

Thermia Solid



Solid

Оптимальная производительность при низких расходах.

Thermia Solid – это большой тепловой насос с оптимальной производительностью. Вы получаете комплексное решение Ваших основных потребностей, что является особо актуальным для больших помещений таких как школы, церкви, коттеджи, предприятия, спортивные здания и т. д. без потребностей в использовании дополнительных функций.

Thermia Solid легко модернизируется для работы в системе кондиционирования. Этим самым предоставляя комплексную систему с комфортным внутренним климатом весь год, исключая необходимость отдельного приобретения кондиционера.

Thermia Solid может управлять двумя отдельными отопительными системами в одном и том же помещении в одно и тоже время.

Эта модель предназначена для получения тепла из грунта или водоемов.



Технические характеристики **Solid**

Соединения

- 1 Выход к наружному контуру
- 2 Вход от отопительного контура
- 3 К теплообменнику перегретого контура
- 4 От теплообменника перегретого контура
- 5 Выход на отопительный контур
- 6 Вход от наружного контура
- 7 Кабельный ввод 1
- 8 Кабельный ввод 2



Robust			20	26	35	42
Фреон	Тип		R407C	R407C	R407C	R407C
	Количество	кг	3.4	3.5	3.6	4.4
	Давление испытания	МПа	3.2	3.2	3.2	3.2
	Рабочее давление	МПа	2.95	2.95	2.95	2.95
Компрессор	Тип		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Масло		POE	POE	POE	POE
Электрическое подключение	Напряжение питания	В	400	400	400	400
	Мощность компрессора	кВт	8.8	11.8	15.7	19.9
	Мощность циркуляционных насосов	кВт	0.9	0.9	1.5	1.5
	Пусковой ток	А	22	24	27	38
	Предохранитель	А	25	25	35	35
Производительность ⁷⁾	Коэффициент преобразования (COP) ¹⁾		4.19	4.18	4.27	4.09
	Теплопроизводительность ²⁾	кВт	18.2	24.5	32.8	38.4
	Коэффициент преобразования (COP) ²⁾		3.73	3.70	3.81	3.53
	Теплопроизводительность ³⁾	кВт	17.6	23.2	30.3	36.8
	Коэффициент преобразования (COP) ³⁾		3.09	3.03	3.11	2.91
	Электропотребление ²⁾	кВт	4.9	6.6	8.4	10.9
Номинальный расход	Теплоносителя внешнего контура ⁴⁾	л/с	1.2	1.6	2.2	2.4
	Теплоносителя отопительного контура	л/с	0.5	0.6	0.8	1.0
Допустимое падение давления ⁵⁾	Внешний контур	кПа	133	67	130	127
	Отопительный контур	кПа	63	54	47	48
Давления в фреоновом контуре	Конденсатор	кПа	5	9	11	4
	Испаритель	кПа	37	73	58	53
	Пароохладитель	кПа	0.4	0.5	0.8	1.3
Максимальная/минимальная температуры ⁸⁾	Внешний контур	°C	20/-10	20/-10	20/-10	20/-10
	Внутренний контур	°C	60/20	60/20	60/20	60/20
Реле давления	низкого	МПа	0.08	0.08	0.08	0.08
	рабочего	МПа	2.65	2.65	2.65	2.65
	высокого	МПа	2.95	2.95	2.95	2.95
Уровень шума ⁶⁾		дБ	55	58	61	61
Допустимый антифриз		Этиленгликоль, пропилен гликоль, водоспиртовая смесь				
Размер	Ширина x Высота x Глубина	мм	596 x 1490 x 690			
Объем жидкости	Конденсатор	л	5.4	5.4	6.0	6.7
	Испаритель	л	3.4	3.8	5.6	5.1
	Пароохладитель	л	0.6	0.6	0.6	0.6
Вес		кг	274	278	297	315

1) При расчетном перепаде температуры: отопительный контур ΔT=10 [K], внешний контур ΔT=3 [K]

2) Испытано в соответствии с EN14511 в BOW35 с учетом циркуляционных насосов.

3) Испытано в соответствии с EN14511 в BOW45 с учетом циркуляционных насосов.

4) Теплоноситель наружного контура: Этанол-вода.

5) При нормальном расходе.

6) Уровень шума приведен в соответствие с EN ISO 3741 в BOW45 (EN12102).

7) Значения указаны для новых тепловых насосов с чистыми теплообменниками.

8) Пожалуйста, обратите внимание, что не все контура охлаждения и отопления, могут быть объединены.



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

www.teplopri.ru