

Газовые тепловоздушные завесы завесы Niagara



Описание

Газовые тепловоздушные завесы Niagara разработаны специально для поддержки теплового комфорта в коммерческих, административных и производственных помещениях. Тепловоздушные завесы, являясь важной составной частью комплексных отопительных систем, создают воздушный барьер теплотерям, препятствуют обмену воздуха между отапливаемым помещением и внешней средой при открытии ворот.

3 модели в диапазоне мощности от 16 до 45 кВт, работающих на натуральном газе или пропане. Вся гамма продукции может работать на двухступенчатом газовом блоке.

Внимание:

Газовую тепловоздушную завесу нельзя устанавливать:

- в помещениях с опасностью взрыва;
- в помещениях с испарениями хлора;
- в помещениях с большим количеством горючей и взрывоопасной пыли;
- в объектах с повышенной влажностью (электрическая безопасность).

Рекомендации для монтажа:

- соблюдать мин. расст. 200 мм от тыльной части завесы (со стороны всасывания воздуха);
- обеспечить достаточное пространство для открытия передней крышки;
- завеса должна размещаться мин. 200 мм от потолка и 2000 мм от пола.

Стандартная комплектация

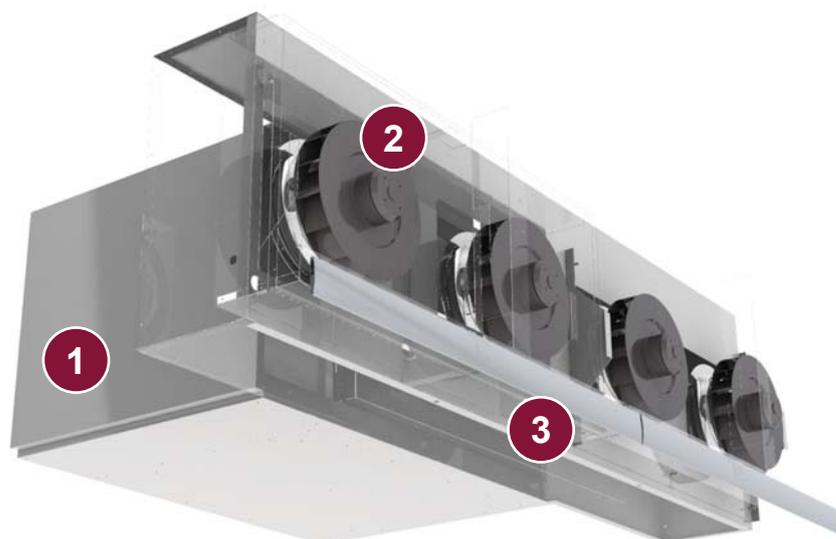
- Бесшовный трубчатый теплообменник из стали (2 мм) с алюминиевым покрытием
- Одноступенчатый или двухступенчатый газовый блок
- Радиальные вентиляторы
- Белый корпус из стали с лакокрасочным покрытием
- Консоль для крепления (пара)
- Настраиваемый диффузор
- Регулятор интенсивности и скорости расхода воздуха (на заказ)

Сертификация

Газовые воздухонагреватели категории II ^{2E+3+} соответствуют европейским нормам " для газового оборудования " EN437 90/396/CEE Номер N° 13 12 VO 3962.



- 1 - Блок воздухонагревателя
- 2 - Радиальные вентиляторы
- 3 - Настраиваемый диффузор



Регулятор расхода воздуха

Способствует равномерному распределению горячего воздуха по всей площади дверного проема с постоянной высокой скоростью.

Мощная струя горячего воздуха препятствует проникновению холодного воздуха в помещение.

Экономия энергии

Регулирование и управление:

тепловая завеса + отопление
Благодаря данной системе, тепловая завеса участвует в общем отоплении помещения. Количество расхода воздуха и интенсивность его подачи может быть отрегулировано согласно высоте установки.

Эффективное использование тепловой завесы

Тепловой комфорт в помещении

Радиальные вентиляторы

Компактные вентиляторы благодаря своей концепции осуществляют мощный расход воздуха.

Надежные и легкие.

