

Thermozone SF



⚡ 6-30 kW С электронагревом
💧 На горячей воде

Высота 2,2метра



Thermozone® SF

Воздушные завесы вертикальной установки для защиты вращающихся дверей

Вращающиеся двери обеспечивают надежное шлюзование проема дверей, поэтому их часто устанавливают на входные группы крупных торговых и транспортных объектов, там, где наблюдается интенсивное проникновение холодного воздуха, однако вращением створок дверей холодный воздух все же привносится в помещение, поэтому установка воздушных завес для дверей данного типа желательна.

Воздушные завесы Thermozone SF идеальное решение для защиты проемов вращающихся дверей. Они устанавливаются вертикально сбоку от проема. Благодаря вогнутому профилю корпуса завесы плотно прилегают к «стакану» дверей. Вариант отделки завесы (цвет и материал) заказывается в соответствии с дизайном дверей, поэтому завесы визуально выглядят как элементы их конструкции.

Воздушные завесы изолируют внутреннее пространство от холодного воздуха, сокращая потери тепла и расширяя возможности по использованию помещения.

- Воздушные завесы Thermozone SF наиболее удобное решение для защиты проемов вращающихся дверей.
- Благодаря вогнутому корпусу и отделке «в цвет» с дверями завеса смотрится как элемент конструкции дверей.
- Вентиляторы завесы распределены таким образом, чтобы создать максимальный поток в нижней части проема.
- Мелкоячеистая поверхность решетки забора воздуха позволяет обойтись без специального воздушного фильтра.
- Стандартная высота 2200 мм. По желанию заказчика корпус может быть удлиннен до 3900 (верхняя часть без вентиляторов).
- По желанию заказчика для упрощения установки клапаны обвязки (принадлежность) могут быть размещены внутри корпуса завесы.
- Для завес на горячей воде в поставку могут быть включены гибкие подводки (принадлежность).
- Корпусные элементы изготавливаются из оцинкованного стального листа.

Технические характеристики | Thermozone SF E с электронагревом ⚡

Модель	Ступени мощности [кВт]	Расход воздуха [м³/час]	Уровень шума*1 [дБ(A)]	Δt^{*2} [°C]	Напряжение [В] Ток [А] (управление)	Напряжение [В] Ток [А] (блок нагрева)	Высота [мм]	Вес [кг]
SF18E09	0/6/9	1800	55	15	230V~/2,52A	400V3~/17,5A	2200 ^{*3}	110
SF24E12	0/8/12	2400	56	15	230V~/3,36A	400V3~/17,5A	2200 ^{*3}	116
SF36E18	0/12/18	3600	57	15	230V~/4,48A	400V3~/26A	2200 ^{*3}	122
SF54E30	0/20/30	5400	57	17	230V~/6,72A	400V3~/43,5A	2200 ^{*3}	110

Технические характеристики | Thermozone SF WL с подводом горячей воды 💧 *5

Модель	Ступени мощности*4 [кВт]	Расход воздуха [м³/час]	Уровень шума*1 [дБ(A)]	Объем воды [л]	$\Delta t^{*2,4}$ [°C]	Напряжение [В]	Ток [А]	Высота [мм]	Вес [кг]
SF18WL	18	1800	55	2,43	30	230V~	2,52	2200 ^{*3}	110
SF24WL	24	2400	56	2,89	29	230V~	3,36	2200 ^{*3}	116
SF36WL	38	3600	57	4,26	31	230V~	4,48	2200 ^{*3}	122
SF54WL	49	5400	57	4,26	27	230V~	6,72	2200 ^{*3}	110

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

*2) Δt = увеличение температуры воздуха при максимальной мощности и полном расходе.

*3) Возможно удлинение (без вентиляторов) до 3900 мм.

*4) Данные для температуры воды 80/60 °C, и воздуха на входе 15 °C.

*5) При температуре воды на входе > 80/60 °C рекомендуем использовать схему с подмесом, т.к. температура подшипниковых узлов электродвигателей не должна превышать 60 °C.

Класс защиты Thermozone SF: (IP20), стандартное исполнение.

Стандарт CE.

Размещение заказа

Выбор необходимой модели

Выбор необходимой модели может быть произведен несложным путем. Считается, что для данного типа дверей мощность 3,5-5кВт на 1м2 проема дверей будет достаточна. Перемножив эту величину на площадь дверей, получим необходимую мощность завесы.

Алгоритм записи заказа

Модель – место расположения вводов – полная высота – цветовой код/материал

Пример: SF24E12 – 1 – 2800 мм – порошковая окраска по RAL7035

Модель	См. Технические характеристики
Место расположения соединений	В нижней части (1) или верхней части (2), см. рис.1
Полная высота	Возможно удлинение корпуса до 3900мм. Стандартная высота блока 2200мм, удлинение - без вентиляторов. При общей длине свыше 3000мм поставляется двумя частями.
Отделка/ Материал	Окраска по RAL или нержавеющая сталь (См. таблицу).

Отделка/Выбор материала

Окраска порошковым напылением	выполнен RAL
Окраска порошковым напылением	выполнен NCS
Нержавеющая сталь, матовая	Укажите «B240»
Нержавеющая сталь, стандартная полировка	Укажите «P»
Нержавеющая сталь, зеркальная полировка	Укажите «M»

Расположение мест соединений

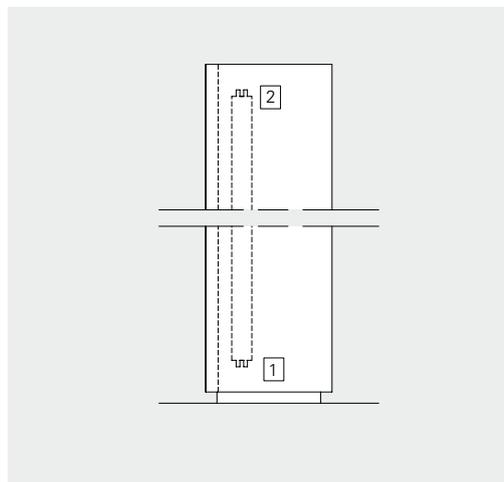


Рис. 1 Снизу (1) или сверху (2), внутренняя разводка.