

# VENTO EXPERT DUO A30-1 S10 W V.2



## Einzelraumlüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung

Förderleistung bis 30 m<sup>3</sup>/h  
Effizienz der Wärmerückgewinnung bis 85 %



# VENTO EXPERT DUO A30-1 S10 W V.2

EINZELRAUMLÜFTUNGSANLAGEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

## Eigenschaften

- Energieeffiziente Be- und Entlüftung in Wohnungen, Häusern, Mehrfamilienhäusern, öffentlichen und gewerblichen Gebäuden.
- Reduzierung der Lüftungswärmeverluste dank Wärmerückgewinnung.
- Feuchtigkeitsausgleich und regelbarer Luftwechsel schaffen ein individuell angepasstes Mikroklima.
- Datenaustausch zwischen mehreren Einzelraumlüftungsanlagen über WLAN für einen koordinierten Betrieb.
- Steuerung über ein Smartphone oder Tablet mit den Betriebssystemen Android oder iOS.



**Förderleistung**  
bis 30 m<sup>3</sup>/h  
8 l/s



**Effizienz der Wärmerückgewinnung** bis 85 %



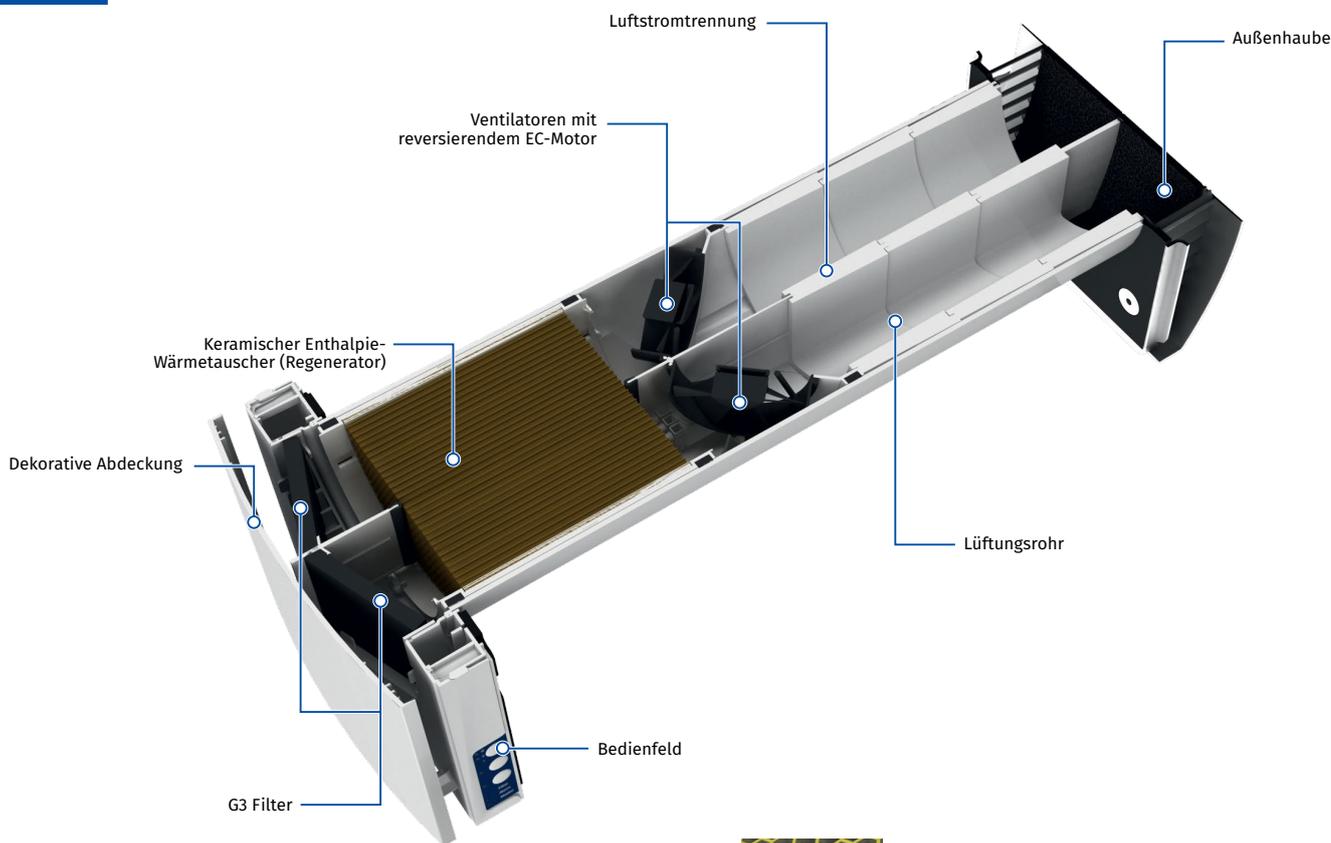
**Leistungsaufnahme** ab 2,17 W  
SFP ab 0,66 W/l/s



**Schalldruckpegel**  
ab 24 dBA



## Aufbau



Einer der höchsten Wirkungsgrade der Wärmerückgewinnung auf dem Markt dank der hexagonalen Struktur der Wärmetauscherzellen.



