NEU

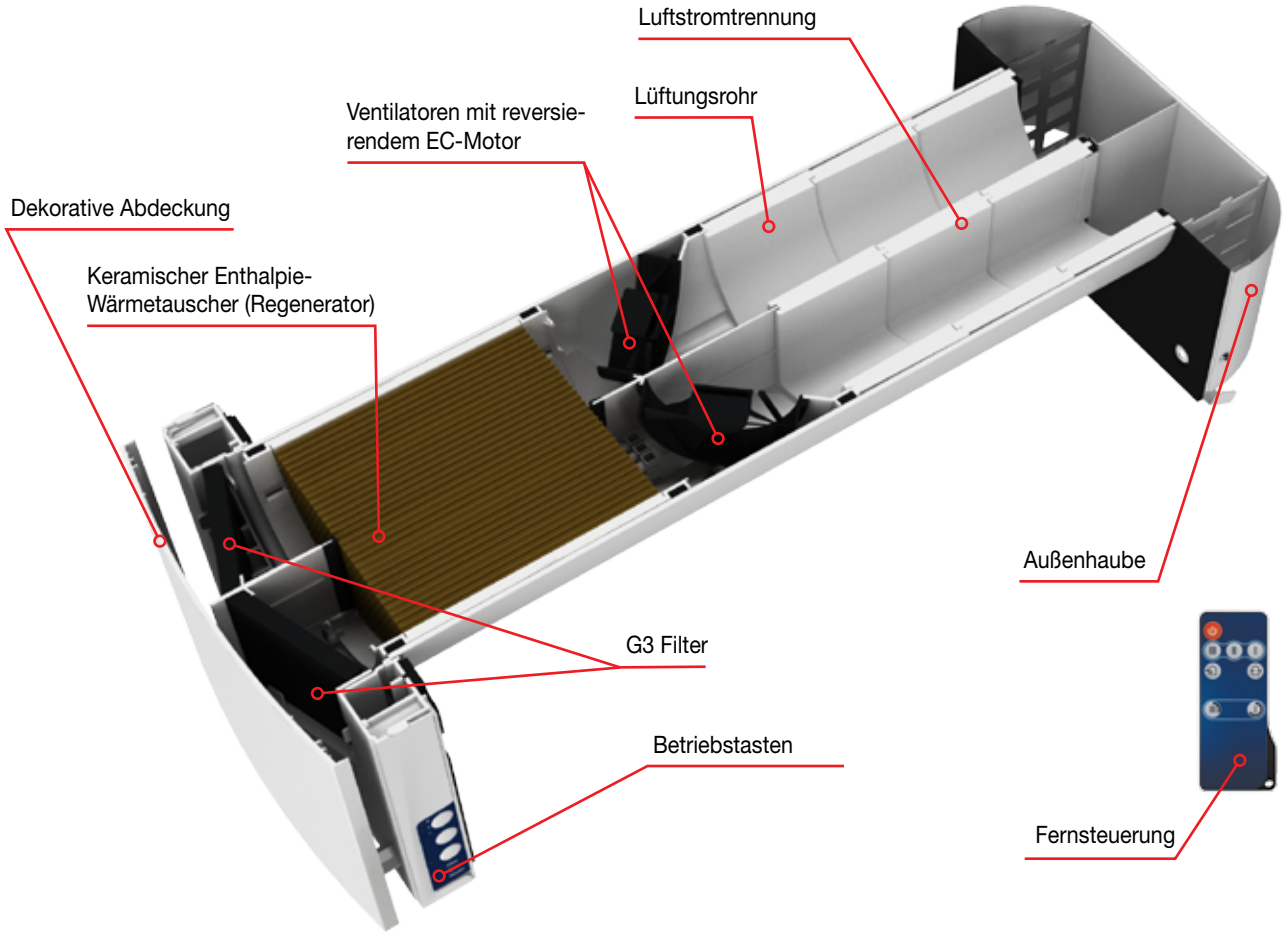
VENTO Expert DUO A30-1 Pro

Förderleistung bis 30 m³/h
Wirkungsgrad der Wärmerückgewinnung bis 85 %

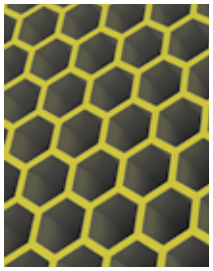
Anwendung

- 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.

