

VUT 900 PBE EC L A21 DTV



Hängende Lüftungsanlagen mit einem Gegenstrom-Polystyrol-Wärmetauscher

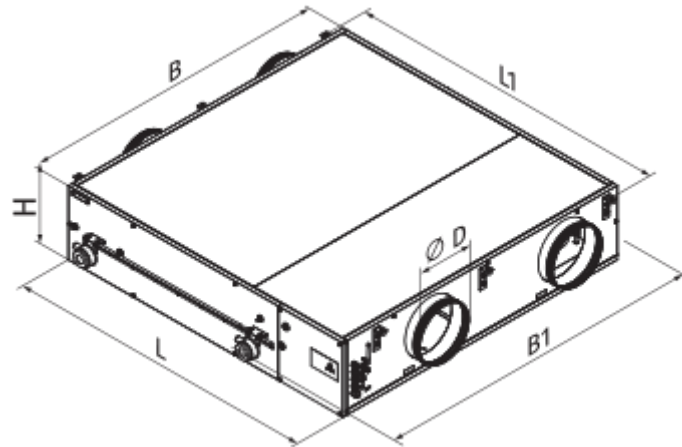
- Leistungsaufnahme der Nachheizung: 3300
- Max. Förderleistung: 1030
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 33
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: G4 (F7 optional)
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Bypass: Auto
- Nachheizung: Electric
- Vorheizung: Optional
- BMS-Protokoll: ModBus
- Steuerung: Smartphone
- Gehäusematerial: Verzinkter Stahl
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- VOC-Sensor: Optional
- PM2.5 Sensor: Optional

	Maßeinheit	VUT 900 PBE EC L A21 DTV
Luftkanalgröße	mm	250
Speed	-	1
Phasen	-	1
Versorgungsspannung min	V	230
Versorgungsspannung max	V	230
Frequenz der Netzversorgung	Hz	50/60
Leistung	W	442
Leistungsaufnahme der Nachheizung	W	3300
Stromaufnahme	A	17.4
Max. Förderleistung	m ³ /h	1030
Schalldruckpegel LpA @ 3 m	dB(A)	33
Effizienz der Wärmerückgewinnung, max	%	88
Wärmetauschertyp	-	Counter flow
Wärmetauschermaterial	-	Polystyrene
Gewicht	kg	111
Abluftfilter	-	G4
Zuluftfilter	-	G4 (F7 optional)
Fördermitteltemperatur max	°C	40
Fördermitteltemperatur min	°C	-25
Ambientlufttemperatur, min	°C	1

Ambientlufttemperatur, max	°C	40
Umgebungsluftfeuchtigkeit, max	%	60
Schutzart	-	IP22
Motorschutzart	-	IP44

Abmessungen

ØD	B	B1	H	L	L1
250	1351	1485	318	1349	1402






Zubehör

Bedienfelder


Produktname	Foto	Beschreibung
A22		Bedienfelder zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen
A22 WiFi		Bedienfelder zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen
A25		Touch-Bedienfeld zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen

Sensoren




Produktname	Foto	Beschreibung
HV2		Feuchtigkeitssensor
CO2-1		CO2 Sensor
CO2-2		CO2 Sensor

HR-S		Elektromechanischer Hygrostat
----------------------	---	-------------------------------



hydraulische Siphon

Produktname	Foto	Beschreibung
SH-32		Hydraulischer Siphon zur Kondensatableitung aus Wärmetauschern und Kühlanlagen


Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
SR 250/600		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
SR 250/900		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
SR 250/1200		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material

Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
KOM 250		Rückschlagklappe mit federbelasteten Platten zur Absperrung des Luftstroms in runden Lüftungsrohren
KRV 250		Luftklappen zur automatischen Luftstromregelung in runden Lüftungsrohren

Elektroantriebe

Produktname	Foto	Beschreibung
Belimo TF230		Die Antriebe sind geeignet zur Steuerung der Luftklappen mit der Querschnittsfläche bis 0,4 m ² , welche die Schutzfunktionen

Sonstiges Zubehör

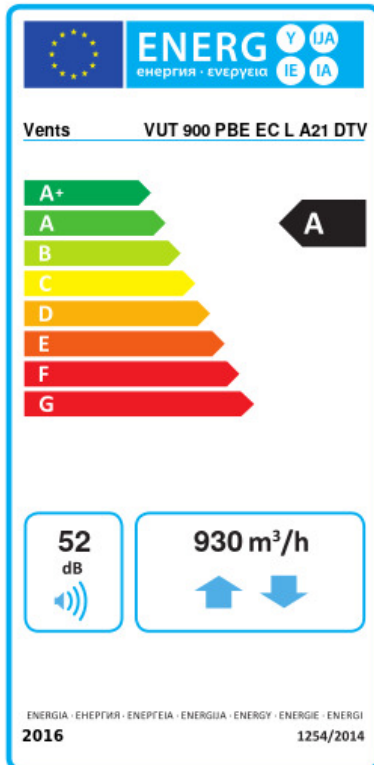
Produktname	Foto	Beschreibung
SFK 647x274x27 G4		G4 Taschenfilter

SFK 647x274x27 F7		F7 Taschenfilter
SF 647x274x20 G4		Panel filter G4

Elektrische Heizelemente

Produktname	Foto	Beschreibung
NKP 250-3,0-1 A21 V.2		Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers
NKP 250-2,0-1 A21 V.2		Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers
NKP 250-1,2-1 A21 V.2		Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers

Ecodesign



Warenzeichen	Vents					
Modell	VUT 900 PBE EC L A21 DTV					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	78.1	A+	40.8	A	16.7	E
Typ des Lüftungsgeräts	Bidirectional					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Recuperative					
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%)	79					
Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	930					
Elektrische Eingangsleistung (W)	442					
Bezugs-Luftvolumenstrom (m³/s)	0.169					
Reference pressure difference (Pa)	50					
Specific power input (SPI) (W/(m³/h))	0.261					
Control typology	Local demand control					
Maximum internal leakage rates (%)	2.7					
Maximum external leakage rates (%)	2.7					
Angabe des Typs	RVU BVU					
Sound power level (dB(A))	52					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	720		183		138	
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	8736		4466		2019	