

VENTO EXPERT DUO A30-1 W

Duale Einzelraumlüftungsanlage mit WRG

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 m³/h
8 l/s



Effizienz der Wärmerückgewinnung:
bis 85 %



Leistung:
ab 2,17 W

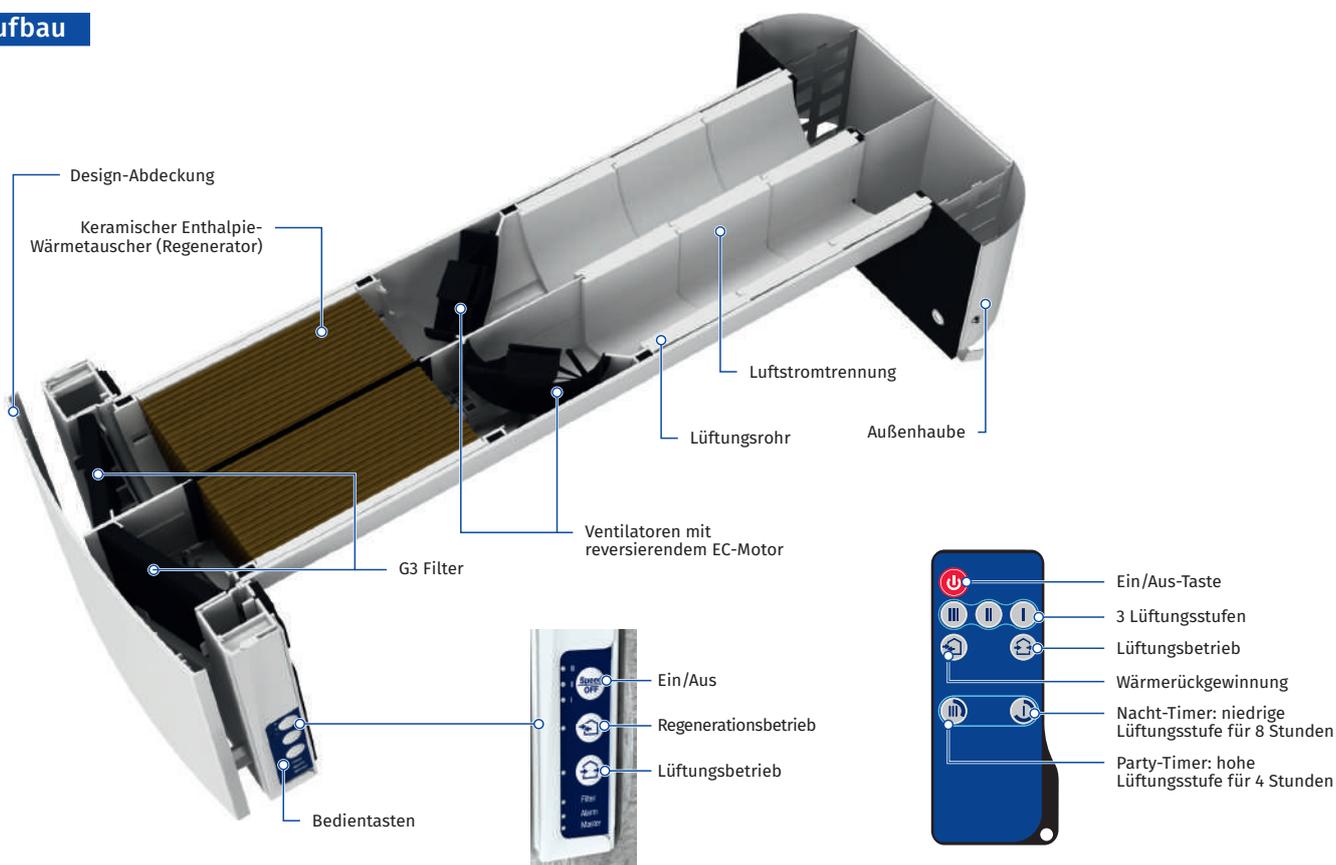


Schalldruckpegel:
ab 24 dBA



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.

