

Адаптируемая и энергоэффективная воздушная завеса для больших административных зданий

Завесы серии Cordilla имеют элегантный и универсальный дизайн с возможностью горизонтальной и вертикальной установки с двумя модификациями по производительности. Как горизонтальные, так и вертикальные аппараты по выбранному вами варианту могут быть заказаны в исполнении для встраивания в окружающие проем конструкции. По длине, цвету и местам подключений воздушная завеса может быть точно адаптирована по индивидуальным требованиям данного входного проема.

Выбор за вами

Все основные параметры воздушной завесы длиной до 3-х метров закладываются в индивидуальный заказ производства. Несколько завес могут устанавливаться вплотную одна за другой или друг на друга в вертикальную колонну. Более конкретные требования, такие как повышенная коррозионная стойкость, могут быть выполнены по специальному запросу.

Интеллектуальная воздушная завеса

Cordilla оснащена интеллектуальной системой управления, которая позволяет с минимальными усилиями оптимизировать ваш комфорт. Интеллектуальные и автоматические функции обеспечивают простую настройку, которая легко адаптируется к условиям вашего входного проема.

Энергоэффективная и экологичная

Воздушные завесы нового поколения оснащены ЕС моторами, которые на 50% более энергоэффективны, чем традиционные двигатели переменного тока и имеют меньший вес, что облегчает монтаж и транспортировку.

Cordilla

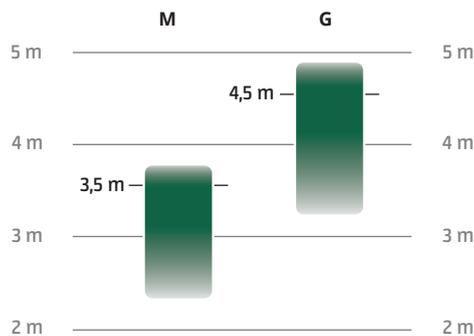


❄ Без нагрева

⚡ С электронагревом

💧 На горячей воде

Высота установки



Оптимальные технические параметры воздушной завесы и высота ее установки зависят от типа здания, ветровых нагрузок и перепадов температуры и давления. Для дополнительных рекомендаций, пожалуйста, воспользуйтесь Руководством по выбору завес Frico на нашем сайте www.frico.net.

Cordilla

Технология Thermozone - оптимизация воздушных завес



Воздушные завесы Friso создают невидимый барьер в открытых проемах, этим достигается разделение зон с разной температурой с возможностью беспрепятственного перемещения людей и транспорта. Завесы, производимые по технологии Thermozone, способны создать равномерный воздушный поток с оптимальным балансом между объемом выдаваемого воздуха и скоростью его истечения, который будет идеально защищать проем независимо от того, холодный или теплый воздух мы хотим сохранить внутри помещения. Подвижные жалюзи дают возможность направлять струю воздуха под необходимым углом.



Значительная экономия энергии

Во многих помещениях двери остаются открытыми большую часть дня, что приводит к огромным потерям дорогостоящего нагретого или охлажденного воздуха, особенно в случаях, когда разница температур наружного и внутреннего воздуха достаточно велика. При правильно установленных воздушных завесах можно получить большую экономию энергии.

Комфортный микроклимат в помещении

Оптимизация параметров потока и производительности воздушных завес по технологии Thermozone, позволяют обеспечить комфортный микроклимат и отсутствие сквозняков в помещении. Отсекая внешний воздух, завеса оставляет снаружи выхлопные газы и насекомых.

Низкий уровень шума

Это не только делает завесу более эффективной, но дает и другие преимущества, например, минимизирует текущий и интегральный уровень шума.

Выбор оптимального решения, соответствующего вашим потребностям

Завершив выбор воздушной завесы в соответствии с вашими конкретными потребностями с помощью ключа изделия, вы выбираете набор приборов управления и принадлежностей:

Выберите систему управления

Выберите один из четырех вариантов системы управления FC.



Добавьте систему клапанов

Воздушные завесы с подводом горячей воды необходимо оснащать комплектами клапанов.



Выберите вариант установки

Горизонтальная, встраиваемая и вертикальная установка.



Завесы серии Cordilla изготавливаются в соответствии с вашими пожеланиями. Вы выбираете исполнение, длину, тип установки, места расположения подключений, цвет и многое другое с помощью ключа изделия. Возможны три вида встраиваемой установки. По запросу возможны прочие доработки, пожалуйста, свяжитесь со специалистами Frisco.

Алгоритм заказа

Модель*	Исполнение*	Длина* ¹	Нагрев* ¹	Монтаж	Встраиваемая	Подключение по воде	Электроподключение	Цвет
CDL	M	10	WL	H (стандарт)	X (стандарт)	A (стандарт)	A	RAL Classic (стандарт)
	G	15	WLL	VL	ZDS	B	B (стандарт)	
		20	E	VR	ZDA	C	C	
		25	A		ZDE	D	D	
		30				X* ² (стандарт)		

*¹) Смотрите технические характеристики на следующих страницах.

*²) Укажите X для моделей завес с электронагревом (E) и для завес без обогрева (A).

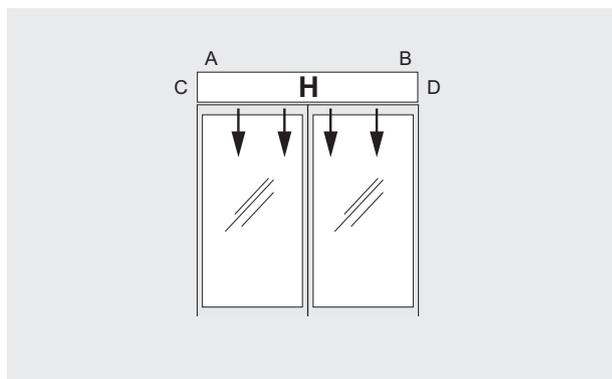
Нагрев

-  WL: На горячей воде, теплообменник WL
-  WLL: На горячей воде, теплообменник WLL
-  E: С электронагревом
-  A: Без нагрева

Монтаж

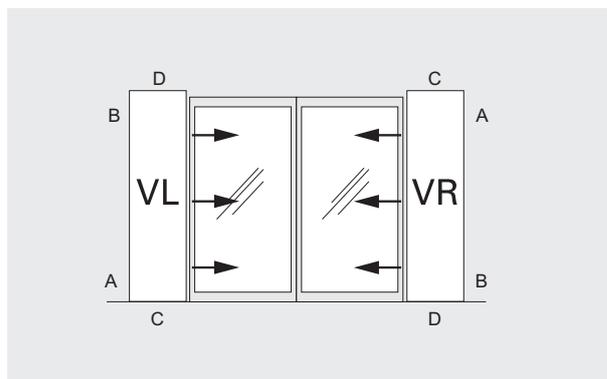
- H: Горизонтально
- VL: Вертикально слева, смотреть изнутри
- VR: Вертикально справа, смотреть изнутри

