

RV H R407C

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

с осевыми вентиляторами и винтовыми компрессорами **DAIKIN**
производительностью от 117 до 1038 кВт



Компания AERMEC – участник
сертификационной программы
EUROVENT.
Продукция компании сертифицирована
в соответствии с программой
EUROVENT.



- Семнадцать типоразмеров.
- Модификации с тепловыми насосами.
- Все модификации рассчитаны на работу с хладагентом **R407C**.
- Имеется модификация с частичной рекуперацией тепла.
- Компрессоры винтового типа **DAIKIN**, обладающие высокой надежностью.
- **Модификация HL:** со звукопоглощающим кожухом компрессоров, значительно снижающим уровень шума.
- **Модификация HE:** со звукопоглощающим кожухом компрессоров, значительно снижающим уровень шума, и с системой управления скоростью вращения вентилятора.
- Модульная система управления на основе микропроцессора.
- Индикация параметров работы на нескольких языках.
- Пластинчатые теплообменники.
- Электронагреватели теплообменников.

- Осевые вентиляторы, обладающие предельно низким уровнем шума.
- Компактные размеры.
- Металлический корпус с антикоррозионным покрытием из полиэстера.

Дополнительное оборудование

AER 485: Интерфейс RS-485 для обмена данными через сеть телеметрического управления по протоколу MODBUS.

AVX: Вибропоглощающие пружинные опоры (выбираются в соответствии с моделью агрегата по таблице, приводимой ниже).

DCPX: Низкотемпературный комплект, обеспечивающий работу агрегата при температуре окружающей среды ниже 19°C (до -10°C). Входит в стандартную комплектацию модификаций HD и HE.

GP: Защитная решетка, препятствующая повреждению внешнего теплообменника в результате механического воздействия или под действием погодных факторов.

PRV: Система дистанционного управления всеми функциями холодильной машины.

ROMEO (Remote Overwaching Modem Enabling Operation): система обеспечения дистанционного управления по телефону; обеспечивает возможность управления работой холодильной машины с использованием модема, через сеть мобильной телефонной связи по системе WAP. Более того, в этом случае имеется возможность передачи предупредительных сообщений и сообщений об аварийных ситуациях в виде SMS-сообщений на несколько (до трех) мобильных телефонов стандарта GSM, которые могут и не поддерживать протокол WAP. **В комплект поставки входит устройство AER485, но необходимо также заказать интерфейс AER485P2*.**

SAP: Имеется широкий выбор баков-аккумуляторов и насосов. Все они совместимы с холодильными машинами по своим размерам. Более подробную информацию можно найти в техническом описании производимой компанией AERMEC продукции.

Совместимость дополнительного оборудования

Модель RV	0601	0701	0901	1101	1401	1202	1402	1602	1802	2002	2202	2502	2802	3303	3603	3903	4203
AER 485P2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AVX (HL)	29	35	31	32	32	33	36	41	41	40	40	42	44		48	47	45
AVX (HE)	29	35	31	32	32	33	36	41	41	40	40	42	44		48	47	45
DCPX 37	✓	✓	✓	✓								✓		✓(x3)	✓(x2)	✓	✓
DCPX 36					✓							✓			✓	✓(x2)	✓(x3)
DCPX 29						✓	✓	✓	✓	✓	✓						
DCPX 30														✓			
GP 60	✓																
GP 70		✓	✓	✓		✓				✓(x2)	✓(x2)	✓		✓(x3)	✓(x2)	✓	✓
GP 100					✓		✓	✓				✓	✓(x2)		✓	✓(x2)	✓(x3)
GP 180									✓								
PRV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ROMEO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SAP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Примечание. Скобками в таблице отмечены те виды оборудования, которые используются в сочетании. Например, модель RV H 3603 может быть укомплектована двумя системами DCPX 37 и одной системой DCPX 36.

(*) = Для однокомпрессорных агрегатов необходим один интерфейс **AER485P2**. Для многокомпрессорных агрегатов требуется несколько интерфейсов – по числу компрессоров.

Выбор модификации

Комбинируя различные опции, можно подобрать такую модель серии RV Н, которая в точности соответствует конкретным требованиям потребителя.

