

VENTO EXPERT DUO A30-1 Pro

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.
- Koordiniertes Lüftungssystem auf der Grundlage mehrerer Lüftungsanlagen mit einer zentralen Steuerung.



Förderleistung
bis 30 m³/h
8 l/s



Effizienz der Wärmerückgewinnung
bis 85 %



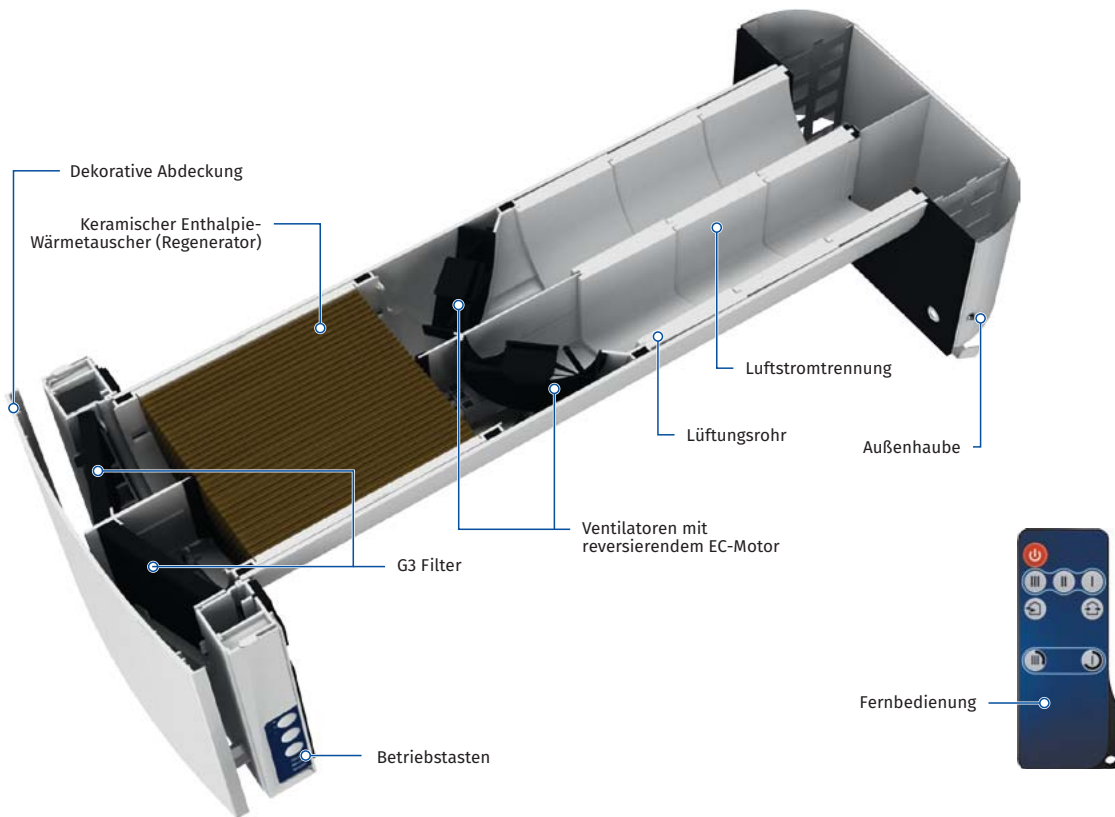
Leistungsaufnahme
ab 2,00 W



Schalldruckpegel
ab 24 dBA



Aufbau



Einfache Wartung. Das Innenelement wird durch drücken der Riegel auf beiden Seiten abgenommen.



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

Bezeichnungsschlüssel

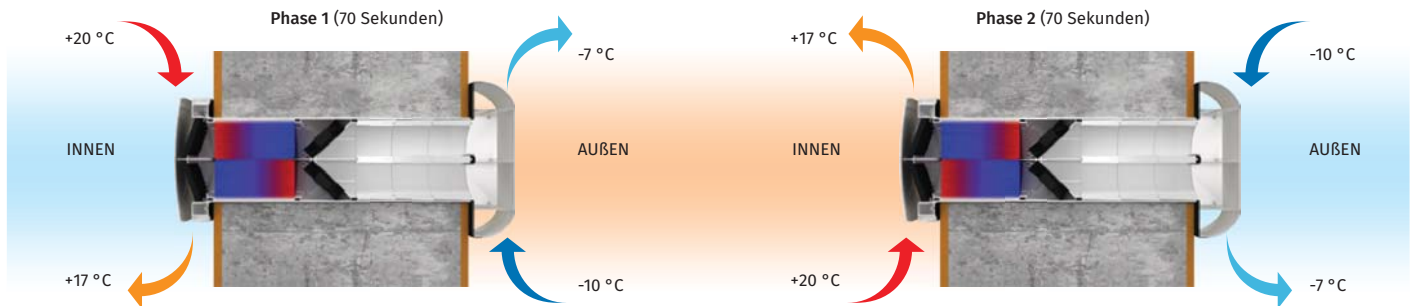
Modell	Ventilatoren	Luftleitung	Nennförderleistung, m ³ /h	Abdeckung	Steuerung
VENTO Expert	DUO: zwei Ventilatoren mit getrennten Luftströmen	A: rundes Lüftungsrohr	30	-1: Design-Abdeckung	Pro: Bedienfeld

