

Caissons terminaux plafonniers porte-filtre pour salles blanches

Type TFP

3



Facilité de nettoyage et de contrôle



Exécution avec colle-rette amovible



Essais conformément à la norme VDI 6022



Pour une qualité d'air et des exigences d'hygiène très élevées, adapté au montage plafonnier

Caissons terminaux porte-filtre pour salles blanches comme filtre terminal avec panneaux filtrants plissés pour la séparation des particules en suspension. Utilisés dans les zones techniques sensibles en médecine, biologie, pharmacie

- Panneaux filtrants plissés avec joints fluides en aval pour les exigences d'hygiène les plus strictes
- Changement de filtre facile, rapide et sécurisé
- La façade du diffuseur est maintenue en place par des aimants et peut être rabattue pour faciliter le nettoyage et le contrôle; changement du filtre sans outil
- Exécution robuste, soudée, étanche
- Exécution à encombrement réduit, convient aux faibles hauteurs de plafond
- Nombreuses variantes de façades pour répondre à tous les besoins
- Raccordement horizontal ou vertical
- Colle-rette amovible pour installation dans les plafonds fermés en cas de raccordement horizontal
- Pour des classes de propreté de 5 à 8 selon ISO 14644-1
- Conforme aux exigences d'hygiène VDI 6022

Type		Page
TFP	Information générale	3.4 – 2
	Codes de commande	3.4 – 5
	Dimensions et poids – TFP-TC	3.4 – 6
	Dimensions et poids – TFP-SC	3.4 – 7
	Dimensions et poids – TFP-SCR	3.4 – 8
	Texte de spécification	3.4 – 9

Modèles

Exemples de produits

Caissons terminaux pour salles blanches porte-filtre, variante TFP-TC



Caissons terminaux pour salles blanches porte-filtre, variante TFP-SC



Caissons terminaux pour salles blanches porte-filtre, variante TFP-SCR



Description

Application

- Caisson terminal plafonnier porte-filtre pour salle blanche type TFP comme filtration terminale pour la diffusion d'air dans les zones sensibles de l'industrie pharmaceutique
- Installation des cellules filtres pour la séparation de particules en suspension sous forme d'aérosols, de poussières toxiques, de virus et de bactéries, pour le soufflage ou la reprise d'air

Modèles

- TC : Colletette de raccordement circulaire sur le dessus
- SC : colletette de raccordement circulaire latérale
- SCR : Raccordement circulaire latéral, démontable

Exécution

- Tôle d'acier, thermo-laqué RAL 9010, blanc pur

Dimensions nominales [mm]

- 400, 500, 600, 625

Accessoires

- FD: Diffuseur plafonnier à jet hélicoïdal
- TDF: Diffuseur plafonnier à jet hélicoïdal

Compléments utiles

- Panneaux filtrants plissés (MFP)
- Cellules filtres adaptées à commander séparément

Caractéristiques spéciales

- Exécution compacte
- Montage en faux plafond
- Colletette amovible pour installation dans les plafonds fermés
- La façade du diffuseur peut être basculée

Caractéristiques de construction

- Caisson soudé avec cadre d'étanchéité pour le montage de cellules filtres, avec un joint côté aval
- Points de mesure de pression pour surveiller la pression différentielle de fonctionnement et tube de mesure interne

Matériaux et finitions

- Caisson et façade de diffuseur en tôle d'acier galvanisée, thermo-laqué, RAL 9010, blanc pur

Installation et mise en service

- Montage des éléments filtrants avec joint fluide côté aval
- Les cellules filtres sont pressées en place à l'aide d'un cadre de serrage avec des vis moletées
- La grille de diffuseur est maintenue par des aimants ou des charnières; aucun outil supplémentaire requis

