

VENTO EXPERT DUO A30-1 S10 W V.2

Duale Einzelraumlüftungsanlage mit WRG, WLAN-fähig



DGNB
NEUBAU
2023



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

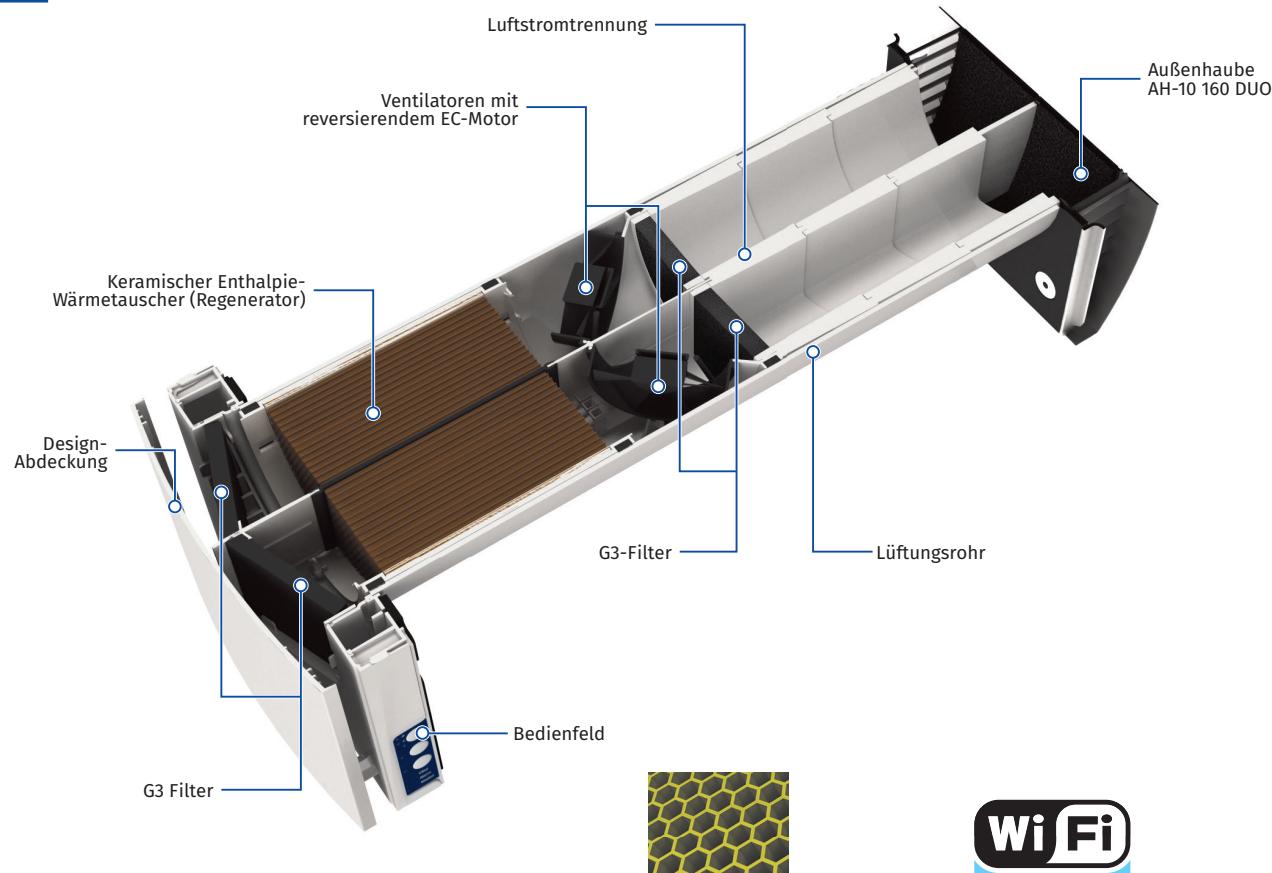
Effizienz der Wärmerückgewinnung:
bis 85 %

Leistung:
ab 2,17 W

Schalldruckpegel:
ab 24 dB(A)



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, 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.



- VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2** kann als 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.

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



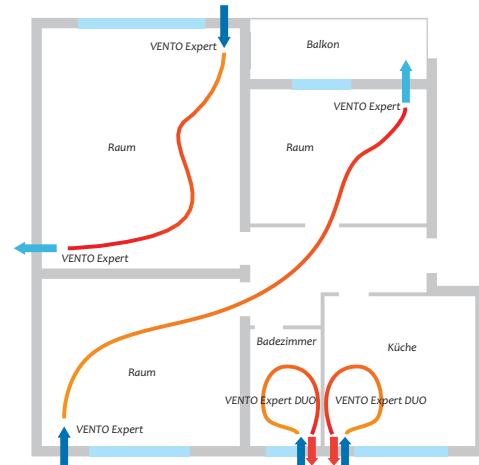
FÜR WOHNRÄUME UND SCHLAFZIMMER



FÜR KÜCHE UND BADEZIMMER



- 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.

