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

## Duale Einzelraumlüftungsanlage mit WRG, WLAN-fähig



## 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
- NEU: Mit Wochenplan und Betriebsstundenzähler

**Bitte beachten Sie, dass wir seit Ende des dritten Quartals 2020 den Vento Expert Duo A30-1 mit zweigeteiltem Wärmetauscher herstellen, um die Effizienz des Geräts weiter zu verbessern.**

**Förderleistung:**
bis 30 m³/h
8 l/s

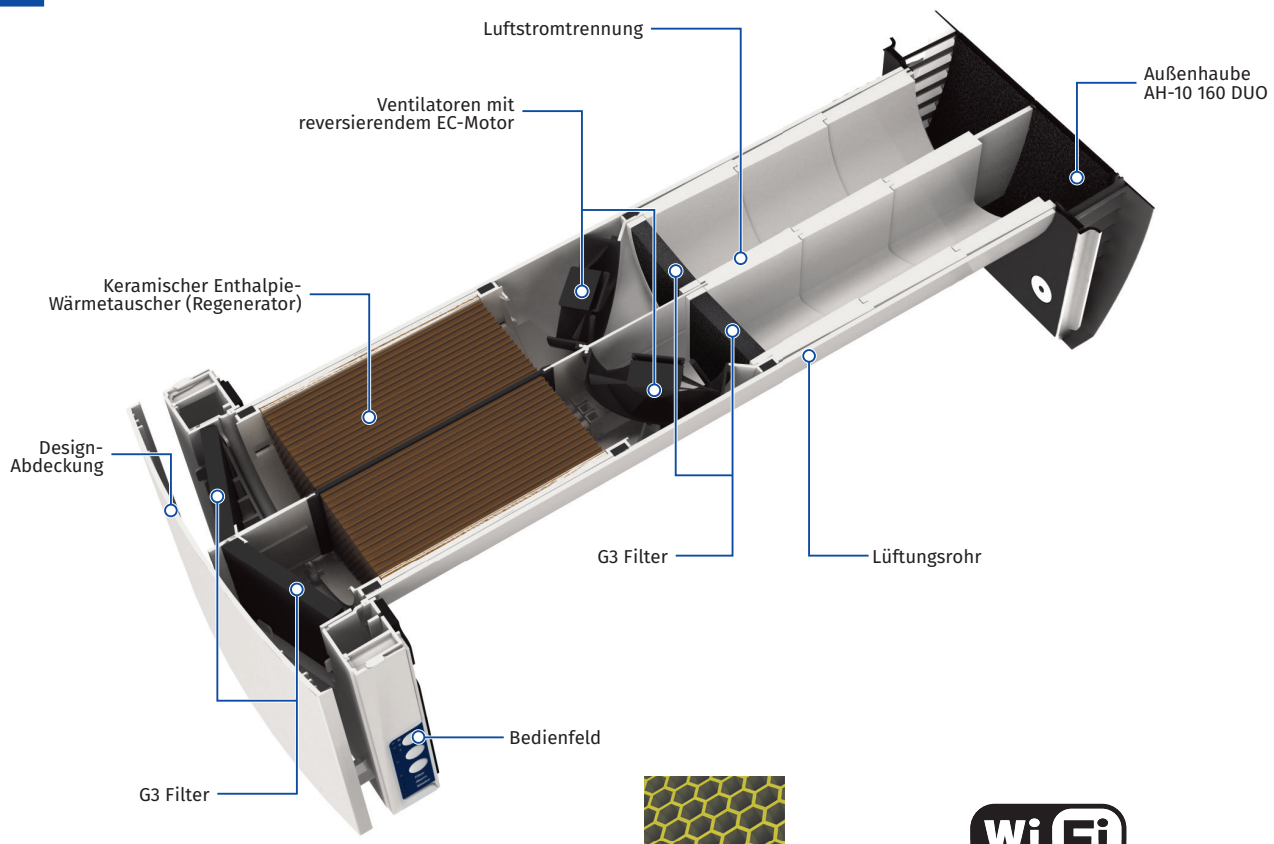
**Effizienz der Wärmerückgewinnung:**
bis 85 %

