Breezy Eco 160-E



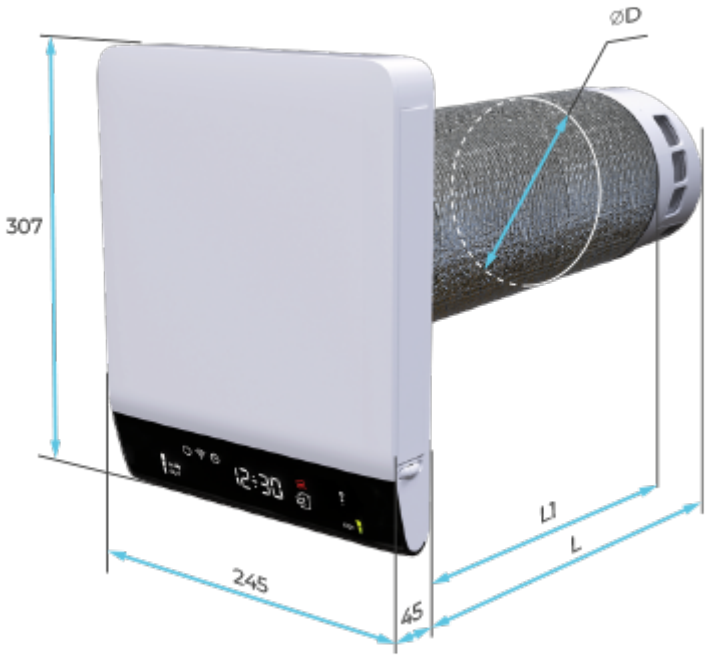
Einzelraum-HRV-Geräte mit Keramik-Wärmetauscher mit zwei Motoren, zusätzlichen Luftqualitätssensoren und Steuerung über eine mobile App

- Leistungsaufnahme des Nachheizregisters: 160
- Volumenstrom im Wärmerückgewinnungsmodus: 48
- Schalldruckpegel LpA bei 3 m: 40
- Schalldruckpegel LpA bei 1 m: 50
- Material des Wärmetauschers: Keramik
- Filter: G3
- Steuerung: Smartphone
- Gehäusematerial: Kunststoff
- Temperatursensor
- Heizregister

	Maßeinheit	Breezy Eco 160-E		
Phasen	-	1		
Minimale Versorgungsspannung	V	220		
Maximale Versorgungsspannung	V	240		
Netzfrequenz	Hz	50/60		
Nennleistung	W	3	5	8
Leistungsaufnahme des Nachheizregisters	W	160		
Stromaufnahme	A	0.93	0.94	0.95
Volumenstrom im Lüftungsmodus	m³/h	10	30	48
Volumenstrom im Wärmerückgewinnungsmodus	m³/h	10	30	48
Schalldruckpegel LpA bei 3 m	dB(A)	14	27	40
Schalldruckpegel LpA bei 1 m	dB(A)	24	36	50
Maximale Effizienz der Wärmerückgewinnung	%	90		
Material des Wärmetauschers	-	Keramik		
Filter	-	G3		
Maximale Fördermitteltemperatur	°C	50		
Minimale Fördermitteltemperatur	°C	-30		
Schutzart	-	IPX4		
Maximale Luftfeuchtigkeit der Umgebung	%	70		
Minimale Wandstärke	mm	240		
Maximale Wandstärke	mm	440		

Abmessungen

ØD	L	L1
162	540	439



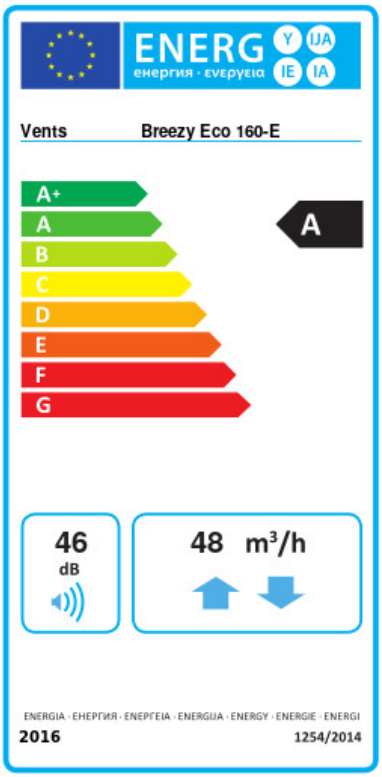
Zubehör

Sonstiges Zubehör

Produktname	Foto	Beschreibung
CPSO-40 Breezy 160		Externer Kompensator
CPSO-120 Breezy 160		Externer Kompensator
CPSO-160 Breezy 160		Externer Kompensator
CPSO-80 Breezy 160		Externer Kompensator
CPSO-200 Breezy 160		Externer Kompensator
MPS Breezy 160		Edelstahlmanschette zur Außenmontage

SF Breezy G3		Filter (2 Stk.)
SF Breezy G4		Filter (2 Stk.)
SF Breezy G4 carbon		Filter (2 Stk.)

Ecodesign



Warenzeichen	Vents					
Modell	Breezy Eco 160-E					
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) (kWh/(m²/a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	-72.3	A+	-34.4	A	-12.6	E
Typ des Lüftungsgeräts	Bidirektional					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Typ des Wärmerückgewinnungssystems	Regenerativ					
Wärmerückgewinnungseffizienz bei Referenzvolumenstrom (%)	72					
Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h)	48					
Elektrische Eingangsleistung (W)	8					
Referenzvolumenstrom (m³/s)	0.01					
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) (W/(m³/h))	0.171					
Steuerungstypologie	Örtliche Bedarfssteuerung					
Maximale interne Leckagerate (%)	0.1					
Maximale externe Leckagerate (%)	0.9					
Mischquote der Strömungen (%)	1					
Empfindlichkeit des Luftstroms gegenüber Störddrücken bei +20/-20 Pa (%)	1					
Dichtheit der Verschlussklappen (m³/h)	7					
Anlagentyp	RVU BVU					
Schallleistungspegel (dB(A))	46					
Jährlicher Stromverbrauch (JSV) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	213		213		213	
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	78		40		18	