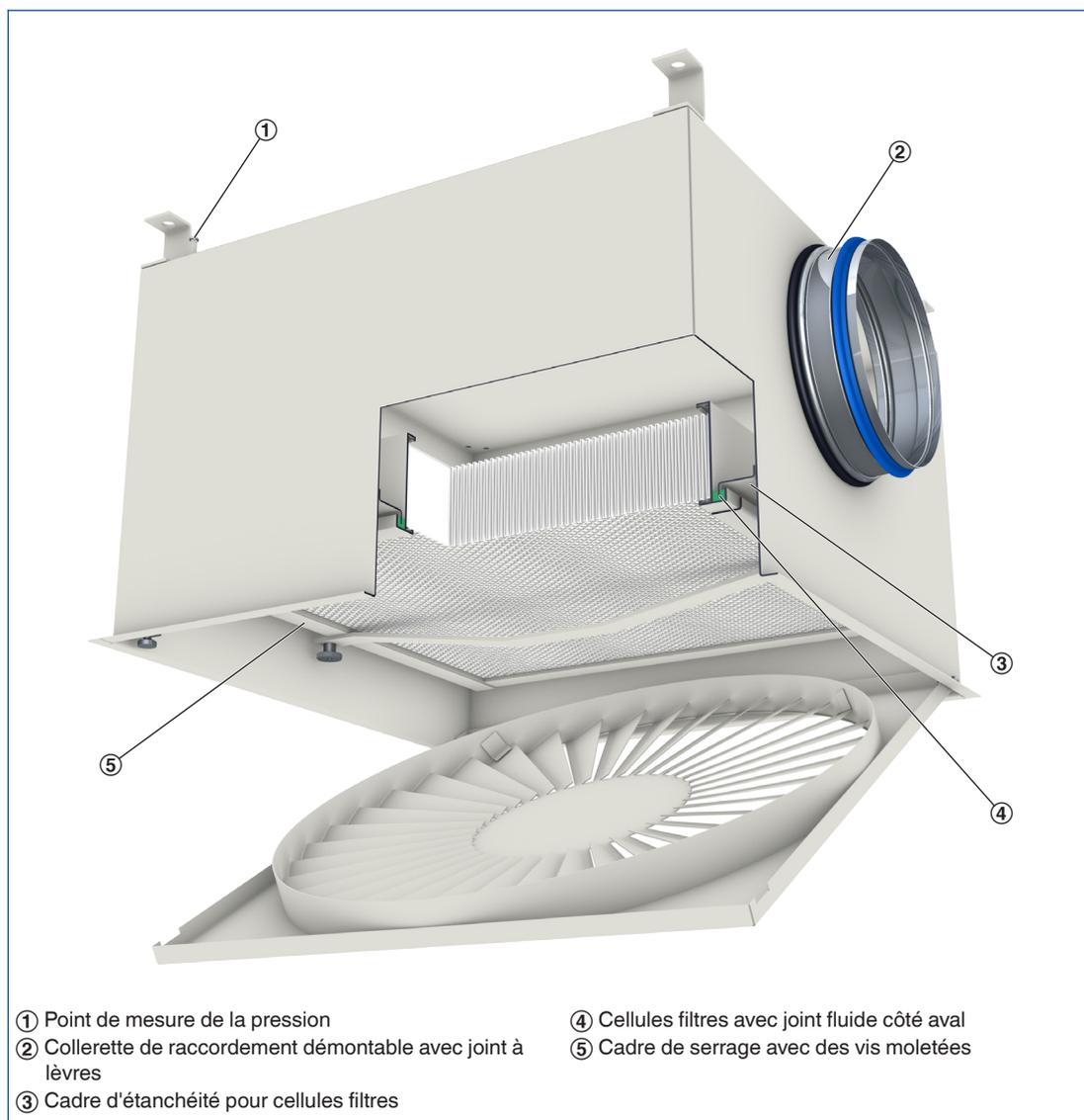
Normes et directives

- Conforme aux exigences d'hygiène VDI 6022, VDI 3803, DIN 1946 Partie 4, ÖNORM H 6021 et ÖNORM H 6020, SWKI VA 104-01 et SICC 99-3, et EN 13779

