



Компактные
размеры



Ротация
и резервирование



Пульт ДУ



Теплоизоляция
контура



Не требуется
аккумулирующий
бак



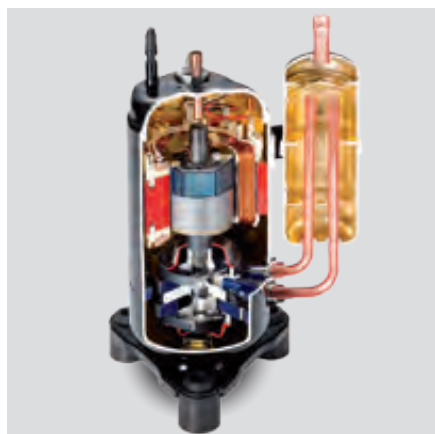
До 16 наружных
блоков в одной
системе



Высокая
надежность

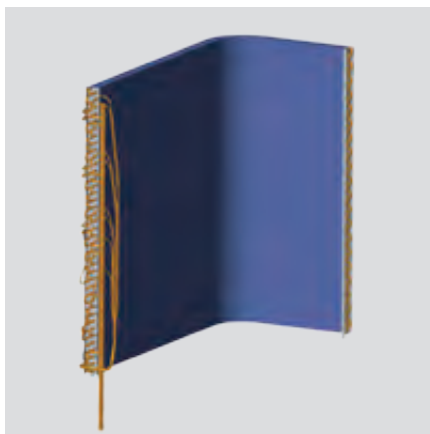


Работа на
охлаждение
и нагрев



В наружных блоках применяются двухроторные компрессоры Higly-Hitachi с катящимся ротором, что гарантирует компактные размеры наружного блока при высокой энергоэффективности и низком уровне вибрации и шума.

В модели производительностью 130 кВт используется эффективный спиральный компрессор Danfoss



Конденсатор высокоэффективной формы, изготовленный из медных трубок с внутренним оребрением (накаткой), позволяет максимизировать теплообмен. Маленький диаметр трубок минимизирует расход хладагента. Специальная форма ребер конденсатора способствует превосходному теплообмену с воздухом



Компактные габариты и модульное устройство позволяет рассредоточить блоки-модули, оптимально распределив нагрузку на опорную конструкцию. Блоки помещаются в грузовой лифт, для перевозки не нужен большегрузный транспорт, а погрузочно-разгрузочные работы проводятся без крана или иной специальной техники

Структура обозначения наружного блока MACS-O-M70H:
MACS – модульная система кондиционирования воздуха Modular Air Conditioning System.
O – наружный блок.
M – модуль.
70 – Холодильная мощность наружного блока 70кВт.
H – тип исполнения.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ / НАРУЖНЫЙ БЛОК СИСТЕМЫ MODULAR AIR CONDITIONING SYSTEM (MACS)

Серия **MACS-O**

Параметр / Модель	MACS-C-35	MACS-C-70	MACS-C-POWER
Холодопроизводительность, кВт	32,9	70	130
Потребляемая мощность [охл.], кВт	9,4	20,1	36,4
EER	3,5	3,48	3,57
Диапазон рабочих температур окр.воздуха [охл.], °C	+10... +52		
Теплопроизводительность, кВт	36,3	76	140
Потребляемая мощность [нагр.], кВт	10	20,5	38,5
COP	3,6	3,71	3,64
Диапазон рабочих температур окр. воздуха [нагр.], °C	-15... +27		
Электропитание, В/Ф/Гц	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50
Звуковое давление, дБ	65	65	68
Расход воды через испаритель, м³/ч	5,64	11,80	22,4
Гидравлическое сопротивление испарителя, кПа	45	45	55
Расход воздуха, м³/ч	13 500	13 500×2	27000×2
Количество компрессоров, шт.	2	4	2
Количество контуров, шт.	2	4	2
Номинальный ток при номинальных условиях [охл.], А	29	36,3	72,6
Номинальный ток при номинальных условиях [нагр.], А	30	54,1	110,0
Максимальное рабочее давление, МПа	1	1	1
Габаритные размеры			
Ширина, мм	1000	2000	2200
Глубина, мм	950	950	1100
Высота, мм	1880	1880	2080
Масса, кг	310	625	935
Присоединительный размеры, мм	DN50	DN50	DN65

Звуковое давление указано на расстоянии 1,5 м.

Технические характеристики указаны при следующих параметрах:

Холодопроизводительность: вода [вх./вых.] 12/7 °C; температура окружающей среды 35 °C;

Теплопроизводительность: вода [вх./вых.] 40/45 °C; температура окружающего воздуха 7 °C;