



Серия ВНТ



Простой и надежный газовый обогреватель

Газовый воздухонагреватель серии ВНТ

подходит для установки внутри помещений в промышленных и коммерческих зданиях. Благодаря закрытой камере сгорания и атмосферной горелке имеет высокую надежность и безопасность. Газовые воздухонагреватели серии ВНТ соответствует самым высоким стандартам.

ПРИМЕНЕНИЕ



Промышленные



Коммерческие



Спортивные



Складские



Мастерские

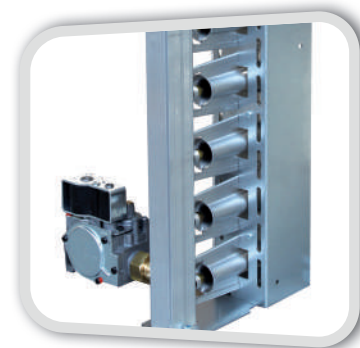


Теплицы



Газовые воздухонагреватели

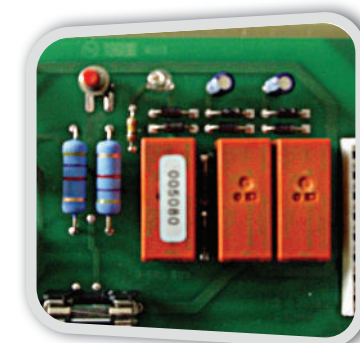
Газовые воздухонагреватели ВНТ работают на природном газе (G20 / G25) или пропане (G31). Ассортимент включает в себя 8 моделей от 16 до 95 кВт и 4 серии, с осевыми вентиляторами для прямой (ВНТ Н) и вертикальной подачи воздуха (ВНТ V), с центробежным вентилятором для подключения к воздуховодам (ВНТ С) и наружной установки (ВНТ CN).



Мультигорелка



Трубчатый теплообменник

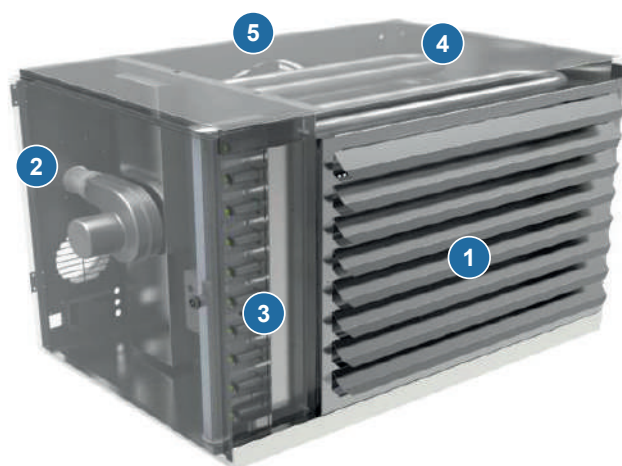


Управление пилот-сигнал



Осевые вентиляторы

Преимущества	Ваша выгода
Атмосферная горелка	Сезонная эффективность до 72%
Теплообменник из безшовной алюминизированной трубы с толщиной стенки 2 мм	Эффективный теплообмен, длительный срок службы. Гарантия 5 лет от производителя
Горизонтальный теплообменник	Небольшая высота нагревателя, подходит для зданий с низкими потолками
4-х ходовый теплообменник	Максимальная теплопередача
Компактные размеры	Простой и легкий монтаж
Управление пилот-сигналом	Управление несколькими устройствами одним термостатом
Регулировка потока воздуха в двух направлениях	Эффективное распределение воздуха
Автоматическая система безопасности	Безопасность использования



- 1 Жалюзи
- 2 Подключение дымохода
- 3 Горелка
- 4 Теплообменник
- 5 Осевой вентилятор ВНТ Н, V; радиальный вентилятор ВНТ С, CN

ВНТ Н



Газовые воздушонагреватели серии ВНТ Н предназначены для воздушного обогрева производственных, складских, выставочных и других помещений.

