



- Без обогрева
- С электрообогревом 7,5-22,5 кВт
- С подводом горячей воды

Длина, вертикальное исполнение: 2,2 и 2,5 метра
 Длина, горизонтальное исполнение: 1,7 и 2,2 метра



Thermozone® AD Corinte

Воздушные завесы для дверей шириной/высотой до 3 метров

Воздушные завесы серии AD Corinte предназначены для защиты входов магазинов и офисных зданий с повышенными требованиями к дизайну интерьера. Корпуса завес в стандартном исполнении изготавливаются из полированной нержавеющей стали. Возможна поставка с матовой или зеркальной полировкой.

Элегантные завесы предотвращают возникновение холодных сквозняков, снижают теплопотери, а также поддерживают комфортные условия в зоне входа. Используемые в этих завесах центробежные вентиляторы позволили повысить расходные характеристики и снизить уровень шума.

Модели трех типоразмеров подойдут к дверям любой ширины и высоты. Они могут устанавливаться как горизонтально над дверным проемом на всю его ширину, так и сбоку от него.

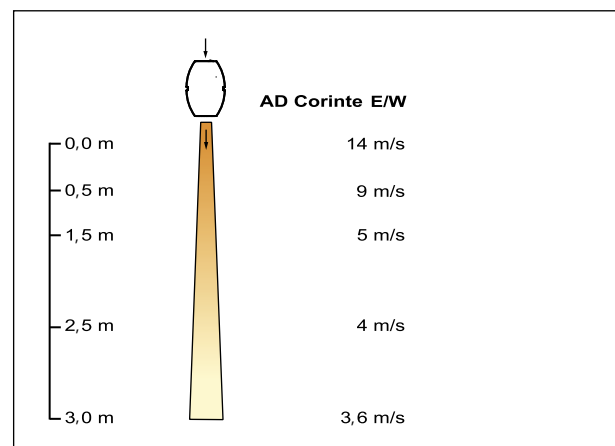
Для управления расходом воздуха рекомендуется использовать частотный инвертор. Моторы вентиляторов имеют возможность электроподключения 3x230В или 3x400В. Завесы с подводом горячей воды снабжены воздушным фильтром грубой очистки для защиты моторов вентиляторов и теплообменника.

Мелкоячеистый фильтр тонкой очистки воздуха F5 (EU5) поставляется как принадлежность для моделей с подводом горячей воды, а сетчатый алюминиевый – для моделей с электрообогревом.

Сертифицированы SEMKO и ГОСТ, стандарт CE.

- Центробежные вентиляторы с высоким расходом и низким уровнем шума.
- В стандартном исполнении корпус завесы выполнен из полированной нержавеющей стали. Возможна поставка с матовой или зеркальной полировкой.
- Имеются модели для горизонтальной и вертикальной установки.
- Для входных групп магазинов и офисных зданий с повышенными требованиями к дизайну интерьера.
- Мелкоячеистый фильтр F5 (EU5) поставляется как принадлежность для моделей с подводом горячей воды.
- В моделях для вертикальной установки подвод электропитания и воды может производиться как с верхнего, так и с нижнего торца.
- Стабилизированный низкотурбулентный воздушный поток

Профиль скоростей воздушного потока



Технические параметры | Thermostone AD Corinte A без обогрева 

Модель	Расход воздуха [м ³ /час]	Напряжение* ³ вентилятор [В]	Напряжение инвертор [В]	Сила тока вентилятор 400В3~/230В3~ [А]	Сила тока* ⁴ инвертор [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
ADCH17A * ¹	1400/3000	230В3~/400В3~	230В~	1,7/3,0	5,0	1700	73
ADCH22A	1800/4000	230В3~/400В3~	230В~	2,3/4,0	7,3	2200	95
ADCV22A * ²	1800/4000	230В3~/400В3~	230В~	2,3/4,0	7,3	2200	95
ADCV25A	2050/4500	230В3~/400В3~	230В~	2,7/4,8	8,4	2450	108


*¹) Для горизонтальной установки (Н= горизонтальная).

*²) Для вертикальной установки (V= вертикальная).

*³) Возможность подключения 230В3~/400В3~.

*⁴) При применении инвертора ADCF15N (230В~) и при полной скорости (43 Гц). При использовании иных пультов свяжитесь со специалистами Frisco

Класс защиты AD Corinte A без обогрева: (IP20), стандартное исполнение.

