

FINESSE

Воздушная завеса для подвесных потолков



- ✓ Высокая воздушная и тепловая мощность
- ✓ Автоматическая электронная регуляция
- ✓ Решетка не портит вид подвесного потолка
- ✓ Допускается и для низких подвесных потолков
- ✓ Простой доступ для обслуживания и сервиса



В магазине...



...в банке



...или в административном здании

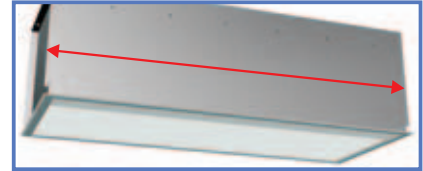


Описание

Воздушная завеса **FINESSE** является современным решением завесы для подвесных потолков. Предлагает большую воздушную мощность, простую установку в любые типы подвесных потолков и широкий диапазон возможности регуляции. Ее большая тепловая мощность снижает потребность использовать другие источники отопления. Данная завеса удобна там, где важен показатель эстетики и легкой интеграции в интерьер. Поэтому она используется, например, в банках, в помещениях при входе в гостиницы, ресторанах, административных зданиях, презентационных местах и других представительских помещениях.



Небольшая высота и для низких подвесных потолков



Длины завесы 1, 1,5 и 2 метра

отверстие для подвески под потолок

Простой доступ к вынимающимся платам электроники

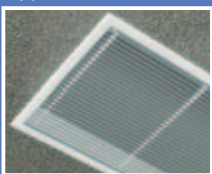


Подключение водяного теплообменника сбоку

Исполнение в трех вариантах мощности А, В и С для высоты двери 3, 4 и 7,5 метров

Мощные, тихие и не требующие обслуживания вентиляторы

Удачное по своему дизайну исполнение решетки для подвесного потолка.



Откидная решетка завесы в подвесном потолке допускает доступ ко всем компонентам завесы.

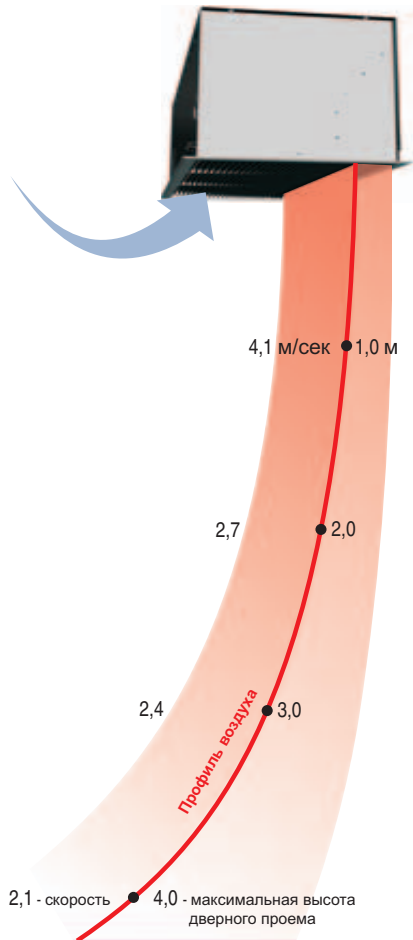
Допускается откидывание электрического и водяного нагревателя (необходимо подключиться к ним гибкими рукавами, смотри Оборудование)

Простое и быстрое открытие решетки для подвесных потолков без необходимости ее демонтажа.

