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

## Duale Einzelraumlüftungsanlage mit WRG, WLAN-fähig



### Eigenschaften

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

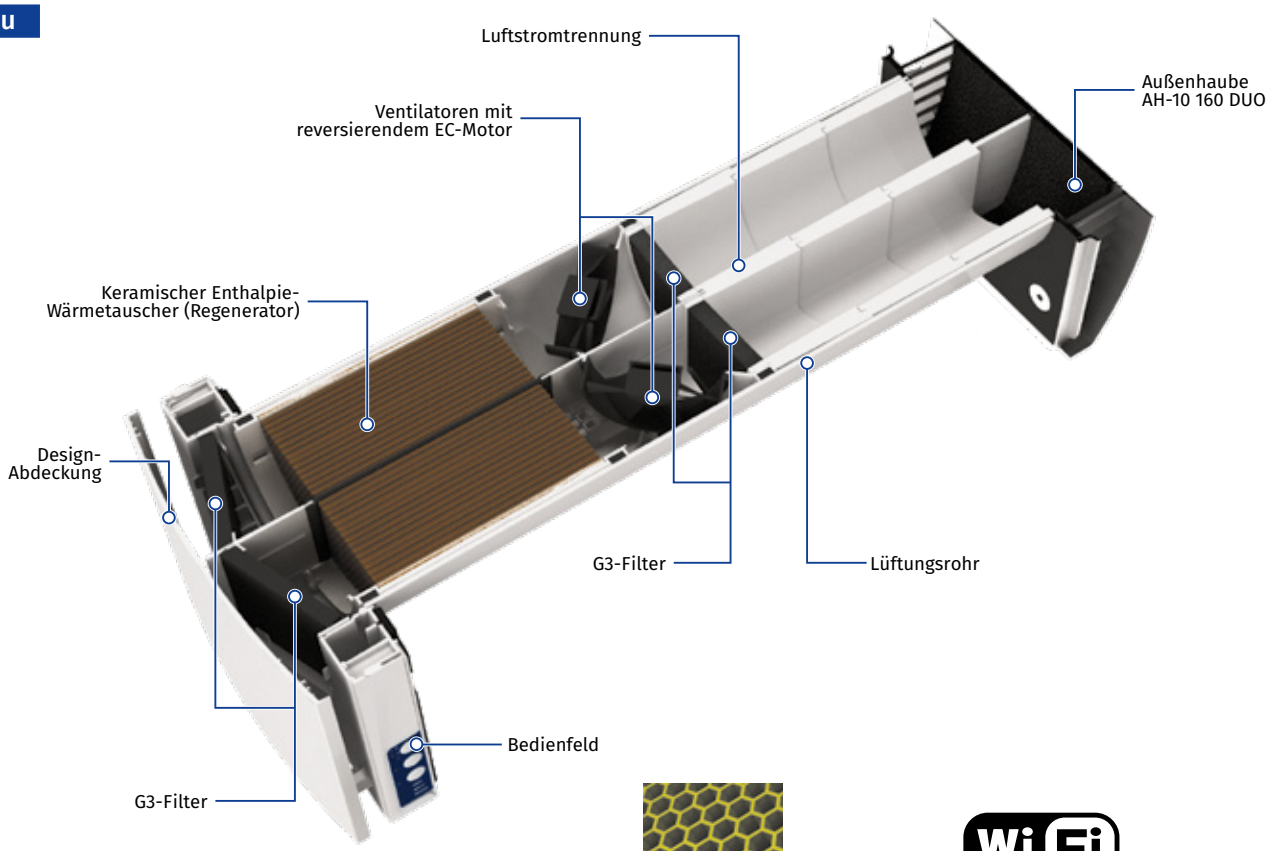
**Leistung:**
ab 2,17 W

**Schalldruckpegel:**
ab 24 dB(A)

EC motor · ErP 2018 · Wi Fi READY

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT QNG READY SENTINEL HOLDING INSTITUT · DGNB NEUBAU 2023 · QNG

### Aufbau






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

Wi Fi 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 und Gebäudeautomationssysteme über WLAN.

