



SysAer

Высокоэффективный крышный кондиционер (руфтоп)

от 49,2 до 216,4 кВт



от 49,6 до 210,6 кВт



SysAer от 55 до 210

Высокоэффективный рифтоп



Новое поколение крышных кондиционеров высокой эффективности, которые были разработаны для обеспечения соответствия Ecodesign 2021 и А-класса энергопотребления. Рифтопы Systemair SysAer доступны в версиях «только холод» (L) и «тепловой насос». Доступен широкий набор опций.

- 10 типоразмеров
- Мощность охлаждения: от 49,2 до 216,4 кВт
- Мощность обогрева: от 49,6 до 210,6 кВт
- Н версия (Охлаждение и Обогрев) или L версия (Только Охлаждение)
- Широкий спектр опций
- Совместим с Ecodesign Lot 21 - шаг 2/2021
- R410A хладагент
- В настоящее время проходит сертификацию EUROVENT



Доступен с ЕС моторами

Преимущества

- А класс
- Совместим с Ecodesign Lot 21 - шаг 2/2021
- 2 независимых холодильных контура и изолированный отсек для компрессоров
- Множество конфигураций входа-выхода воздуха
- Двойной кожух в качестве стандарта
- Центробежные ЕС-вентиляторы переменного тока для приточного и вытяжного воздуха
- Съёмный дренажный поддон
- Обнаружение утечки хладагента согласно стандарту BREEAM

Опции

- Центробежные ЕС вентиляторы
- Боковые, верхние или нижние подача/забор воздуха
- 2 фильтра класса G4+F7/F9
- Водяной нагреватель или Электрический нагреватель
- 2 заслонки с электроприводами / Система «свободного холода» / Система контроля качества подаваемого воздуха
- Система рекуперации тепла в супермаркетах (FRECO)
- Вытяжной вентилятор & 3 клапана (RECO)
- Вытяжной вентилятор & 3 клапана & рекуперация тепла (TRECO)
- Газовая горелка

Энергоэффективность



Модель	55	65	80
EER	3.33	3.42	3.66
Класс эффективности	A	A	A




Модель	95	105	120	140
EER	3.30	3.52	3.45	3.29
Класс эффективности	A	A	A	A





Модель	160	190	210
EER	3.41	3.41	3.19
Класс эффективности	A	A	A

Быстрый подбор

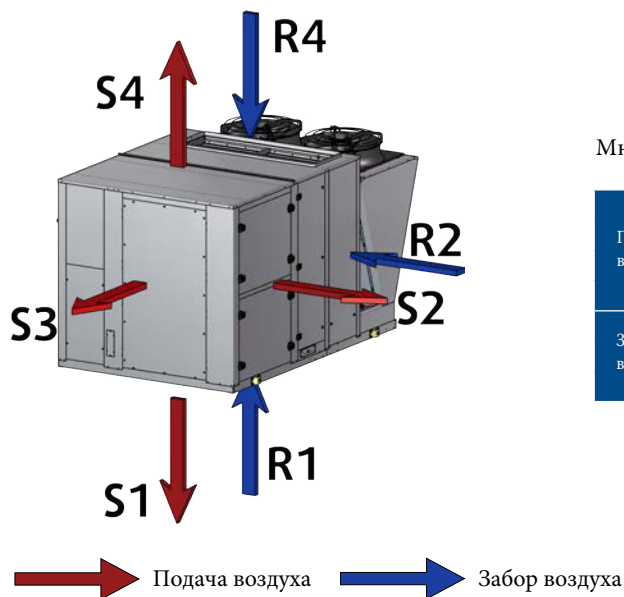
Модель	Раз-мер	Мощность (кВт)	EER	COP	Номинальный расход воздуха (м³/ч)	Акустическая мощность Lwo - дБ(А)	
	55	49.2	49.6	33.3	3.57	9720	81.5
	65	62.2	58.4	3.42	3.56	11500	85.0
	80	78.5	73.8	3.66	3.75	14300	82.0
	95	94.4	88.6	3.30	3.62	17500	83.0
	105	110.1	104.7	3.52	3.72	19200	85.4
	120	119.0	114.5	3.45	3.64	21580	87.4
	140	141.0	145.6	3.29	3.67	25500	91.3
	160	163.4	154.7	3.41	3.58	30000	90.5
	190	194.7	183.8	3.41	3.62	32400	91.5
	210	216.4	210.6	3.19	3.54	35000	93.7