Die eingebaute WLAN-Technologie ermöglicht eine drahtlose Datenübertragung zwischen den Lüftungsanlagen und einem Steuergerät mit den Betriebssystemen Android oder iOS.

## Bezeichnungsschlüssel

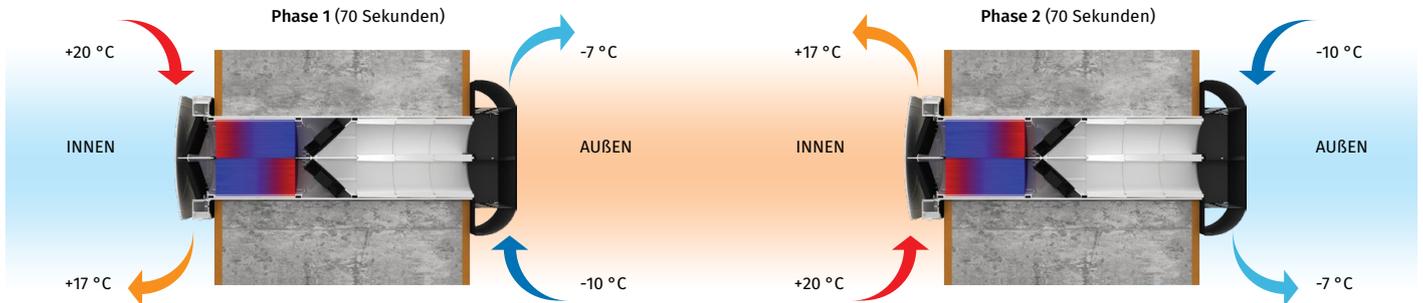
| Modell       | Ventilatoren           | Luftleitung            | Nennförderleistung, m <sup>3</sup> /h | Ausführung der Lüftungsanlage | Typ der Lüftungshaube  | Steuerung   |
|--------------|------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|--|---|
| VENTO Expert | DUO: zwei Ventilatoren | A: rundes Lüftungsrohr | 30                                    | -1                            | S10: Kunststoff-Lüftungshaube mit Abdeckung in Edelstahl-Optik | W V.2: Steuerung und Einstellung der Lüftungsanlage über WLAN |

# VENTO EXPERT DUO A30-1 S10 W V.2

EINZELRAUMLÜFTUNGSANLAGEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

## Wärme- und Feuchterückgewinnung

### FUNKTIONSWEISE DER LÜFTUNGSANLAGE IM WINTER



- Einer der beiden Ventilatoren läuft im Zuluftbetrieb und liefert über den entsprechenden Teil des Wärmetauschers frische Luft in den Raum. Dabei entnimmt die hereinströmende Luft die gespeicherte Wärme und Feuchte aus dem Wärmetauscher.
- Gleichzeitig läuft der andere Ventilator im Abluftbetrieb und zieht verbrauchte und feuchte Luft aus dem Raum ab. Die Abluft strömt über den anderen Teil des Wärmetauschers und gibt die gespeicherte Wärmeenergie und Feuchtigkeit an den Wärmetauscher ab.
- Nach 70 Sekunden wechseln die Ventilatoren ihre Laufrichtung in die entgegengesetzte Richtung und der Zyklus startet von Neuem.

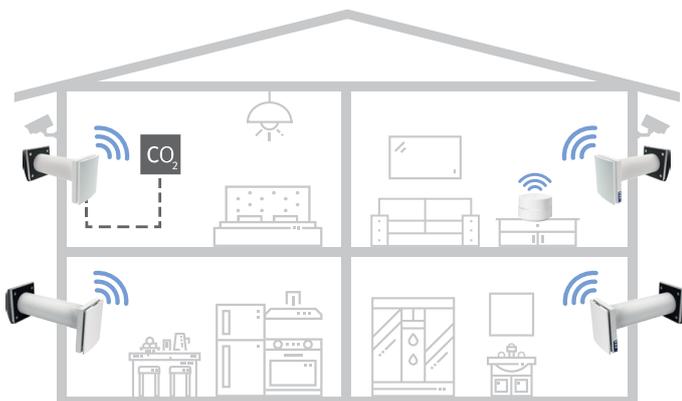
## Steuerung

- Die Lüftungsanlage wird über eine App auf einem Smartphone oder Tablet gesteuert.
- Für den Synchronbetrieb können die Lüftungsanlagen über WLAN verbunden werden.
- Steuerung der Lüftung im Haus über Cloud-Server von überall auf der Welt.



