

KS/KSL



Catalogue Série KS



Unité terminale VAV

Description du produit

Unité terminale à volume d'air variable, marque KOOLAIR, modèle **KS / KSL** dimensions en longueur de 610 / 1360 mm. Caisson en tôle d'acier galvanisé, avec isolation intérieure thermique et acoustique en fibre de verre de 30 mm d'épaisseur. Registre de réglage dans l'entrée d'air, capteur de pression différentielle et moto-régulateur proportionnelle à déterminer. Matériau acoustique et acoustique de haute résistance mécanique, sans aucun danger pour la santé, évite la cultivation des micro-organismes et résistant au feu. Produit classé MO. Peut incorporer batterie terminale de chauffage (eau chaude ou électrique), et sortie d'air multiples. Hauteur de construction pour l'installation dans les faux plafonds avec des hauteurs limitées. Disponible pour soufflage et la reprise de l'air (KS-R).

Autres Modèles

KS. Unité terminale à volume d'air variable longueur 610 mm.
KSL. Unité terminale à volume d'air variable longueur 1360 mm.
KSR. Unité terminale à volume d'air variable longueur 610 mm pour la reprise.
KSLR. Unité terminale à volume d'air variable longueur 1360 mm pour la reprise.

Accessoires

Régulateur. Indiquer le fabricant, débit d'air maximale et minimale du projet. Les pressions minimales d'étalonnage des équipements dépendent de la précision du capteur de l'actionneur.
Plénum de sortie. Plénum de raccordement en tôle d'acier galvanisé, configuration de sortie donnée.
W. Batterie terminale d'eau chaude.
E. Batterie terminale de chauffage électrique.

Remarque : possibilité de calibrage et de raccordement pour fonctionnement à débit constant et fermeture forcée.

Dimensions

Nominal	A	B	Ø D
100	240	254	99
200	265	254	124
400	300	254	159
600	320	254	179
800	340	254	199
1200	420	254	249*
1600	520	254	314*
2000	585	254	354*
3000	655	254	399*
4000	735	254	499*
6000	710	458	499*
8000	915	458	629*

Unité mm

* piquage oval

Tableau de sélection

Taille	Q (m³/h)	ΔP _{min} (Pa)	Bruit régénéré		Bruit rayonné	
			Pression acoustique L _{PA} dB(A)		Pression acoustique L _{PA2} dB(A)	
			ΔP = 100 Pa	ΔP = 500 Pa	ΔP = 100 Pa	ΔP = 500 Pa
100	80	1	<20	26	<20	21
	400	6	31	43	28	39
200	125	1	<20	31	<20	22
	625	11	35	47	32	40
400	200	1	22	36	<20	23
	1000	16	38	51	33	41
600	275	1	25	39	<20	25
	1375	22	40	54	35	43
800	325	1	26	40	<20	25
	1625	23	41	55	35	43
1200	500	1	29	44	<20	26
	2500	27	43	58	36	45
1600	800	1	32	47	<20	28
	4000	33	45	60	38	47
2000	1000	1	33	48	20	29
	5000	34	40	61	39	48
3000	1250	1	24	50	21	29
	6250	36	47	62	40	48
4000	1700	1	27	51	22	31
	8500	45	48	63	42	50
6000	2000	1	28	52	23	31
	10000	44	47	63	47	51
8000	3250	1	37	54	25	34
	16250	50	48	64	44	53

SYMBOLES

Q (m³/h): Débit d'air.

L_{PA}: Niveau de bruit transmis en dB(A), considérant une absorption de la pièce de 10 dB/oct.

L_{PA2}: Niveau de bruit rayonné en dB(A), considérant une absorption de la pièce de 10 dB/oct.

ΔP_{min}: Pression différentielle minimum en Pa.

ΔP = 100/500 Pa: Pression différentielle total en Pa (mesurée à l'entrée et à la sortie de l'unité).

Dimensions génériques

