

VUT 180 P5B EC A14

Lüftungsanlagen im schall- und wärmeisolierten Gehäuse mit einem Gegenstrom-Wärmetauscher aus Polystyrol ausgestattet



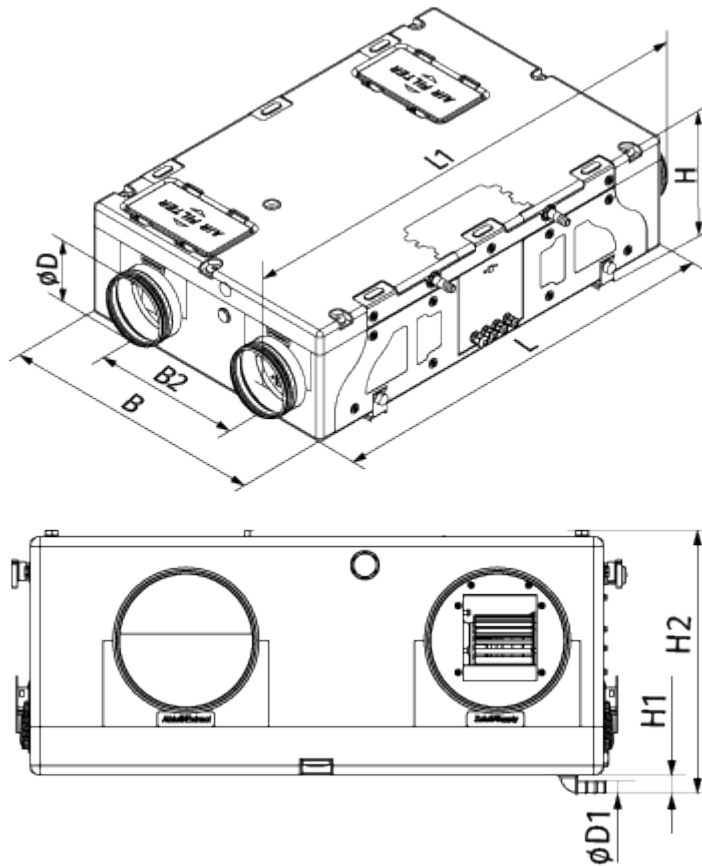
- Max. Förderleistung: 220
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 33
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: G4, F7
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Bypass: Manual
- Steuerung: Remote Control
- Gehäusematerial: EPP
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- VOC-Sensor: Optional
- PM2.5 Sensor: Optional

	Maßeinheit	VUT 180 P5B EC A14
Luftkanalgröße	mm	150
Speed	-	1
Versorgungsspannung min	V	230
Versorgungsspannung max	V	230
Frequenz der Netzversorgung	Hz	50/60
Leistung	W	87
Stromaufnahme	A	0.71
Max. Förderleistung	m ³ /h	220
Schalldruckpegel LpA @ 3 m	dB(A)	33
Effizienz der Wärmerückgewinnung, max	%	98
Wärmetauschertyp	-	Counter flow
Wärmetauschermaterial	-	Polystyrene
Gewicht	kg	14
Abluftfilter	-	G4
Zuluftfilter	-	G4, F7
Fördermitteltemperatur max	°C	40
Fördermitteltemperatur min	°C	-25
Ambientlufttemperatur, min	°C	1
Ambientlufttemperatur, max	°C	40
Umgebungsluftfeuchtigkeit, max	%	60
Schutzart	-	IP22

Motorschutzart	-	IP44
ErP-Konformität	-	2016, 2018
Kalt - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m ² /a)	83.5
SEV-Klasse Kalt	-	A+
Durchschnittlich - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m ² /a)	43.6
SEV-Klasse Durchschnittlich	-	A+
Warm - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m ² /a)	18.1
SEV-Klasse Warm	-	E
Unit category	-	RVU
Typ des Lüftungsgeräts	-	Bidirectional
Antriebsart	-	Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems	-	Recuperative
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	%	92
Max. Luftvolumenstrom	m ³ /h	180
Elektrische Eingangsleistung	W	77
Bezugs-Luftvolumenstrom	m ³ /s	0.035
Reference pressure difference	Pa	50
Specific power input (SPI)	W/(m ³ /h)	0.248
Control typology	-	Local demand control
Maximum internal leakage rates	%	2.7
Maximum external leakage rates	%	2.7
Kalt - Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	kWh/a	713
Durchschnittlich - Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	kWh/a	176
The annual electricity consumption (AEC) Warm	kWh/a	131
Kalt - Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)	kWh/a	9262
The annual heating saved (AHS) Average	kWh/a	4735
The annual heating saved (AHS) Warm	kWh/a	2141
Angabe des Typs	-	RVU BVU
Sound power level	dB(A)	49





Abmessungen

ØD	ØD1	B	B2	H	H1	H2	L	L1
150	19	600	326	264	38	302	900	1009




Zubehör


Sensoren

Produktname	Foto	Beschreibung
HV2		Feuchtigkeitssensor
CO2-1		CO2 Sensor
CO2-2		CO2 Sensor
HR-S		Elektromechanische Hygrostate


hydraulische Siphon

Produktname	Foto	Beschreibung
SH-32		Der hydraulische Siphon für die Abführung von Kondensat von Wärmetauschern und Kühlern in Lüftungs- und Klimasystemen ausgelegt


Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
KRV 150		Der Schieber ist zur Absperrung der runden Lüftungsrohre bestimmt

Elektroantriebe

Produktname	Foto	Beschreibung
Belimo LF230		Die Antriebe Serie Belimo LF sind geeignet zur Steuerung der Luftklappen mit der Querschnittsfläche bis 0,8 m ² , die Schutzfunktionen erfüllen

Sonstiges Zubehör

Produktname	Foto	Beschreibung
SF 214x186x18 G4		Panel filter G4
SF 214x186x48 F7		Panelfilter F7