

## EPSILON CF/LE

Компрессорно-конденсаторные агрегаты с воздушным охлаждением с центробежными вентиляторами и спиральным компрессором.

5÷42,5 кВт



### EPSILON CF/LE

Компрессорно-конденсаторный агрегат

#### Рама

Из оцинкованной листовой стали с покрытием, полученным спеканием полиэфирного порошка (цвет RAL 5014).

#### Компрессоры

Однофазные ротационно-пластинчатого типа (модели 5 и 7) с отделителем жидкости на линии всасывания и трёхфазные герметичные спирального типа для всех других моделей. Все модели оснащены внутренней термозащитой, электрическим нагревателем картера (кроме моделей 5 и 7) и установлены на резиновых антивибрационных опорах.

#### Холодильный контур

Включает: заправочный штуцер на жидкостной линии и линии всасывания, смотровой глазок, фильтр-осушитель, реле высокого и низкого давления и предохранительный клапан.

#### Конденсатор

Высокоэффективный оребренный теплообменник, защищенный металлической сеткой для моделей от 5 до 25 и защищенный металлической сеткой и металлическим сетчатым фильтром только для моделей 30 и 35.

#### Центробежный вентилятор

Крыльчатки установлены непосредственно на валу электродвигателя (модели от 5 до 15) или приводятся во вращение посредством клиноремённой передачи (модели от 20 до 35). На выходе установлена защитная решётка.

### Шкаф управления

С вводным выключателем, защитой силовых цепей и цепей систем управления, пускателем компрессора. Микропроцессорный контроллер с дисплеем.

230V/1~/50Hz параметры электропитания (модели 5 и 7); 400V/3N~/50Hz (все остальные модели).

#### Испытания

Установки проходят испытания на заводе-изготовителе, поставляются заполненными хладагентом и маслом. Модели поставляются с холодильным контуром, заправленным азотом.

### EPSILON CF/LE/HP

Реверсивный компрессорно-конденсаторный агрегат (тепловой насос).

В дополнении к компонентам модели с одним охлаждением, эта модель содержит: 4-х ходовой реверсирующий клапан, жидкостной ресивер и термостатический расширительный вентиль с внешним выравниванием давления; способности микропроцессора: переключение зима/лето, автоматическая оттайка, выносной переключатель зима/лето.

### Основные опции.

- резиновые антивибрационные опоры;
- теплообменники со специальным антикоррозионным покрытием;
- интерфейс серии RS485;
- дистанционный пульт управления (в добавлении к стандартному);
- термостатический клапан для выносного испарителя.

# EPSILON CF/LE – R407C

## Технические данные

Модель		5	7	8.5	10	12.5
<b>Номинальная мощность охлаждения (*)</b>	кВт	5,2	7,3	9,4	12,1	15,0
<b>Номинальная мощность нагрева (**)</b>	кВт	4,9	7,4	9,3	11,5	13,6
<b>Компрессор</b>						
Число/число холодильных контуров	п°	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Потребляемая мощность при работе на охлаждение (*)	кВт	1,8	2,4	3,1	3,4	4,3
Потребляемая мощность при работе на нагрев (**)	кВт	1,3	1,7	2,4	2,8	3,4
Регулирование производительности	%	100	100	100	100	100
<b>Вентиляторы</b>						
Воздушный поток	м³/с	1,042	1,042	1,042	1,667	1,667
Число x мощность электродвигателя	п° x кВт	1x0,515	1x0,515	1x0,515	1x1,1	1x1,1
<b>Уровень шума (***)</b>	дБ(А)	61	61	61	62	62
<b>Параметры электропитания</b>	В/ф/Гц	230/1~/50	230/1~/50	400/3N~/50	400/3N~/50	400/3N~/50
<b>Габариты и вес</b>						
Ширина	мм	1150	1150	1150	1250	1250
Глубина	мм	652	652	652	828	828
Высота	мм	1252	1252	1252	1252	1252
Вес в упаковке	кг	101	111	123	173	174
Модель		15	20	25	30	35
<b>Номинальная мощность охлаждения (*)</b>	кВт	17.5	19,9	26,6	37,1	42,5
<b>Номинальная мощность нагрева (**)</b>	кВт	16.9	20,1	28,5	37,2	43,1
<b>Компрессор</b>						
Число/число холодильных контуров	п°	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Потребляемая мощность при работе на охлаждение (*)	кВт	5,2	6,2	8,8	11,5	13,5
Потребляемая мощность при работе на нагрев (**)	кВт	3,9	5	6,2	8,2	9,8
Регулирование производительности	%	100	100	100	100	100
<b>Вентиляторы</b>						
Воздушный поток	м³/с	1,667	2,222	2,222	4,028	4,722
Число x мощность электродвигателя	п° x кВт	1x1,1	1x1,1	1x1,1	1x3	1x5,5
<b>Уровень шума (***)</b>	дБ(А)	62	65	65	65	65
<b>Параметры электропитания</b>	В/ф/Гц	400/3N~/50	400/3N~/50	400/3N~/50	400/3N~/50	400/3N~/50
<b>Габариты и вес</b>						
Ширина	мм	1250	1550	1550	1800	1800
Глубина	мм	828	845	845	1025	1025
Высота	мм	1252	1252	1252	1460	1460
Вес в упаковке	кг	180	218	262	477	486

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

(\*\*) Температура наружного воздуха 8°C по сухому термометру, при 70% относительной влажности; температура конденсации 40°C;

(\*\*\*) Уровень звукового давления измеряется на открытой площадке расстоянии 1 метр от установки согласно ISO 3746;

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