Технические параметры | Thermostone AD Corinte E с электрообогревом 

Модель	Режимы мощности [кВт]	Расход воздуха [м ³ /час]	Δt* ³ [°C]	Напряжение* ⁴ вентилятор [В]	Напряжение инвертор [В]	Сила тока вентилятор 400В3~/230В3~ [А]	Сила тока* ⁵ инвертор [А]	Сила тока нагр. элементы [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
ADCH17E * ¹	0/7,5/15	1400/3000	32/15	230В3~/400В3~	230В~	1,7/3,0	5,0	10,8/21,6	1700	85
ADCH22E	0/10/20	1800/4000	33/15	230В3~/400В3~	230В~	2,3/4,0	7,3	14,4/28,9	2200	110
ADCV22E * ²	0/10/20	1800/4000	33/15	230В3~/400В3~	230В~	2,3/4,0	7,3	14,4/28,9	2200	110
ADCV25E	0/11,2/22,5	2050/4500	33/15	230В3~/400В3~	230В~	2,7/4,8	8,4	16,2/32,5	2450	125

*¹) Для горизонтальной установки (Н= горизонтальная).


*²) Для вертикальной установки (V= вертикальная).

*³) Δt= Увеличение температуры проходящего воздуха при полной выходной мощности и min/max расходе воздуха

*⁴) Возможность подключения 230В3~/400В3~.

*⁵) При применении инвертора ADCF15N (230В~) и при полной скорости (43 Гц). При использовании иных пультов свяжитесь со специалистами Frisco

Класс защиты AD Corinte E с электрообогревом: (IP20), стандартное исполнение.

Технические параметры | Thermostone AD Corinte W с подводом горячей воды 

Модель	Расход воздуха [м ³ /час]	Объем воды [л]	Уровень шума * ³ [дБ(А)]	Напряжение* ⁴ вентилятор [В]	Напряжение инвертор [В]	Сила тока вентилятор 400В3~/230В3~ [А]	Сила тока* ⁵ инвертор [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
ADCH17W * ¹	1400/3000	2,8	38/58	230В3~/400В3~	230В~	1,5/2,8	4,8	1700	85
ADCH22W	1800/4000	3,6	39/59	230В3~/400В3~	230В~	2,1/3,8	7,1	2200	110
ADCV22W * ²	1800/4000	3,6	39/59	230В3~/400В3~	230В~	2,1/3,8	7,1	2200	110
ADCV25W	2050/4500	4,0	40/60	230В3~/400В3~	230В~	2,5/4,5	8,2	2450	125

*¹) Для горизонтальной установки (Н= горизонтальная).

*²) Для вертикальной установки (V= вертикальная).

*³) Условия: Расстояние до завесы 5 метров. Фактор направленности: 2. Эквивалентная площадь звукопоглощения: 200м².

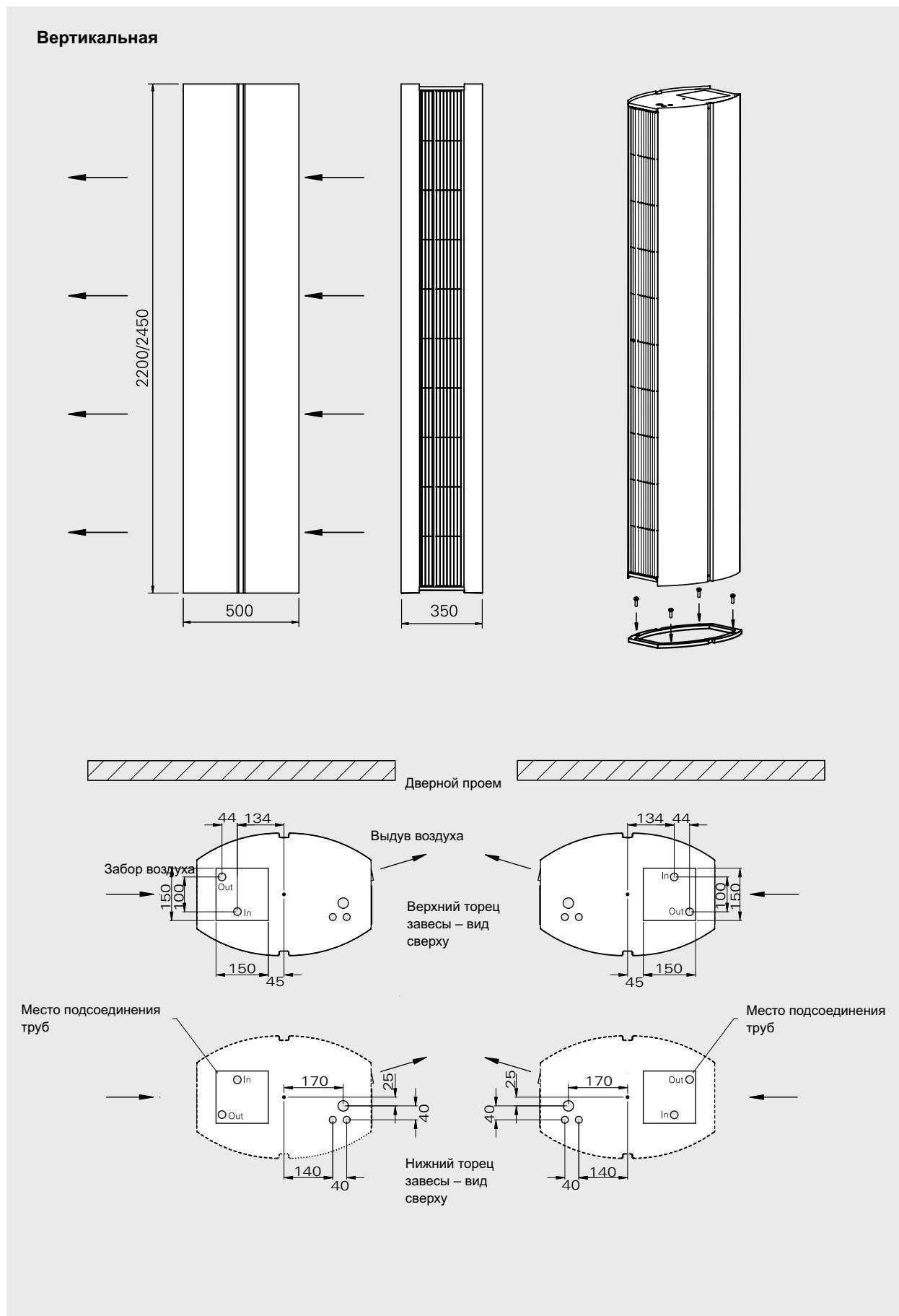
*⁴) Возможность подключения 230В3~/400В3~.

