

**VORTEX HOCHEFFIZIENZ-
BRAUCHWASSERPUMPEN**

DIE NEUE BAUREIHE. 12V GLEICHSTROM-VERSION.



FÜR DEZENTRALE KREISLÄUFE

Die autarke Lösung für dezentrale
Trinkwasser- und Heizkreisläufe
(z.B. Caravans, Berghütten etc.).



EXTREM LEISE

Seidenweicher Motorlauf durch
speziell konstruierten EC-Motor.



EXTREM SPARSAM

Niedrige Leistungsaufnahme
(2–7 Watt) – und trotzdem stark!

VORTEX



**3 JAHRE
GARANTIE**
AB HERSTELLDATUM



EINMAL BLUE ONE IMMER BLUE ONE

INNOVATIVE DETAILS MACHEN SIE EINZIGARTIG.



EXTREM LEISE.

Im Betrieb läuft die Pumpe nahezu geräuschlos. Grund ist die spezielle Bauweise des elektronisch kommutierten Gleichstrommotors.



KOMPAKTE BAUWEISE.

Vortex hat die Länge des Motors auf ein absolutes Minimum reduziert – die optimale Lösung für schwierige Platzverhältnisse.



PASST IMMER.

Die Motoren BWO 155 12V sind kompatibel zu bestehenden Pumpengehäusen der Vorgänger-Gleichstrompumpe NP.



EINFACHER ANSCHLUSS.

Kabelanschluss ganz ohne Werkzeug. Sie klemmen zwei Kabel an und fertig!



EINSTELLBARE DREHZAHL.

Im Handumdrehen erledigt: den Energieverbrauch und die Leistung anpassen.



ECHTER TROCKENLAUFSCHUTZ.

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

EINE PUMPE, DIE IHNEN SO NUR VORTEX BIETEN KANN. LEISE, KOMPAKT, LANGLEBIG, SPARSAM.

Die neue Pumpe von Vortex ist mit einem hocheffizienten elektronisch kommutierten Gleichstrom-Motor (ECM-Technologie) ausgestattet. Die Pumpen sind nach dem Original Kugelmotor-Prinzip von Vortex gebaut.



BWO 155 V 12V

12 V Gleichstrom
mit V-Pumpengehäuse
Best.-Nr.: 434-111-001



BWO 155 R 12V

12 V Gleichstrom
mit R 1/2"-Pumpengehäuse
Best.-Nr.: 434-121-000



BWO 155 12V

12 V Gleichstrom
Motor
Best.-Nr.: 434-101-000

TECHNISCHE DATEN



Antrieb:
wellenloser, blockier-
stromfester Kugelmotor
mit ECM-Technologie

* im Genehmigungsverfahren

Max. Förderhöhe:
1,3 mWS

Max. Fördermenge:
950 l/h

Elektr. Anschluss:
12 V Gleichstrom

Temperaturfestigkeit:
95 °C

Druckfestigkeit:
10 bar

Schutzart:
IP44

Drehzahlbereich:
2.000 bis 3.000 min⁻¹

Leistungsaufnahme:
2-7 W

DEUTSCHE VORTEX GMBH & CO. KG