



BLUEONE

INTELIGENTNÍ, VYSOCE ÚČINNÁ ČERPADLA
NA TEPLOU UŽITKOVOU VODU OD FIRMY VORTEX

NOVÁ ŘADA BWO 155



ČERPADLA
UNIVERZÁLNÍ MOTORY
VÝMĚNA STARÝCH ZA NOVÉ

MADE IN
GERMANY



BLUEONE BWO 155 – UNIVERZÁLNÍ MOTOR

UNIVERZÁLNÍ – JEDNODUCHÝ – VYSOCE ÚČINNÝ

Univerzální motor z nové řady BWO 155 od firmy VORTEX je vysoce účinný, elektronicky komutovaný motor na stejnosměrný proud (technologie ECM), kompatibilní se všemi komerčně dostupnými tělesy čerpadel (viz níže: tělesa čerpadel R).

Všechny naše univerzální motory BlueOne jsou vybaveny kulovým motorem s trvalým magnetem, zkonstruovaným podle originálního principu kulového motoru od firmy VORTEX.

Univerzální motor BlueOne je k dispozici se všemi regulačními moduly VORTEX BlueOne.



WILO/
SALMSON



GRUNDFOS



LAING/
LOWARA/
XYLEM



VORTEX



BWO 155 SL

TECHNOLOGIE AUTOlearn



Čerpadla a motory BWO 155 SL s technologií AUTOlearn se automaticky a rychle učí časy, kdy spotřebitelé odebírají teplou vodu. Čerpadlo se automaticky přizpůsobí jakékoli změně ve způsobu použití.

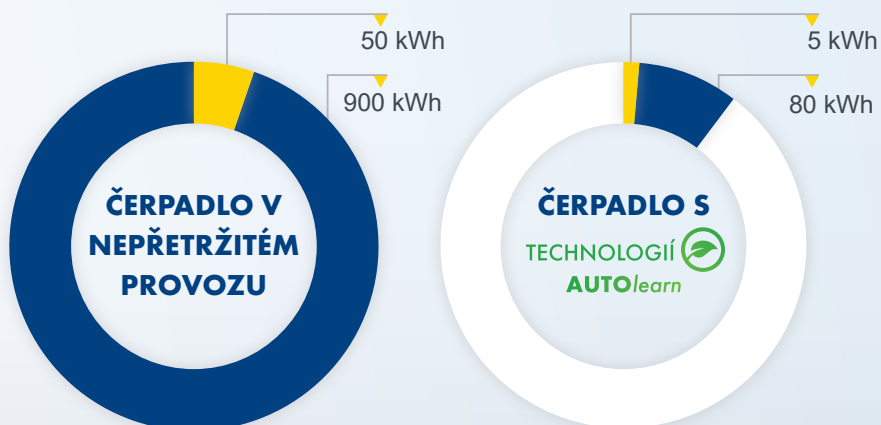
BWO 155 SL prostřednictvím snímače teploty na straně průtoku detekuje, kdy spotřebitel vyžaduje teplou vodu. Systém si toho všimne a předvídatelně poskytne teplou vodu v tuto dobu každý den. Pokud teplá voda není požadována, čerpadlo neběží. To vytváří obrovský potenciál pro úspory z hlediska tepelných ztrát a spotřeby vody a energie.

EXTRÉMNĚ HOSPODÁRNÉ: BWO 155 SL

ÚSPORA ENERGIE O VÍCE NEŽ 90 %

Snížení energetických ztrát v typickém samostatně stojícím domě o více než 90 % ročně s technologií AUTOlearn v porovnání s čerpadlem na teplou užitkovou vodu v nepřetržitém provozu.

