

Бойлер для теплового насоса

WST EHP

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



BOSCH

Разработано для жизни



Тепловые насосы компактной серии (ЕНР), соединяемые с внешним бойлером горячей воды

Тепловые насосы серии LW – это компактные агрегаты, рассчитанные на работу с внешним бойлером горячей воды, и их максимальная мощность – от 6 до 17 киловатт. Они оборудованы дополнительным электронагревателем и моторным трехходовым клапаном, и предназначены для обеспечения теплом и горячей водой отдельно стоящих коттеджей и частных домов.



ЕНР LW

Внутренний вид насоса



Внешний бойлер горячей воды WST ЕНР

Технические характеристики

	WST 290 ЕНР	WST 370 ЕНР	WST 450 ЕНР
Объем, л	284	352	433
Высота, мм	1300	1600	1950
Диаметр, мм	700	700	700

Бойлер для горячей воды WST ЕНР

Бойлер для горячей воды WST ЕНР высокого качества является идеальным дополнением к серии LW. Он предлагает идеальное решение, отвечающее индивидуальным потребностям в горячей воде, и его очень легко подсоединить.

Наиболее очевидные преимущества теплового насоса:

- ▶ Дизайн, позволяющий экономить пространство за счет того, что все компоненты системы уже встроены в насос. Очень компактный: модульная серия LW/M, в которую также встроены бойлер для горячей воды.
- ▶ Простой и удобный благодаря практичному для пользователя простому текстовому меню и совершенной программе нагрева.
- ▶ Низкий уровень шума благодаря бесконтактной работе дисков компрессора.
- ▶ Высокий коэффициент мощности, достигаемый благодаря мощному компрессору.
- ▶ Более комфортный уровень нагрева воды и более широкий спектр применения благодаря тому, что максимальная температура подаваемого теплоносителя равна 65 °С.
- ▶ Легкость в обслуживании, поскольку во всех контурах хладагента может использоваться один и тот же хладагент (R 407c).
- ▶ Более быстрая и безопасная установка, поскольку клапаны и фитинги уже включены в объем поставки.

Тепловые насосы Bosch – несложные, высокопроизводительные и долговечные

Тепловые насосы Bosch отвечают самым высоким требованиям к качеству в плане функциональных возможностей и срока службы. Тепловые насосы проходят испытания на заводе, а горячие линии поддержки работают круглосуточно. Если потребуется техническое обслуживание, что маловероятно, к любым компонентам насоса легко получить доступ.

Извлечение энергии начинается под землей –

это основной принцип теплового насоса, типа «грунт-вода»

Тепловой насос Bosch использует землю как источник тепла, которое извлекается в процессе трех идеально скоординированных циклов.

Цикл первый – «грунт-вода»

Грунтовая вода циркулирует в длинных пластиковых трубках, которые уложены в земле. Тепло земли передается этому циркулирующему раствору.

Цикл второй – тепловой насос

Вода передает тепло хладагенту, циркулирующему в тепловом насосе, посредством испарителя. Хладагент нагревается, кипит, испаряется и покидает испаритель в газообразной форме. Компрессор, являющийся сердцем данного насоса, всасывает хладагент, сжимает его под высоким давлением и температура газа существенно увеличивается. Кроме того, выходная мощность компрессора преобразуется в тепло и также передается хладагенту.

Цикл третий – система отопления

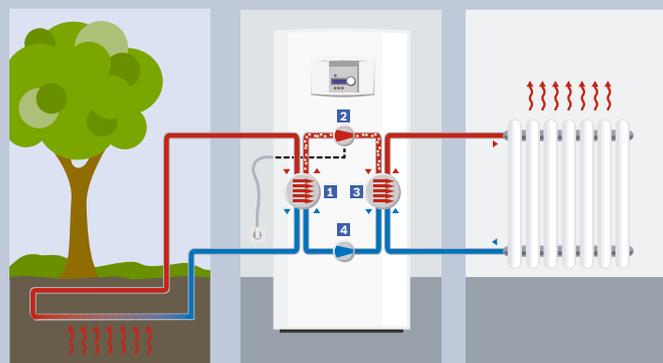
В конденсаторе все тепло газообразного хладагента передается через теплообменник воде, циркулирующей в системе отопления. Температура теплоносителя ниже температуры газообразного хладагента. Последний, следовательно, конденсируется и теплота, выделяющаяся при переходе в жидкое состояние, передается теплоносителю. Хладагент снова переходит в жидкое состояние.

Цикл завершен

Теперь жидкий хладагент перетекает через расширительный клапан обратно в испаритель.

Извлекая 75 % бесплатной энергии из земли и потребляя 25 % электроэнергии для привода компрессора, тепловой насос на 100 % обеспечивает все потребности в тепле.

Тепловой насос типа «грунт-вода»



Первый цикл
грунт-вода

Второй цикл
тепловой насос

Третий цикл
система отопления

1 Испаритель 2 Компрессор 3 Конденсатор 4 Расширительный клапан



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: bhs@nt-rt.ru || www.bosch.nt-rt.ru