Другие модели рифтопов Systemair

HAN	Раз-мер	Мощность (кВт)	EER	COP	Расход воздуха (м³/ч)	Акустическая мощность, дБ(А)	Размеры (ДхШхВ)
	13	13.0	12.1	2.88	2.80	2640	1345x1320 x905
	15	14.5	14.2	2.95	3.10	2940	
	17	16.8	15.8	2.80	2.70	3190	
	19	18.9	19.0	2.90	3.10	3860	
	25	25.4	24.2	2.95	2.75	4780	1445x1420 x1320
	31	31.0	30.5	3.10	3.20	5530	

ROOFAIR	Раз-мер	Мощность (кВт)	EER	COP	Расход воздуха (м³/ч)	Акустическая мощность, дБ(А)	Размеры (ДхШхВ)
	30	32,6	32,7	3.24	3.70	5500	2484x1877 x1450
	40	42,1	44,1	3.22	3.84	7650	
	50	47,2	51,8	3.10	3.76	9200	

Конфигурация подачи воздуха



Множество конфигураций входа-выхода воздуха

Подача воздуха	S1. Подача воздуха вниз / с газовой горелкой
	S2. Подача воздуха влево
	S3. Фронтальная подача воздуха / с газовой горелкой
	S4. Подача воздуха вверх
Забор воздуха	R1. Нижний забор воздуха без клапана / с 2 клапанами / с 3 клапанами (REKO или TRECO)
	R2. Забор воздуха снизу без клапана / с 2 клапанами / с 3 клапанами (REKO или TRECO)
	R3. Забор воздуха сверху без клапана / с 2 клапанами
	R4. Забор воздуха сверху без клапана / с 2 клапанами

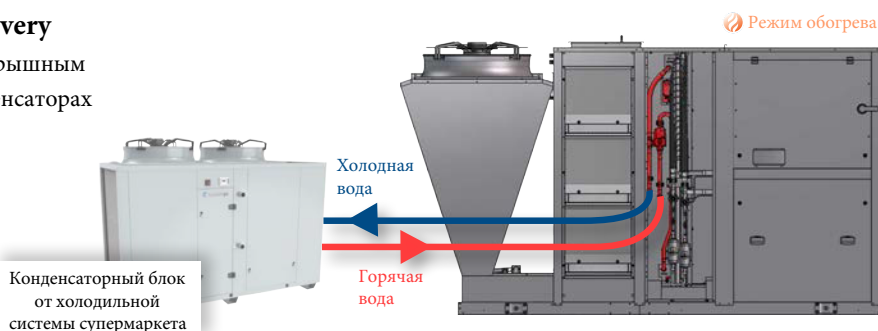
Системы рекуперации энергии

FRECO - Food refrigeration energy RECOvery

В супермаркетах технология FRECO позволяет крышным кондиционерам рекуперировать энергию в конденсаторах и системах охлаждения.

	Дополнительная тепловая мощность
Воздух T° = 20°C	+60%
Воздух T° = 0°C	+130%

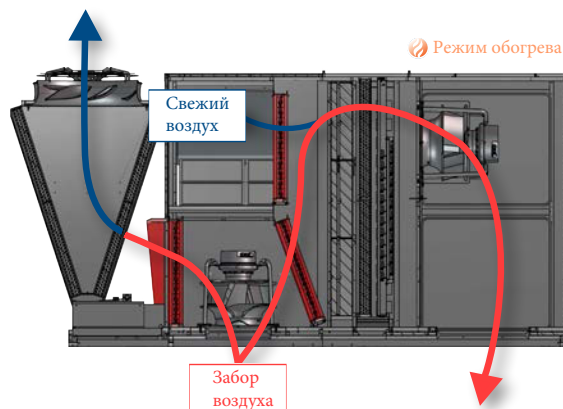
Вода +30% Гликоль 45/35°C



RECO - Standard energy RECOvery (3 Клапана)

