

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: <http://veab.nt-rt.ru> | vbe@nt-rt.ru



AC22

Воздушные завесы

AC22

Воздушная завеса со встроенной панелью настройки и дистанционным управлением. Для небольших входных помещений в магазинах, офисах, лестничных клетках...

AC22 является простой в эксплуатации малогабаритной воздушной завесой, предназначенной для небольших входных дверей. Настройка её функций осуществляется со встроенной панели или с пульта дистанционного управления.

- Встроенная панель настройки с дистанционным управлением.
- 3 режима вентилятора.
- Горизонтальный монтаж (стенные консоли входят в поставку).
- Длины: 1, 1,5 и 2 м.
- Рекомендуемая монтажная высота макс. 2,2 метра*.
- Легкосъёмная передняя часть, что облегчает монтаж и техобслуживание.
- Имеет маркировку CE.

Типы/производительность

AC22-A (без обогрева), см. стр. 3

AC22-E (электрообогрев), см. стр. 3.

AC22-W (с теплоносителем водой), см. стр. 3, 6 и 7.

Регулирование

Регулирование производится на встроенной в торец панели или с пульта дистанционного управления (входит в поставку). См. стр. 4 и 5.

Исполнение

Защищённый от коррозии кожух из горячеоцинкованной листовой стали с покрытием порошковым лаком. AC22-W имеет встроенный фильтр, предохраняющий водяную батарею. Фильтр доступен для чистки. Цвет передка: белый, RAL 9016, NCS S 0500-N. Цвет решётки, задка, торцев и консолей: серый, RAL 7046.

Электрический монтаж

Агрегат без обогрева

Агрегат поставляется с уже подсоединённым шнуром 1,5 м и вилкой на 230 В~ для напряжения управления и работы вентилятора.

Агрегат с электрообогревом

Агрегат предназначен для стационарного монтажа. Силовое питание (400 В~, 3-фазное) подводится к колодке в монтажной нише. Для 2-метрового агрегата требуется двойное силовое питание.

Агрегат с теплоносителем водой

Агрегат поставляется с уже подсоединённым шнуром 1,5 м и вилкой на 230 В~ для напряжения управления и работы вентилятора. Встроенная печатная схема имеет выход для подсоединения привода клапана 230 В~. Водяная батарея имеет подсоединения $2 \times \varnothing 15$ мм (гладкие медные патрубки) сверху на агрегате.

Монтаж

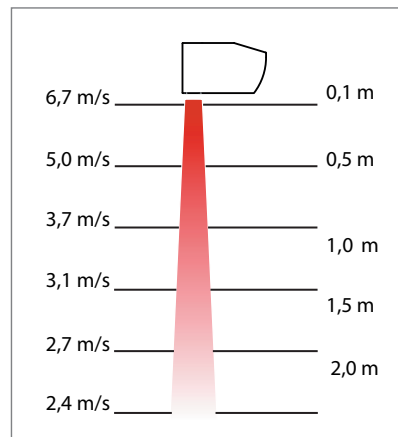
Воздушную завесу монтируют горизонтально, направляя воздух вниз как можно ближе к двери. Монтаж на стене с помощью входящих в поставку консолей. Для потолочного монтажа используются подвесы или резьбовые стержни (дополнительная комплектация).

* Рекомендуемая монтажная высота может быть разной в каждом конкретном помещении.



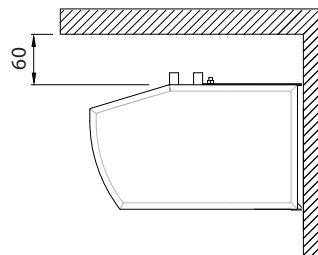
Настройку воздушной завесы производят либо с малозаметной расположенной на торце панели, либо с пульта дистанционного управления.

Распределение скоростей воздуха



Измерения согласно ISO 27327-1.

Средние значения для изделий серии.



