

KCD-2W-IR



Diffuseur carré de soufflage et reprise d'air à deux directions

Description du produit

Diffuseur carré de soufflage et reprise d'air intégré dans la même unité (soufflage dans deux directions). Équipement conçu pour les installations à débit variable ou constant, marque Koolair, modèle **KCD-2W-IR**, dimensions de _x_ mm, 2 ou 3 voies, pour soufflage et reprise d'air.

Noyau central à plaque perforée. Produit équipé de deux plénums indépendants en tôle d'acier galvanisé, pour soufflage et reprise d'air, avec clapet de régulation au niveau du piquage des deux parties.

Porte-filtre intégré dans la partie reprise.

Fabrication à partir de profilés en aluminium extrudé.

Hauteur d'installation recommandée comprise entre 2,5 et 4 m. Finitions coloris RAL à définir. Option de filtre au niveau de la reprise (efficacité **-G2**, **-G3** ou **-G4**).

Fixations

-PFL(R)/PFL. Plénum à piquage latéral en reprise et piquage latéral en soufflage.

-PFL(R)/PFS. Plénum à piquage latéral en reprise et piquage sur le dessus en soufflage.

Autres modèles

KCD-2W-IR PF. Diffuseur carré de soufflage et reprise d'air à deux directions, avec noyau central rabattable et cadre porte-filtre..

KCD-2W-IR LxH. Diffuseur carré de soufflage et reprise d'air à deux directions, dimensions L x H.

Accessoires

-A. Isolé.

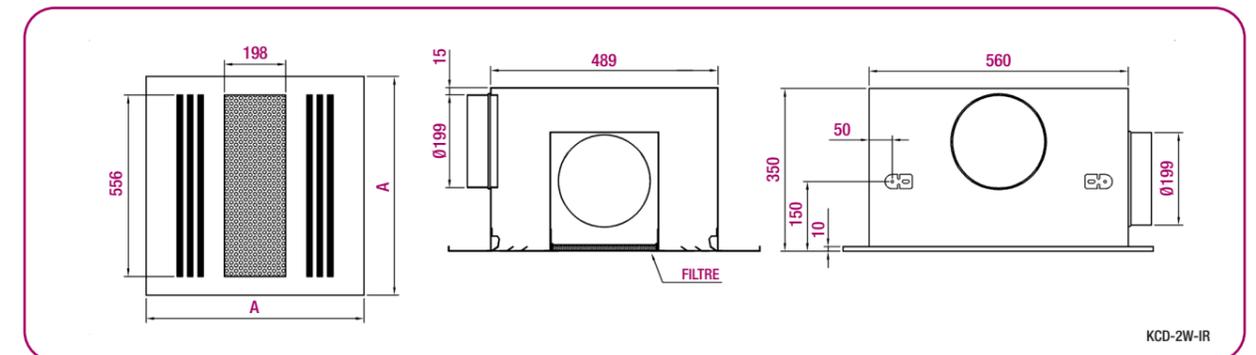
-RE. Avec clapet de régulation accessible depuis le faux plafond.

-G2. Filtre efficacité G2

-G3. Filtre efficacité G3

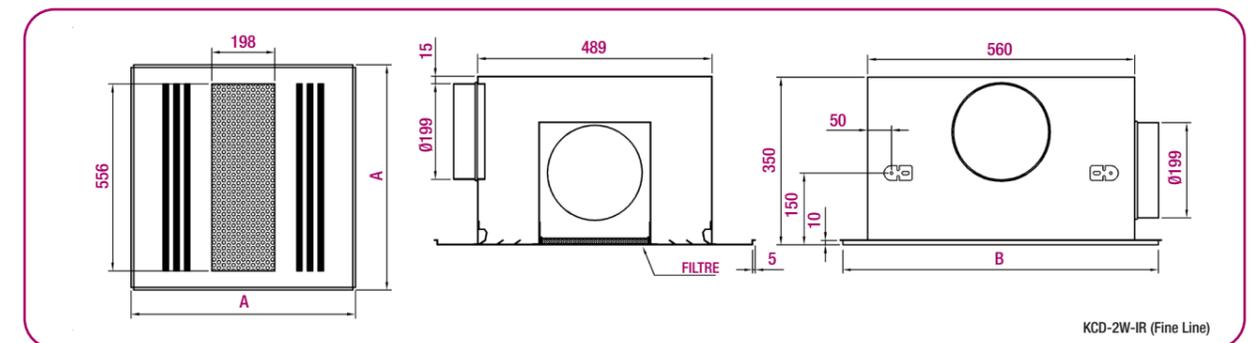
-G4. Filtre efficacité G4

Dimensions génériques



DIFFUSEUR	A
600 x 600	594
675 x 675	670

Unité mm



DIFFUSEUR	A	B
600 x 600	594	584
675 x 675	670	660

UnidadUnitémm

Fabrication possible de la plaque du diffuseur pour adaptation dans plaque de faux plafond spécifique et conception sur mesure des plénums en fonction de l'espace disponible.

Tableau de sélection

Taille (fentes)	Q (m³/h)	Soufflage				Reprise		
		L _{WA} [dB(A)]	ΔP (Pa)	X (m)	V _k (m/s)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP (Pa)	V _k (m/s)
600 x 600 (2) / 675 x 675(2)	220	24	5	2,9	1,9	<20	7	1,2
	300	32	9	4,0	3,9	<20	9	1,7
	400	40	16	5,3	5,2	25	22	2,2
600 x 600 (3) / 675 x 675(3)	290	24	4	3,1	2,5	<20	12	1,6
	400	32	7	4,3	3,5	25	22	2,2
	520	40	12	5,6	4,5	32	37	2,9

SYMBOLES

Q (m³/h): Débit d'air.
L_{WA} [dB(A)]: Puissance acoustique.
ΔP_t (Pa): Perte de charge.
V_k (m/s): Vitesse effective.
X (m): Portée horizontale de la veine d'air pour une vitesse en zone occupée de 0,25 m/s, conditions isothermes et hauteur de l'installation 3 m.

Données de reprise avec diffuseur équipé d'un filtre à efficacité G3.

S'adresser au département technique pour toute autre capacité de débit (autre nombre de fentes).