

# PREEVA™

Блочные кондиционирующие установки для обогрева  
и вентиляции



# REZNOR®

# PREEVA

REZNOR PREEVA – это новое поколение систем кондиционирования воздуха предназначенных для обогрева, охлаждения, вентиляции и 'естественного охлаждения' с различной степенью фильтрации воздуха. Модельный ряд состоит из серии различной мощности для применения внутри (SDH) и снаружи (RDH) помещений:

- Тепловая мощность: 25 – 100 кВт
- Мощность охлаждения: 18 – 65 кВт
- Объемы воздуха: 1700 – 14000 м<sup>3</sup>/ч
- Внешнее статическое давление до 400 Па

Благодаря широкому модельному ряду PREEVA подходит для применения в различных помещениях, например как:

- Промышленные помещения
- Коммерческие и торговые помещения
- Складские помещения
- Спортивные и выставочные залы
- Церкви

Кондиционирующие установки PREEVA могут подсоединяться к воздуховодам либо использоваться в качестве отдельной установки.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель		025	030	035	043	055	073	100	
Система подачи воздуха горения и газывывод		SDH внутренняя: B22, C12, C32, C42, C52, C62, C82							
Тепловая производимая мощность	кВт	24,0	29,0	34,8	41,9	54,4	72,6	96,7	
Мин. КПД	%	91	91	91	91	91	91	91	
Потребление газа									
природный газ G20	м <sup>3</sup> /ч	2,77	3,35	4,02	4,85	6,30	8,39	11,19	
природный газ G25	м <sup>3</sup> /ч	3,22	3,90	4,68	5,64	7,32	9,76	13,00	
пропан G31	кг/ч	2,04	2,47	2,96	4,00	6,64	6,18	8,24	
Подсоединение газовой трубы		3/4"							
Поток воздуха (15°C)	(мин.)	м <sup>3</sup> /ч	1700	2100	2500	3000	3900	5300	7000
	(макс.)	м <sup>3</sup> /ч	3500	4200	5100	6100	8000	10600	14100
Мощность охлаждения (макс.) с DX-теплообменником	кВт	17,6	20,9	29,0	36,0	36,0	50,7	65,4	
Мощность охлаждения (макс.) с водяным теплообменником	кВт	20,9	24,3	27,6	31,2	31,2	52,5	63,7	
Поток воздуха (макс.) при ном. мощности охлаждения	м <sup>3</sup> /ч	3500	4200	5100	5750	5750	9800	11800	
Мощность электродвигателя	(мин.)	кВт	0,25	0,25	0,25	0,25	0,37	0,55	0,55
	(макс.)	кВт	1,10	1,50	2,20	3,00	4,00	5,50	5,50
Макс. внешнее статическое давление	Па	400							
Электропитание		0,25 – 0,75 кВт: 230/240 В 1 фаза 50 Гц 0,55 – 5,5 кВт: 380/400 В 3 фазы 50 Гц							
Класс защиты		RDH: IP X4D SDH: IP 20							
Общее энергопотребление	(мин.)	кВт	0,44	0,44	0,44	0,44	0,59	0,80	0,80
	(макс.)	кВт	1,45	1,92	2,74	3,68	4,86	6,62	6,62
Вес	кг	212	244	246	287	289	360	430	

## Энергосбережение

Газовые нагревательные модули PREEVA включают запатентованную технологию нагрева Tscore<sup>2</sup>, которая обеспечивает минимальный КПД 91% и сокращенные выбросы NOx.



## Увеличенный срок эксплуатации

- Теплообменник с титановым покрытием особенно прочный и надежный, что обеспечивает дополнительную температуростойкость. Бесшовная конструкция теплообменника гарантирует длительный срок эксплуатации.
- Горелка с автоматической настройкой оптимального режима горения с одним соплом исключает возможность возникновения пламени и поломку теплообменника.



## Модульная конструкция

Все установки изготовлены посредством смонтированных на заводе модульных секций – данные модули позволяют легко выбрать установку с соответствующим модулем смешения воздуха, фильтрации и охлаждения. Рама-основа также имеет модульную конструкцию.

## Исключительный дизайн

Модель SDH имеет прочное покрытие цвета слоновой кости, RAL 9010. Модель RDH для наружного применения оснащена панелями из оцинкованной стали, окрашенными в светло-серый цвет, RAL 7032 и может поставляться с герметичным корпусом и водоотделителем.

