



## Газовый воздухонагреватель Azur

### Описание

Навесные газовые воздухонагреватели служат для прямой горизонтальной или вертикальной подачи теплого воздуха. Также возможно подключение к воздуховодам. Модельный ряд включает модели от 16 до 95 кВт, работающих на натуральном газе или пропане.

Вся гамма продукции может работать на двухступенчатом газовом блоке. Наряду со стандартной гаммой (КПД > 91%) имеется гамма высокой эффективности (КПД > 93%).

#### Внимание:

Газовые воздухонагреватели нельзя устанавливать:

- В помещениях с опасностью взрыва,
- В помещениях с испарением хлора,
- В помещениях с большим количеством горючей или взрывоопасной пыли,
- В помещениях с повышенной влажностью (электрическая безопасность),
- В жилых и офисных помещениях.

#### Рекомендации для монтажа:

- Соблюдать минимальное расстояние 200 мм от тыльной части воздухонагревателя (со стороны вентилятора) до стены,
- Обеспечить достаточное пространство для открытия крышки прибора,
- Прибор должен размещаться мин. 200 мм от потолка и 2 000 мм от пола,
- При установке прибора нужно снять с него защитную пленку.

### Стандартная комплектация

- Бесшовный трубчатый теплообменник из стали с алюминиевым покрытием, 4 хода, толщина 2 мм,
- Осевой или радиальный вентилятор с задней защитной решеткой,
- Двойные жалюзи на выходе горячего воздуха,
- Вентилятор продуктов сгорания,
- Белый лакированный корпус из стали (RAL 9003),
- Термостат вентилятора,
- Электрозажигание,
- Одноступенчатый или двухступенчатый газовый блок.

### Дополнительная комплектация

- Консоли с фиксированным или настраиваемым наклоном на стену или на I- профиль,
- Комплект для крепления на металлическую конструкцию,
- Обычный вертикальный дымоход или концентрический дымоход,
- Комплект для подключения газа (шаровый кран, регулятор давления газа и т. д.),
- Устройства управления и регулирования,
- Фильтр забора воздуха и воздушный клапан для модели с радиальным вентилятором.

### Сертификация

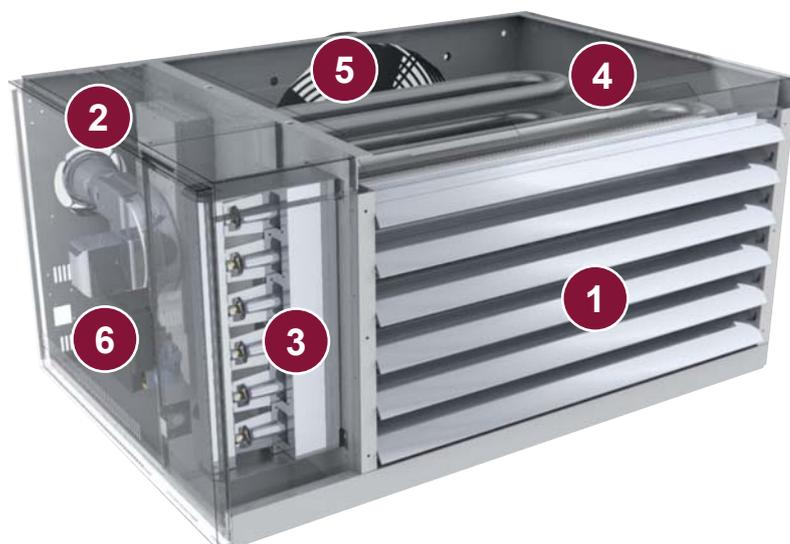
Газовые воздухонагреватели категории II<sub>2E+3+</sub> соответствуют европейским нормам " для газового оборудования " EN437 90/396/CEE под номером N°13 12 BO 39 33.



2010

# Газовый воздухонагреватель

- 1 - Двойные жалюзи
- 2 - Подключение дымохода
- 3 - Горелка
- 4 - Теплообменник
- 5 - Вентилятор
- 6 - Пилотный провод



## Горелка

Атмосферные мультигорелки сконструированы так, чтобы обеспечивалась стабильность пламени без его отрыва и без обратного задува. Низкий уровень выбросов  $\text{NO}_x$  и  $\text{CO}_2$  в атмосферу. Высокий КПД сгорания.

*Данная технология сжигания газа позволяет извлекать максимальное количество полезной энергии с минимальным выбросом вредных газов в атмосферу.*

$\eta > 91\%$

## Теплообменник

Бесшовный трубчатый теплообменник, 4 хода. Сталь толщиной в 2 мм с алюминиевым покрытием.

*Алюминиевое покрытие стали позволяет повысить коэффициент теплоотдачи и защитить сталь от коррозии.*

**Гарантия 5 лет**

## Пилотный провод

Газовые воздухонагреватели оснащены пилотным проводом, позволяющим полностью управлять работой прибора. Возможность подключения до 8 аппаратов, управляемых одним пилотным проводом.