Подключения - Горизонтальная установка



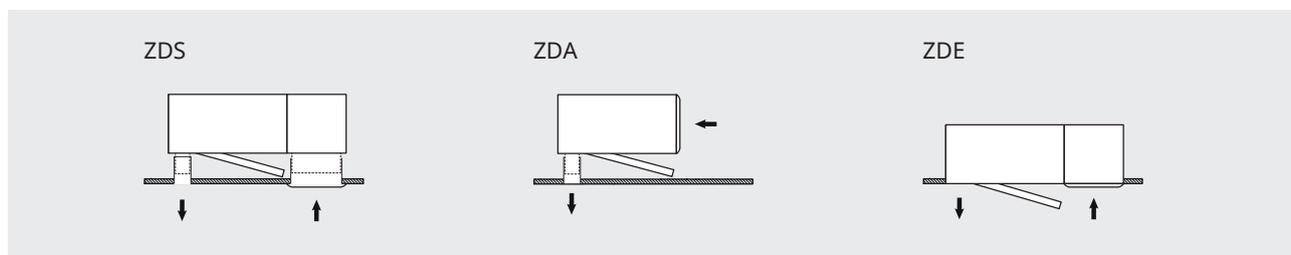
Если несколько аппаратов должны быть установлены непосредственно вплотную друг к другу, пожалуйста, укажите это при заказе.

Подключения - Вертикальная установка



Если два устройства должны быть установлены друг на друга в колонну, пожалуйста, укажите это при заказе.

Скрытая установка



Пример

CDLG20WL - H - ZDS - B - A - RAL9010 - это 2-х метровая модель Cordilla G с теплообменником WL для горизонтальной встраиваемой установки в соответствии с рисунком "ZDS". Патрубки теплообменника расположены справа на верхней панели (B), а подключение электропитания - с левой стороны верхней панели (A). Покраска в белый цвет RAL 9010.

Модель	Исполнение	Длина	Нагрев	Монтаж	Встраиваемая	Подключение по воде	Электроподключение	Цвет
CDL	G	20	WL	H	ZDS	B	A	RAL9010

❄ Без нагрева - Cordilla M A (IP20)

Напряжение, двигатель: 230В~

Номер артикула	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха* ¹ [м ³ /ч]	Мощность звука* ² [дБ(А)]	Звуковое давление* ³ [дБ(А)]	Сила тока, двигатель [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
FE10302	CDLM10A	0	1250/2000	77	49/61	2,3	1000	60
FE10307	CDLM15A	0	1850/3000	79	51/63	3,2	1500	80
FE10312	CDLM20A	0	2500/4000	79	51/63	4,1	2000	100
FE10317	CDLM25A	0	3100/5000	81	53/65	5,1	2500	120
FE10322	CDLM30A	0	4200/6800	81	53/65	6,9	3000	140

⚡ С электронагревом - Cordilla M E (IP20)

Номер артикула	Модель	Режимы мощности [кВт]	Расход воздуха* ¹ [м ³ /ч]	Δt* ⁴ [°C]	Мощность звука* ² [дБ(А)]	Звуковое давление* ³ [дБ(А)]	Сила тока, двигатель [А]	Напряжение [В] Ток [А] (нагрев)	Длина [мм]	Вес [кг]
FE10301	CDLM10E09	3/6/9	1200/1900	22/14	77	49/61	2,3	400V3~/13,0	1000	60
FE10306	CDLM15E12	4/8/12	1750/2850	20/13	79	51/63	3,2	400V3~/17,3	1500	80
FE10311	CDLM20E18	6/12/18	2350/3800	23/14	79	51/63	4,1	400V3~/26,0	2000	100
FE10316	CDLM25E18	6/12/18	2950/4750	18/11	81	53/65	5,1	400V3~/26,0	2500	120
FE10321	CDLM30E30	10/20/30	4100/6600	22/14	81	53/65	6,9	400V3~/43,3	3000	140

💧 На горячей воде - Cordilla M WL, теплообменник для воды (≤80 °C) (IP20)

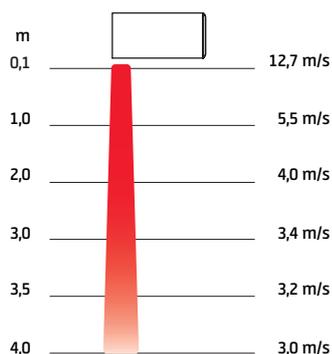
Номер артикула	Модель	Мощность* ⁵ [кВт]	Расход воздуха* ¹ [м ³ /ч]	Δt* ^{4,5} [°C]	Расход воды [л]	Мощность звука* ² [дБ(А)]	Звуковое давление* ³ [дБ(А)]	Сила тока, двигатель [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
FE10299	CDLM10WL	11	1200/1900	19/17	1,9	77	48/61	2,3	1000	60
FE10304	CDLM15WL	17	1750/2850	22/18	2,0	79	50/63	3,2	1500	80
FE10309	CDLM20WL	21	2350/3800	20/16	2,8	79	50/63	4,1	2000	100
FE10314	CDLM25WL	31	2950/4750	23/19	3,6	81	52/65	5,1	2500	120
FE10319	CDLM30WL	35	4100/6600	18/15	5,9	81	52/65	6,9	3000	140

💧 На горячей воде - Cordilla M WLL, теплообменник для воды (≤60 °C) (IP20)

Номер артикула	Модель	Мощность* ⁶ [кВт]	Расход воздуха* ¹ [м ³ /ч]	Δt* ^{4,6} [°C]	Расход воды [л]	Мощность звука* ² [дБ(А)]	Звуковое давление* ³ [дБ(А)]	Сила тока, двигатель [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
FE10300	CDLM10WLL	6,9	1200/1900	12/11	2,7	77	48/61	2,3	1000	60
FE10305	CDLM15WLL	12	1750/2850	14/12	4,2	79	50/63	3,2	1500	80
FE10310	CDLM20WLL	16	2350/3800	14/13	5,7	79	50/63	4,1	2000	100
FE10315	CDLM25WLL	19	2950/4750	13/12	7,2	81	52/65	5,1	2500	120
FE10320	CDLM30WLL	25	4100/6600	13/11	8,7	81	52/65	6,9	3000	140

*¹) Низкий/высокий расход воздуха (2В/10В).*²) Мощность звука (LWA) измерена в соответствии с ISO 27327-2: 2014, Тип установки E.*³) Звуковое давление (LpA). Условия: Расстояние до прибора 5 метров. Фактор направленности 2. Эквивалентная площадь звукопоглощения 200 м². При низком/высоком расходе воздуха (2В/10В).*⁴) Δt = увеличение температуры проходящего воздуха при полной выходной мощности и низком/высоком расходе воздуха (2В/10В).*⁵) Для температуры воды 60/40 °C, и воздуха на входе +18 °C.*⁶) Для температуры воды 40/30 °C и воздуха на входе +18 °C.*^{5,6}) Дополнительная информация и данные для расчетов на сайте www.frico.net/ru.

