

RDS

Rideau d'air discret pour portes tournantes avec régulation intelligente

Le RDS est la solution de rideau d'air idéale pour les portes tournantes. Le rideau d'air est installé au-dessus de la porte et le conduit de soufflage s'adapte au diamètre de la porte, ce qui en fait une solution à la fois élégante et discrète.

- Une production personnalisée à partir du code de produit.
- Le système de commande SIRE offre l'option de protection antigèle pour les appareils avec chauffage à eau chaude.
- La face avant du conduit est recouverte d'un panneau en inox poli miroir, poli ou brossé. Il est également disponible en version acier revêtu époxy, dans toutes les couleurs RAL/NCS. Conduit de soufflage et rideau d'air en acier revêtu époxy, blanc, RAL 9016. Ailettes en aluminium.

✿ Sans chauffage - RDS A (IP20)

Type	Puissance [kW]	Débit d'air*1 [m³/h]	Puissance acoustique*2 [dB(A)]	Pression acoustique*3 [dB(A)]	Tension [V]	Intensité [A]	Longueur [mm]	Poids*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

⚡ Chauffage électrique - RDS E (IP20)

Type	Étages de puissance [kW]	Débit d'air*1 [m³/h]	Δt^4 [°C]	Puissance acoustique*2 [dB(A)]	Pression acoustique*3 [dB(A)]	Tension [V] Intensité [A] (régulation)	Tension [V] Intensité [A] (chauffage)	Longueur [mm]	Poids*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

♁ Chauffage à eau chaude - RDS WL, batterie pour l'eau ayant une basse température (≤ 80 °C) (IP20)

Type	Puiss.*5 [kW]	Puiss.*6 [kW]	Débit d'air*1 [m³/h]	Δt^4 *5 [°C]	Δt^4 *6 [°C]	Volume d'eau [l]	Puissance acoustique*2 [dB(A)]	Pression acoustique*3 [dB(A)]	Tension [V]	Intensité [A]	Longueur [mm]	Poids*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) Débit d'air mini/maxi de 5 étages de ventilation au total.

*2) Mesures de la puissance acoustique (L_{WA}) selon la norme ISO 27327-2 : 2014, Installation de type E.

*3) Pression acoustique (L_{pA}). Conditions : Distance de l'appareil : 5 mètres. Facteur directionnel : 2. Surface d'absorption : 200 m². Au débit d'air minimal/maximal.

*4) Δt = augmentation de température sous un débit d'air mini / maxi et une puissance maximale.

*5) Valable pour une temp. d'eau de 60/40 °C, temp. d'air d'entrée +18 °C.

*6) Valable pour une temp. d'eau de 80/60 °C, temp. d'air d'entrée +18 °C.

*7) Poids approximatif du rideau d'air et le conduit.

Sélectionner son rideau d'air
 Pour choisir son rideau d'air, il convient de multiplier la largeur de l'ouverture avec sa hauteur afin d'obtenir la surface d'ouverture. Entre 3,5 et 5 kW (suivant la température mini d'extérieur) par mètre carré d'ouverture est nécessaire pour créer un bon confort thermique dans l'entrée.

Contactez Frico avant de passer votre commande pour obtenir de plus amples renseignements sur le produit et les adaptations spéciales.