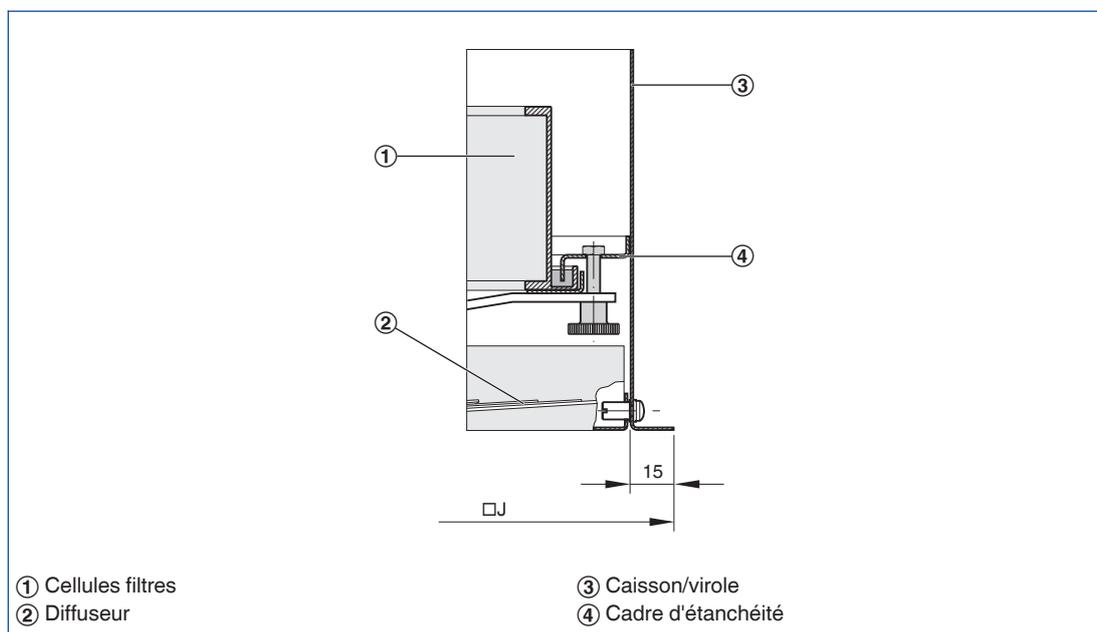
Maintenance

- Grille de diffuseur peut être basculée pour faciliter le démontage et le nettoyage
- Filtre à particules ne doit pas être enlevé pour le nettoyage (joint sur le côté aval)
- Changement facile des cellules filtres grâce au profil de cadre spécial; pas de cadre supplémentaire d'étanchéité fluide n'est nécessaire

Illustration schématique du TFP-SCR

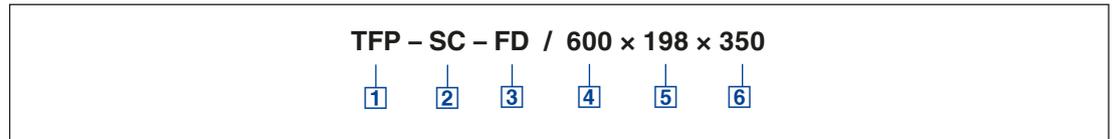


Cadre d'étanchéité



Codes de commande

TFP



1 Type

TFP Caisson terminal plafonnier porte-filtres pour salle blanche

2 Exécution

TC Colletette de raccordement circulaire sur le dessus

SC Colletette de raccordement circulaire latérale

SCR Colletette de raccordement circulaire latérale, démontable

3 Diffuseur

FD
TDF

4 Grandeur nominale [mm]

400
500
600
625

5 Diamètre de la virole [mm]

D

6 Hauteur du caisson [mm]

G1

Exemples de commande

TFP-SC-FD/600x198x350

Exécution	colletette de raccordement circulaire latéral	
Diffuseur		FD
Grandeur nominale		600
Diamètre de la virole		198 mm
Hauteur caisson [mm]		350 mm

