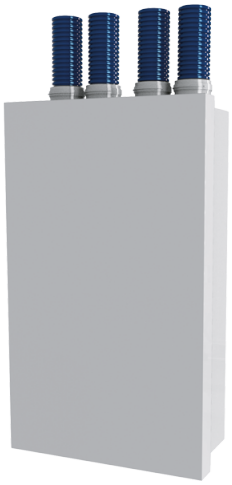
Micra 110 V1

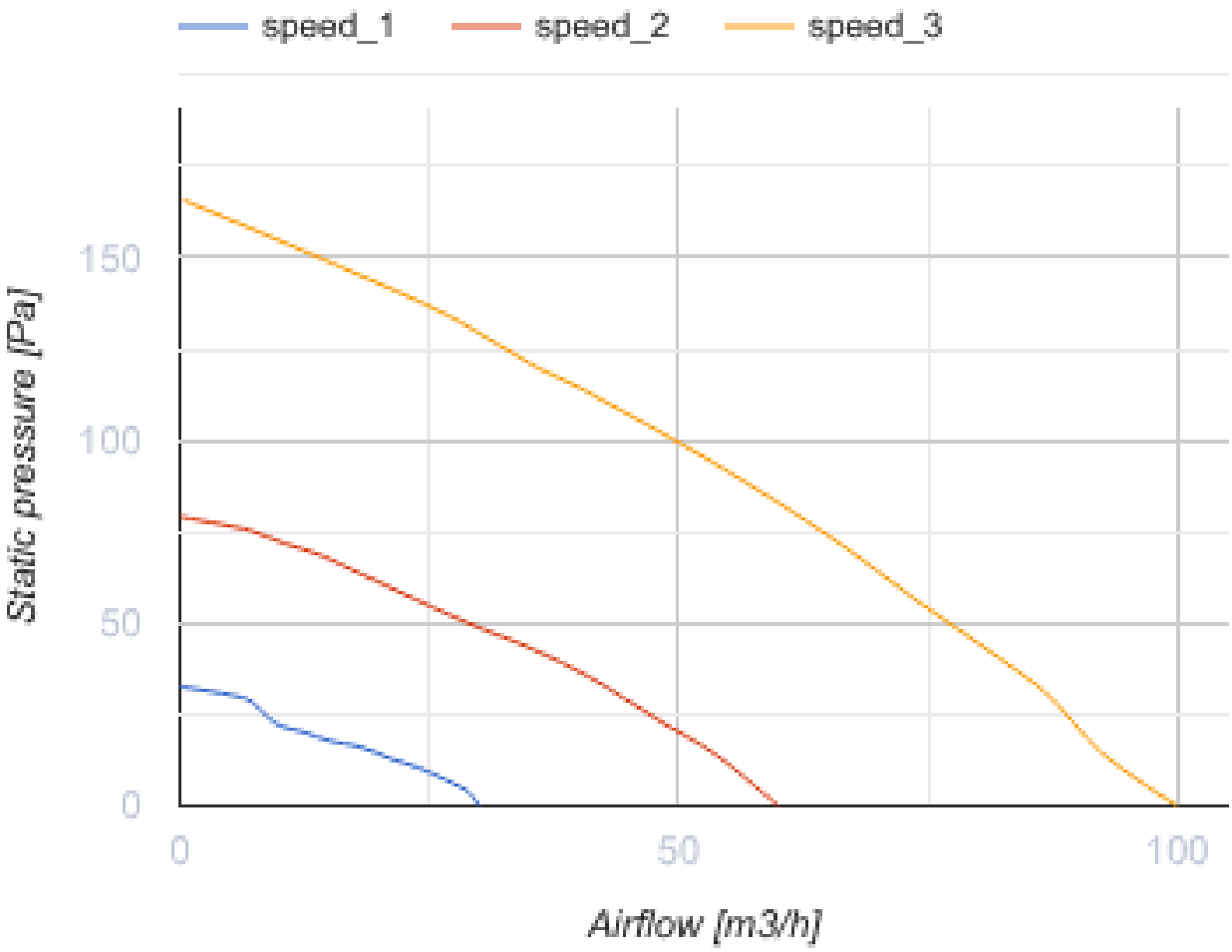