Низкое энергопотребление

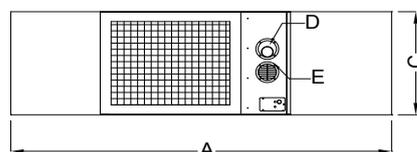
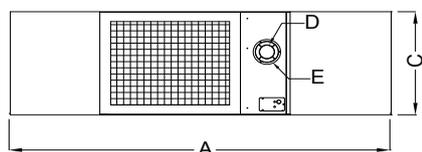
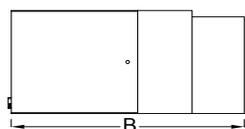
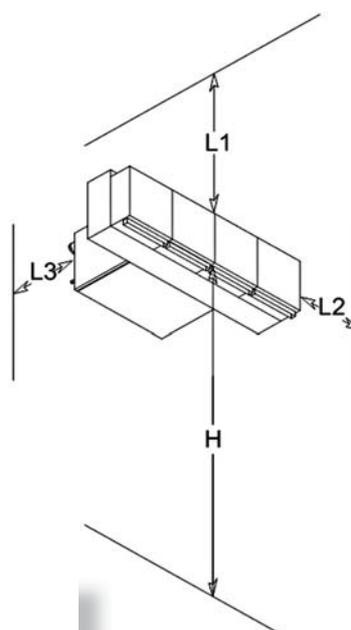
Газовые тепловоздушные завесы Niagara

Рабочие характеристики

Модели	Тепловая мощность		Расх возд при 50°C при макс. скор. м³/ч	Расход газа при 15°C (м³/ч)			Электрич. мощность ВА
	Номин., кВт	Полезная, кВт		Натур. газ G 20 20 мбар	Groningue G 25 25 мбар	Пропан G 30/312 28/37 мбар	
16	16	14,6	2 950	1,69	1,88	1,25	660
36	36	32,8	3 750	3,81	4,24	2,81	790
45	45	40,5	5 000	4,76	5,28	3,51	1 020

Высота монтажа и Габариты (мм)

(в мм)	H мин	H макс	L1	L2	L3
16	2 200	3 500	400	200	450
36	3 000	6 000	400	200	450
45	3 000	6 000	400	200	450

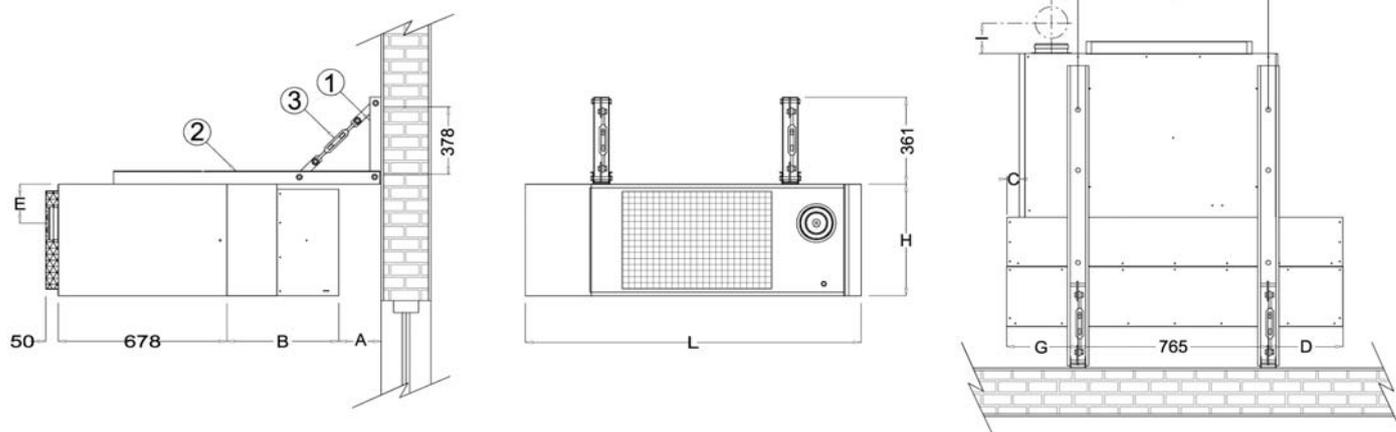


Модель	A	B	C	D (Ø f)	E (Ø возд.)	Ø газ	Вес, кг
16	1 800	490	356	80/125		1/2"	125
36	1 500	490	570	80/125		1/2"	140
45	2 000	490	570	100	100	1/2"	165



Газовые тепловоздушные завесы Niagara

Консоль для крепления (пара)



Модели	A	B	D	E	G	H	I (B22)	I (C32)	J	L
	(в мм)									
16	180	490	420	130	185	356	115	125	105	1 800
36	180	490	375	185	360	510	115	125	105	1 500
45	180	490	675	215	610	570	125	190	105	2 000

Газовые тепловоздушные завесы поставляются с консолью для крепления на стену или для подвесного монтажа. Для удобства монтажа тепловоздушной завесы блок вентилятора может быть снят.

