

Серия **MACS-O**



Компактные
размеры



Японские технологии -
компрессоры
Higly-Hitachi



Пульт ДУ



Теплоизоляция
контура



Не требуется
аккумулирующий
бак



До 16 наружных
блоков в одной
системе



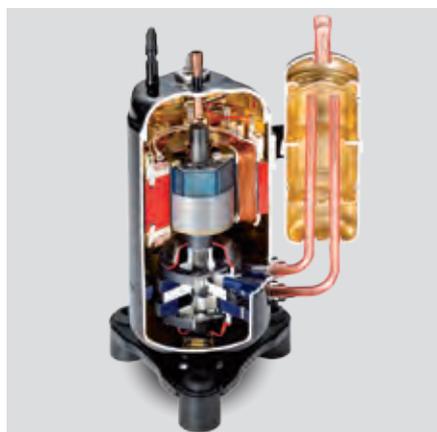
Высокая
надежность



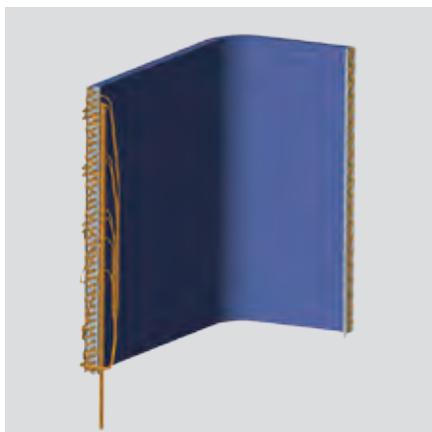
Работа на
охлаждение
и нагрев



Ротация
и резервирование



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.



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-O-M35H	MACS-O-M70H
Холодопроизводительность, кВт	32,9	70
Потребляемая мощность [охл.], кВт	9,4	20,1
EER	3,5	3,48
Диапазон рабочих температур окр.воздуха [охл.], °C	+10... +52	
Теплопроизводительность, кВт	36,3	76
Потребляемая мощность [нагр.], кВт	10	20,5
COP	3,6	3,71
Диапазон рабочих температур окр. воздуха [нагр.], °C	-15... +27	
Электропитание, В/Ф/Гц	380-400/3/50	380-400/3/50
Звуковое давление, дБ	65	65
Расход воды через испаритель, м³/ч	5,64	11,80
Гидравлическое сопротивление испарителя, кПа	45	45
Расход воздуха, м³/ч	13 500	13 500×2
Количество компрессоров, шт.	2	4
Количество контуров, шт.	2	4
Номинальный ток при номинальных условиях [охл.], А	29	36,3
Номинальный ток при номинальных условиях [нагр.], А	30	54,1
Максимальное рабочее давление, МПа	1	1
Габаритные размеры		
Ширина, мм	1000	2000
Глубина, мм	950	950
Высота, мм	1880	1880
Масса, кг	310	625
Присоединительный размеры, мм	DN50	DN50

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;

Комбинации систем наружных блоков MACS-O-M70H

Параметр / Комбинация систем	2 x MACS-O-M70H	3 x MACS-O-M70H	4 x MACS-O-M70H
Холодопроизводительность, кВт	140 [2x70]	210 [3x70]	280 [4x70]
Потребляемая мощность [охл.] комбинации, кВт	40,2 [2x20,1]	60,3 [3x20,1]	80,4 [4x20,1]
Теплопроизводительность комбинации, кВт	152 [2x76]	228 [3x76]	304 [4x76]
Потребляемая мощность [нагр.] комбинации, кВт	41 [2x20,5]	61,5 [3x20,5]	82 [4x20,5]
Расход воды комбинации, м³/ч	23,6 [2x11,8]	35,4 [3x11,8]	47,2 [4x11,8]

Параметр / Комбинация систем	5 x MACS-O-M70H	6 x MACS-O-M70H	7 x MACS-O-M70H
Холодопроизводительность, кВт	350 [5x70]	420 [6x70]	490 [7x70]
Потребляемая мощность [охл.] комбинации, кВт	100,5 [5x20,1]	120,6 [6x20,1]	140,7 [7x20,1]
Теплопроизводительность комбинации, кВт	380 [5x76]	456 [6x76]	532 [7x76]
Потребляемая мощность [нагр.] комбинации, кВт	102,5 [5x20,5]	123 [6x20,5]	143 [7x20,5]
Расход воды комбинации, м³/ч	59 [5x11,8]	70,8 [6x11,8]	82,6 [7x11,8]