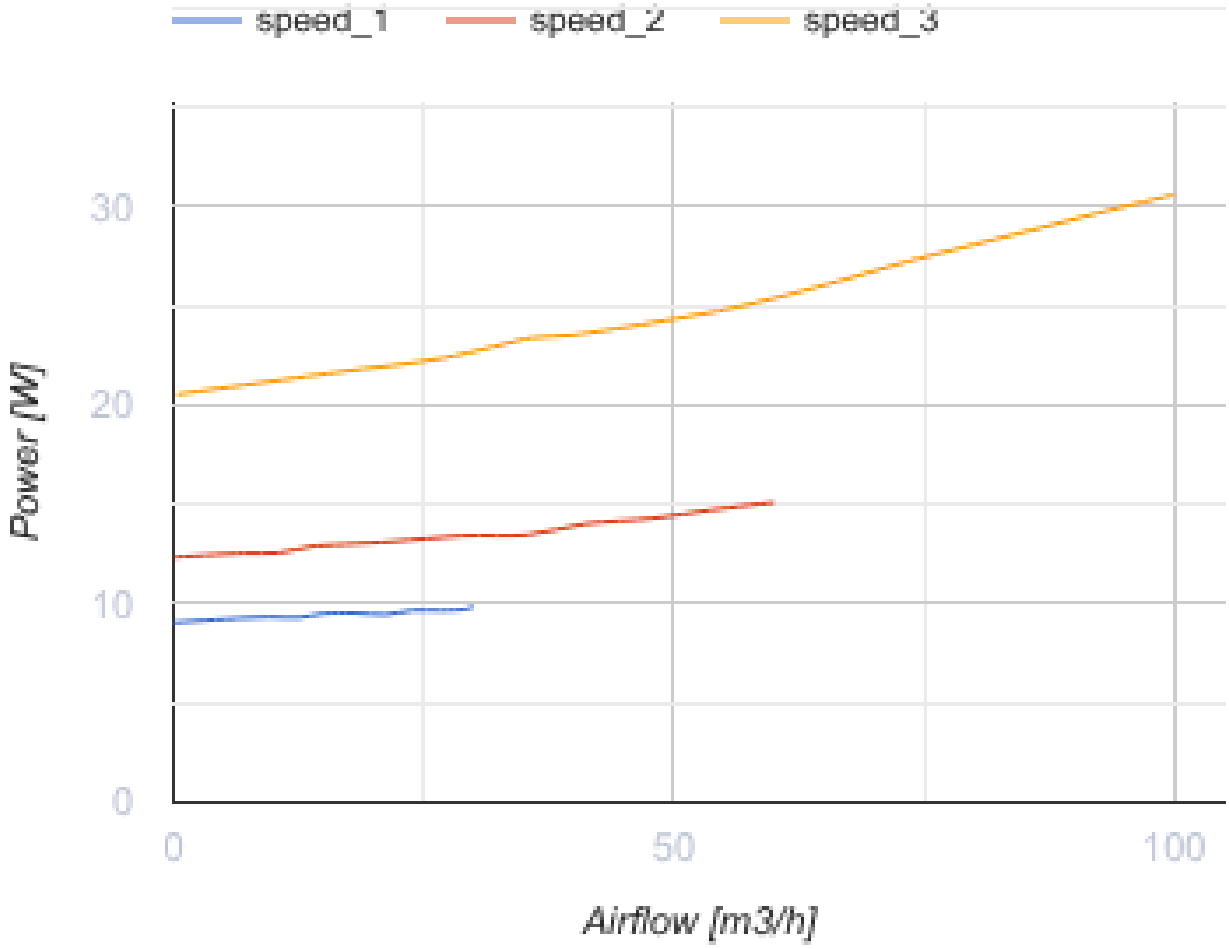
Wand- oder Unterputz-Lüftungsanlage mit einem Luftdurchsatz von bis 100 m³/h

