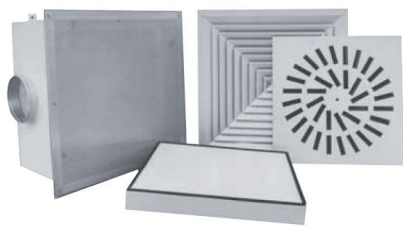




Plafonnier terminal pour filtres absolus DIF.K - DIF-S de classe M3,5 à M7



APPLICATIONS

- Industrie électronique
- Industrie pharmaceutique
- Laboratoires
- Salles blanches
- Enceintes stériles
- Laboratoires
- Ateliers d'industries

➤ **Tarifs et conditions nous consulter**

Plafonnier terminal pour filtres absolus DIF.K, DIF.S

Ce plafonnier terminal est constitué d'un cadre pour le logement d'un filtre absolu miniplis, et d'un diffuseur. Le cadre et le plénum contenant le filtre sont réalisables en deux versions :

- acier peint, "K"
- acier inox AISI 304, "S."

Les diffuseurs sont en aluminium anodisé, exécutés en trois modèles différents :

- DIF.K / S-FL: diffuseur à flux unidirectionnel
- DIF.K / S-EE: diffuseur à flux turbulent effet coanda
- DIF.K / S-WT: diffuseur à haute induction.

L'avantage du plafonnier terminal pour filtres absolus consiste dans le fait que leur installation est effectuée directement dans l'enceinte stérile ou dans la salle blanche et donc l'air filtré au niveau de pureté souhaité est diffusé directement dans la zone à traiter. La possibilité de choisir parmi trois types de terminal avec des diffuseurs de caractéristiques différentes permet de satisfaire aux exigences spécifiques de chaque installation.

Applications du plafonnier terminal pour filtres absolus

Le plafonnier terminal pour filtres absolus est installé dans les locaux à contamination contrôlée tels que : salles blanches, enceintes stériles, laboratoires, ateliers d'industries où ont lieu des process de précision ou des procédés qui requièrent une propreté élevée de l'air, etc. L'avantage du terminal types DIF.K, DIF.S FL, EE, WT pour filtres absolus réside dans sa grande diversité d'application, qui permet de satisfaire à de nombreuses exigences d'utilisations.

Installation

L'installation de ce terminal filtrant est horizontale, en l'insérant à l'intérieur du faux plafond. Le raccordement avec la gaine principale est latéral et il est réalisé au moyen d'un conduit circulaire flexible. La version avec piquage sur le dessus "T" est également disponible. La construction robuste et légère du terminal pour filtres absolus et leurs dimensions compactes, en facilitent l'installation. Toutes les opérations d'entretien et de nettoyage du plafonnier terminal peuvent être aisément effectuées de l'intérieur du local traité. Les filtres doivent être remplacés en fin de vie.

Limites de fonctionnement du plafonnier terminal de classes M3,5 à M7

Chaque plafonnier terminal possède des limites d'utilisation et de fonctionnement propre et s'adapte à un environnement différent.

Type	Classe selon Fed. Std. 209 E	Classe selon ISO 14644	Plénum	Cadre	Diffuseur
DIF.K	de M 3,5 à M7	de 5 à 8	Acier peint	Acier peint	Aluminium
DIF.S	de M 3,5 à M7	de 5 à 8	Acier inox AISI 304	Acier inox AISI 304	Acier inox AISI 304

➤ **POUR PLUS D'INFORMATIONS**

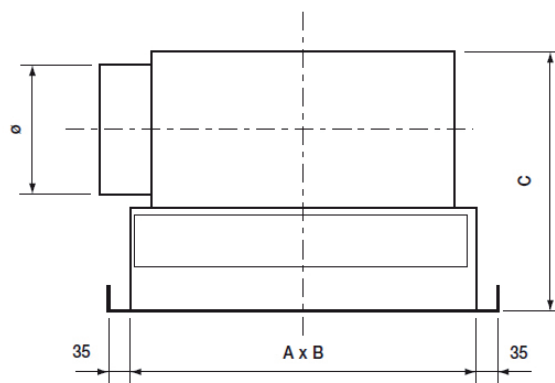
☎ +33 (0)3 89 41 36 30 ✉ info@ventsys.net

www.ventsys.net

Dimensions de montage

Le plafonnier terminal absolu type DIF.K et DIF.S s'adapte à tous les besoins en débit d'air grâce à ses différentes dimensions disponibles.

Type FL	Dimensions et poids			Dimensions filtres		
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3 MD	345	345	475	305	305	115
43 MD	497	497	525	457	457	115
4 MD	650	650	525	610	610	115
9 MD	1260	650	575	610	610	115
Type EE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3 MD	345	345	475	305	305	115
43 MD	497	497	525	457	457	115
4 MD	650	650 </td <td>525</td> <td>610</td> <td>610</td> <td>115</td>	525	610	610	115
Type WT	A (mm)	B (mm)	C (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3 MD	345	345	475	305	305	115
43 MD	497	497	525	457	457	115
4 MD	650	650	525	610	610	115
71 MD	802	802	575	762	762	115



Caractéristiques de ventilation du plafonnier terminal de classes M3,5 à M7

Chaque plafonnier possède ses propres caractéristiques de circulation d'air. Voici un descriptif détaillé des différentes caractéristiques de ventilation du plafonnier terminal de type DIF.K et DIF.S.

Type FL	Piquage ø (mm)	Débit d'air (m³/h)	Q. nominal (m³/s x 10 ⁻³)	Perte de charge initiale (Pa)
3 MD	173	150	42	20
43 MD	197	350	97	20
4 MD	197	600	166	30
9 MD	247	1200	333	30
Type EE	Piquage ø (mm)	Débit d'air (m³/h)	Q. nominal (m³/s x 10 ⁻³)	Perte de charge initiale (Pa)
3 MD	197	500	139	40
43 MD	247	1000	278	40
4 MD	297	2000	555	40
Type WT	Piquage ø (mm)	Débit d'air (m³/h)	Q. nominal (m³/s x 10 ⁻³)	Perte de charge initiale (Pa)
3 MD	173	200	56	30
43 MD	197	450	125	30
4 MD	197	650	180	30
71 MD	247	950	264	40

*1m³/s x 10⁻³ = l/s

Options sur demande

- r : registre de réglage, réglable depuis le local
- f : registre de réglage papillon avec contrôle manuel de l'intérieur du faux plafond
- ra : registre à débit constant

➔ POUR PLUS D'INFORMATIONS

☎ +33 (0)3 89 41 36 30 ✉ info@ventsys.net

www.ventsys.net



Service : Commercial
Date : février / 2011