Минимальное расстояние в мм

Обзор ассортимента

Без обогрева - AC22-A

Тип	Мощность кВт	Расход воздуха ¹⁾ м³/ч	Уровень шума ²⁾ дБ(А)	Напряжение двигателя В	Ток двигателя А	Длина мм	Вес кг	Степень защиты
AC22-10-A	0	900/1200	42/51	230 В~	0,45	1026	16	IP21
AC22-15-A	0	1150/1800	40/52	230 В~	0,5	1536	24	IP21
AC22-20-A	0	1800/2400	43/53	230 В~	0,9	2026	32	IP21

Электрообогрев - AC22-E

Тип	Ступени мощности кВт	Расход воздуха ¹⁾ м³/ч	Δt ³⁾ °C	Уровень шума ²⁾ дБ(А)	Напряж. двигателя В	Ток двигателя А	Напряж., В Ток, А (обогрев)	Длина мм	Вес кг	Степень защиты
AC22-10-E05	3,3/5	900/1200	17/12,5	42/51	230 В~	0,45	400 В~, 3-ф/7,2	1026	17	IP20
AC22-15-E08	4/8	1150/1800	21/13	40/52	230 В~	0,5	400 В~, 3-ф/11,5	1536	26	IP20
AC22-20-E10	5/10	1800/2400	17/12,5	43/53	230 В~	0,9	400 В~, 3-ф/14,4	2026	34	IP20

Теплоноситель вода - AC22-W

Тип	Мощность ⁴⁾ кВт	Расход воздуха ¹⁾ м³/ч	Δt ^{3,4)} °C	Уровень шума ²⁾ дБ(А)	Напряж. двигателя В	Ток двигателя А	Объём воды л	Длина мм	Вес кг	Степень защиты
AC22-10-W	6,9	700/1200	21/17	39/52	230 В~	0,4	0,38	1026	17	IP21
AC22-15-W	11,1	1000/1750	23/18	37/53	230 В~	0,5	0,81	1536	26	IP21
AC22-20-W	14,4	1400/2400	22/18	40/53	230 В~	0,8	0,74	2026	35	IP21

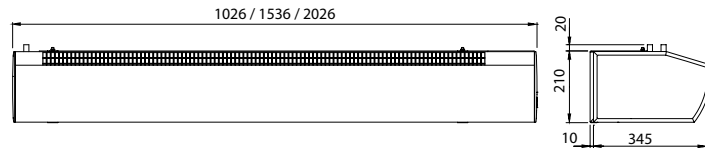
¹⁾ Наименьший/наибольший расход воздуха из всех имеющихся 3 режимов вентилятора.

²⁾ Исходные условия: расстояние до агрегата 5 м, коэффициент направления 2, эквивалентная поглощающая площадь поверхности 200 м², при наименьшем/наибольшем расходе воздуха.

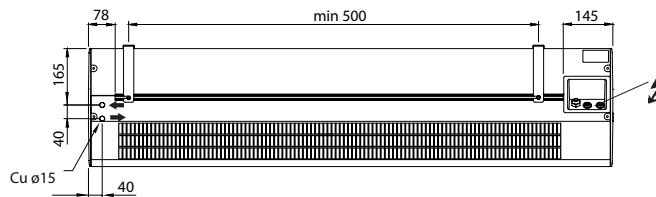
³⁾ Δt — повышение температуры проходящего воздуха при макс. мощности обогрева и минимальном соответственно максимальном расходе воздуха.

⁴⁾ При температуре воды 80/60 °C, температуре воздуха в помещении +18 °C.

