



**BLUEONE**

DER SMARTE, HOCHEFFIZIENTE  
UNIVERSAL-MOTOR VON VORTEX

# UNIVERSAL-MOTOR

Jetzt austauschen und  
**30% Bafa-Förderung**  
sichern!

**DEUTSCHLAND**

**MACHT'S  
EFFIZIENT.**



**UNIVERSAL-MOTOR  
AUSTAUSCH  
REGELMODULE  
TECHNISCHE DATEN**



**5 JAHRE  
GARANTIE**  
AB HERSTELLUNG

# BLUEONE UNIVERSAL-MOTOR

## HOCHEFFIZIENT

Der Universal-Motor von VORTEX ist ein hocheffizienter, elektronisch kommutierter Gleichstrom-Motor (ECM-Technologie) und passt auf alle gängigen Pumpengehäuse.

Alle unsere BlueOne Universal-Motoren sind mit einem permanentmagnetischen Kugelrotor, nach dem Original-Kugelmotor-Prinzip von VORTEX ausgestattet.

Jetzt austauschen und  
**30%** BAFA-Förderung  
sichern!  
**DEUTSCHLAND**  
**MACHT'S**  
**EFFIZIENT.**



## EINER FÜR ALLE PUMPENGEHÄUSE

Der BlueOne Hocheffizienz-Universal-Motor lässt sich auf jedes vorhandene Pumpengehäuse dieser Pumpengröße montieren. Auch Pumpengehäuse von marktgängigen Fremdherstellern können in kurzer Zeit mit einem BlueOne Universal-Motor versehen werden – unabhängig vom Baujahr der Altpumpe.



WILO



GRUNDFOS



LAING/ ITT/  
LOWARA



HANDELSMARKE



VORTEX



## QUALITÄT MADE IN GERMANY

Die VORTEX Servicekultur: direkt, persönlich, kompetent. Denn 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 Modelle 5 Jahre Garantie.

**5** JAHRE  
GARANTIE  
AB HERSTELLDATUM





BWO 155 SL

BWO 155 SL CONNECT

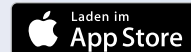
Universal-Motoren mit AUTOlearn-fähigem Regelmodul erlernen die Gewohnheiten der Verbraucher hinsichtlich der Zeitpunkte der Warmwasserentnahme in sehr kurzer Zeit selbsttätig. Ändern sich die Zapfgewohnheiten, passt sich die Pumpe automatisch an die geänderten Umstände an.

Über einen Temperatursensor am Vorlauf erkennen die Universal-Motoren BWO 155 SL und BWO 155 SL CONNECT, wann heißes Wasser vom Verbraucher angefordert wird. Das merkt sich die Elektronik und stellt vorausschauend zu diesen Zeitpunkten warmes Wasser zur Verfügung. Zu Zeiten, in denen kein warmes Wasser benötigt wird, bleibt die Pumpe inaktiv. Daraus ergeben sich große Energieeinsparpotenziale bei Wärmeverlusten, Wasser- und Stromverbrauch.

## VORTEX SL CONNECT SMARTPHONE-APP

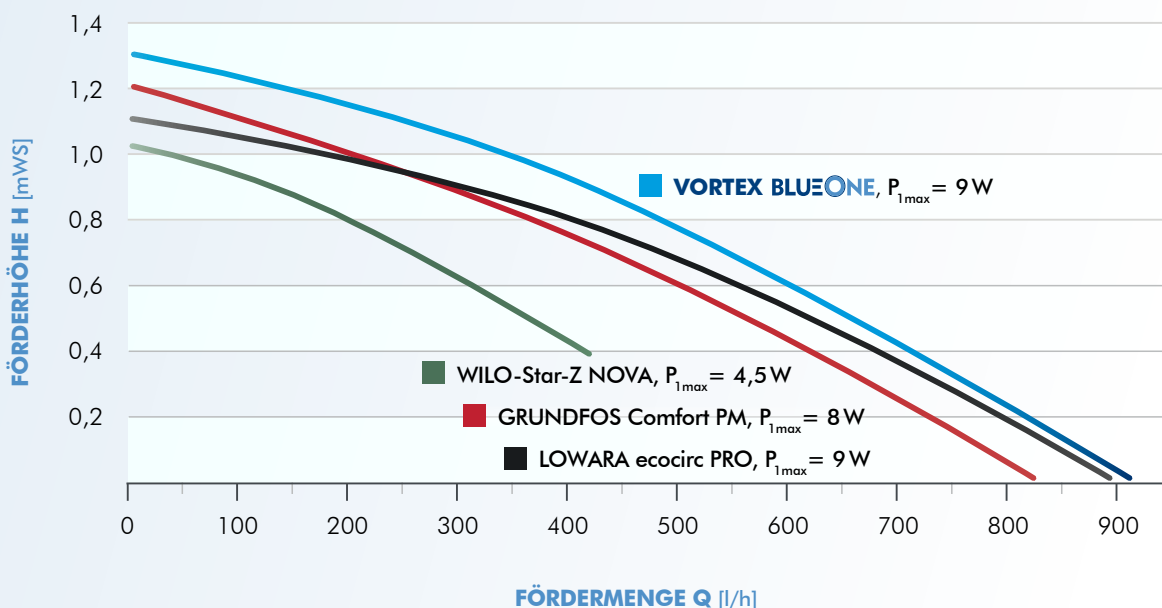


Kostenloser Download:



## Q/H-DIAGRAMM HOCHEFFIZIENZ-ZIRKULATIONSPUMPEN

nach Herstellerangaben, bei Maximaldrehzahl im jeweiligen 1/2"-Pumpengehäuse



P<sub>1</sub> = LEISTUNGS-AUFNAHME [W]



# REGELMODULE

## BLUEONE UNIVERSAL-MOTOR

Der BlueOne Universal-Motor ist mit allen VORTEX BlueOne Regelmodulen erhältlich.