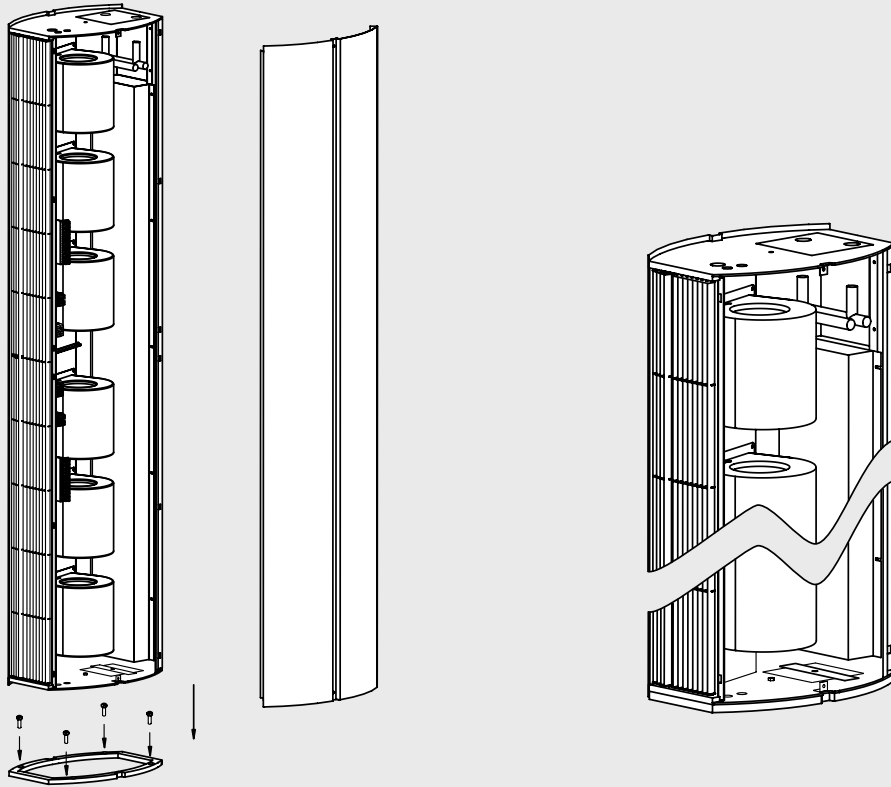
*⁵) При применении инвертора ADCF15N (230В~) и при полной скорости (43 Гц). При использовании иных пультов свяжитесь со специалистами Frisco.

Класс защиты AD Corinte W с подводом горячей воды: (IP20), стандартное исполнение.

