

# Thermia Diplomat Optimum

## Thermia Diplomat Duo Optimum



**Уменьшение потребления энергии,  
благодаря контролю скорости.**

**Thermia Diplomat Optimum** оснащен функцией регулирования скорости, которая позволяет постоянно настраивать работу системы отопления, в зависимости от необходимых требований и условий. Таким образом, установка не работает вхолостую, что обеспечивает максимальную эффективность, и минимальное потребление энергии на протяжении длительного времени. Высокая среднегодовая эффективность, которая вычисляется из оценки эксплуатационных показателей теплового насоса на протяжении целого года, показывает, что применение данной технологии позволяет снизить затраты дополнительно на 5 процентов.

Бак для горячей воды изготовлен с использованием нашей технологии TWS\*, которая обеспечивает нагрев горячей воды и достижение более высокой температуры быстрее, чем при использовании традиционных технологий.

Тепловой насос использует каменные породы, поверхностный грунт, грунтовые воды или воду из водоемов как источник тепла.

Используя дополнительное устройство Thermia Online, Вы можете контролировать Ваш тепловой насос через Интернет, с помощью которого Вы можете внести изменения или корректировку в работу теплового насоса. Об изменениях Вы будете автоматически информированы смс сообщением или по электронной почте.

**Thermia Diplomat Duo Optimum** является разновидностью теплового насоса Thermia Diplomat Optimum. Отличие заключается в том, что Thermia Diplomat Duo Optimum можно комплектовать баками для горячей воды (Thermia MBH), в объемах 200 и 300 литров.

Thermia Diplomat Duo Optimum является хорошим выбором, если у Вас низкий потолок в помещении или необходимо нагревать очень большое количество воды.

Diplomat Optimum



Diplomat Duo Optimum

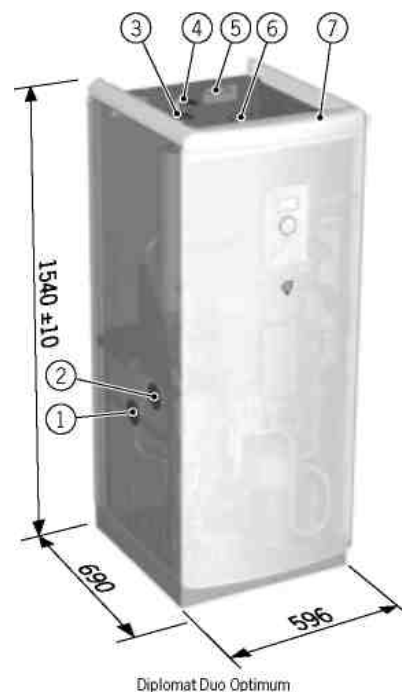
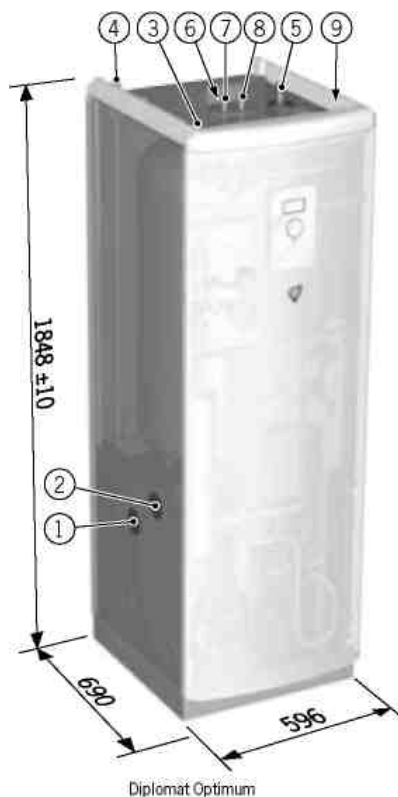


# Технические характеристики Diplomat Optimum Diplomat Duo Optimum

## Соединения Diplomat Optimum

Рассольные линии могут быть подсоединены одинаково как с левой, так и с правой стороны теплового насоса

1. Возвратная линия (Ввод рассола), 28 Сu
2. Линия питания (Вывод рассола), 28 Сu
3. Линия питания системы обогрева, 22 Сu: 4-10 кВт, 28 Сu: 12-16 кВт
4. Возвратная линия системы обогрева, 22 Сu: 4-10 кВт, 28 Сu: 12-16 кВт
5. Расширительная труба, 22 Сu
6. Точка подъема
7. Труба горячей воды, 22 Сu или нержавеющая сталь
8. Труба холодной воды, 22 Сu или нержавеющая сталь
9. Вход для источника электроснабжения, датчики и соединительный кабель



## Соединения Diplomat Duo Optimum

Рассольные линии могут быть подсоединены одинаково как с левой, так и с правой стороны теплового насоса.

