

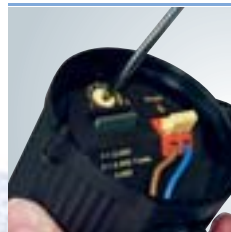
## HÖCHSTE EFFIZIENZ MIT DER VORTEX BLUE<sup>1</sup> ONE DIE BWO 155 SL MIT AUTOlearn-TECHNOLOGIE.



**PERMANENT-MAGNET-MOTOR.**  
Hocheffizienter elektronisch kommutierter Gleichstrommotor (ECM-Technologie) mit seidenweichem Motorlauf.



**SELBSTLERNEFFEKT DER ZAPFGEWÖHNHEITEN.**  
Die Pumpe erlernt die Gewohnheiten der Verbraucher hinsichtlich der Zeitpunkte der Warmwasserentnahme selbsttätig (AUTOlearn-Technologie).



**EINSTELLBARE DREHZAHL.**  
Im Handumdrehen erledigt: den Energieverbrauch und die Leistung anpassen.



**EINFACHSTE BEDIENUNG.**  
One-Touch-Technologie bei allen Pumpen mit Regelmodul. Ihr Vorteil: Sie steuern alle Funktionen über Tastendruck.



**LEGIONELLENSCHUTZ.**  
Automatische Erkennung eines notwendigen Desinfektionslaufs, d.h. um die thermische Desinfektion des Zirkulationskreislaufs kümmert sich die Pumpe selbst (AUTOlearn-Technologie).



**ECHTER TROCKENLAUFSCHUTZ.**  
Das Fehlen von Wasser im Pumpengehäuse wird automatisch erkannt. Der Rotorlauf wird dann unterbrochen.

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

## ENERGIE SPAREN IST REINE EINSTELLUNGSSACHE. DIE NEUE PUMPENGENERATION IM ÜBERBLICK.



**OHNE REGELMODUL  
230 V~ / 12 V**  
Ausführung für 230 V~  
oder 12 V Gleichstrom.

**BLUE<sup>5</sup> ONE**  
Die durchschnittliche tägliche Leistungsaufnahme dieses Typs beträgt weniger als 5 W.<sup>1</sup>

**ELEKTRONISCHER  
REGELTHERMOSTAT**  
Stufenlos regelbar von 35°C bis  
75°C, One-Touch-Technologie.

**BLUE<sup>3</sup> ONE**  
Die durchschnittliche tägliche Leistungsaufnahme dieses Typs beträgt weniger als 3 W.<sup>1,2</sup>

**ZEITSCHALTUHR**  
Mit 24-Stunden-Zeitscheibe,  
One-Touch-Technologie.

**SELBSTLERNENDE  
STEUERUNG**  
Lernt die Zapfgewohnheiten der  
Warmwasserentnahme selbsttätig,  
One-Touch-Technologie.

**BLUE<sup>1</sup> ONE**  
Die durchschnittliche tägliche Leistungsaufnahme dieses Typs beträgt weniger als 1 W.<sup>1,3</sup>

- 1 Zu Grunde gelegt ist ein typisches Rohrnetz (Betriebspunkt bei 0,75 mWS / 250 l/h) und eine mittlere Pumpendrehzahl (ca. 2.500 min<sup>-1</sup>).
- 2 Bei einer durchschnittlichen Leistungsaufnahme von 5 W und einer durchschnittlichen Pumpenlaufzeit von 12 h/Tag hat die Pumpe eine tägliche Leistungsaufnahme von unter 3 Watt.
- 3 Bei einer durchschnittlichen Leistungsaufnahme von 5 W und einer durchschnittlichen Pumpenlaufzeit von 3 h/Tag hat die Pumpe eine tägliche Leistungsaufnahme von unter 1 Watt.

**VORTEX**

**5 JAHRE  
GARANTIE**  
AB HERSTELLDATUM  
BWO 155 SL

**3 JAHRE  
GARANTIE**  
AB HERSTELLDATUM

**MADE IN  
GERMANY**

**DEUTSCHE VORTEX GMBH & CO. KG**

Kästnerstraße 6 | 71642 Ludwigsburg  
Fon: +49 (0) 71 41.25 52-0 | Fax: +49 (0) 71 41.25 52-70  
home@deutsche-vortex.de | www.deutsche-vortex.de

VORTEX HOCHEFFIZIENZ-BRAUCHWASSERPUMPEN

# GLAUBEN SIE, DASS 1 WATT MÖGLICH IST? MIT VORTEX: JA!\*



BLUEONE

\* Bei einer durchschnittlichen Leistungsaufnahme von 5 W und einer durchschnittlichen Pumpenlaufzeit von 3 h/Tag hat die Pumpe eine tägliche Leistungsaufnahme von unter 1 Watt.

# GLAUBEN SIE, DASS 1 WATT MÖGLICH IST? MIT VORTEX: JA!\*

LEISTUNGS-AUFNAHME  
DURCHSCHNITT-  
LICH UNTER

**1 WATT** PRO TAG!

\* Bei einer durchschnittlichen Leistungsaufnahme von 5 W und einer durchschnittlichen Pumpenlaufzeit von 3 h/Tag hat die Pumpe eine tägliche Leistungsaufnahme von unter 1 Watt.

STROMKOSTEN  
NUR NOCH ETWA

**1 EURO** PRO JAHR!

Bei einem Stromverbrauch von etwa 5 kWh/Jahr fallen Stromkosten von nur € 1,00 pro Jahr an (Basis: € 0,20/kWh).

REDUZIERUNG DER ENERGIEVERLUSTE  
IN EINEM TYPISCHEN EINFAMILIENHAUS PRO JAHR