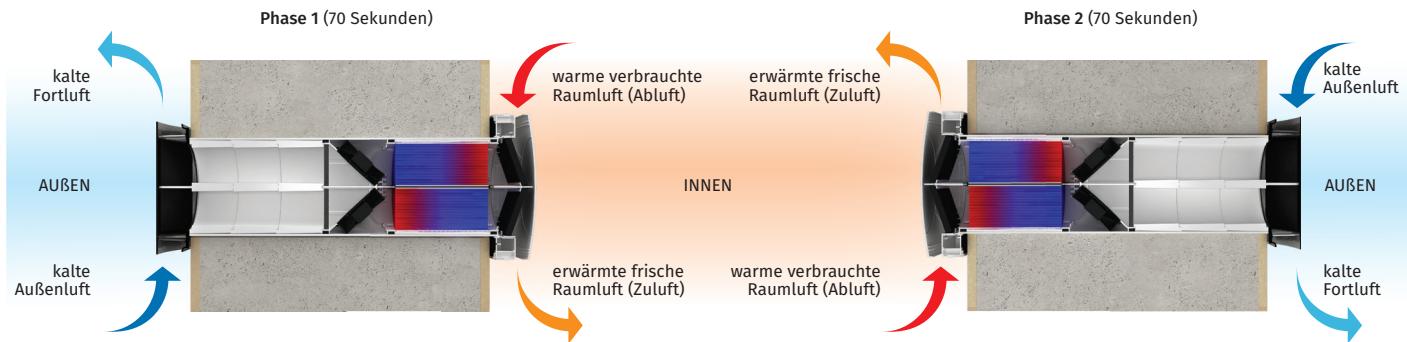


Montage

- 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

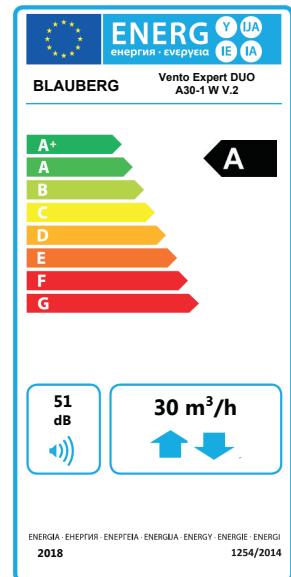


- Um die Effizienz des Vento Expert DUO zu erhöhen, ist der Wärmetauscher in zwei Teile geteilt, die voneinander isoliert sind, sodass keine Wärme- und Feuchteübertragung zwischen den Luftströmen stattfindet.
- Einer der Ventilatoren läuft im Zuluftbetrieb: die frische, kalte Außenluft strömt durch den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

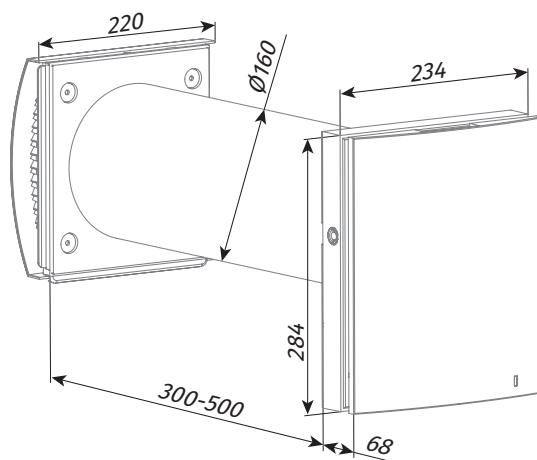
- Gleichzeitig läuft der andere Ventilator im Abluftbetrieb: die warme Abluft strömt durch den anderen Wärmetauscher aus dem Raum und gibt die gespeicherte Wärme und Feuchte an den Wärmetauscher ab.
- Nach 70 Sekunden wechseln die Ventilatoren ihre Laufrichtung in die entgegengesetzte Richtung und der 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, m ³ /h (l/s)	10 (3)	20 (6)	30 (8)
Förderleistung im Feuchteabzugsbetrieb, m ³ /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, 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

Produktnummer	Beschreibung	Artikelnummer
Completion Kit Vento Expert DUO A30-1 W V.2	 <p>Fertigstellungset Enthält: • Kartusche mit Wärmetauscher, Ventilator und Filter der Filterklasse G3 • Luftstromtrenner • Innenblende mit Steuerung</p>	8063619
FP Vento Expert DUO A30 G3	 <p>Filtersatz G3. Enthält: • Rechteckfilter G3 (2 Stk.) • Halbrundfilter G3 (2 Stk.)</p>	8035678
FP1 Vento Expert DUO A30 G3	 <p>Filtersatz G3. Enthält: • Rechteckfilter G3 (2 Stk.) • Halbrundfilter G3 (2 Stk.) • Kunststofffilterhalter (2 Stk.)</p>	8085413
AH-10 *colour* 160 DUO	 <p>Kunststoff-Lüftungshaube. Verfügbar in den Farben:  weiß  schwarz  grau  braun</p>	8058608
AH-10 chrome 160 DUO	 <p>Kunststoff-Lüftungshaube mit Abdeckung in Edelstahl-Optik</p>	8058615
AH-5 white 160 DUO	 <p>Edelstahl-Lüftungshaube, weiß lackiert</p>	8029370
AH-5 chrome 160 DUO	 <p>Lüftungshaube aus poliertem Edelstahl</p>	8029387
R 160-500	 <p>500 mm langes Lüftungsrohr mit Styropor-Stopfen</p>	8022685
R 160-700	 <p>700 mm langes Lüftungsrohr mit Styropor-Stopfen</p>	8022692
LST Vento Expert DUO	 <p>Luftstromtrennung</p>	8030345
FB Vento Expert A50	 <p>Fernbedienung</p>	8020728
CD-1	 <p>CO₂-Sensor mit CO₂-LED-Anzeige und Taste zur Wahl der Betriebsart</p>	8014406
CD-2	 <p>CO₂-Sensor</p>	8014413
RBT 500 mit Gefälle	 <p>Rohbauträger mit integriertem Gefälle</p>	8069796
RBT 365	 <p>Rohbauträger</p>	8059629
S Vento Expert A50	 <p>Kartonschablone für die Innenraummontage</p>	8022708