

VENTO EXPERT DUO A30-1 S10 W V.2

EINZELRAUMLÜFTUNGSANLAGEN MIT
WÄRMERÜCKGEWINNUNG

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 %



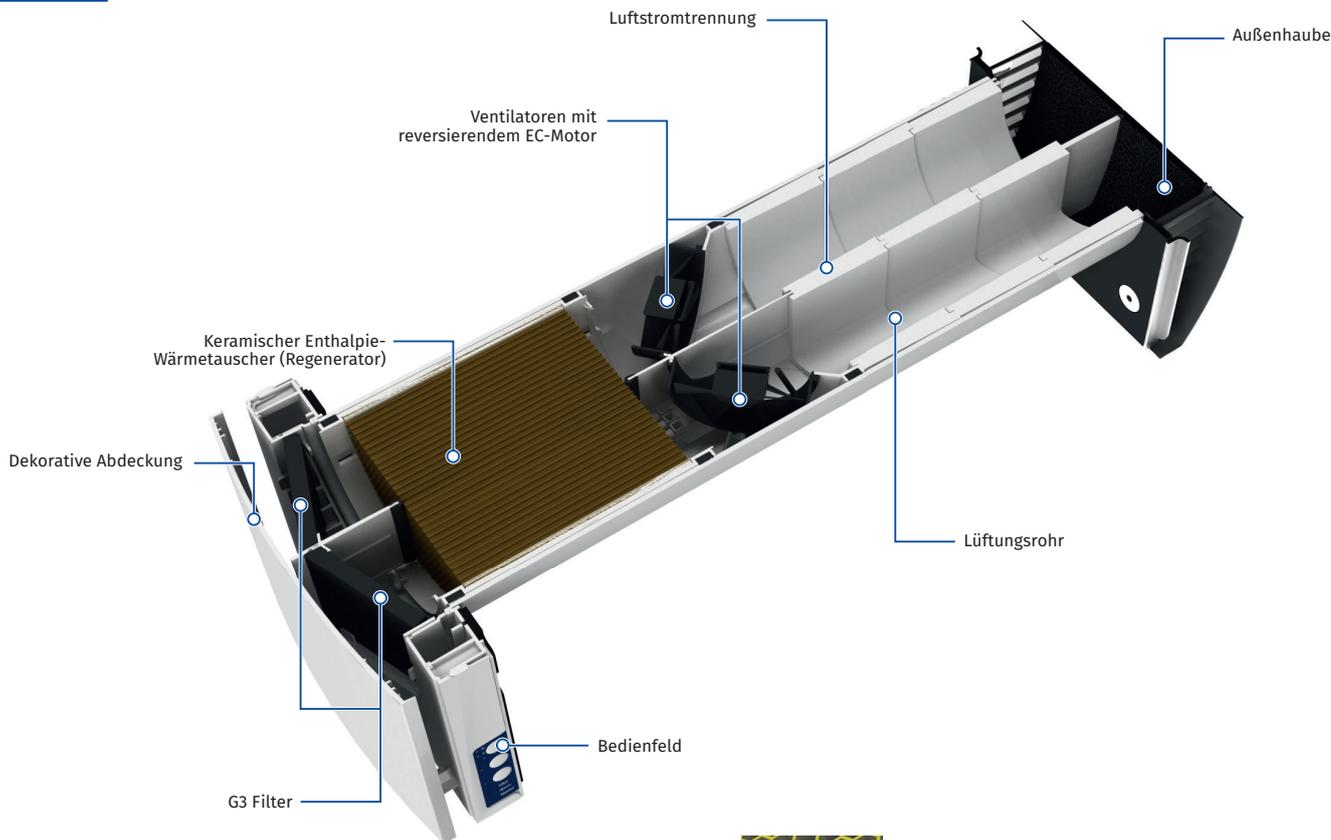
Leistungsaufnahme ab 2,17 W
SFP ab 0,66 W/l/s



Schalldruckpegel
ab 24 dBA



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, m ³ /h	Ausführung der Lüftungsanlage	Typ der Lüftungshaube	Steuerung
VENTO Expert	DUO: zwei Ventilatoren	A: rundes Lüftungsrohr	30	-1	S10: Kunststoff-Lüftungshaube mit Abdeckung in Edelstahl-Optik	W V.2: Steuerung und Einstellung der Lüftungsanlage über WLAN