Description



Caissons terminaux pour salles blanches porte-filtre, variante TFP-TC

Application

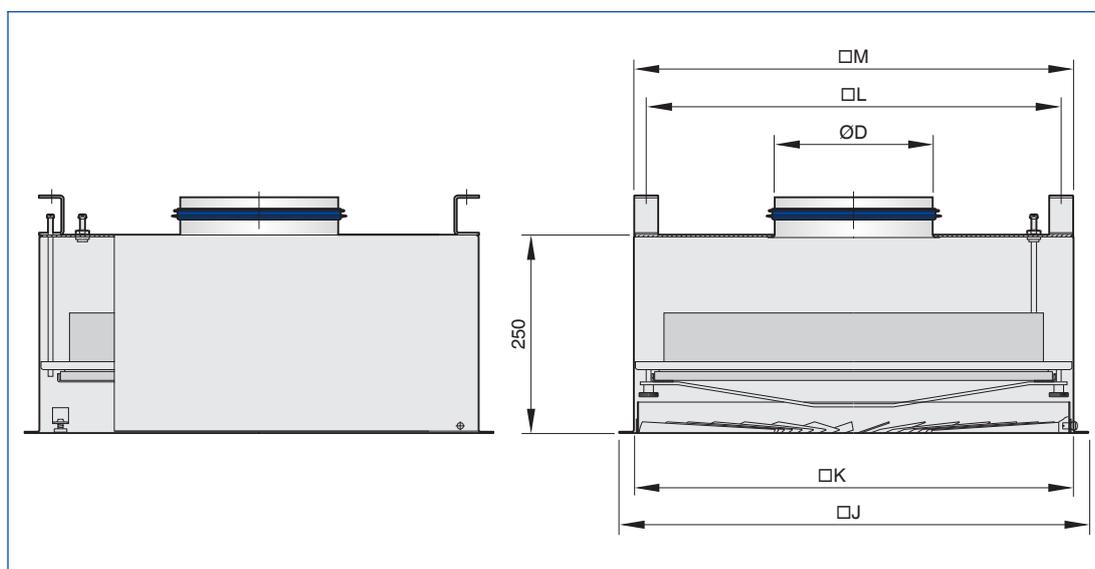
- Caisson avec collerette de raccordement circulaire
- Collerette de raccordement supérieure

Modèles

- TC : Collerette de raccordement circulaire sur le dessus

Dimensions

Schéma du TFP-TC



Exécution standard

Tous les poids sont nets, sans emballage.

Dimensions [mm] et poids [kg]

Grandeur nominale	Dimension du filtre	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
	B x H x T	Ø D	G ₁	K	M	J	L	~ kg
400	295 x 295 x 85	158	250	365	371	398	340	10
500	395 x 395 x 85	198	250	465	471	498	440	15
600	495 x 495 x 85		250	565	571	598	540	21
625	520 x 520 x 85		250	590	596	623	565	23

- ① Diamètre de la collerette de raccordement ② Hauteur du caisson ③ Dimensions extérieures de la grille du diffuseur ④ Dimensions extérieures du caisson ⑤ Dimensions extérieures de la bride de raccordement ⑥ Suspension du dessus, distance entre trous ⑦ Poids

