



BLUEONE

«УМНЫЕ», ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ДОМАШНИЕ
НАСОСЫ VORTEX ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

НОВАЯ СЕРИЯ BWO 155



НАСОСЫ
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ
ЗАМЕНА СТАРОГО НОВЫМ

**MADE IN
GERMANY**



Rusă

BLUEONE BWO 155 — УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ — ПРОСТОЙ — ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ

Насосы VORTEX новой серии BWO 155 поставляются с высокоэффективными универсальными двигателями постоянного тока с электронной коммутацией (ECM), которые совместимы с любыми типами корпусов, предлагаемыми на рынке (на иллюстрации ниже: корпуса R).

Универсальные двигатели BlueOne имеют сферический ротор с постоянным магнитом, построенный на основе оригинальной технологии сферически-роторных двигателей VORTEX.

Универсальные двигатели BlueOne могут оснащаться любыми регулирующими модулями VORTEX BlueOne.



WILO/
SALMSON

GRUNDFOS

LAING/
LOWARA/
XYLEM

VORTEX



BWO 155 SL



ТЕХНОЛОГИЯ AUTOlearn

Насосы и двигатели BWO 155 SL с технологией AUTOlearn быстро запоминают время, в которое пользователям, как правило, нужна горячая вода. Насос автоматически адаптируется к любым изменениям в привычках потребителя.

С помощью датчика температуры, установленного на стороне потока, насос BWO 155 SL автоматически определяет, когда потребителю нужна горячая вода. Система запоминает это и предусмотрительно подает горячую воду именно в нужное время суток. В периоды, когда горячая вода не нужна, насос не работает. Использование этой технологии дает огромные возможности для экономии за счет снижения потери тепла и энергопотребления.

НЕОБЫЧАЙНАЯ ЭКОНОМНОСТЬ: BWO 155 SL ЭКОНОМИЯ НА ЭНЕРГИИ БОЛЕЕ 90 %

Сокращение потери энергии в среднестатистическом частном доме благодаря технологии AUTOlearn — более 90 % в год по сравнению с непрерывно работающим бытовым насосом горячего водоснабжения.

-  Энергопотребление
-  Потери тепла



НОВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ МОДУЛИ

BLUEONE СЕРИЯ BWO 155

МОДУЛЬ SL



ТЕХНОЛОГИЯ  **AUTOlearn**

Самообучающийся модуль с технологией **AUTOlearn**

- ▼ Технология **AUTOlearn**
- ▼ Функция автоматического запуска
- ▼ Распознавание выходных/отпуска
- ▼ 5 настроек комфорта
- ▼ Дисплей
- ▼ Функции непрерывной работы и постоянного отключения
- ▼ Защита от легионелл

МОДУЛЬ Z



Цифровой таймер

- ▼ 24-часовой циферблат
- ▼ Минимальный шаг — 30 минут
- ▼ Регулировка кнопками
- ▼ Дисплей
- ▼ Функции непрерывной работы и постоянного отключения

МОДУЛЬ ZM



Механический таймер

- ▼ 24-часовой циферблат
- ▼ Минимальный шаг — 15 минут
- ▼ Регулировка механическими ползунками
- ▼ Функции непрерывной работы и постоянного отключения
- ▼ Опция: версия КТ с термостатом для предотвращения известковых отложений (темп. выключения 55 °C / темп. включения 45 °C)

МОДУЛЬ ERT



Электронный регулирующий термостат

- ▼ Температуру выключения можно задавать в пределах 35—75 °C
- ▼ Точка запуска на 7 K ниже температуры выключения
- ▼ Дисплей
- ▼ Функции непрерывной работы и постоянного отключения

МОДУЛЬНЫЙ КОЛПАЧОК



Без регулирующего модуля (непрерывная работа)

- ▼ Функция непрерывной работы

МОДУЛЬНЫЙ КОЛПАЧОК 12 В



Без регулирующего модуля (непрерывная работа)

- ▼ Функция непрерывной работы
- ▼ Версия на 12 В постоянного тока

ЗАМЕНА СТАРОГО НОВЫМ НОВЫЕ БЫТОВЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕРИИ BLUEONE BWO 155

Насосы серий 152 и 153 можно легко заменить на новые высокоэффективные насосы BlueOne, а их двигатели — на универсальные двигатели BlueOne. Насосы предлагаются в корпусе V или R (на иллюстрации ниже — корпус V).