Профиль скоростей воздушного потока



Измерения в соответствии с ISO 27327-1. Среднее значение для контрольной группы приборов, м/с=м/сек.

Коррозионно-стойкий корпус выполнен из оцинкованного стального листа с окраской порошковым напылением. Цвет корпуса завесы в соответствии с вашим заказом, смотрите ключ изделия. Цвет решетки забора воздуха: серый. Цвет решетки выдува воздуха: чёрный.

⚡ Без нагрева - Cordilla G A (IP20)

Напряжение, двигатель: 230В~

Номер артикула	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха* ¹ [м ³ /ч]	Мощность звука* ² [дБ(А)]	Звуковое давление* ³ [дБ(А)]	Сила тока, двигатель [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
FE10327	CDLG10A	0	1750/2800	79	51/63	3,2	1000	65
FE10332	CDLG15A	0	2400/3800	81	53/65	4,1	1500	85
FE10337	CDLG20A	0	3450/5600	81	53/65	6	2000	110
FE10342	CDLG25A	0	4100/6600	83	55/67	6,9	2500	140
FE10347	CDLG30A	0	4650/7500	83	55/67	8,1	3000	160

⚡ С электронагревом - Cordilla G E (IP20)

Номер артикула	Модель	Режимы мощности [кВт]	Расход воздуха* ¹ [м ³ /ч]	Δt* ⁴ [°C]	Мощность звука* ² [дБ(А)]	Звуковое давление* ³ [дБ(А)]	Сила тока, двигатель [А]	Напряжение [В] Ток [А] (нагрев)	Длина [мм]	Вес [кг]
FE10326	CDLG10E15	5/10/15	1650/2700	27/17	79	51/63	3,2	400V3~/21,7	1000	65
FE10331	CDLG15E23	7,5/15/23	2200/3600	31/19	81	53/65	4,1	400V3~/32,5	1500	85
FE10336	CDLG20E30	10/20/30	3250/5300	28/17	81	53/65	6	400V3~/43,3	2000	110
FE10341	CDLG25E32	11/21/32	3900/6300	24/15	83	55/67	6,9	400V3~/46,2	2500	140
FE10346	CDLG30E32	11/21/32	4450/7200	21/13	83	55/67	8,1	400V3~/46,2	3000	160

💧 На горячей воде - Cordilla G WL, теплообменник для воды (≤80 °C) (IP20)

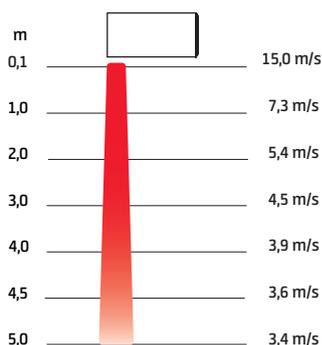
Номер артикула	Модель	Мощность* ⁵ [кВт]	Расход воздуха* ¹ [м ³ /ч]	Δt* ^{4,5} [°C]	Расход воды [л]	Мощность звука* ² [дБ(А)]	Звуковое давление* ³ [дБ(А)]	Сила тока, двигатель [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
FE10324	CDLG10WL	10	1650/2700	14/11	1,9	79	50/63	3,2	1000	65
FE10329	CDLG15WL	20	2200/3600	20/16	3,0	81	52/65	4,1	1500	85
FE10334	CDLG20WL	29	3250/5300	20/16	4,2	81	52/65	6	2000	110
FE10339	CDLG25WL	36	3900/6300	21/17	5,3	83	54/67	6,9	2500	140
FE10344	CDLG30WL	37	4450/7200	18/15	5,9	83	54/67	8,1	3000	160

💧 На горячей воде - Cordilla G WLL, теплообменник для воды (≤60 °C) (IP20)

Номер артикула	Модель	Мощность* ⁶ [кВт]	Расход воздуха* ¹ [м ³ /ч]	Δt* ^{4,6} [°C]	Расход воды [л]	Мощность звука* ² [дБ(А)]	Звуковое давление* ³ [дБ(А)]	Сила тока, двигатель [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
FE10325	CDLG10WLL	8,0	1650/2700	9/10	2,7	79	50/63	3,2	1000	65
FE10330	CDLG15WLL	14	2200/3600	13/12	4,2	81	52/65	4,1	1500	85
FE10335	CDLG20WLL	20	3250/5300	13/11	5,7	81	52/65	6	2000	110
FE10340	CDLG25WLL	24	3900/6300	13/11	7,2	83	54/67	6,9	2500	140
FE10345	CDLG30WLL	29	4450/7200	14/12	8,7	83	54/67	8,1	3000	160

*¹) Низкий/высокий расход воздуха (2В/10В).*²) Мощность звука (LWA) измерена в соответствии с ISO 27327-2: 2014, Тип установки E.*³) Звуковое давление (LpA). Условия: Расстояние до прибора 5 метров. Фактор направленности 2. Эквивалентная площадь звукопоглощения 200 м². При низком/высоком расходе воздуха (2В/10В).*⁴) Δt = увеличение температуры проходящего воздуха при полной выходной мощности и низком/высоком расходе воздуха (2В/10В).*⁵) Для температуры воды 60/40 °C, и воздуха на входе +18 °C.*⁶) Для температуры воды 40/30 °C и воздуха на входе +18 °C.*^{5,6}) Дополнительная информация и данные для расчетов на сайте www.frico.net/ru.

Профиль скоростей воздушного потока



Измерения в соответствии с ISO 27327-1. Среднее значение для контрольной группы приборов, м/с=м/сек.

Коррозионно-стойкий корпус выполнен из оцинкованного стального листа с окраской порошковым напылением. Цвет корпуса завесы в соответствии с вашим заказом, смотрите ключ изделия. Цвет решетки забора воздуха: серый. Цвет решетки выдува воздуха: чёрный.



Горизонтальная установка

Рекомендуемая высота установки Cordilla M составляет 3,5 м, а рекомендуемая высота установки Cordilla G - 4,5 м. Воздушная завеса может устанавливаться на стене на скобах или подвешиваться на конструкциях перекрытия. Возможна встраиваемая установка в конструкцию подвесного потолка.

