

V3



Модель UDSA

Газовые воздухонагреватели
для применения внутри помещений



REZNOR®

Газовые воздухонагреватели V3 компании "Reznor Europe N.V." являются одними из наиболее улучшенных систем отопления на современном рынке.

Они укомплектованы принципиально новым горизонтальным теплообменником и горелкой предварительного смешения воздуха

Газовые воздухонагреватели серии V3 компактны, легки и демонстрируют самые высокие стандарты энергосбережения и производительности.

Серия UDSA включает 14 различных моделей с производимой мощностью от 7,3 до 97 кВт.

Принципиально новыми являются модели с вертикальным потоком воздуха.

Газовые воздухонагреватели предназначены для применения внутри производственных и коммерческих помещений, торговых и спортивных залов, складов и других помещениях.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		008	011	015	020	025	030
Номинальная производимая мощность	кВт	7,3	11,0	14,6	18,3	25,6	29,2
КПД	%	92	92	92	92	92	92
Потребление природного газа	м ³ /час	0,84	1,26	1,68	2,1	2,94	3,36
Присоединение газовой трубы к горелке		Rc1/2					
Воздухопроизводительность	м ³ /час	680	1020	1360	1700	2385	2725
Горизонтальный выброс воздуха	м	8	10	13	16	20	22
Электросеть (защита класса IP20)		230/240 В 1 N ~ 50Гц					
Общее энергопотребление	Вт	121		126		273	
Уровень шума	дБ (А)	40	39	40	41	43	44
Вес	кг	30	33	38	40	56	60
Длина	мм	675	675	675	675	675	675
Ширина	мм	660	660	685	700	725	745
Высота	мм	310	310	385	385	590	590

Модель		035	043	050	055	064	073	085	100
Номинальная производимая мощность	кВт	34,9	42,1	48,6	54,7	64,4	73,0	85,1	97,0
КПД	%	92	92	92	92	92	92	92	92
Потребление природного газа	м ³ /час	4,02	4,85	5,59	6,30	7,41	8,39	9,79	11,18
Присоединение газовой трубы к горелке		Rc3/4							
Воздухопроизводительность	м ³ /час	3510	4535	5180	5830	6810	7770	9065	10360
Горизонтальный выброс воздуха	м	25	28	30	30	33	35	36	39
Электросеть (защита класса IP20)		230/240 В 1 N ~ 50Гц							
Общее энергопотребление	Вт	345	368	428	490	678	848	848	848
Уровень шума	дБ (А)	48	50	51	52	53	51	52	52
Вес	кг	88	99	99	112	120	143	158	168
Длина	мм	970	970	970	970	970	1040	1040	1040
Ширина	мм	1070	1070	1070	1140	1140	1150	1150	1150
Высота	мм	510	510	510	665	665	865	865	865

Энергосбережение

- 4-секционный теплообменник обеспечивает КПД свыше 92%.
- Уменьшенный выброс оксидов азота NO_x
- Улучшенный метод подачи воздуха и новый дизайн жалюзей обеспечивают выброс воздуха на более длительное расстояние и значительно сокращают расслоение воздушного потока внутри здания. При необходимости можно установить специальные вентиляторы MAXIMIZOR для перемешивания слоев воздуха.
- Аэродинамический профиль теплообменника обеспечивает увеличение потока воздуха до 40% с 30% сокращением потребления энергии.



Вариативность применения

- Существуют как вертикальные, так и горизонтальные модификации воздухонагревателей.
- Производимая мощность от 7 до 97 кВт.
- Самый маленький газовый воздухонагреватель высотой всего лишь 310 мм идеален для установки в маленьких помещениях.
- Они могут подвешиваться к потолку или крепиться к стене на раму-основу из невоспламеняющегося материала.

Вертикальная модель

- Для обеспечения минимальных тепловых потерь через крышу и для избежания расслоения воздушного потока возможно устанавливать газовые воздухонагреватели серии UDSA в вертикальном положении. Этот способ подвешивания обеспечивает работу нагревателей еще и в качестве установки против расслоения воздушного потока.
- Вертикальная модель может быть дополнительно укомплектована решеткой рассеивания воздуха, при этом нагретый чистый воздух поступает вниз по четырем различным направлениям, что обеспечивает максимальный обогрев площади.

Прост в монтаже и обслуживании

- На 25% легче, чем подобные модели.
- Сбалансированный стенной терминал трубопровода обеспечивает как выпускное отверстие для газопровода, так и выпускное отверстие для воздуха горения.
- Все соединения (газ и электричество) доступны и находятся на одной панели нагревателей.

Очень прост в обслуживании благодаря использованию простого газового жиклера для всех моделей



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.



Дополнительные комплектующие

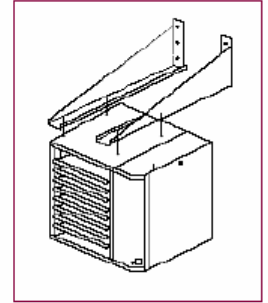
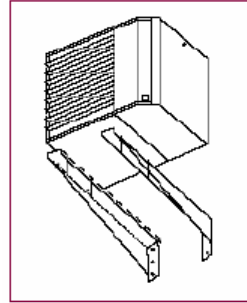
- Регулятор двухступенчатой горелки
- Регулятор модулирующей горелки
- Термостат против расслоения воздушного потока
- Четырехканальная решетка рассеивания воздуха (для вертикальных моделей)
- Вентилятор MAXIMIZOR для перемешивания слоев воздуха
- Выпускные каналы под углом 30°
- Выпускные каналы под углом 60°



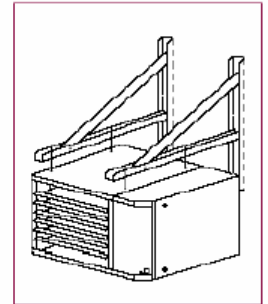
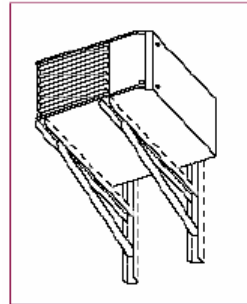
Установка

- Газовые воздухонагреватели серии UDSA устанавливаются на специальных стенных кронштейнах или подвешиваются к потолку

стенные кронштейны для моделей 008 – 030



стенные кронштейны для моделей 035 – 100



Автоматические приборы управления и контроля

- Комбинированный термостат + дистанционное управление.
- Термостат оборудован регулятором времени и температуры.



- Микропроцессор регулирует период нагрева.



Несколько термостатов могут быть соединены друг с другом.

Газовывод и подача воздуха горения

- Вывод отработанных газов и подача воздуха горения может осуществляться несколькими способами (см. рис. ниже).
- При этом используются специальные жаропрочные цельнотянутые алюминиевые или оцинкованные трубы.

