



Thermia Diplomat Optimum G2



Самый экономичный тепловой насос благодаря применению передовых технологий.

Thermia Diplomat Optimum G2 на сегодняшний день является самым эффективным и надежным тепловым насосом. Это идеальная система теплоснабжения индивидуальных жилых домов. При использовании Thermia Diplomat Optimum G2 Вы сможете, за счет его высокой эффективности, снизить затраты на обогрев более чем на 80 процентов по сравнению с прямым электрическим нагревом. Так же функция регулирования скорости вращения циркуляционных насосов, позволяет настраивать работу системы в зависимости от необходимых нагрузок, что обеспечивает максимальную эффективность, и дополнительное снижение потребляемой энергии.

Новая запатентованная технология HGW*, примененная в этой модели, основанная на переносе остатка энергии от обогрева помещений на подогрев бойлера, позволяет производить большое количество горячей воды и потреблять при этом меньше электроэнергии, чем какие-либо другие тепловые насосы. Таким образом, тепловой насос будет не только обогревать Ваш дом, но и обеспечивать его большим количеством горячей воды при минимальных энергозатратах. Это позволяет дополнительно экономить до 10 процентов энергии расходуемой на теплоснабжение и до 75 процентов энергии расходуемой на подогрев горячей воды.

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.

Также Thermia Diplomat Optimum G2 имеет дополнительную функцию перегрева горячей воды в бойлере, что предотвращает образование некоторых бактерий.

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.

*HGW - Это запатентованная технология подогрева, разработанная Thermia

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

Diplomat Optimum G2

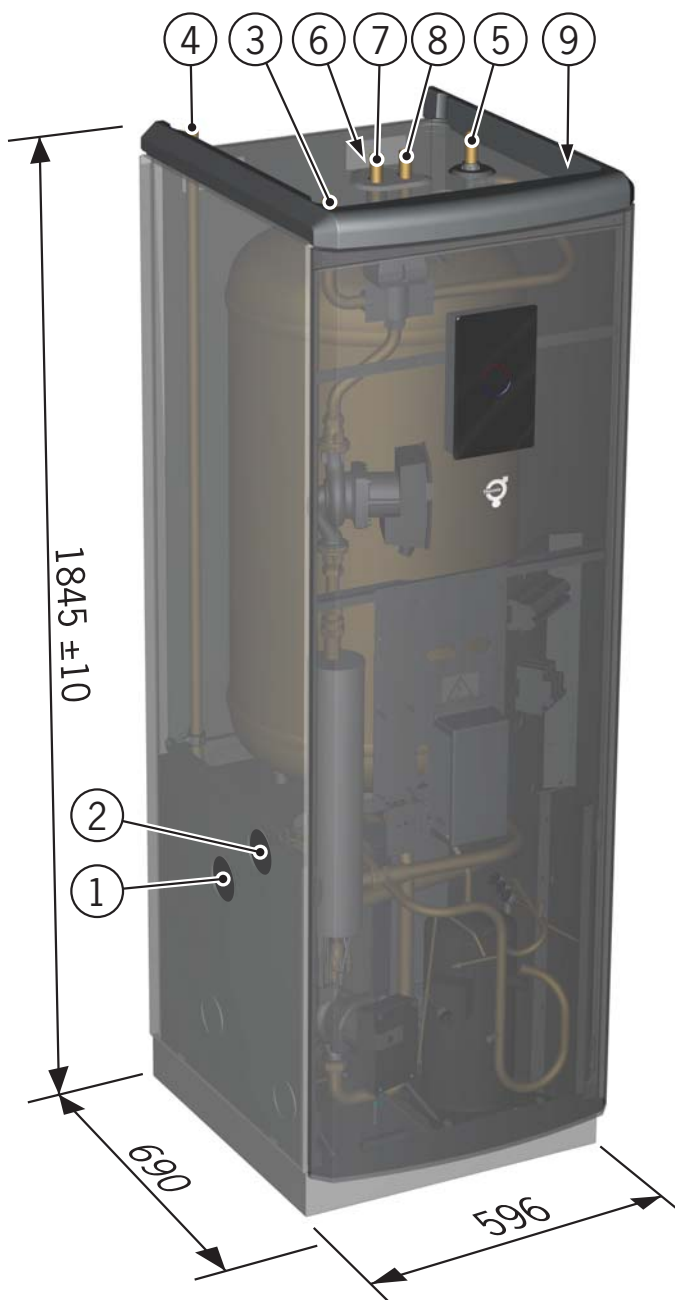


Технические характеристики Diplomat Optimum G2

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



Diplomat Optimum G2	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

- 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.