



## Чиллер для централизованных систем SICC-A-R2

SICC-90A-R2



Перед запуском ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации

# SICC-A-R2 Series

## Принцип кодирования

SICC - xxxA - xx

R2=R410A

3 цифры: Холодопроизводительность (kW)  
A=воздушное охлаждение

Shini централизованный чиллер

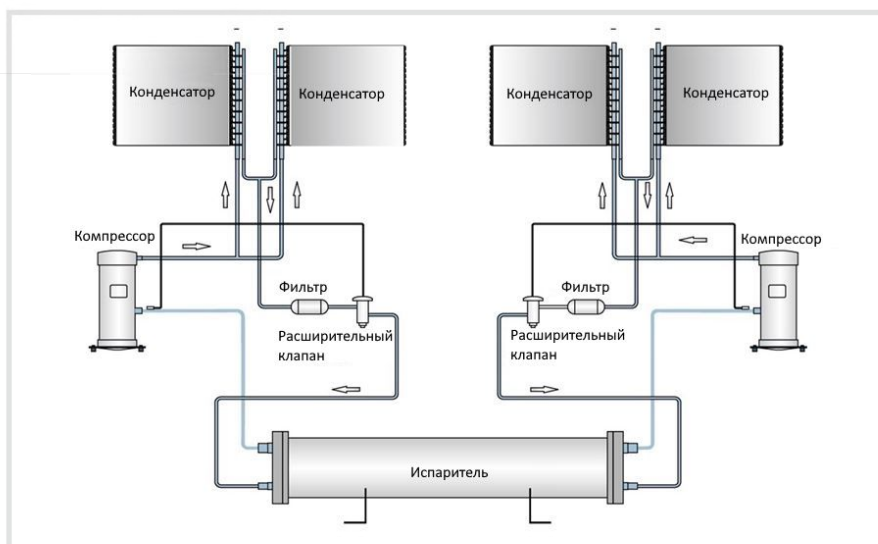
## Особенности

- Модульная конструкция упрощает объединение модулей от 1 до 15. Холодопроизводительность может быть увеличена за счет увеличения количества модулей или выбора подходящих модулей для подключения к существующей системе.
- Подвод воды между модулями может быть соединен путем подсоединения одного модуля к впускной/выпускной трубе другого. Для соединения модулей используется мягкая резиновая трубка, что делает конструкцию очень удобной.
- Модуль включает в себя спиральный компрессор, расширительный клапан, которые обеспечивают стабильную работу. Весь агрегат не остановится из-за отказа одного модуля.
- При запуске агрегата контроллер главного блока автоматически включает/выключает и загружает каждый модуль в соответствии с нагрузкой на систему. Следовательно, снижается потребление энергии в часы пиковой нагрузки.
- Собственный контроллер на модуле, позволяющий отсоединять любой модуль для реализации в другой системе охлаждения.
- Степень защиты: IP54
- Встроенная система связи RS485 обеспечивает удаленный мониторинг.

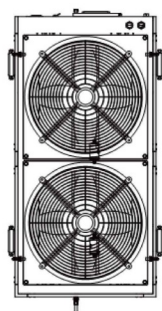
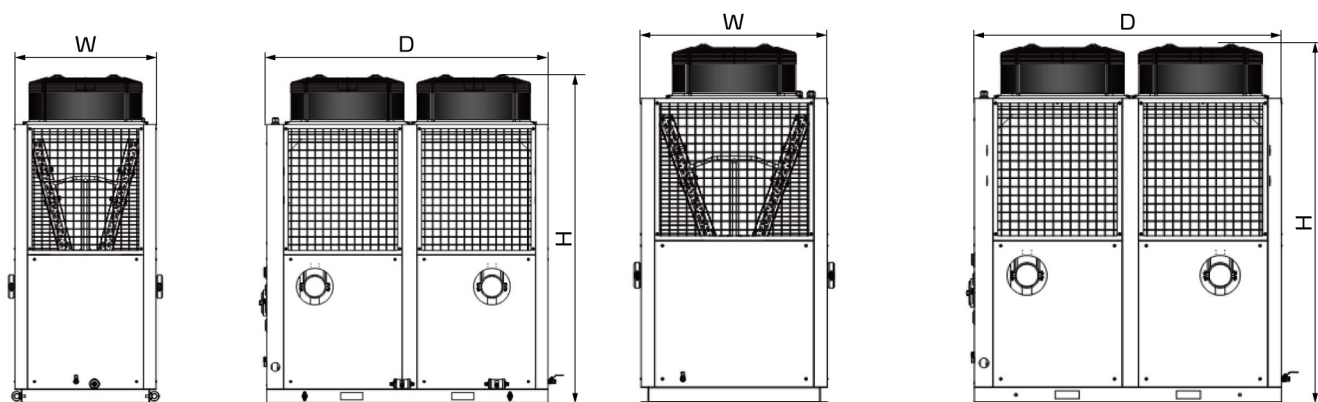
## Применение