- Schalldruckpegel LpA bei 3 m: 31
- Schalldruckpegel LpA bei 1 m: 40
- Wärmetauschertyp: Gegenstrom
- Material des Wärmetauschers: Polystyrol
- Zuluftfilter: G4 Option: F7
- Abluftfilter: G4
- Schallgedämmtes Gehäuse
- Steuerung: Eingebautes Bedienfeld, Fernbedienung, Kabelgebundenes Bedienfeld
- Gehäusematerial: Verzinkter Stahl
- Feuchtigkeitssensor: Eingebaut
- Temperatursensor: Eingebaut

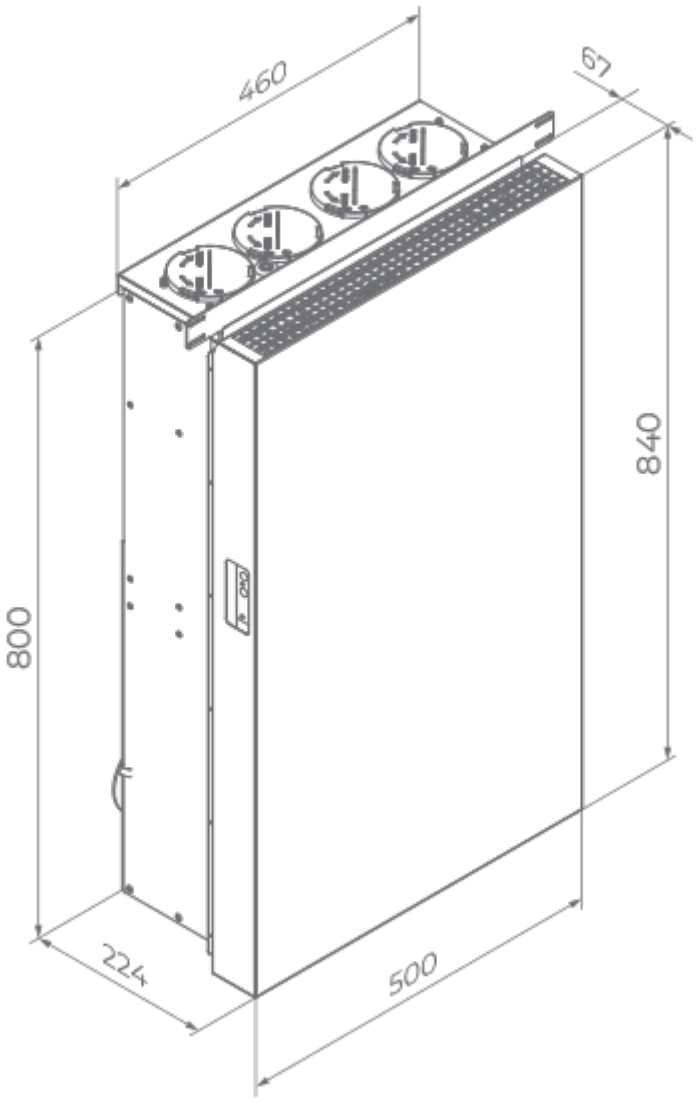
	Maßeinheit	Micra 110 V1		
Stutzengröße	mm	100		
Phasen	-	1		
Maximale Versorgungsspannung	V	230		
Minimale Versorgungsspannung	V	230		
Netzfrequenz	Hz	50/60		
Nennleistung	W	10	15	31
Stromaufnahme	A	0.26		
Maximaler Volumenstrom bei 50 Hz	m³/h	30	60	100
Drehzahl bei 50 Hz	-	3200		
Schalldruckpegel LpA bei 3 m	dB(A)	10	21	31
Schalldruckpegel LpA bei 1 m	dB(A)	20	30	40
Effizienz der Wärmerückgewinnung	%	93	87	84
Wärmetauschertyp	-	Gegenstrom		
Material des Wärmetauschers	-	Polystyrol		
Gewicht	kg	23		
Zuluftfilter	-	G4 Option: F7		
Abluftfilter	-	G4		
Maximale Fördermitteltemperatur	°C	40		
Minimale Fördermitteltemperatur	°C	-15		
Minimale Lufttemperatur der Umgebung	°C	1		
Maximale Lufttemperatur der Umgebung	°C	40		

