

Thermia Robust



Тепловой насос, предназначенный для отопления больших площадей

Thermia Robust является оптимальным тепловым насосом для больших зданий, таких как жилые сооружения, промышленные и коммерческие сооружения, учебные заведения, магазины и т.д. Эта легкая в управлении и надежная система требует минимум Вашего внимания. Высокая функциональная эффективность, которая основывается на продуктивности теплового насоса на протяжении целого года, поможет значительно уменьшить Ваши затраты по обогреву помещений.

Тепловой насос данной модели может обеспечить Вас большим количеством горячей воды (промышленные объемы).

Ваш Thermia Robust может быть доукомплектован оборудованием для кондиционирования помещений. Это поможет Вас обеспечить полной системой комфорта, которая создаст желаемый климат в помещении весь год без необходимости приобретать отдельные приборы для охлаждения.

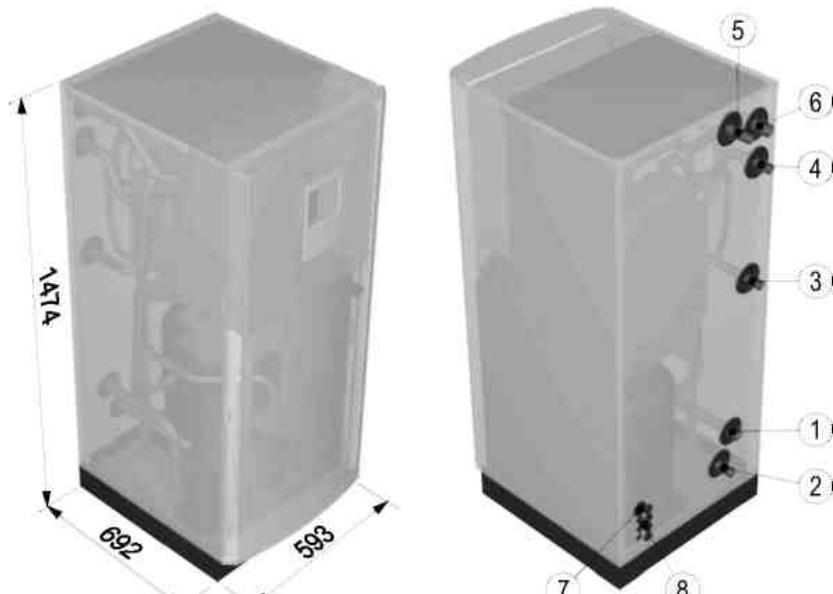
Тепловой насос использует каменные породы, поверхностный грунт, грунтовые воды или воду из водоемов как источник тепла.



Технические характеристики Robust

Соединения

1. Вывод охлаждения (из НР)
2. Вывод охлаждения (из НР)
3. Обратная линия теплообменника горячего газа
4. Линия питания теплообменника горячего газа
5. Подвод теплоты (линия питания)
6. Вывод охлаждения (в НР)
7. Вход для соединительного кабеля
8. Вход для потребляемого электроснабжения и датчиков



Тепловой насос, Robust			21H	25H	20	26	35	42
Охладитель	Тип		R134a	R134a	R407C	R407C	R407C	R407C
	Величина	кг	2.7	2.9	3.4	3.5	3.6	4.4
	Испытательное давление	МПа	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
Компрессор	Тип масла		Scroll POE					
	Номинальная мощность	кВт	10.2	12.8	8.6	11.7	14.2	17.9
Электрическое соединение 3-N	Электрическое соединение	Вт	400 3N-50Гц					
	Стартовое напряжение	А	167	198	99	127	167	198
	Стартовое напряжение	А	96	106	69	82	96	106
	Предохранитель	А	25	25	25	25	35	35
Производительность	производительность ¹⁾	кВт	20	24	18	23	30	37
	КПД обогрева ¹⁾	КПД	3.1	3.2	3.1	3.1	3.1	2.9
Номинальный поток ²⁾	Охладитель ³⁾	л/с	1.2	1.5	1.2	1.6	2.2	2.4
	Теплоотдача воды	л/с	0.5	0.6	0.5	0.6	0.8	1.0
Допустимое внешнее давление ⁴⁾	Теплоотдача охладителя	кПа	106	63	117	155	125	115
	Теплоотдача воды	кПа	57	54	60	51	47	40
Внутреннее давление	Конденсатор	кПа	5.6	6.6	4.7	8.9	10	12
	Испаритель	кПа	41.2	56	36.2	50.7	56.5	60
	пароохладитель	кПа	0.35	0.47	0.36	0.49	0.84	1.26
Макс/Мин температура	Раствор	°С	20/-10	20/-10	20/-10	20/-10	20/-10	20/-10
	Теплоотдача воды	°С	70/20	70/20	60/20	60/20	60/20	60/20
Реле давления	Реле низкого давления	МПа	0.03	0.03	0.08	0.08	0.08	0.08
	Реле рабочего давления	МПа	2	2	2.65	2.65	2.65	2.65
	Реле высокого давления	МПа	2.45	2.45	3.1	3.1	3.1	3.1
Антифриз			Этиленгликоль эталон вода					
Размер	Ширина x Высота x Глубина	мм	593 x 692 x 1474					
Вес		кг	296	310	291	300	316	331

- 1) B0W45 в соответствии с EN14511, Горячая сторона Δ5К, Холодная сторона Δ3К 2) Номинально: Горячая сторона Δ10К, Холодная сторона Δ3К 3) Антифриз в охлаждающем веществе эталон воды 4) В номинальном значении.

«Евразия Термотрейд»

«Термотренд»

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

www.domteplo.ru