



## 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 SRe имеет функцию обеспечения защиты от замерзания теплообменников в завесах с подводом горячей воды.
- Фронтальный элемент дуги 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.

#### ⚡ С электронагревом - RDS E

IP23

Модель	Ступени мощности [кВт]	Расход воздуха*1 [м³/час]	$\Delta t^{*3}$ [°C]	Уровень шума*2 [дБ(A)]	Напр./Ток (управление) [В]	Напр./Ток (нагрев) [В]	Габариты [мм]	Вес*6 [кг]
RDS23E08	2,7/5,4/8,1	1050/2300	23/11	60	230В~/2,3	400В3~/11,7	1000	80
RDS29E12	3,9/7,8/12	1300/2900	27/12	61	230В~/3,6	400В3~/16,9	1000	100
RDS38E18	6,0/12/18	1800/3800	30/14	62	230В~/4,8	400В3~/26,0	1500	150
RDS56E23	7,8/15/23	2700/5600	26/12	63	230В~/7,0	400В3~/33,8	2000	200
RDS65E30	9,9/19/30	3100/6500	29/14	64	230В~/8,2	400В3~/42,9	2500	220

#### 💧 На горячей воде - RDS WL, теплообменник для воды ( $\leq 80$ °C)

IP23

Модель	Мощность*4 [кВт]	Мощность*5 [кВт]	Расход воздуха*1 [м³/час]	$\Delta t^{*3,4}$ [°C]	$\Delta t^{*3,5}$ [°C]	Расход воды [л]	Уровень шума*2 [дБ(A)]	Напряжение [В]	Ток [А]	Габариты [мм]	Вес*6 [кг]
RDS23WL	10	18	1050/2300	18/13	31/23	2,2	60	230В~	2,3	1000	80
RDS29WL	12	20	1300/2900	17/12	29/21	2,2	61	230В~	3,6	1000	100
RDS38WL	17	30	1800/3800	18/13	31/23	3,4	62	230В~	4,8	1500	150
RDS56WL	25	43	2700/5600	18/13	30/23	4,5	63	230В~	7,0	2000	200
RDS65WL	32	54	3100/6500	19/15	32/25	5,7	64	230В~	8,2	2500	220

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

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

\*3)  $\Delta t$  = Увеличение температуры проходящего воздуха при полной выходной мощности и min/max расходе воздуха.

\*4) Для температуры воды 60/40 °C, и воздуха на входе +18 °C.

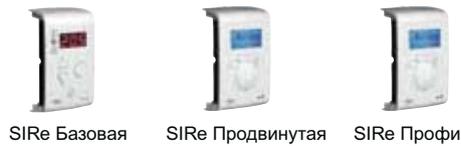
\*5) Для температуры воды 80/60 °C и воздуха на входе +18 °C.

\*6) Приблизительный вес завесы и воздушного канала.

