

Fan-Filter-Unit (FFU)

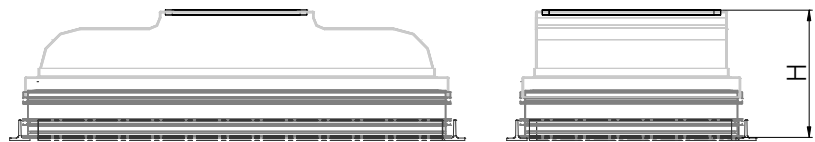
Gehäuse:

Das Gehäuse besteht aus einem stranggepressten, eloxierten Aluminium-Rahmen und einem luftdicht eingegossenen, tiefgezogenen Kunststoff-Plenum mit integriertem Ventilator, Anschluß zur Messung von Rohgaskonzentration und Betriebsdruckdifferenz sowie Betriebsleuchte. Das abnehmbare, mit Spannverschlüssen fixierte Luftdurchlassteil (Diffusor) besteht aus Aluminium-Lochblech.



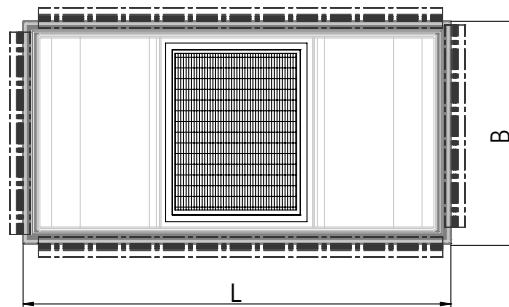
Filterelement:

Es können Schwefstofffilter der Filterklassen H 14 bis U 17 mit Aluminiumrahmen eingesetzt werden (technische Daten siehe Tabelle).
Integrierter Vorfilter aus PU-Schaum.



Technische Daten:

- ▶ Ventilator mit AC-Motor (220 V, 50-60 Hz einphasig, 0,9 A / 0,17 kW)
- ▶ Integrierte elektronische Regelung mit Hauptschalter und Hitzeschutz
- ▶ Geräuschpegel <52 dB (A) 1,5 m unter dem Filterelement
- ▶ Abströmgeschwindigkeit max. 0,6 m/s, abhängig von der Filtereffizienz



Bezeichnung Fan-Filter-Unit	Abmessungen FFU (B x L x H) mm	Abströmfläche (B x L) mm ²	Volumenstrom m ³ /h	Gewicht kg
FFU-AK-0660x1270x380-AC	660 x 1270 x 380	580 x 1190	1200	26
Bezeichnung der für die Fan-Filter-Unit geeigneten Filter	Abmessungen Filter (B x L x H) mm	Filterklasse nach EN1822	Volumenstrom m ³ /h	Druckdifferenz Pa
SF14-A-0610x1220x068x05-N13N	610 x 1220 x 68	H14	1200	120
SF14-A-0610x1220x088x07-N13N	610 x 1220 x 88	H14	1200	90
SF15-A-0610x1220x068x05-N13N	610 x 1220 x 68	U15	1200	145
SF15-A-0610x1220x088x07-N13N	610 x 1220 x 88	U15	1200	115
SF16-A-0610x1220x068x05-N13N	610 x 1220 x 68	U16	1200	160
SF16-A-0610x1220x088x07-N13N	610 x 1220 x 88	U16	1200	130
SF17-A-0610x1220x068x05-N13N	610 x 1220 x 68	U17	1200	180
SF17-A-0610x1220x088x07-N13N	610 x 1220 x 88	U17	1200	150

Bei den angegebenen Zahlenwerten handelt es sich um Mittelwerte mit Toleranzen infolge üblicher Produktionsschwankungen. Für die Richtigkeit der Angaben und deren Übertragbarkeit bedarf es im konkreten Einzelfall unserer ausdrücklichen, schriftlichen Bestätigung. Technische Änderungen vorbehalten.

Freudenberg Filtration Technologies KG

69465 Weinheim / Germany

Tel. (06201) 80-6264 | Fax (06201) 88-6299

viledon@freudenberg-filter.com | www.viledon-filter.de