Приводимая ниже таблица иллюстрирует метод выбора нужного кодового обозначения модификации. Обозначения содержат 13 позиций, каждая из которых соответствует определенной опции.

Позиции 1 и 2:	Кодовое обозначение RV	Позиция 10:	Модификация L - низкошумная
Позиции 3, 4, 5 и 6	Типоразмер	Позиция 11:	Е - сверхнизкошумная Оребрение конденсатора ° - из алюминия
	0601 2002	Позиция 12:	R - из меди S - из меди с оловянным покрытием
	0701 2202	Позиция 13:	Испаритель ° - по стандарту PED
	0901 2502		G - по стандарту TUV-D
	1101 2802		P - по стандарту UDT-PL
	1401 3303		Электропитание ° - 400 В, трехфазное, 50 Гц, с плавкими предохранителями
	1202 3603		8 - 400 В, трехфазное, 50 Гц, с терромагнитными размыкателями
	1402 3903		2 - 230 В, трехфазное, 50 Гц, с плавкими предохранителями
	1602 4203		4 - 230 В, трехфазное, 50 Гц, с терромагнитными размыкателями
	1802		
Позиция 7:	Хладагент ° - R407C		
Позиция 8:	Модель Н - тепловой насос		
Позиция 9:	Рекуперация тепла ° - без рекуперации D - с частичной рекуперацией		

Внимание!

– Стандартные модификации обозначаются символом «°».

Пример расшифровки кодового обозначения:

RV1402HLR8 – это агрегат серии RV, типоразмер – 1402, с оребрением конденсатора из меди, с испарителем стандарта PED, с распределительным щитом для питания моторов компрессоров от напряжения 400 В (трехфазного), 50 Гц, с терромагнитными размыкателями цепи питания.

Следует помнить, что каждая имеющаяся опция имеет свое строго определенное обозначение, но обозначение стандартной модификации («°») указывать не обязательно.

■ = охлаждение с хладагентом R407C – ■ = нагрев с хладагентом R407C

Модель RV Н	Модиф.	0601	0701	0901	1101	1202	1401	1402	1602	1802
Холодопроизводительность (кВт)	L	127	160	207	254	254	346	320	367	414
	E	117	143	186	232	234	314	286	329	372
Полная потребляемая мощность (кВт)	L	53	61	83	108	106	129	119	144	166
	E	56	67	91	119	112	140	130	158	183
Рабочий ток (А)	L	92	108	143	182	184	223	211	251	286
	E	96	116	156	200	192	241	227	272	312
Расход воды (л/час)	L	21840	27520	35600	43690	43690	59510	55040	63120	71210
	E	20120	24600	31990	39900	40250	54010	49190	56590	63980
Падение давления (кПа)	L	27.1	31.3	38.0	31.9	38.7	47.0	48.5	38.4	40.5
	E	23.0	25.0	30.7	26.6	32.7	39.0	38.6	30.9	32.8
Теплопроизводительность (кВт)	L / E	146	175	230	300	292	392	350	405	460
Полная потребляемая мощность (кВт)	L / E	60	73	96	110	120	149	143	169	192
Рабочий ток (А)	L / E	103	122	163	186	207	278	240	286	326
Расход воды (л/час)	L / E	25110	30100	39560	51600	50220	67420	60200	69660	79120
Падение давления (кПа)	L / E	33.3	36.1	42.9	41.5	49.1	53.0	51.6	43.3	47.7
Компрессоры	число	1	1	1	1	2	1	2	2	2
Ступени регулирования	число	3	3	3	3	6	6	6	6	6
Полный расход воздуха (м³/час)	L	42000	77500	76000	73000	70000	108000	110000	154000	150000
	E	29000	44500	49000	54500	53000	68000	74000	94000	97000
♪ Звуковое давление – дБ (А)	L	59.5	61.0	62.0	62.5	62.5	63.5	63.5	65.0	65.0
	E	52.0	54.5	54.5	55.0	55.0	56.0	56.5	57.5	57.5
Вентиляторы (кол-во х кВт)	L	2 x 1.4	4 x 1.45	4 x 1.45	4 x 1.45	4 x 1.45	6 x 1.45	6 x 1.45	8 x 1.45	8 x 1.45
	E	2 x 0.6	4 x 0.3	4 x 0.4	4 x 0.8	4 x 0.5	6 x 0.3	6 x 0.3	8 x 0.3	8 x 0.4
Вентиляторы	Ø мм	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Испарители	число	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Трубопроводные соединения (вода)	V ⁽¹⁾ - Ø	2"	2"	2"	3"	3"	3"	3"	3"	3"

