

Ausschreibungstext: Schalldämmlüfter Sonair F+

Der Sonair F+ ist ein Einzelraumlüftungsgerät welches standardmäßig mit einem G3-Filter ausgestattet ist und vorzugsweise zum Belüften von Wohn- und Schlafräumen eingesetzt wird.

Der Sonair F+ saugt – ventilatorgestützt – Außenluft an und führt diese gefiltert dem zu belüftenden Raum zu. Der Außenluftanschluss befindet sich an der Geräterückseite und kann mittels einer Irisblende manuell luftdicht verschlossen werden um einen Kälteeinfall und eine damit verbundene Auskühlung des Gerätes – falls nicht gelüftet werden soll – zu vermeiden. Auch wird damit, bei ungünstiger Windrichtung, starker Windeintrag verhindert.

Der Sonair F+ besteht im Wesentlichen aus einem ABS-Kunststoffgehäuse, in dem ein Ventilator und ein Filter integriert sind. An der oberen Gehäusesseite ist eine gitterförmige Zuluftöffnung angeordnet, diese dient der optimalen, senkrechten Zuführung der gefilterten Frischluft in den Raum unter gleichzeitiger Verhinderung von Zegerscheinungen.

Unmittelbar unter dem Zuluftgitter ist die Filterkassette mit einem – standardmäßig – enthaltenen Filter der Filterklasse G3 gem. DIN 779 angeordnet. Neben dem Zuluftauslass befindet sich das Bedientableau. Der Sonair F+ hat einen volumenstrombezogenen Einsatzbereich von 25 m³/h bis 225 m³/h. Die Volumenströme sind durch den Benutzer über Drucktaster am Bedientableau einstellbar, an dem das Gerät auch ein- und ausgeschaltet werden kann.

Zum Wechseln des unmittelbar unter dem Zuluftauslass angeordneten Filters muss das Zuluftgitter einschließlich des Filterrahmens (Filterkassette) durch Drücken des rechten und linken Halteklipses entfernt werden. Der standardmäßig enthaltene G3 - V-Filter, mit seiner extrem großen Filteroberfläche, die eine optimale Luftanströmung und damit Filterleistung garantiert, kann dann leicht zur Reinigung entnommen oder durch einen neuen G3-/ – G3K-/ – F6-/ oder F9K-Filter ersetzt werden.

Der Standardfilter G3 ist reinigbar. Der G3 Filter hat bei - ordnungsgemäßen Gebrauch – eine sehr lange Standzeit und sollte erfahrungsgemäß spätestens nach 6 monatigem Betrieb gereinigt, durch einen neuen G3 Filter oder durch optional erhältliche Filter der Filterklasse G3K (mit eingearbeiteter Aktivkohle), F6 Feinstaub- bzw. Pollenfilter mit extrem großer Oberfläche von mehr als 0,7 m² oder dem besten Feinstaubfilter F9K (mit Aktivkohle) ersetzt werden.

Luftleistung:

- 21 elektronisch geregelte Leistungsstufen – stufenlos einstellbar von 25 m³/h bis max. 225 m³/h.

Temporär beleuchtetes Bediendisplay mit:

- Anzeige der Luftmenge im Balkendiagramm
- personenbezogene Anzeige für 1 Person 30m³/h = Stufe 4 - für 2 Personen 60m³/h = Stufe 8 weiter Leistungsstufen bis Stufe 21 = max. 225 m³/h
- Filterwechselanzeige

Wetterschutzgitter aus Kunststoff:

- ohne zusätzliche mechanische Befestigung montier- und mit Fassadenfarbe überstreichbar.
- Standardfarben: weiß, braun und aus Aluminium

Wandhülse:

- Durchmesser 100 mm, Kunststoff weiß, 500 mm lang
- Optional: in wärme-/ und schallisolierter Ausführung

Nachfolgende technische Daten gelten bei Einsatz des Gerätes mit Original-Zubehör:

- Standardfilter G3, Wetterschutz GS 100 und Wandhülse mit 100 mm Rohrdurchmesser - 500 mm lang

technische Daten:

- Schallpegeldifferenz: $D_{n,e,w}$ = Verschluss geöffnet 48 dB - Verschluss geschlossen 56 dB (A)
- Verschluss geöffnet unter Verwendung der schallisolierten Wandhülse bis 59 dB(A) möglich
- Eigengeräusch: $L_n = < 23,50$ dB(A) bei 60 m³/h
- Leistungsaufnahme: $P = \text{ca. } 5,60 - 11,00$ W bei 30m³/h bis 60 m³/h max: 43 Watt bei 225 m³/h
- Elektrischer Anschluss: 230 Volt / 50 Hz Schutzklasse II, schutzisoliert
- Schutzart: IP 40
- Gehäuse aus leicht reinigt barem ABS Kunststoff, Klasse B2.
- Abmessungen (B X H X T): 310 mm x 445 mm x 134 mm.
- Rückwandanschluss mit bisheriger Lüftergeneration (Sonair Classic) kompatibel.
- Stromanschluss - Kabellänge: 1,80 m, 3,00 m und 5,00 Meter Länge - steckerfertig
- Gehäusefarbe: weiß RAL 9003
- Thermoschutzschaltung
- erhältliche Filter in den Filterklassen G3, G3K, G4, F6, F9K

Prüfzeichen:

- CE-Zeichen, GS-Zeichen, bauaufsichtlich Zulassung vom DIBT, TZWL -Dichtheits- und Lüftungstechnische Prüfung, Peutz Laboratorium für Akustik - Schallprüfung

Produktgarantie: 5 Jahre

Alle Werte in Prüfprotokollen sind durch zugelassene Prüfinstitute belegt.

Lieferung inklusive 100 mm Rohrdurchführung (500 mm lang), Wetterschutz aus Kunststoff, Bohrschablone, Bedienungs-/Montageanleitung und Befestigungsmaterial.

Lieferrn und montieren lt. separater Aufstellung

Fabrikat: Brink Climate Systems