*Система управления одним пилотным проводом позволяет экономить время и затраты на установку и проводку.*

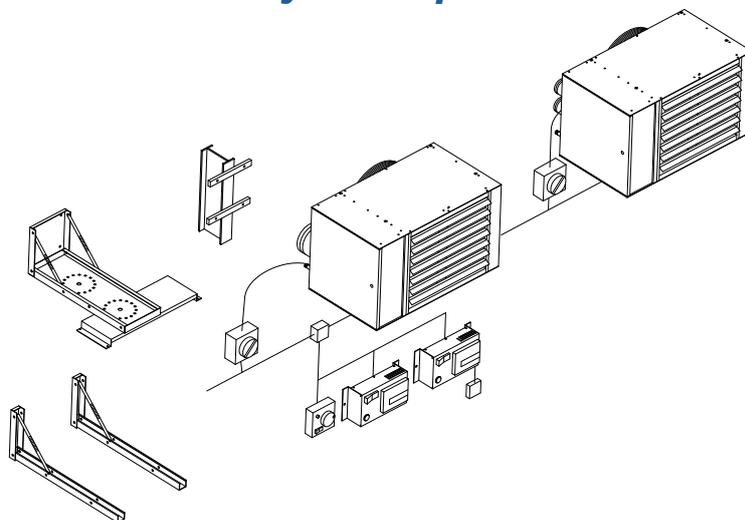
**Простота и надежность**

2010

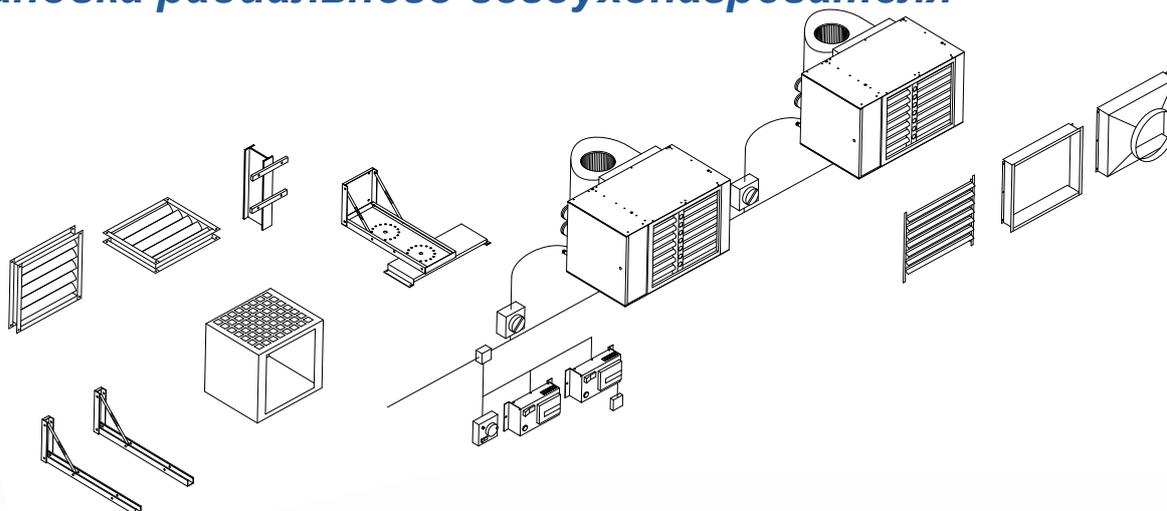


## Газовый воздушонагреватель

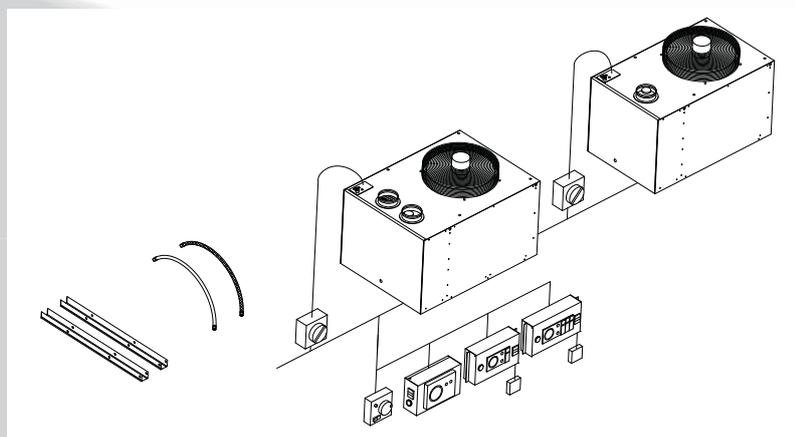
### Установка осевого воздушонагревателя