При горизонтальном монтаже решетка выдува завесы должна располагаться как можно ближе к плоскости проема. Для защиты широких проемов несколько аппаратов могут быть установлены вплотную друг с другом. Это необходимо указать при заказе, так как торцевые панели воздушных завес будут снабжены отверстиями для соединения завес между собой.

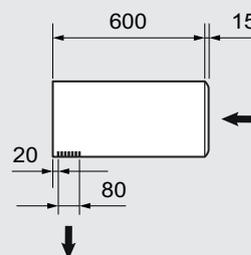
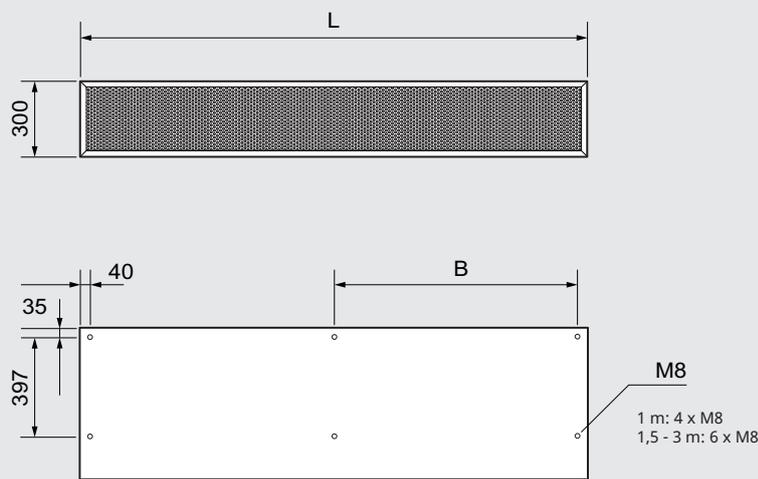
Декоративные накладки доступны по специальному заказу.

Подключение

Воздушная завеса имеет встроенную управляющую плату, которая подключается к выбранной внешней системе управления FC. Управляющая плата установлена внутри корпуса завесы с обратной стороны люка и доступ к ней возможен, если открыть люк. Кабели, соединяющие отдельные элементы системы, а также датчики, подключаются к встроенной управляющей плате.

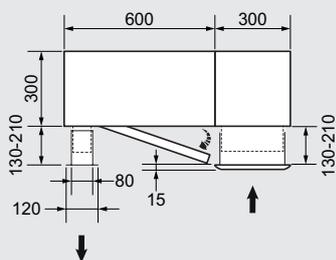
Воздушные завесы с подводом горячей воды всегда должны быть оснащены комплектом клапанов, которые устанавливаются вне корпуса прибора. Для удобства подключения систем клапанов на выбор предлагаются три различных соединительных комплекта (принадлежности). Гибкие подводки поставляются как принадлежность. Смотрите раздел Комплекты клапанов и Принадлежности.

Места ввода кабелей электропитания и расположение патрубков теплообменника на аппарате в соответствии с вашим заказом, смотрите ключ изделия.

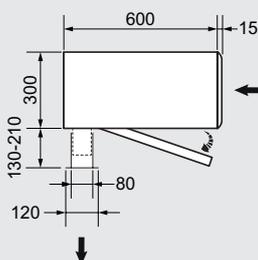


	L [mm]	B [mm]
CDLx10	1000	-
CDLx15	1500	710
CDLx20	2000	960
CDLx25	2500	1210
CDLx30	3000	1460

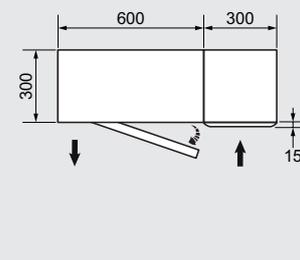
Скрытая установка
ZDS



ZDA

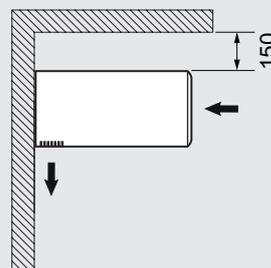
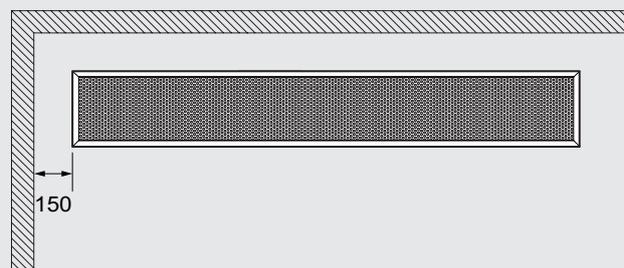


ZDE



Рекомендуемая высота установки зависит от типа дверей и конкретных условий для данного здания. Посетите наш сайт www.frico.net для получения дополнительной информации.

Минимальные расстояния при установке

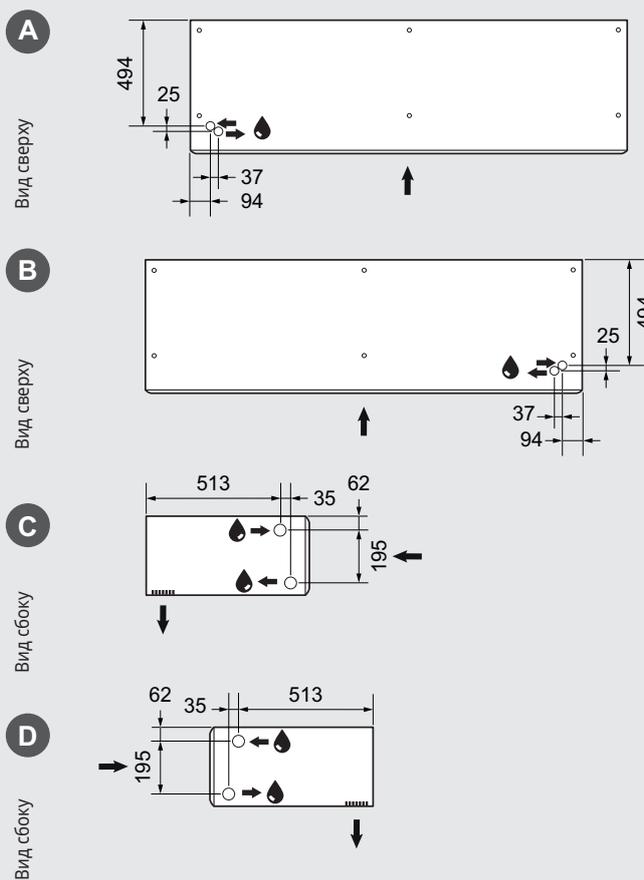


Минимальное расстояние до пола равно 1800мм для завес с электрообогревом.