Aufbau



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



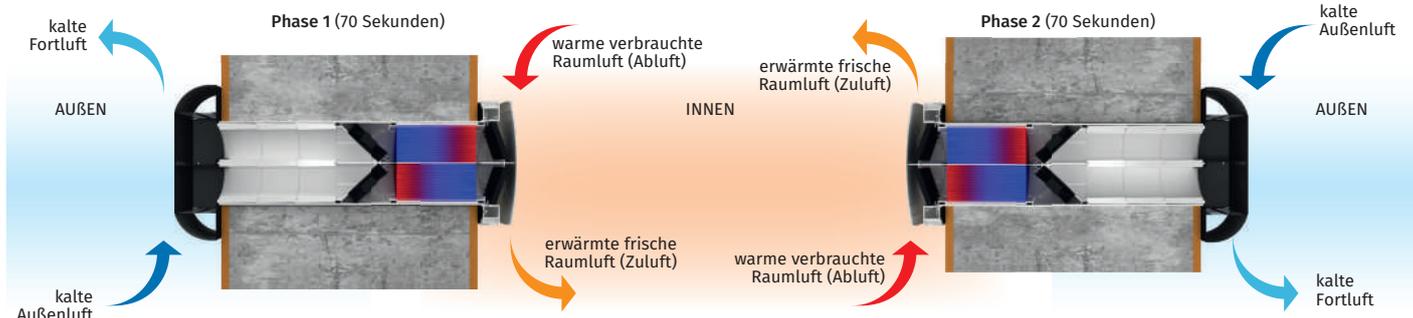
Einer der höchsten Wirkungsgrade der Wärmerückgewinnung auf dem Markt dank der hexagonalen Struktur der Wärmetauscherzellen.

Bezeichnungsschlüssel

Modell	Ventilatoren	Luftleitung	Max. Förderleistung, m ³ /h	Abdeckung	Steuerung
VENTO Expert	DUO: zwei Ventilatoren	A: rundes Lüftungsrohr	30	-1: Design-Abdeckung	W: kabellose Steuerung

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 einen 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.

Steuerung

- Die Betriebssteuerung erfolgt mit einem Smartphone, dem integrierten Bedienfeld mit Sensortasten oder der Fernbedienung.



Die Lüftungsanlagen können über WLAN verbunden werden. Das Programm Blauberg Vento für Geräte mit den Betriebssystemen Android oder iOS steht zum Download bei Google Play und App Store bereit.



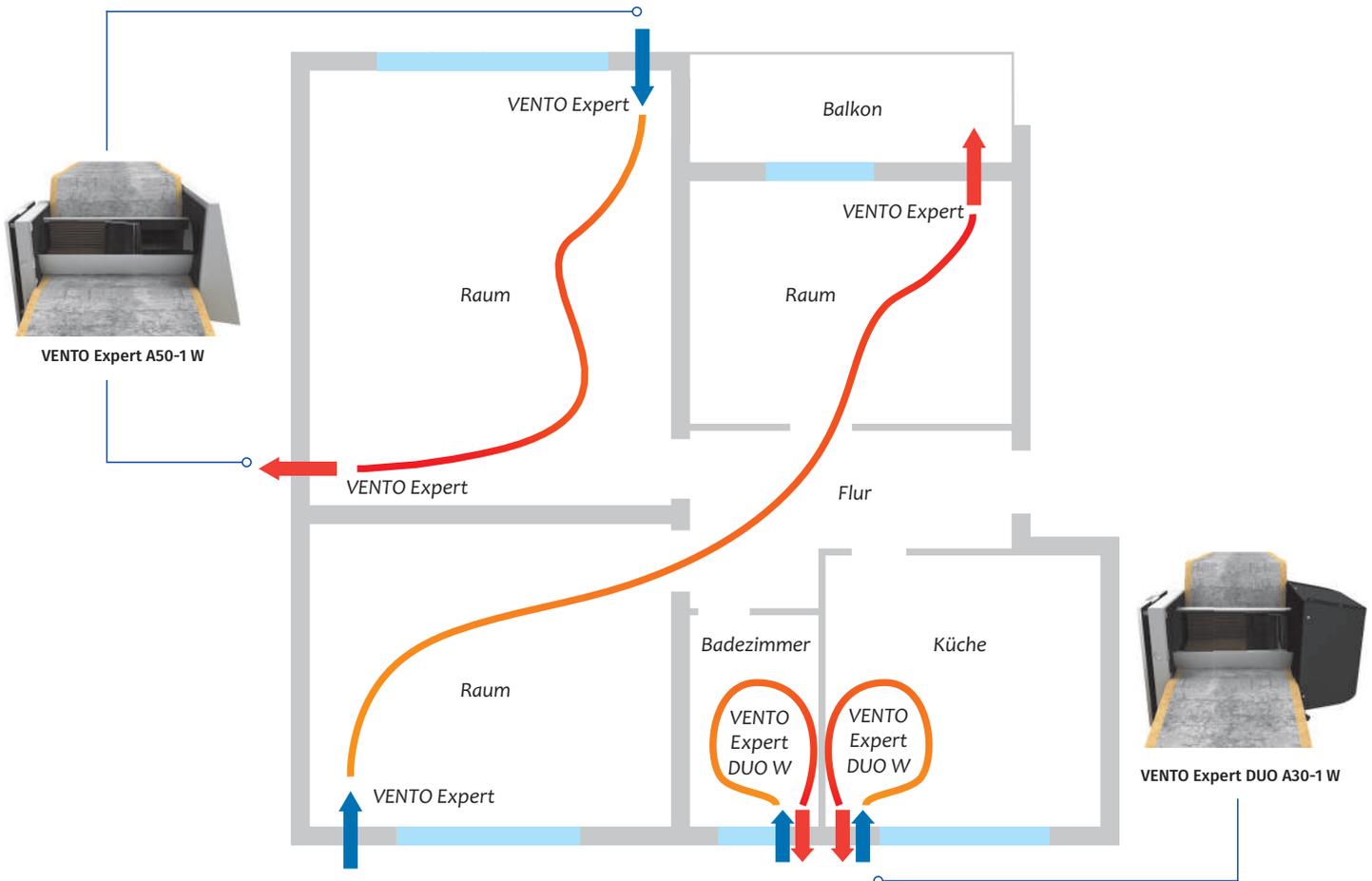
- Anschluss der Lüftungsanlage **VENTO Expert DUO A30-1** an einen Laptop ermöglicht erweiterte Konfigurationen:
 - Master oder Slave
 - Zuluft- oder Abluftbetrieb im Lüftungsbetrieb
 - Anschluss über einen WLAN-Router oder direkt an ein Smartphone.



