

RDS

Воздушные завесы для вращающихся дверей

Воздушные завесы серии RDS идеальное решение для защиты проемов вращающихся дверей. Сама завеса устанавливается сверху двери, соединяется с воздухораспределительной секцией, которая изготавливается по размерам двери и в целом все элементы практически незаметны.

- Изготовление по параметрам клиента в соответствии с алгоритмом заказа.
- Система управления SIRE имеет функцию обеспечения защиты от замерзания теплообменников в завесах с подводом горячей воды.
- Фронтальный элемент дути выдува может изготавливаться из нержавеющей стали с матовой, стандартной или зеркальной полировкой или из оцинкованного стального листа с окраской методом порошкового напыления в любой цвет по коду RAL/NCS. Воздушная завеса и секция воздухораспределения – из оцинкованного стального листа с окраской по RAL9016, белый. Ребра решетки выдува из алюминия.

❁ Без нагрева - RDS A (IP20)

Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха*1 [м³/час]	Мощность звука*2 [дБ(А)]	Звуковое давление*3 [дБ(А)]	Напряжение [В]	Ток [А]	Габариты [мм]	Вес*7 [кг]
RDS23A	0	950/2000	77	43/61	230В~	2,2	1000	80
RDS29A	0	1100/2600	79	47/63	230В~	4,4	1000	100
RDS38A	0	1550/3700	80	47/64	230В~	6,2	1500	150
RDS56A	0	2150/5200	81	48/65	230В~	8,7	2000	200
RDS65A	0	2600/6300	82	48/66	230В~	10,5	2500	220

⚡ С электронагревом - RDS E (IP20)

Модель	Ступени мощности [кВт]	Расход воздуха*1 [м³/час]	Δt*4 [°C]	Мощность звука*2 [дБ(А)]	Звуковое давление*3 [дБ(А)]	Напр./Ток (управление) [В]/[А]	Напр./Ток (нагрев) [В]/[А]	Габариты [мм]	Вес*7 [кг]
RDS23E08	2,7/5,4/8,1	950/2000	26/12	77	43/61	230В~/2,2	400В3~/11,7	1000	80
RDS29E12	3,9/7,8/12	1100/2600	33/14	79	47/63	230В~/4,4	400В3~/16,9	1000	100
RDS38E18	6,0/12/18	1550/3700	35/14	80	47/64	230В~/6,2	400В3~/26,0	1500	150
RDS56E23	7,8/15/23	2150/5200	32/13	81	48/65	230В~/8,7	400В3~/33,8	2000	200
RDS65E30	9,9/19/30	2600/6300	35/14	82	48/66	230В~/10,5	400В3~/42,9	2500	220

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

Модель	Мощность*5 [кВт]	Мощность*6 [кВт]	Расход воздуха*1 [м³/час]	Δt*4,5 [°C]	Δt*4,6 [°C]	Расход воды [л]	Мощность звука*2 [дБ(А)]	Звуковое давление*3 [дБ(А)]	Напряжение [В]	Ток [А]	Габариты [мм]	Вес*7 [кг]
RDS23WL	9,4	16	950/1950	19/14	32/24	2,2	77	43/61	230В~	2,2	1000	80
RDS29WL	10	17	900/2200	19/13	32/23	2,2	79	47/63	230В~	4,0	1000	100
RDS38WL	15	26	1300/3100	20/14	34/25	3,4	80	47/64	230В~	5,6	1500	150
RDS56WL	22	37	1850/4400	20/14	34/25	4,5	81	48/65	230В~	7,9	2000	200
RDS65WL	28	48	2250/5300	21/15	35/26	5,7	82	48/66	230В~	9,5	2500	220

*1) При min/max скорости (всего 5 ступеней).

*2) Мощность звука (L_{WA}) измерена в соответствии с ISO 27327-2: 2014, Тип установки E.

*3) Звуковое давление (L_{pA}). Условия: Расстояние до прибора 5 метров. Фактор направленности 2. Эквивалентная площадь звукопоглощения 200 м². При низком/высоком расходе воздуха.

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

*5) Для температуры воды 60/40 °C, и воздуха на входе +18 °C.

*6) Для температуры воды 80/60 °C и воздуха на входе +18 °C.

*7) Приблизительный вес завесы и воздушного канала.

Выбор необходимой модели

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

При нестандартных вариантах свяжитесь с Frico перед размещением заказа.

