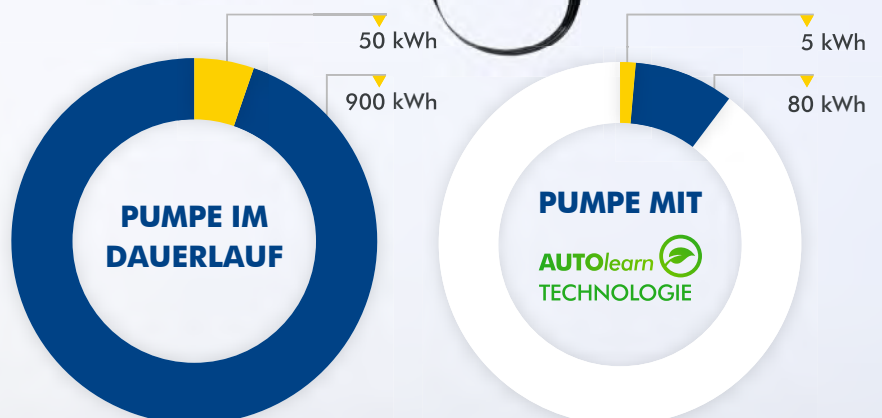


HÖCHSTER KOMFORT: BWO 155 SL

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

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 40 Cent/kWh und einem Heizenergiepreis von 12 Cent/kWh (Gasheizung) ergibt sich eine jährliche Einsparung von ca. 115 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 Herstellungsdatum, sofern die Pumpe von einem Installateur-Fachbetrieb gekauft und fachgerecht eingebaut wurde.

5 JAHRE
GARANTIE
AB HERSTELLDATUM

**MADE IN
GERMANY**

BLUEONE ENERGIESPARPUMPEN

ONdemand  FUNKTECHNOLOGIE



BWO 155 V MA
mit V-Pumpengehäuse
Best.-Nr.: 433-111-021



BWO 155 R MA
mit R-Pumpengehäuse
Best.-Nr.: 433-121-020



BWO 155 MA
Universal-Motor
Best.-Nr.: 433-101-020



AUTOlearn  TECHNOLOGIE



BWO 155 V SL
mit V-Pumpengehäuse
Best.-Nr.: 433-111-041



BWO 155 R SL
mit R-Pumpengehäuse
Best.-Nr.: 433-121-040



BWO 155 SL
Universal-Motor
Best.-Nr.: 433-101-040

Alle Modelle mit wellenlosem, blockierstromfestem Kugelmotor mit ECM-Technologie

Max. Förderhöhe: 1,3 mWS

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

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



ERSTMALS MIT DIGITALER BETRIEBSANLEITUNG WENIGER PAPIER UND IMMER ZUR HAND

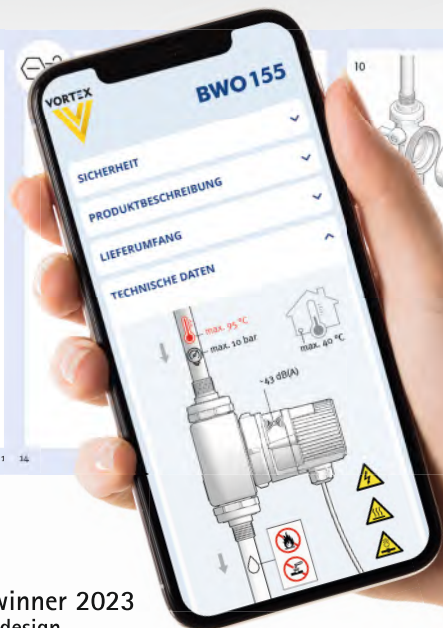
Bei unserer BlueOne Baureihe bekommen Sie die digitale Betriebsanleitung nun ohne Umwege auf Ihr Smartphone gespielt. Und das ganz **ohne App**. Einfach QR-Code auf der Front des Moduls scannen und sofort in der Kapitelübersicht landen. Immer dabei und immer aktuell.



www.deutsche-vortex.com/155



reddot winner 2023
interface design



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