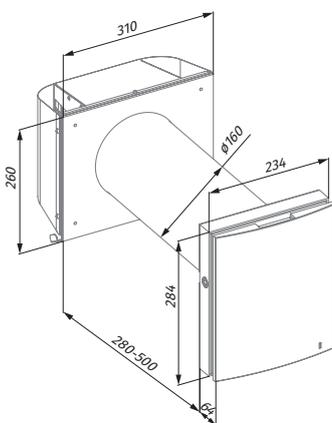
- VENTO Expert DUO A30-1 W** kann als ein Einzelgerät funktionieren oder an andere Lüftungsanlagen im Haus angeschlossen und mit dem Mastergerät synchron gesteuert werden. In diesem Fall wird das Signal der Fernbedienung nur vom Mastergerät empfangen.
- Der **VENTO Expert DUO A30-1 W** verfügt über einen Feuchtesensor zur Kontrolle der Raumluftfeuchte. Wenn die Luftfeuchte über den Sollwert steigt, schaltet die Lüftungsanlage in die hohe Lüftungsstufe, unabhängig von den anderen Lüftungsanlagen im System.

Montage

- Die Lüftungsanlagen **VENTO Expert A50-1 W** sind für die Verwendung in Wohnräumen und Schlafzimmern vorgesehen, die Lüftungsanlagen **VENTO Expert DUO A30-1 W** für die Belüftung von Küche, Bädern und Hauswirtschaftsräumen.
- Die Lüftungsanlagen sind für den Einbau in Außenwände von Gebäuden in dafür vorbereitete Öffnungen konstruiert.



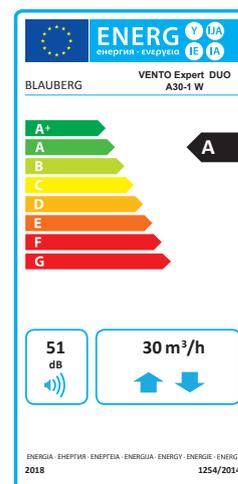
Außenabmessungen, mm



VENTO Expert DUO A30-1 W

Technische Daten

Kenndaten	VENTO EXPERT DUO A30-1 W		
	I	II	III
Lüftungsstufe			
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz		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 Feuchtigkeitsbetrieb, m ³ /h (l/s)		60 (16)	
Filter		G3	
Trockene Fördermitteltemperatur, °C		-15 bis +40	
Geräuschpegel bei 1 m Entfernung, dBA gemäß ISO 3741: 2004	33	40	43
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA gemäß ISO 3741: 2004	24	31	34
Dämmung des Außen-Schalldruckpegels, dBA, gemäß DIN EN 20140		42	
Effizienz der Wärmerückgewinnung, %		bis 85	
SEV-Klasse		A	
Schutzart		IP24	
Artikelnummer		8023057	



Zubehör

Produktname	Beschreibung	Artikelnummer
FP2 VENTO A30 G3	 Filtersatz G3 (2 Stk.)	8035678
FB VENTO Expert A50	 Fernbedienung	8020728
AH-5 white 160 DUO	 Edelstahl-Lüftungshaube, weiß lackiert	8029370
AH-5 chrome 160 DUO	 Lüftungshaube aus poliertem Edelstahl	8029387
AH-10 white 160 DUO	 Lüftungshaube aus Kunststoff	8058608
CD-1	 CO ₂ -Sensor mit LED-Anzeigen und Ein/Aus-Taste	8014406
CD-2	 CO ₂ -Sensor	8014413
LST Vento Expert DUO	 Luftstromtrennung	8030345