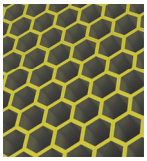
**Leistung:**
ab 2,17 W

**Schalldruckpegel:**
ab 24 dBA

EC motor · ErP 2018 · WiFi READY

## Aufbau



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

WiFi READY

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, m³/h | Abdeckung | Typ der Lüftungshaube | Steuerung |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VENTO Expert | **DUO:** zwei Ventilatoren | **A:** rundes Lüftungsrohr | **30** | **-1** | **S10:** Kunststoff-Lüftungshaube | **W V.2:** Steuerung und Einstellung der Lüftungsanlage über WLAN |

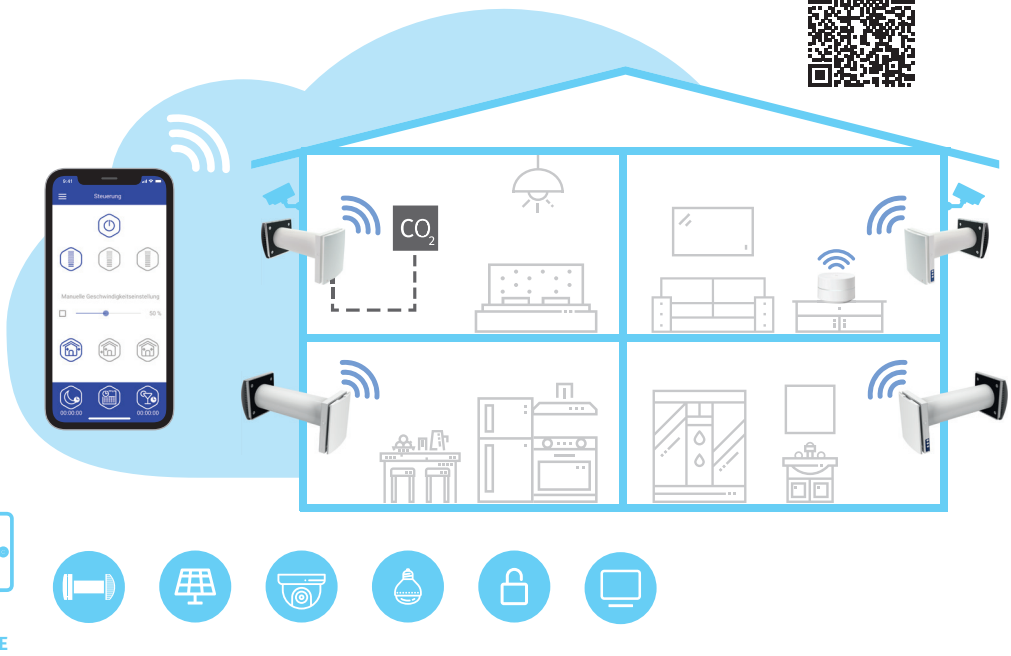
## Steuerung

- 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 zuhause über Cloud-Server von überall auf der Welt.
- Anschluss an Smart Home oder ein Gebäudeleitsystem über WLAN.

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.

JETZT BEI Google Play

Laden im App Store




- **VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2** kann als ein Einzelgerät betrieben oder an andere Lüftungsanlagen im Haus angeschlossen werden und über ein Mastergerät gesteuert werden. In diesem Fall wird das Signal der Fernbedienung nur vom Mastergerät empfangen.

### FÜR WOHNRÄUME UND SCHLAFZIMMER




VENTO Expert A50-1 S10 W V.2

### FÜR KÜCHE UND BADEZIMMER

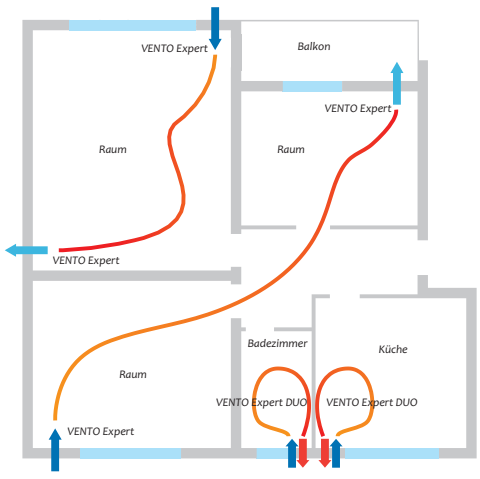



VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2

- 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 in die höchste Lüftungsstufe, unabhängig von den anderen Lüftungsanlagen im System.

