

Компрессорно-конденсаторный блок с воздушным охлаждением

- ▶ MSAT: Только охлад.
- MSAN: тепловой насос

Для наружной установки
Мощность от 22 до 72,8 кВт



Компрессорно-конденсаторные блоки серии MSAT MSAN для наружного монтажа являются элементами установок "SPLIT SYSTEM". Они могут быть совмещаться с фанкойлами серии CED, CED-V (только охлаждение) или CN CN-V (тепловой насос). Использование вентиляторов с внешним ротором и малым числом оборотов, полная термоакустическая изоляция, регулируемая скорость вращения вентиляторов и использование компрессора типа "SCROLL" обеспечивают пониженный уровень шума при работе блоков. Небольшие габариты позволяют устанавливать их в условиях ограниченного пространства. Все блоки оснащены микропроцессорной системой контроля, что оптимизирует их рабочие показатели.

Функциональность и характеристики



Только охлад.
(MSAT)



Тепло-холод
(MSAN)



Воздуш.
охлаждение



Для наружной
установки



Хладаг. R-407C



Хладаг. R-22



Scroll



Защита от льда
(Только MSAN)

Варианты исполнения блока

MSAT	⁽¹⁾ S	81	⁽²⁾ ST	⁽³⁾ T
------	---------------------	----	----------------------	---------------------

(1) ВЕРСИЯ:

- ▶ S Стандарт

(2) АКУСТИЧЕСКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ:

- ▶ ST Стандарт

(3) ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ:

- ▶ T Умеренный климат

аксессуары

- ▶ Резиновые антивибрационные опоры
- ▶ Дистанционная клавиатура
- ▶ Теплообменник медь/алюминий с акриловым покрытием
- ▶ Теплообменник медь/медь
- ▶ Модуль последовательной связи PC/BMS MODBUS для 1 блока (Ведущий)
- ▶ Модуль последовательной связи PC/BMS MODBUS для от 2 до 254 блоков (Ведомый)
- ▶ Переключающее реле давления низкой темп-ры внешнего воздуха

- ▶ Защитная решетка оребренного теплообменника
- ▶ Фазовый монитор
- ▶ НАПРЯЖЕНИЕ 230/3/50

Только MSAT:

- ▶ Байпас горячего газа
- ▶ Комплект подключения (термостат, электромагнитный клапан, осушающий фильтр, датчик расхода жидкости)

Только MSAN:

- ▶ Комплект подключения (термостат, осушающий фильтр, датчик расхода жидкости, стопорный клапан)

Условные обозначения:

- ▶ Аксессуары, поставляемые отдельно

Технические характеристики

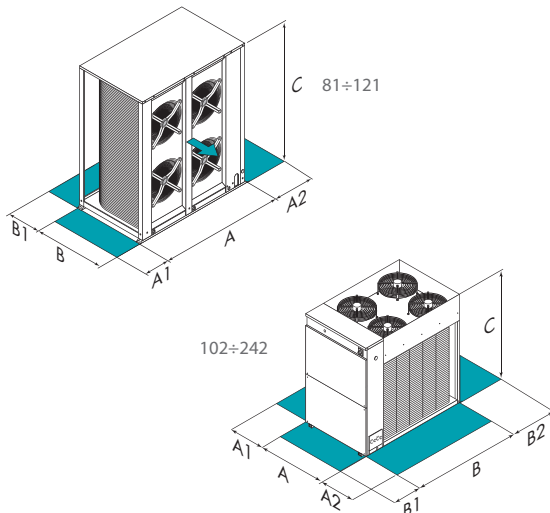
MSAT			81	91	101	121	102	122	142	162	182	202	242
▶ Холодильная мощность	(1)	кВт	22,0	26,7	30,9	38,1	29,8	34,1	39,2	44,1	50,3	62,8	72,8
Общая потребляемая мощность	(1)	кВт	6,70	8,20	9,80	12,10	9,80	11,6	13,2	15,3	18,4	21,2	26,1
Количество и тип компрессоров			1 SCROLL				2 SCROLL						
Уровень звукового давления	(3)	dB(A)	60	61	60	61	59	59	60	60	60	61	62
Электропитание			400/3/50+N										

MSAN			81	91	101	121	102	122	142	162	182	202	242
▶ Холодильная мощность	(1)	кВт	21,8	25,8	30,9	37,6	-	-	39,2	44,1	50,3	62,8	72,8
Общая потребляемая мощность	(1)	кВт	6,82	8,60	9,83	12,3	-	-	13,4	15,5	18,6	21,5	26,4
▶ Тепловая мощность	(2)	кВт	22,6	26,7	31,7	38,9	-	-	42,0	45,9	54,6	65,2	77,7
Общая потребляемая мощность	(2)	кВт	5,12	6,23	7,40	8,90	-	-	9,10	10,5	12,7	14,8	17,8
Количество и тип компрессоров			1 SCROLL				2 SCROLL						
Уровень звукового давления	(3)	dB(A)	60	61	60	61	-	-	60	60	60	61	62
Электропитание			400/3/50+N										

Данные приведены для следующих условий:

- (1) Температура насыщения всасываемых паров (SST) = 9,5°C (Точка росы); температура наружного воздуха 35°C;
 (2) Температура наружного воздуха = 6,1°C W.B.; температура конденсации = 40°C;
 (3) Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от внешней поверхности блока, работающего на полной мощности на открытом пространстве.

Габариты и рабочее пространство



Размеры		81	91	101	121	102	122	142	162	182	202	242
Длина (A)	мм	1373	1373	1573	1573	1530	1530	1563	1563	1563	2098	2098
Глубина (B)	мм	557	557	557	557	678	678	1107	1107	1107	1107	1107
Высота (C)	мм	1225	1225	1225	1225	1400	1400	1570	1570	1570	1570	1570
▶ (A1)	мм	200	200	200	200	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
(A2)	мм	500	500	500	500	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
(B1)	мм	200	200	200	200	800	800	900	900	900	900	900
(B2)	мм	-	-	-	-	800	900	900	900	900	900	900
MSAT												
Экспл. масса	Кг	164	199	244	254	254	264	344	364	444	534	544
MSAN												
Экспл. масса	Кг	167	202	247	257	-	-	347	367	447	537	547

Вышеприведенные данные относятся к блоку в стандартном исполнении

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