VENTO EXPERT DUO A30-1 Pro

EINZELRAUMLÜFTUNGSANLAGEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Wärme- und Feuchterückgewinnung

FUNKTIONSWEISE DER LÜFTUNGSANLAGE IM WINTER

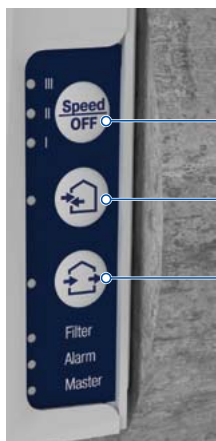


- Der Ventilator läuft im Zuluftbetrieb und liefert über den entsprechenden Teil des Wärmetauschers frische Luft in den Raum. Dabei entnimmt die hereinströmende Luft die gespeicherte Wärme und Feuchte.
- Gleichzeitig läuft der andere Ventilator im Abluftbetrieb und zieht die verbrauchte und feuchte Luft aus dem Raum ab. Die Abluft strömt über den anderen Teil des Wärmetauschers und gibt die gespeicherte Wärme

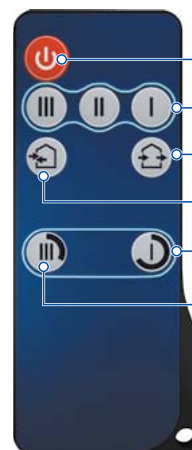
- und Feuchte an den Wärmetauscher ab.
- Nach 70 Sekunden wechseln die Ventilatoren in die entgegengesetzte Laufrichtung und die Vorgänge erfolgen nun umgekehrt.

Steuerung

- Die Betriebssteuerung erfolgt mit dem Touch-Bedienfeld auf dem Anlagengehäuse oder der Fernsteuerung.



- Geschwindigkeit/ Ein/Aus
- Wärmerückgewinnungsbetrieb
- Lüftungsbetrieb
- Filter
- Alarm
- Master



- Ein/Aus-Taste
- Drei Geschwindigkeitsstufen
- Lüftungsbetrieb
- Wärmerückgewinnungsbetrieb
- Nacht-Timer: Einschalten der niedrigen Geschwindigkeit für 8 Stunden
- Party-Timer: Einschalten der Höchstgeschwindigkeit für 4 Stunden

VENTO Expert DUO kann als Einzelgerät betrieben werden oder an andere Lüftungsanlagen im Haus angeschlossen und mit dem Mastergerät synchron gesteuert werden. In diesem Fall wird das Signal der Fernsteuerung nur vom Mastergerät empfangen.

Der VENTO Expert DUO verfügt über einen Feuchtesensor zur Kontrolle der Raumluftfeuchte. Wenn die Luftfeuchte über den Sollwert steigt, schaltet die Lüftungsanlage auf die Höchstgeschwindigkeit, unabhängig von den anderen Lüftungsanlagen im System.