СЕРИИ 152—153 — СТАРЫЕ



BWZ 152 OT/КТ

Механический таймер с термостатом для предотвращения известковых отложений или без него

BWZ 152 V OT/КТ

BWZ 152 R 1/2" OT/КТ

Двигатель BWZ 152 OT/КТ



BWO 153 ERT

Электронный регулирующий термостат

BW 153 V ERT

BW 153 R 1/2" ERT

Двигатель BW 153 ERT



BW 152 OT/КТ

Непрерывная работа с термостатом для предотвращения известковых отложений или без него

BW 152 V OT/КТ

BW 152 R 1/2" OT/КТ

Двигатель BW 152 OT/КТ

OT = без термостата

КТ = с термостатом для предотвращения известковых отложений

НОВОЕ: СЕРИЯ 155 — BLUEONE



BWO 155 SL

ТЕХНОЛОГИЯ AUTOlearn

BWO 155 V SL

BWO 155 R SL

Универсальный двигатель BWO 155 SL



BWO 155 Z

Цифровой таймер

BWO 155 V Z

BWO 155 R Z

Универсальный двигатель BWO 155 Z



BWO 155 ZM/ZM KT

Механический таймер

BWO 155 V ZM/ZM KT

BWO 155 R ZM/ZM KT

Универсальный двигатель BWO 155 ZM/ZM KT



BWO 155 ERT

Электронный регулирующий термостат

BWO 155 V ERT

BWO 155 R ERT

Универсальный двигатель BWO 155 ERT



BWO 155

Непрерывная работа

BWO 155 V

BWO 155 R

Универсальный двигатель BWO 155



BWO 155 12 B

Непрерывная работа, 12 В пост. тока

BWO 155 V 12 B

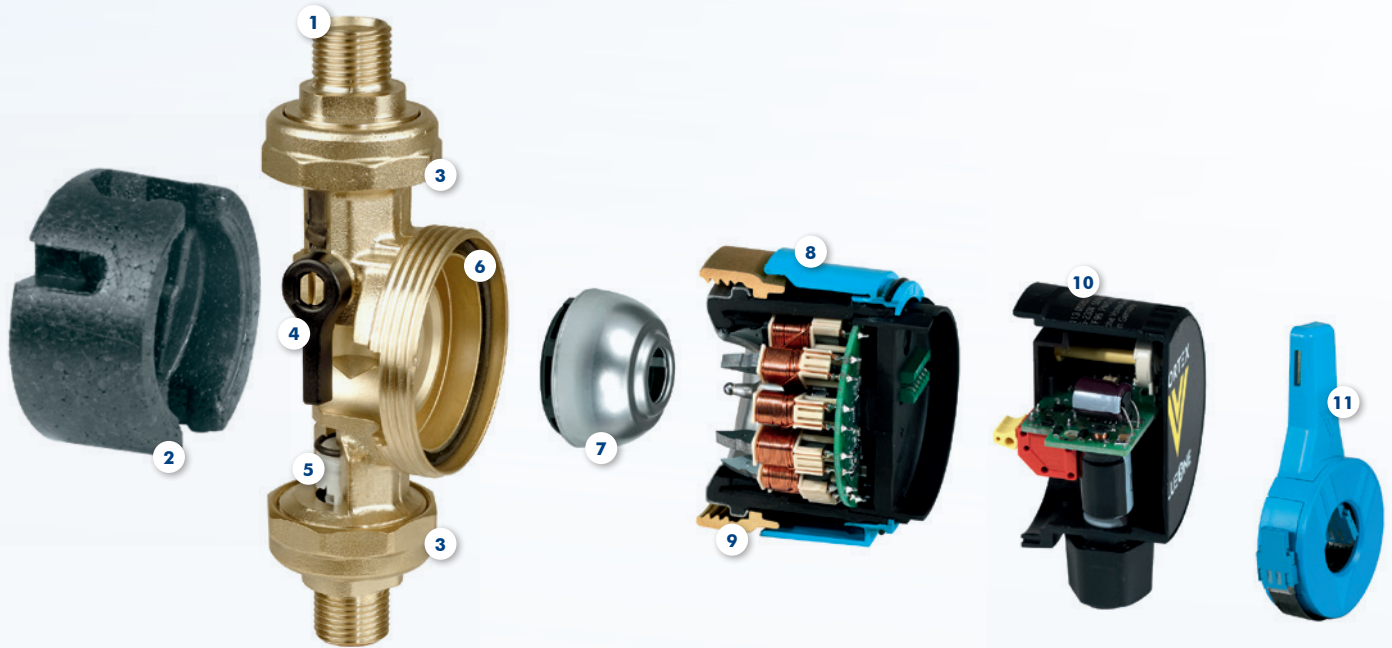
BWO 155 R 12 B

Универсальный двигатель BWO 155 12 B

BLUE ONE БЫТОВЫЕ НАСОСЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОБЗОР КОМПОНЕНТОВ

