

1 DEZENTRALE LÜFTUNG

Dezentrale Lüftungsgeräte InspirAIR® Top Premium

Artikelnummer: InspirAIR® Top 450 ERV Premium

Kompakte Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung und LED-Stausanzeige für Wandmontage.



Produktvorteile

- ✓ LED-Statusanzeige mit Farbwechsel zur Information über die Luftqualität im Innenraum und den erforderlichen Filterwechsel
- ✓ Exklusiver Radon-Modus mit Volumenstromanpassung
- ✓ breite Filterpalette inkl. VOC-Filter und Bakterienfilter ePM1 - 80% (F9)
- ✓ Optionale Fernbedienung mit integriertem CO2-Sensor
- ✓ Modbus-Schnittstelle für die Integration in das Gebäudemanagementsystem

Produktbeschreibung

Die Lüftungsgeräte der Serie InspirAIR® Top Premium eignen sich für den Einsatz in untergeordneten Räumen, bei denen keine Anforderung einer Eurovent- oder RLT-Zertifizierung an das Lüftungsgerät gestellt wird.

Bei der Verwendung der Geräte aus der InspirAIR®-Serie brauchen Sie dennoch nicht auf eine energieeffiziente Wärmerückgewinnung zu verzichten. Die Geräte sind mit einem Hochleistungswärmetauscher ausgestattet und decken einen Luftmengenbereich bis zu 450 m³/h ab.

Anwendungsbereiche

Neubau, Renovierung, Büro- und Gewerbeimmobilien, Bildungseinrichtungen

Funktionsprinzip

Allgemeine und permanente Belüftung der Wohnung mit Wärmerückgewinnung aus der Abluft zur Vorwärmung der Zuluft. Diese Luft wird durch anpassbare Filter behandelt, die eine gesunde Luft in der Wohnung garantieren.

Hauptmerkmale

- 1 Variante für rechte oder linke Geräteausführung, am Gerät umstellbar
 - 2 Baugrößen: 300 und 450
 - Wandmontage
- Manuelle Steuerung über folgende Modi:
 - Abwesenheit
 - Alltag
 - Maximale Luftleistung
 - Boost (Das Lüftungsgerät geht für 8 Stunden auf die maximale Luftleistung und wechselt dann in Modus Alltag)
 - Serienmäßiger 100% Bypass
 - 2 Bedieneinheiten:
 - Fernbedienung ohne integrierten CO2-Sensor
 - Fernbedienung mit integriertem CO2-Sensor
 - Modbus für Integration in Hausautomation oder Gebäudemanagementsystem
 - Standardfilter:
 - Abluft: Pollenfilter ISO Coarse 65% (ähnlich G4)
 - Außenluft: Partikelfilter ePM10 50% (ähnlich M5)
 - Ersatzfilter in folgenden Filterstufen erhältlich:
 - Staubfilter (ähnlich G1)
 - Pollenfilter ISO Coarse 65% (ähnlich G4)
 - Partikelfilter ePM10 50% (ähnlich M5)
 - Feinpartikelfilter ePM1 50% (ähnlich F7)
 - VOC-Filter ePM2,5 65% (ähnlich F7)
 - Bakterienfilter ePM1 980% (ähnlich F9)

2 DEZENTRALE LÜFTUNG

Dezentrale Lüftungsgeräte
InspirAIR® Top Premium

Artikelnummer: InspirAIR® Top 450 ERV Premium

Aufstellort

- Vertikale Befestigung an der Wand
- Empfohlener Einbau in beheizten Räumen

Produktbeschreibung Zubehör

Verbundenes doppelflussstaugliches Luftreinigungssystem, das effektiv die feinsten Schadstoffe filtert und sich den Bedürfnissen des Benutzers anpasst

Hauptmerkmale:

- Material:
 - PPE-Körper und Metallbleche
- Konfiguration:
 - 4 Anschlussstücke Ø 160 mm oben auf der Maschine
- Durchfluss:
 - 450 m³/h
- kompakte Abmessungen:
 - 560 x 560 x 1088 mm
- Leuchtsignal zur Anzeige des Lüftungszustands
- Individuelle Filterempfehlungen (mit Modem als Zubehör)
- Exklusiver Radon-Modus
- Modell mit Enthalpiewärmetauscher erhältlich

Allgemeine Daten

Wärmetauscher-Typ	Gegenstrom
-------------------	------------

Ecodesign

Klasse des spezifischen Energieverbrauchs (durchschnittliches Klima)	A
--	---

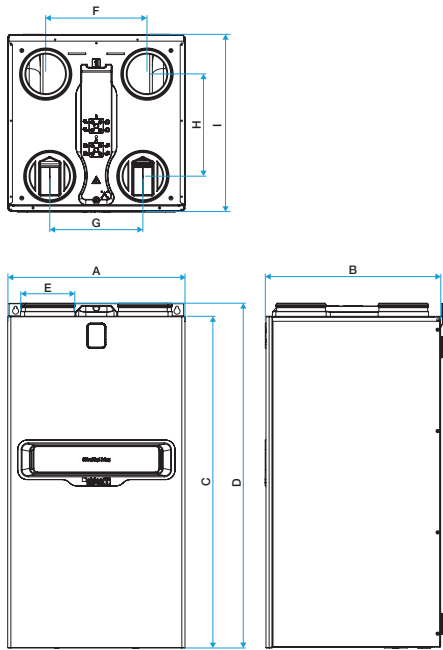
3 DEZENTRALE LÜFTUNG

Dezentrale Lüftungsgeräte
InspirAIR® Top Premium

Artikelnummer: InspirAIR® Top 450 ERV Premium

Maße und Gewicht

A (mm)	560
B (mm)	560
C (mm)	1045
D (mm)	1088
E (mm)	160
F (mm)	320
G (mm)	294
H (mm)	323
I (mm)	560
Gewicht (kg)	41



InspirAIR® Top Premium

Lufttechnische Daten

Maximale Luftleistung (m³/h)	450
------------------------------	-----

Elektrische Daten

Spannungsversorgung (V)	230
Frequenz (Hz)	50/60
Maximale Leistungsaufnahme (W)	350
Schutzart	IP65, IP67
Maximale Stromaufnahme (A)	2,5

Regulatorische Daten

Klasse des spezifischen Energieverbrauchs (durchschnittliches Klima)	A
--	---

4 DEZENTRALE LÜFTUNG

Dezentrale Lüftungsgeräte
InspirAIR® Top Premium

Artikelnummer: InspirAIR® Top 450 ERV Premium

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
InspirAIR® Fernbedienung	A11023479
InspirAIR® CO2 Fernbedienung	A11023480
CO2-Sensor - Raum	A11017090
230V/24V Spannungsversorgung für CO2 Sensor	A11017180
Vorheizregister (BCA Bus)	A11023225
InspirAIR® Top Integriertes Vorheizregister	A11023486
InspirAIR® Top Externes Nachheizregister	A11023487
Flach-Siphon (Unterdruck)	A11023483

Verbrauchsmaterialien

Bezeichnung	Artikelnummer
InspirAIR® Top Staubfilter, ähnlich G1	A11023490
InspirAIR® Top Pollenfilter, Coarse - 65%, ähnlich G4	A11023491
InspirAIR® Top Partikelfilter, ePM10 - 50%, ähnlich M5	A11023492
InspirAIR® Top Feinpartikelfilter, ePM1 - 50%, ähnlich F7	A11023493
InspirAIR® Top Bakterienfilter, ePM1 - 80%, ähnlich F9	A11023494
InspirAIR® Top Partikelfilter + VOC, ePM2,5 - 65%, ähnlich F7	A11023495