

Thermia Diplomat Optimum Diplomat Duo Optimum



Экономия потребляемой энергии, благодаря контролю скорости вращения насосов.

Thermia Diplomat Optimum является эффективным и надежным тепловым насосом. Это идеальная система теплоснабжения индивидуальных жилых домов. При использовании Thermia Diplomat Optimum Вы сможете, за счет его высокой эффективности, снизить затраты на обогрев более чем на 75 процентов по сравнению с прямым электрическим нагревом. Также функция регулирования скорости вращения циркуляционных насосов, позволяет настраивать работу системы в зависимости от необходимых нагрузок, что обеспечивает максимальную эффективность, и дополнительное снижение потребляемой энергии.

Встроенный бойлер для горячей воды, объемом 180 литров, изготовлен с использованием технологии TWS*, которая обеспечивает нагрев горячей воды и достижение более высокой температуры быстрее, чем при использовании традиционных технологий.

Эта модель предназначена для получения тепла из грунта или водоемов. Встроенные электрические нагревательные элементы обеспечивают дополнительный нагрев при низких наружных температурах, который осуществляется тремя ступенями (3, 6, и 9 кВт) для обеспечения более экономичного процесса нагрева.

Используя дополнительное устройство Thermia Online, Вы можете контролировать и управлять тепловым насосом через Интернет. При возникновении, каких либо изменений или неполадок Вы будете автоматически информированы SMS сообщением или по электронной почте.

Thermia Diplomat Duo optimum представляет собой разновидность теплового насоса Thermia Diplomat. Отличие заключается в том, что Thermia Diplomat Duo не имеет встроенного бойлера для приготовления горячей воды, но он может комплектоваться бойлерами (Thermia MBH), имеющими объем 200 и 300 литров.

Thermia Diplomat Duo Optimum предназначен для установки в помещениях с низкой высотой потолка или при необходимости получения большего объема горячей воды.

* TWS - Это запатентованная технология подогрева воды для водонагревателей, разработанная Thermia.

Diplomat Optimum



Diplomat Duo Optimum



Технические характеристики Diplomat Optimum Diplomat Duo Optimum

Перечень подключений

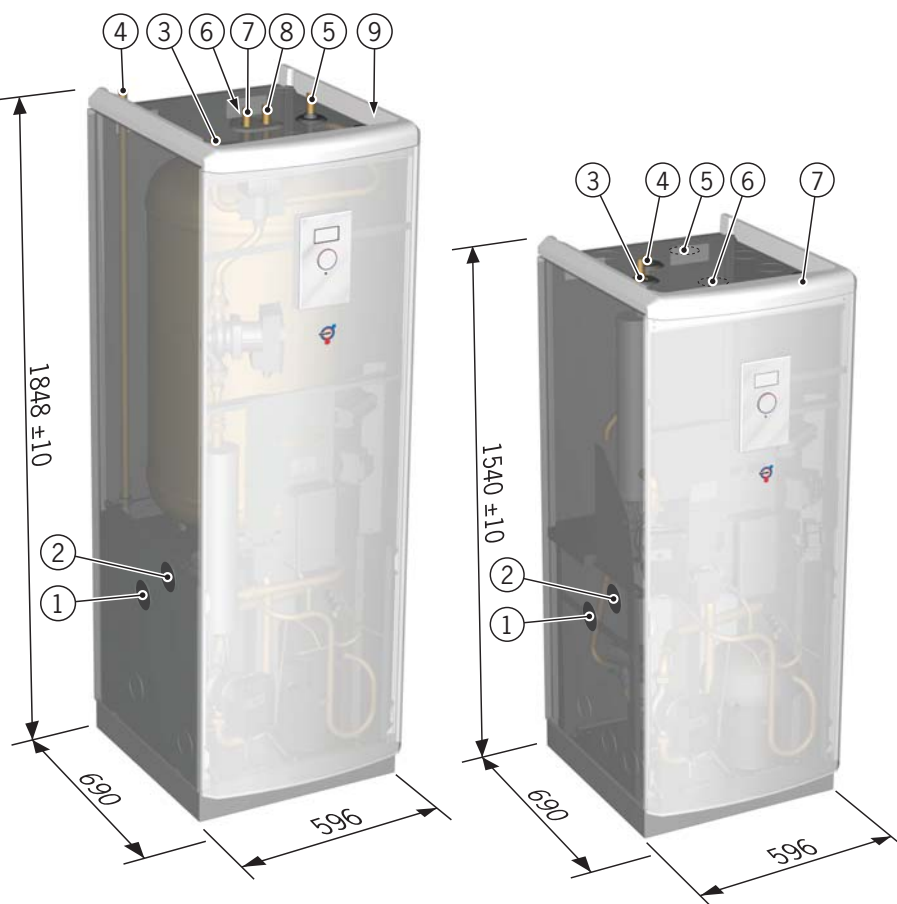
Подключение наружного контура может быть осуществлено как с левой, так и с правой стороны теплового насоса.

- 1 Наружный контур обратная труба, 28 Сu
- 2 Наружный контур подающая труба, 28 Сu
- 3 К системе отопления подающая труба, 22 Сu: 4-10 кВт, 28 Сu: 12-16 кВт
- 4 От системы отопления обратная труба, 22 Сu: 4-10 кВт, 28 Сu: 12-16 кВт
- 5 Подключение предохранительной группы системы отопления, 22 Сu
- 6 Петля для подъема краном/балкой
- 7 Выход горячей воды, 22 Сu или нержавеющая сталь
- 8 Подача холодной воды, 22 Сu или нержавеющая сталь
- 9 Ввод кабеля.

