TwinFresh Atmo mini

Kleinraum-HRV-Geräte mit DC-Motor, Keramik-Wärmetauscher und automatischen Verschlussklappen

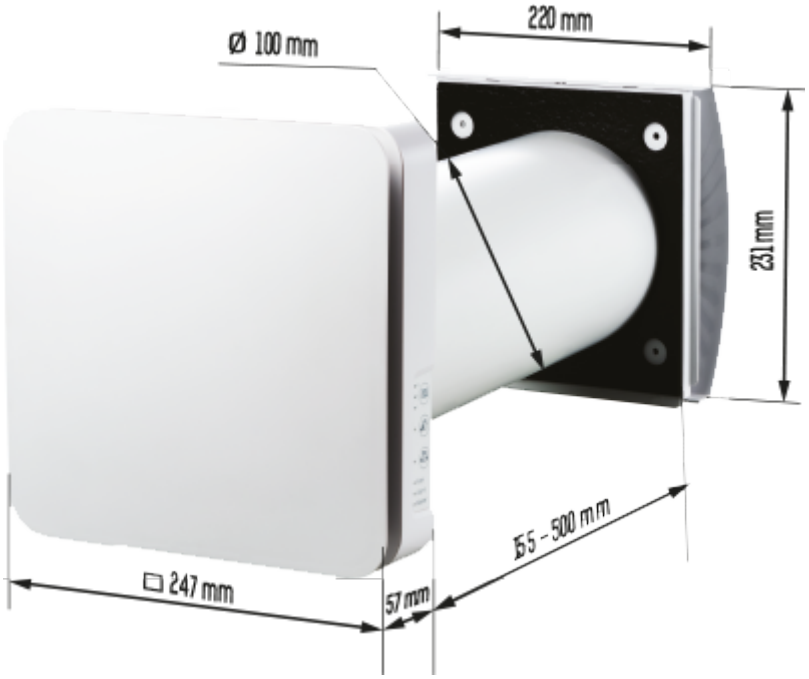


- Volumenstrom im Wärmerückgewinnungsmodus: 13
- Schalldruckpegel LpA bei 3 m: 23
- Schalldruckpegel LpA bei 1 m: 33
- Material des Wärmetauschers: Keramik
- Schallgedämmtes Gehäuse
- Steuerung: Fernbedienung, Eingebautes Bedienfeld
- Feuchtigkeitssensor
- Automatische Verschlussklappen

	Maßeinheit	TwinFresh Atmo mini		
Drehzahl	-	1	2	3
Stutzengröße	mm	100		
Phasen	-	1		
Minimale Versorgungsspannung	V	100		
Maximale Versorgungsspannung	V	240		
Netzfrequenz	Hz	50/60		
Nennleistung	W	1.0	1.6	3.0
Stromaufnahme	A	0.02	0.03	0.04
Volumenstrom im Lüftungsmodus	m³/h	8	16	25
Volumenstrom im Wärmerückgewinnungsmodus	m³/h	4	8	13
Schalldruckpegel LpA bei 3 m	dB(A)	10	16	23
Schalldruckpegel LpA bei 1 m	dB(A)	20	26	33
Maximale Effizienz der Wärmerückgewinnung	%	81		
Material des Wärmetauschers	-	Keramik		
Maximale Fördermitteltemperatur	°C	40		
Minimale Fördermitteltemperatur	°C	-15		
Maximale Lufttemperatur der Umgebung	°C	40		
Minimale Lufttemperatur der Umgebung	°C	1		
Schutzart	-	IP24		
Maximale Luftfeuchtigkeit der Umgebung	%	65		
Minimale Wandstärke	mm	155		

Maximale Wandstärke	mm	500

Abmessungen



Zubehör

Außenlüftungshaube

Produktname	Foto	Beschreibung
EH-2 chrome 100		Lüftungshaube für dünne Wände
EH-2 grey 100		Lüftungshaube für dünne Wände

Kunststoff

Produktname	Foto	Beschreibung
EH-14 beige 100		Kunststoff- Lüftungshaube
EH-14 black 100		Kunststoff- Lüftungshaube
EH-14 brown 100		Kunststoff- Lüftungshaube

EH-14 chrome 100		Kunststoff- Lüftungshaube
EH-14 grey 100		Kunststoff- Lüftungshaube
EH-14 terracotta 100		Kunststoff- Lüftungshaube
EH-14 white 100		Kunststoff- Lüftungshaube
EH-17 beige 100		Kunststoff- Lüftungshaube
EH-17 black 100		Kunststoff- Lüftungshaube
EH-17 brown 100		Kunststoff- Lüftungshaube
EH-17 grey 100		Kunststoff- Lüftungshaube
EH-17 terracotta 100		Kunststoff- Lüftungshaube
EH-17 white 100		Kunststoff- Lüftungshaube

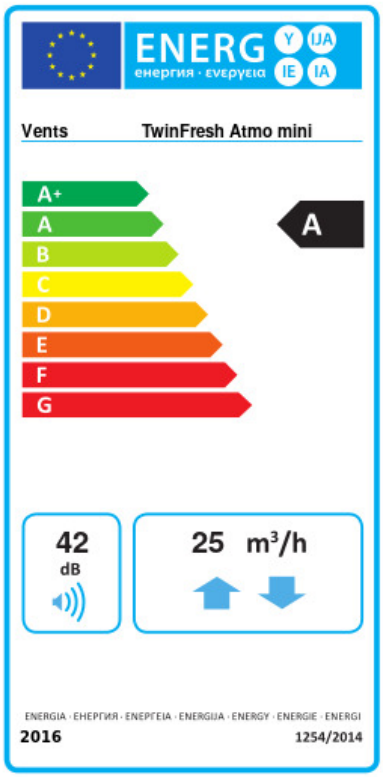
Sonstiges Zubehör

Produktname	Foto	Beschreibung
NP white 100		Winkelmontagesatz
NP chrome 100		Winkelmontagesatz
RC TwinFresh Atmo		Fernsteuerung
SFC3 TwinFresh G3		

Rundrohren

Produktname	Foto	Beschreibung
1810		Wandmontage

Ecodesign



Warenzeichen	Vents					
Modell	TwinFresh Atmo mini					
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) (kWh/(m²/a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	-81.5	A+	-40.9	A	-17.7	E
Typ des Lüftungsgeräts	Bidirektional					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Typ des Wärmerückgewinnungssystems	Regenerativ					
Wärmerückgewinnungseffizienz bei Referenzvolumenstrom (%)	71					
Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h)	25					
Elektrische Eingangsleistung (W)	3					
Referenzvolumenstrom (m³/s)	0.004					
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) (W/(m³/h))	0.1					
Steuerungstypologie	Örtliche Bedarfssteuerung					
Maximale interne Leckagerate (%)	2.7					
Mischquote der Strömungen (%)	1					
Empfindlichkeit des Luftstroms gegenüber Störddrücken bei +20/-20 Pa (%)	0.3					
Dichtheit der Verschlussklappen (m³/h)	1.9					
Anlagentyp	RVU BVU					
Schallleistungspegel (dB(A))	42					
Jährlicher Stromverbrauch (JSV) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	58		58		58	
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	83		42		19	