Рекуперация энергии отработанного воздуха

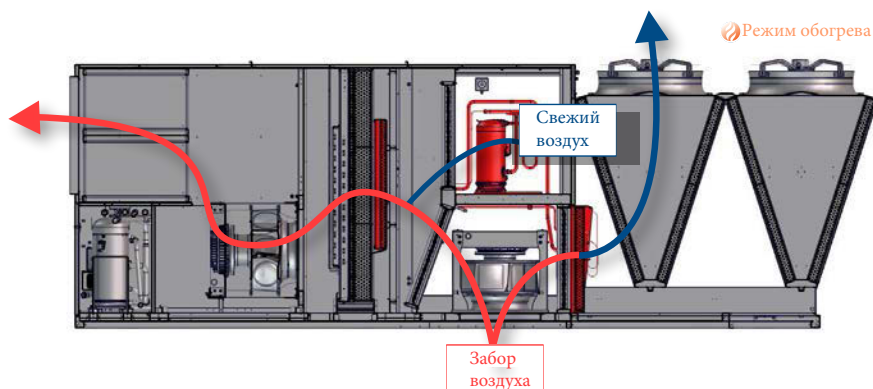
	Pc	EER	Ph	COP
3 клапана + RECO 30% свежего воздуха	+1%	+2%	+7%	+4%
3 клапана + RECO 60% свежего воздуха	+2%	+4%	+14%	+8%



TRECO - Thermodynamic energy RECOvery (3 Клапана)

Активная рекуперация энергии между вытяжным и свежим воздухом с помощью специальной термодинамической системы

	Pc	EER	Ph	COP
3 клапана + TRECO 20% свежего воздуха	+21%	0%	+20%	+3%
3 клапана + TRECO 60% свежего воздуха	+20%	-2%	+21%	+4%



Технические данные

Модель		55	65	80	95	105	120	140	160	190	210
ВЕНТИЛЯТОРЫ											
Номинальный расход воздуха	м³/ч	9720	11500	14300	17500	19200	21580	25500	30000	32400	35000
Номинальное давление	Па	220	220	225	240	240	240	240	240	240	240
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ											
Холодопроизводительность ⁽¹⁾	кВт	49.2	62.2	78.5	94.4	110.1	119.0	141.0	163.4	194.7	216.4
Электропотребление ⁽¹⁾	кВт	14.8	18.2	21.8	28.6	31.3	34.5	42.8	47.9	57.1	67.7
EER ⁽¹⁾		3.33	3.42	3.66	3.30	3.52	3.45	3.29	3.41	3.41	3.19
Класс эффективности (EER)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
PdesignC ⁽²⁾	кВт	49.2	62.2	78.5	94.4	110.1	119.0	141.0	163.4	194.7	216.4
SEER ⁽²⁾		3.93	3.92	4.20	3.79	4.01	3.95	3.77	4.34	4.34	4.07
ηsc ⁽²⁾	%	140	142	152	140	148	146	139	160	160	151
Теплопроизводительность ⁽¹⁾	кВт	49.6	58.4	73.8	88.6	104.7	114.5	145.6	154.7	183.8	210.6
Электропотребление ⁽¹⁾	кВт	13.9	16.4	19.7	24.5	28.1	31.5	39.7	43.2	50.8	59.6
COP ⁽¹⁾		3.57	3.56	3.75	3.62	3.72	3.64	3.67	3.58	3.62	3.54
Класс эффективности (COP)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ											
Акустическая мощность, L _{wo}	дБ(A)	81.5	85.0	82.0	83.0	85.4	87.4	91.3	90.5	91.5	93.7
КОНТУР ХЛАДАГЕНТА											
Хладагент		R410A									
Количество контуров		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
КОМПРЕССОРЫ											
Тип		Scroll									
Количество компрессоров		2	2	2	2	2	2	2	4	4	4
Шаг производительности	%	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-25-50-75-100	0-25-50-75-100	0-25-50-75-100
КОРПУС											
Толщина утеплителя	мм	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Огнестойкость		M0									

