

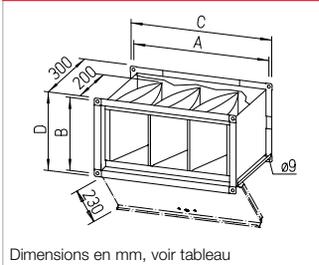
KLF G4¹⁾, classe de filtration ISO Coarse 70 % (G4)



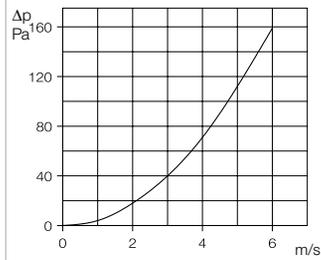
KLF F7²⁾³⁾, classe de filtration ISO ePM, 50 % (F7) et ISO ePM_{2,5} 65 % (F7)



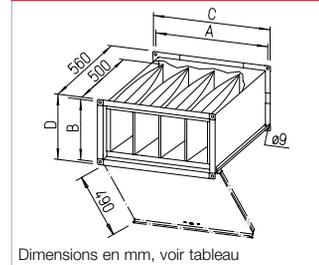
Dimensions KLF G4¹⁾



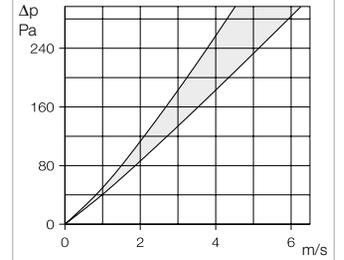
Pertes de charge KLF G4¹⁾ filtre propre



Dimensions KLF F7²⁾³⁾



Pertes de charge KLF F7²⁾³⁾ filtre propre



Caisson filtrant KLF

Filtre à air avec deux brides normalisées pour le raccordement sur gaines rectangulaires.

■ Caisson

En tôle d'acier galvanisé. Couvercle rabattable ou amovible par grenouillères rigides pour accès au filtre.

■ Cassette de filtres à poches

Cadre de filtre en tôle d'acier galvanisé. Poches filtrantes de grande surface pour une capacité de rétention des poussières élevée.

Types KLF G4 avec classe de filtration ISO Coarse 70 % (G4), en fibres synthétiques régénérables, fortement consolidées, 190 g/m², selon DIN 53438 F1, auto-extinguible. Capacité de stockage des poussières : 354 g/m².

Types KLF F7 avec classe de filtration ISO ePM₁ 50 % (F7) et ISO ePM_{2,5} 65 % (F7), en matière

■ Remarque

L'utilisation d'un filtre à air de classe ISO ePM₁ 50 % (F7) et ISO ePM_{2,5} 65 % (F7) et d'un pressostat différentiel DDS (N° réf. 00445) sur un caisson d'air neuf répond à la norme VDI 6022.

synthétique, DIN 53438 F1, auto-extinguibles. Capacité de stockage des poussières : 88,6 g/m².

■ Montage

Prévu pour être inséré en position horizontale ou verticale (sens de l'air du haut vers le bas) dans le réseau aéraulique. Prévoir un dégagement suffisant pour le démontage du filtre. En cas d'espace restreint, le couvercle peut être décroché sans outillage à partir d'une ouverture de 45°.

■ Nettoyage

Selon l'installation, il faut remplacer le filtre lorsque la perte de charge

initiale est dépassée d'environ 1,5 à 2 fois. Le filtre à poches peut être retiré simplement à l'ouverture du couvercle. Après nettoyage ou remplacement, remettre le filtre dans sa glissière. L'étanchéité est réalisée par compression sur les joints périphériques à la fermeture du couvercle.

■ Filtres à poches de rechange

Les fibres synthétiques peuvent se délier après plusieurs lavages, dans ce cas il faut remplacer le filtre à poches par un filtre neuf (références de commande voir tableau).

■ Pertes de charge

Les filtres à air produisent une résistance au passage de l'air. Les courbes grisées représentent la résistance au passage de l'air pour les différentes tailles de caisson. Il faut en tenir compte pour la sélection des ventilateurs.

■ Accessoires

Pressostat différentiel

DDS N° réf. 00445
Kit de montage complet pour la surveillance des filtres à air.
Plage d'utilisation : 50 à 500 Pa.

Type	N° réf.	Adapté au ventilateur DN cm	Dimensions				Poids approx. en kg	Filtres à poches de rechange (1 jeu = 2 pièces)	
			A	B	C	D		Type	N° réf.
Caisson filtre pour gaines rectangulaires KLF G4¹⁾, classe de filtration ISO Coarse 70 % (G4)									
KLF 40/20 Coarse 70 %	08720	40/20	420	220	440	240	4,5	EKLF 40/20 Coarse 70 %	08724
KLF 50/25-30 Coarse 70 %	08721	50/25-30	520	270/320	540	340	6,0	EKLF 50/25-30 Coarse 70 %	08725
KLF 60/30-35 Coarse 70 %	08722	60/30-35	620	320/370	640	390	7,0	EKLF 60/30-35 Coarse 70 %	08726
KLF 70/40 Coarse 70 %	08723	70/40	720	420	740	440	8,5	EKLF 70/40 Coarse 70 %	08727
KLF 80/50 Coarse 70 %	08670	80/50	820	520	840	540	13,0	EKLF 80/50 Coarse 70 %	08673
KLF 100/50 Coarse 70 %	08671	100/50	1020	520	1040	540	15,0	EKLF 100/50 Coarse 70 %	08674
Caisson filtre pour gaines rectangulaires KLF F7²⁾³⁾, classe de filtration ISO ePM, 50 % (F7) et ISO ePM_{2,5} 65 % (F7)									
KLF 40/20 ePM1 50 %	08644	40/20	420	220	440	240	6,5	EKLF 40/20 ePM1 50 %	08635
KLF 50/25-30 ePM1 50 %	08645	50/25-30	520	270/320	540	340	8,5	EKLF 50/25-30 ePM1 50 %	08636
KLF 60/30-35 ePM2,5 65 %	08646	60/30-35	620	320/370	640	390	10,5	EKLF 60/30-35 ePM2,5 65 %	08637
KLF 70/40 ePM1 50 %	08647	70/40	720	420	740	440	13,5	EKLF 70/40 ePM1 50 %	08638
KLF 80/50 ePM1 50 %	08654	80/50	820	520	840	540	20,5	EKLF 80/50 ePM1 50 %	08639
KLF 100/50 ePM2,5 65 %	08655	100/50	1020	520	1040	540	24,0	EKLF 100/50 ePM2,5 65 %	08659

¹⁾ ISO Coarse 70 % ²⁾ ISO ePM₁ 50 %

³⁾ ISO ePM_{2,5} 65 %