Das Programm **Blauberg Vento V.2** für Geräte mit den Betriebssystemen Android oder iOS steht zum Download bei Google Play und im App Store bereit.

- Anschluss an Smart Home oder ein Gebäudeleitsystem über WLAN.



### FÜR WOHNÄRÄUME UND SCHLAFZIMMER



### FÜR KÜCHE UND BADEZIMMER



- Die Steuerung der Betriebsarten der Lüftungsanlage erfolgt über das Bedienfeld am Gerät oder die Fernbedienung.



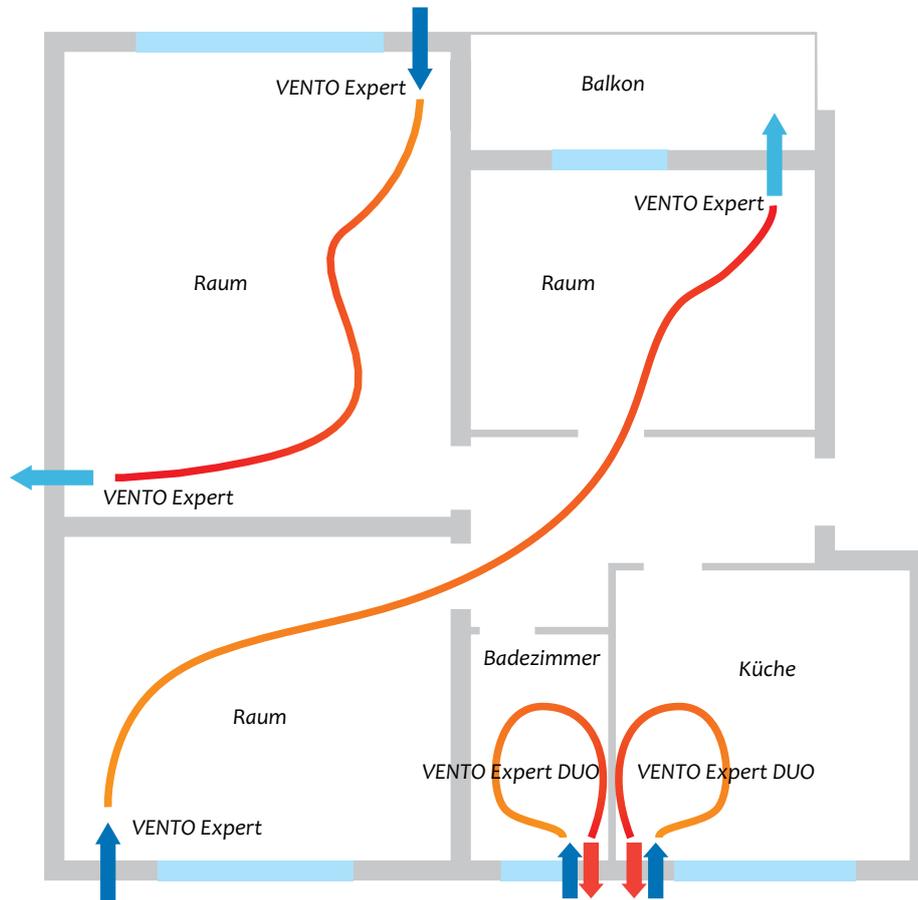
- **VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2** verfügt über einen Feuchtesensor zur Kontrolle der Raumluftfeuchte. Wenn die Luftfeuchte den Sollwert übersteigt, schaltet die Lüftungsanlage auf die höchste Lüftungsstufe, unabhängig von den anderen Lüftungsanlagen im System.

## VENTO EXPERT DUO A30-1 S10 W V.2

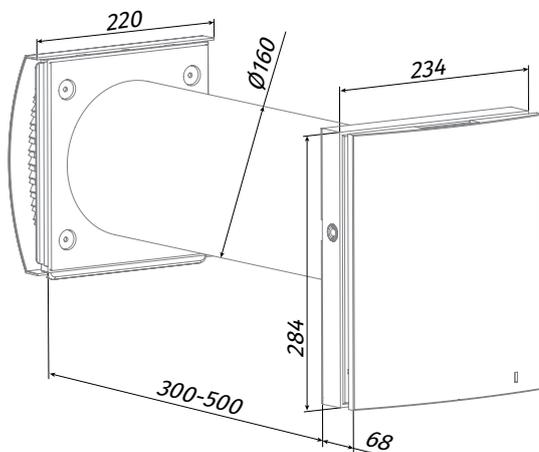
EINZELRAUMLÜFTUNGSANLAGEN MIT  
WÄRMERÜCKGEWINNUNG

### Montage

- Die Lüftungsanlagen **VENTO Expert** sind für die Verwendung in Wohnräumen und Schlafzimmern vorgesehen. Die Lüftungsanlagen **VENTO Expert DUO** sind für den Einbau in Küche, Schlafzimmer und Hauswirtschaftsräume entwickelt.
- Die Lüftungsanlagen sind für den Einbau in Außenwände von Gebäuden in dafür vorbereitete Öffnungen konstruiert.