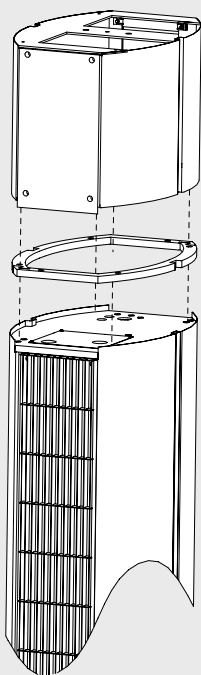
Модель находится в стадии доработки. Для получения обновленной информации свяжитесь со специалистами Frisco или просмотрите www.frisco.se.

Основные размеры

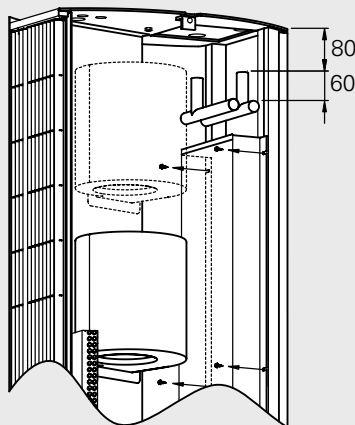




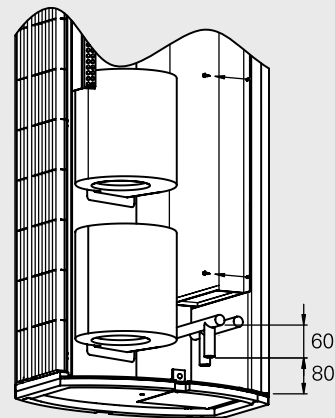
Декоративная вставка



Все подключения сверху

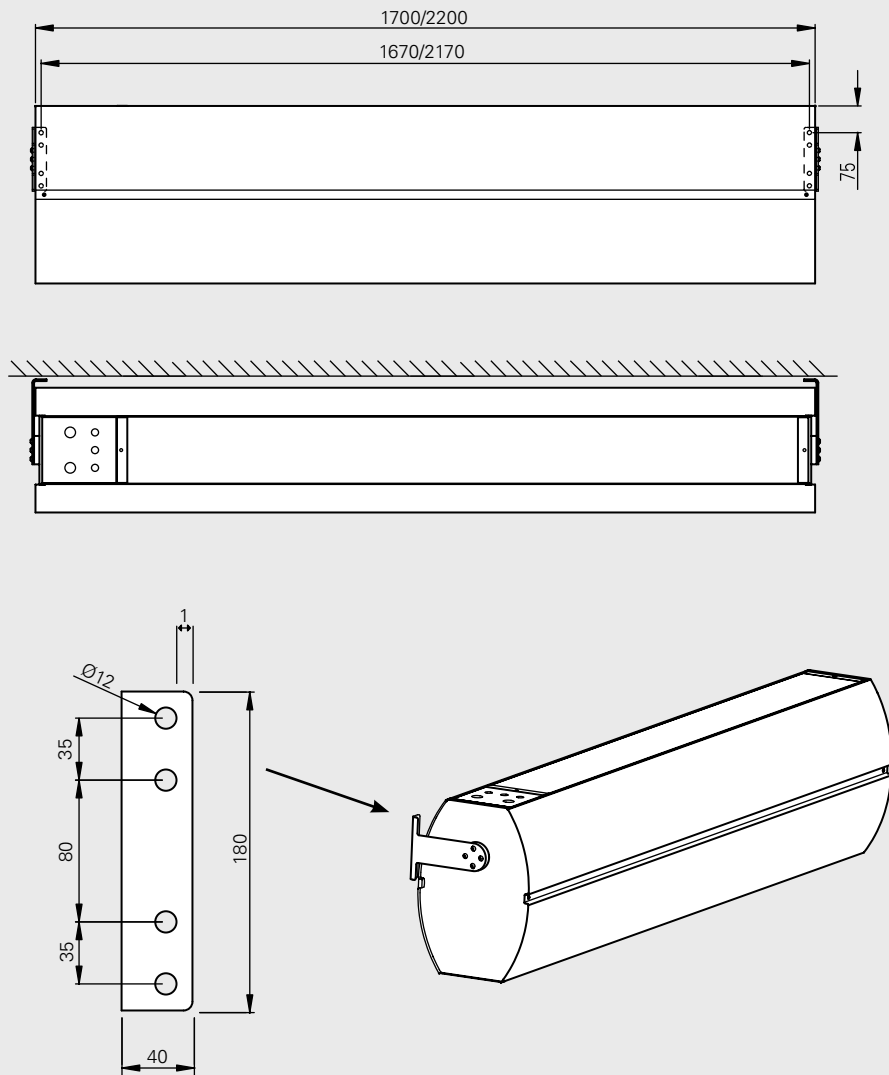


Все подключения снизу



Основные размеры

Горизонтальная



Расположение и установка

Установка

Завесы серии AD Corinte могут располагаться как вертикально, так и горизонтально.