ВНИМАНИЕ: Проверить прочность несущей стены.

Устройства управления и регулирования

Газовые тепловоздушные завесы оснащены пилотным проводом, позволяющим полностью управлять работой прибора в соответствии с настройками системы регулирования. Возможность подключения до 8 аппаратов, управляемых одним пилотным проводом.



TFP3

Термостат с часами, отопл./выкл./вентиляция, внешний датчик, устанавливающийся на расстоянии до 25м, кабель 1,5 мм².



TFP4

Рубильник (не установлен) позволяющий электрически изолировать аппарат для проведения работ по обслуживанию.



VYAC

Регулятор расхода воздуха позволяет отрегулировать количество и скорость подачи горячего воздуха согласно высоте дверного проема. Подсоединяется к датчику открытия дверей.

Горизонтальный концентрический дымоход

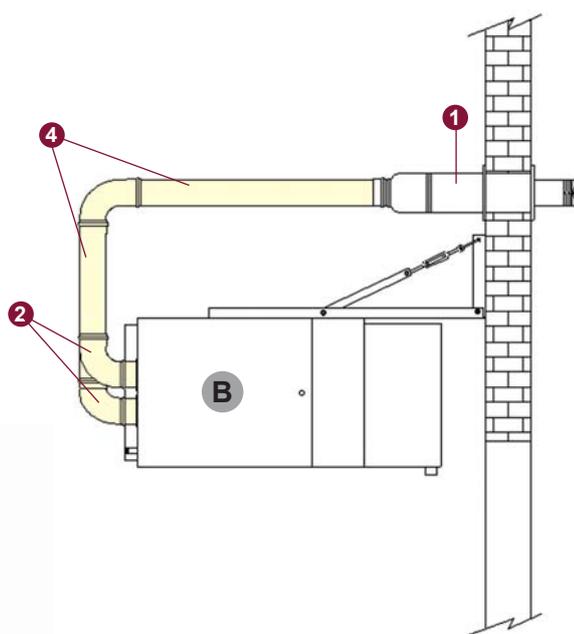
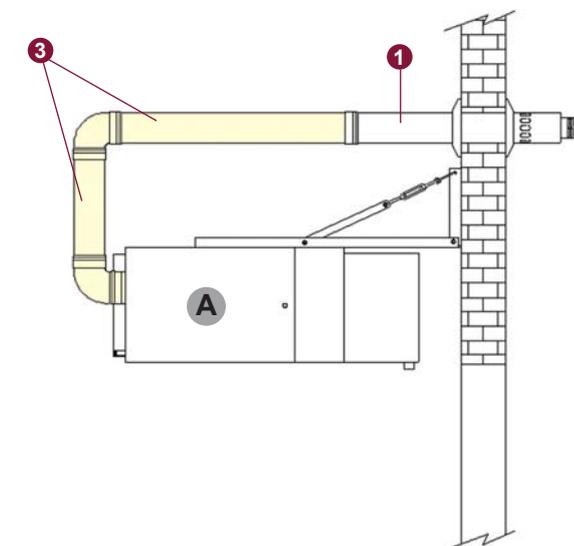
- 1 Концентрический дымоход (базовый компл.)
- 2 Колено 90° (дополнит.)
- 3 Секция для концентрич. дымохода (дополнит.)
- 4 Трубы всасывания и отвода (дополнит.)

Горизонт. концентрич. дымоход КС12	16 - 36 A	45 B
Длина дымохода	820 мм	780 мм (+ 250 мм)
Длина наружной части дымохода	mini. 200 мм	180 мм
Диаметр внешний (забора воздуха)	125 мм	150 мм
Общ. длина отвода продуктов сгор., макс	6 м	6 м
Название дымохода	1 КС1280У	1 + 2 КС12100У

Концентрический дымоход можно удлинить при помощи секций и труб для всасывания и отвода в пределах общей разрешенной длины.