Модель RV Н	Модиф.	2002	2202	2502	2802	3303	3603	3903	4203
Холодопроизводительность (кВт)	L	461	508	590	692	732	834	936	1038
	E	418	464	538	628	672	762	852	942
Полная потребляемая мощность (кВт)	L	191	215	237	258	324	345	366	387
	E	210	238	258	280	354	376	398	420
Рабочий ток (А)	L	325	364	405	446	546	587	628	669
	E	356	400	439	482	592	636	680	726
Расход воды (л/час)	L	79290	87380	101480	119020	125900	143450	160990	178540
	E	71900	79810	92540	108020	115580	131060	146540	162020
Падение давления (кПа)	L	28.8	27.2	47.0	47.0	32.0	46.0	47.0	47.0
	E	23.7	22.7	39.0	39.0	33.0	39.0	39.0	39.0
Теплопроизводительность (кВт)	L / E	530	600	689	784	891	986	1081	1176
Полная потребляемая мощность (кВт)	L / E	206	220	259	298	330	369	408	447
Рабочий ток (А)	L / E	350	373	464	556	558	650	742	834
Расход воды (л/час)	L / E	91160	103200	118510	134850	153250	169590	185930	202270
Падение давления (кПа)	L / E	36.9	37.3	53.0	53.0	42.0	53.0	53.0	53.0
Компрессоры	число	2	2	2	2	3	3	3	3
Ступени регулирования	число	6	6	6	6	6	9	9	9
Полный расход воздуха (м³/час)	L	145000	143000	180000	216000	219000	254000	289000	320000
	E	102000	108000	125000	136000	163500	182000	193000	240000
♪ Звуковое давление – дБ (А)	L	65.5	65.5	66.0	66.5	67.5	67.5	68.0	68.0
	E	58.0	58.0	58.5	59.0	60.0	60.0	60.5	60.5
Вентиляторы (кол-во х кВт)	L	8 x 1.45	8 x 1.45	10 x 1.3	12 x 1.4	12 x 1.4	14 x 1.3	16 x 1.4	18 x 1.4
	E	8 x 0.5	8 x 0.8	10 x 0.6	12 x 0.5	12 x 0.5	14 x 0.6	16 x 0.7	18 x 0.7
Вентиляторы	Ø мм	800	800	800	800	800	800	800	800
Испарители	число	1	1	2	2	3	3	3	3
Трубопроводные соединения (вода)	V ⁽¹⁾ - Ø	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"

Электропитание: 400 В (± 10%), трехфазное + нейтраль, 50 Гц

Указанные технические характеристики относятся к следующим условиям.

♪ Звуковое давление измерено в свободном пространстве, на расстоянии 10 м, при коэффициенте направленности = 2.

Охлаждение:

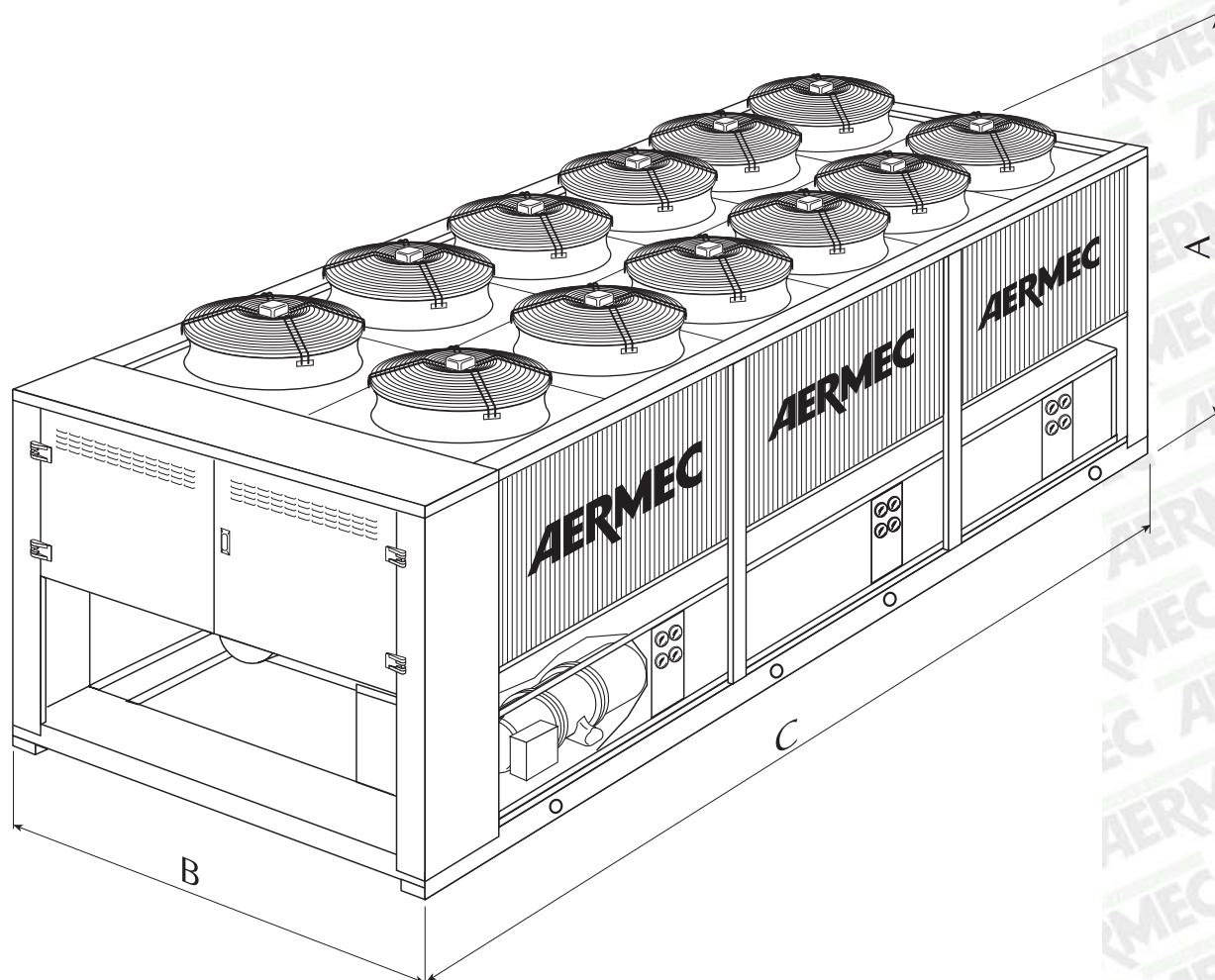
температура воды на выходе 7°C;
перепад температур 5°C;
температура окружающей среды 35°C.

Нагрев:

температура воды на выходе 50°C;
перепад температур 5°C;
температура окружающей среды 7°C (по сухому термометру), 6°C (по мокрому термометру).

⁽¹⁾ V = соединение с хомутом (victaulic)

Внешние размеры (мм)



Модель RV HL / HE		0601	0701	0901	1101	1202	1401	1402	1602	1802
Высота	A	2250	2310	2310	2310	2310	2310	2310	2325	2325
Ширина	B	1550	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Глубина	C	2700	3250	3250	3250	3250	3850	3850	5100	5100
Масса	кг	1500	2075	2165	2510	2745		3115	3815	4010

Модель RV HL / HE		2002	2202	2502	2802	3303	3603	3903	4203
Высота	A	2325	2325	2325	2325	2325	2325	2325	2325
Ширина	B	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Глубина	C	6105	6105	6705	7305	8955	9550	10155	10765
Масса	кг	4635	4960						