При горизонтальной установке завеса размещается стационарно над дверным проемом и крепится на стандартных скобах к стене или к потолку. При использовании стержневых или гибких подвесок (подвеска к потолку) они по месту стыкуются со стандартными скобами.

Монтажная плата для установки вертикальных завес входит в комплект поставки и крепится к полу с помощью анкерных болтов.

При заказе вертикальных завес необходимо указывать тип исполнения (левая или правая, если смотреть изнутри помещения) и место подвода кабеля питания и труб (с верхнего или нижнего торца). При заказе горизонтальных завес - место подвода кабеля питания и труб (слева или справа, если смотреть изнутри помещения). Если расстояние от верха вертикальной завесы до потолка не больше 1 метра, то можно установить декоративную вставку, которая поставляется как принадлежность.

Электроподключение AD Corinte E ⚡

Управление плавным изменением скорости вращения вентиляторов завес AD Corinte производится при помощи частотного инвертора ADCF15NM или ADCF15NA. Место подвода кабеля питания определяется при заказе. Моторы вентиляторов могут быть подключены как 3x230В, так и 3x400В.

Завеса должна подключаться к сети через всеполюсной автомат защиты с воздушным зазором не менее 3-х мм. Для соединения инвертора с завесой должен быть использован экранированный (85%) кабель (тип С4).

Электроподключение AD Corinte W 💧

Управление плавным изменением скорости вращения вентиляторов завес AD Corinte производится при помощи частотного инвертора ADCF15NM или ADCF15NA. Место подвода кабеля питания и трубопровода определяется при заказе. В месте расположения патрубков теплообменника внутри завесы есть необходимое место для необходимых подсоединений.

Завеса должна подключаться к сети через всеполюсной автомат защиты с воздушным зазором не менее 3-х мм. Для соединения инвертора с завесой должен быть использован экранированный (85%) кабель (тип С4).

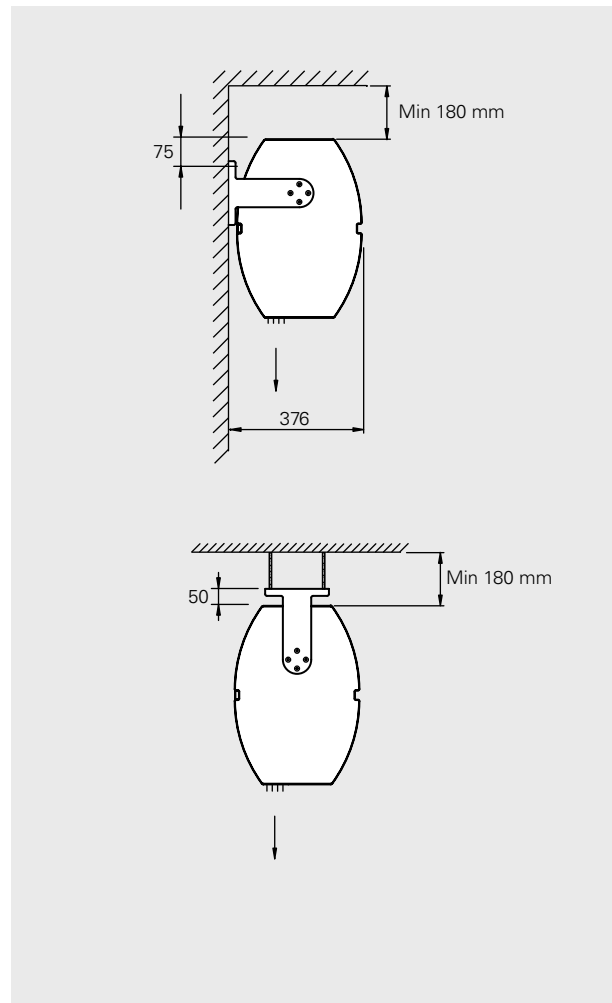


Рис.1: Минимальные установочные расстояния для завес с подводом горячей воды (для завес с электрообогревом см. www.frico.se)

Варианты комплектов управления

Завесы без обогрева ❄️

Расход воздуха регулируется вручную при помощи частотного инвертора. Комплект управления:
- ADCF15NM, частотный инвертор с EMC- фильтром.