### Установка радиального воздушонагревателя



### Установка вертикального воздушонагревателя



# Осевой газовый воздушнонагреватель Azur

## Рабочие характеристики, одноступенчатый газовый блок

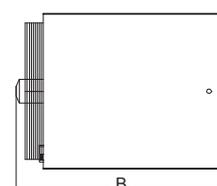
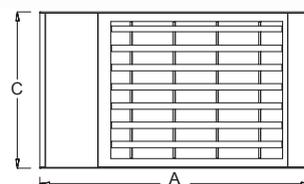
Модель	Тепловая мощность		КПД, %	Частота вращения вентилят., об/мин.	Уровень акустич. давл. дБ(А)	Расход воздуха		$\Delta t$ , °C	Длина воздуш. струи, м	Расход газа		Параметр питающ. сети В/50Гц	Электр. мощн. ВА
	Номин., кВт	Полезн., кВт				При 15°C м <sup>3</sup> /ч	При 50°C м <sup>3</sup> /ч			Натур. газ G 20 м <sup>3</sup> /ч	Пропан G 31 м <sup>3</sup> /ч		
AT16H	16	14,5	> 91	1 350	37	1 350	1 500	32	12	1,69	1,25	mono 230	290
AT20H	21	19,5	> 91	900	39	1 450	1 620	40	12	2,22	1,64	mono 230	300
AT28H	28	25,5	> 91	900	40	2 050	2 300	36	16	2,96	2,18	mono 230	310
AT35H	35	31,5	> 91	900	41	2 900	3 250	32	23	3,70	2,73	mono 230	320
AT45H	45	40,5	> 91	900	46	4 000	4 450	30	26	4,76	3,51	mono 230	350
AT55H	55	50,0	> 91	900	51	4 900	5 500	30	28	5,82	4,30	mono 230	500
AT75H	71	64,4	> 91	900	52	5 800	6 500	32	30	7,40	5,46	mono 230	580
AT95H	92	84,0	> 91	900	49	8 000	8 950	31	30	10,00	7,40	mono 230	750

## Рабочие характеристики, двухступенчатый газовый блок

Модель	Тепловая мощность		КПД, %	Частота вращения вентилят., об/мин.	Уровень акустич. давл. дБ(А)	Расход воздуха		$\Delta t$ , °C	Длина воздуш. струи, м	Расход газа		Параметр питающ. сети В/50Гц	Электр. мощн. ВА
	макс. кВт	мин. кВт				При 15°C м <sup>3</sup> /ч	При 50°C м <sup>3</sup> /ч			Натур. газ G 20 м <sup>3</sup> /ч	Пропан G 31 м <sup>3</sup> /ч		
AT16H	16	11,2	> 91	1 350	37	1 350	1 500	32	12	1,69	1,25	mono 230	290
AT20H	21	14,7	> 91	900	39	1 450	1 620	40	12	2,22	1,64	mono 230	300
AT28H	28	19,6	> 91	900	40	2 050	2 300	36	16	2,96	2,18	mono 230	310
AT35H	35	24,5	> 91	900	41	2 900	3 250	32	23	3,70	2,73	mono 230	320
AT45H	45	31,5	> 91	900	46	4 000	4 450	30	26	4,76	3,51	mono 230	350
AT55H	55	38,5	> 91	900	51	4 900	5 500	30	28	5,82	4,30	mono 230	500
AT75H	71	49,7	> 91	900	52	5 800	6 500	32	30	7,40	5,46	mono 230	580
AT95H	92	66,5	> 91	900	49	8 000	8 950	31	30	10,00	7,40	mono 230	750

## Габариты (мм)

Модель	A	B	C	Ø F	Ø возд.	Ø газ	Масса, кг
AT16H	810	780	356	80	125	1/2"	75
AT20H	1 040	800	460	80	125	1/2"	82
AT28H	1 040	820	460	80	125	1/2"	82
AT35H	1 040	820	510	80	125	1/2"	82
AT45H	1 040	820	570	100	100	1/2"	105
AT55H	1 040	840	700	130	130	1/2"	127
AT75H	1 120	840	825	130	130	3/4"	145
AT95H	1 120	840	1 075	130	130	3/4"	185



## Радиальный газовый воздухонагреватель Azur

### Рабочие характеристики, одноступенчатый газовый блок

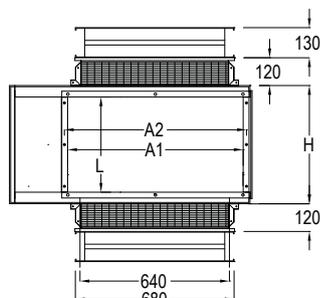
Модель	Тепловая мощность		КПД, %	Расход воздуха		Рабочее давл., Па	Расход газа		Параметр питающ. сети В/50Гц	Потребл. мощн., Вт
	Номин., кВт	Полезн., кВт		При 15°C м <sup>3</sup> /ч	При 50°C м <sup>3</sup> /ч		Натур. газ G 20 м <sup>3</sup> /ч	Пропан G 31 м <sup>3</sup> /ч		
AT28C	28	25,5	> 91	2 050	2 300	90	2,96	2,18	mono 230	900
AT35C	35	31,5	> 91	2 800	3 150	130	3,70	2,73	mono 230	920
AT45C	45	40,5	> 91	3 900	4 350	110	4,76	3,51	mono 230	1 250
AT55C	55	50,0	> 91	4 400	4 950	130	5,82	4,30	mono 230	1 350
AT75C	75	64,4	> 91	5 400	6 050	130	7,40	5,46	mono 230	1 700
AT 95 C	92	84,0	> 91	7 600	8 500	130	10,00	7,40	mono 230	2 400