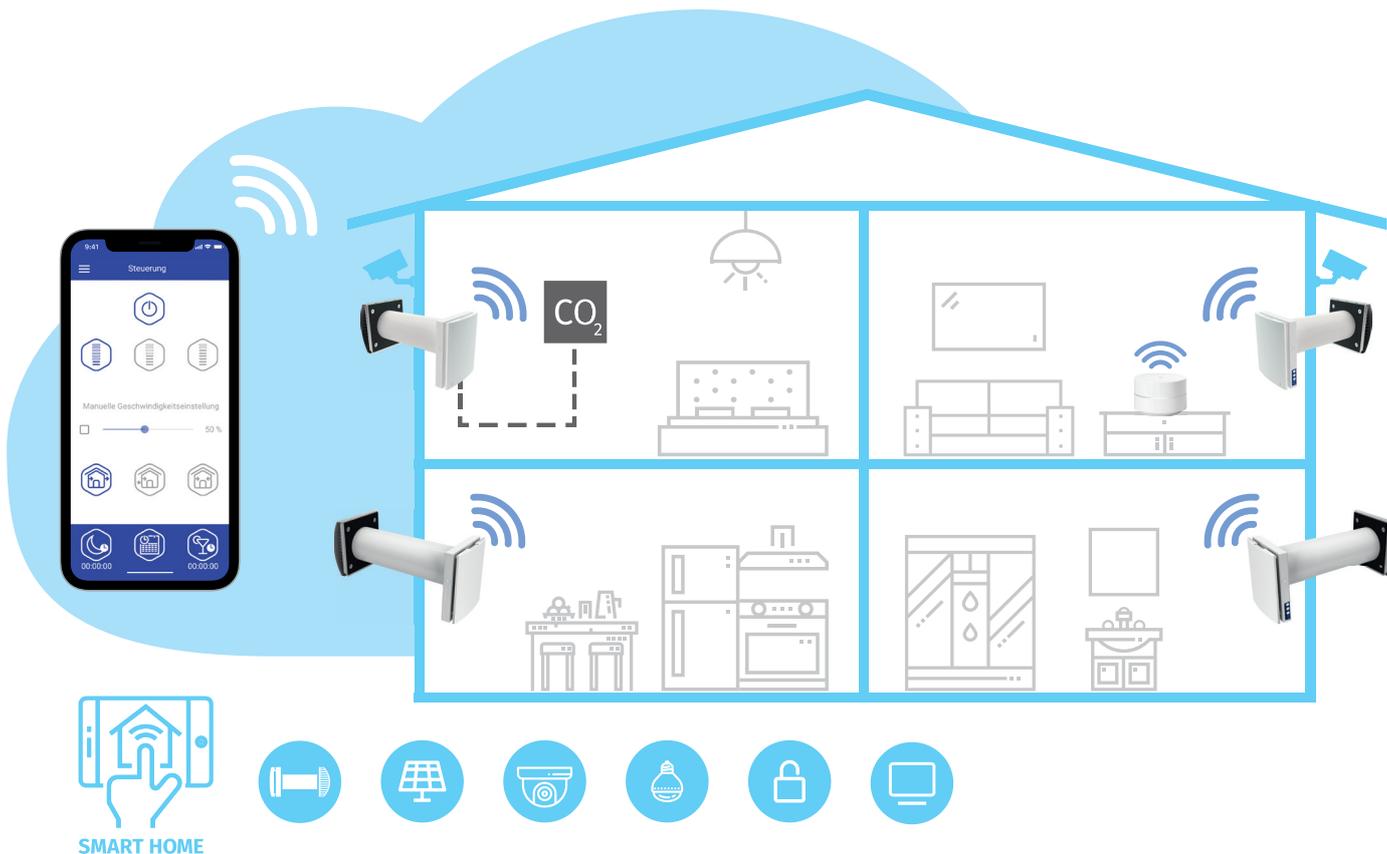
VENTO EXPERT DUO A30-1 S10 W V.2

EINZELRAUMLÜFTUNGSANLAGEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

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 ein Einzelgerät betrieben oder an andere Lüftungsanlagen im Haus angeschlossen werden und über ein Mastergerät gesteuert werden. In diesem Fall wird das Signal der Fernsteuerung nur vom Mastergerät empfangen.

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

FÜR WOHNÄRÄUME UND SCHLAFZIMMER



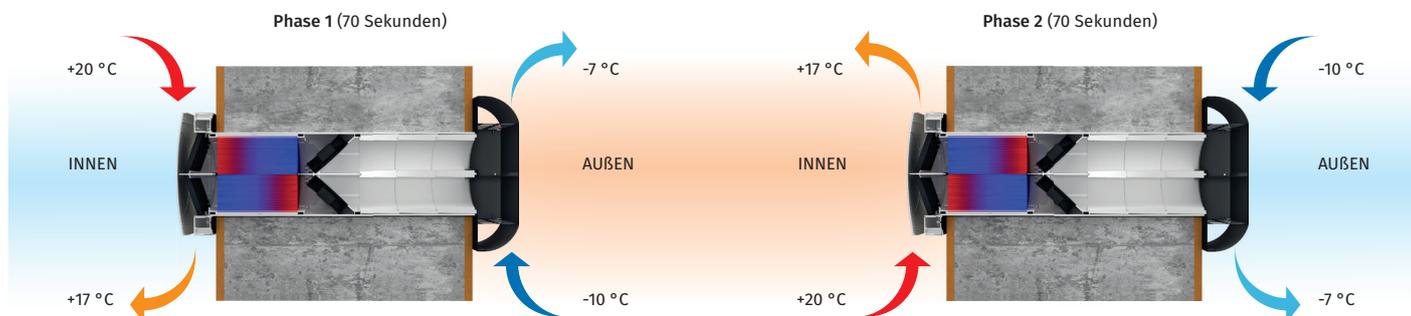
FÜR KÜCHE UND BADEZIMMER



- 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.