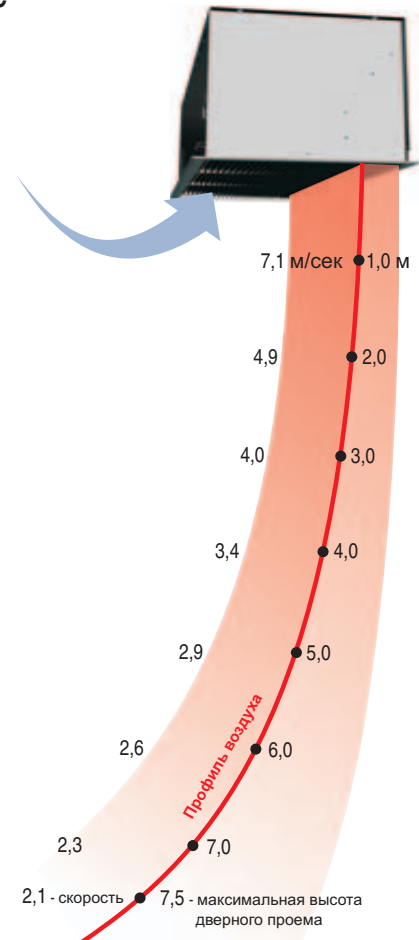


Воздушные параметры

FINESSE-B

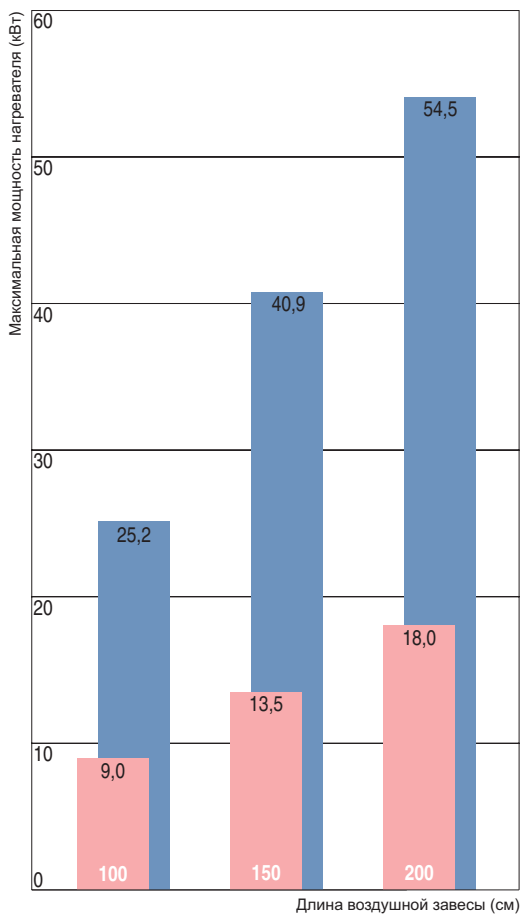


FINESSE-C

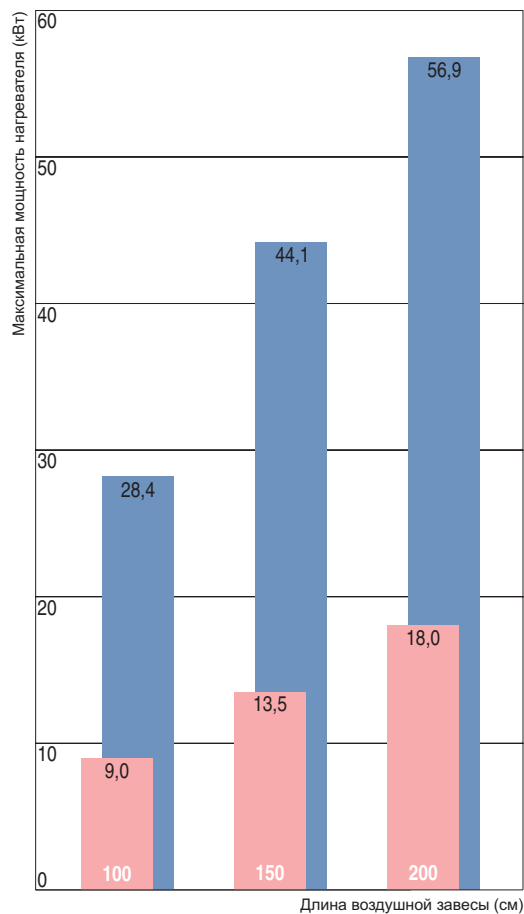


Мощности нагревателей

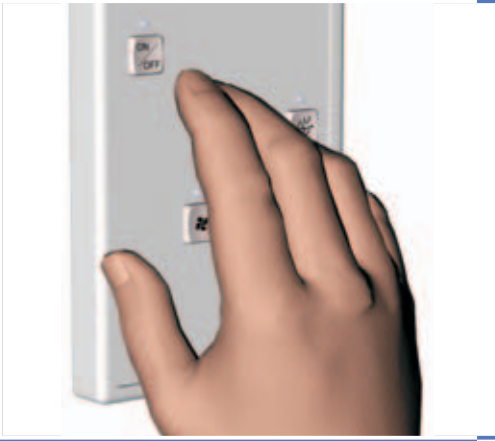
FINESSE-B



FINESSE-C



■ E - электрический
■ W - водяной
многорядный



Регуляция

Завеса предлагается с комплектной электронной регулировкой в трех вариантах (SM, DM и DA) от базовой модели до полной электронной регулировки с интеллигентным управлением. Концепт регулировки разработан таким образом, чтобы было покрыто максимальное количество возможных вариантов применения завесы и обеспечено соответствие требованиям обычного и требовательного пользователя.

Выгоды регулировки

- + значительная экономия энергии
- + круглогодичный оптимальный режим работы
- + простая и понятная для пользователя регулировка
- + простое подключение



SM



DM



DA

* только одно из приведенных

	3 уровня воздушной мощности	Да	Да	Да
	2 уровня тепловой мощности (у электрической версии)	Да	Да	Да
	Возможность подключения дверного контакта	Да*	Да*	Да
	Возможность подключения термостата для помещений	Включат/отключать завеса	Включат/отключать завеса	Да
	Возможность подключения реле времени			Да
	Возможность подключения внешнего температурного датчика	Нет	Нет	Да
	Сигнализация засоренности фильтра (presostat)	Нет	Нет	Да
	Сигнализация перегрева электрического теплообменника	Нет	Нет	Да