### Рабочие характеристики, двухступенчатый газовый блок

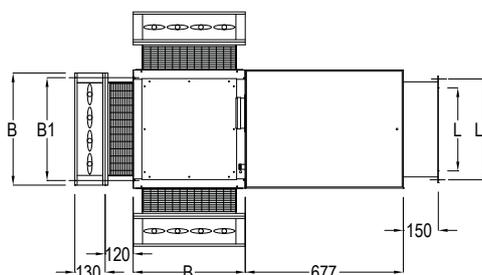
Модель	Тепловая мощность		КПД, %	Расход воздуха		Рабочее давл., Па	Расход газа		Параметр питающ. сети В/50Гц	Потребл. мощн., Вт
	макс. кВт	мин. кВт		При 15°C м <sup>3</sup> /ч	При 50°C м <sup>3</sup> /ч		Натур. газ G 20 м <sup>3</sup> /ч	Пропан G 31 м <sup>3</sup> /ч		
ATM28C	28	25,5	> 91	2 050	2 300	90	2,96	2,18	mono 230	900
ATM35C	35	31,5	> 91	2 800	3 150	130	3,70	2,73	mono 230	920
ATM45C	45	40,5	> 91	3 900	4 350	110	4,76	3,51	mono 230	1 250
ATM55C	55	50,0	> 91	4 400	4 950	130	5,82	4,30	mono 230	1 350
ATM75C	75	64,4	> 91	5 400	6 050	130	7,40	5,46	mono 230	1 700
ATM95C	92	84,0	> 91	7 600	8 500	130	10,00	7,40	mono 230	2 400

### Габариты (мм)

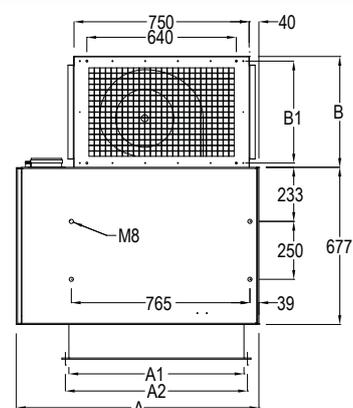
Модель	A	A1	A2	B	B1	H	L	L1	Ø F	Ø возд.	Ø газ	Масса, кг
AT28C	1 040	750	780	480	440	460	360	690	80/125		1/2"	117
AT35C	1 040	750	780	480	440	510	410	440	80/125		1/2"	125
AT45C	1 040	750	780	580	540	570	470	500	100	100	1/2"	140
AT55C	1 040	750	780	580	540	700	600	630	130	130	1/2"	165
AT75C	1 120	750	780	580	540	825	690	775	130	130	3/4"	180
AT95C	1 120	750	780	580	540	1075	1 020	1 050	130	130	3/4"	260



Вид с фасада



Вид сбоку: Тип 1 : Клапан воздушный сзади/снизу  
Тип 2 : Клапан воздушный сзади/сверху  
Тип 3 : Клапан воздушный сверху/снизу



Вид снизу  
Без клапана воздушного



# Вертикальный газовый воздухонагреватель – вентилятор Azur

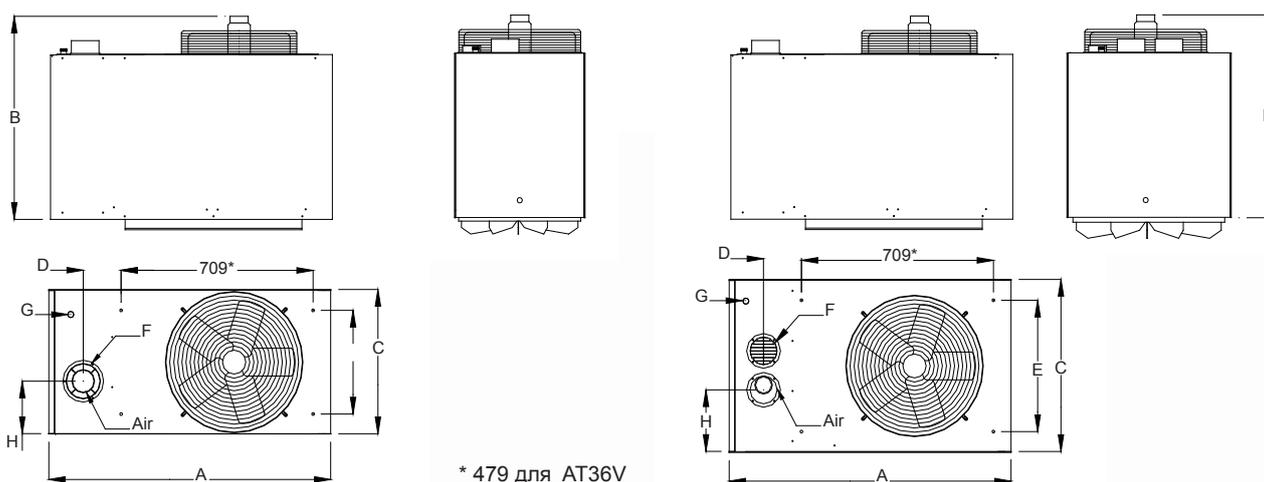
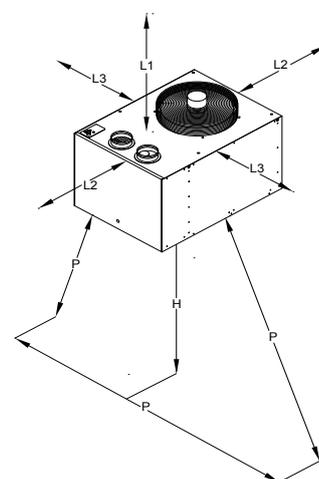
## Рабочие характеристики