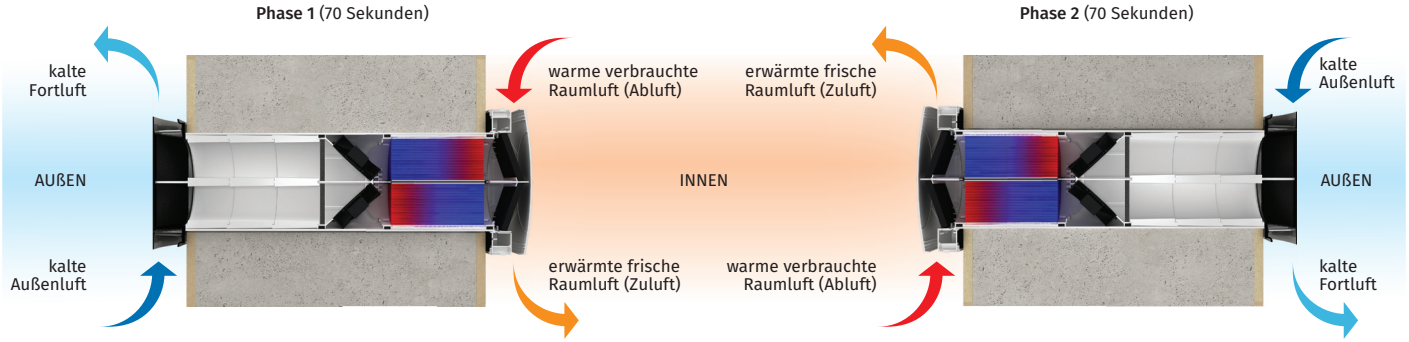



## Montage

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

## Wärme- und Feuchterückgewinnung

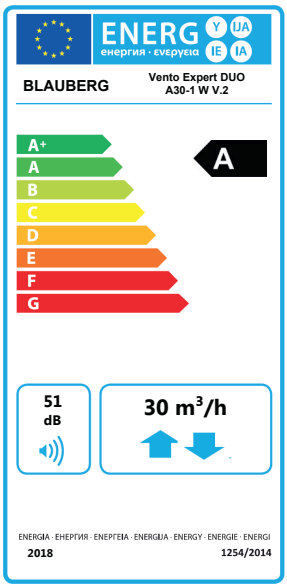
### FUNKTIONSWEISE DER LÜFTUNGSANLAGE



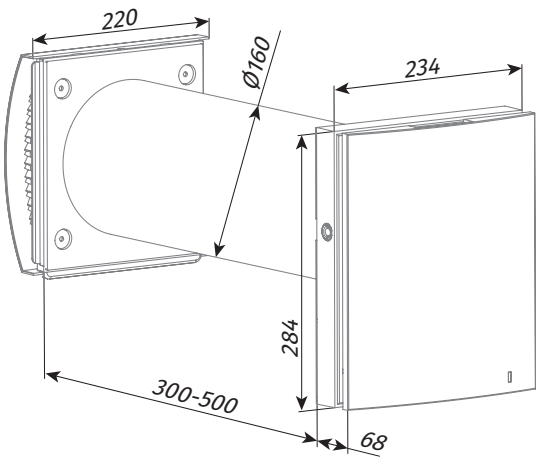

- Um die Effizienz des Vento Expert DUO zu erhöhen, ist der Wärmetauscher in zwei Teile geteilt, die voneinander isoliert sind, sodass keine Wärme- und Feuchteübertragung zwischen den Luftströmen stattfindet.
- Einer der Ventilatoren läuft im Zuluftbetrieb: die frische, kalte Außenluft strömt durch den ersten Wärmetauscher und nimmt die gespeicherte Wärme und Feuchte auf.
- Gleichzeitig läuft der andere Ventilator im Abluftbetrieb: die warme Abluft strömt durch den anderen Wärmetauscher aus dem Raum und gibt die gespeicherte Wärme und Feuchte an den Wärmetauscher ab.
- Nach 70 Sekunden wechseln die Ventilatoren ihre Laufrichtung in die entgegengesetzte Richtung und der Zyklus startet von Neuem.

## Technische Daten

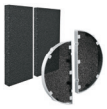
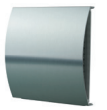
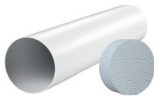
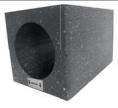
| Kenndaten | VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2 | | |
|---|---|---|---|
| Lüftungsstufe | I | II | III |
| Versorgungsspannung / 50 (60) Hz, V | | 100–230 | |
| Leistungsaufnahme, W | 2,17 | 3,66 | 6,62 |
| Stromaufnahme, A | 0,026 | 0,039 | 0,066 |
| Drehzahl, min⁻¹ | 1600 | 2200 | 2500 |
| Förderleistung, m³/h (l/s) | 10 (3) | 20 (6) | 30 (8) |
| Förderleistung im Feuchteabzugsbetrieb, m³/h (l/s) | | 60 (16) | |
| SFP, W/l/s | 0,78 | 0,66 | 0,79 |
| Filter | | G3 | |
| Trockene 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 | |
