



Plafonnier terminal pour filtres absolus DIF.P fl - ee - wt 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**

Plafonniers terminaux pour filtres absolus DIF.P fl - ee - wt

Le plafonnier terminal DIF a une double fonction : logement du filtre absolu et diffusion d'air dans la zone à traiter. Le plafonnier terminal DIF.P FL, EE, WT est constitué d'un cadre en aluminium anodisé qui contient un filtre absolu à miniplis de la série DELTA, et d'un diffuseur avec des caractéristiques différentes, selon le modèle:

- DIF.P – FL: diffuseur à flux unidirectionnel
- DIF.P – EE: diffuseur à flux turbulent effet coanda
- DIF.P – WT: diffuseur à haute induction

Un plénum monobloc en polystyrène thermoformé classé M1, en une seule pièce, avec piquage circulaire, alimente le terminal avec l'air de soufflage depuis la centrale. Le piquage peut être latéral "S" ou axial sur le dessus du diffuseur "T", uniquement pour les tailles 42 - 4 - 9. L'avantage du terminal DIF.P FL, EE, WT consiste dans le fait que son 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 entre trois modèles de terminal avec des diffuseurs de caractéristiques différentes permet de satisfaire aux exigences spécifiques de chaque installation.

Applications du plafonnier terminal

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. L'avantage du terminal DIF.P FL, EE, WT réside dans sa grande diversité d'applications, qui permet de satisfaire à de nombreuses exigences d'utilisations.

Installation

L'installation du plafonnier terminal à filtration absolu est horizontale, en insérant le terminal à l'intérieur du faux plafond. Le raccordement avec la gaine principale est réalisé au moyen d'un conduit circulaire flexible. La construction aussi robuste que légère du terminal et sa dimension compacte, en facilite l'installation. Toutes les opérations d'entretien et de nettoyage 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

Ce plafonnier terminal pour filtres absolu possède des limites d'utilisation et de fonctionnement propre et s'adapte à un environnement particulier.

Type	Classe selon Fed. Std. 209 E	Classe selon ISO 14644	Plénum	Cadre	Diffuseur
DIF.P	de M 3,5 à M7	de 5 à 8	Polystyrène	Aluminium	Aluminium

➤ **POUR PLUS D'INFORMATIONS**

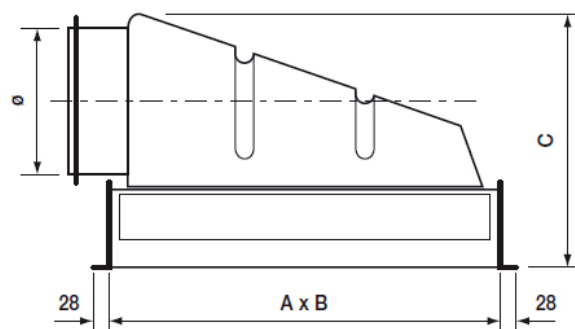
☎ +33 (0)3 89 41 36 30 ✉ info@ventsys.net

www.ventsys.net

Dimensions de montage du plafonnier de type DIF.P

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

Type FL	Dimensions (mm)			Dimension filtre AB (mm)		
	A	B	C	A	B	C
3	326	326	345	150	42	20
42	326	631	345	300	84	20
43	478	478	345	350	97	20
44	534	534	365	500	135	20
4	631	631	365	600	167	30
8	631	935	445	900	250	30
9	631	1240	445	1200	333	30
71**	789	789	445	950	264	30
Type EE	A	B	C	A	B	C
3	326	326	345	270	75	20
42	326	631	345	500	139	20
43	478	478	345	600	167	20
44	534	534	365	850	236	20
4 x	631	631	365	1000	278	30
Type WT	A	B	C	A	B	C
3	326	326	345	200	56	30
43	478	478	345	450	15	30
44	534	534	345	500	139	30
4	631	631	365	650	180	30
71***	789	789	445	950	264	40



Diffuseurs



Diffuseur FL
Classe ISO 5



Diffuseur WT
Classe ISO 8



Diffuseur EE
Classe ISO 9

Caractéristiques de ventilation

Chaque plafonnier absolu possède ses propres caractéristiques de circulation d'air. Voici un descriptif détaillé des différentes caractéristiques de ventilation du plafonnier terminal de types DIF.P

Type FL	Piquage ø (mm)	Débit d'air (m³/h)	Q. nominal (m³/s x 10 ⁻³)	Perte de charge initiale (Pa)
3	173	150	42	20
42	173	300	84	20
43	173	350	97	20
44	198	500	135	20
4	198	600	167	30
8	248	900	250	30
9	248	1200	333	30
71**	248	950	264	30
Type EE	Piquage ø (mm)	Débit d'air (m³/h)	Q. nominal (m³/s x 10 ⁻³)	Perte de charge initiale (Pa)
3	173	270	75	20
42	173	500	139	20
43	198	600	167	20
44	198	850	236	20
4 x	248	1000	278	30
Type WT	Piquage ø (mm)	Débit d'air (m³/h)	Q. nominal (m³/s x 10 ⁻³)	Perte de charge initiale (Pa)
3	173	200	56	30
43	173	450	125	30
44	198	500	139	30
4	198	650	180	30
71***	248	950	264	40

