

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ GRUNDFOS и WILO

Назначение: для перекачивания воды, водогликолевых смесей с температурой до 140 °С.

Область применения: для систем отопления и кондиционирования.

Особенности: повышают КПД систем отопления и **сокращают расход топлива в котле на 25%**, имеют ручную регулировку - три или две скорости, позволяют быстро обогреть помещения, бесшумны в работе, имеют длительный срок службы - до 15 лет, рассчитаны на непрерывный режим работы, не требуют обслуживания, конструкция- "мокрый ротор".

Насосы типа UPS, Star-RS- простые и надежные насосы, у нас это "народная марка".

Смотрите также насосы нового поколения, они имеют значительно более низкое энергопотребление.



UPS



TOP-S

Насосы крупнейших мировых производителей - **Grundfos и WILO.**

Особенности:

1. Высокая надежность.

Конструкция этих насосов обеспечивает наивысший уровень надежности вашей системы отопления и защиту от "размораживания".

2. Высокое качество.

Детали насосов изготовлены из специальных материалов, обеспечивающих долговечность конструкции- керамика, полиэфирсульфон, специальная резина и нержавеющая сталь.

3. Конструкция и особенности.

Специальный полый вал с обратным клапаном внутри и др. решения.

4. Гарантия- 2 года

| Марка насоса | Цены с НДС, EUR | Q, м³/ч | Н, м | Р, кВт | Марка насоса | Цены с НДС, EUR | Q, м³/ч | Н, м | Р, кВт |
|--|-----------------|---------|------|--------|------------------------|-----------------|---------|------|--------|
| GRUNDFOS (Дания) | | | | | WILO (Германия) | | | | |
| ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ под резьбовое соединение для малых систем отопления | | | | | | | | | |
| UPS 25-40, 220V +муфты | 78 | 2 | 2 | 0,045 | Star-RS 25/4, 220V | 75 | 2 | 2 | 0,048 |
| UPS 25-60, 220V +муфты | 94 | 2 | 3 | 0,07 | Star-RS 25/6, 220V | 71 | 2,5 | 3 | 0,085 |
| UPS 25-80, 220V +муфты | 184 | 4 | 5 | 0,165 | Star-RS 25/7, 220V | 102 | 4 | 3 | 0,195 |
| UPS 32-40, 220V +муфты | 84 | 2 | 2 | 0,045 | Star-RS 30/4, 220V | 77 | 2 | 2 | 0,048 |
| UPS 32-60, 220V +муфты | 100 | 2 | 3 | 0,07 | Star-RS 30/6, 220V | 93 | 2,5 | 3 | 0,085 |
| UPS 32-80, 220V +муфты | 225 | 4 | 6 | 0,22 | TOP-S 30/7, EM | 231 | 4 | 5 | 0,195 |
| | | | | | TOP-S 30/10, EM | 289 | 6 | 7 | 0,41 |
| | | | | | TOP-S 30/10, DM | 245 | 6 | 7 | 0,4 |

| ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ под фланцевое соединение для промышленных систем отопления | | | | | | | | | |
|---|-----|----|-----|------|-----------------|-----|----|-----|------|
| UPS 32-120F, 220V | 384 | 10 | 6 | 0,38 | | | | | |
| UPS 32-120F, 400V | 359 | 10 | 6 | 0,38 | | | | | |
| UPS 40-60/2F, 220V | 378 | 12 | 3,5 | 0,28 | TOP-S 40/7, EM | 375 | 12 | 4 | 0,37 |
| UPS 40-60/2F, 400V | 344 | 12 | 3,5 | 0,28 | TOP-S 40/7, DM | 354 | 12 | 4 | 0,37 |
| UPS 40-120F, 220V | 445 | 12 | 6,5 | 0,47 | TOP-S 40/10, EM | 462 | 12 | 7,5 | 0,58 |
| UPS 40-120F, 400V | 413 | 12 | 6,5 | 0,47 | TOP-S 40/10, DM | 437 | 12 | 7,5 | 0,58 |
| UPS 40-180F, 220V | 512 | 12 | 9 | 0,77 | | | | | |
| UPS 40-180F, 400V | 487 | 12 | 9 | 0,77 | | | | | |
| UPS 50-60/2F, 220V | 462 | 15 | 4,5 | 0,36 | TOP-S 50/4, EM | 433 | 15 | 3,5 | 0,33 |
| UPS 50-60/2F, 400V | 421 | 15 | 4,5 | 0,36 | TOP-S 50/4, DM | 409 | 15 | 3,5 | 0,33 |
| UPS 50-120F, 220V | 542 | 20 | 6 | 0,72 | TOP-S 50/7, EM | 491 | 15 | 6 | 0,62 |
| UPS 50-120F, 400V | 506 | 20 | 6 | 0,72 | TOP-S 50/7, DM | 464 | 15 | 6 | 0,62 |
| UPS 50-180F, 220V | 625 | 20 | 8,5 | 1 | TOP-S 50/10, EM | 578 | 20 | 7 | 0,88 |
| UPS 50-180F, 400V | 571 | 20 | 8,5 | 1 | TOP-S 50/10, DM | 546 | 20 | 7 | 0,88 |
| | | | | | TOP-S 50/15, DM | 655 | 20 | 11 | 1,6 |
| UPS 65-60/2F, 220V | 543 | 25 | 3,5 | 0,51 | TOP-S 65/7, EM | 540 | 25 | 3 | 0,55 |
| UPS 65-60/2F, 400V | 507 | 25 | 3,5 | 0,51 | TOP-S 65/7, DM | 510 | 25 | 3 | 0,55 |
| UPS 65-120F, 220V | 637 | 25 | 7 | 1,2 | TOP-S 65/10, EM | 693 | 25 | 6 | 0,96 |
| UPS 65-120F, 400V | 607 | 25 | 7 | 1,2 | TOP-S 65/10, DM | 655 | 25 | 6 | 0,96 |
| UPS 65-180F, 400V | 694 | 33 | 8 | 1,55 | TOP-S 65/13, DM | 710 | 25 | 10 | 1,45 |

EM - 220V
DM - 380V

Параметры Q, Н – номинальная рабочая точка на максимальной скорости.

| Примерный подбор насосов по отапливаемой площади, м² |
|--|
| до 250 м²- UPS 25-40, UPS 32-40 |
| до 380 м²- UPS 25-60, UPS 32-60 |
| до 800 м²- UPS 25-80, UPS 32-80 |
| до 1200 м²- TOP-S 30/10 |

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСАМ:

| | | |
|----------------------|---|---|
| Муфты G1 1/2" и G1 " | 7 | комплект на один насос типа Star- RS 25 (DN 25) |
| Муфты G2" и G1 1/4 " | 8 | комплект на один насос типа TOP-S 30 (DN 32) |

СКИДКИ до 10% в зависимости от объема и условий оплаты!

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел Импортного насосного оборудования по тел.: 8 (017) 205-61-09

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ

Назначение: для перекачивания воды, водогликолевых смесей с температурой до 110 °С.

Область применения: для систем отопления и кондиционирования.

Основное отличие новых насосов от традиционных (типа UPS, TOP-S) - в принципиально другом экономичном двигателе с ротором на постоянных магнитах со встроенной автоматической регулировкой скорости вращения. Новое поколение насосов имеет автоматическую подстройку гидравлической характеристики в зависимости от потребности системы отопления, "ночной режим" и многие другие новые возможности.

Энергопотребление новых насосов на 60-80% меньше, чем у насосов с постоянной скоростью вращения (типа UPS, TOP-S).

В новых насосах нет пяти основных недостатков присущих насосам UPS и StarRS:

1. Новые насосы имеют в несколько раз, увеличенный пусковой момент, что позволяет им без проблем запускаться после длительного летнего простоя.

2. Новые насосы не нужно регулярно развоздушивать (чтобы насос не вышел из строя), так как они автоматически развоздушиваются.

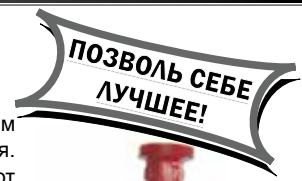
3. Новые насосы имеют очень низкое энергопотребление (класс "А") - на 80% экономичнее старых насосов класса D.

4. Новые насосы не создают значительного шума в трубопроводах и термостатических вентилях, что часто характерно для UPS, Star-RS - значительный шум из-за слишком высокого напора.

