

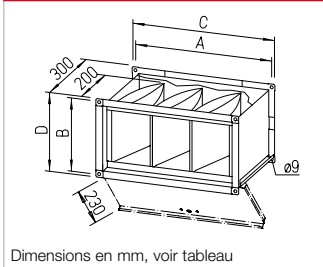
KLF G4¹⁾, classe de filtration ISO Coarse 70 % (G4)



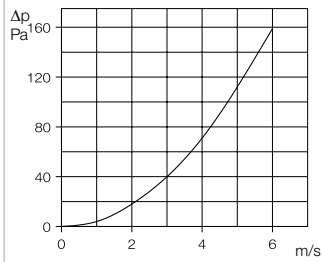
KLF F7²⁾³⁾, classe de filtration ISO ePM, 50 % (F7) et ISO ePM_{2,5} 65 % (F7)



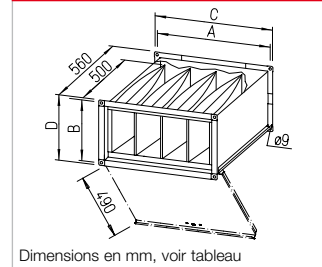
Dimensions KLF G4¹⁾



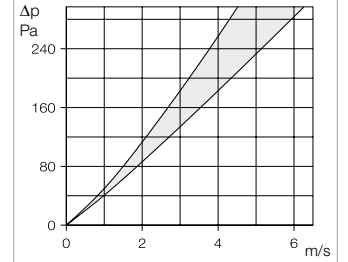
Pertes de charge KLF G4¹⁾ filtre propre



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 %