VENTO EXPERT A30 W V.2



Einzelraumlüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung

Förderleistung bis 30 m³/h
Effizienz der Wärmerückgewinnung bis 81 %

Wi Fi READY

BLAUBERG Ventilatoren

VENTO Expert A30 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.
- Steuerung über ein Smartphone oder Tablet mit den Betriebssystemen Android oder iOS.
- Datenaustausch zwischen mehreren Einzelraumlüftungsanlagen über WLAN für einen koordinierten Betrieb.

Förderleistung
bis 30 m³/h
8 l/s

Effizienz der Wärmerückgewinnung bis 81 %

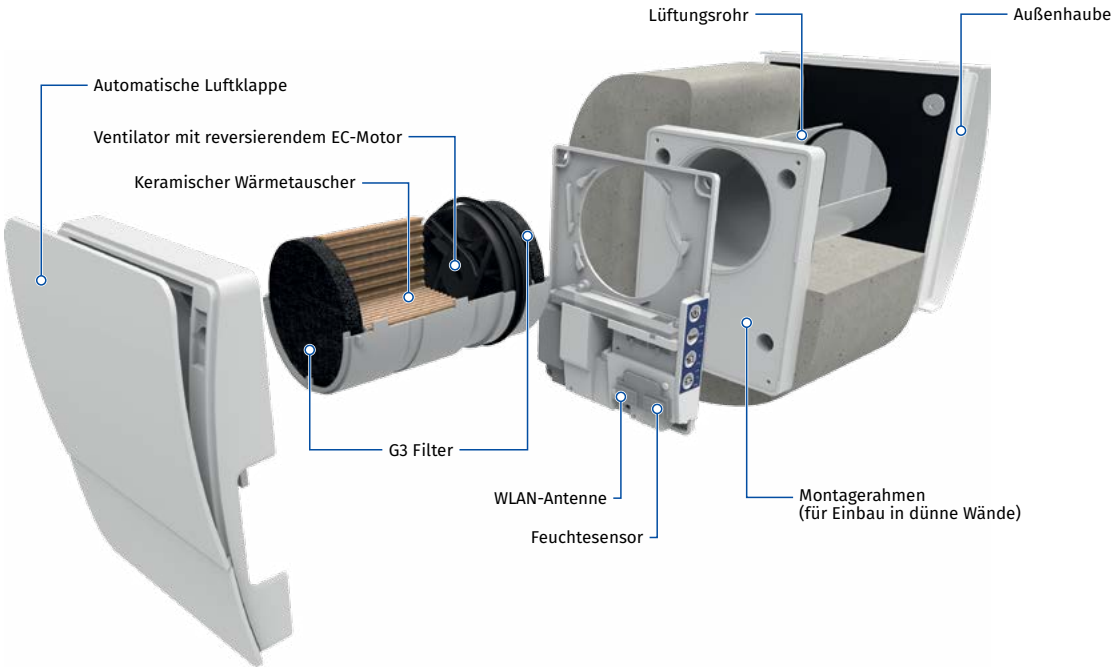
Leistungsaufnahme
ab 1,8 W

Schalldruckpegel
ab 21 dBA

EC motor · ErP 2016 · ErP 2018 · Wi Fi READY



Aufbau





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

Wi Fi READY

Die eingebaute WLAN-Technologie ermöglicht die Steuerung und Einstellung der Lüftungsanlage über ein Mobilgerät mit den Betriebssystemen Android oder iOS sowie eine drahtlose Datenübertragung zwischen den Lüftungsanlagen.

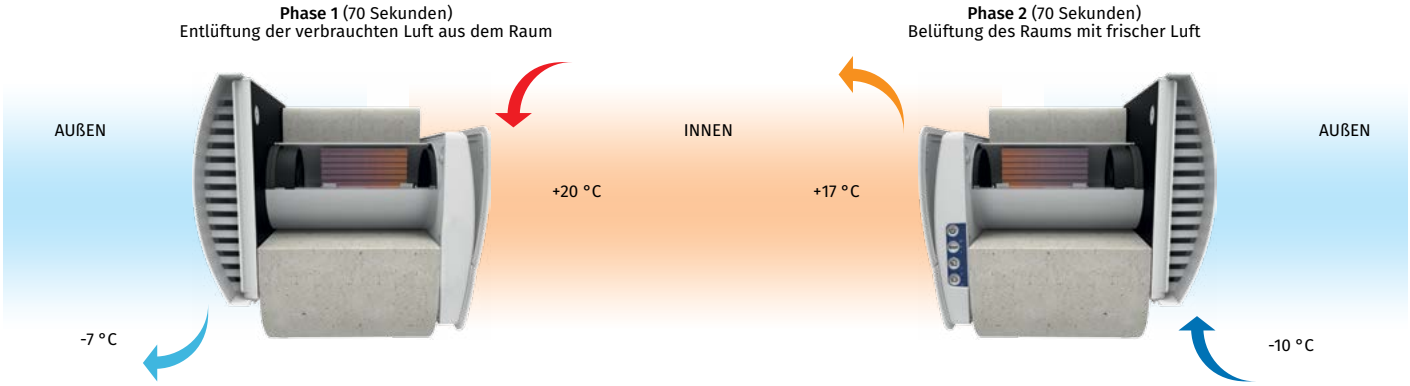
Bezeichnungsschlüssel

Modell	Luftleitung		Max. Luftdurchsatz, m³/h	Steuerung
VENTO Expert	**A:** rundes Lüftungsrohr	–	30	**W V.2:** Steuerung und Einstellung der Lüftungsanlage über WLAN