Description



Caissons terminaux pour salles blanches porte-filtre, variante TFP-SC

Application

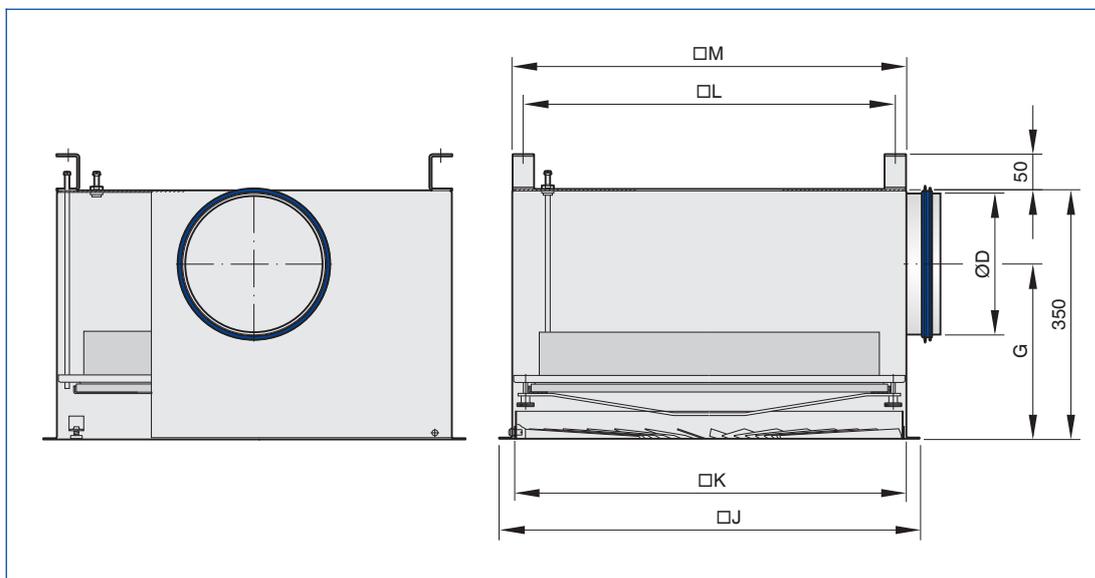
- Caisson avec collerette de raccordement circulaire
- Collerette de raccordement latéral

Modèles

- SC : collerette de raccordement circulaire latérale

Dimensions

Plan coté du TFP-SC



3

Exécution standard

Tous les poids sont nets, sans emballage.

Dimensions [mm] et poids [kg]

Grandeur nominale	Dimension du filtre	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
	B × H × T	Ø D	G ₁	K	M	J	L	G	~ kg
400	295 × 295 × 85	158	350	365	371	398	340	265	11
500	395 × 395 × 85	198	350	465	471	498	440	245	16
600	495 × 495 × 85	198	350	565	571	598	540	245	22
625	520 × 520 × 85	198	350	590	596	623	565	245	24

- ① Diamètre de la collerette de raccordement ② Hauteur du caisson ③ Dimension totale de la grille du diffuseur
 ④ Dimensions extérieures du caisson
 ⑤ Dimensions extérieures de la bride de raccordement ⑥ Suspension dessus, distance entre trous
 ⑦ Dimension de la bride de recouvrement à l'axe de la collerette de raccordement ⑧ Poids

Description



Caissons terminaux pour salles blanches porte-filtre, variante TFP-SCR

Application

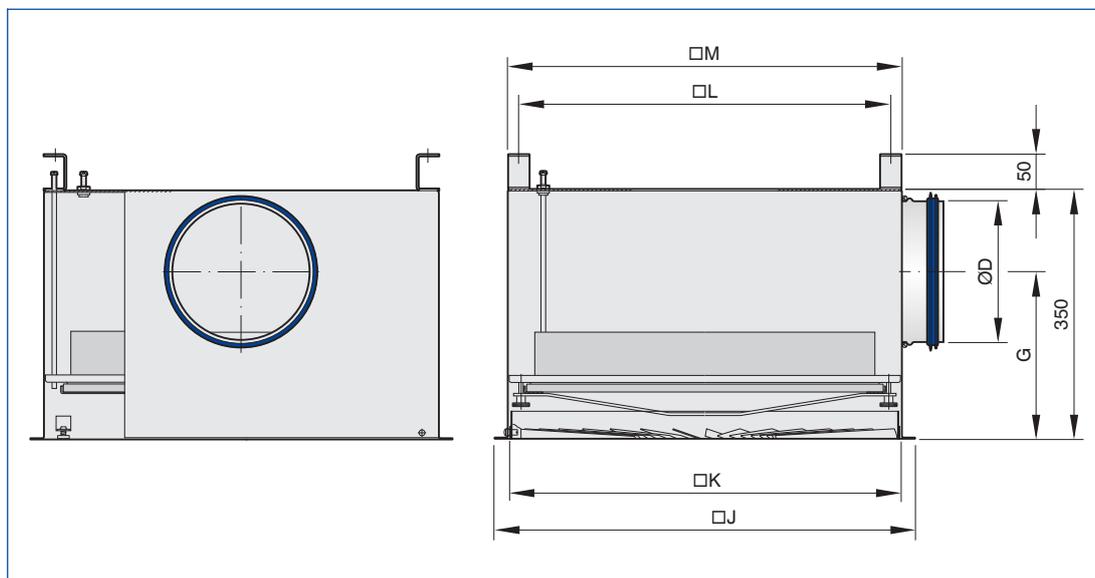
- Caisson avec collerette de raccordement circulaire
- Collerette de raccordement latéral
- Collerette de raccordement démontable