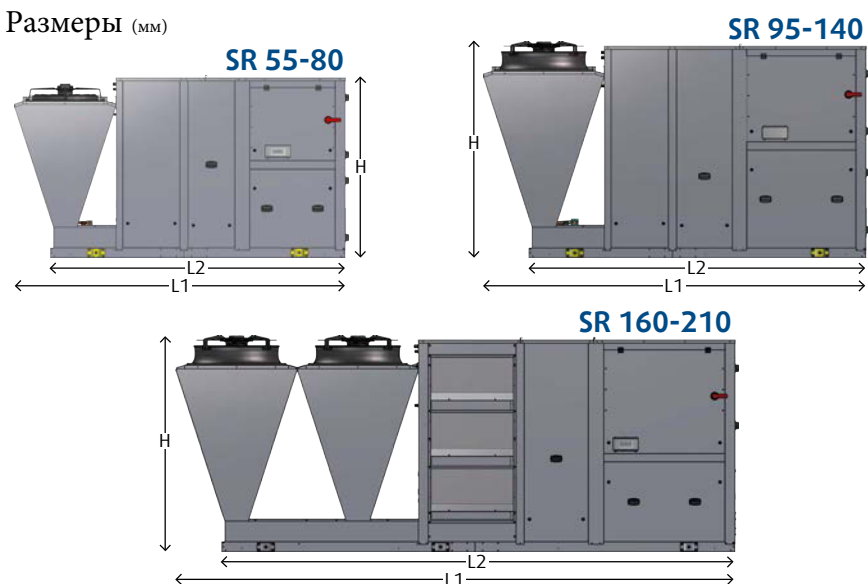
(1) Условия по стандартам Eurovent 2:

Охлаждение: • Температура наружного воздуха = 35°C DB • Температура рециркулируемого воздуха 27°C DB / 19°C WB

Обогрев: • Температура наружного воздуха = 7°C DB / 6°C WB • Температура рециркулируемого воздуха = 20°C DB

(2) В соответствии с EN 14825

Размеры (мм)



	(L1) Полная длина	(L2) Длина рамы	Ширина	(H) Высота
СТАНДАРТНЫЙ				
SR 55-80	3250	2895	2030	1800
SR 95-140	3760	3310	2285	2110
SR 160-210	5450	5000	2285	2110
3 КЛАПАНА				
SR 55-80	3750	3395	2030	1800
SR 95-140	4300	3850	2285	2110
SR 160-210	5800	5350	2285	2110
ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА				
SR 55-80	3750	3395	2030	1800
SR 95-140	4300	3850	2285	2110
SR 160-210	5950	5500	2285	2110
3 КЛАПАНА + ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА				
SR 55-80	3750	3395	2030	1800
SR 95-140	4300	3850	2285	2110
SR 160-210	6300	5850	2285	2110

Вес (кг)

	SR 55	SR 65	SR 80	SR 95	SR 105	SR 120	SR 140	SR 160	SR 190	SR 210
Стандартный	1085	1155	1225	1470	1685	1805	1855	2350	2555	2705
Фильтры	G4	30	30	30	45	45	45	45	45	45
	G4+F7	40	40	40	65	65	65	65	65	65
	G4+F9	40	40	40	65	65	65	65	65	65
2 клапана	95	95	95	115	115	115	115	165	165	165
3 клапана RECO	375	385	415	430	430	450	450	515	515	515
TRECO	125	125	125	165	165	165	165	215	215	215
FRECO	25	25	25	30	30	30	30	30	30	30
Электронагреватель	25	25	25	30	30	30	30	50	50	50
Водяной нагреватель	25	25	25	30	30	30	30	30	30	30
Газовая горелка	65	80	80	105	105	105	105	460	460	460



Systemair