

Thermia Atria



Тепловой насос воздух/вода, работающий при температурах воздуха до -20°C

Большинство тепловых насосов воздух/вода могут отбирать энергию из окружающего воздуха до температуры -10 градусов, что значительно ограничивает географическую область использования таких установок. Thermia представляет новый тепловой насос воздух/вода, позволяющий отбирать энергию из окружающего воздуха до температуры -20°C .

Вместо того, чтобы извлекать энергию из скважин, земли или водоема теплонасосная установка Thermia Atria собирает энергию из окружающего воздуха. Если возможности разместить земляной коллектор нет, данная модель теплонасосной установки является наилучшим выбором. Точно так же как и обычные теплонасосные установки Atria дает тепло и горячую воду в дом и сокращает потребление энергии до 75%.

Установка Thermia Atria состоит из двух частей – тепловой насос внутри дома и внешний блок - снаружи. Вместе эти 2 блока составляют полноценный источник энергии. В самые холодные дни года может потребоваться дополнительная мощность - установка снабжена пятиступенчатым электронагревательным элементом, с шагами в 3, 6, 9, 12 и 15 кВт.

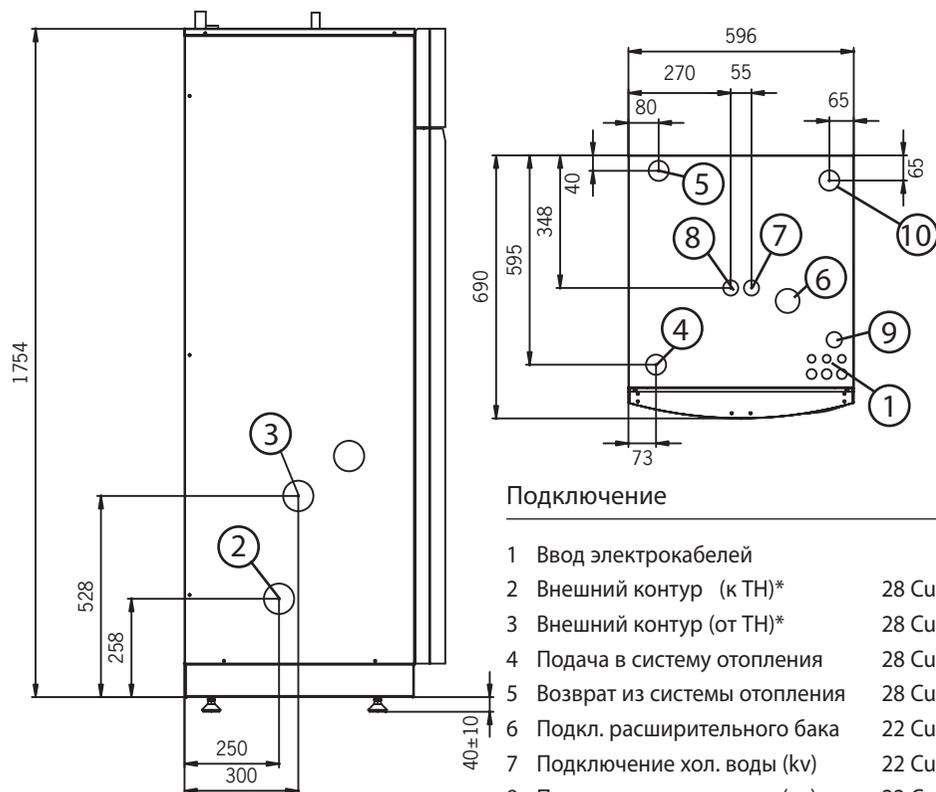
Для домов с повышенным расходом горячей бытовой воды Thermia Atria является отличным выбором. Примененная TWS-конструкция позволяет нагревать воду быстрее и наиболее оптимальным образом. Объем встроенного бойлера - 180 литров.

Все важные части установки размещены во внутреннем блоке, это означает, что они не подвержены погодным воздействиям, а также означает что все потери тепла минимальны.

Для того, чтобы сохранять высокую производительность теплонасосной установки даже при низких температурах наружного воздуха, внешний блок должен периодически размораживаться. Процесс разморозки внешнего блока Thermia Atria происходит автоматически, только когда это необходимо и только столько, сколько необходимо для удаления льда. Это минимизирует потери и повышает производительность системы. Установка Thermia Atria никогда не подвергается риску замерзнуть полностью, благодаря интеллектуальной системе управления.