Завесы с электрообогревом ⚡

Уровни расхода и мощности устанавливаются автоматически в зависимости от продолжительности открытия дверей и температуры внутри и снаружи помещения.

Данная система управления осуществляется микрокомпьютером с удобным цифровым дисплеем.

Все необходимые параметры вводятся в него при настройке оборудования.

Комплект управления:

- ADEA, регулятор (в комплекте с встроенным сенсором, магнитным контактом и сенсором наружной температуры)
- ADEAEB, внешний коммутационный блок.
- ADCF15NA, частотный инвертор с EMC-фильтром.

Более подробная информация о работе регулятора ADEA дана в разделе «Приборы управления и принадлежности».

Завесы подводом горячей воды 💧

Вариант 1

Расход воздуха регулируется вручную с помощью инвертора. Заданный уровень температуры регулируется термостатом и комплектом вентилей с электроприводом.

Комплект управления:

- ADCF15NM, частотный инвертор с EMC-фильтром.
- RTE102, электронный термостат IP30 (или KRT1900, IP55)
- VR20/25, комплект вентилей (или только электропривод/вентиль SD20/TVV20 или TVV25)

Вариант 2

Уровни расхода и мощности устанавливаются автоматически в зависимости от продолжительности открытия дверей и температуры внутри и снаружи помещения.

Данная система управления осуществляется микрокомпьютером с удобным цифровым дисплеем.

Все необходимые параметры вводятся в него при настройке оборудования.

Комплект управления:

- ADEA, регулятор (в комплекте с встроенным сенсором, магнитным контактом и сенсором наружной температуры)
- ADEAEB, внешний коммутационный блок
- VR20/25, комплект вентилей (или только электропривод/вентиль SD20/TVV20 или TVV25).
- ADCF15NA, частотный инвертор с EMC-фильтром.

Более подробная информация о работе регулятора ADEA дана в разделе «Приборы управления и принадлежности».

Дополнительно смотрите раздел «Приборы управления и принадлежности», а в особых случаях свяжитесь с Представительством Frisco в России.

Уровни мощности завес с подводом горячей воды

AD Corinte WH, стандартный теплообменник

Температура воды на входе/выходе 130/70°C								
			Температура воздуха на входе = +10°C			Температура воздуха на входе = +15°C		
Модель	Положение вентилятора	Расход воздуха [м³/час]	Выходная мощность [кВт]	t воздуха на выходе [°C]	Расход воды [л/сек]	Выходная мощность [кВт]	t воздуха на выходе [°C]	Расход воды [л/сек]
ADC17WH	max	3000	35,4	44	0,14	30,8	50	0,12
	min	1400	22,9	58	0,09	20,1	62	0,07
ADC22WH	max	4000	48,7	46	0,19	42,7	51	0,16
	min	1800	30,8	60	0,12	27,1	64	0,10
ADC25WH	max	4500	55,5	46	0,22	48,6	51	0,19
	min	2050	35,3	60	0,14	31,0	64	0,12

Температура воды на входе/выходе 110/80°C								
			Температура воздуха на входе = +10°C			Температура воздуха на входе = +20°C		
Модель	Положение вентилятора	Расход воздуха [м³/час]	Выходная мощность [кВт]	t воздуха на выходе [°C]	Расход воды [л/сек]	Выходная мощность [кВт]	t воздуха на выходе [°C]	Расход воды [л/сек]
ADC17WH	max	3000	35,1	44	0,27	30,7	50	0,24
	min	1400	22,4	57	0,17	19,7	61	0,15
ADC22WH	max	4000	47,9	45	0,38	42,0	51	0,33
	min	1800	29,8	58	0,23	26,3	63	0,20
ADC25WH	max	4500	54,3	45	0,43	47,7	51	0,38
	min	2050	34,0	59	0,27	30,0	63	0,23

Температура воды на входе/выходе 90/70°C								
			Температура воздуха на входе = +10°C			Температура воздуха на входе = +20°C		
Модель	Положение вентилятора	Расход воздуха [м³/час]	Выходная мощность [кВт]	t воздуха на выходе [°C]	Расход воды [л/сек]	Выходная мощность [кВт]	t воздуха на выходе [°C]	Расход воды [л/сек]
ADC17WH	max	3000	29,0	38	0,34	24,7	44	0,29
	min	1400	18,4	48	0,22	15,7	53	0,18
ADC22WH	max	4000	39,5	39	0,47	33,7	44	0,40
	min	1800	24,5	50	0,29	21,0	54	0,25
ADC25WH	max	4500	44,8	39	0,53	38,2	45	0,45
	min	2050	28,0	50	0,33	24,0	54	0,28

