TwinFresh Style Wi-Fi



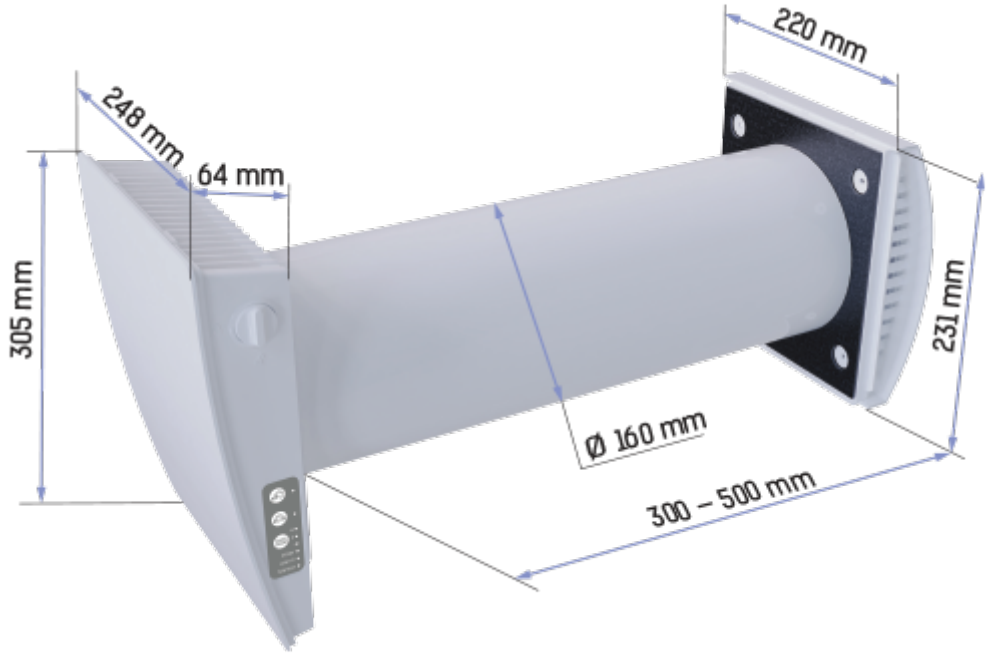
Kleinraum-HRV-Geräte mit Keramik-Wärmetauscher und Steuerung über eine mobile App

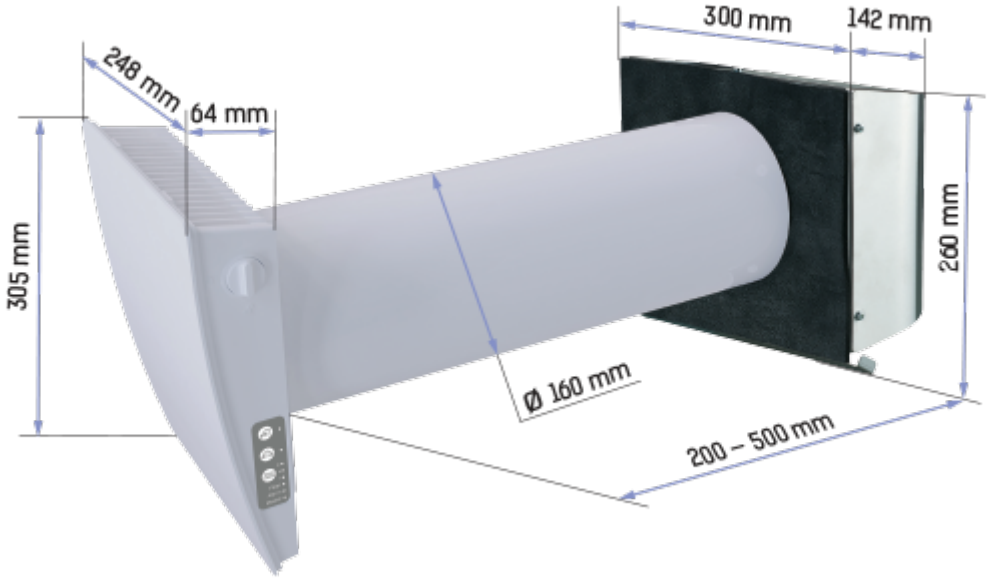
• Volumenstrom im Wärmerückgewinnungsmodus: 25
• Schalldruckpegel LpA bei 3 m: 26
• Schalldruckpegel LpA bei 1 m: 35
• Wärmetauschertyp: Regenerativ
• Filter: G3 (G4 F7 optional)
• Schallgedämmtes Gehäuse
• Steuerung: Smartphone, Fernbedienung, Eingebautes Bedienfeld
• Gehäusematerial: Kunststoff
• Feuchtigkeitssensor