Aufbau

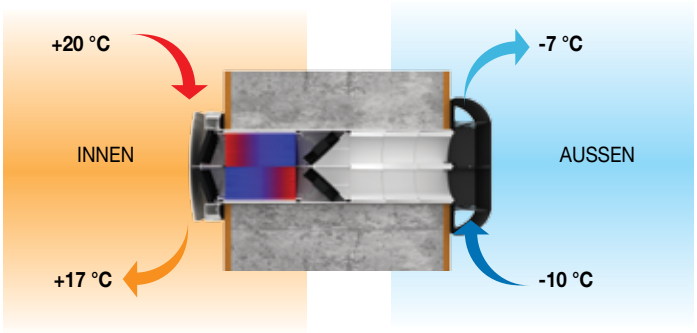


Einfache Wartung. Die innere Abdeckung wird durch drücken der Riegel auf beiden Seiten abgenommen.



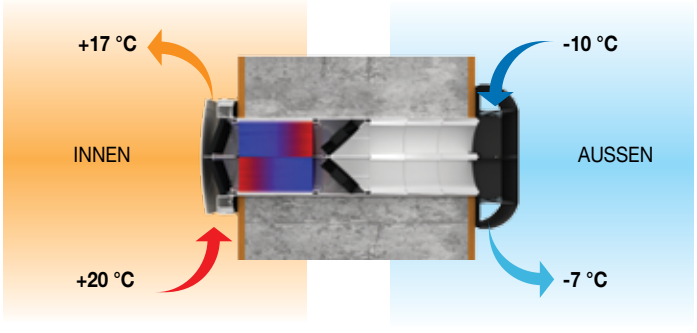
Einer der höchsten Wirkungsgrade der Wärmerückgewinnung auf dem Markt dank der hexagonalen Struktur der Wärmetauscherzellen.

Phase 1 (70 Sekunden)



- 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 saugt verbrauchte und feuchte Luft aus dem Raum ab. Die Abluft strömt über einen anderen Teil des Wärmetauschers und gibt die gespeicherte Wärmeenergie und Feuchtigkeit an den Wärmetauscher ab.

Phase 2 (70 Sekunden)



- 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 mit der Fernsteuerung.

Geschwindigkeit/ Ein - Aus

Wärmerückgewinnungsbetrieb

Lüftungsbetrieb

Ein - Aus

Drei Geschwindigkeitsstufen

Lüftungsbetrieb

Wärmerückgewinnungsbetrieb

Nacht-Timer: Aktivierung der niedrigen Geschwindigkeit für 8 Stunden

Party-Timer: Aktivierung der Höchstgeschwindigkeit für 4 Stunden

VENTO Expert DUO 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 Fernsteuerung nur vom Mastergerät empfangen. Der VENTO Expert DUO verfügt über einen Feuchtesensor zur Kontrolle der Raumluftfeuchte. Wenn die Luftfeuchtigkeit über den Einstellwert steigt, schaltet die Lüftungsanlage auf die Höchstgeschwindigkeit, unabhängig von den anderen Steuergeräten im System.