Wärme- und Feuchterückgewinnung

FUNKTIONSWEISE DER LÜFTUNGSANLAGE IM WINTER



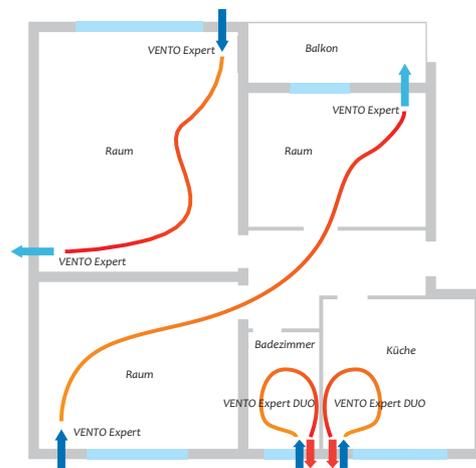
- Einer der beiden Ventilatoren läuft im Zuluftbetrieb und liefert über den entsprechenden Teil des Wärmetauschers frische Luft in den Raum. Dabei entnimmt die hereinströmende Luft die gespeicherte Wärme und Feuchte aus dem Wärmetauscher.
- Gleichzeitig läuft der andere Ventilator im Abluftbetrieb und zieht verbrauchte und feuchte Luft aus dem Raum ab. Die Abluft strömt über den anderen Teil des Wärmetauschers und gibt die gespeicherte Wärmeenergie und Feuchtigkeit an den Wärmetauscher ab.
- Nach 70 Sekunden wechseln die Ventilatoren ihre Laufrichtung in die entgegengesetzte Richtung und der Zyklus startet von Neuem.

Montage

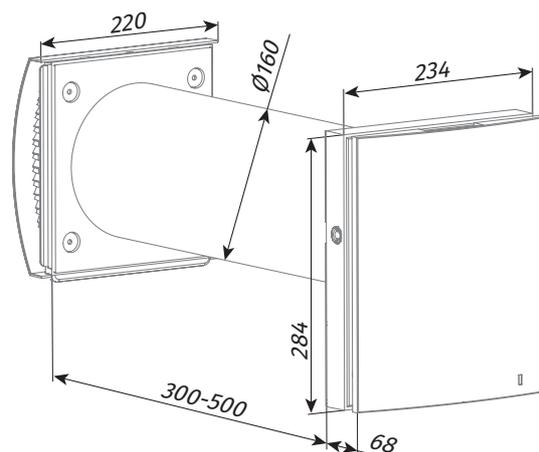
- Die Lüftungsanlagen **VENTO Expert** sind für die Verwendung in Wohnräumen und Schlafzimmern vorgesehen. Die Lüftungsanlagen **VENTO Expert DUO** sind für den Einbau in Küche und Hauswirtschaftsräume entwickelt.
- Die Lüftungsanlagen sind für den Einbau in Außenwände von Gebäuden in dafür vorbereitete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

Technische Daten

Kenndaten	VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2		
	I	II	III
Lüftungsstufe			
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	
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	



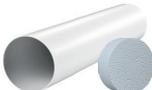
Außenabmessungen, mm



VENTO EXPERT DUO A30-1 S10 W V.2

EINZELRAUMLÜFTUNGSANLAGEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Zubehör

Produktname	Beschreibung
FP Vento Expert Duo A30 G3	 Filtersatz G3 (2 Stk.)
AH-10 *colour* 160 Duo	 Kunststoff-Lüftungshaube. Verfügbar in den Farben: <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;">  white  black  grey  brown </div>
AH-10 chrome 160 Duo	 Kunststoff-Lüftungshaube mit Abdeckung in Edelstahl-Optik
AH-5 white 160 Duo	 Edelstahl-Lüftungshaube, weiß lackiert
AH-5 chrome 160 Duo	 Lüftungshaube aus poliertem Edelstahl
R 160-500	 500 mm langes Lüftungsrohr mit Styropor-Stopfen
R 160-700	 700 mm langes Lüftungsrohr mit Styropor-Stopfen
LST Vento Expert Duo	 Luftstromtrennung
FB Vento Expert A50	 Fernsteuerung
CD-1	 CO ₂ -Sensor mit CO ₂ -LED-Anzeige und Taste zur Wahl der Betriebsart
CD-2	 CO ₂ -Sensor
S Vento Expert A50	 Kartonschablone für die Innenraummontage