	Maßeinheit	TwinFresh Style Wi-Fi		
Phasen	-	1		
Maximale Versorgungsspannung	V	240		
Minimale Versorgungsspannung	V	100		
Netzfrequenz	Hz	50/60		
Nennleistung	W	2.00	3.50	5.50
Stromaufnahme	A	0.03	0.03	0.06
Volumenstrom im Lüftungsmodus	m³/h	15	35	50
Volumenstrom im Wärmerückgewinnungsmodus	m³/h	8	15	25
Drehzahl bei 50 Hz	-	800	1300	1900
Schalldruckpegel LpA bei 3 m	dB(A)	1	19	26
Schalldruckpegel LpA bei 1 m	dB(A)	10	28	35
Maximale Effizienz der Wärmerückgewinnung	%	90		
Wärmetauschertyp	-	Regenerativ		
Filter	-	G3 (G4 F7 optional)		
Maximale Fördermitteltemperatur	°C	40		
Minimale Fördermitteltemperatur	°C	-20		
Minimale Lufttemperatur der Umgebung	°C	1		
Maximale Lufttemperatur der Umgebung	°C	40		
Schutzart	-	IP24		
Maximale Luftfeuchtigkeit der Umgebung	%	65		

Minimale Wandstärke	mm	330
Maximale Wandstärke	mm	490

Abmessungen





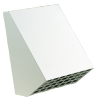
Zubehör

Sensoren

Produktname	Foto	Beschreibung

CO2-1		CO2 Sensor
CO2-2		CO2 Sensor

Sonstiges Zubehör

Produktname	Foto	Beschreibung
Duct 160-500		Lüftungsrohr
Duct 160-700		Lüftungsrohr
EH-13 chrome 160		Lüftungshaube für kalte Klimazonen
EH-13 white 160		Lüftungshaube für kalte Klimazonen
KV TwinFresh Style		WLAN-Touch-Bedienfeld
NP white 160		Winkelmontagesatz
NP chrome 160		Winkelmontagesatz
RK1 TwinFresh		Fernbedienung
SF2 TwinFresh G3		Filtersatz G3 (2 Stk.)
SF2 TwinFresh G4		Grobfilter G4 Inhalt: • Filterhalter aus Kunststoff (1 Stk.) • Filter G4 (1 Stk.)
SF2 TwinFresh F7		Feinfilter F7 Inhalt: • Filterhalter aus Kunststoff (1 Stk.) • Filter F7 (1 Stk.) Der Filter F7 reduziert den Luftdurchsatz auf 40 m³/h
T TwinFresh Style		Papp-Montageschablone für Innenmontage der Anlage

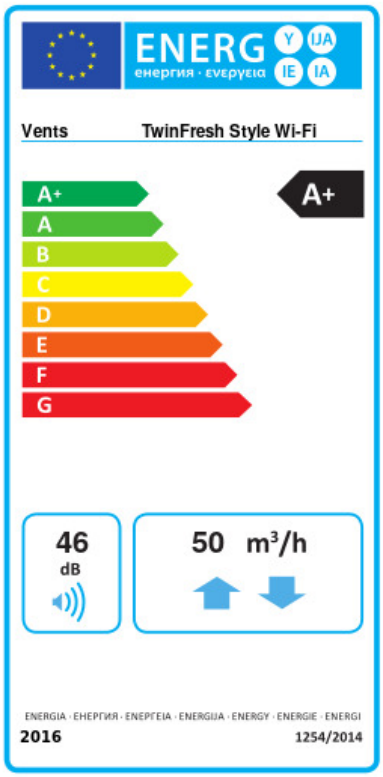
Außenlüftungshaube

Produktname	Foto	Beschreibung
EH-2 chrome 160		Lüftungshaube für dünne Wände
EH-2 grey 160		Lüftungshaube für dünne Wände

Kunststoff

Produktname	Foto	Beschreibung
EH-14 chrome 160		Kunststoff- Lüftungshaube
EH-14 white 160		Kunststoff- Lüftungshaube
MVVM 162 05		Außenlüftungshaube

Ecodesign



Warenzeichen	Vents					
Modell	TwinFresh Style Wi-Fi					
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) (kWh/(m²/a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	-86.4	A+	-43.5	A+	-18.9	E
Typ des Lüftungsgeräts	Bidirektional					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Typ des Wärmerückgewinnungssystems	Regenerativ					
Wärmerückgewinnungseffizienz bei Referenzvolumenstrom (%)	82					
Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h)	50					
Elektrische Eingangsleistung (W)	5.5					
Referenzvolumenstrom (m³/s)	0.01					
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) (W/(m³/h))	0.1					
Steuerungstypologie	Örtliche Bedarfssteuerung					
Empfindlichkeit des Luftstroms gegenüber Störddrücken bei +20/-20 Pa (%)	0.24					
Dichtheit der Verschlussklappen (m³/h)	2.9					
Schallleistungspegel (dB(A))	46					
Anlagentyp	RVU BVU					
Jährlicher Stromverbrauch (JSV) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	58		58		58	
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	88		45		20	