VENTO Expert A30 W V.2

Wärme- und Feuchterückgewinnung

FUNKTIONSWEISE DER LÜFTUNGSANLAGE IM WINTER



- Die warme Abluft strömt durch den Keramik-Wärmetauscher aus dem Raum und überträgt die Wärmeenergie und Feuchte an den Wärmetauscher.
- Nach Erwärmung des keramischen Wärmetauschers wechselt die Lüftungsanlage in den Zuluftbetrieb.
- Die frische, kalte Außenluft strömt durch den Wärmetauscher und entnimmt die gespeicherte Wärme und Feuchte.
- Nach Abkühlung des Wärmetauschers wechselt die Lüftungsanlage in den Abluftbetrieb.

Steuerung

- Die Lüftungsanlage wird über die App **Blauberg VENTO V.2** auf dem Smartphone oder Tablet gesteuert. Für den Synchronbetrieb können die Lüftungsanlagen über WLAN verbunden werden.





Die **Blauberg VENTO V.2** App für die Betriebssysteme Android und iOS steht bei Google Play und im App Store zur Verfügung.

JETZT BEI Google Play

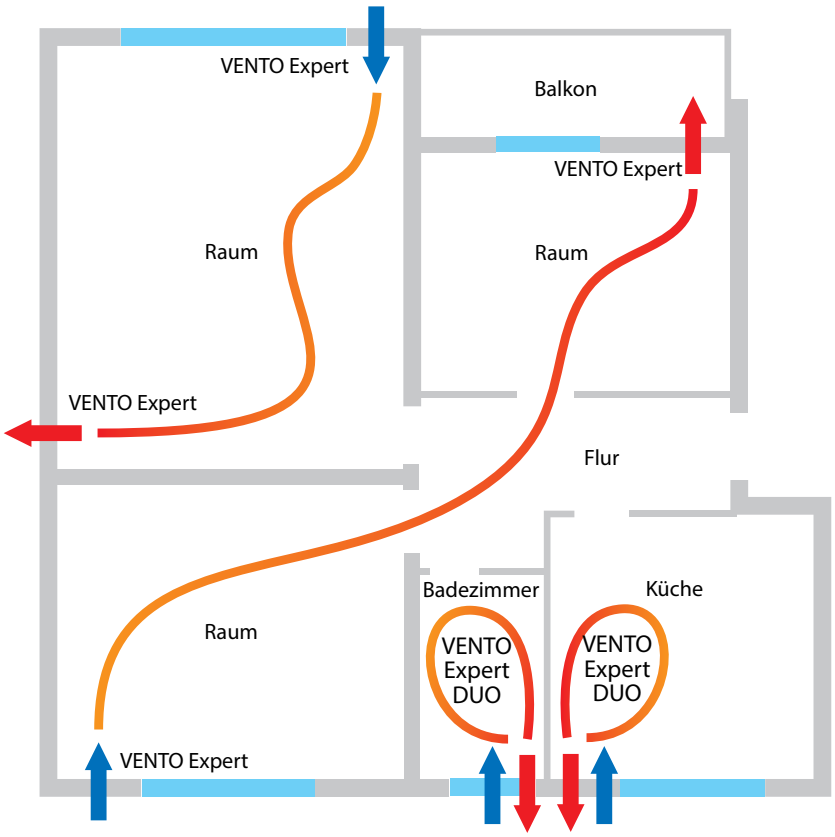
Laden im App Store

VENTO Expert A30 W V.2

EINZELRAUMLÜFTUNGSANLAGEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Montage

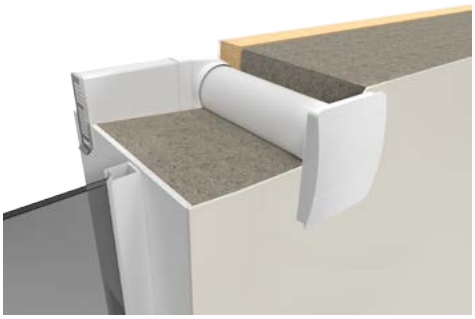
- Die Lüftungsanlage ist für den Einbau in eine Gebäudeaußenwand vorgesehen. Sie wird in eine vorbereitete Öffnung in der Außenwand eingebaut.
- Die optimale Lüftungslösung ist eine paarweise Montage von reversierenden Lüftungsanlagen, die gegenphasig arbeiten. Ein Teil der Lüftungsanlagen läuft im Zuluftbetrieb und sorgt für die Zufuhr von Frischluft, während der andere Teil im Abluftbetrieb läuft und verbrauchte Luft abzieht. Dies ermöglicht eine sehr effiziente und kontrollierte Be- und Entlüftung.
- Bei Neubauten erfolgt die Montage der Lüftungsanlagen in zwei Stufen:
  - Vorinstallation des Lüftungsrohres und der Lüftungshaube während des Innenausbaus und Wandverputzes.
  - Endmontage bei Fertigstellung des Hauses (Montage des Innenelements mit Steuereinheit, Luftklappe, Patrone mit Wärmetauscher, Ventilator und Filtern).