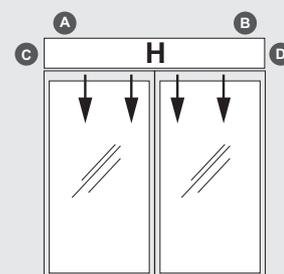
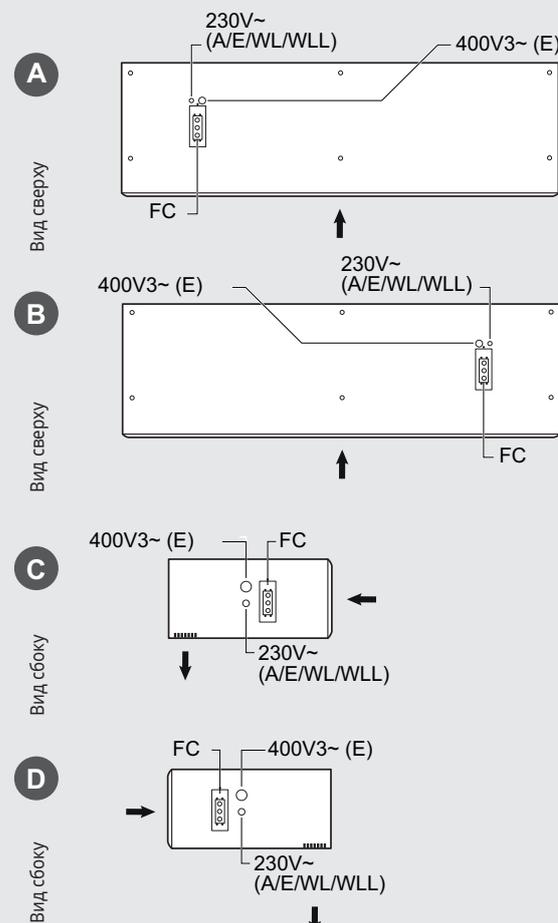
Электросхемы и другая техническая информация приведены в инструкции по эксплуатации и на сайте www.frico.net.

Места расположения подключений в соответствии с ключом изделия

Подключение по воде



Электроподключения



Вертикальная установка

Рекомендуемая ширина проема при вертикальной установке завес серии Cordilla M составляет 5 м, а для серии Cordilla G - 6,5 м, завесы по обе стороны проема. Воздушная завеса располагается как можно ближе к плоскости дверного проема, при достаточно большой ширине проема завесы необходимо устанавливать с обеих сторон.

Для вертикального монтажа завеса должна быть оснащена напольной рамой CDLFF, которая заказывается отдельно. Напольная рама при поставке временно монтируется на воздушную завесу, она окрашивается в тот же цвет, что и завеса.

Воздушную завесу можно разместить слева или справа от проема, возможна скрытая установка в конструкцию стены, смотрите ключ изделия. В высоких проемах блоки завес могут устанавливаться в колонну одна на другую. Это необходимо указать при заказе, так как торцевые панели воздушных завес будут снабжены отверстиями для соединения завес между собой.

Во избежание опрокидывания завесу необходимо зафиксировать в верхней точке.

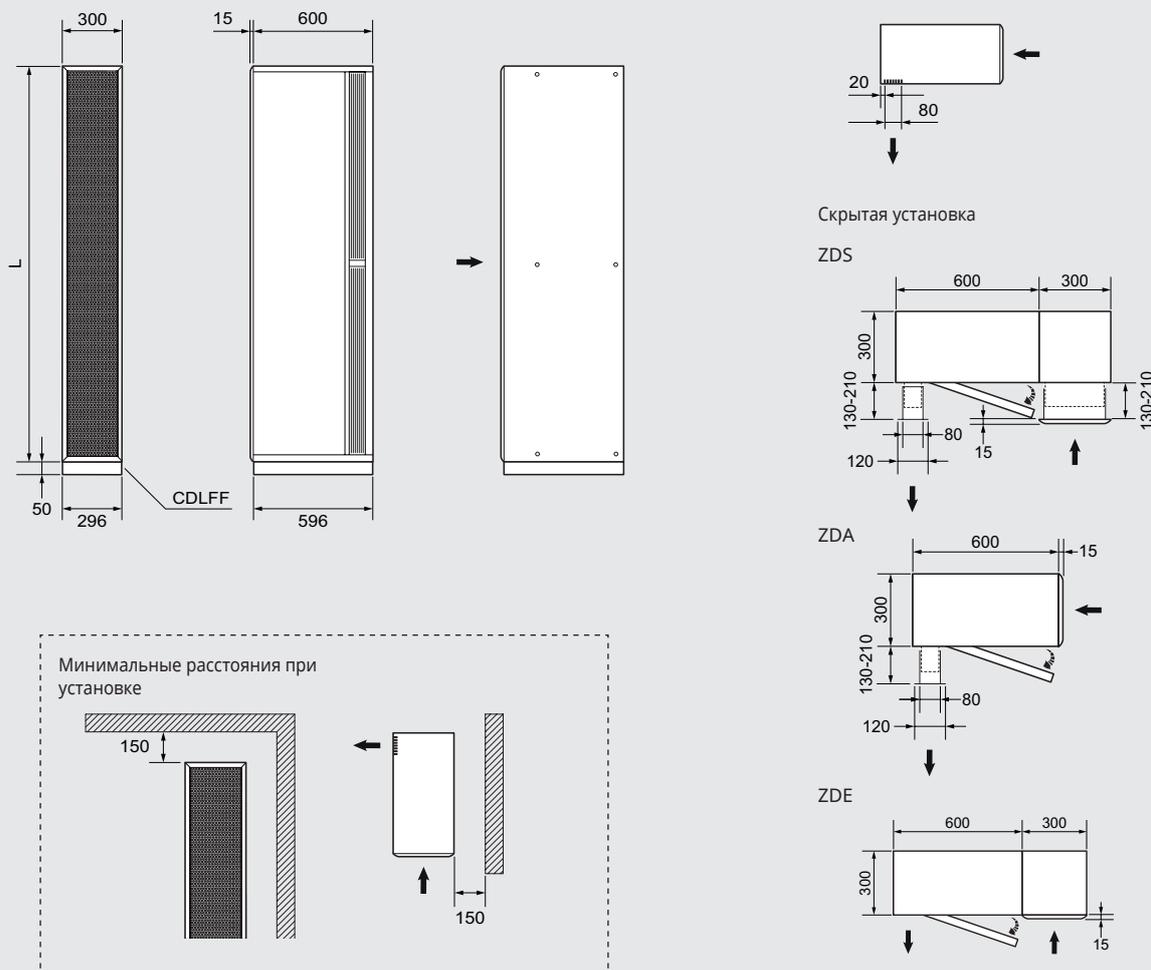
Декоративные накладки доступны по специальному заказу.

