



# 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

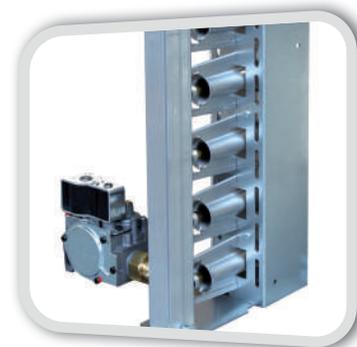


Теплицы



# 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 V



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

- Модельный ряд воздушонагревателей - дестратификаторов серии ВНТ V состоит из тепловентиляторов номинальной мощностью от 28 до 95 кВт. 1 или 2 – х ступенчатая горелка.
- КПД газового теплообменника до 91%.
- В отличие от серии ВНТ Н (горизонтальная установка), на выходе воздуха из агрегата установлена специальная насадка-дестратификатор (стандартная комплектация), позволяющая создать вертикальную струю и предотвратить расслоение масс воздуха по температуре (стратификация).
- Компактные воздушонагреватели ВНТ V предназначены для установки внутри помещения с креплением к потолку.
- Автоматическая система безопасности установлена на каждом воздушонагревателе (тестируется на заводе).
- Возможность подключения и управления до 8-ми агрегатов одним термостатом.

## Технические характеристики

МОДЕЛЬ		28V	35V	45V	55V	75V	95V
Номинальная мощность*	кВт	28	35	45	55	71	92
Полезная мощность	кВт	25,5	31,5	40,5	50,0	64,4	84,0
Эффективность	%	91					
Расход воздуха при 20 °С	м3/час	2300	3250	4450	5500	6500	8950
Подогрев воздуха**	°С	36	32	30	30	32	31
Высота монтажа мин/макс	м	4/5	4/6	5/8	5/10	6/12	6/12
Расход природный газ G20 20 мбар	м3/час	2,96	3,70	4,76	5,82	7,40	10,00
Расход газ пропан G31 37 мбар	кг/час	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	217	224	245	350	406	525
Максимальный ток	А	1,41	1,45	1,59	2,27	2,63	3,41
Уровень звукового давления на расстоянии 5 м	дБ(А)	47,4	46,6	56,1	56,4	54,5	53,3
Класс защиты		IP 42					
Температура эксплуатации	°С	0 ÷ +50					

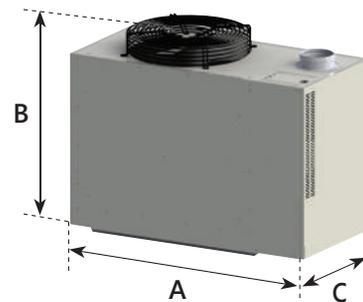
\*-значения указаны при следующих условиях: калорийность природного газа G20 – 8100 ккал/м3, калорийность пропана G31 – 11000 ккал/кг

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

# Газовый воздухонагреватель для вертикальной установки

## Размеры

МОДЕЛЬ	28V	35V	45V	55V	75V	95V
A (мм)	1 040	1 040	1 040	1 040	1 120	1 120
B (мм)	820	820	820	840	840	840
C (мм)	460	510	570	700	820	1 120
Ø Подключение газа	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Ø Дымоход (мм)	80	80	100	130	130	130
Ø Воздуховод (мм)	125	125	100	130	130	130
Вес нетто (кг)	85	95	105	125	152	194



## Примеры установки



## Консоли для крепления ВНТ V к потолку (опция)



# Дымоходы для газовых воздухонагревателей серии ВНТ V (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).

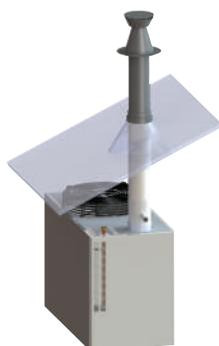
Существует возможность поставки как стандартных элементов, так и нестандартных, изготовленных в соответствии с пожеланиями Заказчика или требованиями проекта системы дымоудаления.

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 V 28/35



Вертикальный коаксиальный  
Максимальная длина : 6 м



Вертикальный одностенный  
Максимальная длина : 8 м

### ВНТ V 45/55/75/95



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