| Artikelnummer | | 8053481 | |




## Außenabmessungen, mm



## Zubehör

| Produktname | | Beschreibung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
| **Completion Kit Vento Expert DUO A30-1 W V.2** |  | Fertigstellungsset Enthält:<br>• Kartusche mit Wärmetauscher, Ventilator und Filter der Filterklasse G3<br>• Luftstromtrenner<br>• Innenblende mit Steuerung | 8063619 |
| **FP Vento Expert DUO A30 G3** |  | Filtersatz G3. Enthält:<br>• Rechteckfilter G3 (2 Stk.)<br>• Halbrundfilter G3 (2 Stk.) | 8035678 |
| **FP1 Vento Expert DUO A30 G3** |  | Filtersatz G3. Enthält:<br>• Rechteckfilter G3 (2 Stk.)<br>• Halbrundfilter G3 (2 Stk.)<br>• Kunststofffilterhalter (2 Stk.) | 8085413 |
| **AH-10 *colour* 160 DUO** |  | Kunststoff-Lüftungshaube. Verfügbar in den Farben:<br>weiß schwarz grau braun | 8058608 |
| **AH-10 chrome 160 DUO** |  | Kunststoff-Lüftungshaube mit Abdeckung in Edelstahl-Optik | 8058615 |
| **AH-5 white 160 DUO** |  | Edelstahl-Lüftungshaube, weiß lackiert | 8029370 |
| **AH-5 chrome 160 DUO** |  | Lüftungshaube aus poliertem Edelstahl | 8029387 |
| **R 160-500** |  | 500 mm langes Lüftungsrohr mit Styropor-Stopfen | 8022685 |
| **R 160-700** |  | 700 mm langes Lüftungsrohr mit Styropor-Stopfen | 8022692 |
| **LST Vento Expert DUO** |  | Luftstromtrennung | 8030345 |
| **FB Vento Expert A50** |  | Fernbedienung | 8020728 |
| **CD-1** |  | $CO_2$-Sensor mit $CO_2$-LED-Anzeige und Taste zur Wahl der Betriebsart | 8014406 |
| **CD-2** |  | $CO_2$-Sensor | 8014413 |
| **RBT 500 mit Gefälle** |  | Rohbauträger mit integriertem Gefälle | 8069796 |
| **RBT 365** |  | Rohbauträger | 8059629 |
| **S Vento Expert A50** |  | Kartonschablone für die Innenraummontage | 8022708 |