SICC-A-R2 серии применяется для охлаждения пресс-форм с целью сокращения цикла формования изделий; они также доступны для охлаждения оборудования для поддержания нормальной температуры. Кроме того, они подходят для других отраслей промышленности, где требуется водяное охлаждение.

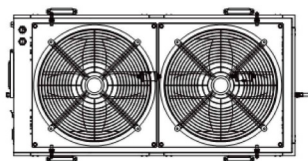
## Схема работы



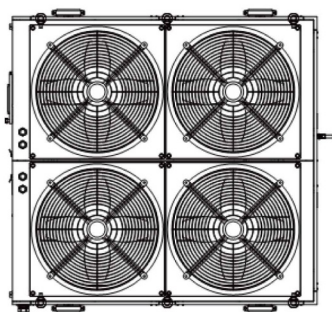
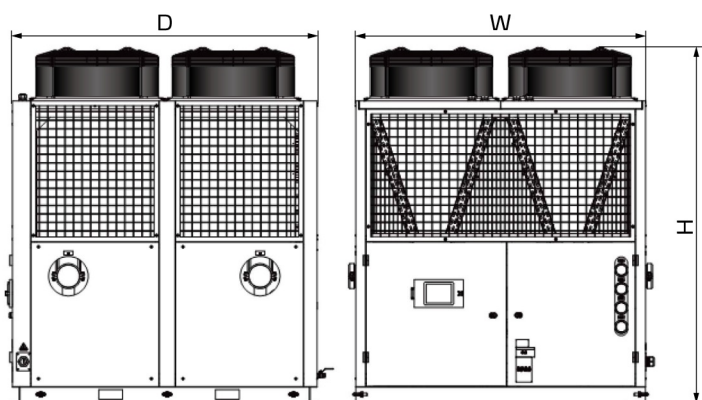
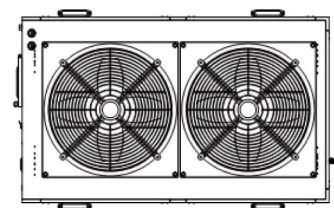
## Габаритные размеры



SICC-60A-R2



SICC-90A-R2

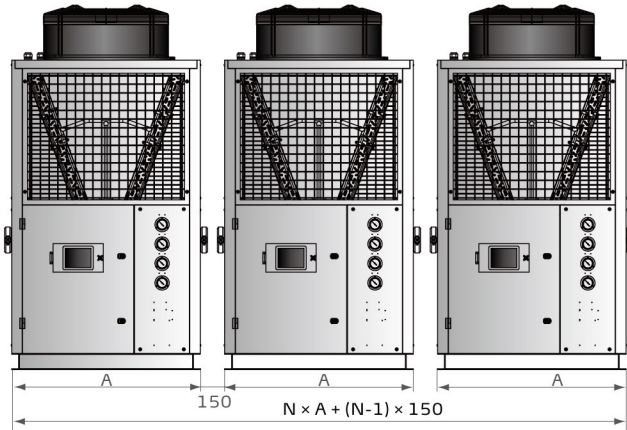


SICC-120A-R2

# SICC-A-R2 Series

## ■ Комбинации модулей

Installation



Тип	Модуль	Размер (A)	Расчет размера
Module Unit	SICC-60A-R2	975	$N \times A + (N-1) \times 150$
	SICC-90A-R2	1170	
	SICC-120A-R2	1825	

Примечание: Установочный зазор между модулями составляет 150 мм для облегчения вентиляции и предотвращения образования конденсата. Комбинация показана на рисунке.