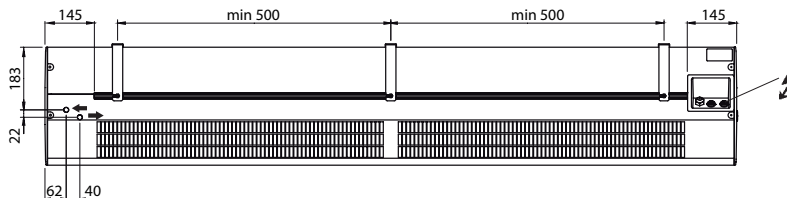
Размерный эскиз



AC22-10 и AC22-15



AC22-20



Проектирование/составление заказа

Описание - AC22

Воздушная завеса типа AC22 фирмы VEAB в защищённом от коррозии кожухе из горячеоцинкованной листовой стали с покрытием порошковым лаком. Встроенный регулятор с входящим в поставку пультом дистанционного управления.

Типовое обозначение **AC 22 - 10 - E**
(пример)

Монтажная высота, дм _____
Длина, дм _____
Электрообогрев _____

Регулирование

Панель настройки и дистанционное управление (входят в поставку)

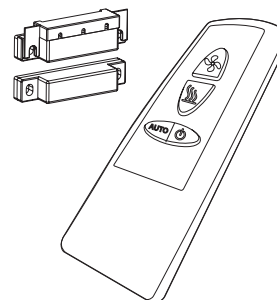
Воздушная завеса имеет панель настройки, встроенную на торце. Настройку можно производить либо прямо с панели, либо с входящего в поставку пульта дистанционного управления. Скорость воздуха задаётся вручную. Обогрев регулируется автоматически. Возможно применение внешнего вкл./выкл., например, таймером. Воздушная завеса с электрообогревом поставляется с выполненным электро-монтажом. Воздушная завеса с теплоносителем водой имеет выход 230 В для вкл./выкл. привода клапана.



Пульт дистанционного управления – вкл./выкл., а также режимы вентилятора и тепловой режим.

Дверной контакт (дополнительная комплектация)

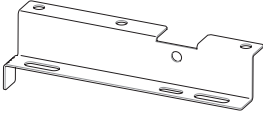
С дверным контактом (дополнительная комплектация) вентилятор автоматически переходит на заранее заданную повышенную частоту вращения при открытой двери. При открывании двери заданный параметр обогрева автоматически увеличивается на 2°C. При закрытой двери и в режиме «Авто» включается вентилятор на малой частоте вращения при необходимости обогрева. По достижении заданного значения параметра вентилятор продолжает работать в течение 30 секунд для охлаждения элемента. Дверной контакт требует иного пульта дистанционного управления, который входит в его поставку.



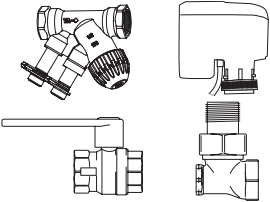
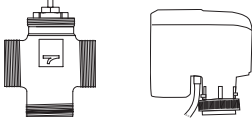
Функции дополнительной комплектации

	Изделие		Описание
	PL2DR	Дверной контакт с дистанционным управлением	Специальное дистанционное управление от дверного контакта в автоматическом режиме. При наличии дверного контакта и в автоматическом режиме вентилятор включается/выключается при открытой/закрытой двери. Автоматика позволяет выбрать режим для обогрева техобслуживания при закрытой двери.
	PAMLK	Плата аварийной сигнализации по двигателю	Создаёт беспотенциальный контакт в цепи сигнализации при сработавшем термоконтакте в двигателе. Монтируется в воздушной завесе.

Принадлежности для потолочного монтажа

	Изделие		Описание
	PA2PF15	Кронштейны для потолочного монтажа агрегатов длиной 1 и 1,5 м. Кол-во: 4 шт.	Маятниковые кронштейны для крепления агрегата при его потолочном монтаже с помощью маятниковых подвесов или резьбовых стержней (в поставку не входят).
	PA2PF20	Кронштейны для потолочного монтажа агрегатов длиной 2 м. Кол-во: 6 шт.	
	PA34TR15	Резьбовые стержни для агрегатов длиной 1 и 1,5 м. Длина: 1 м Кол-во: 4 шт.	Резьбовые стержни для потолочного монтажа. Используются вместе с кронштейнами PA2PF.
	PA34TR20	Резьбовые стержни для агрегатов длиной 2 м. Длина: 1 м Кол-во: 6 шт.	
	PA2P15	Подвесы для агрегатов длиной 1 и 1,5 м. Длина: 1 м Кол-во: 2 шт.	Консоли для маятникового крепления агрегата на потолке. Консоли покрыты белым пластмассовым коробом для скрытия кабельной проводки. Консоли можно нарезать мерными длинами, если желательно иметь подвес короче 1 м. Используются вместе с кронштейнами PA2PF.
	PA2P20	Подвесы для агрегатов длиной 2 м. Длина: 1 м Кол-во: 3 шт.	

