

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 подключению 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

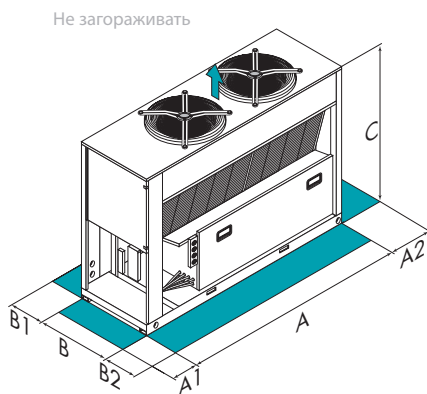
Технические характеристики

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