С помощью системы "Thernia Online" (дополнительная опция) теплонасосная установка может управляться через интернет, SMS или по электронной почте.

Thermia Atria



Подключение

- | | |
|----------------------------------|--------|
| 1 Ввод электрокабелей | |
| 2 Внешний контур (к ТН)* | 28 Cu |
| 3 Внешний контур (от ТН)* | 28 Cu |
| 4 Подача в систему отопления | 28 Cu |
| 5 Возврат из системы отопления | 28 Cu |
| 6 Подкл. расширительного бака | 22 Cu |
| 7 Подключение хол. воды (kv) | 22 Cu |
| 8 Подключение гор. воды (vv) | 22 Cu |
| 9 Подключения для Thermia Online | |
| 10 Подключение воздухоотв. | R25 ВР |

*) Подключение справа или слева от теплового насоса.

Дополнительное оборудование

Online пакет	5206-54394001	Фильтр 1 1/4"	5207-32150
Гибкий шланг	5211-50730A00	Клапан-фильтр 1"	9360-52488001
Фильтр 1"	5207-25150	Комнатный датчик	5206-54404001
Клапан заполнения	9360-55453A00		

Артикулы

Thermia Atria 6 медный бойлер	1411-56000A00
Thermia Atria 8 медный бойлер	1411-56000B00
Thermia Atria 10 медный бойлер	1411-56000C00
Thermia Atria 12 медный бойлер	1411-56000D00

Thermia Atria 6 бойлер из нерж. стали	1411-56350A00
Thermia Atria 8 бойлер из нерж. стали	1411-56350B00
Thermia Atria 10 бойлер из нерж. стали	1411-56350C00
Thermia Atria 12 бойлер из нерж. стали	1411-56350D00

Технические данные Thermia Atria

Модель	6	8	10	12
Тип хладона	R404A	R404A	R404A	R404A
Хладон, кг	0,95	1,45	1,5	1,6
Напряжение пит.	400В 3Ф	400В 3Ф	400В 3Ф	400В 3Ф
Мощн. потр, кВт	2	2,3	3,6	4,4
Компрессор + ТЭН	5,0 ² /8,0 ³ /11,0 ⁴	5,3 ² /8,3 ³ /11,3 ⁴	6,6 ² /9,6 ³ /12,6 ⁴	7,4 ² /10,4 ³ /13,4 ⁴
Электро ТЭН, кВт	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15
Предохранитель, А**	10 ² /16 ³ /20 ⁴	16 ² /16 ³ /20 ⁴	16 ² /16 ³ /20 ⁴	16 ² /20 ³ /25 ⁴
	20 ⁵ /25 ⁶	20 ⁵ /25 ⁶	20 ⁵ /25 ⁶	25 ⁵ /25 ⁶
Выходн. мощн., кВт ¹	6,67/6,07	9,37/8,37	11,32/10,1	13,07/11,87
Кэфф. преобр.	4,3/2,9	4,5/3,1	4,5/3,1	4,6/3,2
Стартовый ток LRA, А	14	25	29	32
Номинальный расход				
- внешний контур, л/сек	0,32	0,49	0,58	0,66
- контур отопления, л/сек	0,15	0,21	0,25	0,29
Максимальное внешнее падение давления				
- внешний контур, кПа ⁷	30	22	50	43
- контур отопления, кПа ⁷	45	42	43	52
Вес, кг	260	260	260	268

1) При температурах "воздух"/"в систему отопления" 7/35°C samt 7/50°C (без учета циркуляционных насосов и вентилятора)

2) Тепловой насос с 3кВт электронагревателем

3) Тепловой насос с 6кВт электронагревателем

4) Тепловой насос с 9кВт электронагревателем

5) 12кВт электронагреватель (не может использоваться с компрессором)

6) 15кВт электронагреватель (не может использоваться с компрессором)

7) максимально допустимое падение давления, обеспечивающее номинальный расход

Thermia Värme AB, а также официальные представители компании сохраняют за собой право на изменения без предварительного уведомления, а также на возможные опечатки.



Thermia Värme AB
Box 950
SE-671 29 Arvika
Tel. 0570-813 00

www.thermia.se

Представитель в
России
www.thermotech.ru
(812) 147-30-30
(095) 149-76-29