Модель	Тепловая мощность		КПД, %	Частота вращения, об/мин.	Уровень звука, дБ(А)	Расход воздуха		Расход газа		Параметр питающ. сети В/50Гц	Потребл. мощн., Вт
	Номин., кВт	Полезн., кВт				При 15°C м <sup>3</sup> /ч	При 50°C м <sup>3</sup> /ч	Натур. газ G 20 м <sup>3</sup> /ч	Пропан G 31 м <sup>3</sup> /ч		
AT36V	35	31,5	> 91	900	41	2 900	3 250	3,70	2,73	mono 230	320
AT45V	45	40,5	> 91	900	46	4 000	4 450	4,76	3,51	mono 230	350
AT55V	55	50,0	> 91	900	51	4 900	5 400	5,82	4,30	mono 230	500

## Высота монтажа (м). Габариты (мм)

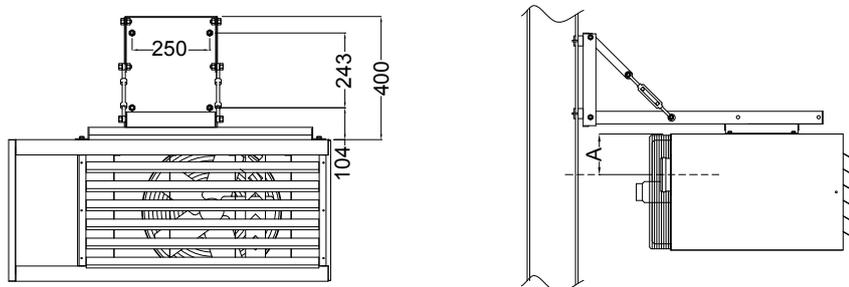
Воздухонагреватели ATV крепятся через отверстия в верхней части корпуса с помощью 4 болтов M8. Подача воздуха осуществляется в вертикальном направлении к полу. Необходимо соблюдать мин. и макс. высоты размещения. Для достижения лучших результатов рекомендуем придерживаться монтажных расстояний, приводимых в таблице.

		A	A1	A2	B
L1 (мин)	м	0,45	0,45	0,50	0,60
L2 (мин)	м	1	1	1	1
L3 (мин)	м	1	1	1	1
H : Высота (мин/макс)	м	4/6	5/10	6/12	6/12



Модель	A	B	C	D	E	H	Ø F	Ø возд.	Ø газ	Масса, кг
AT36V	810	820	510	134,5	430	185	80/125		1/2"	90
AT45V	1 040	820	570	134,5	490	230	100	100	1/2"	105
AT55V	1 040	840	700	134,5	610	280	130	130	1/2"	127
AT75V	1 120	840	825	149,5	730	365	130	130	3/4"	145
AT95V	1 120	840	1 075	150,0	-	455	130	130	3/4"	185

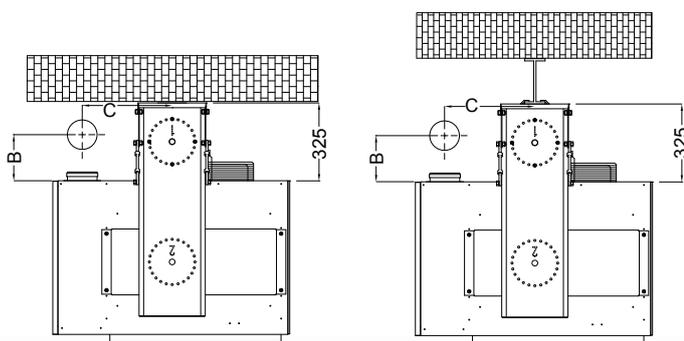
## Консоль с настраиваемым наклоном



(в мм)	AT16		AT20		AT28	
Отвод отработ. газов	B22	C22	B22	C32	B22	C32
A	160	160	160	160	160	160
B	115	125	115	125	115	125
C	279	279	394	394	394	394

Название в каталоге: CORAT

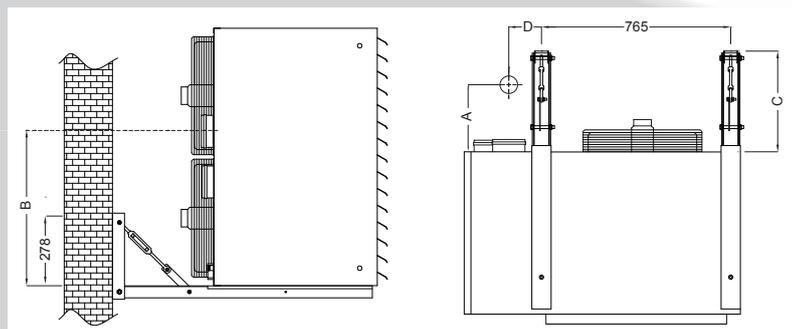
## Фиксация на стену с консолями IPN



(в мм)	AT35		AT45		AT55	
Отвод отработ. газов	B22	C32	B22	C32	B22	C32
A	185	185	200	250	250	250
B	115	125	190	135	135	205
C	394	394	394	394	394	394