## Простота в монтаже и обслуживании

- PREEVA легко монтируется на стандартную раму-основу, которая поставляется с установкой при помощи 4 фиксаторов.
- Установка поставляется в собранном виде и готова к использованию.
- Горелка с одним жиклером требует минимального обслуживания.



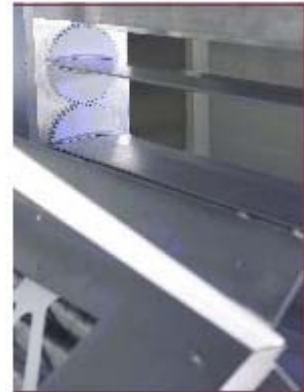
На данных моделях обеспечен легкий доступ для проведения обслуживания. Все соединения (газ и электричество) доступны и находятся на одной панели установки.





## Отличное смешение воздуха и фильтрация

Все модели PREEVA могут быть установлены с секцией смешения воздуха и специальными воздушными клапанами. Данные клапаны обеспечивают точный контроль за соотношением свежего воздуха и воздуха рециркуляции. PREEVA фильтрует входящий воздух до смешения, но не перед ним. Это гарантирует постоянный коэффициент смешения независимо от загрязнения фильтра. Загрязняющие вещества равномерно распределяются по поверхности фильтра. Компания «REZNOR» предлагает широкий выбор качественных фильтров с высокой пропускной способностью и высоким классом фильтрации: мешочного типа (класс фильтрации G4 – F7) или панельный фильтры (класс фильтрации G4).



## Три решения для охлаждения

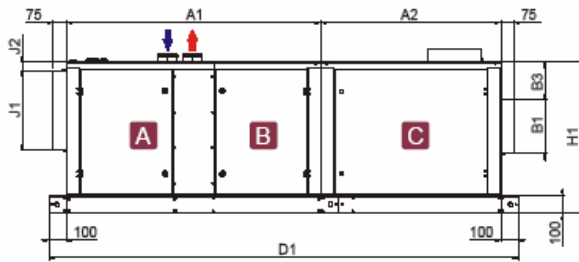
REZNOR PREEVA является новой компактной системой кондиционирования воздуха. Кроме широкого выбора мощности нагрева данные установки могут применяться также для охлаждения:

- 'Естественное охлаждение': в ночное время холодный наружный воздух подается в помещение.
- Охлаждение посредством водяного теплообменника.
- Охлаждение посредством теплообменника прямого действия.