Schutzart	-	IP20
Maximale Luftfeuchtigkeit der Umgebung	%	60
Motorschutzart	-	IP44
Minimale Wandstärke	mm	100
Maximale Wandstärke	mm	2000





Abmessungen



Zubehör

Sensoren

Produktname	Foto	Beschreibung
CO2-1		CO2 Sensor
CO2-2		CO2 Sensor
HR-S		Elektromechanischer Hygrostat
CO2-3		CO2 Sensor

Sonstiges Zubehör

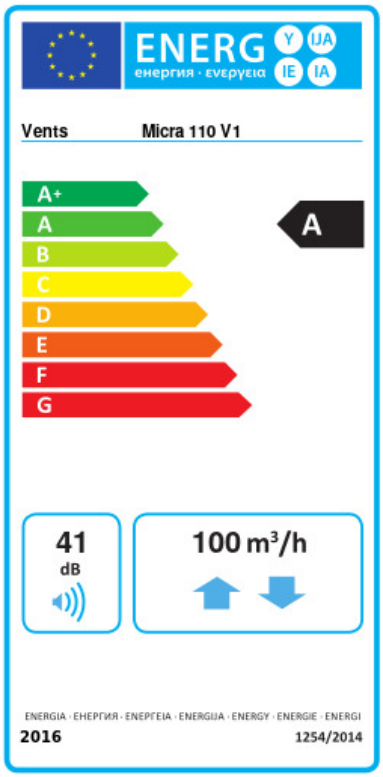
Produktname	Foto	Beschreibung
SF 176x160x22 G4		Panel filter G4
SF 203x150x22 G4		Panel filter G4
MK Micra 110		Montagesatz: Zwei Kunststoff-Lüftungsrohre; Außen-Lüftungshaube; Karton-Montageplatte
MK Micra 110 chrome		Montagesatz: Zwei Kunststoff-Lüftungsrohre; Außen-Lüftungshaube; Karton-Montageplatte
MK Micra 110 white		Montagesatz: Zwei Kunststoff-Lüftungsrohre; Außen-Lüftungshaube; Karton-Montageplatte
MK1 Micra 110		
MK1 Micra 110 chrome		
MK1 Micra 110 white		
NB Micra 110		Lüftungshaube
NB Micra 110 chrome		Lüftungshaube
NB Micra 110 white		Lüftungshaube
NE Micra 100		Heizregister zur Verhinderung der Kondensatvereisung im Ablaufstutzen und in der Lüftungshaube
SF 203x150x22 F7		Panelfilter F7

System 75

Produktname	Foto	Beschreibung

FlexiVent 0275		Zum Anschluss der Lüftungsrohre an die Kästen und Verteilerkästen

Ecodesign



Warenzeichen	Vents					
Modell	Micra 110 V1					
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) (kWh/(m²/a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	-79.7	A+	-41	A	-16.3	E
Typ des Lüftungsgeräts	Bidirektional					
Antriebsart	Dreistufig					
Typ des Wärmerückgewinnungssystems	Rekuperativ					
Wärmerückgewinnungseffizienz bei Referenzvolumenstrom (%)	87					
Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h)	100					
Elektrische Eingangsleistung (W)	30.6					
Referenzvolumenstrom (m³/s)	0.017					
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) (W/(m³/h))	0.252					
Steuerungstypologie	Örtliche Bedarfssteuerung					
Maximale interne Leckagerate (%)	1.7					
Maximale externe Leckagerate (%)	4.7					
Mischquote der Strömungen (%)	1					
Empfindlichkeit des Luftstroms gegenüber Störddrücken bei +20/-20 Pa (%)	0					
Anlagentyp	RVU BVU					
Schallleistungspegel (dB(A))	41					
Jährlicher Stromverbrauch (JSV) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	764		227		182	
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	9007		4604		2082	