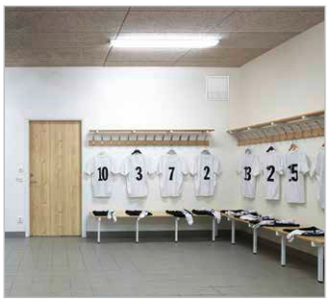
Des composants faciles à monter pour des solutions efficaces.
De nos jours, il est indispensable de prévoir une filtration sur l'air extérieur pour éviter l'introduction des polluants dans les locaux ventilés.
Les particules comme les pollens et autres aérosols, sont piégées par le filtre à air, évitant ainsi un dépôt dans le réseau aéraulique et permettant une introduction d'air neuf propre dans les locaux et une installation conforme aux réglementations. Helios propose des composants simples à installer et d'une efficacité convaincante pour différentes utilisations.

Accessoires pour filtres à air
Kit de montage complet pour le contrôle des pertes de charge et du colmatage des filtres. Les contacts de connexion dorés permettent une utilisation DDC. Utilisable dans la plage de mesure de 50 à 500 Pa, pour des températures ambiantes de -20 à +85 °C et des températures du fluide de -20 à +85 °C.

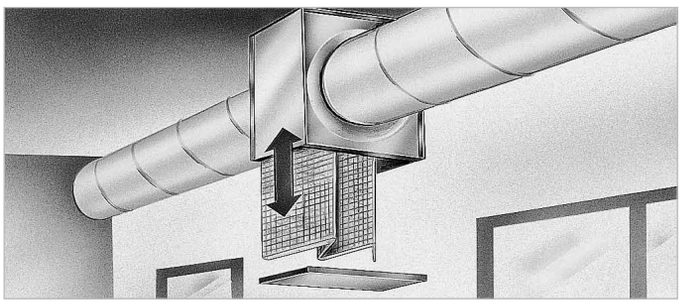
Pressostat différentiel

DDS	N° réf. 00445

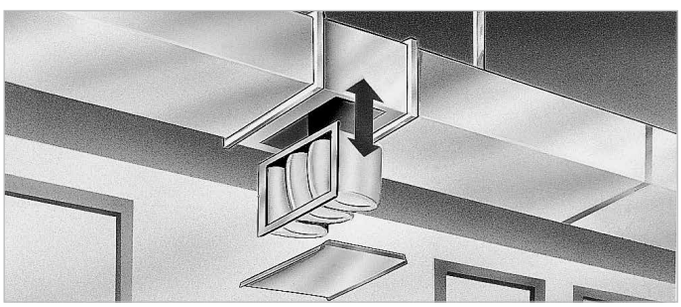
Série LF
Pour montage mural ou plafonnier
Permet de recouvrir également les orifices d'aération. Débit d'air de 200 à 4 000 m³/h.



LFBR
Caisson filtrant pour conduits circulaires
À insérer dans le réseau aéraulique, pour conduits normalisés, Ø 100 à 400 mm. Débit d'air de 100 à 4 000 m³/h.



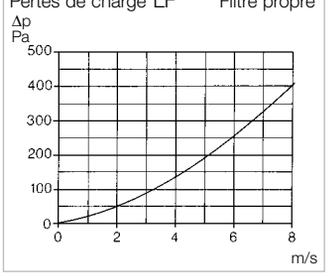
KLF
Caisson filtrant pour gaines rectangulaires
À insérer dans le réseau aéraulique, les dimensions sont adaptées aux cotes du ventilateur. Débit d'air jusqu'à 5 000 m³/h.



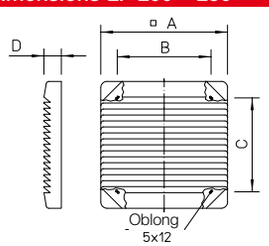
Filtre à air LF
pour montage mural ou plafonnier
- Particulièrement adapté pour revêtir les orifices d'aération et de ventilation sur murs et plafonds. La grille et le contre cadre sont en matière synthétique couleur gris clair. Le passage de l'air se fait sur toute la surface filtrante. Le large dimensionnement permet de réduire les pertes de charge et augmente la capacité de rétention des poussières.
- **Média filtrante** en fibres synthétiques régénérables, classe ISO Coarse 30 % (G2), liées thermiquement, 100 g/m², comportement au feu selon DIN 53438 : F1. Capacité de stockage des poussières : 380 g/m².
- **Montage** dans toutes les positions, fixation par 4 vis masquées.
- **Nettoyage** Selon l'installation, il faut remplacer le filtre lorsque la perte de charge initiale est dépassée d'environ 1,5 à 2 fois. Retirer la grille pour accéder au média filtrant et laver l'ensemble (p. ex. à l'eau savonneuse). Remettre ensuite la grille en place et la fixer avec les 4 écrous en plastique.
- **Média filtrant de rechange** En cas d'altération, qui peut survenir après un nettoyage fréquent, il faut remplacer le média filtrant par un neuf. Références de commande, voir tableau.

LF 200 – 250

LF 315 – 500

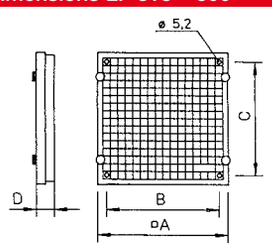


Dimensions LF 200 – 250



Dimensions en mm, voir tableau

Dimensions LF 315 – 500



Dimensions en mm, voir tableau

Pertes de charge
Les filtres à air produisent une résistance au passage de l'air (voir abaque ci-dessus) dont il faut tenir compte lors de la sélection du ventilateur.

Type	N° réf.	Adapté au ventilateur Diamètre	Obturation maximum	Dimensions A	B	C	D	Poids approx.	Filtres à poches de rechange (1 jeu = 5 pièces) Type	N° réf.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		
LF 200*	00743	200	Ø 200	287	210	210	39,0	0,80	**ELF 200***	00737
LF 250*	00744	250/280	Ø 300	337	240	240	39,0	1,00	**ELF 250***	00738
LF 315*	00745	315	330 x 300	390	343	317	39,0	0,85	**ELF 315***	00739
LF 355*	00746	355	380 x 350	440	393	367	39,0	0,95	**ELF 355***	00740
LF 400*	00747	400	355 x 400	490	443	417	31,5	1,85	**ELF 400***	00741
LF 500*	00748	450/500	475 x 450	540	493	467	31,5	2,25	**ELF 500***	00742

*ISO Coarse 30 % (G2)