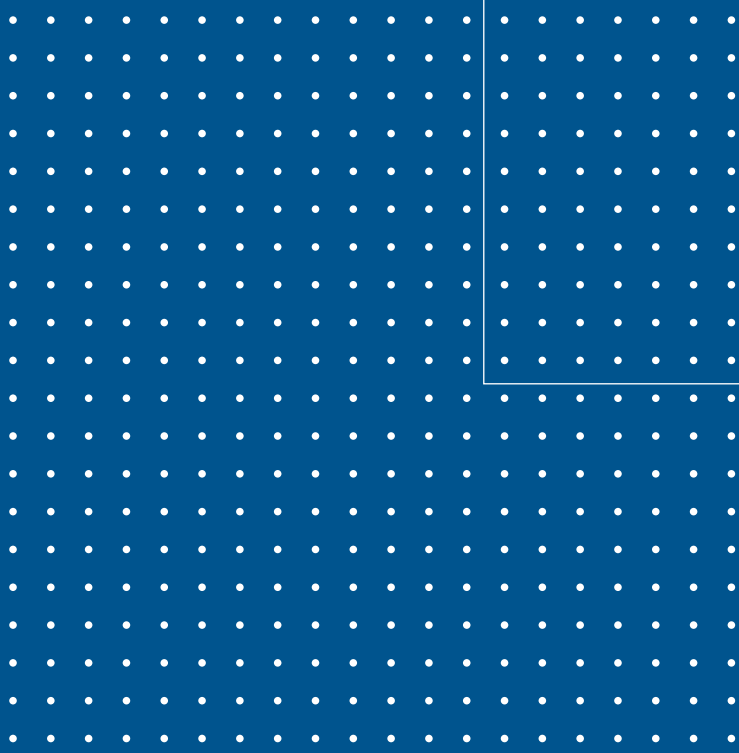


Lüften von Wohnungen in lärmbelasteten Gebieten mit dem Sonair



Climate Systems

Permanente und kontrollierte Zufuhr frischer, gefilterter Außenluft

Der Sonair F⁺ von Brink-Innosource ist ein dezentrales Zuluftgerät das eine permanente und kontrollierte Zufuhr frischer, gefilterter Außenluft gewährleistet. Der Sonair F⁺ funktioniert nahezu geräuschlos und verfügt über hervorragende schalldämmende Eigenschaften. Dabei vermeidet der Sonair F⁺ unnötigen Energieverlust durch unkontrollierte und übermäßige Lüftung. Der Sonair F⁺ realisiert ein gesundes und komfortables Raumklima, ohne störenden Lärm von außen.



Anwendung

Kontrollierte Zufuhr von frischer, gefilterter Außenluft in lärmbelasteten Wohnungen.

FUNKTION SONAIR

Der Sonair F⁺ wird an der Innenseite einer Außenwand montiert. Der Lüfter im Sonair saugt über ein Rohr durch die Fassade Außenluft an. Ein Ventilator befindet sich in einem schalldämmenden Abteil, so dass das Geräusch des Ventilators und das Außengeräusch auf ein Mindestmaß beschränkt werden. Anschließend wird die Frischluft über ein Filter dem Raum zugeführt. Das Ergebnis ist ein gesundes und reines Raumklima. Die Menge der zugeführten gefilterten Außenluft wird mit Drucktasten an der Oberseite des Sonair eingestellt.

AUSFÜHRUNGEN

Der Sonair ist lieferbar in der Ausführung F⁺. Der Sonair F⁺ lüftet mit 100% Außenluft und verfügt über hochwertige schalldämmende Eigenschaften. Außerdem

verfügt der Sonair F⁺ über einen so genannten Diaphragma-Verschluss, um die Luftzufuhr abzuschließen.

LÄRMBELASTETE FASSADEN

Der Sonair F⁺ lässt sich hervorragend in Projekte einsetzen, bei denen eine Dämmung der Außengeräusche erforderlich ist. Mit dem Sonair ist eine Schalldämmung bis 56 dB(A) möglich. Auf Grund der maximalen (Stoßluftung) Luftleistung von 225 m³/h ist ein durchlüftetes des Raumes über den Sonair möglich.

EIGENGERÄUSCH MIT FILTER G2

(in Anlehnung an die DIN 3741, Angaben nach

L_p ($A_0 = 10 \text{ m}^2$)

Luftdurchsatz	WS GS100 (Standard)
30 m ³ /h	< 11,5 dB(A)
60 m ³ /h	23,5 dB(A)
max. > 225 m ³ /h	

LUFTFILTERUNG

Der Sonair F⁺ ist standardmäßig mit einem Luftfilter (Filterklasse G2) ausgerüstet. Dieser Filter wird bei normalem Staubanfall eingesetzt. Der G2-Filter entfernt 50 bis 70% der Partikel, die größer als 10µ sind, Sand, Textilfäden, Blütenstaub, Haare und Sporen. Als Option sind Feinstofffilter (Filterklasse F6) und Laminatfilter in Kombination mit Kohlenstoff lieferbar (G3K- und F9K-Filter). Der Kohlenstoff in diesen Filtern absorbiert Gerüche.