- Модельный ряд серии ВНТ Н состоит из тепловентиляторов номинальной мощностью от 16 до 95 кВт. 1 или 2-х ступенчатая горелка.
- КПД газового теплообменника до 91%.
- Прямая горизонтальная подача теплого воздуха в помещение. Для подачи воздуха на воздушонагревателе имеются вертикальные и горизонтальные жалюзи, осевой вентилятор (в стандартной комплектации).
- Компактные воздушонагреватели ВНТ Н предназначены для настенного или потолочного крепления внутри помещения. Позволяют экономить пространство и не занимают места на полу.
- Автоматическая система безопасности установлена на каждом воздушонагревателе (тестируется на заводе).
- Возможность подключения и управления до 8-ми агрегатов одним термостатом.

Технические характеристики

МОДЕЛЬ		16Н	20Н	28Н	35Н	45Н	55Н	75Н	95Н
Номинальная мощность*	кВт	16	21	28	35	45	55	71	92
Полезная мощность	кВт	14,6	19,5	25,5	31,5	40,5	50	64,4	84
Эффективность	%	91							
Расход воздуха при 20°C	м ³ /час	1500	1625	2300	3250	4450	5500	6500	8950
Подогрев воздуха**	°C	32	40	36	32	30	30	32	31
Длина струи***	м	12	12	16	23	26	28	30	30
Расход природный газ G20 20 мбар	м ³ /час	1,69	2,22	2,96	3,70	4,76	5,82	7,40	10,00
Расход газ пропан G31 37 мбар	кг/час	1,25	1,64	2,18	2,73	3,51	4,30	5,46	7,40
Электропитание		1 фаза ~ 220 В / 50 Гц + Нейтраль + Заземление							
Потребляемая электрическая мощность	Вт	203	210	217	224	245	350	406	525
Максимальный ток	А	1,32	1,36	1,41	1,45	1,59	2,27	2,63	3,41
Уровень звукового давления на расстоянии 5м	дБ(А)	42,3	43,5	47,4	46,6	56,1	56,4	54,5	53,3
Класс защиты	-	IP 42							
Температура эксплуатации	°C	0 ÷ +50							

* - значения указаны при следующих условиях: калорийность природного газа G20 – 8100 ккал/м³, калорийность пропана G31 – 11000 ккал/кг.

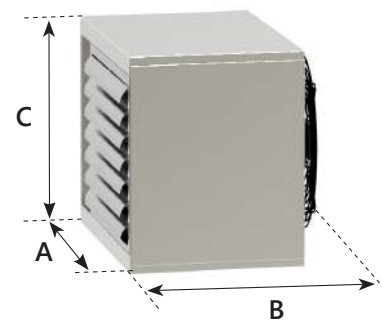
** - значения указаны при следующих условиях: расход воздуха максимальный, полезная тепловая мощность максимальная, плотность воздуха 1,2 кг/м³.

*** - длина свободной изотермической струи

Газовый воздухонагреватель с осевым вентилятором

Размеры

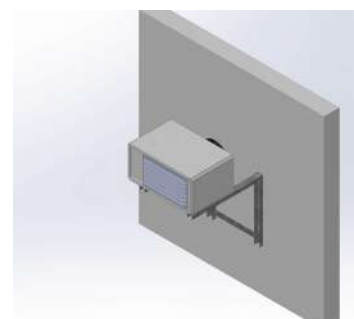
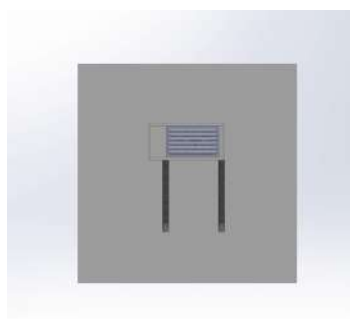
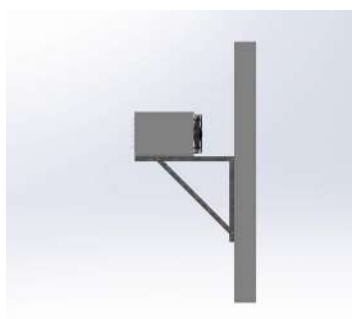
МОДЕЛЬ	16Н	20Н	28Н	35Н	45Н	55Н	75Н	95Н
А (мм)	810	1 040	1 040	1 040	1 040	1 040	1 120	1 120
В (мм)	780	800	820	820	820	840	840	840
С (мм)	356	460	460	510	570	700	820	1 120
Ø Подключение газа	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Ø Дымоход (мм)	80	80	80	80	100	130	130	130
Ø Воздуховод (мм)	125	125	125	125	100	130	130	130
Вес нетто (кг)	54	84	85	95	105	125	152	194