Тип	Модель	Комбинирование	Мощность компрессора (kW)
Отдельный модуль	SICC-60A-R2	60A	17.2
	SICC-90A-R2	90A	25
	SICC-120A-R2	120A	34
Связка модулей	SICC-150A-R2	60A + 90A	42.2
	SICC-180A-R2	2 × 90A	50
	SICC-210A-R2	90A + 120A	59
	SICC-240A-R2	2 × 120A	68
	SICC-270A-R2	3 × 90A	75
	SICC-300A-R2	2 × 90A + 120A	84
	SICC-330A-R2	3 × 90A + 60A	92.2
	SICC-360A-R2	3 × 120A	102

Тип	Модель	Комбинирование	Мощность компрессора (kW)
Связка модулей	SICC-420A-R2	4 × 90A + 60A	117.2
	SICC-450A-R2	5 × 90A	125
	SICC-480A-R2	4 × 120A	136
	SICC-540A-R2	6 × 90A	150
	SICC-570A-R2	4 × 120A + 90A	161
	SICC-600A-R2	5 × 120A	170
	SICC-660A-R2	5 × 120A + 60A	187.2
	SICC-720A-R2	6 × 120A	204
	SICC-780A-R2	6 × 120A + 60A	221.2
	SICC-840A-R2	7 × 120A	238
	SICC-930A-R2	7 × 120A + 90A	263
	SICC-990A-R2	7 × 120A + 90A + 60A	280.2

Производитель оставляет за собой право менять характеристики оборудования без уведомления заказчика.

## ■ Спецификация

		SICC-60A-R2	SICC-90A-R2	SICC-120A-R2	
Холодопроизводительность 1	kW	60	90	120	
	kcal/hr	51,600	77,400	103,200	
Холодопроизводительность 2	kW	74	109	140	
	kcal/hr	63,640	93,740	120,400	
Электропитание		3Ф, 400VAC, 50Hz			
Сумм.мощность	kW	19	28	37	
	A	35	50	65	
Пусковой ток	A	140	175	230	
Компрессор	Тип	Герметичный спиральный			
	Мощность kW	8.6 × 2	12.5 × 2	17 × 2	
	Нагрев картера kW	0.08 × 2	0.08 × 2	0.56 × 2	
Тип хладагента		R410A			
кол-во хладагента	kg	15	17	26	
Испаритель	Тип	Закрытый кошухотрубный			
	Поток охлаждения m <sup>3</sup> /hr	10.3	15.5	20.6	
	Потеря давления kPa	27	39.2	49	
	Диаметр подкл. воды inch	5"Clamp	5"Clamp	5"Clamp	
Конденсатор	Тип	Fin Style			
	Мощность вентилятора kW	1.49×2	1.49×2	1.49×2	
	Поток воздуха m <sup>3</sup> /hr	9500×2	9500×2	9500×4	
Габаритные размеры	W	mm	975	1170	1825
		inch	38.4	46	71.9
	D	mm	1920	1920	1920
		inch	75.6	75.6	75.6
	H	mm	2250	2250	2250
		inch	88.6	88.6	88.6
Вес	До упаковки	kg	710	840	1200
		lb	1565	1852	2646
	После упаковки	kg	780	900	1330
		lb	1720	1984	2932
Уровень шума dB(A)	dB(A)	78	80	85	
Переводные единицы		1 kW = 860 kcal/hr	1 RT = 3,024 kcal/hr	10,000 Btu/hr = 2,520 kcal/hr	

Примечание:

- 1) Холодопроизводительность измеряется исходя из расхода 0,172 м<sup>3</sup>/(ч.кВт) и температуры охлажденной воды на выходе 7°C при температуре окружающей среды 35°C.
- 2) Холодопроизводительность измеряется на основе расхода 0,172 м<sup>3</sup>/(ч.кВт) и температуры охлажденной воды на выходе 15°C при температуре окружающей среды 35°C.
- 3) Условия эксплуатации машины: температура окружающей среды составляет 15 ~ 43°C, температура охлаждающей воды составляет 8 ~ 25°C, в соответствии с особыми требованиями машина может быть настроена индивидуально.

**SHINI.RU**

Tel: 8-800-777-57-60

Email: [Info@shini.ru](mailto:Info@shini.ru)