Fernsteuerung

VENTO Expert A30-1 Pro

VENTO Expert A30-1 Pro

VENTO Expert DUO A30-1 Pro

Steuerleitung

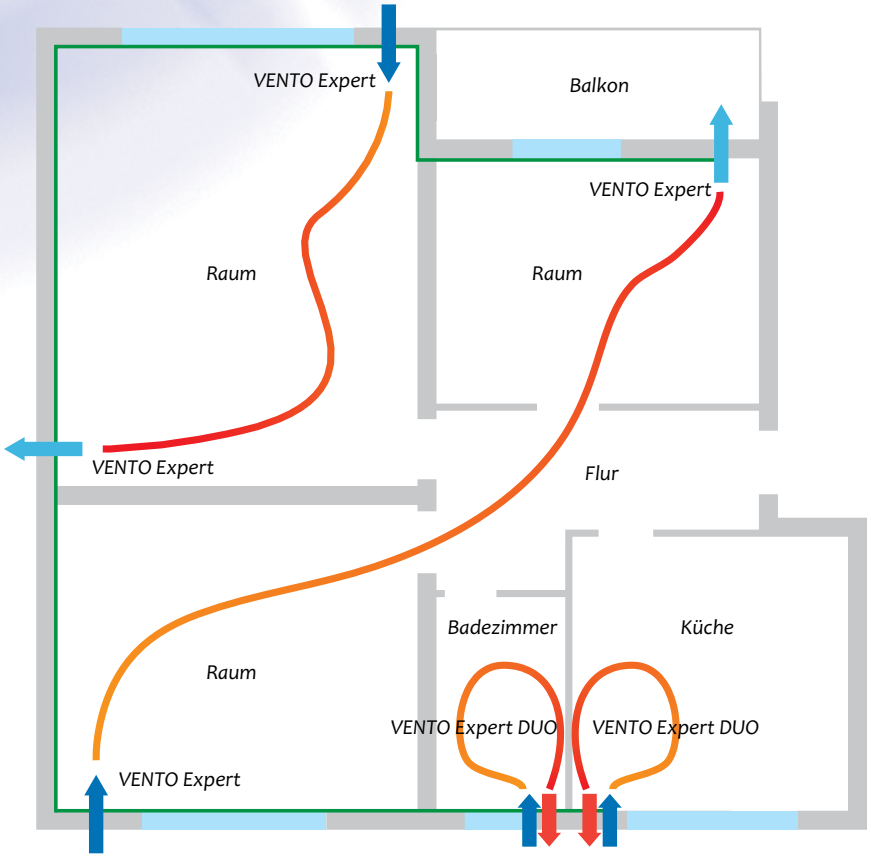
Stromleitung

Steuerleitung

Stromleitung

Montage

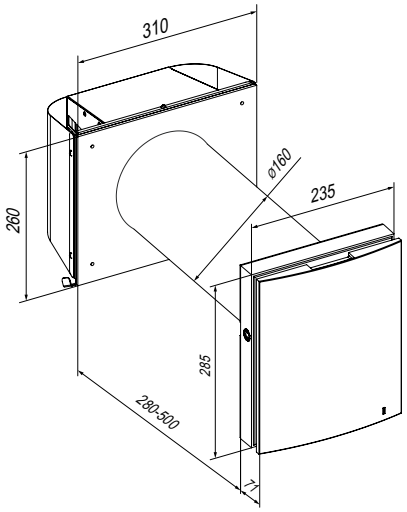
Die Lüftungsanlagen werden in dafür vorbereitete Kernlochbohrungen in Außenwände von Gebäuden eingebaut. Die Lüftungsanlagen VENTO Expert DUO sind für die Montage in der Küche, in den Schlafzimmern und im Hauswirtschaftsraum vorgesehen, die Lüftungsanlagen VENTO Expert für die Montage im Wohnraum und in den Schlafzimmern.



Technische Daten

Parameter	VENTO EXPERT DUO A30-1 Pro		
Geschwindigkeit	1	2	3
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	10	20	30
Filter	G3		
Fördermitteltemperatur, °C	-15…+50		
Schalldruckpegel @ 1 m, dB(A) gemäß ISO 3741: 2004	33	40	43
Schalldruckpegel @ 3 m, dB(A) gemäß ISO 3741: 2004	24	31	34
Dämmung des Außen-Schalldruck-pegels, dB(A), gemäß DIN EN 20140	42		
Wirkungsgrad der Wärmerückgewinnung, % gemäß DIBt LÜ-A 20	85	80	75
SEV-Klasse	A		
Schutzart	IP24		

Außenabmessungen, mm



VENTO Expert DUO A30-1 Pro

Zubehör

Zubehörname	Beschreibung
FP VENTO Expert DUO A50 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 Innenraum
CD-1	CO_2-Sensor mit LED-Anzeigen und Ein-/Aus-Taste
CD-2	CO_2-Sensor
LST Vento Expert Duo	Luftstromtrennung