

■ Egyszerűen beépíthető elemek a gyors és hatásos problémamegoldáshoz

A külső friss levegő tervezett bejuttatására a legtöbb esetben csak egy jól működő, kényszerlevegős szellőztetés alkalmas. Az ilyen rendszereknél a levegő szűrése napjainkban már elengedhetetlen. Erre a feladatra a Helios kínálatában egyszerű és hatékony elemeket találunk a legkülönbözőbb szerelési helyzetekre.

■ Tartozékok légszűrőkhöz

Komplett ellenőrző készlet a szűrő nyomásesésének és ezzel az elpiszkolódásának felügyeletére. Aranyozott csatlakozókkal, ami lehetővé teszi a digitális rendszerekben történő alkalmazást.

A mérési tartomány:

50 – 500 Pa,

a megengedett környezeti hőmérséklet: $-25^{\circ}\text{C} \dots 85^{\circ}\text{C}$,
a szállított közeghőmérséklet: $-20^{\circ}\text{C} \dots 80^{\circ}\text{C}$ közé eshet.

■ Nyomáskülönbség kapcsoló

DDS rend.sz. 0445

■ LF.. család, fali és mennyezeti szerelésre

Szűrők és egyben szép fedőrácscok a légvezetékek végére.

Térfogatáram: 200..4000 m³/h.



■ LFB..., kerek csővezetékekhez csatlakoztatható szűrődoboz

Közvetlenül a csőszakaszba beépíthető, 100...400 mm átmérőkhöz.

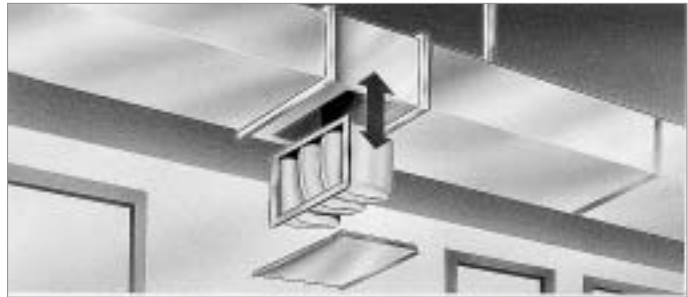
Térfogatáram: 100..4000 m³/h.



■ KLF..., légcsatorna szűrők

A szabványos légcsatornába közvetlenül beépíthető, méreteiben a ventilátorokhoz illeszkedő szűrőelem.

Térfogatáram: 10000 m³/h-ig.



■ LF légszűrők

Falra vagy mennyezetre szereléshez. Légtechnikai rendszerek nyílásainak lefedésére és alacsony portartalmú közeg egyidejű szűrésére alkalmas. A keretek és a dísrácscok világosszürke, jó minőségű műanyagból készülnek.

□ Szűrőszövet

A szűrőszövet regenerálható műszál anyagú, G 2 osztályú, termikusan kötött. Tűzvédelmi jellemzői DIN 53438: F1-nek megfelelnek.

□ Szerelés

Négy, a burkolat alatt elhelyezkedő furaton keresztül dübelekkel rögzíthető.

□ Tisztítás

Időnként szükséges a szűrőbetét tisztítása, ami a keret levétele után kivethető és enyhén szappanos vízben tisztítható, majd megszáradva ismét visszahelyezhető.

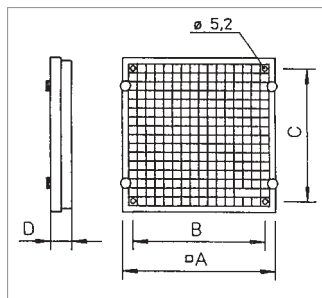
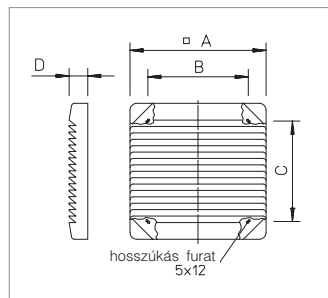
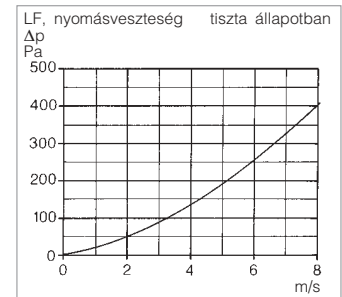
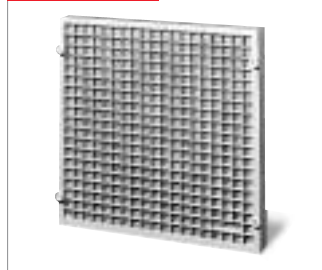
□ Szűrőbetét csere

Többszöri tisztítás után az esetleges elhasználódás miatt cserélni kell a szűrőbetétet. A tartalék szűrőbetétek rendelési számai a táblázatban találhatóak.

LF 200 – 250



LF 315 – 500



□ Nyomásvesztés

A légszűrők jelentős légtechnikai ellenállást okoznak. Ezt a rendszer tervezésekor figyelembe kell venni. A fenti diagramból a nyomásvesztés leolvasható (tiszta állapot). A szűrő elpiszkolódásakor ez az ellenállás többszörösére is megnőhet, ezért szükséges a rendszeres tisztítás.

Típus	rend.sz.	Hozzá tartozó ventilátor névleges mérete	Maximális lefedhető nyílás	Méretek				Tömeg	Tartalék-szűrőbetétek (1 csomag = 5 db) Típus	rend.sz.
				A	B	C	D			
LF 200	0743	200	ø 200	287	210	210	39,0	0,80	ELF 200	0737
LF 250	0744	250/280	ø 300	337	240	240	39,0	1,00	ELF 250	0738
LF 315	0745	315	330 x 300	390	343	317	39,0	0,85	ELF 315	0739
LF 355	0746	355	380 x 350	440	393	367	39,0	0,95	ELF 355	0740
LF 400	0747	400	355 x 400	490	443	417	31,5	1,85	ELF 400	0741
LF 500	0748	450/500	475 x 450	540	493	467	31,5	2,25	ELF 500	0742