### MOTOR MIT MODUL SL CONNECT



### MOTOR MIT MODUL SL



### MOTOR MIT MODUL Z



## AUTOlearn TECHNOLOGIE

Selbstlernmodul mit  
AUTOlearn-Technologie  
und WLAN-Modul

- ▼ AUTOlearn-Technologie
- ▼ Smartphone -App – Konfiguration und Bedienung der Pumpe über das Handy
- ▼ Autostartfunktion
- ▼ Wochenend- / Urlaubserkennung
- ▼ 5 Komfortstufen wählbar
- ▼ Dauerlauf- und Dauerstopp-Funktion
- ▼ Legionellenschutzfunktion
- ▼ Betriebsanzeige

Selbstlernmodul  
mit AUTOlearn-Technologie

- ▼ AUTOlearn-Technologie
- ▼ Autostartfunktion
- ▼ Wochenend- / Urlaubserkennung
- ▼ 5 Komfortstufen wählbar
- ▼ Dauerlauf- und Dauerstopp-Funktion
- ▼ Legionellenschutzfunktion
- ▼ Betriebsanzeige

Zeitschaltuhr

- ▼ 24-Stunden-Zeitscheibe
- ▼ Kleinster Zeitschritt 30 Minuten
- ▼ Einstellbar über Drucktasten
- ▼ Betriebsanzeige
- ▼ Dauerlauf- und Dauerstopp-Funktion

### MOTOR MIT MODUL ERT



### MOTOR MIT MODULKAPPE 230 V



### MOTOR MIT MODULKAPPE 12 V



Elektronischer Regelthermostat

- ▼ Abschalttemperatur einstellbar von 35 °C bis 75 °C
- ▼ Einschaltpunkt 7 K unter Abschalttemperatur
- ▼ Betriebsanzeige
- ▼ Dauerlauf- und Dauerstopp-Funktion

Ohne Regelmodul  
(Dauerläufer)

- ▼ Dauerlauf-Funktion

Ohne Regelmodul  
(Dauerläufer)

- ▼ Dauerlauf-Funktion

# EINFACHER TAUSCH BEI MODERNISIERUNG ODER DEFEKT IN NUR 4 SCHRITTEN ZUM NEUEN BLUEONE UNIVERSAL-MOTOR

Ein alter oder defekter Pumpenmotor ist in wenigen Schritten und binnen 10 Minuten ausgetauscht und durch einen hocheffizienten BlueOne Universal-Motor ersetzt.



## 1. SCHRITT ABSPERRHAHN SCHLIESSEN

Schließen Sie den Absperrhahn und trennen Sie die Pumpe vom Stromnetz. Schließen Sie eventuell weitere Absperrungen vor beziehungsweise hinter der Pumpe.



## 2. SCHRITT ALTEN ODER DEFEKTEN MOTOR ABMONTIEREN

Demontieren Sie den alten oder defekten Pumpenmotor. Prüfen Sie das verbleibende Pumpengehäuse auf Beschädigungen und entfernen Sie den alten Dichtring.



## 3. SCHRITT BLUEONE UNIVERSAL-MOTOR MONTIEREN

Legen Sie den neuen, im Lieferumfang enthaltenen Dichtring in das intakte Pumpengehäuse ein. Passen Sie wenn nötig die Drehzahl des Universal-Motors an und stellen Sie den elektrischen Anschluss über die Kontaktklemme her. Öffnen Sie nach der Motormontage wieder alle Absperrungen.



## 4. SCHRITT PUMPE IN BETRIEB NEHMEN

Schließen Sie die Pumpe an das Stromnetz an. Befestigen Sie bei den Modellen BWO 155 SL und BWO 155 SL CONNECT das Sensorkabel am Vorlauf. Der Motor läuft sofort an. Stellen Sie bei Modell Z die Zeitschaltuhr und bei Modell ERT die Abschalttemperatur ein. Fertig.

# VORTEILE DER BLUEONE UNIVERSAL-MOTOREN

- ▼ Universal-Motor – passt auf alle marktgängigen Pumpengehäuse
- ▼ Extrem leise
- ▼ Hohe Pumpenleistung bei Bedarf
- ▼ Minimale Leistungsaufnahme – durchschnittlich ab 1 Watt (bezogen auf die Betriebszeit)
- ▼ Einfacher Anschluss – Kabelanschluss ohne Werkzeug
- ▼ Extrem variabel – erhältlich mit allen Regelmodulen
- ▼ Kompakte Bauweise

## UNSERE SMARTEN, HOCHEFFIZIENTEN BLUEONE UNIVERSAL-MOTOREN



**BWO 155 SL CONNECT**  
mit AUTOlearn-Technologie und  
Smartphone-App  
Best.-Nr.: 433-103-040



**BWO 155 SL**  
mit AUTOlearn-Technologie  
Best.-Nr.: 433-101-040



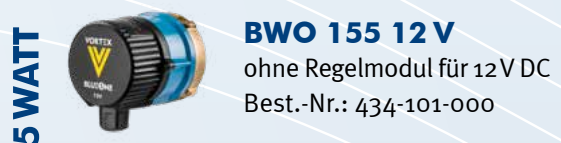
**BWO 155 Z**  
mit Zeitschaltuhr  
Best.-Nr.: 433-101-030



**BWO 155 ERT**  
mit Regelthermostat  
Best.-Nr.: 433-101-060



**BWO 155**  
ohne Regelmodul  
Best.-Nr.: 433-101-000



**BWO 155 12 V**  
ohne Regelmodul für 12V DC  
Best.-Nr.: 434-101-000

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



### 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)

