

RDS

Onopvallend luchtgordijn voor draaideuren, met intelligente regeling

De RDS is een ideale oplossing voor luchtgordijnen bij draaideuren. Het luchtgordijn wordt boven de deur geïnstalleerd en het uitlaatkanaal wordt aangepast op de diameter van de deur en biedt zodoende een nette en onopvallende oplossing.

- Productie op maat gebaseerd op de productspecificatie.
- Het SIRE-regelsysteem biedt de mogelijkheid van vorstbescherming voor waterverwarmde units.
- De voorkant van het kanaal is afgedekt door een paneel dat verkrijgbaar is in gepolijst hoogglans, gepolijst of geborsteld roestvrij staal. Het is ook verkrijgbaar in gepoedercoat staal, in iedere willekeurige RAL/NCS-kleur. Uitlaatkanaal en luchtgordijn in gepoedercoat staal, wit, RAL 9016.

✿ Omgeving, zonder verwarming - RDS A (IP20)

Type	Capaciteit [kW]	Luchtstroom* ¹ [m³/h]	Geluids- vermogen* ² [dB(A)]	Geluids- druk* ³ [dB(A)]	Voltage [V]	Stroom- sterkte [A]	Lengte [mm]	Gewicht* ⁷ [kg]
RDS23A	0	950/2000	77	43/61	230V~	2,2	1000	80
RDS29A	0	1100/2600	79	47/63	230V~	4,4	1000	100
RDS38A	0	1550/3700	80	47/64	230V~	6,2	1500	150
RDS56A	0	2150/5200	81	48/65	230V~	8,7	2000	200
RDS65A	0	2600/6300	82	48/66	230V~	10,5	2500	220

⚡ Elektrische verwarming - RDS E (IP20)

Type	Capaciteits- stappen [kW]	Luchtstroom* ¹ [m³/h]	Δt* ⁴ [°C]	Geluids- vermogen* ² [dB(A)]	Geluids- druk* ³ [dB(A)]	Voltage [V] Amperage [A] (control)	Voltage [V] Amperage [A] (heat)	Length [mm]	Gewicht* ⁷ [kg]
RDS23E08	2,7/5,4/8,1	950/2000	26/12	77	43/61	230V~/2,2	400V3~/11,7	1000	80
RDS29E12	3,9/7,8/12	1100/2600	33/14	79	47/63	230V~/4,4	400V3~/16,9	1000	100
RDS38E18	6,0/12/18	1550/3700	35/14	80	47/64	230V~/6,2	400V3~/26,0	1500	150
RDS56E23	7,8/15/23	2150/5200	32/13	81	48/65	230V~/8,7	400V3~/33,8	2000	200
RDS65E30	9,9/19/30	2600/6300	35/14	82	48/66	230V~/10,5	400V3~/42,9	2500	220

💧 Waterverwarming - RDS WL, batterij voor lage watertemperatuur (≤80 °C) (IP20)

Type	Capaci- teit* ⁵ [kW]	Capaci- teit* ⁶ [kW]	Lucht- stroom* ¹ [m³/h]	Δt* ^{4,5} [°C]	Δt* ^{4,6} [°C]	Water volume [l]	Geluids- vermogen* ⁵ [dB(A)]	Geluids- druk* ³ [dB(A)]	Voltage [V]	Amperage [A]	Length [mm]	Gewicht* ⁷ [kg]
RDS23WL	9,4	16	950/1950	19/14	32/24	2,2	77	43/61	230V~	2,2	1000	80
RDS29WL	10	17	950/2200	19/13	32/23	2,2	79	47/63	230V~	4,0	1000	100
RDS38WL	15	26	1300/3100	20/14	34/25	3,4	80	47/64	230V~	5,6	1500	150
RDS56WL	22	37	1850/4400	20/14	34/25	4,5	81	48/65	230V~	7,9	2000	200
RDS65WL	28	48	2250/5300	21/15	35/26	5,7	82	48/66	230V~	9,5	2500	220

*¹) Laagste/hoogste luchtstroom van in totaal 5 ventilatorstappen.

*²) Metingen van het geluidsvermogen (L_{WA}) volgens ISO 27327-2: 2014, installatietype E.

*³) Geluidsdruk (L_{pA}). Condities: Afstand tot de unit 5 meter. Richtingsfactor: 2. Equivalent absorptiegebied: 200 m². Bij laagste/hoogste luchtstroom.

*⁴) Δt = Temperatuurstijging van de passerende lucht op maximale verwarming en laagste/hoogste luchtstroom.

*⁵) Toepasbaar bij watertemperatuur 60/40 °C, luchttemperatuur +18 °C.

*⁶) Toepasbaar bij watertemperatuur 80/60 °C, luchttemperatuur +18 °C.

*⁷) Het globale gewicht voor luchtgordijn en leiding.

Selecteer luchtgordijn

Om te bepalen welk luchtgordijn u het beste kunt bestellen, vermenigvuldigt u de breedte met de hoogte van de opening van de draaideur, om zo de oppervlakte van de opening te verkrijgen. Om een comfortabel ingangsgebied te creëren, is 3,5 tot 5 kW verwarming per vierkante meter opening nodig, afhankelijk van de laagste buitentemperatuur.

Neem voorafgaand aan uw bestelling eerst contact op met Frico voor nadere informatie over het product en speciale aanpassingen.