	Возможность подключения до 6-ти завес в цепь	Нет	Да	Да

Пример регуляции DA с подключением всех датчиков

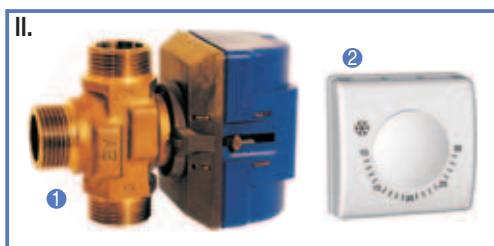
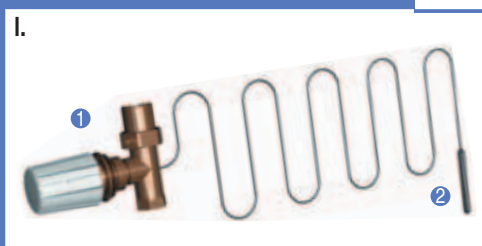


- 1 Внешний темп. датчик
- 2 Дверной контакт
- 3 Реле времени
- 4 Термостат для помещений
- 5 Пульт управления DA

Выгоды

- + возможность полной автоматической работы
- + использование всех функций завесы, максимальный потребительский комфорт
- + экономия тепла
- + включение / выключение согласно ранее запрограммированных интервалов времени

Пример регуляции DA с водяным нагревателем



I. Термостатическим вентилем с капилляром (дресселирование)

- 1 Термостатический вентиль
- 2 Капилляр

- + эффективная регуляция темп.
- + простое решение
- + несложный монтаж
- + экономия места



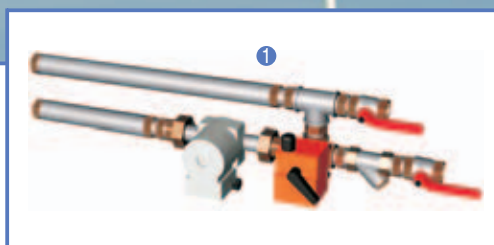
II. Трехходовым вентилем с сервоприводом (смешиванием on/off)

- 1 Трехходовой вентиль
- 2 Термостат для помещений

- + простая регуляция температуры на термостате для помещений
- + не нагружает насос в системе
- + экономия места
- + быстрый монтаж

III. Смешивающим узлом (смешиванием)

- 1 Смешивающий узел
- 2 Внешний темп. датчик
- 3 Пульт управления смешивающим узлом
- 4 Дверной контакт
- 5 Темп. датчик для помещений
- 6 Пульт управления DA



- + плавная регуляция темп.
- + покрытие потерь давления теплообменника собственным насосом
- + комфортное управление
- + экономия тепла