Подключение

Воздушная завеса имеет встроенную управляющую плату, которая подключается к выбранной внешней системе управления FC. Управляющая плата установлена внутри корпуса завесы с обратной стороны люка и доступ к ней возможен, если открыть люк. Для вертикальных завес, где подключение осуществляется снизу (VL-C/VR-D), управляющая плата размещена в отдельном корпусе в верхней части аппарата, доступ к ней через сервисный люк. Кабели, соединяющие отдельные элементы системы, а также датчики, подключаются к встроенной управляющей плате.

Воздушные завесы с подводом горячей воды всегда должны быть оснащены комплектом клапанов, которые устанавливаются вне корпуса прибора. Для удобства подключения систем клапанов на выбор предлагаются три различных соединительных комплекта (принадлежности). Гибкие подводы поставляются как принадлежность. Смотрите раздел Комплекты клапанов и Принадлежности.

Места ввода кабелей электропитания и расположение патрубков теплообменника на аппарате в соответствии с вашим заказом, смотрите ключ изделия. Подсоединения, выполняемые снизу завесы, должны быть подготовлены в полу в соответствии с чертежом.



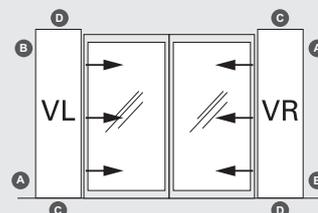
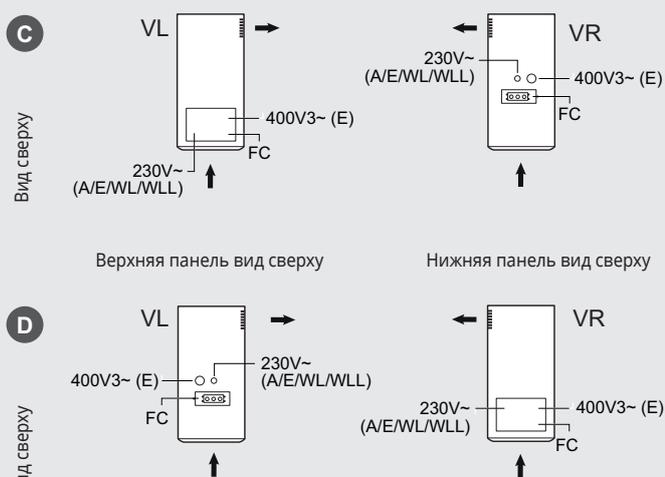
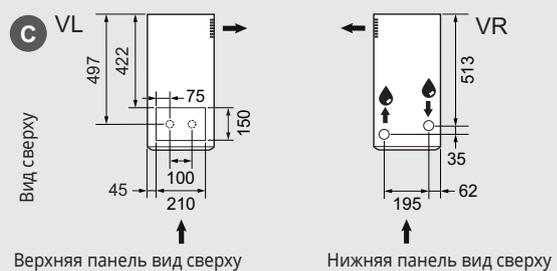
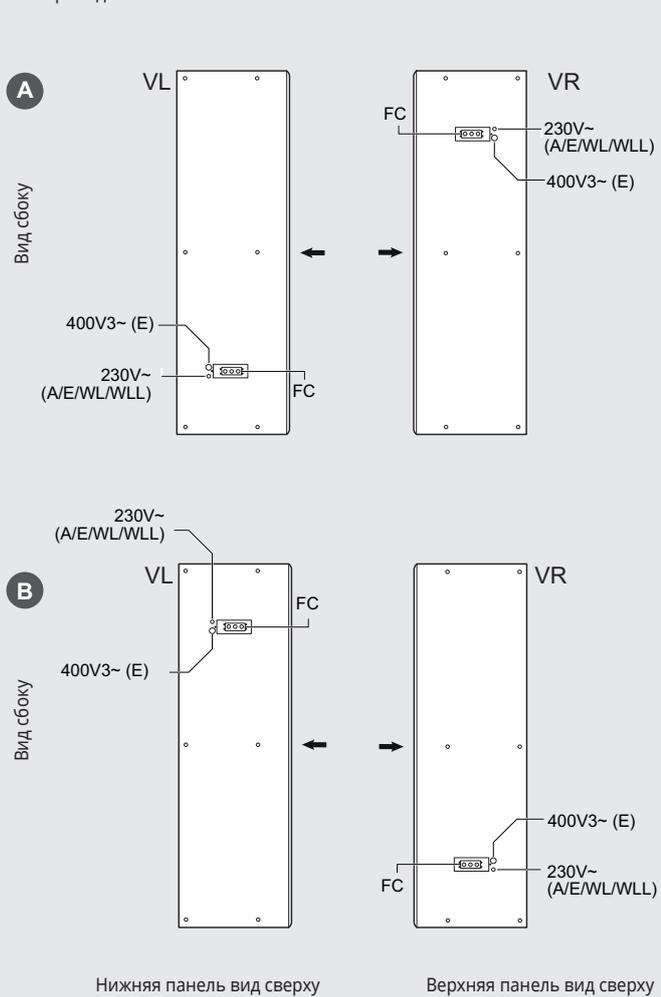
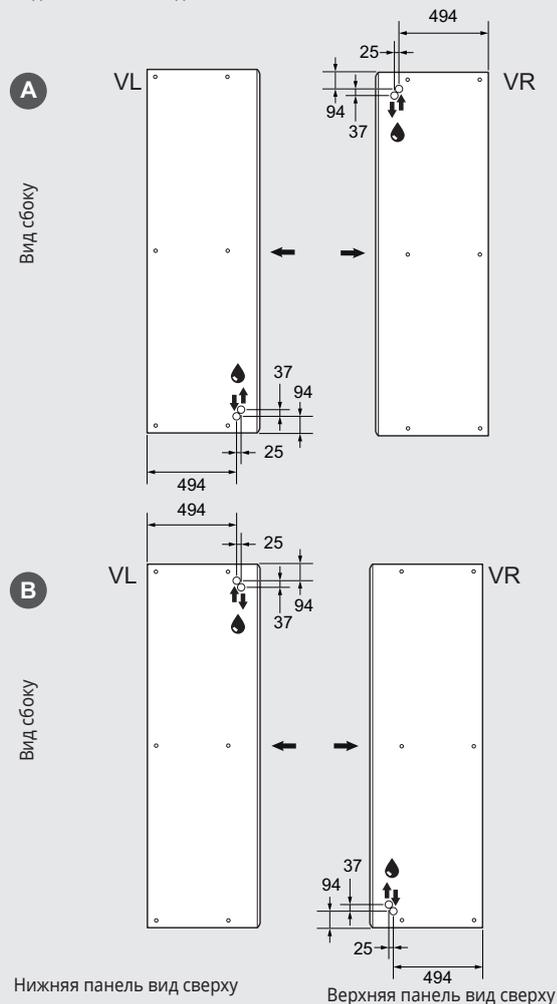
Электросхемы и другая техническая информация приведены в инструкции по эксплуатации и на сайте www.frico.net.

