

# 1 DEZENTRALE LÜFTUNG

## Dezentrale Lüftungsgeräte InspirAIR® Side Premium

Artikelnummer: A11023456

Kompakte Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung für Wand- oder Deckenmontage mit interaktivem Bedienfeld.



### Produktvorteile

- ✓ breite Filterpalette inkl. VOC-Filter und Bakterienfilter ePM1 - 90% (F9)
- ✓ Interaktives Bedienfeld mit pulsierender und wechselnder Ringfarbe informiert über die Luftqualität im Innenraum und den erforderlichen Filterwechsel
- ✓ Optionaler CO2-Sensor über 0-10V
- ✓ Modbus-Schnittstelle für die Integration in das Gebäudemanagementsystem
- ✓ mehr Komfort: temperiert die Raumluft und schützt dabei vor Lärm von draußen

### Produktbeschreibung

Die Lüftungsgeräte der Serie InspirAIR® Side Premium verfügen über ein interaktives Bedienfeld, welches an der Frontseite angebracht ist und den Nutzer durch farbliche Veränderung des pulsierenden Leuchtrings im Bedienelement über den erforderlichen Filterwechsel sowie die Luftqualität im Innenraum (optionaler CO2-Sensor erforderlich) informiert. Der Leuchtring pulsiert in Abhängigkeit der Luftleistung.

Die Lüftungsgeräte 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 370 m³/h ab.

### Anwendungsbereiche

Mehrfamilienhäuser, Einfamilienhäuser, Neubau, Renovierung

### Funktionsprinzip

Allgemeine und dauerhafte Belüftung der Wohnung mit Wärmerückgewinnung der Abluft zur Vorwärmung der Zuluft. Diese Luft wird durch anpassbare Filter behandelt, die frische Luft in der Wohnung gewährleisten.

## 2 DEZENTRALE LÜFTUNG

Dezentrale Lüftungsgeräte  
InspirAIR® Side Premium

Artikelnummer: A11023456

### Hauptmerkmale

- 2 Varianten: rechts oder links
  - 3 Größen: 150, 240 und 370
    - 2 Montagemöglichkeiten:
      - Decke (waagrecht)
      - Wand (senkrecht)
    - 4 Regelungsarten einstellbar:
      - Konstante Drehzahl
      - Konstanter Volumenstrom (selbstregelnd)
      - Variabler Volumenstrom auf Basis des CO<sub>2</sub>-Gehalts (Eingang 0–10 V)
      - Konstanter Druck
    - Interaktives Bedienfeld mit pulsierender und wechselnder Ringfarbe
  - Serienmäßiger 100% Bypass
    - Anschlussmöglichkeiten:
      - 0–10 V für CO<sub>2</sub>-Sensor
      - Modbus für Integration in Hausautomation oder Gebäudemanagementsystem
    - Standardfilter:
      - Staubfilter (ähnlich G1)
      - Feinpartikelfilter ePM1 60% (ähnlich F7)
    - Ersatzfilter in folgenden Filterstufen erhältlich:
      - Staubfilter (ähnlich G1)
      - Pollenfilter ISO Coarse 65% (ähnlich G4)
      - Feinpartikelfilter ePM1 60% (ähnlich F7)
      - VOC-Filter ePM1 60% (ähnlich F7)
      - Bakterienfilter ePM1 90% (ähnlich F9)

### Aufstellort

- Horizontale Befestigung an der Decke oder vertikal an der Wand
- Empfohlener Einbau in beheizten Räumen

### Zusammensetzung der Kits

InspirAIR® Side Premium;1  
Kit zur Befestigung;1  
Befestigungshalterung;1  
Kupplung D.160;4  
Steuereinheit;1  
Siphon;1  
Staubfilter;1  
Feinstaubfilter;1  
Modem für die Anwendung Aldes Connect®;1

### Allgemeine Daten

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

### Ecodesign

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

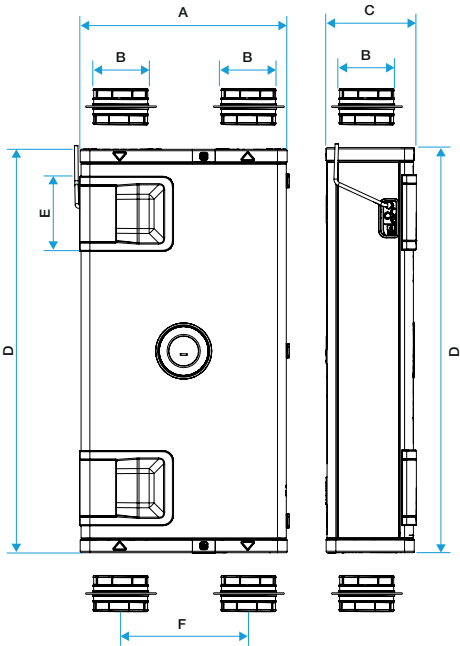
### 3 DEZENTRALE LÜFTUNG

Dezentrale Lüftungsgeräte  
InspirAIR® Side Premium

Artikelnummer: A11023456

#### Maße und Gewicht

|              |      |
|--------------|------|
| A (mm)       | 600  |
| B (mm)       | 160  |
| C (mm)       | 200  |
| D (mm)       | 1070 |
| E (mm)       | 215  |
| F (mm)       | 420  |
| Gewicht (kg) | 27   |



InspirAIR® Side Premium

#### Lufttechnische Daten

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Maximale Luftleistung (m³/h) | 150 |
|------------------------------|-----|

#### Elektrische Daten

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Spannungsversorgung (V)        | 230 |
| Frequenz (Hz)                  | 50  |
| Maximale Leistungsaufnahme (W) | 135 |
| Maximale Stromaufnahme (A)     | 1,2 |

#### Regulatorische Daten

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

#### Zubehör

| Bezeichnung                                 | Artikelnummer |
|---------------------------------------------|---------------|
| 3-Stufen-Bedieneinheit                      | A11023065     |
| CO2-Sensor - Raum                           | A11017090     |
| 230V/24V Spannungsversorgung für CO2 Sensor | A11017180     |
| Vorheizregister (BCA Bus)                   | A11023225     |

## 4 DEZENTRALE LÜFTUNG

Dezentrale Lüftungsgeräte  
InspirAIR® Side Premium

Artikelnummer: A11023456

### Verbrauchsmaterialien

| Bezeichnung                                                    | Artikelnummer |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| Bakterienfilter InspirAIR® Side 150, ePM1 - 90%, ähnlich F9    | A11023461     |
| Feinpartikelfilter InspirAIR® Side 150, ePM1 - 60%, ähnlich F7 | A11023460     |
| Pollenfilter InspirAIR® Side 150, Coarse - 65%, ähnlich G4     | A11023459     |
| Staubfilter InspirAIR® Side, ähnlich G1                        | A11023469     |
| VOC-Filter InspirAIR® Side 150, ePM1 - 60%, ähnlich F7         | A11023462     |