Основные параметры

Тип	Максимальная высота двери (м)	Поток воздуха (м ³ /час)	Мощность нагревателя (кВт)	Питание (В/Гц)	Потребление (А)	Шум** (дБ (А))	Вес (кг)
VCS3-F-B-10S	4,0	2 240	-	230/50	2,0	54,8	21
VCS3-F-B-15S		3 360	-	230/50	3,0	58,9	34
VCS3-F-B-20S		4 480	-	230/50	4,0	60,5	48
VCS3-F-B-10E		2 220	9,0	400/50	15,0	54,8	25
VCS3-F-B-15E		3 330	13,5	400/50	22,5	58,9	37
VCS3-F-B-20E		4 440	18,0	400/50	30,0	60,5	51
VCS3-F-B-10W		2 150	25,2/20,6*	230/50	2,0	53,6	29
VCS3-F-B-15W		3 230	40,9/33,9*	230/50	3,0	57,4	43
VCS3-F-B-20W		4 300	54,5/45,2*	230/50	4,0	58,6	60
VCS3-F-C-10S	7,5	2 860	-	230/50	3,0	55,6	24
VCS3-F-C-15S		3 990	-	230/50	4,0	59,5	37
VCS3-F-C-20S		5 040	-	230/50	5,0	60,9	51
VCS3-F-C-10E		2 790	9,0	400/50	16,0	55,6	28
VCS3-F-C-15E		3 890	13,5	400/50	23,5	59,5	40
VCS3-F-C-20E		4 920	18,0	400/50	31,0	60,9	53
VCS3-F-C-10W		2 610	28,4/23,2*	230/50	3,0	54,7	32
VCS3-F-C-15W		3 640	44,1/36,5*	230/50	4,0	57,9	46
VCS3-F-C-20W		4 600	56,9/47,1*	230/50	5,0	58,9	63

* Значения измерены при температуре входящего воздуха + 18°C и температурном градиенте 90/70°C / 80/60°C.

** Уровень акустического шума на удаленности 3 метра со стороны всасывающей части завесы согласно нормам EN-ISO 3743-1 и EN-ISO 3744. Значения приводятся при максимальном потоке.

Параметры электрического нагревателя

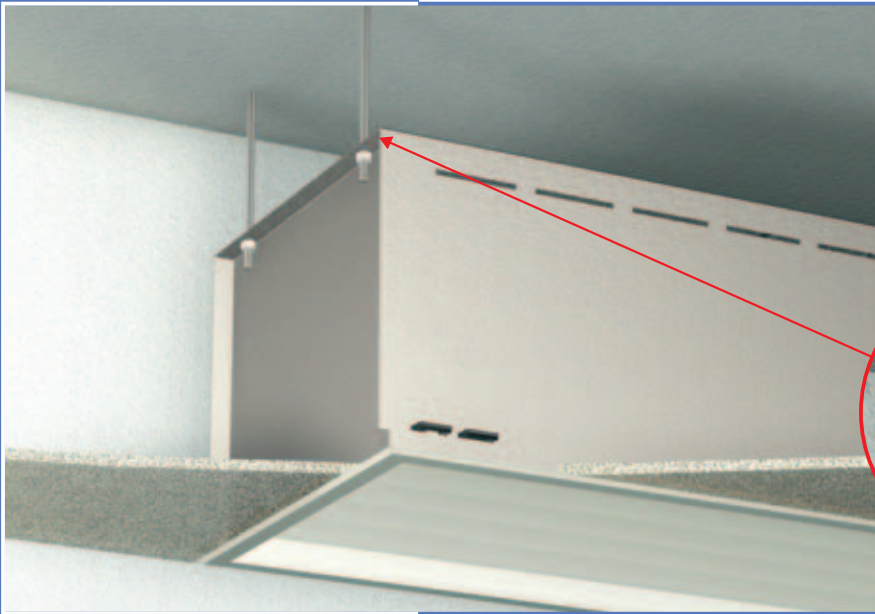
Тип	Δ T (°C)	Ток 400В/50Гц (А)	Тип	Δ T (°C)	Ток 400В/50Гц (А)
VCS3-F-B-10E	11,9	13,0	VCS3-F-C-10E	9,5	13,0
VCS3-F-B-15E	11,9	19,5	VCS3-F-C-15E	10,2	19,5
VCS3-F-B-20E	11,9	26	VCS3-F-C-20E	10,8	26