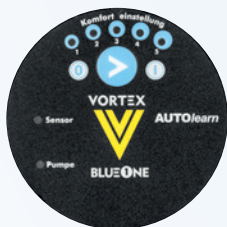
-  Spotřeba energie
-  Tepelné ztráty



NOVÉ REGULAČNÍ MODULY

BLUEONE ŘADA BWO 155

MODUL SL



TECHNOLOGIE  **AUTOlearn**

Samoučící se modul s technologií AUTOlearn

- ▼ Technologie **AUTOlearn**
- ▼ Funkce automatického spuštění
- ▼ Detekce víkendu/svátku
- ▼ 5 komfortních nastavení
- ▼ Kontrolka provozu
- ▼ Funkce nepřetržitého provozu a trvalého vypnutí
- ▼ Funkce proti legionelám

MODUL Z



Digitální spínací hodiny

- ▼ 24hodinový ciferník
- ▼ Nejmenší přírůstek – 30 minut
- ▼ Nastavitelné pomocí tlačítek
- ▼ Kontrolka provozu
- ▼ Funkce nepřetržitého provozu a trvalého vypnutí

MODUL ZM



Mechanické spínací hodiny

- ▼ 24hodinový ciferník
- ▼ Nejmenší přírůstek – 15 minut
- ▼ Nastavitelné pomocí mechanických posuvníků
- ▼ Funkce nepřetržitého provozu a trvalého vypnutí
- ▼ Volitelné: Verze KT s termostatem proti usazování vodního kamene (vypínací teplota 55 °C / zapínací teplota 45 °C)

MODUL ERT



Elektronický regulační termostat

- ▼ Teplota vypnutí nastavitelná od 35 °C do 75 °C
- ▼ Počáteční bod 7 K pod vypínací teplotou
- ▼ Provozní displej
- ▼ Funkce nepřetržitého provozu a trvalého vypnutí

MODUL TRVALÝ CHOD



Bez regulačního modulu (nepřetržitý provoz)

- ▼ Funkce nepřetržitého provozu

MODUL TRVALÝ CHOD 12 V



Bez regulačního modulu (nepřetržitý provoz)

- ▼ Funkce nepřetržitého provozu
- ▼ Verze na stejnosměrný proud 12 V

VÝMĚNA STARÝCH ZA NOVÉ

NOVÁ ČERPADLA NA TEPLOU UŽITKOVOU VODU BLUEONE ŘADA BWO 155

Čerpadla řady 152 a 153 lze snadno nahradit novými, vysoce účinnými čerpadly BlueOne nebo univerzálními motory BlueOne. Čerpadla jsou k dispozici s tělesem čerpadla „V“ nebo „R“ (níže vyobrazena čerpadla s tělesem „V“).

ŘADA 152-153 – STARÁ

NOVINKA: ŘADA 155 – BLUEONE



BWZ 152 OT/KT

Mechanické spínací hodiny s termostatem proti usazování vodního kamene nebo bez něj

BWZ 152 V oT/KT

BWZ 152 R 1/2" oT/KT

Motor BWZ 152 oT/KT



BW 153 ERT

Elektronický regulační termostat

BW 153 V ERT

BW 153 R 1/2" ERT

Motor BW 153 ERT



BW 152 OT/KT

Nepřetržitý provoz s termostatem proti usazování vodního kamene nebo bez něj

BW 152 V oT/KT

BW 152 R 1/2" oT/KT

Motor BW 152 oT/KT



BWO 155 SL

TECHNOLOGIE  AUTOlearn

BWO 155 V SL

BWO 155 R SL

Univerzální motor BWO 155 SL



BWO 155 Z

Digitální spínací hodiny

BWO 155 V Z

BWO 155 R Z

Univerzální motor BWO 155 Z



BWO 155 ZM/ZM KT

Mechanické spínací hodiny s termostatem proti usazování vodního kamene nebo bez něj

