

VUT 500 H



Lüftungsanlagen im schall- und wärmeisolierten Gehäuse

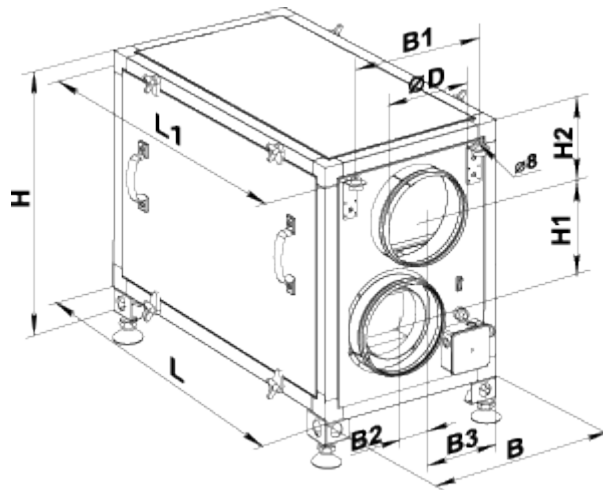
- Max. Förderleistung: 500
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 47
- Wärmetauschertyp: Cross flow
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: G4
- Schalldämmung
- Motortyp: AC
- Steuerung: Remote Control
- Gehäusematerial: Galvanized steel

	Maßeinheit	VUT 500 H
Luftkanalgröße	mm	249
Speed	-	1
Versorgungsspannung min	V	230
Versorgungsspannung max	V	230
Frequenz der Netzversorgung	Hz	50/60
Leistung	W	300
Stromaufnahme	A	1.32
Max. Förderleistung	m ³ /h	500
Schalldruckpegel LpA @ 3 m	dB(A)	47
Effizienz der Wärmerückgewinnung, max	%	88
Wärmetauschertyp	-	Cross flow
Wärmetauschermaterial	-	Polystyrene
Gewicht	kg	49
Abluftfilter	-	G4
Zuluftfilter	-	G4
Fördermitteltemperatur max	°C	40
Fördermitteltemperatur min	°C	-25
Ambientlufttemperatur, min	°C	10
Ambientlufttemperatur, max	°C	50
Umgebungsluftfeuchtigkeit, max	%	80
Schutzart	-	IP22

Motorschutzart	-	IP44
ErP-Konformität	-	2016
Kalt - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m ² /a)	47.3
SEV-Klasse Kalt	-	A+
Durchschnittlich - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m ² /a)	17.1
SEV-Klasse Durchschnittlich	-	E
Warm - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m ² /a)	2.9
SEV-Klasse Warm	-	G
Unit category	-	RVU
Typ des Lüftungsgeräts	-	Bidirectional
Antriebsart	-	Multi-speed
Art des Wärmerückgewinnungssystems	-	Recuperative
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	%	63
Max. Luftvolumenstrom	m ³ /h	450
Elektrische Eingangsleistung	W	300
Bezugs-Luftvolumenstrom	m ³ /s	0.088
Reference pressure difference	Pa	50
Specific power input (SPI)	W/(m ³ /h)	0.603
Control typology	-	Manual control
Maximum internal leakage rates	%	2.7
Maximum external leakage rates	%	2.7
Kalt - Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	kWh/a	1369
Durchschnittlich - Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	kWh/a	832
The annual electricity consumption (AEC) Warm	kWh/a	787
Kalt - Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)	kWh/a	7281
The annual heating saved (AHS) Average	kWh/a	3722
The annual heating saved (AHS) Warm	kWh/a	1683
Angabe des Typs	-	RVU BVU
Sound power level	dB(A)	57

Abmessungen

ØD	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	L	L1
149	416	300	54	207	603	230	148	722	768





Zubehör



Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
SR 150/600		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten
SR 150/900		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten
SR 150/1200		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten
SRF 150/600		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten
SRF 150/900		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten
SRF 150/2000		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten

Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
KOM 150		Die Rückschlagklappe mit federbelasteten Platten ist zur Absperrung des Lüftungsrohres und zur Verhinderung von Luftrückstrom bei abgeschaltetem Lüftungssystem bestimmt
KR 150		Der Luftschieber ist zur Regelung des Luftdurchsatzes in den runden Luftkanälen bestimmt

Sonstiges Zubehör

Produktname	Foto	Beschreibung
SF 378x210x48 G4		Panel filter G4
VL C4 300/384		Sommerinsatz