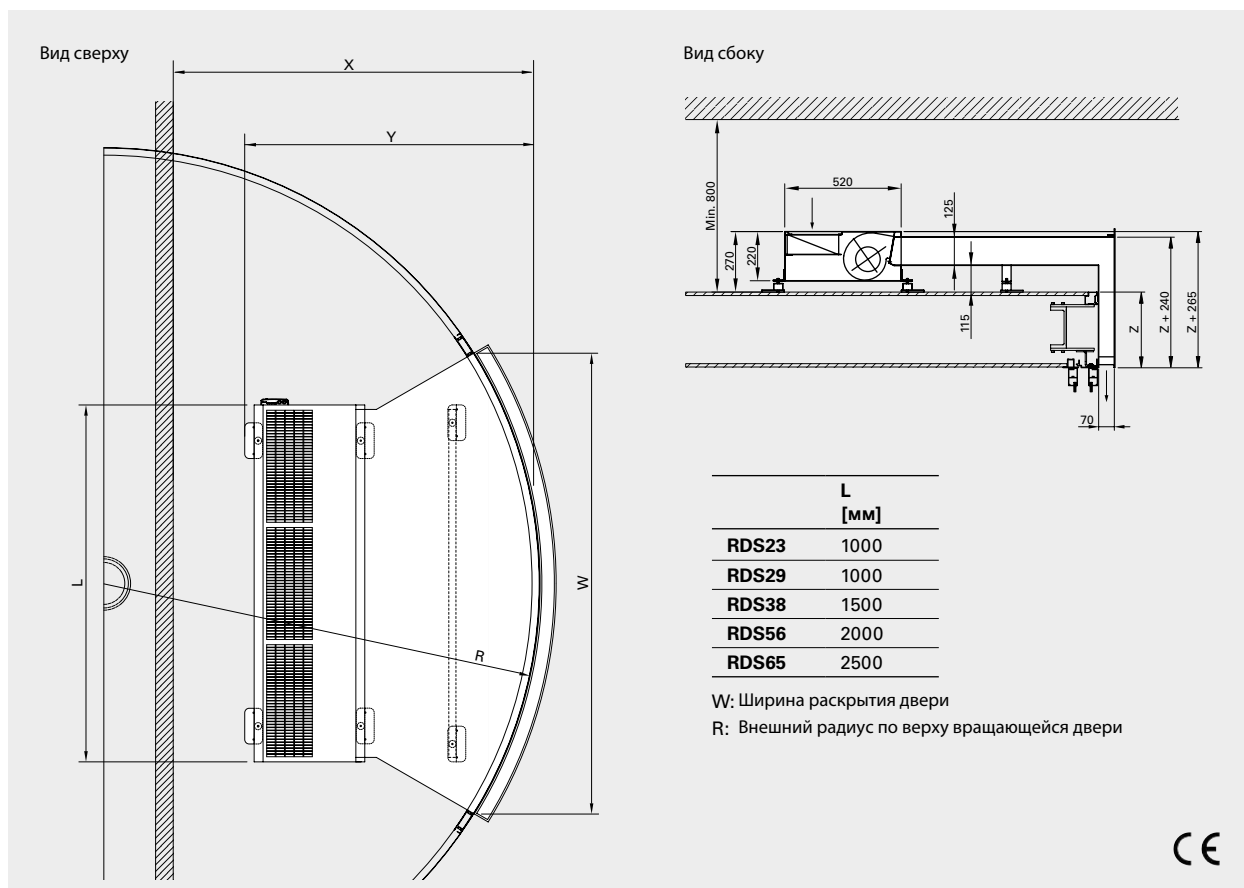
Алгоритм заказа

Модель - R - W - X - Z - Материал / цвет
 Пример: RDS56WL - 2500 - 2900 - 2350 - 500 - P

Модель	См. Технические характеристики
R	Внешний радиус по верху вращающейся двери.
W	Ширина раскрытия двери
X	Максимальное расстояние от наружной стены до внешнего радиуса вращающейся двери.
Z	Расстояние от низа решетки выдува до верха крыши вращающейся двери, где размещается завеса.
Материал / цвет	Только для декоративного элемента: P = полированная нержавеющая сталь V = матовая нержавеющая сталь MP = зеркальная полировка, нерж. сталь Код RAL = Окраска порошковым напылением Код NCS = Окраска порошковым напылением Корпус завесы и воздухораспределительной секции из окрашенной листовой стали, цветовой код: белый, RAL9016

Размер Y переменный, он зависит от других величин, указываемых в алгоритме заказа.

Основные размеры



Управление



SIRe Базовая



SIRe Продвинутая



SIRe Профи

Эта завеса имеет элементы системы управления SIRe, которая может автоматически адаптировать работу завесы под условия каждого проема. С учетом нужных для работы функций, можно выбрать любую из 3х версий системы управления SIRe: Базовая, Продвинутая или Профи. Оборудование с теплообменниками необходимо оснащать комплектами клапанов.

Более подробная информация и принадлежности в разделе "Приборы управления".

Система управления SIRe не входит в комплект поставки завесы.

