



Модульные чиллеры с воздушным охлаждением и тепловым насосом



Гидравлический контур

Гидравлический контур изготовлен из оцинкованной трубы,оснащен соединением для слива воды из теплообменника и фланцевыми гидравлическими соединениями.

Маркировка

CE

CM

65

O

O: Доп. опции

Холодопроизводительность, кВт

CM: Модульный чиллер с возд. охл.

CE: Clima Esperto

ОСОБЕННОСТИ

Структура

Возможна независимая работа или объединение совместно до 16 чиллеров.

Герметичный компрессор

Используются высокоэффективные герметичные компрессоры со смазкой с обратным возвратом масла и резиновые виброгасители. Термозащита от перегрузки, реле последовательности фаз и нагреватель картера встроены в качестве средств защиты для повышения надежности и производительности.

Вентиляторы конденсатора

Осевые вентиляторы с внешним ротором,оснащены трехфазными двигателями с прямым приводом, низким уровнем шума, 8 полюсами, степенью защиты IP55, снабжены защитной решеткой.

Конденсатор

Конденсатор изготовлен из бесшовных медных трубок с внутренней резьбой, механически сращенных с гидрофильным алюминиевым оребрением Blue Fin.

Электрическая панель

Электрическая панель состоит из контактора компрессора, контактора двигателя вентилятора, защитного выключателя компрессора, защитного выключателя вентилятора, реле последовательности фаз и микропроцессора с дисплеем. Автоматический мониторинг работы агрегата значительно снижает затраты на техническое обслуживание благодаря надежной микропроцессорной системе.

Дополнительные опции

- Датчик протока – J
- Резиновые антивибрационные крепления – M
- Внешние панели из нержавеющей стали – T
- Рекуперация тепла – X
- Выносной конденсатор – W
- Фрикулинг – Z
- BMS – M
- Только холод – C
- С тепловым насосом – H

Модель		65	130	150	260
Источник питания		380-415 В/3 фазы/50 Гц			
Охлаждение					
Номинальная холодопроизводительность	кВт	65	130	150	260
Общая потребляемая мощность	кВт	21,1	42,1	44	87,7
Отопление					
Номинальная тепловая мощность	кВт	69	140	160	280
Общая потребляемая мощность нагрева	кВт	22,5	45,7	48	89,7
Компрессор					
Количество		1	2	2	4
Контур хладагента		1	2	2	4
Тип		Герметичный спиральный компрессор			
Фреон		R410a			
Конденсатор					
Расход воздуха	м³/ч	12500*2	23800*2	23800*2	23800*4
Количество осевых вентиляторов		2	2	2	4
Испаритель					
Тип		Кожухотрубный теплообменник			
Расход воды	м³/ч	11,2	22,4	25,8	44,8
Падение давления воды	кПа	60	60	60	60
Водопроводная труба	мм	Ø 50	Ø 65	Ø 65	Ø 100
Уровень шума	дБ(А)	60	78	80	80
Размер					
Длина	мм	2190	2300	2300	2400
Ширина	мм	860	1200	1200	2200
Высота	мм	1890	2317	2317	2317
Вес нетто	кг	605	925	1225	1910

Значения прозводительности относятся к следующим условиям:

- Охлаждение: температура окружающего воздуха 35 °С; температура воды на входе/ выходе испарителя 12/7 °С.
- Отопление: температура окружающего воздуха 7°С по сухому термометру, 6°С влажному термометру; температура воды на входе/выходе из конденсатора 40/45°С.
- Clima Esperto оставляет за собой право вносить изменения в вышеуказанные параметры без предварительного уведомления.