BWO 155 V ZM/ZM KT

BWO 155 R ZM/ZM KT

Univerzální motor BWO 155 ZM/ZM KT



BWO 155 ERT

Elektronický regulační termostat

BWO 155 V ERT

BWO 155 R ERT

Univerzální motor BWO 155 ERT



BWO 155

Nepřetržitý provoz

BWO 155 V

BWO 155 R

Univerzální motor BWO 155



BWO 155 12 V

Nepřetržitý provoz pro 12 V

BWO 155 V 12 V

BWO 155 R 12 V

Univerzální motor BWO 155 12 V

oT = bez termostatu

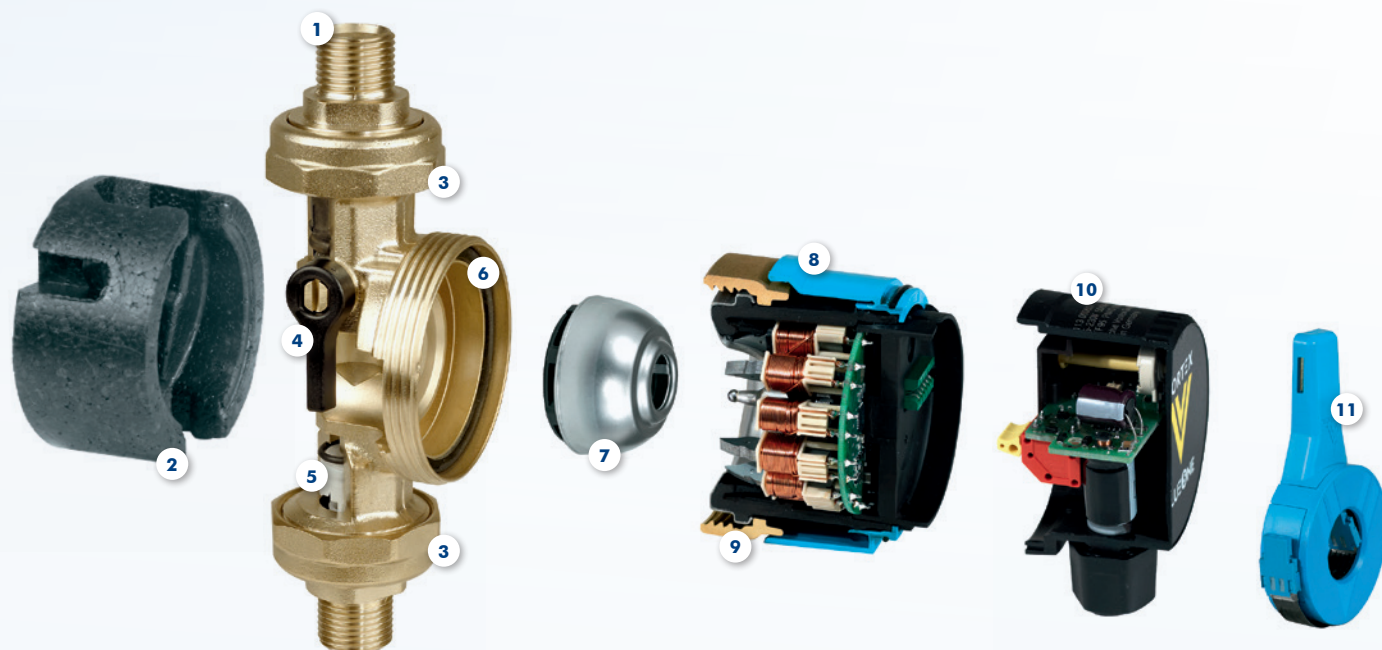
KT = s termostatem proti vodnímu kameni

BLUE ONE ČERPADLA NA TEPLOU UŽITKOVOU VODU

PŘEHLED KOMPONENTŮ



Čerpadla VORTEX jsou určena především k instalaci do cirkulačních systémů teplé užitkové vody. Jsou vhodná pro rodinné a dvougenerační domy. V závislosti na uspořádání potrubního systému mohou být čerpadla nasazena i ve vícegeneračních domech, pokud jsou pro regulaci obvodu instalovány cirkulační regulátory k hydraulickému vyrovnání tlaků. Speciální verze pro jiné aplikace a média jsou k dispozici na vyžádání. Čerpadla nejsou samonasávací.



