

Компрессорно-конденсаторные блоки с воздушным охлаждением  
 Только охлад.  
 Для наружной установки  
 Мощность от 210 до 588 кВт



## SPINCHILLER

Блоки серии SPINchiller представляют собой новую концепцию компрессорно-конденсаторных блоков, которые отличаются:

- ▶ возрастание ЭФФЕКТИВНОСТИ при уменьшении тепловой нагрузки, в то же время, обеспечение, при необходимости, работы с максимальной нагрузкой. SPINchiller обеспечивает в любых условиях максимальный комфорт при очень высоком КПД, что означает большую экономию электроэнергии;
- ▶ персонализация блока при помощи системы ECOBreeze, которая делает блоки гибкими и энергоэффективными;
- ▶ простота подключения к установке и системы контроля, в комплекте с простотой технического обслуживания позволяют кардинально снизить объем работ высококвалифицированного персонала, а, стало быть, и стоимость монтажа;
- ▶ разнообразие аксессуаров обеспечивает персонализацию блока, в том числе под самые специфические потребности как в области кондиционирования воздуха для бытовых нужд, так и при использовании на производстве.

Новизна и высокое технологическое насыщение блоков SPINchiller обеспечивают более высокий уровень качества этой серии по сравнению со всем другим имеющимся на рынке оборудованием.

Компрессорно-конденсаторный блок MSAT-SC предназначен для работы с выносными испарителями.

### Функциональность и характеристики



Только охлаждение



Воздушн. охлаждение



Для наружной установки



Хладаг. R-407C



Хладаг. R-22



Scroll



ECOBreeze

### Варианты исполнения блока

MSAT-SC	(1) D	(2) 65D	(3) EN	(4) T	C
---------	-------	---------	--------	-------	---

#### (1) РЕКУПЕРАЦИЯ ЭНЕРГИИ:

- ▶ - Не устанавливается
- ▶ D Частичная рекуперация  
Производится с использованием теплообменников пластинчатого типа, способных использовать до 20% всего тепла блока

#### (2) АКУСТИЧЕСКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ:

- ▶ SC Звукоизоляция компрессора  
Обеспечивается установкой компрессора в звукоизолирующий кожух
- ▶ EN Особо малозвучная  
Обеспечивается путем установки компрессоров в звукоизолированный 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
- Теплообменник медь/алюминий с защитным покрытием оребрения (Серебро)
- ◆ Пружинные антивибрационные опоры
- Защитные решетки конденсаторов и компрессора
- Решетка от града
- Запорный клапан на линиях нагнетания и всасывания компрессоров
- ◆ Комплект подключения (термостат, фильтр, и т.д.)
- Датчики высокого и низкого давления
- Устройство типа Eco Breeze для сокращения потребления вентиляторов внешней секции
- Фазовый монитор
- Блок электрических конденсаторов (cosfi > 0,9)
- Последовательный конвертер CAN/MODBUS
- Последовательный конвертер CAN/LON WORKS
- ◆ Регистратор данных
- Сухие контакты состояния компрессора
- ◆ Микропроцессорный модуль дистанционного управления

Условные обозначения:

- ◆ Аксессуары, поставляемые отдельно

## Технические характеристики

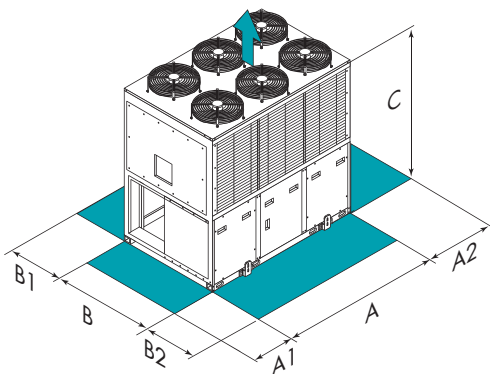
Размеры			65D	70D	75D	80D	90D	100D	110D	120D	135F	150F	165F	180F
SC	▶ Холодильная мощность	(1) кВт	210	226	240	255	278	318	363	386	429	462	518	588
SC	Общая потребляемая мощность	кВт	64,8	69,5	75,9	82,2	89,5	96,8	112	126	139	156	179	193
SC	Общий EER при 100%	-	3,25	3,25	3,17	3,10	3,10	3,29	3,25	3,06	3,10	2,95	2,90	3,04
SC	Уровень звукового давления	(2) dB(A)	76	76	76	76	76	76	78	78	78	78	79	79
EN	▶ Холодильная мощность	(1) кВт	204	220	231	244	264	300	350	379	406	450	500	551
EN	Общая потребляемая мощность	кВт	63,7	69,5	77,1	84,0	92,1	103	111	125	141	159	179	199
EN	Общий EER при 100%	-	3,20	3,16	2,99	2,90	2,87	2,92	3,15	3,02	2,88	2,82	2,79	2,77
EN	Уровень звукового давления	(2) dB(A)	67	68	68	68	68	68	70	70	71	71	72	72
Количество холодильных контуров			2											
Количество и тип компрессоров			4 SCROLL						6 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

Не загромождать



Размеры		65D	70D	75D	80D	90D	100D	110D	120D	135F	150F	165F	180F
Длина (A)	мм	2950	2950	2950	2950	2950	2950	4250	4250	4250	4250	4250	4250
Глубина (B)	мм	2195	2195	2195	2195	2195	2195	2195	2195	2195	2195	2195	2195
Высота (C)	мм	2410	2410	2410	2410	2410	2410	2410	2410	2410	2410	2410	2410
▶ (A1)	мм	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
(A2)	мм	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
(B1)	мм	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
(B2)	мм	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
SC Эксп. масса	Кг	2102	2164	2226	2288	2293	2298	2926	2984	3113	3120	3506	3670
EN Эксп. масса	Кг	2112	2184	2246	2308	2313	2318	2876	3009	3203	3300	3596	3650

Вышеприведенные данные относятся к блоку в стандартном исполнении

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