*1 m³/s x 10⁻³ = 1 l/s

➔ POUR PLUS D'INFORMATIONS

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

www.ventsys.net

Service : Commercial
Date : février / 2011

Dimension, poids et caractéristiques de ventilation du plafonnier terminal de type DIF.1P

Chaque plafonnier absolu possède ses propres caractéristiques de circulation d'air. Voici un descriptif détaillé des différentes caractéristiques de ventilation du plafonnier terminal de types DIF.1P

Type FL	Dimensions et poids				Caractéristiques de ventilation			
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (Kg)	Piquage ø (mm)	Débit d'air (m³/h)	Q. nominal (m³/s x 10 ⁻³)	Perte de charge initiale (Pa)
3	326	326	305	3	173	150	42	20
42	326	631	305	5	173	300	84	20
43	478	478	305	5	173	350	97	20
44	534	534	325	6	198	500	139	20
4	631	631	325	7	198	600	167	30
4 x	631	631	375	8	248	600	167	30
8	631	935	405	11	248	900	250	30
9	631	1240	405	12	248	1200	333	30
71**	789	789	405	11	248	950	264	30
Type EE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (Kg)	Piquage ø (mm)	Débit d'air (m³/h)	Q. nominal (m³/s x 10 ⁻³)	Perte de charge initiale (Pa)
3	326	326	305	3	173	270	75	20
42	326	631	305	5	173	500	139	20
43	478	478	305	5	173	600	167	20
44	534	534	325	6	196	850	236	20
4 x	631	631	375	8	248	1000	178	30
Type WT	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (Kg)	Piquage ø (mm)	Débit d'air (m³/h)	Q. nominal (m³/s x 10 ⁻³)	Perte de charge initiale (Pa)
3	326	326	305	3	173	150	42	20
43	478	478	305	5	173	350	97	20
44	534	534	325	6	198	500	139	20
4	631	631	325	7	198	650	180	30
4 x	631	631	375	8	248	650	180	30
71***	789	789	405	11	248	950	264	30

*1 m³/s x 10⁻³ = 1 l/s

** Version DIF.A avec plénum aluminium

Dimension, poids et caractéristiques de ventilation du plafonnier terminal de type DIF.2P

Chaque plafonnier absolu possède ses propres caractéristiques de circulation d'air. Voici un descriptif détaillé des différentes caractéristiques de ventilation du plafonnier terminal de types DIF.2P

Type FL	Dimensions et poids				Caractéristiques de ventilation				Dimensions filtres		
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (Kg)	Piquage ø (mm)	Débit d'air (m³/h)	Q. nominal (m³/s x 10 ⁻³)	Perte de charge initiale (Pa)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3	326	326	395	4	173	150	42	20	305	305	90/115
42	326	631	395	6	173	300	84	20	305	610	90/115
43	478	478	395	6	173	350	97	20	457	457	90/115
44	534	534	415	7	198	500	139	20	515	515	90/115
4	631	631	415	8	198	600	167	30	610	610	90/115
4 x	631	631	465	9	248	600	167	30	610	610	90/115
8	631	935	495	13	248	900	250	30	915	610	90/115
9	631	1240	495	14	248	1200	333	30	1219	610	90/115
71**	789	789	495	13	248	950	264	30	762	762	90/115
Type EE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (Kg)	Piquage ø (mm)	Débit d'air (m³/h)	Q. nominal (m³/s x 10 ⁻³)	Perte de charge initiale (Pa)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3	326	326	395	4	173	270	75	20	305	305	90/115
42	326	631	395	6	173	500	139	20	305	305	90/115
43	478	478	395	6	173	600	167	20	457	457	90/115
44	534	534	415	7	196	850	236	20	515	515	90/115
4 x	631	631	465	9	248	1000	178	30	610	610	90/115
Type WT	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (Kg)	Piquage ø (mm)	Débit d'air (m³/h)	Q. nominal (m³/s x 10 ⁻³)	Perte de charge initiale (Pa)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3	326	326	395	4	173	150	42	20	305	305	90/115
43	478	478	395	6	173	350	97	20	457	457	90/115
44	534	534	415	7	198	500	139	20	515	515	90/115
4	631	631	415	8	198	650	180	30	610	610	90/115
4 x	631	631	465	9	248	650	180	30	610	610	90/115
71***	789	789	465	13	248	950	264	30	762	762	90/115

*1 m³/s x 10⁻³ = 1 l/s

➔ POUR PLUS D'INFORMATIONS

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

www.ventsys.net

Service : Commercial
Date : février / 2011