1 TĚLESO ČERPADLA

- ▼ Těleso čerpadla V s vnějším závitem R 1 1/4" pro přesuvná šroubení, zpětný ventil a kulový uzavírací kohout.

- ▼ Volitelně:
Těleso čerpadla R s vnitřním závitem R 1/2".



2 IZOLAČNÍ POUZDRO

- ▼ Zabraňuje zbytečnému ochlazování tělesa čerpadla.

3 PŘESUVNÁ ŠROUBENÍ

- ▼ Ke šroubování, letování nebo lisování.

4 KULOVÝ UZAVÍRACÍ KOHOUT

5 ZPĚTNÝ VENTIL

- ▼ Definuje směr toku.
- ▼ Zabraňuje gravitační cirkulaci.

6 TĚSNICÍ KROUŽEK

7 ROTOR S TRVALÝM MAGNETEM

- ▼ Lze jej čistit a vyměňovat.

8 MOTOR S TRVALÝM MAGNETEM

- ▼ Elektronicky komutovaný motor na stejnosměrný proud (technologie ECM), s měničem napětí na 230 V~.
- ▼ Možné dodat také jako čerpadlo pro 12 V stejnosměrného proudu.
- ▼ Zkonstruováno podle originálního principu kulového motoru od firmy Vortex.
- ▼ Ochrana proti chodu nasucho – automaticky přeruší chod rotoru.

9 PŘESUVNÁ MATICE

- ▼ Umožňuje rychlou demontáž motoru z tělesa čerpadla.
- ▼ Tím je usnadněno čištění nebo odstranění vodního kamene z dílů vedoucích vodu.

10 VÍKO NEBO REGULAČNÍ MODUL

- ▼ S regulací otáček.
- ▼ Šrouby s vnitřním šestihranem.
- ▼ Čerpadla BWO 155 bez regulačního modulu lze dodatečně vybavit záměnou víka za regulační modul (ERT, Z, SL).

11 KABELOVÁ SKŘÍŇ

- ▼ Pro BWO 155 SL.
- ▼ S teplotním příložitým senzorem pro přívodní trubku.

VÝHODY NOVÉ ŘADY BLUEONE BWO 155

- ▼ Mimořádně tichý chod
- ▼ Minimální spotřeba energie – v průměru 1 Watt (závisí na délce doby provozu)
- ▼ Vysoký výkon čerpadla podle potřeby
- ▼ Kompaktní konstrukce
- ▼ Jednoduché připojení – kabely lze připojit bez pomoci nářadí
- ▼ Extrémně univerzální – v nabídce množství regulačních modulů
- ▼ Univerzální motor BWO 155 – kompatibilní se všemi komerčně dostupnými tělesy čerpadel

BLUEONE ČERPADLA VYROBENÁ V NĚMECKU UNIVERZÁLNÍ – JEDNODUCHÁ – VYSOCE ÚČINNÁ



Brožury a návody k obsluze a instalaci
si můžete stáhnout ze stránky:
www.deutsche-vortex.com



Více než 50 let zkušeností v oblasti vývoje a výroby
čerpadel na teplou užitkovou vodu.

Všechny modely vybavené bezhřídelovým kulovým motorem odolným
proti blokovacímu proudu s technologií ECM

Max. dopravní výška: 1,3 mWC

Max. kapacita čerpadla: 950 l/h

Elektrické připojení: 1~115–230 V/50–60 Hz nebo 12 V =

Čerpané médium: teplá užitková voda (neomezená tvrdost vody), 2 °C – 95 °C



DEUTSCHE VORTEX GMBH & CO. KG

Kästnerstraße 6 | 71642 Ludwigsburg | Germany
Phone: +49(0)7141.2552-0 | Fax: +49(0)7141.2552-70
info@deutsche-vortex.com

WWW.DEUTSCHE-VORTEX.COM