Рекомендуемая ширина продува зависит от типа дверей и конкретных условий для данного здания. Посетите наш сайт www.frico.net для получения дополнительной информации.

Места расположения подключений в соответствии с ключом изделия

Подключение по воде

Электроподключения



Воздушные завесы Friso поставляются со встроенной управляющей платой, а по вашему выбору дополняются системой управления FC для реализации многих интеллектуальных и энергосберегающих функций системы. Для выбора существует четыре различных комплекта, в зависимости от ваших требований.

FC Direct

Начальный уровень

- Дверной контакт
- Функция календаря
- Таймер фильтра
- Встроенный датчик температуры

FC Smart

FC Direct +

- Управление с помощью мобильного приложения (Bluetooth)
- Возможна установка беспроводных датчиков
- Настраиваемая функция календаря
- Режим Отсутствие и Форсаж
- Настраиваемый таймер фильтра
- Режим Вестибюль
- Возможность зонирования
- Точная регулировка расхода воды

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Автоматическое регулирование расхода воздуха
- Автоматическая блокировка нагрева

FC Building - BMS

FC Direct +

- 0-10V, "сухой контакт" или Modbus
 - Автоматическое регулирование расхода воздуха*
 - Автоматическая блокировка нагрева*
 - Установка режимов нагрева и вентилятора
 - Индикация аварийного сигнала
 - Считывание значений
 - Точная регулировка расхода воды
- * Требуется сигнал показания наружной температуры



FC Direct

Система управления начального уровня для базовых условий работы. Дверной контакт обеспечивает автоматическую функцию энергосбережения, так как воздушная завеса активируется только при открывании двери. Когда дверь закрыта, она находится в режиме ожидания или работает на более низкой скорости вентилятора, если требуется дополнительное тепло. С помощью функции календаря вы можете выбрать режимы комфорта и снижения температуры. Панель управления содержит встроенный датчик температуры, используемый в случае отсутствия внешнего датчика локального контроля.



FC Smart

Система управления второго уровня для реализации расширенных возможностей работы. FC Smart поставляется со всеми функциями системы FC Direct плюс дополнительные функции энергосбережения и возможность управления при помощи мобильного приложения (Bluetooth). Приложение открывает вам доступ ко всем функциям системы, позволяя настроить ее именно так, как вы хотите. На этом уровне в более крупной системе можно создавать различные зоны с индивидуальными настройками. Мобильное приложение FRICO CONTROL доступно как для iOS, так и для Android.



FC Pro

Система управления третьего уровня с максимальными возможностями. FC Pro поставляется со всеми функциями системы FC Direct и FC Smart плюс дополнительные автоматические функции энергосбережения. Получая и анализируя информацию о температуре внутри помещения и снаружи, система управления добавляет только строго необходимое количество тепла и воздуха, чтобы избежать излишнего расхода и тем самым снизить потребление энергии.



FC Building - BMS

Комплексная система управления зданиями, с возможностью управления по стандарту 0-10V, через "сухой контакт" (т.е. реле) или по протоколу Modbus. Система FC Building позволяет получать информацию о состоянии оборудования и сигналы тревоги. Протокол Modbus позволяет в полной мере использовать все функции энергосбережения в системе управления.

Номер артикула	Модель	Описание
74684	FCDA	FC Direct, система управления первого уровня
74685	FCSA	FC Smart, система управления второго уровня
74686	FCPA	FC Pro, система управления третьего уровня
74687	FCBA	FC Building, система, подключаемая к управлению зданием BMS

Система управления FC позволяет реализовать множество интеллектуальных и энергосберегающих функций. В дополнение к четырем комплектным версиям можно добавить отдельные элементы для расширения возможностей и персональной настройки системы. С помощью уровней мобильного приложения (FC Smart и FC Pro) также можно создавать и контролировать различные зоны. Каждая дополнительная зона должна быть оснащена одним комплектом FC Direct и, при дополнении её прочими принадлежностями, может быть отлажена для работы в соответствии с вашими индивидуальными запросами. Воздушные завесы и тепловентиляторы могут быть установлены в разных зонах, а контролироваться одной и той же системой FC.



FC Direct, комплект управления

Панель управления вентилятором и обогревом, дверной контакт и 5-метровый коммуникационный кабель. Может использоваться для дополнительных зон в комбинации с FC Smart и FC Pro. IP44.



FCRTX, внешний датчик комнатной температуры.

Для регистрации комнатной температуры в месте, отличном от места установки панели управления, 10-метровый кабель в комплекте. IP20.



FCOTX, датчик наружной температуры

Снимает показания температуры наружного воздуха, 10-метровый кабель в комплекте. Активирует автоматическое управление воздушной завесой и блокировку нагрева. IP44.



FCLAP, пульт локального доступа

Локальная точка доступа для дополнительных беспроводных датчиков (при работе более 8 датчиков) и расширенный диапазон для беспроводных датчиков или управления с использованием мобильного приложения (Bluetooth), включая 10-ти метровый коммуникационный кабель. IP44.



FCSC/FCBC, кабель

Кабель FCSC длиной 10 или 25м для удлинения штатного кабеля датчиков. Кабель связи FCBC для дополнительных элементов оборудования в пределах одной зоны, имеется длиной 5, 10 или 25м.



FCDC, дверной контакт

Дверной контакт активирует включение/выключение воздушного потока. Позволяет управлять воздушными завесами в разных дверных проемах индивидуально в пределах одной и той же зоны.



FCTXRF, беспроводный датчик внутренней/внешней температуры

Комнатный/наружный беспроводный датчик с теми же функциями, что и у FCRTX и FCOTX. Настройка в качестве наружного или внутреннего датчика производится с помощью внутреннего переключателя. Дальность действия до 50 м. Срок службы батареи: 3-5 лет (2xAAA). IP44.