5. Новые насосы имеют полную встроенную защиту, и внешние защитные шкафы не требуются.

Насосы нового поколения особенно удобны для современных систем отопления и систем "теплый пол".

Гарантия на насосы Alpha, MAGNA и Stratos (WILO) - 5 лет!



ALPHA2



MAGNA3



Stratos



Stratos PICO:

- Невиданный ранее уровень экономии, достигнут благодаря новой «3-ваттной технологии» - дальнейшему развитию технологии ЕСМ (электронная коммутация мотора, синхронный двигатель постоянного тока разделительный стакан, оптимизация гидравлических параметров насоса)
- Экономия электроэнергии до 90 % по сравнению с обычными насосами для систем отопления

| Марка насоса | Цены с НДС, EUR | Q, м³/ч | H, м | P, Вт |
|-------------------------|-----------------|---------|----------|---------|
| GRUNDFOS (Дания) | | | | |
| ALPHA2 L 25-40+муфты | 95 | 0-2,4 | 4-1 | 5-22 |
| ALPHA2 L 25-60+муфты | 115 | 0-3 | 6-1,5 | 5-45 |
| ALPHA2 L 32-40+муфты | 102 | 0-2,4 | 4-1 | 5-22 |
| ALPHA2 L 32-60+муфты | 121 | 0-3 | 6-1,5 | 5-45 |
| ALPHA2 25-40+муфты | 143 | 0-2,4 | 4-1 | 3-22 |
| ALPHA2 25-60+муфты | 162 | 0-3 | 6-1,5 | 3-45 |
| ALPHA2 25-80+муфты | 206 | 0-3,8 | 8-1 | 3-50 |
| ALPHA2 32-40+муфты | 161 | 0-2,4 | 4-1 | 3-22 |
| ALPHA2 32-60+муфты | 177 | 0-3 | 6-1,5 | 3-45 |
| ALPHA2 32-80+муфты | 228 | 0-3,8 | 8-1 | 3-50 |
| ALPHA3 25-40+муфты | 214 | 0-2,4 | 4-1 | 5-22 |
| ALPHA3 25-60+муфты | 247 | 0-3 | 6-1,5 | 5-45 |
| ALPHA3 25-80+муфты | 309 | 0-3,8 | 8-1 | 3-50 |
| ALPHA3 32-40+муфты | 236 | 0-2,4 | 4-1 | 5-22 |
| ALPHA3 32-60+муфты | 272 | 0-3 | 6-1,5 | 5-45 |
| ALPHA3 32-80+муфты | 340 | 0-3,8 | 8-1 | 3-50 |
| MAGNA1 25-40 | 213 | 0-6 | 4-0,4 | 9-35 |
| MAGNA1 25-60 | 253 | 0-8,5 | 6,3-0,6 | 9-90 |
| MAGNA1 25-100 | 320 | 0-10,9 | 10,3-1 | 10-185 |
| MAGNA1 32-40 | 262 | 0-6 | 4-0,4 | 10-35 |
| MAGNA1 32-60 | 305 | 0-9 | 6,4-0,3 | 9-111 |
| MAGNA1 32-100 | 350 | 0-11,9 | 0,4-10,4 | 8-175 |
| MAGNA3 32-100F | 737 | 0-11,9 | 0,5-10,4 | 9-180 |
| MAGNA3 32-120F | 812 | 0-17,5 | 12-3,4 | 15-386 |
| MAGNA3 40-100F | 883 | 0-12 | 10-0,3 | 18-3485 |
| MAGNA3 40-120F | 1 011 | 0-14 | 10-2 | 17-440 |
| MAGNA3 50-60F | 1 026 | 0-23 | 5-2 | 21-249 |
| MAGNA3 50-100F | 1 209 | 0-12 | 10,3-0,2 | 21-429 |
| MAGNA3 50-120F | 1 277 | 0-31,8 | 12,5-1,3 | 20-536 |
| MAGNA3 65-60F | 1 261 | 0-30 | 5,4-1,6 | 20-350 |
| MAGNA3 65-120F | 1 538 | 0-38,6 | 12,3-2,8 | 16-769 |