- Die Blauberg Home App für Geräte mit den Betriebssystemen Android oder iOS steht zum Download bei Google Play und im App Store bereit.

JETZT BEI Google Play — **Blauberg Home** App für Android

Laden im App Store — **Blauberg Home** App für iOS




- **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

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

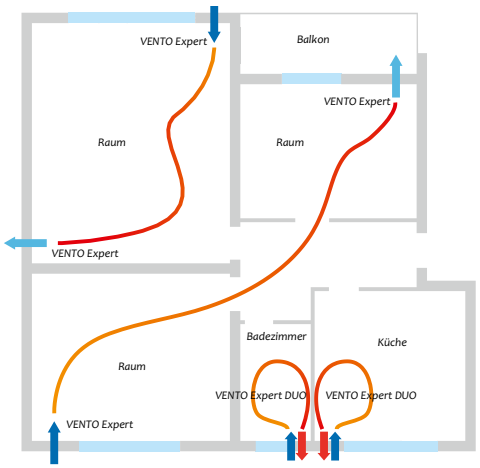



### FÜR KÜCHE UND BADEZIMMER




VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2

- **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.

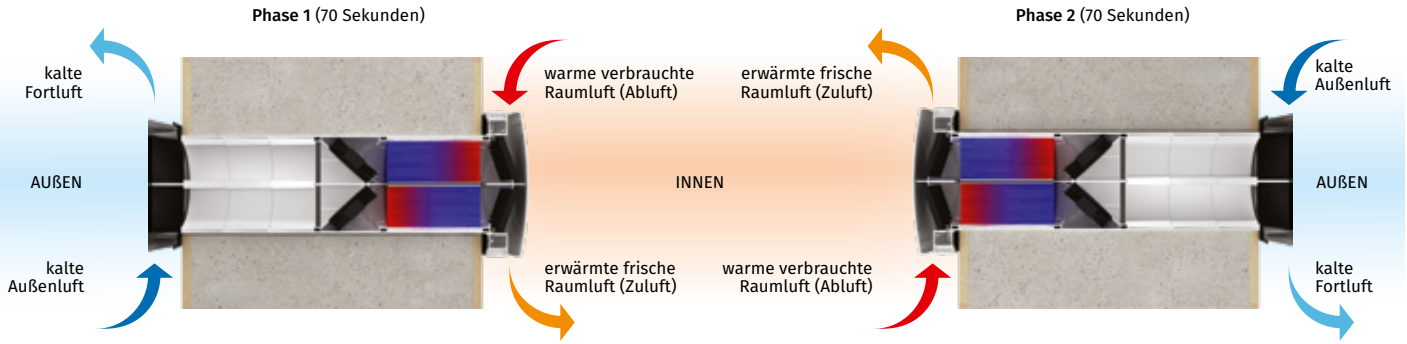



## Montage

- 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

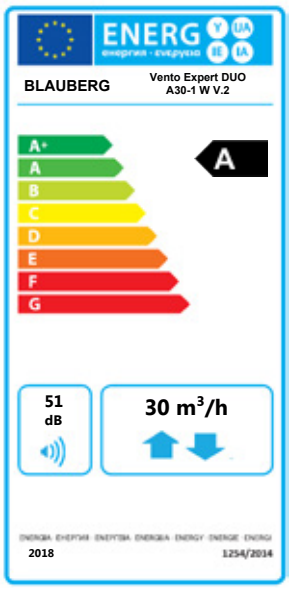
### FUNKTIONSWEISE DER LÜFTUNGSANLAGE




- 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 bis +50 | |
| Geräuschpegel bei 1 m Entfernung gemäß ISO 3741: 2004, dB(A) | 33 | 40 | 43 |
| Geräuschpegel bei 3 m Entfernung gemäß ISO 3741: 2004, dB(A) | 24 | 31 | 34 |
| Dämmung des Außen-Schalldruckpegels gemäß DIN EN 20140, dB(A) | | 42 | |
| Effizienz der Wärmerückgewinnung gemäß DIBt LÜ-A 20, % | | bis 85 | |
| Schutzart | | IP24 | |
| Artikelnummer | | 8053481 | |




## Außenabmessungen, mm