Клапаны-регуляторы для водяных систем (дополнительная комплектация)

VOS, клапанный блок, вкл./выкл.				Описание
	VOS15LF	Клапанный блок вкл./выкл., малый расход, DN15		Комбинированный 2-ходовый клапан-регулятор и настроечный клапан с задающим устройством вкл./выкл., запорным клапаном и байпасным клапаном.
	VOS15NF	Клапанный блок вкл./выкл., DN15		
	VOS20	Клапанный блок вкл./выкл., DN20		
	VOS25	Клапанный блок вкл./выкл., DN25		
	VAT	Инструмент для настройки		Для исходной настройки клапанов VOS.
VOT, клапанный блок, вкл./выкл.				Описание
	VOT15	Клапанный блок вкл./выкл., DN15		3-ходовый клапан и задающее устройство вкл./выкл.
	VOT20	Клапанный блок вкл./выкл., DN20		
	VOT25	Клапанный блок вкл./выкл., DN25		

Производительность AC22-W

			Температура подводящей воды: 90 °C Температура в помещении: +18 °C Температура выходящего воздуха: +35 °C ¹⁾				Температура воды: 90/70 °C Температура в помещении: +18 °C			
Тип	Режим вентилятора	Расход воздуха	Мощность	Темп. воды на выходе	Расход воды	Перепад давления воды	Мощность ²⁾	Темп. воздуха на выходе	Расход воды	Перепад давления воды
		м³/ч	кВт	°C	л/с	кПа	кВт	°C	л/с	кПа
AC22-10-W	макс.	1200	6,9	57,8	0,05	3,1	8,5	38,8	0,10	10,2
	мин.	700	4,0	48,1	0,02	0,8	6,2	44,1	0,08	5,8
AC22-15-W	макс.	1800	10,4	53,1	0,07	2,9	13,6	40,2	0,17	13,5
	мин.	1000	5,8	43,3	0,03	0,7	9,5	45,9	0,12	7,0
AC22-20-W	макс.	2400	13,9	55,4	0,10	2,7	17,7	39,7	0,22	11,1
	мин.	1400	8,1	46,2	0,05	0,7	12,8	45,0	0,16	6,3

			Температура подводящей воды: 80 °C Температура в помещении: +18 °C Температура выходящего воздуха: +35 °C ¹⁾				Температура воды: 80/60 °C Температура в помещении: +18 °C			
Тип	Режим вентилятора	Расход воздуха	Мощность	Темп. воды на выходе	Расход воды	Перепад давления воды	Мощность ²⁾	Темп. воздуха на выходе	Расход воды	Перепад давления воды
		м³/ч	кВт	°C	л/с	кПа	кВт	°C	л/с	кПа
AC22-10-W	макс.	1200	6,9	60,2	0,09	7,3	6,9	35,0	0,08	7,2
	мин.	700	4,0	49,7	0,03	1,4	5,0	39,2	0,06	4,1
AC22-15-W	макс.	1800	10,4	56,1	0,11	6,2	11,1	36,2	0,14	9,6
	мин.	1000	5,8	45,5	0,04	1,2	7,8	40,8	0,10	5,1
AC22-20-W	макс.	2400	13,9	57,9	0,14	6,2	14,4	35,7	0,18	7,9
	мин.	1400	8,1	47,9	0,06	1,2	10,5	40,0	0,13	4,5

