

Компрессорно-конденсаторный блок с воздушным охлаждением
 Только охлажд.
 Для наружной установки
 Мощность от 90,1 до 174 кВт



Компрессорно-конденсаторные блоки воздушного охлаждения серии MSAT рассчитаны на наружную установку и спроектированы для обеспечения наибольшего КПД при небольших размерах. Используются герметичные компрессоры типа Scroll. Они оснащены новейшей системой контроля рабочего режима на микропроцессоре, позволяющей регулировать и оптимизировать все функции блока с повышением уровня энергоэффективности.

Корпус из крашеного листа горячей оцинковки с предварительно окрашенными до монтажа алюминиевыми внешними панелями обеспечивает максимальную устойчивость к атмосферным воздействиям.

Равномерное распределение веса блока обеспечивается структурой основания из оцинкованного и крашеного листового профиля с отверстиями, облегчающими подъем и заземление блока.

Все агрегаты тщательно собираются и испытываются в заводских условиях и готовы к началу работы сразу по подключении к сетям электропитания и фреоновым магистралям, что значительно снижает затраты по установке блока.

Функциональность и характеристики



Только охлаждение



Воздушн. охлаждение



Для наружной установки



Хладаг. R-407C



Хладаг. R-22



Scroll

Варианты исполнения блока

MSAT-2

(1)

S

564

(2)

ST

(3)

T

(4)

C

(1) РЕКУПЕРАЦИЯ ЭНЕРГИИ:

- ▶ S Стандарт
- ▶ D Частичная рекуперация
 Производится с использованием теплообменников на электросварных пластинах, способных рекуперировать тепло снятия перегрева до 25% всего тепла блока

(2) АКУСТИЧЕСКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ:

- ▶ ST Стандарт
- ▶ LN Малозумная
 Обеспечивается путем установки компрессоров в звукоизолирующий кожух и снижением скорости вращения вентиляторов при большем объеме секции конденсатора.

(3) ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ:

- ▶ T Умеренный климат (Стандарт)

(4) СЕРТИФИКАЦИЯ ТЕПЛООБМЕННИКОВ:

- ▶ CE PED (Европейская сертификация)
- ▶ C Clivet (Внутренняя сертификация)

аксессуары

- Теплообменник медь/алюминий с акриловым покрытием
- Конденсатор медь/алюминий с защитным покрытием оребрения (Серебро)
- ◆ Пружинные антивибрационные опоры
- Защитные решетки оребренного контура
- ◆ Комплект подключения (термостат, фильтр, и т.д.)
- Байпас горячего газа
- Фазовый монитор
- Магнитотермический прерыватель
- Блок электрических конденсаторов ($\cos\phi > 0,9$)
- Модуль последовательной связи с супервизором (MODBUS)
- ◆ Микροпроцессорный модуль дистанционного управления

Условные обозначения:

- ◆ Аксессуары, поставляемые отдельно

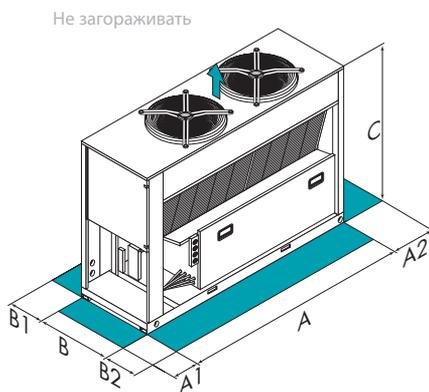
Технические характеристики

| Размеры | | | 292 | 323 | 404 | 464 | 524 | 564 | 604 |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------|----------|----------|----------|------|------|------|------|
| ST | ▶ Холодильная мощность | (1) кВт | 90,1 | 106 | 121 | 137 | 152 | 162 | 174 |
| ST | Общая потребляемая мощность | кВт | 30,4 | 33,7 | 39,1 | 45,4 | 51,9 | 56,2 | 59,9 |
| ST | Уровень звукового давления | (2) dB(A) | 72 | 74 | 76 | 77 | 77 | 77 | 77 |
| LN | ▶ Холодильная мощность | (1) кВт | 85,8 | 102 | 117 | 131 | 145 | 155 | 164 |
| LN | Общая потребляемая мощность | кВт | 30,8 | 33,8 | 38,5 | 45,4 | 52,4 | 57,1 | 62,0 |
| LN | Уровень звукового давления | (2) dB(A) | 63 | 65 | 67 | 67 | 68 | 68 | 68 |
| Количество холодильных контуров | | - | 2 | | | | | | |
| Количество и тип компрессоров | | - | 2 SCROLL | 3 SCROLL | 4 SCROLL | | | | |
| Электропитание | | V/Ph/Hz | 400/3/50 | | | | | | |

Данные приведены для следующих условий:

- (1) Температура насыщения всасываемых паров (SST) = 9,5°C (Точка росы); температура наружного воздуха 35°C
- (2) Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от внешней поверхности блока, работающего на полной мощности на открытом пространстве.

Габариты и рабочее пространство



| Размеры | | 292 | 323 | 404 | 464 | 524 | 564 | 604 |
|-----------------|----|------|------|------|------|------|------|------|
| Длина (A) | мм | 3250 | 3250 | 3250 | 3250 | 3250 | 3250 | 3250 |
| Глубина (B) | мм | 1095 | 1095 | 1095 | 1095 | 1095 | 1095 | 1095 |
| Высота (C) | мм | 2030 | 2030 | 2030 | 2030 | 2030 | 2030 | 2030 |
| ▶ (A1) | мм | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| (A2) | мм | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| (B1) | мм | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| (B2) | мм | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| ST Экспл. масса | Кг | 1225 | 1336 | 1486 | 1511 | 1534 | 1577 | 1612 |
| LN Экспл. масса | Кг | 1256 | 1367 | 1516 | 1544 | 1565 | 1607 | 1644 |

Вышеприведенные данные относятся к блоку в стандартном исполнении

ВНИМАНИЕ: Для нормального функционирования блока очень важно наличие технологических зон, показанных зеленым цветом