Температура воды на входе/выходе 80/60°C								
			Температура воздуха на входе = +10°C			Температура воздуха на входе = +20°C		
Модель	Положение вентилятора	Расход воздуха [м³/час]	Выходная мощность [кВт]	t воздуха на выходе [°C]	Расход воды [л/сек]	Выходная мощность [кВт]	t воздуха на выходе [°C]	Расход воды [л/сек]
ADC17WH	max	3000	24,6	34	0,29	20,2	40	0,24
	min	1400	15,7	43	0,18	13,0	47	0,15
ADC22WH	max	4000	33,6	34	0,40	27,7	40	0,33
	min	1800	20,9	44	0,24	17,3	48	0,20
ADC25WH	max	4500	38,1	35	0,45	31,5	40	0,37
	min	2050	23,9	44	0,28	19,8	48	0,23

Уровни мощности завес с подводом горячей воды

AD Corinte WL, теплообменник с повышенным теплосъемом (для воды не выше 100°C)								
Температура воды на входе/выходе 80/60°C								
			Температура воздуха на входе = +10°C			Температура воздуха на входе = +20°C		
Модель	Положение вентиллятора	Расход воздуха [м³/час]	Выходная мощность [кВт]	t воздуха на выходе [°C]	Расход воды [л/сек]	Выходная мощность [кВт]	t воздуха на выходе [°C]	Расход воды [л/сек]
ADC17WL	max	3000	33,5	47	0,40	30,3	49	0,36
	min	1400	20,1	57	0,24	18,2	58	0,21
ADC22WL	max	4000	45,9	48	0,54	41,5	50	0,49
	min	1800	26,7	58	0,31	24,2	59	0,28
ADC25WL	max	4500	52,0	49	0,62	47,2	50	0,56
	min	2050	30,5	58	0,36	27,8	59	0,33

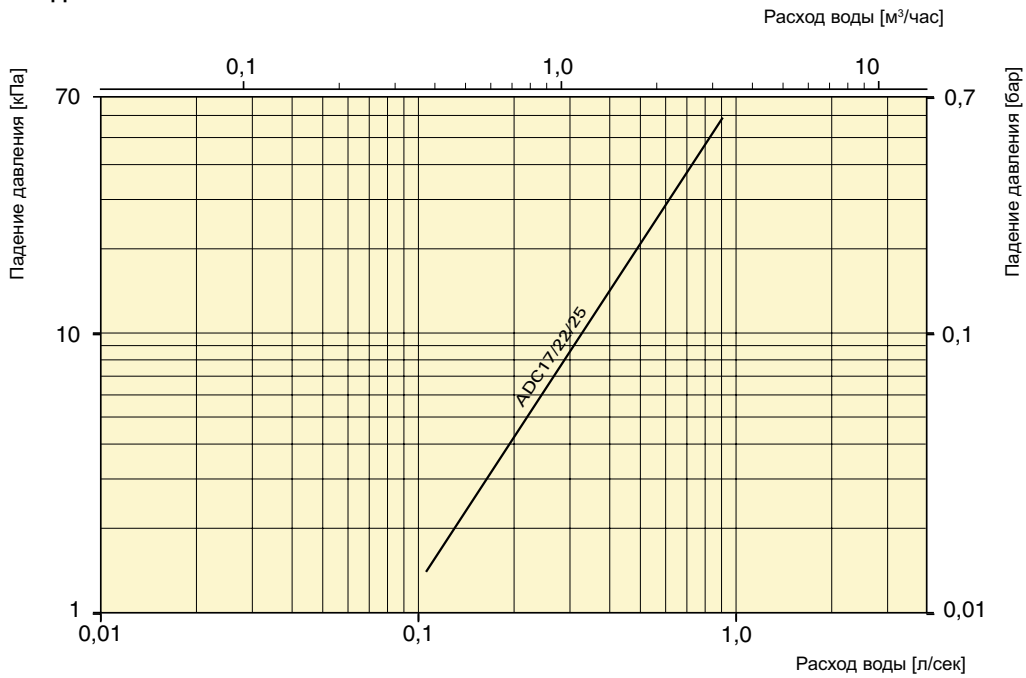
Температура воды на входе/выходе 60/50°C								
			Температура воздуха на входе = +10°C			Температура воздуха на входе = +20°C		
Модель	Положение вентиллятора	Расход воздуха [м³/час]	Выходная мощность [кВт]	t воздуха на выходе [°C]	Расход воды [л/сек]	Выходная мощность [кВт]	t воздуха на выходе [°C]	Расход воды [л/сек]
ADC17WL	max	3000	24,5	39	0,58	21,3	41	0,50
	min	1400	14,6	45	0,34	12,7	46	0,30
ADC22WL	max	4000	33,4	39	0,79	29,1	41	0,69
	min	1800	19,3	46	0,46	16,9	47	0,40
ADC25WL	max	4500	37,9	40	0,90	33,1	41	0,78
	min	2050	22,0	46	0,52	19,3	47	0,46