Диаметр секции для концентр. дымохода 3	125/80 мм	-	
Макс. длина секции	5 м	-	
Название секции	500 мм	LC80050	-
	1 000 мм	LC80100	-
Название колена	45°	CC8045	-
	90°	CC8090	-

Диаметр трубы отвода дыма 4	-	100 мм	
Макс. длина трубы отвода дыма	-	5 м	
Диаметр трубы всасывания воздуха 4	-	100 мм	
Макс. длина трубы всасывания воздуха	-	5 м	
Название труб	500 мм	LE80050	LE100050
	1 000 мм	LE80100	LE100100
Название колена	45°	CE8045	CE10045
	90°	CE8090	CE10090



ВНИМАНИЕ :

Дымоходы должны быть хорошо уплотнены на стыках отдельных частей, для упрощения монтажа возможно использование смазки, которая не повредит прокладкам, например, мыльного раствора.

Стыки частей должны быть жесткие и герметичные. Отдельные части дымоходов должны иметь диаметр не меньше диаметра на выходе из прибора (используйте только компоненты, предназначенные для данного конкретного прибора).

Каждое колено 90° или 45° сокращает общую длину отвода продуктов сгорания на 1 м.



Подключение дымоходов

Вертикальный концентрический дымоход

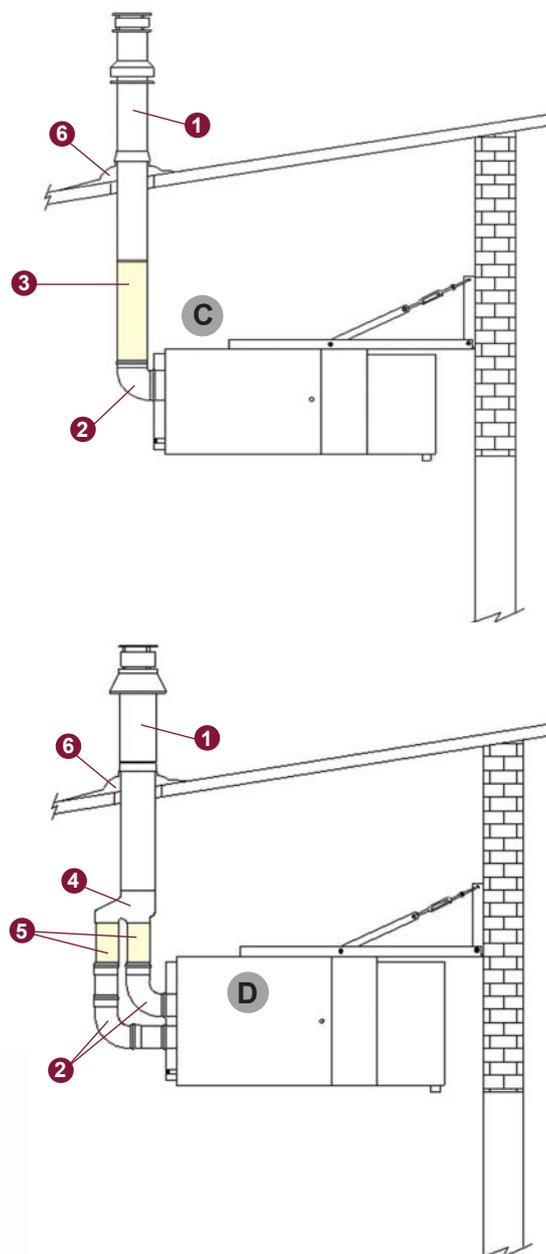
- ❶ Концентрический дымоход (базовый компл.)
- ❷ Колено 90° (дополнит.)
- ❸ Секция для концентрич. дымохода (дополнит.)
- ❹ Переходной элемент (базовый компл.)
- ❺ Трубы всасывания и отвода (дополнит.)
- ❻ Уплотнительное кольцо (дополнительно)

Вертик. концентрич дымоход КС32	16 - 36 C	45 D
Длина дымохода (+ длина переходн. элемента)	1 195 мм	1 360 мм (+ 250 мм)
Длина наружной части дымохода	мин. 250 мм	545 мм
Диаметр внешний (забора воздуха)	125 мм	150 мм
Общ. длина отвода продуктов сгорания, макс	6 м	8 м
Название дымохода	❶ + ❷	❶ + ❷ + ❹
	КС3280	КС32100

Концентрический дымоход можно удлинить при помощи секций и труб для всасывания и отвода в пределах общей разрешенной длины.

