

DSA



Diffuseur de sol

Description du produit

Diffuseur circulaire tourbillonnaire de sol, modèle **DSA**, taille _ (Ø réservation). Contient un diffuseur rotationnel à l'intérieur, et panier de régulation servant également de collecte de poussière. Plaque ranurée et collerette en aluminium. Finition en aluminium naturel ou peinture RAL à définir. Les unités ont été testées et sont conformes aux exigences de la norme EN 13264:2001. Étude réalisée sur une surface de 30 x 30 mm² au centre du diffuseur.

Modèle	Taille	Charge (KN)
DSA/DSA-PR	Ø 150	2,5
	Ø 200	2,25
DSA-HV	Ø 200	2

Unité mm

Autres modèles

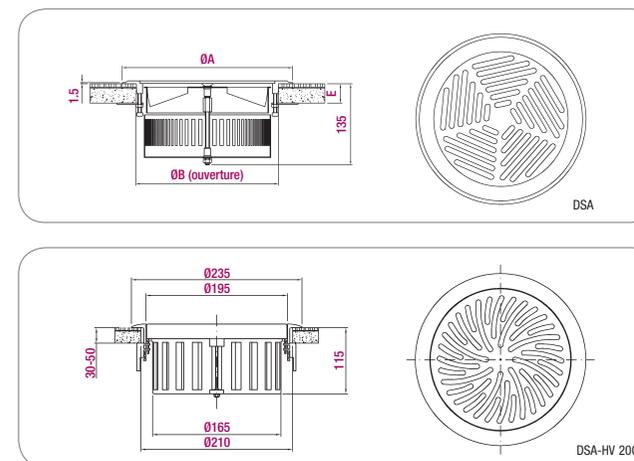
DSA-PR. Diffuseur circulaire tourbillonnaire de sol, avec plaque perforée en tôle d'acier de 3 mm d'épaisseur. Modèle plus résistant que le standard, conçu pour être piétiné.

DSA-HV. Diffuseur circulaire tourbillonnaire de sol, avec plaque et panier en polycarbonate-ABS. Modèle haute induction pour grands débits d'air.

Fixations

Sans aucune indication, fixation par pattes.
P. Plénum de raccordement en tôle d'acier galvanisé. A demander lors de la commande.

Dimensions génériques



Taille	ØA	ØB	E (min)	E (max)
150	190	150	14	50
200	240	200	19	50

Unité mm

Tableau de sélection (DSA)

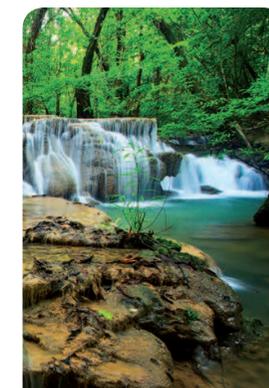
Taille	Q (m ³ /h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _{est} (Pa)	h0,25(m)			V _k (m/s)
				ΔT= -4°	ΔT= -6°	ΔT= -8°	
150	32	20	7	0,9	0,7	0,6	1,8
	41	26	11	1,1	1,0	0,8	2,3
	54	32	19	1,4	1,3	1,1	3,0
200	60	20	5	0,8	0,7	0,6	1,8
	78	26	8	1,0	0,9	0,8	2,3
	98	32	13	1,3	1,1	1,0	2,9

Tableau de sélection (DSA-PR)

Taille	Q (m ³ /h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _{est} (Pa)	h0,25(m)			V _k (m/s)
				ΔT= -4°	ΔT= -6°	ΔT= -8°	
150	26	20	9	0,9	0,8	0,7	2,1
	33	26	17	1,2	1,1	0,9	2,9
	42	32	28	1,5	1,3	1,2	3,6
200	49	20	8	0,9	0,8	0,7	2,2
	62	26	12	1,0	0,9	0,8	2,8
	80	32	21	1,5	1,3	1,1	3,6

Tableau de sélection (DSA-HV)

Taille	Q (m ³ /h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _{est} (Pa)	h0,25(m)			V _k (m/s)
				ΔT= -4°	ΔT= -6°	ΔT= -8°	
200	100	20	9	0,7	0,6	0,5	1,8
	140	26	13	1,1	1,0	0,9	2,2
	180	32	25	1,3	1,2	1,1	2,9



SYMBOLES

Q (m³/h): Débit d'air.
 L_{wa} [dB(A)]: Puissance acoustique.
 ΔP_i (Pa): Perte de charge.
 ΔP_{est} (Pa): Pression statique.
 ΔT (°C): Saut thermique.
 h_{0,25} (m): Portée horizontale pour une vitesse maximale en zone occupée de 0,25 m/s, avec un saut thermique (ΔT) d'air froid déterminé.
 V_k (m/s): Vitesse effective.