Название в каталоге: KIPN

## Консоль на стену



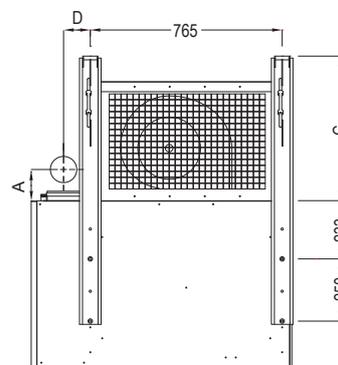
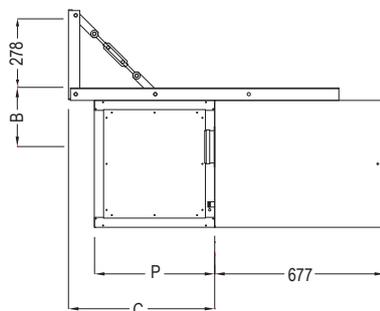
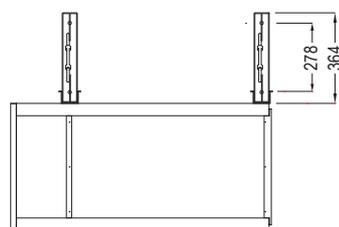
Название в каталоге: COAT, предназначен для крепления моделей ATH75/95 на стену.

(в мм)	AT75		AT95	
Отвод отработ. газов	B22	C32	B22	C32
A	135	205	135	205
B	460	460	645	645
C	510	510	510	510
D	120	120	135	135



# Газовый воздухонагреватель

## Настраиваемая консоль на стену для радиальных Azur



Данная консоль не приспособлена для крепления воздухонагревателя с воздушным клапаном и фильтром.

**Внимание:** проверьте прочность несущей стены!

(в мм)	AT28C		AT35C		AT45C		AT55C		AT75C	
	В22	С22	В22	С32	В22	С32	В22	С32	В22	С32
Название	COAT	COAT								
A	115	125	115	125	125	190	135	205	135	205
B	205	205	230	230	245	245	295	295	410	410
C	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585
D	105	105	105	105	105	105	105	105	135	135
P	480	480	480	480	580	580	580	580	580	580

## Устройства управления и регулирования

Газовые воздухонагреватели оснащены пилотным проводом, позволяющим полностью управлять работой прибора в соответствии с настройками системы регулирования, включать принудительную вентиляцию или осуществлять дистанционный перезапуск прибора. Возможность подключения до 8 аппаратов, управляемых одним пилотным проводом.



### TFP1

Термостат отопл./выкл., дистанционным перезапуском, датчик пилотного провода.



### TFP2

Термостат с программированием по часам и дням, отопл./выкл./вентиляция, с датчиком пилотного провода.



### TFP3

Термостат с часами, отопл./выкл./вентиляция, внешний датчик, устанавливающийся на расстоянии до 25м, кабель 1,5 мм<sup>2</sup>.

Комнатные термостаты в свободной продаже не предназначены для управления воздухонагревателями напрямую.

Необходимо использовать блок управления REG110 для подключения классического комнатного термостата.



### REG110

Блок управления без термостата с выключателем отопл./выкл./вентиляция, перезапуск горелки, индикаторы работы, кабель 4 м с коннектором (предназначается для классического комнатного термостата на выбор клиенту).



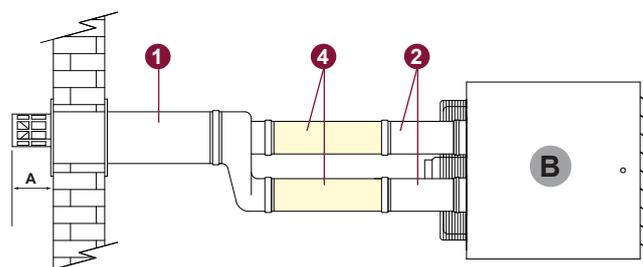
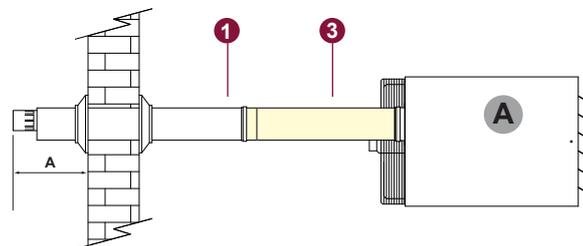
### TFP4

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

**Внимание:** 1 Термостат (TFP1, TFP2 или TFP3) для 8-ми аппаратов макс.

## Подключение дымоходов

### Горизонтальный концентрический дымоход для осевого и радиального воздухонагревателя



- ❶ Концентрический дымоход (базовый компл.)
- ❷ Трубы всасывания и отвода (базовый компл.)
- ❸ Секция для концентрич. дымохода (дополнит.)
- ❹ Трубы всасывания и отвода (дополнит.)