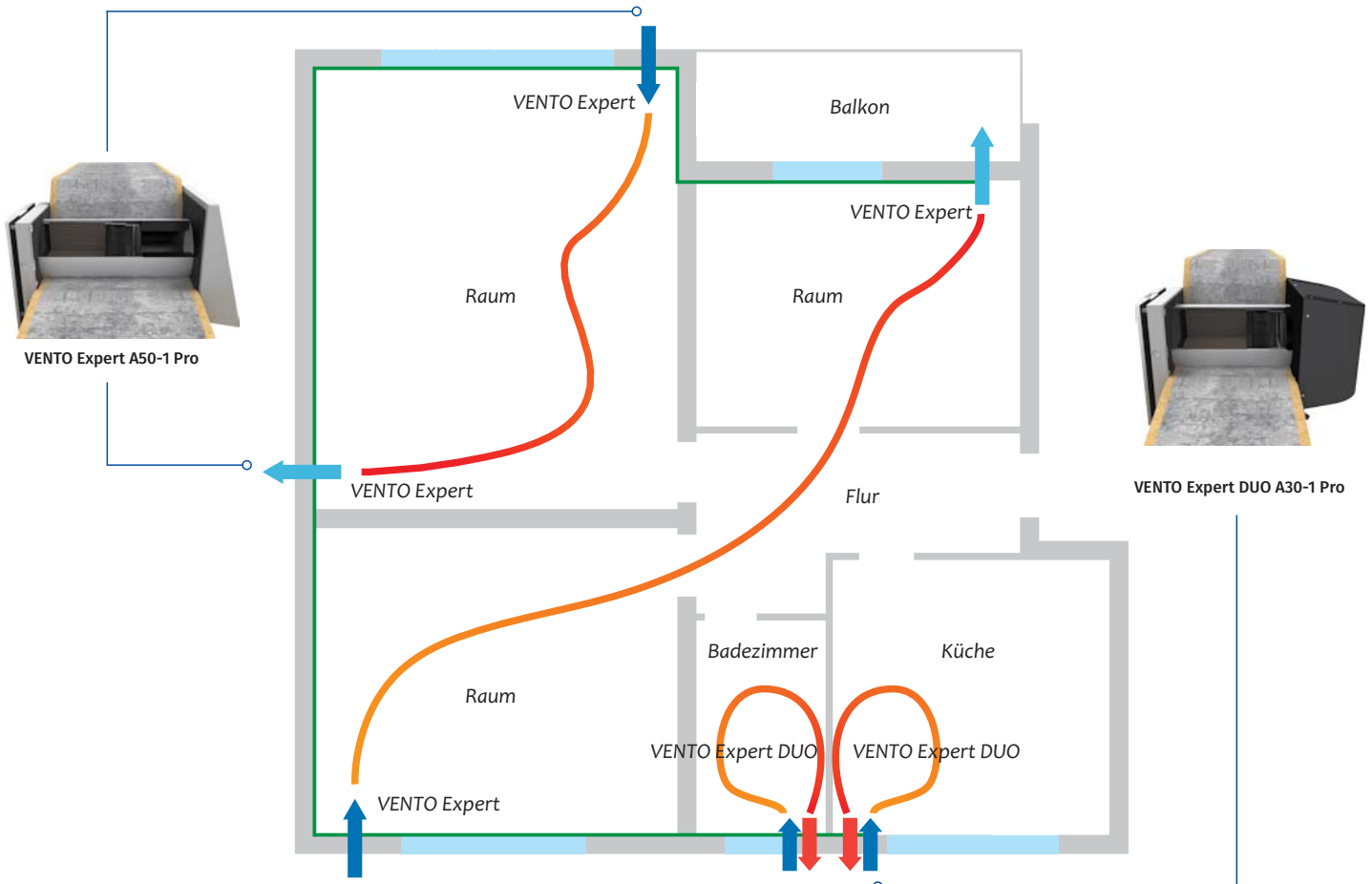
VENTO EXPERT DUO A30-1 Pro

EINZELRAUMLÜFTUNGSANLAGEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

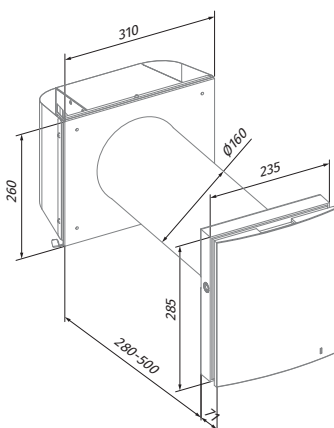
Montage

- Die Lüftungsanlagen werden in dafür vorbereitete Kernlochbohrungen in Außenwände von Gebäuden eingebaut. Die Lüftungsanlagen **VENTO Expert DUO** sind für die Montage in Küche, Hauswirtschaftsräumen und

Schlafzimmern vorgesehen, die Lüftungsanlagen VENTO Expert für die Montage in Wohnräumen und Schlafzimmern.



Außenabmessungen, mm



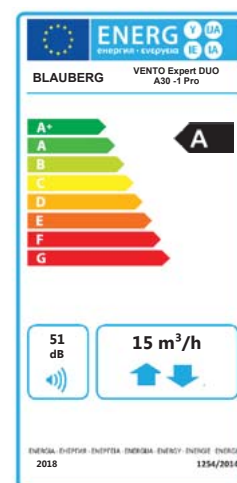
VENTO Expert DUO A30-1 Pro

VENTO EXPERT DUO A30-1 Pro

EINZELRAUMLÜFTUNGSANLAGEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Technische Daten

Kenndaten	VENTO Expert DUO A30-1 Pro		
	I	II	III
Geschwindigkeitsstufe			
Versorgungsspannung 50 (60) Hz, V		100-240	
Leistungsaufnahme, W	2,00	3,70	6,40
Stromaufnahme, A	0,027	0,043	0,067
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	
Fördermitteltemperatur, °C		-15...+50	
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, % gemäß DIBt LÜ-A 20		bis 85	
SEV-Klasse		A	
Schutzart		IP24	



Zubehör

Produktname		Beschreibung
FP2 VENTO G3		Filtersatz G3 (2 St.)
FB VENTO Expert A50		Fernsteuerung
AH-5 white 160 DUO		Edelstahl-Lüftungshaube, weiß lackiert
AH-5 chrome 160 DUO		Lüftungshaube aus poliertem Edelstahl
AH chrome 160 DUO		Lüftungshaube aus poliertem Edelstahl
AH white 160 DUO		Edelstahl-Lüftungshaube, weiß lackiert
PP 160/0.5		Außen-Lüftungshaube für die Montage von innen
CD-1		CO ₂ -Sensor mit LED-Anzeigen und Ein/Aus-Taste
CD-2		CO ₂ -Sensor
LST Vento Expert DUO		Luftstromtrennung