

1 DEZENTRALE LÜFTUNG

Dezentrale Lüftungsgeräte InspirAIR® Top Classic

Artikelnummer: InspirAIR® Top 450 Classic

Kompakte Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung für Wandmontage.



Produktvorteile

- ✓ Exklusiver Radon-Modus mit Volumenstromanpassung
- ✓ Optionale Fernbedienung mit integriertem CO2-Sensor
- ✓ breite Filterpalette inkl. VOC-Filter und Bakterienfilter ePM1 - 80% (F9)
- ✓ Modbus-Schnittstelle für die Integration in das Gebäudemanagementsystem

Produktbeschreibung

Die Lüftungsgeräte der Serie InspirAIR® Top Classic 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 der Abluft, um die eintretende Luft vorzuwärmen. Diese Luft wird durch anpassbare Filter behandelt, die eine gesunde Luft in der Wohnung gewährleisten.

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: Staubfilter (ähnlich G1) bei Baugröße 300
 - Abluft: Pollenfilter ISO Coarse 65% (ähnlich G4) bei Baugröße 450
 - Außenluft: Pollenfilter ISO Coarse 65% (ähnlich G4) bei allen Baugrößen
 - 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 Classic

Artikelnummer: InspirAIR® Top 450 Classic

Aufstellort

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

Produktbeschreibung Zubehör

Doppelfluss-Lösung zur Luftreinigung, die effektiv die feinsten Schadstoffe filtert und sich an die Bedürfnisse des Benutzers anpasst.

Hauptmerkmale:

- Material:
 - Körper aus PPE und Metallbleche.
- Konfiguration:
 - 4 Anschlüsse Ø 160 mm oben an der Maschine.
- Durchfluss:
 - 450 m³/h.
- Kompakte Abmessungen:
 - 560 x 560 x 1088 mm.
- Persönliche Filterempfehlungen (mit Modem als Zubehör),
- Exklusiver Radon-Modus.

Allgemeine Daten

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

Ecodesign

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

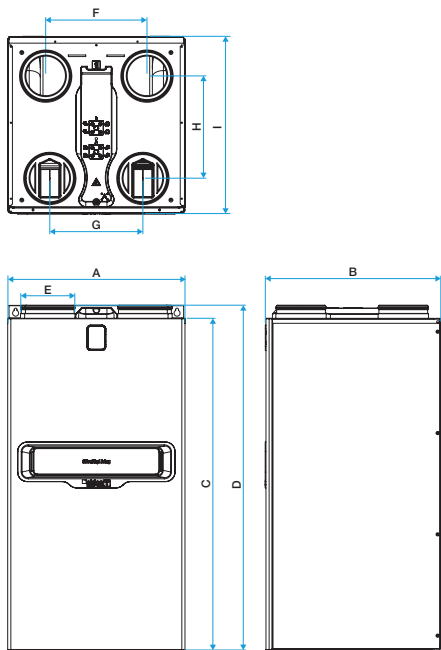
3 DEZENTRALE LÜFTUNG

Dezentrale Lüftungsgeräte
InspirAIR® Top Classic

Artikelnummer: InspirAIR® Top 450 Classic

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)	28



InspirAIR® Top Classic

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 Classic

Artikelnummer: InspirAIR® Top 450 Classic

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