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 %

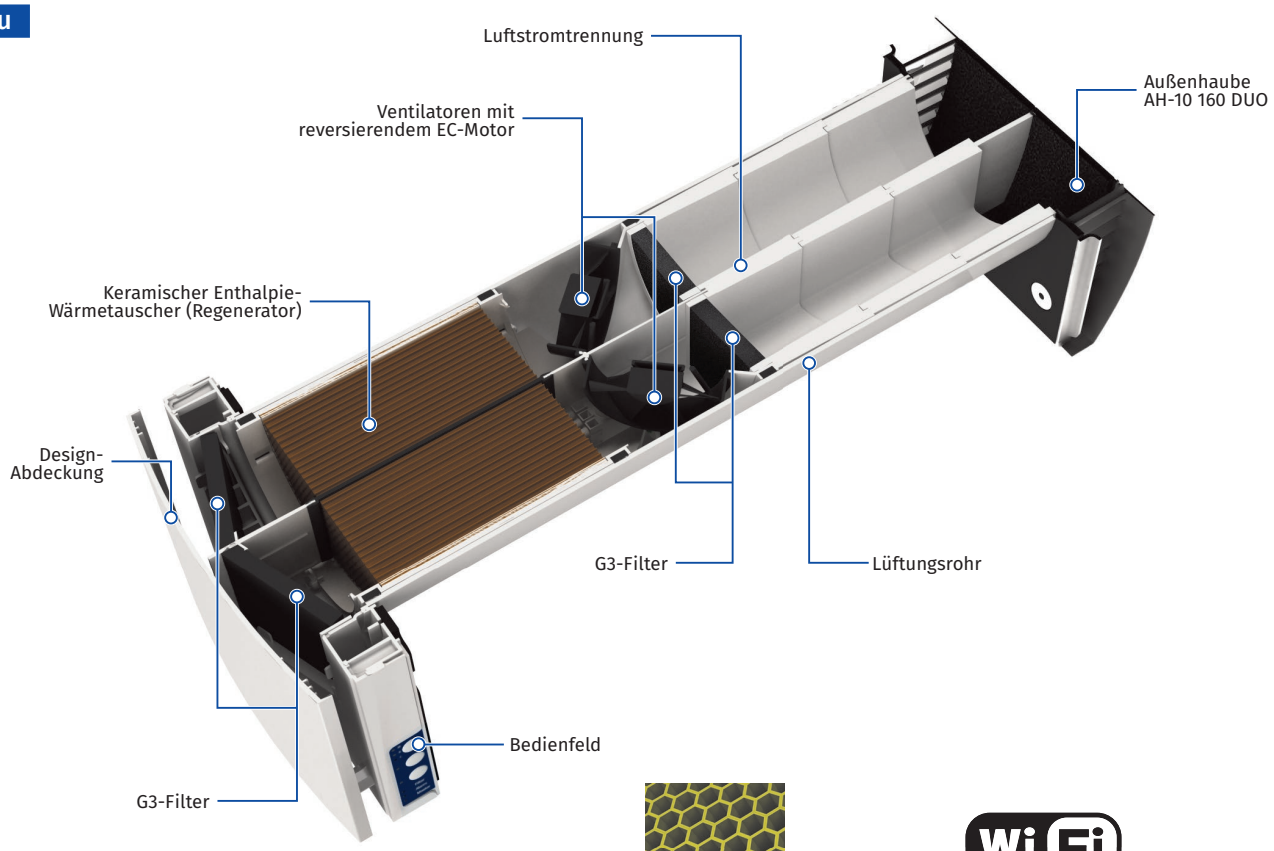
Leistung:
ab 2,17 W

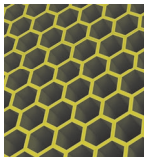
Schalldruckpegel:
ab 24 dB(A)

EC motor · ErP 2018 · Wi Fi READY

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

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.

