Micra 100 E



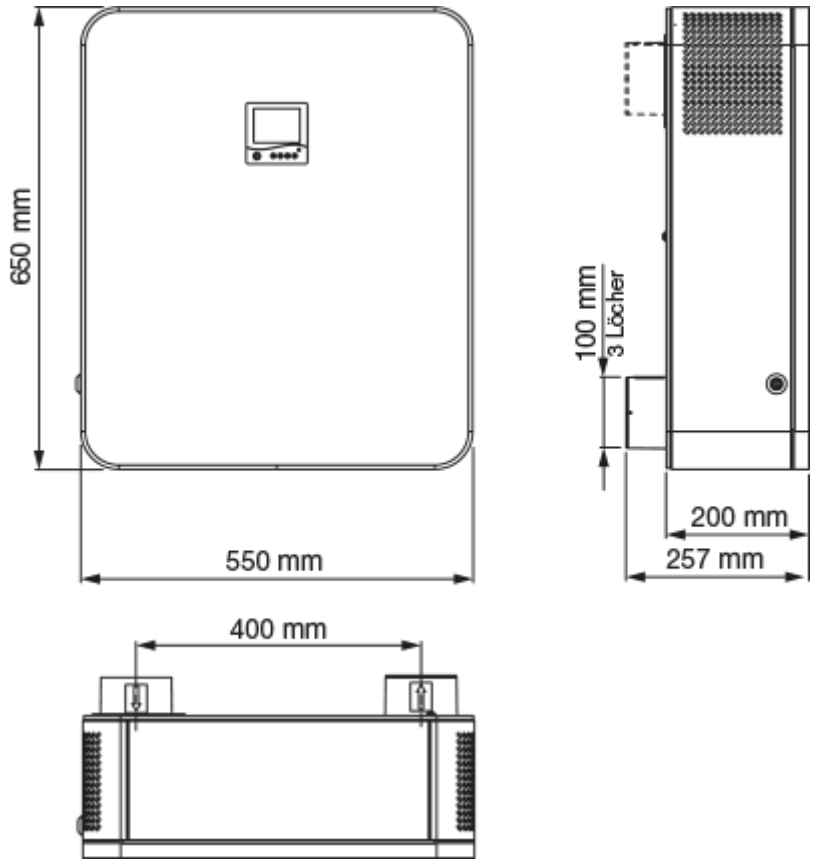
Kompaktes Basis-Wand-Lüftungsanlage mit einer Förderleistung bis 100 m³/h

- Leistungsaufnahme des Vorheizregisters: 700
- Schalldruckpegel LpA bei 3 m: 39
- Zuluftfilter: G4 (Option: F7)
- Abluftfilter: G4
- Schallgedämmtes Gehäuse
- Nachheizregister: Elektrisch
- Steuerung: Eingebautes Bedienfeld
- Gehäusematerial: Beschichteter Stahl
- Temperatursensor: Eingebaut

	Maßeinheit	Micra 100 E		
Stutzengröße	mm	100		
Phasen	-	1		
Maximale Versorgungsspannung	V	230		
Minimale Versorgungsspannung	V	230		
Netzfrequenz	Hz	50/60		
Nennleistung	W	12	21	45
Leistungsaufnahme des Vorheizregisters	W	700		
Stromaufnahme	A	0.4		
Maximaler Volumenstrom bei 50 Hz	m³/h	30	60	100
Drehzahl bei 50 Hz	-	2200		
Schalldruckpegel LpA bei 3 m	dB(A)	13	27	39
Effizienz der Wärmerückgewinnung	%	98	92	89
Maximale Effizienz der Wärmerückgewinnung	%	98		
Gewicht	kg	31		
Zuluftfilter	-	G4 (Option: F7)		
Abluftfilter	-	G4		
Maximale Fördermitteltemperatur	°C	40		
Minimale Fördermitteltemperatur	°C	-20		
Minimale Lufttemperatur der Umgebung	°C	1		
Maximale Lufttemperatur der Umgebung	°C	40		
Schutzart	-	IP22		

Maximale Luftfeuchtigkeit der Umgebung	%	70
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

Sonstiges Zubehör

Produktname	Foto	Beschreibung
SF 193x158x18 G4		Panel filter G4

MK Micra 100 chrome		Montagesatz: Zwei Kunststoff-Lüftungsrohre; Außen-Lüftungshaube; Karton-Montageplatte
MK Micra 100 white		Montagesatz: Zwei Kunststoff-Lüftungsrohre; Außen-Lüftungshaube; Karton-Montageplatte
NB Micra 100 chrome		Lüftungshaube
NB Micra 100 white		Lüftungshaube
NE Micra 100		Heizregister zur Verhinderung der Kondensatvereisung im Ablaufstutzen und in der Lüftungshaube
VL R6 366/157		Sommereinsatz
SF 193x158x47 F7		Panelfilter F7

Ecodesign

Warenzeichen	Vents					
Modell	Micra 100 E					
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) (kWh/(m²/a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	-81.4	A+	-41.6	A	-16.2	E
Typ des Lüftungsgeräts	Bidirektional					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Typ des Wärmerückgewinnungssystems	Rekuperativ					
Wärmerückgewinnungseffizienz bei Referenzvolumenstrom (%)	92					
Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h)	100					
Elektrische Eingangsleistung (W)	45					
Referenzvolumenstrom (m³/s)	0.017					
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) (W/(m³/h))	0.385					
Steuerungstypologie	Örtliche Bedarfssteuerung					
Maximale interne Leckagerate (%)	0.9					
Maximale externe Leckagerate (%)	20					
Mischquote der Strömungen (%)	1					
Empfindlichkeit des Luftstroms gegenüber Störddrücken bei +20/-20 Pa (%)	7					
Dichtheit der Verschlussklappen (m³/h)	7					
Schallleistungspegel (dB(A))	47					
Jährlicher Stromverbrauch (JSV) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	786		249		204	
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	9230		4718		2133	