FILTERVERGLEICH

Filter	G2	G3K	F6	F9K
Staub (10 µm)	•	••	••	••
Feinstaub (2,5 µm)			••	••
Blütenstaub	•	•	••	••
Sporen	•	•	••	••
Haare	••	••	••	••
Sand	••	••	••	••
Textilfäden	•	•	••	••
Zementstaub	•	•	••	••
Bakterien				••
Gerüche		••		••

• = gut •• = sehr gut

FILTERKAPAZITÄT

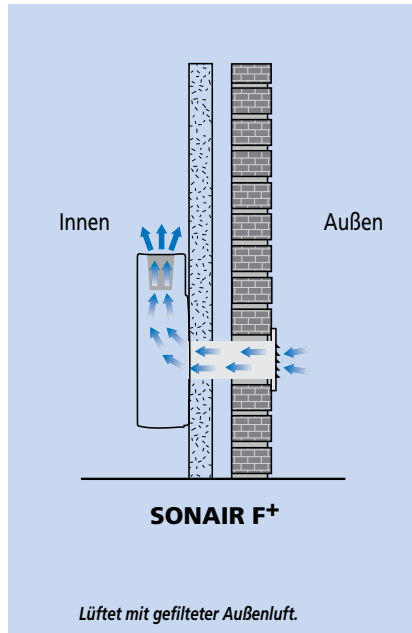
(% GEFILTERTE STAUBPARTIKEL)

Staubpartikel [µm]	G2	G3	F6	F9
> 10	50 - 70	70 - 85	> 99	> 99
> 5	15 - 35	35 - 70	95 - 99	> 99
> 3	5 - 15	15 - 35	85 - 95	> 99
> 1	0 - 5	5 - 15	50 - 65	> 98
> 0,5		0 - 5	20 - 40	90 - 95
> 0,3			10 - 25	75 - 85
> 0,1			0 - 15	45 - 60

Gemäß DIN EN 779.

EINFACHE INSTALLATION

Der Sonair F⁺ lässt sich einfach an der Innenseite einer Außenwand installieren. Ein umfangreiches Sortiment an Wanddurchführungen, Wandgittern und sonstigem Zubehör ermöglichen es, den Sonair nahezu an jedem Ort und unter Beibehaltung der Fassadenansicht zu installieren.



VORTEILE

- Energiesparend
- Flüsterleise
- Schalldämmend
- Luftreinigend
- Zugluftfrei
- Mehrere Einbauvarianten
- Einfache Installation und Wartung
- Geeignet für Neubau und Sanierung
- Bauaufsichtliche Zulassung



Mit Hilfe der Drucktasten an der Oberseite des Gerätes wird die Menge frischer Außenluft eingestellt.



Für den Sonair sind verschiedene Wandgitter lieferbar.

TECHNISCHE DATEN SONAIR

Gerätetyp	Sonair (F ⁺)
Abmessungen B x H x T [mm]	310 x 455 x 134
Gehäuse	Kunststoff, Farbe weiß (RAL 9003)
Elektrischer Anschluss [V~/Hz]	230/50/Schutzklasse 2
Luftleistung [l/s]	1 Person 30 m ³ /h, 2 Personen 60 m ³ /h und max. 225 m ³ /h mit G2-Filter, stufenlos einstellbar
Leistungsaufnahme [W]	11 bei 8,3 dm ³ /s (30 m ³ /h), 13 bei 16,7 dm ³ /s (60 m ³ /h) und 43 bei 62,5 dm ³ /s (>225 m ³ /h)
Schalldämmung* [dB] (G2-Filter, Durchsatz: DV 100F)	Geöffnet: 48 dB nach D _{n,e,w}
Weißes Netzkabel [m]	1,80 (optional 3 oder 5)

* Basierend auf Peutz-Testgutachten Nr. A.1368-D

Die Prüfberichte und die technischen Daten der Schalldämmung beziehen sich auf die Rahmenbedingungen gemäß Prüfzeugnis A 1368-1D vom 23. Juni 2004. Abweichende Daten bei Verwendung des optionalen Filters F6. Die Prüfberichte und weitere Informationen zur Filtertechnik finden Sie im Internet unter www.brink-lueftungstechnik.de. Um Feuchtigkeitsschäden oder Gesundheitsschäden zu vermeiden, achten Sie unbedingt auf eine ausreichende Wohnraumlüftung. Je nach Nutzung der Räume sind unterstützende Fensterlüftungen (Stoßlüftungen am Tag) erforderlich. Dies gilt insbesondere nach dem Einbau neuer, dichter Fenster.



Climate OK ist eine Initiative von Brink Climate Systems, mit dem Ziel, zusammen mit den Partnern ein gesundes, energiesparendes und komfortables Raumklima zu gewährleisten.

Die Durchsetzung eines 'Climate OK'-Raumklimas beginnt mit dem Einsatz von Produkten für Heizung, Lüftung, Kühlung und Warmwasserbereitung, die die allerhöchsten Qualitätsanforderungen erfüllen. Das Endergebnis kann jedoch erst Climate OK sein und bleiben, wenn sich Unternehmen und Behörden, Designer und Installateure und natürlich auch die Endverbraucher dessen bewusst sind, was ein Climate OK Raumklima beinhaltet und was sie dafür tun und lassen sollten. Brink Climate Systems übernimmt dafür innerhalb Climate OK die Rolle von Wissensinstitut, Vermittler und Antreiber.

www.ClimateOK.nl



Climate Systems

Brink Climate Systems GmbH Ridderstraße 22 D-48683 Ahaus
Telefon +49 (0) 25 61 - 9 84 50 Fax +49 (0) 25 61 - 98 45 45 info@brinkclimatesystems.de www.brinkclimatesystems.de