Диаметр секции для концентр. дымохода ❸	125/80 мм	-	
Макс. длина секции	5 м	-	
Название секции	500 мм	LC80050	-
	1 000 мм	LC80100	-
Название колена	45 °	CC8045	-
	90 °	CC8090	-

Диаметр трубы отвода дыма ❺	-	100 мм	
Макс. длина трубы отвода дыма	-	7 м	
Диаметр трубы всасывания воздуха ❺	-	100 мм	
Макс. длина трубы всасывания возд.	-	7 м	
Название труб	500 мм	LE80050	LE100050
	1 000 мм	LE80100	LE100100
Название колена	45 °	CE8045	CE10045
	90 °	CE8090	CE10090



ВНИМАНИЕ :

Дымоходы должны быть хорошо уплотнены на стыках отдельных частей, для упрощения монтажа возможно использование смазки, которая не повредит прокладкам, например, мыльного раствора.

Стыки частей должны быть жесткие и герметичные. Отдельные части дымоходов должны иметь диаметр не меньше диаметра на выходе из прибора (используйте только компоненты, предназначенные для данного конкретного прибора). Каждое колено 90° или 45° сокращает общую длину отвода продуктов сгорания на 1 м.

Вертикальный дымоход

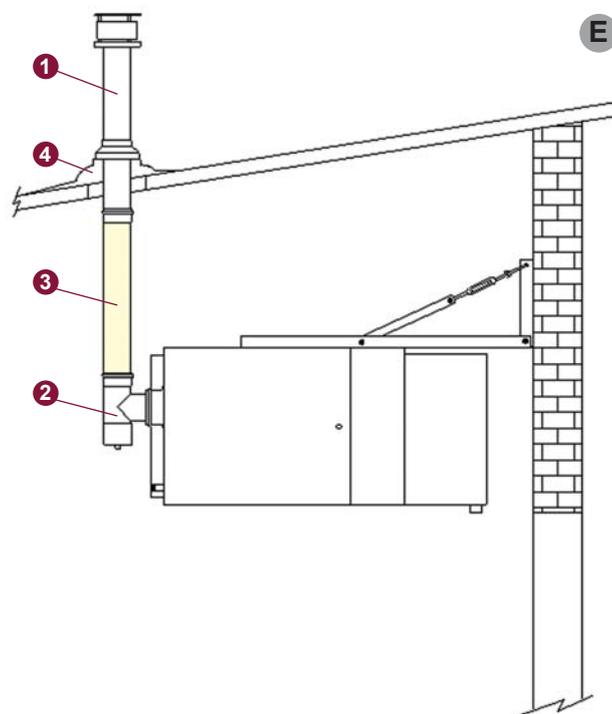
- ❶ Вертикальный дымоход (базовый компл.)
- ❷ Т-деталь со сливом конденсата (базовый компл.)
- ❸ Трубы отвода дыма (дополнит.)
- ❹ Уплотнительное кольцо (дополнит.)

Вертикальный дымоход KB22	16 - 36	45
Длина дымохода	2 150 мм	2 150 мм
Длина наружной части дымохода над коньком*	400 мм	400 мм
Диаметр дымохода	80 мм	100 мм
Общая длина отвода продуктов сгорания, макс	8 м	8 м
Название дымохода ❶ + ❷ + ❸ (длина 1 м)	E	E
	KB2280	KB22100

Концентрический дымоход можно удлинить при помощи секций и труб для всасывания и отвода в пределах общей разрешенной длины.

Диаметр трубы отвода дыма	❸	80 мм	100 мм
Макс. длина трубы отвода дыма		5,5 м	5,5 м
Название трубы	500 мм	LE100050	LE100050
	1 000 мм	LE100100	LE100100
Название колена	45 °	CE10045	CE10045

ВНИМАНИЕ: Дымоходы должны быть хорошо уплотнены на стыках отдельных частей, для упрощения монтажа возможно использование смазки, которая не повредит прокладкам, например, мыльного раствора.

**ВНИМАНИЕ:**

Стыки частей должны быть жесткие и герметичные. Отдельные части дымоходов должны иметь диаметр не меньше диаметра на выходе из прибора (используйте только компоненты, предназначенные для данного конкретного прибора). Каждое колено 90° или 45° сокращает общую длину отвода продуктов сгорания на 1 м.

Внимание: Внешняя часть вертикального дымохода должна быть выше самого высокого конька крыши на 40 см в пределах общей длины отвода продуктов сгорания 8м.