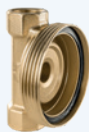


Насосы VORTEX предназначены главным образом для установки в домашних системах горячего водоснабжения. Они подходят для домов на одну и две семьи. В зависимости от проекта трубопроводной системы насосы можно устанавливать даже во многоквартирных домах, снабдив их контроллерами для автоматической регулировки циркуляции. По запросу предлагаются специальные варианты, рассчитанные на использование в других условиях и с другими рабочими средами. Насосы не являются самовсасывающими.



1 КОРПУС НАСОСА

- ▼ Корпус насоса V с наружной резьбой R 1 1/4" для накидных соединений, обратным клапаном и шаровым запорным краном.
- ▼ Опция: корпус насоса R с внутренней резьбой R 1/2".



2 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

- ▼ Предотвращает нежелательное охлаждение корпуса насоса.

3 НАКИДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- ▼ Для привинчивания, пайки или опрессовки.

4 ШАРОВОЙ ЗАПОРНЫЙ КРАН

5 ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

- ▼ Определяет направление потока.
- ▼ Препятствует самотечной циркуляции.

6 УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО

7 РОТОР С ПОСТОЯННЫМ МАГНИТОМ

- ▼ При необходимости, можно очистить и заменить.

8 ДВИГАТЕЛЬ С ПОСТОЯННЫМ МАГНИТОМ

- ▼ Электронно-коммутируемый двигатель постоянного тока (технология ECM), трансформатор напряжения для 230 В переменного тока.
- ▼ Возможен также вариант насоса на 12 В постоянного тока.
- ▼ Конструкция на основе оригинальной технологии роторно-сферического двигателя Vortex.
- ▼ Защита от сухого хода — автоматически прерывает работу ротора.

9 НАКИДНАЯ ГАЙКА

- ▼ Позволяет быстро отсоединить двигатель от корпуса насоса.
- ▼ Упрощает очистку и удаление известковых отложений в водопроводящих частях.

10 КОЛПАЧОК ИЛИ РЕГУЛИРУЮЩИЙ МОДУЛЬ

- ▼ С регулированием числа оборотов.
- ▼ Винты с внутренним шестигранником.
- ▼ Насосы BWO 155 без регулирующего модуля (ERT, Z, SL) можно дооснастить этим модулем, установив его вместо колпачка.

11 КАБЕЛЬНАЯ КОРОБКА

- ▼ Для BWO 155 SL.
- ▼ С температурным датчиком для линии снабжения.

ПРЕИМУЩЕСТВА НАСОСОВ BLUEONE НОВОЙ СЕРИИ BWO 155

- ▼ Очень тихая работа
- ▼ Минимальное энергопотребление — в среднем всего 1 Вт (в зависимости от времени включения)
- ▼ Высокая производительность (регулируется по мере необходимости)
- ▼ Компактная конструкция
- ▼ Простота подключения — для подсоединения кабелей инструменты не требуются
- ▼ Широкие возможности применения благодаря большому выбору регулирующих модулей
- ▼ Универсальный двигатель BWO 155 — совместим с любыми доступными на рынке корпусами насосов

BLUEONE НАСОСЫ, СДЕЛАННЫЕ В ГЕРМАНИИ УНИВЕРСАЛЬНЫ — ПРОСТЫ — ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫ



Брошюры, а также инструкции по эксплуатации и монтажу можно загрузить:

www.deutsche-vortex.com



Более 50 лет опыта в разработке и производстве бытовых насосов для горячего водоснабжения.

Все модели имеют роторно-сферическим двигатель ECM без вала, устойчивый к запирающему току

Макс. высота подачи:	1,3 мвс
Макс. производительность:	950 л/ч
Электроподключение:	1~115—230 В/50—60 Гц или 12 В=
Перекачиваемая среда:	бытовая горячая вода (жесткость не ограничена), 2—95 °С



DEUTSCHE VORTEX GMBH & CO. KG

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

WWW.DEUTSCHE-VORTEX.COM

