



LF

Plafondrooster Clean Toevoer/Afvoer

Leverbare typen

LF - - -

- L** laminair
- F** stroming

- Klasse

- 10** EPA klasse E10 volgens EN 1822-1:2019
(E ≥ 85 % @ MPPS)
- 13** HEPA klasse H13 volgens EN 1822-1:2019
(E-integrale ≥ 99,95 %, E-locale ≥ 99,75 %
@ MPPS)
- 14** HEPA klasse H14 volgens EN 1822-1:2019
(E-integrale ≥ 99,995 %, E-locale ≥ 99,975 %
@ MPPS)
- 15** ULPA klasse U15 volgens EN1822-1:2019
(E-integrale ≥ 99,9995 %, E-locale ≥ 99,9975 %
@ MPPS)

- CFU model - (afmeting)

- 3030** - (305x305x68)
- 3060** - (305x610x68)
- 4545** - (457x457x68)
- AC** - (457x457x68)
- 6060** - (610x610x68)
- 9060** - (915x610x68)
- 1260** - (1220x610x68)
- 2AC** - (1057x457x68)

Raadpleeg afdeling verkoop voor ondersteuning bij technische selectie van de rooster/filtertoepassing.

Toepassing

De filters uit de Laminar Flow range bestaan uit een frame van geannodiseerd aluminium 68 mm dik voor toepassing in de CFU plenum/rooster combinaties. De filters zijn getest volgens EN1822-1 en zijn beschikbaar in verschillende filterklassen. Een polyurethaan pakking (continu gegoten op het aluminium frame) zorgt voor dichtheid tijdens het mechanisch vastdraaien van het filter aan de onderkant van het zelfdragende frame.

Eigenschappen

- Beschikbaar in klasse EPA10, HEPA13, HEPA14 en ULPA15.
- Getest volgens EN1822-1:2019 en voorzien van testcertificaat (MPPS 100 % scanning).
- Geleverd in individuele plastic verpakking in kartonnen doos.
- Polyurethaan pakking aan.
- Filterhoogte 68 mm.

Snselectietabel filterhoogte 68 mm

CFU-model	$q_{v\ nom}$ (m ³ /h)	Δp_{LF10} (Pa)	Δp_{LF14} (Pa)	Δp_{LF15} (Pa)	$S_{f\ nom}$ (m ²)	m (kg)
3030	150	60	100	130	2,8	1,3
3060	300	60	100	130	5,5	2,3
4545	335	60	100	130	6,3	2,5
6060	600	60	100	130	11,3	3,7
9060	900	60	100	130	16,9	4,9
1260	1200	60	100	130	22,5	6,5

$q_{v\ nom}$ (m³h) - nominale luchthoeveelheid

Δp_{LF10} (Pa) - LF10 initiële drukval (± 20 Pa)
@ nominale luchthoeveelheid

Δp_{LF14} (Pa) - LF14 initiële drukval (± 20 Pa)
@ nominale luchthoeveelheid

Δp_{LF15} (Pa) - LF15 initiële drukval (± 20 Pa)
@ nominale luchthoeveelheid

$S_{f\ nom}$ (m²) - filteroppervlakte

m (kg) - gewicht