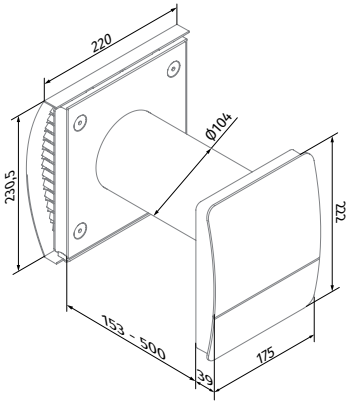
Mit Montagerahmen für dünne Wände



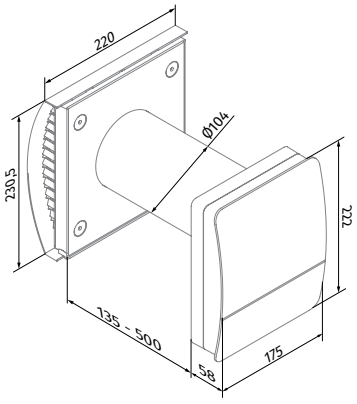
Laibungskit für Winkelmontage bei üblicher Wandstärke **KIT BlauPlast white 160 / KIT BlauPlast chrome 160**



Außenabmessungen, mm



Vento Expert A30 W V.2



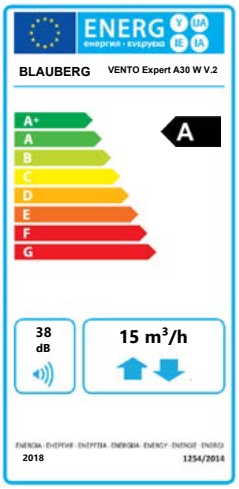
Vento Expert A30 W V.2
(mit Montagerahmen für dünne Wände)

VENTO Expert A30 W V.2

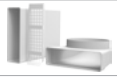
EINZELRAUMLÜFTUNGSANLAGEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Technische Daten

Kenndaten	Vento Expert A30 W V.2		
Lüftungsstufe	I	II	III
Versorgungsspannung / 50 (60) Hz, V		100–240	
Leistungsaufnahme, W	1,80	3,00	4,40
Stromaufnahme, A	0,027	0,037	0,051
Drehzahl, min^{-1}	1600	2200	2500
Förderleistung im Lüftungsbetrieb, m³/h (l/s)	10 (3)	20 (6)	30 (8)
Förderleistung im Wärmerückgewinnungsbetrieb, m³/h (l/s)	5 (1)	10 (3)	15 (4)
SEL, W/ l/s	1,30	1,08	1,06
Filter		G3	
Fördermitteltemperatur, °C		-15 ... +50	
Geräuschpegel bei 1 m Entfernung, dBA	30	37	40
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	21	28	31
Dämmung des Außen-Schalldruckpegels, dBA, gemäß DIN EN 20140		42	
Effizienz der Wärmerückgewinnung, % gemäß DIBt LÜ-A 20		≤ 81	
SEV-Klasse		A	
Schutzart		IP24	



Zubehör

Produktname		Beschreibung
Pre-installation Kit VENTO Expert A30 S10		Vorbereitungsset. Enthält: • Lüftungsrohr • AH-10 white 100 Außen-Lüftungshaube • Styropor-Stopfen • Styropor-Keile
Completion Kit VENTO Expert A30 W V.2		Fertigstellungsset. Enthält: • Patrone mit Wärmetauscher, Ventilator und Filtern der Filterklasse G3 • Innenelement mit Steuereinheit und Luftklappe
FP3 Vento G3		G3 Filter 2 Stk.
SE1 Vento Wi-Fi		Bedienfeld mit Sensortasten
KIT BlauPlast white 100		Winkelmontagesatz mit weißem Gitter für übliche Wandstärke
KIT BlauPlast chrome 100		Winkelmontagesatz mit Gitter aus poliertem Edelstahl für übliche Wandstärke
BlauPlast RTR 100/0.35-0.5		Teleskop-Lüftungsrohr mit einem Durchmesser von 100 mm und einer verstellbaren Länge von 350 mm bis 500 mm
BlauPlast RTR 100/0.5-1		Teleskop-Lüftungsrohr mit einem Durchmesser von 100 mm und einer verstellbaren Länge von 500 mm bis 1000 mm
S Vento Expert A30		Kartonschablone für Innenraummontage