### Выбор необходимой модели

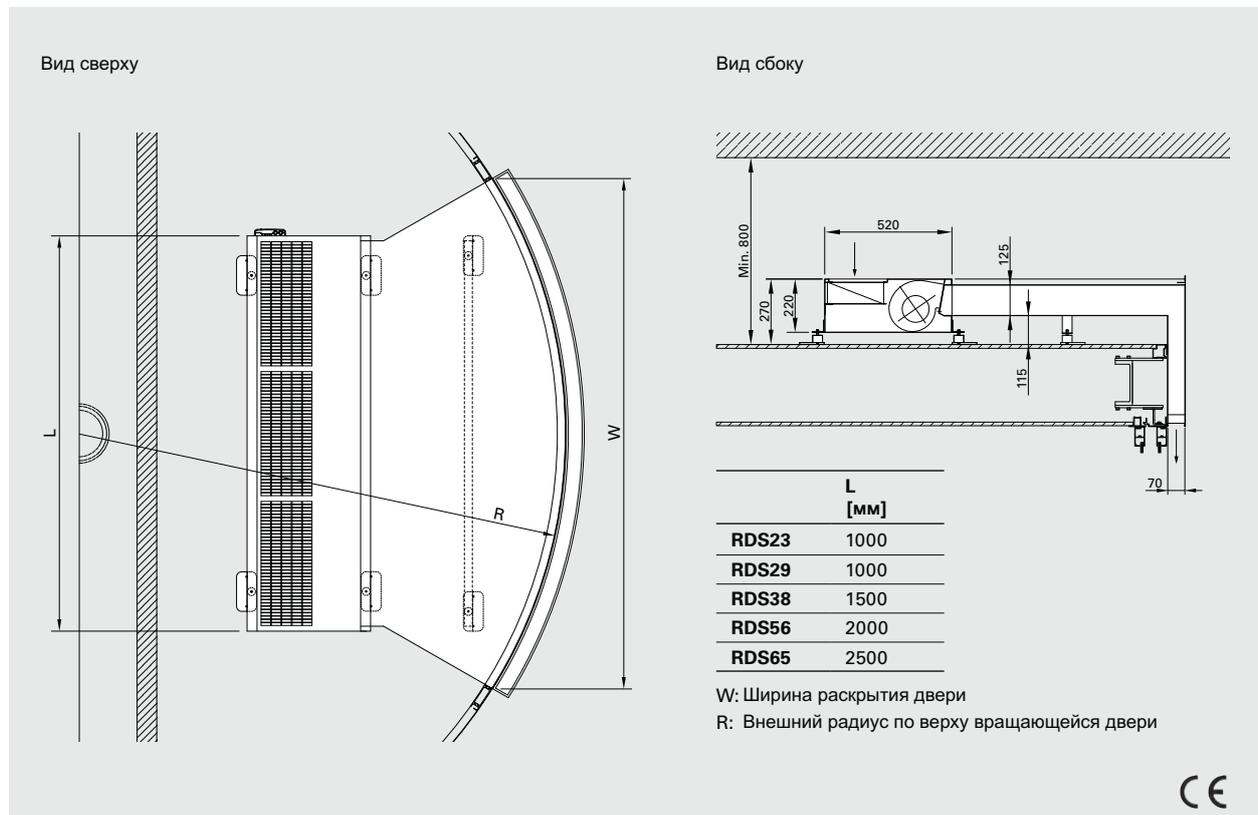
Выбор необходимой модели может быть произведен несложным путем. Считается, что для данного типа дверей мощность 3,5-5кВт на один квадратный метр проема дверей будет достаточна. Перемножив эту величину на площадь дверей, получим необходимую мощность завесы.

### Управление



Эта завеса оснащена встроенными элементами интеллектуальной системы управления SIRE, которая обеспечивает полностью автоматическое управление, адаптирующееся под конкретные условия каждого проема. В зависимости от тех функций, которые требуются, вы можете выбрать любую из 3х версий исполнения системы управления SIRE: Базовая, Продвинутая или Профи. Комплекты клапанов VOS(P), VOT, VMO(P) или VMT используются для регулировки расхода. Более подробная информация и принадлежности в разделе "Приборы управления".

### Основные размеры



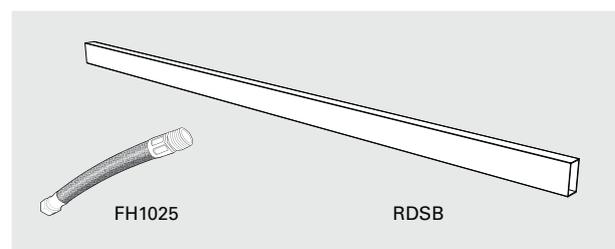
### Принадлежности

#### RDSB, балка

В случае, если крыша вращающейся двери не может выдержать вес завесы RDS, то напорная часть и воздухораспределительная секция монтируются по балкам. Сечение балок 40x80 мм, указывайте длину балок при заказе.

#### FH1025, гибкая подводка

Гибкая подводка (DN25, 1" внутренняя/внешняя резьба) поставляется как принадлежность для удобства и простоты подключения к отопительным сетям.



Модель	Описание
RDSB	Балка 40x80 мм
FH1025	Гибкая подводка, DN25, внутренняя/внешняя резьба, длина 1м