Перечень подключений Duo

Подключение наружного контура может быть осуществлено как с левой, так и с правой стороны теплового насоса.

- 1 Наружный контур обратная труба, 28 Сu
- 2 Наружный контур подающая труба, 28 Сu
- 3 К системе отопления подающая труба, 22 Сu: 4-10 кВт, 28 Сu: 12-16 кВт
- 4 От системы отопления обратная труба, 22 Сu: 4-10 кВт, 28 Сu: 12-16 кВт
- 5 Альтернативный вход наружного контура, подающая труба
- 6 Альтернативный выход наружного контура, обратная труба
- 7 Ввод кабеля.



Diplomat Optimum

Diplomat Duo Optimum

Diplomat Optimum	6	8	10	12	16	ES6	ES8	ES10	ES12
Фреон, R407C	1.2 кг	1.3 кг	1.45 кг	1.55 кг	2.0 кг	1.2 кг	1.3 кг	1.45 кг	1.55 кг
Напряжение питания	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~	230В, 1~	230В, 1~	230В, 1~	230В, 1~
Электрический ТЭН	3/6/9 кВт	3/6/9 кВт	3/6/9 кВт	3/6/9 кВт	3/6/9 кВт	1,5/3/4,5 кВт	1,5/3/4,5 кВт	1,5/3/4,5 кВт	1,5/3/4,5 кВт
Производительность ¹⁾	4.9 кВт	7.2 кВт	8.9 кВт	10.7 кВт	15.2 кВт	4.9 кВт	7.2 кВт	8.9 кВт	10.7 кВт
Коэффициент преобразования (COP) ¹⁾	2.98	3.27	3.44	3.34	3.29	2.98	3.27	3.44	3.34
Автоматический предохранитель	10 ²⁾ /16 ³⁾ /20 ⁴⁾ А	16 ²⁾ /16 ³⁾ /20 ⁴⁾ А	16 ²⁾ /16 ³⁾ /20 ⁴⁾ А	16 ²⁾ /20 ³⁾ /25 ⁴⁾ А	20 ²⁾ /20 ³⁾ /25 ⁴⁾ А	1x16А 10 ²⁾ /10 ³⁾ /16 ⁴⁾ А	20 ²⁾ /25 ³⁾ /32 ⁴⁾ А	25 ²⁾ /32 ³⁾ /40 ⁴⁾ А	32 ²⁾ /40 ³⁾ /50 ⁴⁾ А
Объем бойлера для горячей воды	180 литров	180 литров	180 литров	180 литров	180 литров	180 литров	180 литров	180 литров	180 литров
Вес	229 кг	229 кг	229 кг	238 кг	242 кг	229 кг	229 кг	229 кг	238 кг
Diplomat Duo Optimum	6	8	10	12	16	ES6	ES8	ES10	ES12
Фреон, R407C	1.2 кг	1.3 кг	1.45 кг	1.55 кг	2.0 кг	1.2 кг	1.3 кг	1.45 кг	1.55 кг
Напряжение питания	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~	230В, 1~	230В, 1~	230В, 1~	230В, 1~
Электрический ТЭН	3/6/9 кВт	3/6/9 кВт	3/6/9 кВт	3/6/9 кВт	3/6/9 кВт	1,5/3/4,5 кВт	1,5/3/4,5 кВт	1,5/3/4,5 кВт	1,5/3/4,5 кВт
Производительность ¹⁾	4.9 кВт	7.2 кВт	8.9 кВт	10.7 кВт	15.2 кВт	4.9 кВт	7.2 кВт	8.9 кВт	10.7 кВт
Коэффициент преобразования (COP) ¹⁾	2.98	3.27	3.44	3.34	3.29	2.98	3.27	3.44	3.34
Автоматический предохранитель	10 ²⁾ /16 ³⁾ /20 ⁴⁾ А	16 ²⁾ /16 ³⁾ /20 ⁴⁾ А	16 ²⁾ /16 ³⁾ /20 ⁴⁾ А	16 ²⁾ /20 ³⁾ /25 ⁴⁾ А	20 ²⁾ /20 ³⁾ /25 ⁴⁾ А	1x16А 10 ²⁾ /10 ³⁾ /16 ⁴⁾ А	20 ²⁾ /25 ³⁾ /32 ⁴⁾ А	25 ²⁾ /32 ³⁾ /40 ⁴⁾ А	32 ²⁾ /40 ³⁾ /50 ⁴⁾ А
Вес	145 кг	150 кг	155 кг	165 кг	175 кг	145 кг	150 кг	155 кг	165 кг

- 1) Испытано в соответствии с EN14511 в BOW45 (включая циркуляционные насосы)
- 2) Тепловой насос со включенным электрическим нагревателем 3 кВт (1~ 1.5 кВт)
- 3) Тепловой насос со включенным электрическим нагревателем 6 кВт (1~ 3.0 кВт)
- 4) Тепловой насос со включенным электрическим нагревателем 9 кВт (1~ 4.5 кВт)



Thermotech, (812) 747-30-30, Россия, Санкт-Петербург, Бумажная ул., д.4.