1. Возвратная линия (Ввод рассола), 28 Сu
2. Линия питания (Вывод рассола), 28 Сu
3. Линия питания системы обогрева, 22 Сu: 4-10 кВт, 28 Сu: 12-16 кВт
4. Возвратная линия системы обогрева, 22 Сu: 4-10 кВт, 28 Сu: 12-16 кВт
5. Альтернатива для питания
6. Альтернатива для возврата
7. Вход для источника электроснабжения, датчики и соединительный кабель

Diplomat Optimum	6	8	10	12	16	ES6	ES8	ES10	ES12
Охладитель, 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
Питающая сеть	400В 3-N	400В 3-N	400В 3-N	400В 3-N	400В 3-N	230В 1-N	230В 1-N	230В 1-N	230В 1-N
Вспомогательный обогреватель	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 <sup>1)</sup>	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
КПД обогрева (COP) <sup>1)</sup>	2.98	3.27	3.44	3.34	3.29	2.98	3.27	3.44	3.34
Автоматический выключатель	10 <sup>2)</sup> /16 <sup>3)</sup> / 20 <sup>4)</sup> А	16 <sup>2)</sup> /16 <sup>3)</sup> / 20 <sup>4)</sup> А	16 <sup>2)</sup> /16 <sup>3)</sup> / 20 <sup>4)</sup> А	16 <sup>2)</sup> /20 <sup>3)</sup> / 25 <sup>4)</sup> А	20 <sup>2)</sup> /20 <sup>3)</sup> / 25 <sup>4)</sup> А	20 <sup>2)</sup> /25 <sup>3)</sup> / 32 <sup>4)</sup> А	25 <sup>2)</sup> /32 <sup>3)</sup> / 40 <sup>4)</sup> А	32 <sup>2)</sup> /40 <sup>3)</sup> / 50 <sup>4)</sup> А	32 <sup>2)</sup> /40 <sup>3)</sup> / 50 <sup>4)</sup> А
Объем, нагревателя 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
Охладитель, 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
Питающая сеть	400В 3-N	400В 3-N	400В 3-N	400В 3-N	400В 3-N	230В 1-N	230В 1-N	230В 1-N	230В 1-N
Вспомогательный обогреватель	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 <sup>1)</sup>	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
КПД обогрева (COP) <sup>1)</sup>	2.98	3.27	3.44	3.34	3.29	2.98	3.27	3.44	3.34
Автоматический выключатель	10 <sup>2)</sup> /16 <sup>3)</sup> / 20 <sup>4)</sup> А	16 <sup>2)</sup> /16 <sup>3)</sup> / 20 <sup>4)</sup> А	16 <sup>2)</sup> /16 <sup>3)</sup> / 20 <sup>4)</sup> А	16 <sup>2)</sup> /20 <sup>3)</sup> / 25 <sup>4)</sup> А	20 <sup>2)</sup> /20 <sup>3)</sup> / 25 <sup>4)</sup> А	20 <sup>2)</sup> /25 <sup>3)</sup> / 32 <sup>4)</sup> А	25 <sup>2)</sup> /32 <sup>3)</sup> / 40 <sup>4)</sup> А	32 <sup>2)</sup> /40 <sup>3)</sup> / 50 <sup>4)</sup> А	32 <sup>2)</sup> /40 <sup>3)</sup> / 50 <sup>4)</sup> А
Вес	145 кг	150 кг	155 кг	165 кг	175 кг	145 кг	150 кг	155 кг	165 кг

1) Проверено в соответствии с EN14511 в BOW45 (включая циркуляционные насосы) 2) Тепловой насос с 3 кВт вспомогательным обогревателем (1-N 1.5 кВт)

3) Тепловой насос с 6 кВт вспомогательным обогревателем (1-N 3 кВт) 4) Тепловой насос с 9 кВт вспомогательным обогревателем (1-N 4.5 кВт)

«Евразия Термотрейд»

«Термотренд»

Новосибирск, Писарева 60, отд 102, т. (383) 248 63 90, 248 63 88, 219 50 30

[www.domteplo.ru](http://www.domteplo.ru)