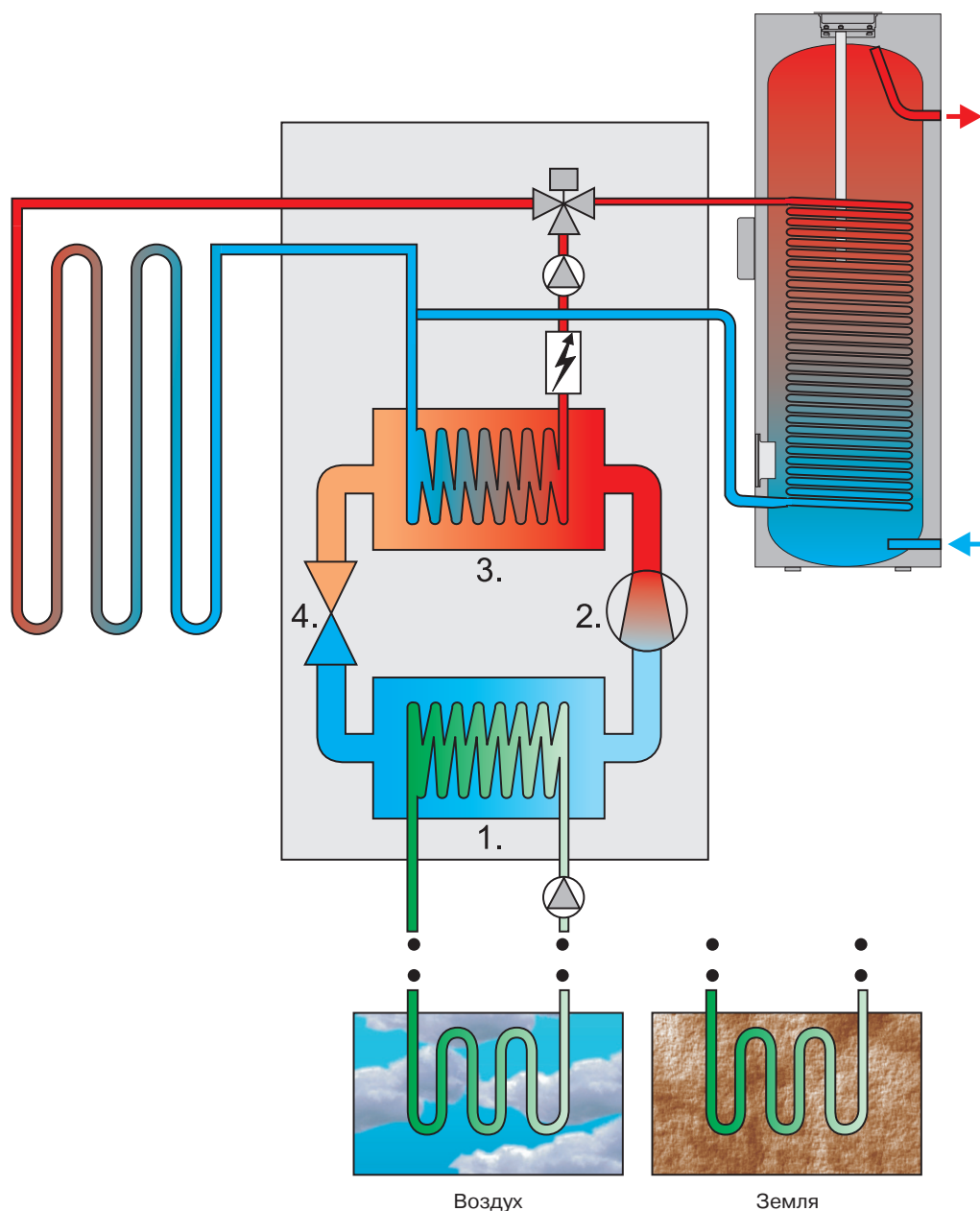


Высокопроизводительный тепловой насос Wolf

Комплект поставки/ принадлежности	● В комплект поставки входят ○ Принадлежности	BWL-1- ..A	BWL-1- ..I	S-1
Устройство управления теплового насоса WPM-1, устанавливаемое на стену	○	○	○	○
Система дополнительного электронагрева на 6 кВт	●	●	●	●
Реле контроля магнитного поля и реле обрыва фазы	●	●	●	●
Электронно настраиваемый плавный пуск компрессоров	●	●	●	8/10/12/16 кВт
Счетчик количества тепла	●	●	●	●
Емкость для нагретой воды CEW-1-200; вместимость 200 л, до 10 кВт	○	○	○	○
Буферный модуль CPM-1-70 с высокопроизводительными насосами контура нагрева, трехходовым вентилем подачи нагретой воды, устройством нагрева воды и защитным устройством	○	○	○	–
Клапан водонагрева	○	○	●	●
Высокопроизводительный насос контура нагрева класса А	○	○	●	●
Высокопроизводительный насос контура соляного раствора класса А	–	–	●	●
Комплект для подключения расширительного бака с шаровым вентилем для нагрева	○	○	○	○
Защитное устройство нагрева (защитный вентиль, манометр, автоматический вентиль удаления воздуха)	○	○	●	●
Защитное устройство соляного раствора	–	–	●	●
Устройство ручного удаления воздуха из системы нагрева	●	●	●	●
Перепускной клапан системы нагрева	○	○	○	○
Гибкий комплект для подключения нагрева	○	○	○	○
Гибкий комплект для подключения соляного раствора	–	–	○	○
Емкость для нагретой воды SEW-1-300 вместимостью 300 л	○	○	○	○
Емкость для нагретой воды SEW-1-400 вместимостью 400 л	○	○	○	○
Бак накопитель SPU-1-200 вместимостью 200 л	○	○	○	○
Бак накопитель SPU-2 (500/800/1000/1500)	○	○	○	○
Бак аккумулятор послыонного нагрева воды BSP-W1000/BSP-W-SL1000 с отделением для свежей воды для подготовки питьевой воды при помощи солнечной энергии и поддержания нагрева	○	○	○	○
Воздуховод (короткий, либо длинный)	–	○	–	–
Воздуховод – колено	–	○	–	–
