

**Компрессорно-конденсаторные и реверсивные компрессорно-конденсаторные установки воздушного охлаждения с осевыми вентиляторами и герметичными спиральными компрессорами**

4.8 ÷ 42.5 кВт



**R 407 C**

**EPSILON / LE**

Компрессорно-конденсаторная установка

**Рама**

Рама из оцинкованной стали, покрытая краской горячей сушки (цвет RAL 5014).

**Компрессор**

Однофазный с вращающимися лопатками (модели 5 и 8.5) с влагоотделителем на линии всасывания, и 3-фазные бессальниковые спирального типа в остальных моделях.

Оснащены внутренней термозащитой, электроподогревателем картера (кроме модели 5) и резиновыми виброгасящими опорами.

**Холодильный контур**

Имеет: заправочный штуцер на линии жидкости и всасывания, смотровой глазок, фильтр-осушитель, реле низкого давления с автоматическим сбросом и регулируемым порогом срабатывания, предохранительный клапан.

**Конденсатор**

Высокой эффективности с оребрением, с регулятором давления конденсации посредством изменения скорости вращения вентиляторов, и защитной металлической решеткой.

**Вентилятор**

Осевого типа непосредственного

привода от однофазного 6-полюсного электродвигателя. Для безопасности закрыты защитной решеткой.

**Шкаф управления**

Установлен вводной выключатель, пускатели, защита силовых цепей и цепей управления, пускатели компрессора.

Микропроцессорный контроллер с дисплеем. Напряжение питания однофазное 230 В 1ф 50 Гц (модель 5 и 8.5); трехфазное 400 В 3ф+N 50 Гц (остальные модели).

**Испытания**

Агрегаты испытаны на заводе и поступают заправленными хладагентом и маслом. Поставляются с холодильным контуром, заправленным азотом.

**EPSILON / LE / HP**

Реверсивный компрессорно-конденсаторный агрегат (тепловой насос).

В дополнение к элементам варианта для работы только на охлаждение, установлены: 4-ходовой реверсирующий клапан, жидкостный ресивер и терморегулирующий вентиль с выравниванием давления; микропроцессор с функцией переключения режимов зима/лето, автоматического размораживания и цифровым входом для дистанционного переключения режимов зима/лето.

**ОСНОВНЫЕ ОПЦИИ**

- Резиновые виброгасительные опоры;
- Теплообменники с антикоррозийным покрытием;
- Интерфейс последовательного обмена типа RS485;
- Выносной терминал пользователя (в дополнение к стандартному).

Модель		5	7	8,5	10	12,5
Холодильная мощность номинальная (*)	кВт	4,8	7,0	8,5	10,0	13,0
Тепловая мощность номинальная (**)	кВт	5,5	9,0	10,0	12,5	15,0
Компрессор						
Число компрессоров/контуров	п	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Потребляемая мощность при работе на охлаждение (*)	кВт	1,9	2,7	3,2	3,6	4,9
Потребляемая мощность при работе на нагрев (**)	кВт	2,1	3,0	3,5	4,1	5,4
Регулирование производительности	%	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
Вентиляторы						
Производительность	м³/с	3100	2800	2800	5800	5800
Число вентиляторов x мощность электродвигателя	п x кВт	1 x 0,14	1 x 0,14	1 x 0,14	1 x 0,36	1 x 0,36
Уровень шума (***)	дБ(А)	50	55	56	60	60
Параметры электропитания	В/ф/Гц	230/1/50		400/3/50		
Габаритные размеры и вес						
Ширина	мм	1121	1121	1121	1221	1221
Глубина	мм	418	418	418	518	518
Высота	мм	1102	1102	1102	1102	1102
Вес в упаковке	кг	92	104	120	153	157

Модель		15	20	25	30	35
Холодильная мощность номинальная (*)	кВт	15,0	21,0	26,0	37,1	42,5
Тепловая мощность номинальная (**)	кВт	18,0	26,5	31,0	37,2	43,2
Компрессор						
Число компрессоров/контуров	п	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Потребляемая мощность при работе на охлаждение (*)	кВт	5	7,5	9,2	11,5	13,5
Потребляемая мощность при работе на нагрев (**)	кВт	5,7	8,0	9,6	8,2	9,8
Регулирование производительности	%	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
Вентиляторы						
Производительность	м³/с	5200	8300	7800	15000	15000
Число вентиляторов x мощность электродвигателя	п x кВт	1 x 0,36	1 x 0,40	1 x 0,40	2 x 0,40	2 x 0,40
Уровень шума (***)	дБ(А)	62	65	65	65	65
Параметры электропитания	В/ф/Гц	400/3/50				
Габаритные размеры и вес						
Ширина	мм	1221	1521	1521	1750	1750
Глубина	мм	518	660	660	1003	1003
Высота	мм	1102	1102	1102	1400	1400
Вес в упаковке	кг	164	190	236	420	439

(\*) Температура наружного воздуха 35 °С ; температура испарения 7 °С

(\*\*) Температура наружного воздуха 8 °С С.Т. при 70% относительной влажности; температура конденсации 40 °С;

(\*\*\*) Уровень звукового давления измеряется на открытой площадке на расстоянии 1 м от установки, согласно ISO 3746.

Приведены параметры установок базовой и стандартной конфигурации. Более подробно – см. специальную документацию