Productsleutel

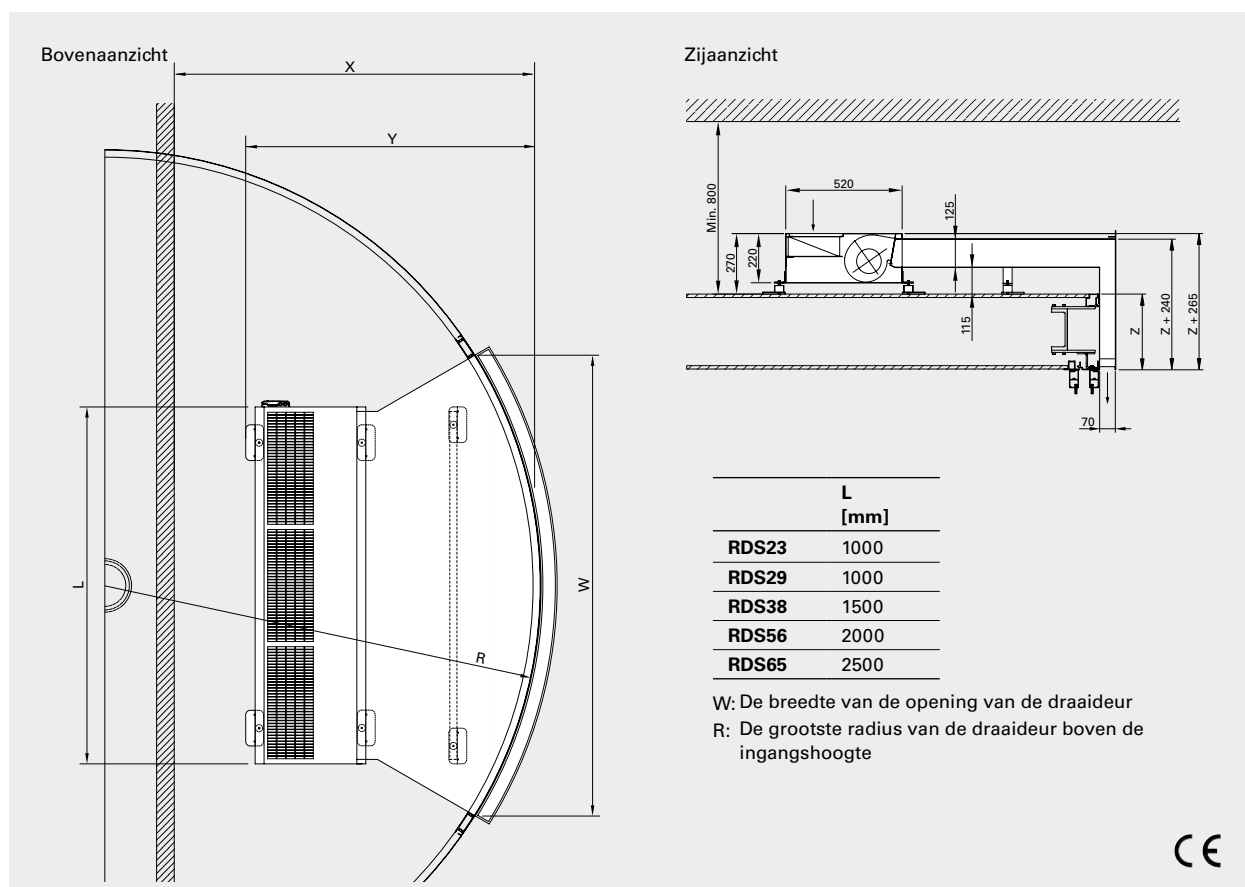
Type - R - W - X - Z - Materiaal/kleur

Voorbeeld: RDS56WL - 2500 - 2900 - 2350 - 500 - P

Type	Zie Overeenkomsttabel.
R	De grootste radius van de draaideur boven de ingangshoogte.
W	De breedte van de opening van de draaideur
X	De maximale afstand tussen de grootste radius R van de draaideur en de muur aan de buitenkant
Z	De hoogte tussen het plafond aan de binnenkant van de draaideur (de positie van de uitlaat van het kanaal) tot aan de bovenkant van de draaideur (waarop het luchtgordijn wordt gemonteerd)
Materiaal/kleur	P = Gepolijst, koudgewalst B = Geborsteld roestvrij staal MP = Spiegelglans-gepolijst RAL-code vermelden = Poederverf RAL NCS-code vermelden = Poederverf NCS Geldt alleen voor de afdekplaat van het kanaal. Het luchtgordijn en het kanaal zijn gemaakt van gepoederlakte stalen panelen, wit, RAL9016.

Y is variabel, afhankelijk van de andere afmetingen in de productsleutel.

Afmetingen



Regelingen



SIRe Basic



SIRe Competent



SIRe Advanced

Bij levering is dit luchtgordijn voorbereid voor gebruik met het SIRe-regelsysteem - een systeem met vele slimme en energiebesparende functies. U kunt kiezen uit drie verschillende niveau's met verschillende functionaliteit: Basic, Competent of Advanced. Waterverwarmede eenheden moeten altijd met kleppen worden aangevuld.

Zie voor meer informatie en opties het hoofdstuk "Regelingen".