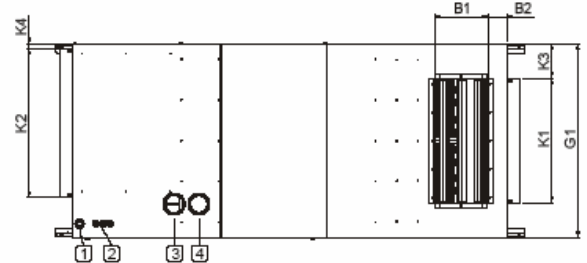


# КОНФИГУРАЦИЯ И РАЗМЕРЫ

## SDH

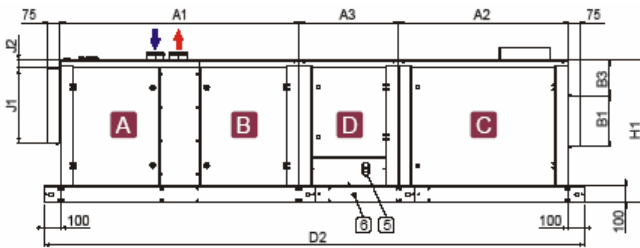


/Вид сбоку

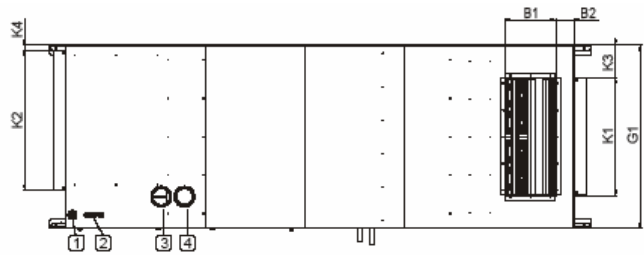


/Вид сверху

## SDH

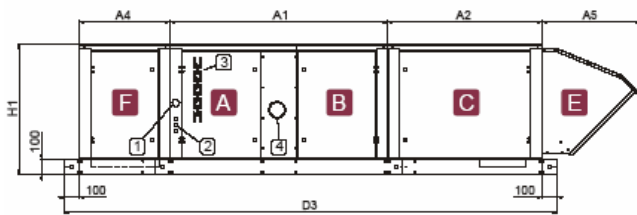


/Вид сбоку

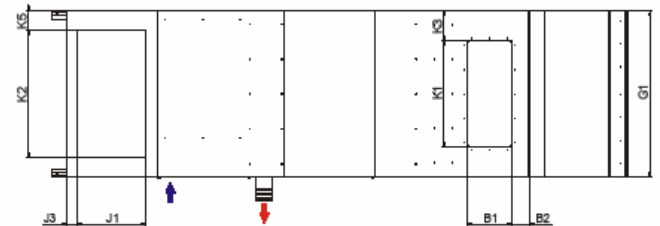


/Вид сверху

## RDH



/Вид сбоку



/Вид сверху

### РАЗМЕРЫ (мм ± 2)

Модель	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	D1	D2	D3	G1	H1	J1	J2	J3	K1	K2	K3	K4	K5
025	1456	1022	602	602	650	300	112	213	2678	3280	3280	842	853	449	47	77	600	581	121	29	131
030,035	1456	1022	602	602	650	300	112	213	2678	2678	2678	1096	853	449	47	77	700	835	198	29	131
043,055	1724	1194	602	837	816	500	112	230	2918	3520	3755	842	1088	684	47	77	600	581	121	30	131
073	1724	1194	602	837	816	500	112	230	2918	3520	3755	1270	1088	684	47	77	1000	708	135	256	281
100	1724	1194	602	837	816	500	112	230	2918	3520	3755	1470	1088	684	47	77	1200	899	135	237	286

<b>A</b>	НАГРЕВ	<b>1</b>	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ГАЗОВОЙ ТРУБЫ
<b>B</b>	ВЕНТИЛЯЦИЯ	<b>2</b>	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА
<b>C</b>	СМЕШЕНИЕ ВОЗДУХА И ФИЛЬТРАЦИЯ	<b>3</b>	ПОДАЧА ВОЗДУХА ГОРЕНИЯ
<b>D</b>	ОХЛАЖДЕНИЕ	<b>4</b>	ГАЗОВЫВОД
<b>E</b>	ЗАБОР ВОЗДУХА / ВОДОТДЕЛЕНИЕ	<b>5</b>	ПОДСОЕД-Е ТО ОХЛАЖДЕНИЯ
<b>F</b>	ВЫПУСК ВОЗДУХА (СНИЗУ)	<b>6</b>	КОНДЕНСАТОСБОРНИК

## Забор воздуха

- Секция рециркуляции (забор воздуха сверху, снизу и сзади)
- Секция смешения свежего воздуха и воздуха рециркуляции с воздушными клапанами
- Ручное управление клапанами
- Сервомоторы для управления клапанами

## Фильтрация входящего воздуха

- Панельные фильтры, класс фильтрации G4, в картонном или металлическом каркасе
- Фильтры мешочного типа, класс фильтрации G4 - F7

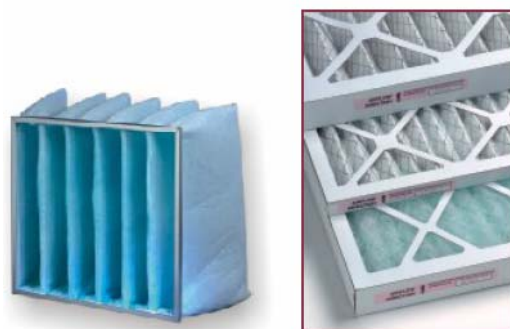
## Распределение воздушного потока

- Диффузорная решетка с горизонтальными и/или вертикальными жалюзи
- Выпускные форсунки для направления воздушного потока вниз под углом 30° и 60°
- Вентиляционная камера с форсунками, направляющими воздушный поток по различным направлениям



## Газовая нагревательная секция

- Регулятор двухступенчатой горелки
- Регулятор модулируемой горелки 50 - 100%
- Модель, работающая на пропане
- Теплообменник AISI 409
- На SDH-моделях (для применения внутри помещений) панель доступа расположена сбоку



## Оборудование для управления и контроля



- Комнатный термостат с индикатором нормальной работы горелки и функцией перезапуска
- Одноступенчатый или двухступенчатый термостат с часами с индикатором нормальной работы горелки и функцией перезапуска
- Панель дистанционного управления
- Цифровой термостат с часами с электронным регулятором температуры и комнатным или трубопроводным сенсором
- Трубопроводные термостаты
- Сигнализаторы загрязнения фильтров
- Индикаторы неисправности вентилятора