Modèles

- SCR : Raccordement circulaire latéral, démontable

Dimensions

Schéma du TFP-SCR



Exécution standard

Tous les poids sont nets, sans emballage.

Dimensions [mm] et poids [kg]

Grandeur nominale	Dimension du filtre	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
	B × H × T	Ø D	G ₁	K	M	J	L	G	~ kg
400	295 × 295 × 85	158	350	365	371	398	340	255	11
500	395 × 395 × 85	198	350	465	471	498	440	235	16
600	495 × 495 × 85	198	350	565	571	598	540	235	22
625	520 × 520 × 85	198	350	590	596	623	565	235	24

① Diamètre de la collerette de raccordement ② Hauteur du caisson ③ Dimensions extérieures de la grille du diffuseur ④ Dimensions extérieures du caisson ⑤ Dimensions extérieures de la bride de raccordement ⑥ Suspension dessus, distance entre trous ⑦ Dimension de la bride de recouvrement à l'axe de la collerette de raccordement ⑧ Poids

Texte standard

Ce texte de spécification décrit les propriétés générales du produit. Les textes d'autres modèles peuvent être créés avec notre programme de sélection Easy Product Finder.

Caisson terminal plafonnier porte-filtre pour salle blanche type TFP comme filtration terminale pour la diffusion d'air dans les zones sensibles de l'industrie pharmaceutique.

Installation de cellules filtres pour la séparation de particules en suspension sous forme d'aérosols, de poussières toxiques, de virus et de bactéries, pour le soufflage et la reprise d'air.

Caisson soudé avec cadre d'étanchéité pour le montage de panneaux filtrants plissés, avec un joint fluide côté aval.

Avec raccordement sur le dessus ou latéral, collerette démontable en option.

Les panneaux filtrants plissés sont pressés sur place à l'aide d'un cadre de serrage avec des vis moletées.

Caisson avec points de mesure pour surveiller la pression différentielle de fonctionnement et tube de mesure interne.

Façade du diffuseur en tôle d'acier, peinture époxy (RAL 9010), types FD et TDF, basculante pour faciliter le démontage et le nettoyage.

Test d'étanchéité pour chaque caisson.

Caractéristiques spéciales

- Exécution compacte
- Montage en faux plafond
- Collerette amovible pour installation dans les plafonds fermés
- La façade du diffuseur peut être basculée

Matériaux et finitions

- Caisson et façade de diffuseur en tôle d'acier galvanisée, thermo-laqué, RAL 9010, blanc pur

Exécution

- Tôle d'acier, thermo-laqué RAL 9010, blanc pur

Options de commande

1 Type

TFP Caisson terminal plafonnier porte-filtres pour salle blanche

2 Exécution

- TC** Collerette de raccordement circulaire sur le dessus
- SC** Collerette de raccordement circulaire latérale
- SCR** Collerette de raccordement circulaire latérale, démontable

3 Diffuseur

- FD**
- TDF**

4 Grandeur nominale [mm]

- 400**
- 500**
- 600**
- 625**

5 Diamètre de la virole [mm]

- D**

6 Hauteur du caisson [mm]

- G1**