Воздуховод – торцевая рама	–	○	–	–
Наружная защитная решетка	–	○	–	–
Защитная решетка	–	○	–	–
Воздуховод – комплект уплотнительных лент	–	○	–	–
Сетевое и приводное управление	○	○	–	–
Датчик для смесителя, емкости или буфера	○	○	○	○
Распределитель соляного раствора	–	–	○	○
Концентрат соляного раствора 20 л	–	–	○	○

Принцип работы теплового насоса с нагревом теплой воды



Работа теплового насоса

1. Испаритель

Энергия окружающей среды из воздуха и земли заставляет циркулирующую в тепловом насосе среду (на нижней точке кипения) испаряться и переводит ее, таким образом, в газообразное состояние.

2. Нагнетатель (компрессор)

Электрический нагнетатель втягивает испарившуюся среду. Там она сильно конденсируется и, таким образом, достигает высокого уровня температуры.

3. Конденсатор (сжижитель)

Эта тепловая энергия при высоком уровне температуры уходит на контур нагрева. Газообразная среда при этом охлаждается и снова сжимается.

4. Расширительный вентиль

Давление снижается, охлаждающая среда может вновь принимать тепло окружающей среды, цикл начинается вновь.



Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig

Компания Wolf позаботится о комфортном и здоровом микроклимате в помещении.

Универсальные, легко комбинируемые друг с другом инженерные системы Wolf находят применение во всех типах зданий, коммерческих и многофункциональных, зданий промышленного и специального назначения. Система автоматики Wolf координирует действия всех компонентов системы и обеспечивает тепловой комфорт с учетом индивидуальных потребностей пользователя.

Оборудование Wolf удобно в эксплуатации, надежно и экономично.

Wolf GmbH, а/я 1380, D-84048 Майнбург, тел.: + 49 / 87 51 / 74-0, факс: + 49 / 87 51 / 74-1600, интернет: www.wolf-heiztechnik.de, www.wolfrus.ru



Компетентная марка для энергосберегающих систем



Von Profis. Für Qualität.