Примеры установки



Кронштейны для крепления ВНТ Н к стене (опция)



Дымоходы для газовых воздухонагревателей серии ВНТ Н (опция)

Удаление продуктов сгорания

Дымоход для газовых воздухонагревателей является опцией и представляет собой набор элементов (адаптер, труба, отвод, тройник и т.п.)

Типы дымоходов:

- обычный одностенный (забор воздуха на горение из помещения)
- коаксиальный ("труба в трубе" воздух на горение подается с улицы)
- утепленный "сэндвич" дымоход (имеет термозащитный слой).

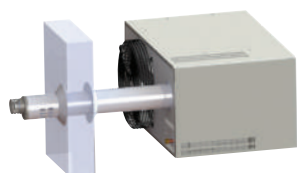
Существует возможность поставки как стандартных элементов, так и нестандартных, изготовленных в соответствии с пожеланиями Заказчика или требованиями проекта системы дымоудаления.

Общая максимальная длина системы дымоудаления составляет 6 м для коаксиального типа, и 8 м для обычного одностенного типа. Причем каждый отвод на 90° или 45° сокращает длину дымохода на 1м.

Возможно осуществить отвод продуктов сгорания от нескольких воздухонагревателей общим дымоходом при соблюдении всех нормативных требований, допустимого диаметра, длины дымохода и использовании, при необходимости дополнительного вентилятора дымоудаления. В данном случае необходимо обратиться к заводу изготовителю для получения рекомендаций, расчетов и подбора дополнительного вентилятора дымоудаления.

В качестве примера ниже изображены некоторые простые системы дымоходов.

ВНТ Н 16/20/28/35



Горизонтальный коаксиальный
Максимальная длина : 6 м

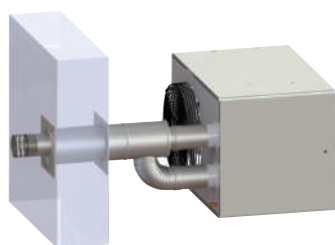


Вертикальный коаксиальный
Максимальная длина : 6 м



Вертикальный одностенный
Максимальная длина : 8 м

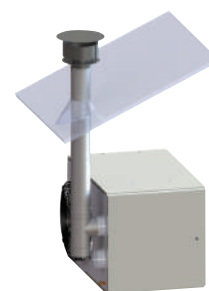
ВНТ Н 45/55/75/95



Горизонтальный коаксиальный
Максимальная длина : 6 м



Вертикальный коаксиальный
Максимальная длина : 6 м



Вертикальный одностенный
Максимальная длина : 8 м

Управление

Устройства управления и регулирования для газовых воздухонагревателей серии ВНТ

Газовые воздухонагреватели серии ВНТ оснащены термостатом TFP1, входящим в базовый комплект поставки, который позволяет: включать нагреватель в режим обогрева (с поддержанием заданной температуры), режим вентиляции, в т.ч. управление по концевому выключателю. А также осуществлять перезапуск нагревателя. Возможность подключения до 8 воздухонагревателей, управляемых одним пилотным проводом.

Внимание! Один термостат TFP1 предназначен для подключения максимум 8-ми аппаратов. При необходимости подключить большее количество воздухонагревателей или оснастить дополнительными опциями (сигнализация режимов работы, таймер, выносные датчики), возможно заказать опционально единый щит управления.



TFP1

- 1 LCD - дисплей
- 2 Переключатель Воздухонагреватель / Завеса (возможность управления через концевой выключатель)
- 3 Кнопки установки требуемой температуры
- 4 Переключатель режима нагрева / вентиляции /выключение изделия
- 5 Кнопка перезапуска
- 6 Лампочка сигнала "Ошибка"

Модель	TFP1
Вкл./Выкл.	Да
Перезапуск горелки	Да
Настройка времени	-
Сигнальная лампочка	Да
Внешний темпер. датчик	Опционально