| Марка насоса | Цены с НДС, EUR | Q, м³/ч | H, м | P, Вт |
|------------------------|-----------------|----------|---------|--------|
| WILO (Германия) | | | | |
| Yonos Pico 25/1-4 | 87 | 0-2,5 | 4-0,5 | 5-20 |
| Yonos Pico 25/1-6 | 101 | 0-3,6 | 5,9-0,6 | 5-40 |
| Yonos Pico 30/1-4 | 108 | 0-2,5 | 4-0,5 | 5-20 |
| Yonos Pico 30/1-6 | 167 | 0-3,6 | 5,9-0,6 | 5-40 |
| Stratos PICO 25/1-4 | 132 | 0-2,5 | 4,1-0,5 | 3-20 |
| Stratos PICO 25/1-6 | 151 | 0-4,4 | 6-0,5 | 3-40 |
| Yonos ECO 25/1-5 BMS | 209 | 0,75-2,5 | 4,9-1 | 7-59 |
| Stratos 32/1-12 | 514 | 0-13 | 1-9 | 18-290 |
| Stratos 40/1-12 | 838 | 0-20 | 1-12 | 18-290 |
| Stratos 50/1-8 | 750 | 0-13 | 1-8 | 18-290 |

| Примерный подбор насосов по отапливаемой площади, м² | |
|--|----------------------------|
| до 220 м² | ALPHA2 25-40, ALPHA2 32-40 |
| до 300 м² | ALPHA2 25-60, ALPHA2 32-60 |
| до 350 м² | MAGNA 25-40 |
| до 550 м² | MAGNA 25-60 |

Напряжение питания всех насосов - 220В, 50Гц.
P, Вт - пределы потребляемой мощности из сети в ватах.

Наибольший эффект достигается при эксплуатации этих насосов в двухтрубных системах с термостатическими вентилями, а так же в системах "теплый пол".

Насосы **ALPHA 2 L** аналогичны по конструкции насосам ALPHA2- тот же двигатель с частотным преобразователем и электронным регулированием, но обладают ограниченным набором функций, латинская буква "L" в названии означает "Limited Functionality – ограниченная функциональность". В ALPHA 2L отсутствуют: 1. Индикатор энергопотребления, 2. Функция Auto ADAPT, 3. Функция ночного режима.

- Насосы **MAGNA3** - для средних и больших систем, имеют расширенные функциональные возможности:
1. Встроенный инфракрасный (ИК) порт (для пульта дистанционного управления - поставляется отдельно).
 2. Подают внешний сигнал о работе и неисправности для удаленных устройств (напр. лампочек).
 3. Имеют вход для подключения внешнего коммутирующего устройства (кнопки) для удаленного включения - выключения насоса.
 4. Имеют возможность управления по компьютерным сетям.

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел Импортного насосного оборудования по тел.: 8 (017) 205-61-09

НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ
Цены указаны на 1.11.2016

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ для ГВС GRUNDFOS и WILO

Назначение: для обеспечения циркуляции воды в системах горячего водоснабжения (ГВС) и др.

Область применения: для систем горячего водоснабжения, охлаждения и кондиционирования.

Особенности: насосы необходимы для того, чтобы горячая вода не остывала в трубопроводах, имеют специальные конструктивные решения для того, чтобы предотвратить или уменьшить вероятность заклинивания насоса вследствие отложения из воды кальцинированного осадка. Потребляют небольшое количество энергии, бесшумны в работе, имеют срок службы - 15 лет и более, рассчитаны на непрерывный режим работы, конструкция - "мокрый ротор". Некоторые модели имеют регулировку - три скорости вращения.