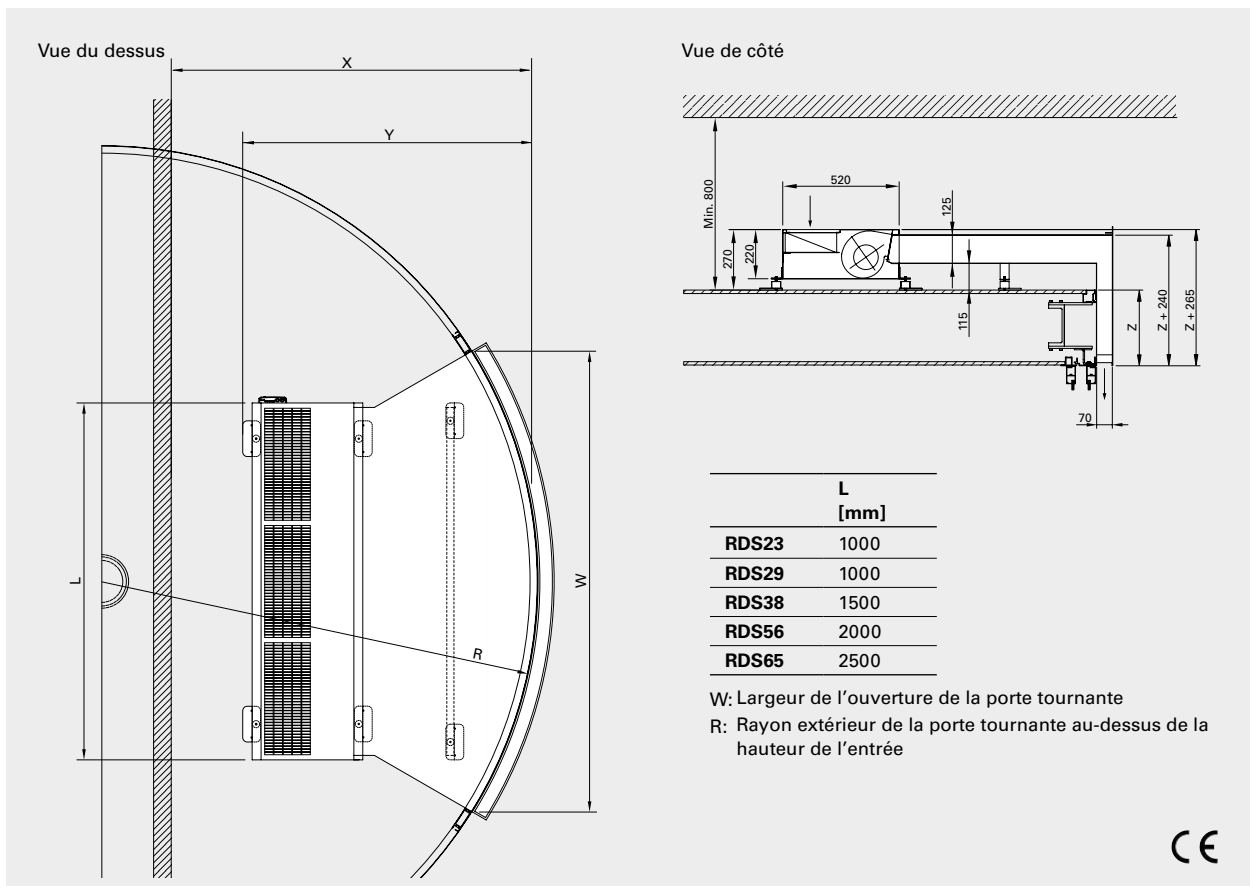
Code de produit

Type - R - W - X - Z - Matériaux / Couleur
 Exemple : RDS56WL - 2500 - 2900 - 2350 - 500 - P

Type	Voir Caractéristiques techniques.
R	Rayon extérieur de la porte tournante au-dessus de la hauteur de l'entrée.
W	Largeur de l'ouverture de la porte tournante
X	La plus grande distance entre le rayon extérieur R de la porte tournante et le mur vers l'extérieur
Z	Hauteur entre le plafond intérieur de la porte tournante (la position de la sortie de la conduite) et le plafond extérieur de la porte tournante (où le rideau d'air est installé).
Matériaux/ Couleur	P = Poli recuit brillant B = Brossé M = Poli miroir Préciser code RAL = Peinture par poudrage RAL Préciser code NCS = Peinture par poudrage NCS Seulement pour la plaque de protection du conduit. Le rideau d'air et le conduit sont en acier laqué poudré blanc, RAL9016.

Y varie en fonction des autres dimensions spécifiées par le code de produit.

Dimensions



Régulation



SIRe Basic



SIRe Competent



SIRe Advanced

Ce rideau d'air est préparé pour fonctionner avec le système de régulation SIRe qui comprend de nombreuses fonctions intelligentes et des paramètres d'économie d'énergie. Trois niveaux, offrant différentes fonctionnalités, peuvent être sélectionnés : Basic, Competent ou Advanced. Les appareils chauffés à l'eau chaude doivent être dotés de vannes.

Pour plus d'informations et d'options, reportez-vous au chapitre « Régulation ».

