

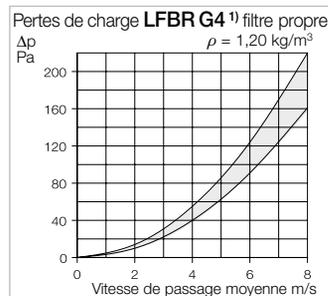
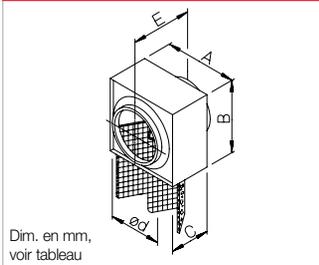
**LFBR G4<sup>1)</sup>, classe de filtration ISO Coarse 70 % (G4)**



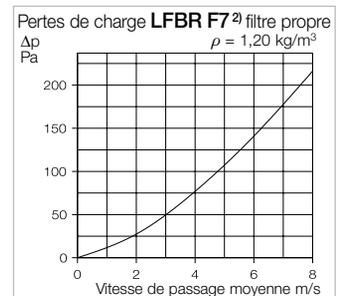
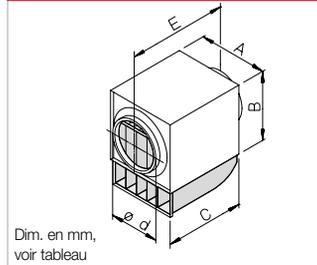
**LFBR F7<sup>2)</sup>, classe de filtration ISO ePM<sub>1</sub> 50 % (F7)**



**Dimensions LFBR G4<sup>1)</sup>**



**Dimensions LFBR F7<sup>2)</sup>**



**Caisson filtre LFBR**

- Équipé de raccords normalisés avec joints à lèvres pour montage en conduits circulaires.
- Caisson  
En tôle d'acier galvanisé. Couvercle démontable et maintenu par des fermetures à grenouillères, pour permettre l'accès au filtre.

**■ Filtres**

Pour les types LFBR G4<sup>1)</sup> en fibres synthétiques régénérables, classe ISO Coarse 70 % (G4). Résistant aux températures jusqu'à +100 °C. Comportement au feu selon la norme DIN 53438 F1, auto-extinguible. Capacité de régénération : 10 à 15 fois. Capacité de stockage des poussières : 122 g/m<sup>2</sup>.  
Pour les types LFBR F7<sup>2)</sup> filtres à poches, classe ISO ePM<sub>1</sub> 50 % (F7), en matière synthétique, 64 g/m<sup>2</sup>.

Capacité de stockage des poussières : 88,6 g/m<sup>2</sup>.

**■ Montage**

En toutes positions. Prévoir un dégagement suffisant (au minimum cote B) pour sortir le filtre.

**■ Nettoyage**

Selon l'installation, il faut remplacer le filtre lorsque la perte de charge initiale est multipliée par 1,5 à 2. Retirer le couvercle pour accéder au média filtrant.

**■ Filtre à air de recharge**

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

**■ 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.

**■ Remarque**

L'utilisation d'un filtre à air, de classe ISO ePM<sub>1</sub> 50 % (F7) et d'un pressostat différentiel DDS (N° réf. 00445) sur un caisson d'air neuf répond à la norme VDI 6022.

Type	N° réf.	Dimensions en mm					Poids approx. en kg	Filtre à air de recharge (1 jeu = 5 pièces)	
		Raccord Ø D	A	B	C	D		Type	N° réf.
<b>Caisson filtre pour conduits circulaires LFBR G4<sup>1)</sup>, classe de filtration ISO Coarse 70 % (G4)</b>									
LFBR 100 Coarse 70 %	08576	100	205	170	120	227	1,5	ELFBR 100 Coarse 70 %	08585
LFBR 125 Coarse 70 %	08577	125	215	205	140	252	1,8	ELFBR 125 Coarse 70 %	08586
LFBR 160 Coarse 70 %	08578	160	265	235	155	267	2,4	ELFBR 160 Coarse 70 %	08587
LFBR 200 Coarse 70 %	08579	200	315	275	180	302	3,0	ELFBR 200 Coarse 70 %	08588
LFBR 250 Coarse 70 %	08580	250	365	325	230	352	4,2	ELFBR 250 Coarse 70 %	08589
LFBR 315 Coarse 70 %	08581	315	425	390	330	452	7,5	ELFBR 315 Coarse 70 %	08590
LFBR 355 Coarse 70 %	08583	355	515	495	455	587	12,0	ELFBR 355 Coarse 70 %	08592
LFBR 400 Coarse 70 %	08582	400	515	495	455	587	12,0	ELFBR 400 Coarse 70 %	08591
<b>Caisson filtre pour conduits circulaires LFBR F7<sup>2)</sup>, classe de filtration ISO ePM<sub>1</sub> 50 % (F7)</b>									
LFBR 100 ePM1 50 %	08530	100	204	204	400	480	3,5	ELFBR 100 ePM1 50 %	08300
LFBR 125 ePM1 50 %	08531	125	204	204	400	480	3,5	ELFBR 125 ePM1 50 %	08301
LFBR 160 ePM1 50 %	08532	160	294	295	400	480	4,3	ELFBR 160 ePM1 50 %	08302
LFBR 200 ePM1 50 %	08533	200	294	295	400	480	4,3	ELFBR 200 ePM1 50 %	08303
LFBR 250 ePM1 50 %	08534	250	424	385	480	600	5,2	ELFBR 250 ePM1 50 %	08304
LFBR 315 ePM1 50 %	08535	315	424	385	480	600	5,2	ELFBR 315 ePM1 50 %	08305
LFBR 355 ePM1 50 %	08536	355	504	505	600	720	6,6	ELFBR 355 ePM1 50 %	08306
LFBR 400 ePM1 50 %	08537	400	504	505	600	720	6,6	ELFBR 400 ePM1 50 %	08307

<sup>1)</sup> ISO Coarse 70 %

<sup>2)</sup> ISO ePM<sub>1</sub> 50 %