### Außenabmessungen, mm

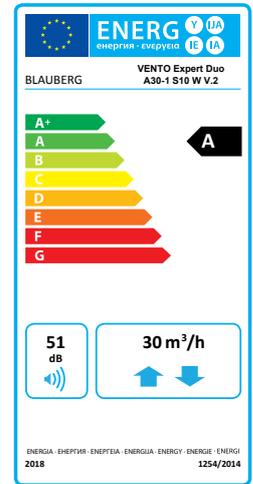


# VENTO EXPERT DUO A30-1 S10 W V.2

EINZELRAUMLÜFTUNGSANLAGEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

## Technische Daten

| Kenndaten   | VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2 |           |        |
|---|----------------------------------|-----------|--------|
|   | I                                | II        | III    |
| Lüftungsstufe   |                                  |           |        |
| Versorgungsspannung / 50 (60) Hz, V                             |                                  | 100-230   |        |
| Leistungsaufnahme, W  | 2,17                             | 3,66      | 6,62   |
| Stromaufnahme, A  | 0,026                            | 0,039     | 0,066  |
| Drehzahl, min <sup>-1</sup>                                     | 1600                             | 2200      | 2500   |
| Förderleistung, m <sup>3</sup> /h (l/s)                         | 10 (3)                           | 20 (6)    | 30 (8) |
| Förderleistung im Feuchteabzugsbetrieb, m <sup>3</sup> /h (l/s) |                                  | 60 (16)   |        |
| SFP, W/l/s  | 0,78                             | 0,66      | 0,79   |
| Filter  |                                  | G3        |        |
| Fördermitteltemperatur, °C                                      |                                  | -15...+50 |        |
| Geräuschpegel bei 1 m Entfernung gemäß ISO 3741: 2004, dBA      | 33                               | 40        | 43     |
| Geräuschpegel bei 3 m Entfernung gemäß ISO 3741: 2004, dBA      | 24                               | 31        | 34     |
| Dämmung des Außen-Schalldruckpegels gemäß DIN EN 20140, dBA     |                                  | 42        |        |
| Effizienz der Wärmerückgewinnung gemäß DIBt LÜ-A 20, %          |                                  | bis 85    |        |
| Schutzart   |                                  | IP24      |        |



## Zubehör

| Produktname                | Beschreibung   |
|----------------------------|--|
| FB VENTO Expert A50        |  Fernsteuerung  |
| FP VENTO Expert DUO A30 G3 |  Filtersatz G3 (2 Stk.)   |
| AH-10 white 160 DUO        |  Weiße Kunststoff-Lüftungshaube   |
| AH-10 chrome 160 DUO       |  Kunststoff-Lüftungshaube mit Abdeckung in Edelstahl-Optik                                    |
| AH-5 white 160 DUO         |  Edelstahl-Lüftungshaube, weiß lackiert   |
| AH-5 chrome 160 DUO        |  Lüftungshaube aus poliertem Edelstahl  |
| PP 160/0.5                 |  Außen-Lüftungshaube für die Montage von innen  |
| R 160-500                  |  500 mm langes Lüftungsrohr mit Styropor-Stopfen  |
| R 160-700                  |  700 mm langes Lüftungsrohr mit Styropor-Stopfen  |
| LST Vento Expert DUO       |  Luftstromtrennung  |
| SE Vento Expert W          |  Bedienfeld mit Touchscreen (weiß)  |
| CD-1                       |  CO <sub>2</sub> -Sensor mit CO <sub>2</sub> -LED-Anzeige und Taste zur Wahl der Betriebsart. |
| CD-2                       |  CO <sub>2</sub> -Sensor  |
| S Vento Expert A30         |  Kartonschablone für Innenraummontage   |

## VENTO EXPERT DUO A30-1 S10 W V.2

EINZELRAUMLÜFTUNGSANLAGEN MIT  
WÄRMERÜCKGEWINNUNG

## VENTO EXPERT DUO A30-1 S10 W V.2

EINZELRAUMLÜFTUNGSANLAGEN MIT  
WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Blauberg Ventilatoren GmbH  
Aidenbachstr. 52  
D-81379 München

[info@blaubergventilatoren.de](mailto:info@blaubergventilatoren.de)  
[www.blaubergventilatoren.de](http://www.blaubergventilatoren.de)

Technische Änderungen vorbehalten.  
Abbildungen und Angaben unverbindlich.

08/2018