

Micra 100 ERV



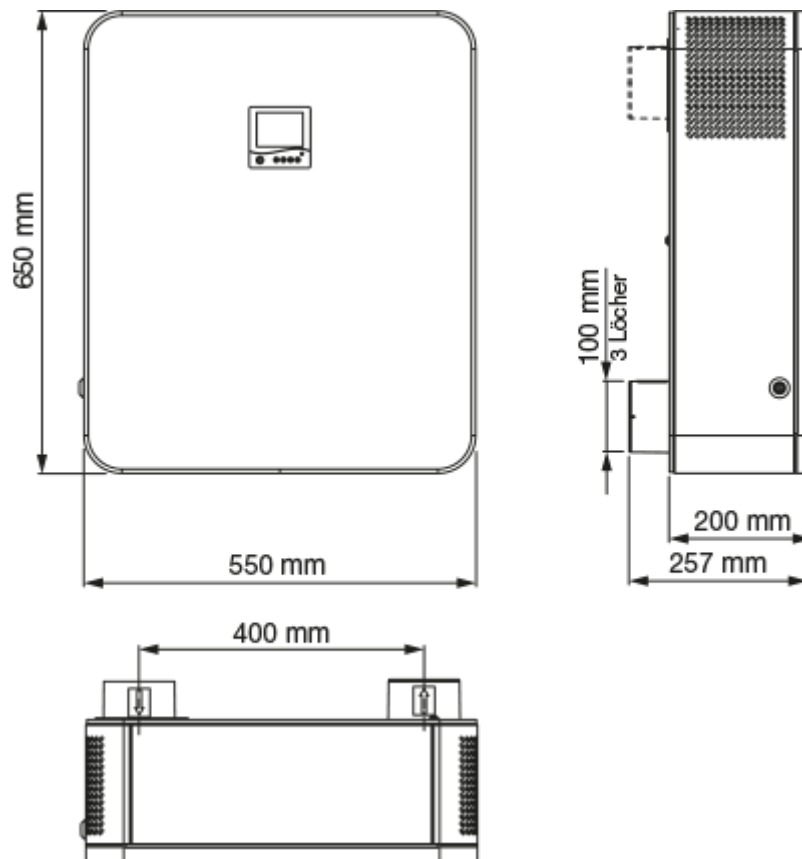
MICRA 100 ist eine Einzelraumlüftungsanlage für die energiesparende, dezentrale Lüftung von öffentlichen und gewerblichen Gebäuden, Wohnungen und Häusern

- Max. Förderleistung: 100
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 39
- Heat recovery efficiency: 96
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: G4 (опция: F7), G4 (Option: F7)
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Enthalpietauscher
- Bypass: Auto
- Steuerung: Built-in control panel
- Gehäusematerial: Coated steel
- Temperatursensor: Built-in

	Maßeinheit	Micra 100 ERV		
Luftkanalgröße	mm	100		
Speed	-	3		
Versorgungsspannung min	V	110		
Versorgungsspannung max	V	240		
Frequenz der Netzversorgung	Hz	50/60		
Leistung	W	12	21	45
Stromaufnahme	A	0.4		
Max. Förderleistung	m ³ /h	30	60	100
Schalldruckpegel LpA @ 3 m	dB(A)	13	27	39
Heat recovery efficiency	%	96	89	83
Wärmetauschertyp	-	Counter flow		
Wärmetauschermaterial	-	Enthalpy		
Gewicht	kg	31		
Abluftfilter	-	G4		
Zuluftfilter	-	G4 (опция: F7), G4 (Option: F7)		
Fördermitteltemperatur max	°C	40		
Fördermitteltemperatur min	°C	-20		
Ambientlufttemperatur, min	°C	1		
Ambientlufttemperatur, max	°C	40		
Umgebungsluftfeuchtigkeit, max	%	70		
Schutzart	-	IP22		

Motorschutzart	-	IP44
ErP-Konformität	-	2016, 2018
Kalt - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m ² /a)	78.7
SEV-Klasse Kalt	-	A+
Durchschnittlich - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m ² /a)	40.3
SEV-Klasse Durchschnittlich	-	A
Warm - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m ² /a)	15.6
SEV-Klasse Warm	-	E
Unit category	-	RVU
Typ des Lüftungsgeräts	-	Zwei Richtungen
Antriebsart	-	Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems	-	Rekuperativ
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	%	86
Max. Luftvolumenstrom	m ³ /h	100
Elektrische Eingangsleistung	W	45
Bezugs-Luftvolumenstrom	m ³ /s	0.017
Specific power input (SPI)	W/(m ³ /h)	0.35
Control typology	-	Local demand control
Maximum internal leakage rates	%	0.1
Maximum external leakage rates	%	0.9
Mischquote der Zwei-Richtung-Geräte	%	1
Airflow sensitivity at +20 Pa and -20 Pa	%	0.93
The indoor/outdoor air tightness	m ³ /h	7
Kalt - Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	kWh/a	786
Durchschnittlich - Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	kWh/a	249
The annual electricity consumption (AEC) Warm	kWh/a	204
Kalt - Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)	kWh/a	8963
The annual heating saved (AHS) Average	kWh/a	4581
The annual heating saved (AHS) Warm	kWh/a	2072
Angabe des Typs	-	RVU BVU
Sound power level	dB(A)	47

Abmessungen






Zubehör

Sonstiges Zubehör

Produktname	Foto	Beschreibung
MK Micra 100 white		Montagesatz: Zwei Kunststoff-Lüftungsrohre; Außen-Lüftungshaube; Karton-Montageplatte
MK Micra 100 chrome		Montagesatz: Zwei Kunststoff-Lüftungsrohre; Außen-Lüftungshaube; Karton-Montageplatte
NB Micra 100 white		Lüftungshaube
NB Micra 100 chrome		Lüftungshaube
NE Micra 100		Heizregister zur Verhinderung der Kondensatvereisung im Ablaufstutzen und in der Lüftungshaube
SF 193x158x18 G4		Panel filter G4

SF 193x158x47 F8		F8 Panelfilter
SF 193x158x47 F8 C		Aktivkohlefilter F8
SF 193x158x47 H13		Hepa-Filter H13
VL R6 366/157		Sommereinsatz
SF 193x158x47 F7		Panelfilter F7

Sensoren

Produktname	Foto	Beschreibung
HR-S		Elektromechanische Hygrostate
CO2-1		CO2 Sensor
CO2-2		CO2 Sensor