			Температура подводящей воды: 70 °C Температура в помещении: +18 °C Температура выходящего воздуха: +35 °C ¹⁾				Температура воды: 70/50 °C Температура в помещении: +18 °C			
Тип	Режим вентилятора	Расход воздуха	Мощность	Темп. воды на выходе	Расход воды	Перепад давления воды	Мощность ²⁾	Темп. воздуха на выходе	Расход воды	Перепад давления воды
		м³/ч	кВт	°C	л/с	кПа	кВт	°C	л/с	кПа
AC22-10-W	макс.	1200	6,9	62,5	0,23	43,1	5,3	31,0	0,07	4,6
	мин.	700	4,0	51,7	0,05	3,3	3,9	34,3	0,05	2,7
AC22-15-W	макс.	1800	10,4	59,3	0,24	26,7	8,7	32,2	0,11	6,3
	мин.	1000	5,8	48,0	0,06	2,6	6,0	35,8	0,07	3,3
AC22-20-W	макс.	2400	13,9	60,5	0,35	28,5	11,1	31,6	0,14	5,1
	мин.	1400	8,1	50,0	0,10	2,9	8,1	35,0	0,10	2,9

¹⁾ Рекомендуемая температура выходящего воздуха для хорошего комфорта при оптимальном расходе энергии.

²⁾ Номинальная мощность для данной температуры в подводящем и обратном трубопроводах.

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ
AC 22

			Температура подводящей воды: 60°C Температура в помещении: +18 °C Температура выходящего воздуха: +32 °C ¹⁾				Температура воды: 60/40 °C Температура в помещении: +18 °C			
Тип	Режим вентиля- тора	Расход воздуха	Мощность	Темп. воды на выходе	Расход воды	Перепад давления воды	Мощность ²⁾	Темп. воздуха на выходе	Расход воды	Перепад давления воды
		м³/ч	кВт	°C	л/с	кПа	кВт	°C	л/с	кПа
AC22-10-W	макс.	1200	5,7	55,0	0,28	64,4	3,7	27,0	0,05	2,5
	мин.	700	3,3	46,3	0,06	4,0	2,7	29,3	0,03	1,4
AC22-15-W	макс.	1800	8,6	52,5	0,28	36,5	6,1	28,0	0,07	3,6
	мин.	1000	4,8	43,3	0,07	3,1	4,3	30,6	0,05	1,9
AC22-20-W	макс.	2400	11,4	53,4	0,42	39,7	7,8	27,5	0,09	2,8
	мин.	1400	6,7	44,9	0,11	3,5	5,6	29,8	0,07	1,6

			Температура подводящей воды: 55°C Температура в помещении: +18 °C Температура выходящего воздуха: +29 °C ¹⁾				Температура воды: 55/35 °C Температура в помещении: +18 °C			
Тип	Режим вентиля- тора	Расход воздуха	Мощность	Темп. воды на выходе	Расход воды	Перепад давления воды	Мощность ²⁾	Темп. воздуха на выходе	Расход воды	Перепад давления воды
		м³/ч	кВт	°C	л/с	кПа	кВт	°C	л/с	кПа
AC22-10-W	макс.	1200	4,5	46,5	0,13	16,3	2,8	24,9	0,03	1,6
	мин.	700	2,6	40,0	0,04	2,3	2,0	26,5	0,02	0,9
AC22-15-W	макс.	1800	6,7	44,2	0,15	12,5	4,9	25,9	0,06	2,4
	мин.	1000	3,7	37,4	0,05	1,9	3,4	27,9	0,04	1,3
AC22-20-W	макс.	2400	9,0	45,2	0,22	12,8	6,0	25,4	0,07	1,8
	мин.	1400	5,2	38,9	0,08	2,1	4,3	27,1	0,05	1,0

²⁾ Номинальная мощность для данной температуры в подводящем и обратном трубопроводах.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93