Параметры водяного нагревателя

Тип	Δ T (°C)	Поток воды (л/сек)	Потери давления воды (кПА)	Δ T (°C)	Поток воды (л/сек)	Потери давления воды (кПА)
VCS3-F-B-10W	27,6	0,24	1,71	33,8	0,30	2,37
VCS3-F-B-15W	29,9	0,40	5,67	36,2	0,48	7,71
VCS3-F-B-20W	31,0	0,53	9,42	37,4	0,65	12,83
VCS3-F-C-10W	25,6	0,27	2,11	31,3	0,33	2,94
VCS3-F-C-15W	28,6	0,43	6,48	34,6	0,52	8,83
VCS3-F-C-20W	30,2	0,56	10,18	36,5	0,68	13,86

Температурный градиент
■ 80/60°C ■ 90/70°C

Пример установки в подвесной потолок

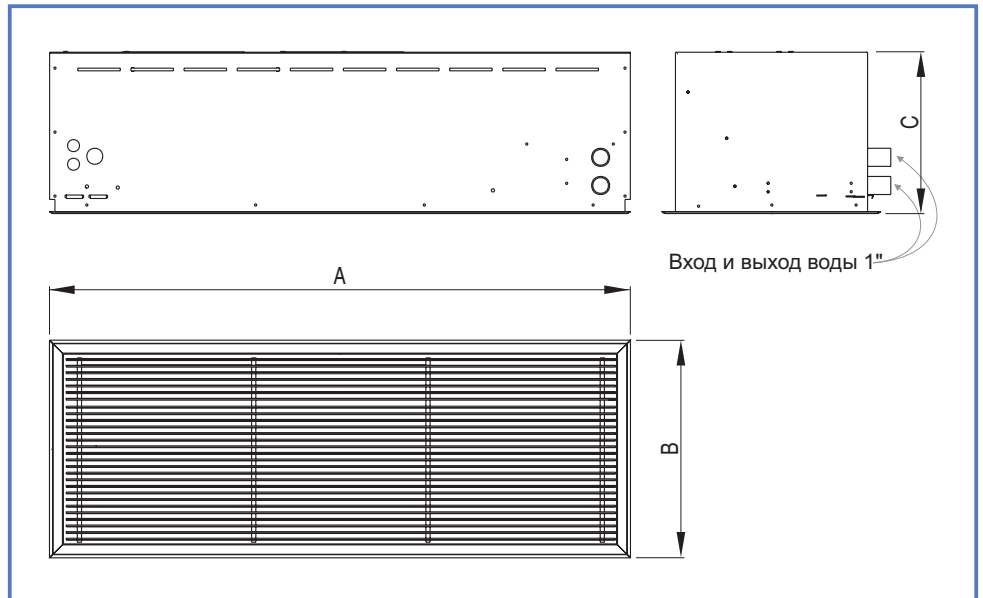


Вид крепления занавесы на стержне с резьбой.

Размеры

Тип	A	B	C
VCS3-F-...-10..	1 100	410	304
VCS3-F-...-15..	1 500	410	304
VCS3-F-...-20..	2 000	410	304

Размеры в миллиметрах.