Горизонтальный концентрич. дымоход KC12	ATH16 - 35 ATC28 и ATC35 A	ATH45 ATC45 B	ATH55 - 95 ATC55 - 95 B	
Длина дымохода (+ переходной элемент)	820 мм	780 мм (+ 250 мм)	940 мм (+ 250 мм)	
Длина наружной части дымохода (A)	мин 200 мм	180 мм	190 мм	
Диаметр внешний (забора воздуха)	125 мм	150 мм	200 мм	
Общая длина отвода продуктов сгорания, макс	6 м	6 м	6 м	
Название дымохода	❶	❶ + ❷	❶ + ❷	
	для осевого АТ	KC1280	KC12100	KC12130
	для радиального АТ	KC1280 + LC80050	KC12100 + LE100050	KC12130 + LE130050

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

Диаметр секции для концентрич. 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 ❹	-	100 мм	130 мм	
Макс. длина трубы отвода дыма	-	5 м	5 м	
Диаметр трубы всасывания воздуха ❹	-	100 мм	130 мм	
Макс. длина трубы всасывания воздуха	-	5 м	5 м	
Название труб	500 мм	-	LE100050	LE130050
	1 000 мм	-	LE100100	LE130100
Название колена	45 °	-	CE10045	CE13045
	90 °	-	CE10090	CE13090

#### ВНИМАНИЕ:

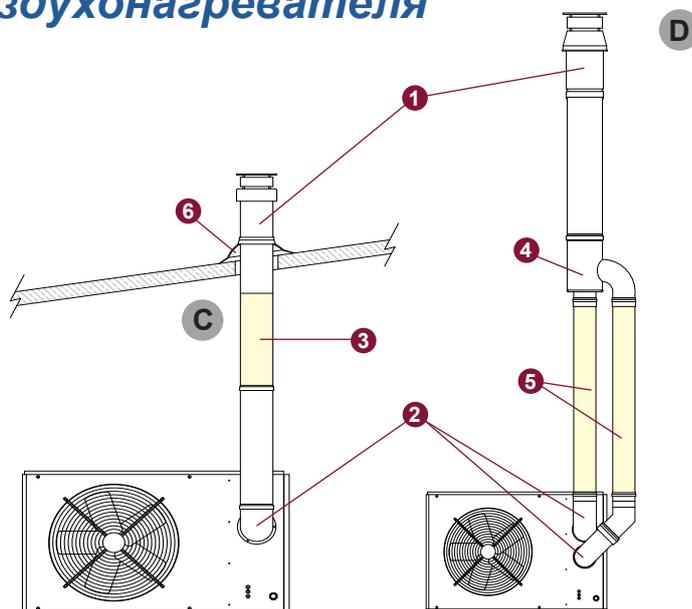
Стыки частей должны быть жесткие и герметичные. Отдельные части дымоходов должны иметь диаметр не меньше диаметра на выходе из прибора (используйте только компоненты, предназначенные для данного конкретного прибора). Каждое колено 90° или 45° сокращает общую длину отвода продуктов сгорания на 1 м.

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



## Подключение дымоходов

### Вертикальный концентрический дымоход для осевого и радиального воздухонагревателя



- ❶ Слив конденсата (базовый компл.)
- 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 (дополнит.)

Вертикальный концентрич. дымоход КС32	ATH16 - 35 ATC28 и ATC35 C	ATH45 ATC45 D	ATH55 - 95 ATC55 - 95 D
Длина дымохода без надставки (+ длина переходного элемента)	1 195 мм	1 360 мм (+ 250 мм)	1 850 мм (+ 250 мм)
Длина наружной части дымохода	мин. 250 мм	545 мм	985 мм
Диаметр внешний (забора воздуха)	125 мм	150 мм	200 мм
Общая длина отвода продуктов сгорания, макс	6 м	8 м	8 м
Название дымохода	❶ + ❷ КС3280	❶ + ❷ + ❹ КС32100	❶ + ❷ + ❹ КС32130

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

Диаметр секции для концентрич. 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	130 мм
Макс. длина трубы отвода дыма	-	7 м	7 м
Диаметр трубы всасывания воздуха ❺	-	100 мм	130 мм
Макс. длина трубы всасывания воздуха	-	7 м	7 м
Название труб	500 мм	-	LE100050
	1 000 мм	-	LE100100
Название колена	45 °	-	CE10045
	90 °	-	CE10090

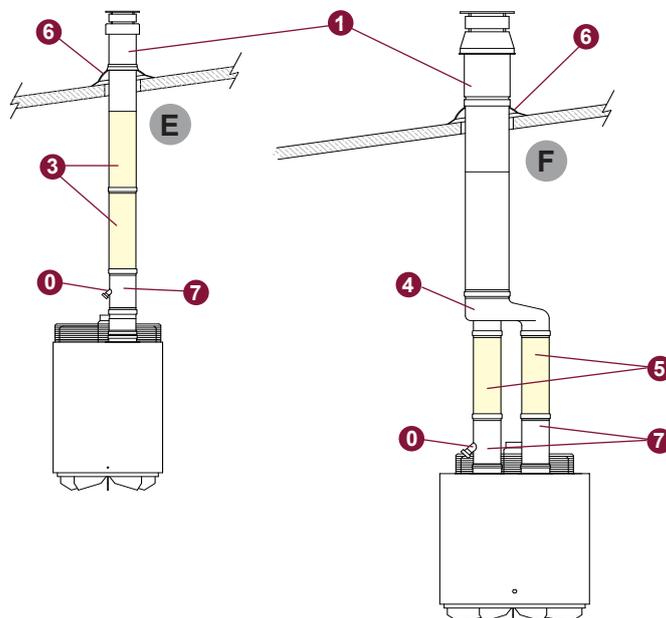
#### ВНИМАНИЕ:

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.

