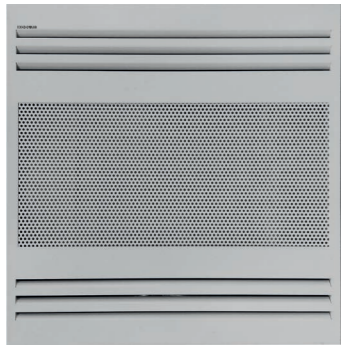


KCD-2W-IR



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-I/R**, 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

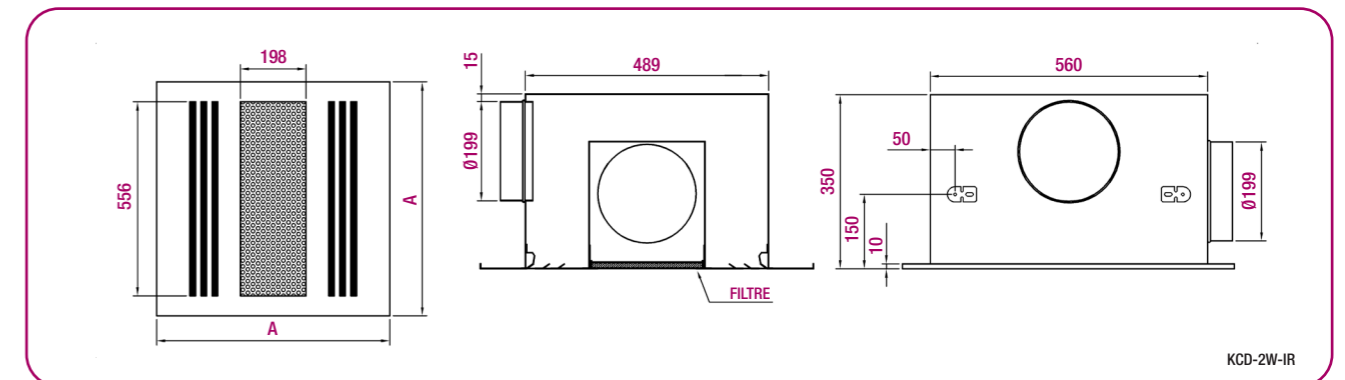
KCD-2W-I/R PF. Diffuseur carré de soufflage et reprise d'air à deux directions, avec noyau central rabattable et cadre porte-filtre..

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

Accessoires

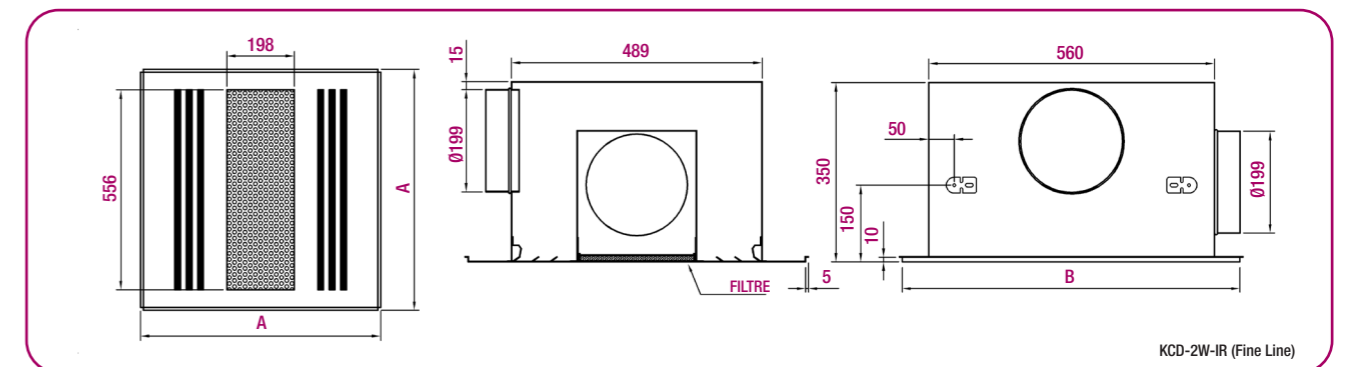
- A. Isolé.
- RE. Avec clapet de régulation accessible depuis le faux plafond.
- G2. Filtre efficacité G2
- G3. Filtre efficacité G3
- G4. Filtre efficacité G4

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).