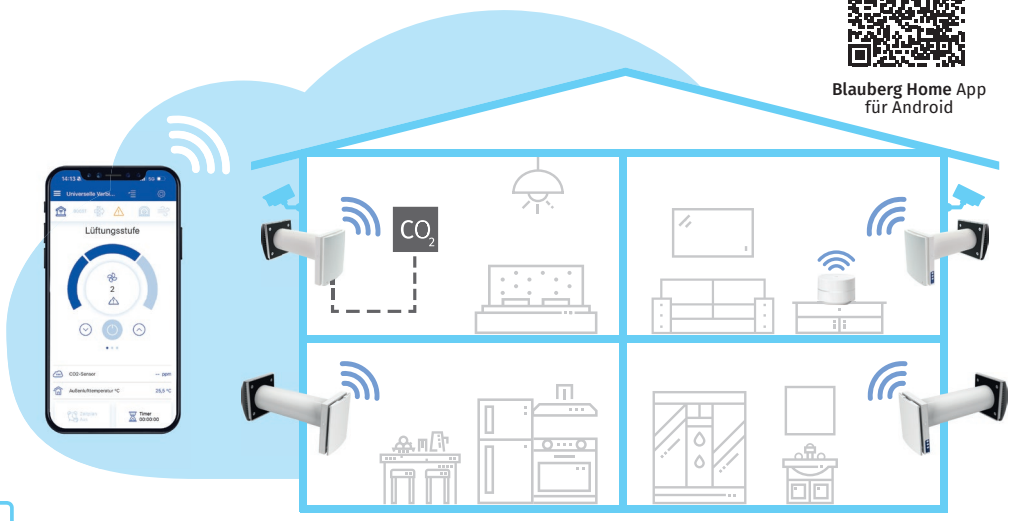
- Die Blauberg Home App für Geräte mit den Betriebssystemen Android oder iOS steht zum Download bei Google Play und im App Store bereit.

JETZT BEI Google Play

Laden im App Store

Blauberg Home App für Android

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

FÜR KÜCHE UND BADEZIMMER

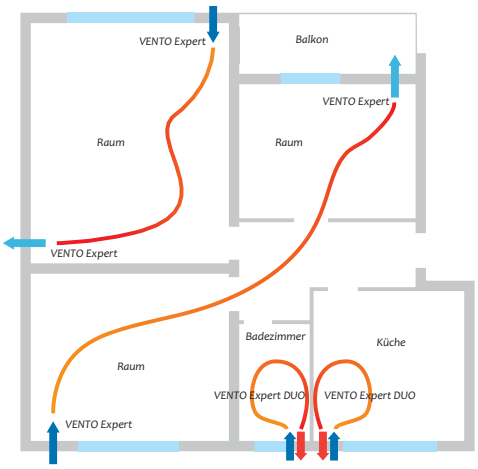


VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2

- 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.