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

## Подключение дымоходов

### Вертикальный концентрический дымоход для вертикального воздухонагревателя



- 0 Слив конденсата (базовый компл.)
- 1 Концентрический дымоход (базовый компл.)
- 2 Колено 90° (дополнит.)
- 3 Секция для концентрич. дымохода (дополнит.)
- 4 Переходной элемент (базовый компл.)
- 5 Трубы всасывания и отвода (дополнит.)
- 6 Уплотнительное кольцо (дополнит.)
- 7 Трубы всасывания и отвода 250 мм (базовый компл.)

Вертикальный концентрический дымоход KC32	ATV36 E	ATV45 F	ATV55 - 95 F
Длина дымохода (+ переходной элемент)	1 195 мм	1 360 мм (+ 250 мм)	1 850 мм
Длина наружной части дымохода	мин. 250 мм	545 мм	985 мм
Диаметр внешний (забора воздуха)	125 мм	150 мм	200 мм
Общая длина отвода продуктов сгорания, макс	6 м	8 м	8 м
Название дымохода	1 + 7	1 + 7 + 4	1 + 7 + 4
	KC3280V	KC32100V	KC32130V

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

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

#### 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.

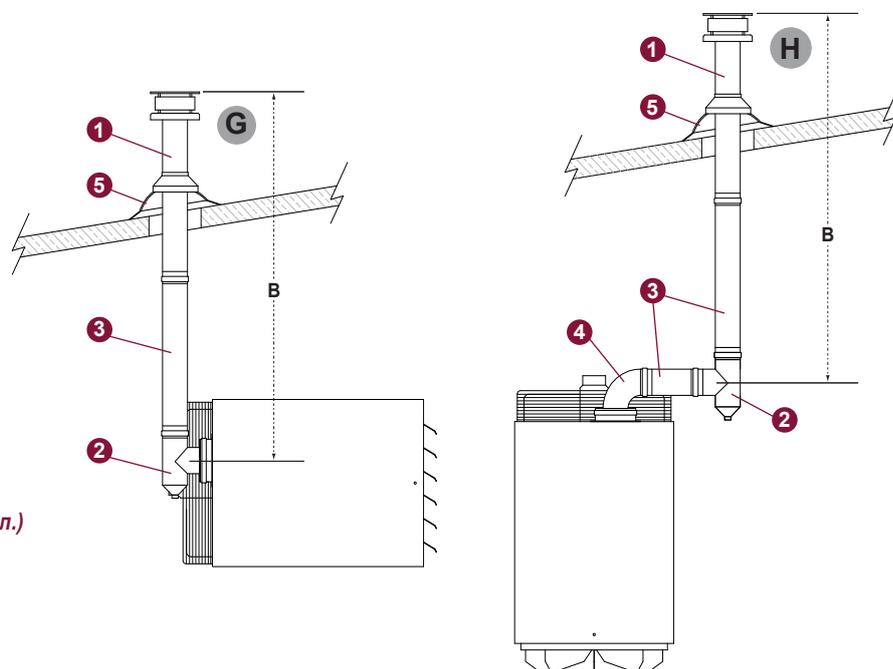
Диаметр трубы отвода дыма 5	-	100 мм	130 мм
Макс. длина трубы отвода дыма	-	7 м	7 м
Диаметр трубы всасывания воздуха 5	-	100 мм	130 мм
Макс. длина трубы всасывания воздуха	-	7 м	7 м
Название трубы	500 мм	-	LE100050
	1 000 мм	-	LE100100
Название колена	45 °	-	CE10045
	90 °	-	CE10090

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



# Подключение дымоходов

## Вертикальный дымоход



- ① Вертикальный дымоход (базовый компл.)
- ② Т-деталь со сливом конденсата (базовый компл.)
- ③ Трубы отвода дыма (дополнит.)
- ④ Колено 90° (дополнит.)
- ⑤ Уплотнительное кольцо (дополнит.)

Вертикальный дымоход KB22	16 - 35	45	55 - 95
Длина дымохода (В)	2 150 мм	2 150 мм	2 150 мм
Длина наружной части дымохода над коньком, мин*	400 мм	400 мм	400 мм
Диаметр дымохода	80 мм	100 мм	130 мм
Общая длина отвода продуктов сгорания, макс	8 м	8 м	8 м
Название дымохода для АТН и АТС ① + ② + ③ (1 длина 1 м) <b>G</b>	KB2280	KB22100	KB22130
Название дымохода для АТВ ① + ② + ③ + ④ (1 длина 1 м + 0,5 м) <b>H</b>	KB2280V	-	KB22130V

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

Диаметр трубы отвода дыма	③	80 мм	100 мм	130 мм
Макс. длина трубы отвода дыма		5,5 м	5,5 м	5,5 м
Название трубы	500 мм	LE80050	LE100050	LE130050
	1 000 мм	LE80100	LE100100	LE130100
Название колена	45 °	CE8045	CE10045	CE13045

### 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.

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

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