Температура воды на входе/выходе 60/40°C								
			Температура воздуха на входе = +10°C			Температура воздуха на входе = +20°C		
Модель	Положение вентиллятора	Расход воздуха [м³/час]	Выходная мощность [кВт]	t воздуха на выходе [°C]	Расход воды [л/сек]	Выходная мощность [кВт]	t воздуха на выходе [°C]	Расход воды [л/сек]
ADC17WL	max	3000	20,2	34	0,24	16,9	36	0,20
	min	1400	12,3	41	0,14	10,4	42	0,12
ADC22WL	max	4000	28,1	35	0,33	23,6	37	0,28
	min	1800	16,6	41	0,19	14,1	43	0,16
ADC25WL	max	4500	32,0	36	0,38	27,0	37	0,32
	min	2050	19,1	42	0,22	16,2	43	0,19

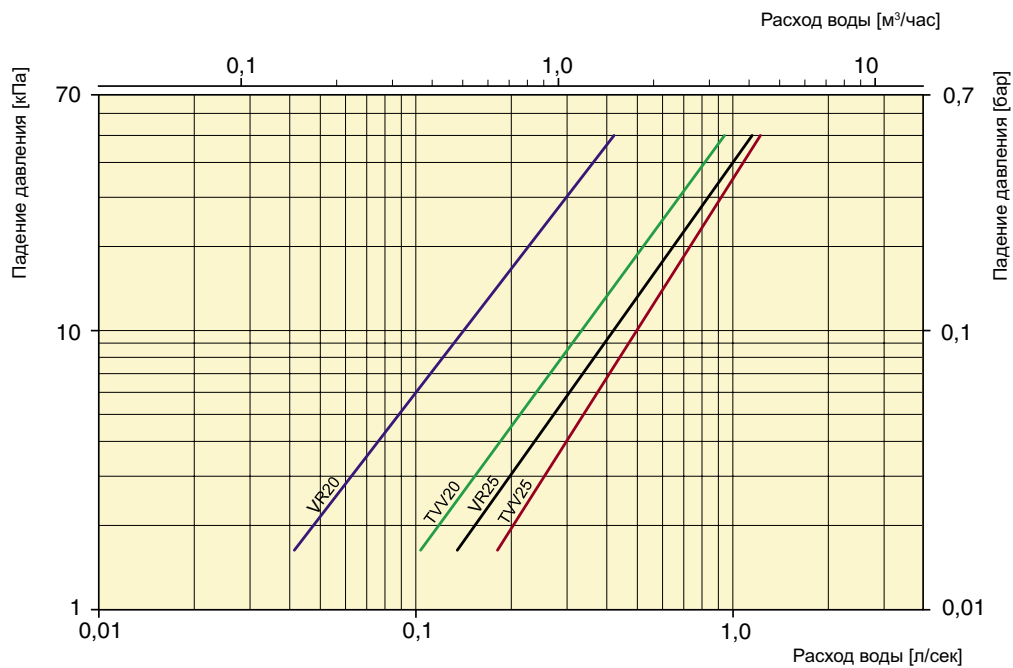
Температура воды на входе/выходе 60/30°C								
			Температура воздуха на входе = +10°C			Температура воздуха на входе = +20°C		
Модель	Положение вентиллятора	Расход воздуха [м³/час]	Выходная мощность [кВт]	t воздуха на выходе [°C]	Расход воды [л/сек]	Выходная мощность [кВт]	t воздуха на выходе [°C]	Расход воды [л/сек]
ADC17WL	max	3000	15,1	29	0,12	11,5	31	0,09
	min	1400	9,6	35	0,07	7,4	35	0,05
ADC22WL	max	4000	21,6	31	0,17	16,7	32	0,13
	min	1800	13,3	36	0,10	10,4	37	0,08
ADC25WL	max	4500	24,9	31	0,19	19,3	32	0,15
	min	2050	15,3	37	0,12	12,1	37	0,09

Диаграммы падения давления

Падение давления на теплообменнике завесы AD Corinte W



Падение давления на вентилях



Величина падения давления рассчитана для средней температуры воды 70°C (80/60).
 Для других температур эта величина умножается на коэффициент К.

Средняя темп-ра воды °С	40	50	60	70	80	90
К	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,93