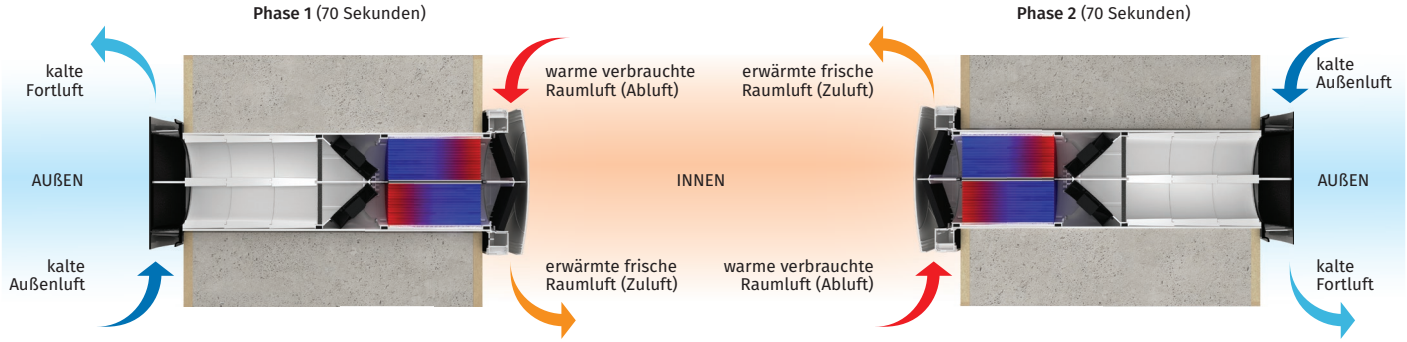


Montage

- 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

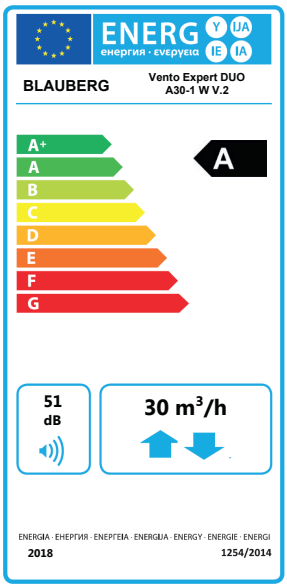
FUNKTIONSWEISE DER LÜFTUNGSANLAGE



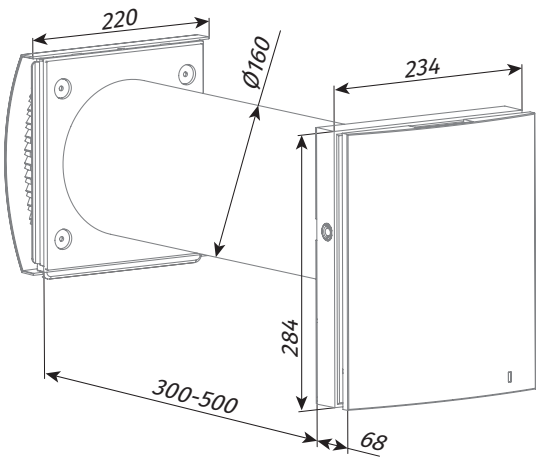
- Um die Effizienz des VENTO Expert DUO zu erhöhen, ist der Wärmetauscher in zwei Teile geteilt, die voneinander isoliert sind, sodass keine Wärme- und Feuchteübertragung zwischen den Luftströmen stattfindet.
- Einer der Ventilatoren läuft im Zuluftbetrieb: die frische, kalte Außenluft strömt durch den 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

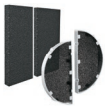
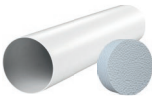
Kenndaten	VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2		
Lüftungsstufe	I	II	III
Versorgungsspannung / 50 (60) Hz, V		100–230	
Leistungsaufnahme, W	2,17	3,66	6,62
Stromaufnahme, A	0,026	0,039	0,066
Drehzahl, min⁻¹	1600	2200	2500
Förderleistung, m³/h (l/s)	10 (3)	20 (6)	30 (8)
Förderleistung im Feuchteabzugsbetrieb, m³/h (l/s)		60 (16)	
SFP, W/l/s	0,78	0,66	0,79
Filter		G3	
Trockene Fördermitteltemperatur, °C		-15 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



Zubehör

Produktname		Beschreibung	Artikelnummer
Completion Kit Vento Expert DUO A30-1 W V.2		Fertigstellungsset Enthält: • Kartusche mit Wärmetauscher, Ventilator und Filter der Filterklasse G3 • Luftstromtrenner • Innenblende mit Steuerung	8063619
FP Vento Expert DUO A30 G3		Filtersatz G3. Enthält: • Rechteckfilter G3 (2 Stk.) • Halbrundfilter G3 (2 Stk.)	8035678
FP1 Vento Expert DUO A30 G3		Filtersatz G3. Enthält: • Rechteckfilter G3 (2 Stk.) • Halbrundfilter G3 (2 Stk.) • Kunststofffilterhalter (2 Stk.)	8085413
AH-10 *colour* 160 DUO		Kunststoff-Lüftungshaube. Verfügbar in den Farben: 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