FC Direct

Состав

- FCCF панель управления
- FCBC05
- FCDC

FC Smart

Состав

- FCCF панель управления
- FCBC10
- FCDC
- FCLAP

FC Pro

Состав

- FCCF панель управления
- FCBC10
- FCDC
- FCLAP
- FCTXRF

FC Building - BMS

Состав

- FCCF панель управления
- FCBC10
- FCDC
- FCBAP, пульт локального доступа BMS

Номер артикула	Модель	Описание	Основные размеры
74684	FCDA	FC Direct, система управления первого уровня	89x89x26 mm (FCCF)
74694	FCRTX	Внешний датчик комнатной температуры	39x39x23 mm
74695	FCOTX	Датчик наружной температуры	39x39x23 mm
74699	FCLAP	Локальная точка доступа для дополнительных датчиков и расширения диапазона.	89x89x26 mm
74718	FCBC05	Дополнительный коммуникационный кабель, 5м	5 m
74719	FCBC10	Дополнительный коммуникационный кабель, 10м	10 m
74720	FCBC25	Дополнительный коммуникационный кабель, 25м	25 m
74721	FCSC10	Дополнительный кабель для датчика, 10м	10 m
74722	FCSC25	Дополнительный кабель для датчика, 25м	25 m
17495	FCDC	Дверной контакт	
74703	FCTXRF	Беспроводный датчик внутренней/внешней температуры (для FC Smart, FC Pro)	89x89x26 mm

Воздушные завесы на горячей воде необходимо оснащать комплектами клапанов. Система клапанов контролирует расход воды и активирует режим максимального теплосъема только тогда, когда это необходимо. Активируемая функция байпаса, позволяет пропускать через теплообменник небольшой поток воды для того, чтобы в трубной системе всегда была горячая вода, тем самым обеспечивая защиту её от замерзания и более быстрый дополнительный нагрев. Датчик температуры обратной воды позволяет эффективно использовать теплоноситель, не платить штрафы за перегрев обратной воды и снижать общее потребление энергии.



VPFC, комплект клапанов пропорционального регулирования, постоянного расхода и функцией байпаса

Регулирующий 2-х ходовой клапан постоянного расхода с функцией балансировки, пропорциональный привод и запорный клапан.



UNSG-R, UNSG ANS, соединительные комплекты для системы клапанов

UNSG-R: соединительный комплект с поворотной гайкой и внутренней резьбой.

UNSG-R: соединительный комплект с поворотной гайкой и обжимным фитингом.

ANS: комплект переходных ниппелей с наружной резьбой и обжимным фитингом.



FCWTA, датчик температуры обратной воды

Позволяет контролировать температуру обратной воды и автоматическую работу клапана байпаса, что обеспечивает функцию защиты от замерзания и снижение энергопотребления.

Номер артикула	Модель	DN	Диапазон расхода л/сек
238293	VPFC15LF	DN15	0,012-0,068
238294	VPFC15NF	DN15	0,024-0,13
238295	VPFC20	DN20	0,058-0,32
238296	VPFC25	DN25	0,10-0,60
238297	VPFC32	DN32	0,22-1,03

Номер артикула	Модель	Описание	Состоит из
333340	UNSG20R15	Соединительный комплект G20 x R15	2
333341	UNSG25R20	Соединительный комплект G25 x R20	2
333342	UNSG32R25	Соединительный комплект G32 x R25	2
333343	UNSG40R32	Соединительный комплект G40 x R32	2
333344	UNSG2015	Соединительный комплект G20 x 15мм	2
333345	UNSG2518	Соединительный комплект G25 x 18мм	2
333346	UNSG2522	Соединительный комплект G25 x 22мм	2
333347	UNSG3228	Соединительный комплект G32 x 22мм	2
333348	UNSG4035	Соединительный комплект G40 x 35мм	2
333349	ANS1515	Комплект переходных ниппелей R15	2
333350	ANS2018	Комплект переходных ниппелей R20	2
333351	ANS2022	Комплект переходных ниппелей R20	2
333352	ANS2528	Комплект переходных ниппелей R25	2
333353	ANS3235	Комплект переходных ниппелей R32	2
74702	FCWTA	Датчик температуры обратной воды	1

Cordilla



Принадлежности - Горизонтальная установка

PAWBL, монтажные скобы

Скобы для крепления занавесы горизонтально на стене, длина 560 мм.

PA34CB, скобы для потолочного крепления

Используются для крепления к потолку на тросах или шпильках (не включены в комплект поставки). Для защиты от вибрации и шума лучше использовать их с демпферами (PA34VD).

PA34WS, комплект подвески

Оцинкованные тросики с замками для подвески к потолку. Длина 3 м. Используется совместно со скобами для потолочного крепления (PA34CB).

PA34TR, стержни с резьбой

Для крепления к потолку. Длина 1 м. Используется совместно со скобами для потолочного крепления (PA34CB). Для защиты от вибрации и шума лучше использовать их с демпферами (PA34VD).

PA34VD, демпферы

Предназначены для снижения шума и вибрации при подвеске занавесы к потолку на шпильках.

Номер артикула	Модель	Используется для	Состоит из	Длина
214951	PAWBL15	CDLx10	2	560 mm
214952	PAWBL20	CDLx15 / CDLx20 / CDLx25 / CDLx30	3	560 mm
18059	PA34CB15	CDLx10	4	
18060	PA34CB20	CDLx15 / CDLx20 / CDLx25 / CDLx30	6	
18062	PA34WS15	CDLx10	4	3 m
18063	PA34WS20	CDLx15 / CDLx20 / CDLx25 / CDLx30	6	3 m
18056	PA34TR15	CDLx10	4	1 m
18057	PA34TR20	CDLx15 / CDLx20 / CDLx25 / CDLx30	6	1 m
18065	PA34VD15	CDLx10 /	4	
18066	PA34VD20	CDLx15 / CDLx20 / CDLx25 / CDLx30	6	

Принадлежности - Вертикальная установка



CDLFF, опорная рама

Опорная рама необходима при вертикальном монтаже воздушной занавесы. Рама крепится горизонтально к полу. Для вертикальной установки занавесы требуется одна опорная рама. Напольная рама при поставке временно монтируется на воздушную занавесу, она окрашивается в тот же цвет, что и занавеса.

AXP300, защитное ограждение

Крепится к полу около вертикально устанавливаемых занавес для защиты их от повреждения тележками и механизмами уборки помещений.

Номер артикула	Модель	Используется для	Состоит из
FE10398	CDLFF	CDL	1
10028	AXP300	CDL	1

Cordilla

Принадлежности - воздушные завесы с подводом горячей воды



FH1020, гибкие подводки

Гибкие подводки применяются для облегчения монтажа при подключении завес с подводом горячей воды. Длина 1 м. DN20, 3/4" внутренняя/внешняя резьба

DTV200S, датчик давления - защита фильтра

Измеряет перепад давления, который является показателем загрязненности фильтра в завесах с подводом горячей воды. Замеры производятся до и после фильтра перед теплообменником на стороне забора воздуха. Замеры производятся по месту установки завесы, а их периодичность зависит от степени загрязненности данного помещения. Диапазон замеров 20-300Па. Сухой контакт, настраиваемый сигнал аварии.

Номер артикула	Модель	Используется для	Состоит из
237568	FH1020	CDL WL/WLL	2
17597	DTV200S	CDL WL/WLL	1