Борьба с бактериями!
Не экономьте на здоровье!
Горячая вода - как только открыли кран!

| Марка насоса | Цены с НДС, EUR | Q, м³/ч | H, м | P, кВт | Марка насоса | Цены с НДС, EUR | Q, м³/ч | H, м | P, кВт |
|---|-----------------|---------|------|--------|----------------------------|-----------------|---------|------|--------|
| GRUNDFOS (Дания) | | | | | WILO (Германия) | | | | |
| ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ с мокрым ротором для ГВС | | | | | | | | | |
| UP 15-14 B PM | 94 | 0,3 | 1 | 0,025 | Star-Z NOVA (ROW) | 82 | 0,2 | 0,55 | 0,0009 |
| UP 15-14 BUT тайм+термостат | 95 | 0,3 | 1 | 0,025 | Star-Z 15TT тайм+термостат | 155 | 0,25 | 0,75 | 0,022 |
| UP 20-07 N, 220V | 165 | 0,8 | 0,5 | 0,05 | Star-Z 20/1(бронза) | 115 | 0,8 | 0,8 | 0,037 |
| UPS 25-40 N, 220V | 188 | 2 | 2 | 0,045 | Star-Z 25/6(бронза) | 201 | 2,5 | 3 | 0,099 |
| UPS 32-80 N, 220V | 431 | 6 | 4,5 | 0,24 | TOP-Z 30/7, DM | 365 | 4 | 4 | 0,090 |
| | | | | | TOP-Z 30/7, EM | 374 | 4 | 4 | 0,169 |
| | | | | | TOP-Z 40/7, EM | 446 | 8 | 5 | 0,340 |
| UPS 40-50 FN, 220V | 578 | 5 | 3 | 0,115 | TOP-Z 40/7, DM | 440 | 8 | 5 | 0,340 |

EM - 220V
DM - 380V



UP 15-14B



UP 15-14 BUT



Star Z 15 TT

Важность применения таких насосов подтверждается широко освещенными событиями, произошедшими летом 2007г в РФ. Напоминаем, что там погибло 5 человек от **тяжелой формы пневмонии, вызванной размножением в системе ГВС бактерий легионелл**. Много людей лечилось от проявлений ОРЗ и "гриппа". Это следствие "экономии" в ЖКХ. Самым благоприятным условием для размножения легионелл является застаивающаяся вода с температурой от 25 °С до 50 °С. В развитых странах с этой проблемой легко справляются циркуляционные насосы, которые не позволяют воде в системе ГВС застаиваться и остывать до температуры ниже 60 °С. Установленный, например, в вашем коттедже маленький насос в систему ГВС с мощностью всего 25 Вт (что в большинстве случаев вполне достаточно), поможет избавиться от легионелл и других бактерий содержащихся в воде, а соответственно - от больших проблем со здоровьем.

Насосы для ГВС имеют специальную конструкцию, материалы проточной части (корпус - латунь, бронза, нержавеющая сталь, чугун с катафорезным покрытием), пригодные для использования в системах горячего водоснабжения.

Необходимость в специальной конструкции насосов для ГВС обусловлена, прежде всего, тем, что насосы работают с водой, содержащей значительное количество солей, которые приводят к заклиниванию насосов. Поэтому циркуляционные насосы с мокрым ротором для систем отопления, работающие с водой котлового качества (обессоленной), не годятся для применения в системах ГВС.

Для удобства, некоторые модели насосов для ГВС оснащаются встроенным термостатом - поддержание заданной температуры или (и) таймером - включение и выключение по времени суток. Для небольших систем ГВС фирма GRUNDFOS предлагает насосы серии Comfort (UP 15-14B, UP 20-14BX) со специальным надежным шаровым двигателем и ротором. Ротор можно легко почистить от кальцинированного осадка. Модификации модели UP 15-14B оснащаются таймером и (или) термостатом. У насоса фирмы WILO Star - Z 15TT имеется функция деблокирования, он имеет таймер и термостат.

Правильно спроектированные системы отопления и ГВС должны содержать циркуляционные насосы разных типов - насосы для отопления и насосы для горячего водоснабжения.

Гарантия- 2 года!

СКИДКИ до 10% в зависимости от объема и условий оплаты!

ВНИМАНИЕ! Для уточнения цен, просьба, обращаться в отдел Импортного насосного оборудования по тел.: 8 (017) 205-61-09

220018, Минск, ул. Шаранговича, 19, | Брест (0162) 42-90-19, Гродно (0152) 52-65-21, Витебск (0212) 48-77-08, Гомель (0232) 25-51-25
 тел. (017) 314-78-38, (029) 680-35-99 | Пинск (0165) 37-17-10, Могилев (0222) 47-69-11, Барановичи (0163) 42-10-38
 www.beltepl.by e-mail: beltepl@beltepl.by