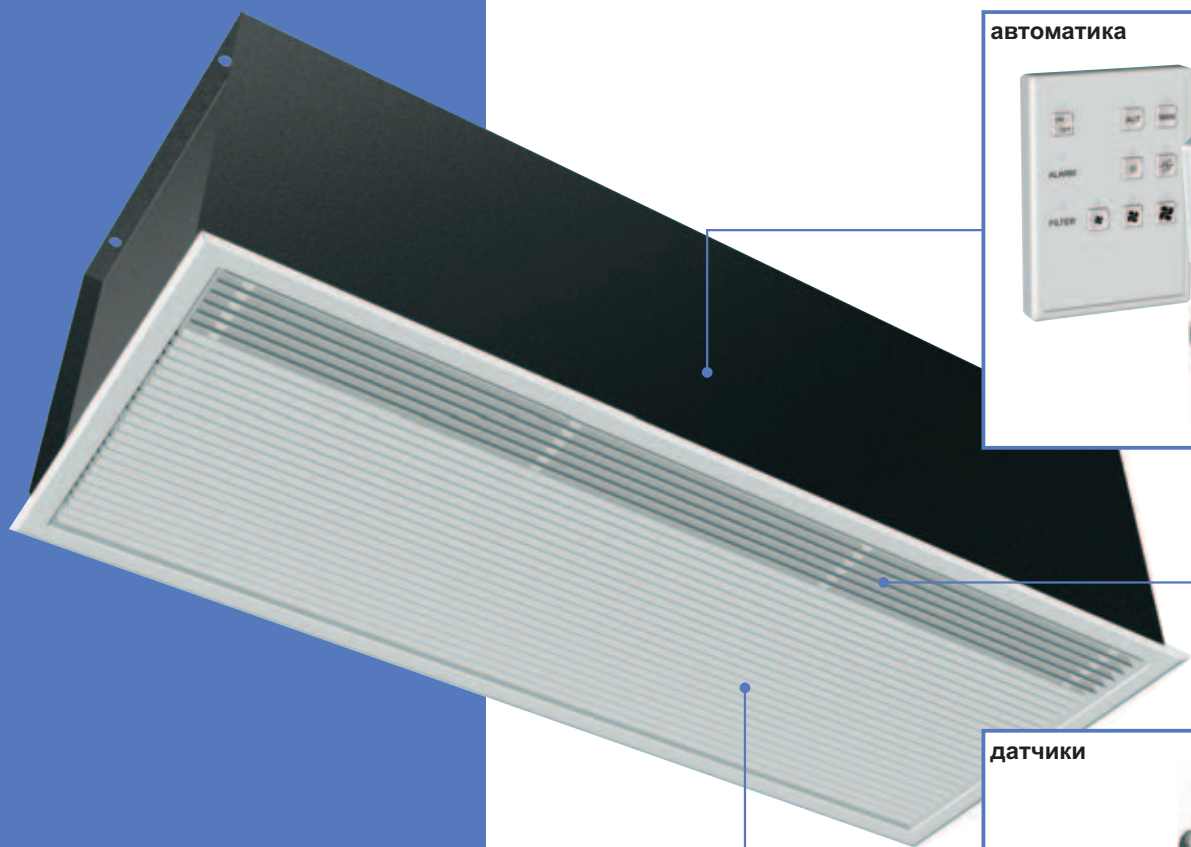


Коды для заказа

VCS3 - F - B - 10 S - SM

- SM - базовое силовое ручное управление
 - DM - ручное управление с электронной регуляцией
 - DA - ручное / автоматическое управление с электронной регуляцией
 - S - без нагрева
 - E - электрический нагреватель
 - W - водяной нагреватель
 - 10,15,20 - длина занавесы 1; 1,5 и 2 метра
 - B,C - варианты мощности
- Воздушная занавеса для подвесных потолков - **FINESSE**

Аксессуары



автоматика



датчики



монтажный элементы



регулирование водонагревателя

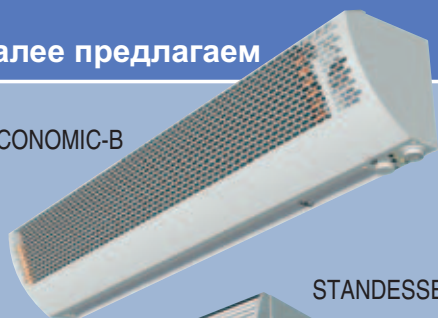


включатели

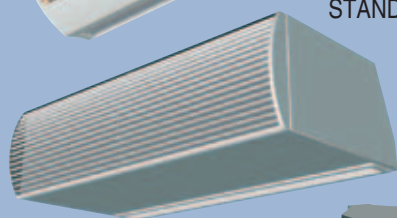


Далее предлагаем

ECONOMIC-B



STANDESSE



INDESSE



Издание 02/06. Все права защищены ООО "2ВВ".
Права изменений выделена ООО "2ВВ".

Производитель

ООО "2ВВ", Ул. Подебрадска 289, 530 09 Пардубице, ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Тел. +420 466 741 891
Факс +420 466 741 899

Эл. 2vv@2vv.cz
Веб сайта www.2vv.cz



АЯ80