

VUT 300 PBE EC R A21 DTV

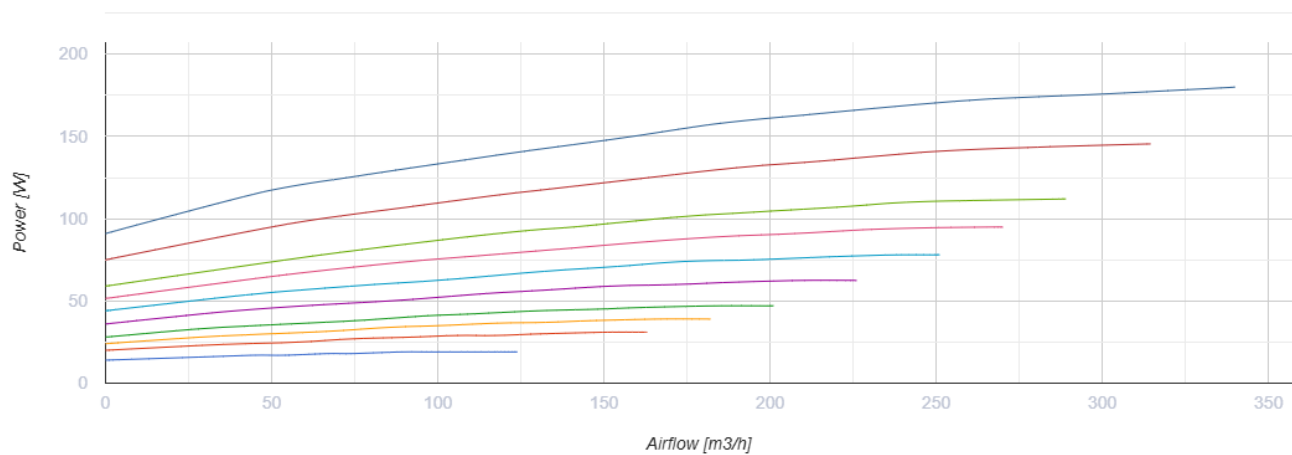
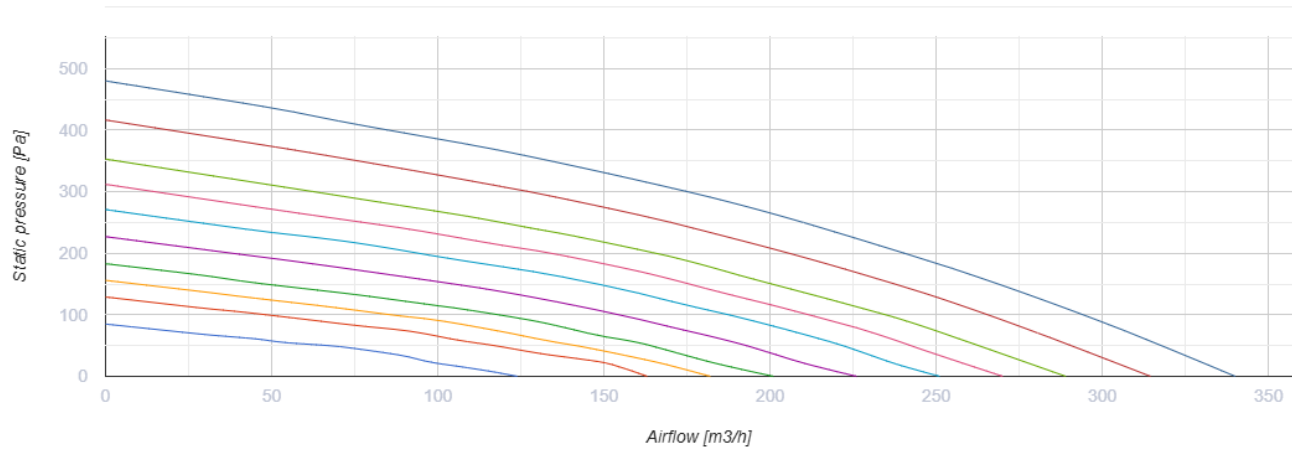


Hängende Lüftungsanlagen mit einem Gegenstrom-Polystyrol-Wärmetauscher

- Leistungsaufnahme der Nachheizung: 1500
- Max. Förderleistung: 340
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 27
- 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

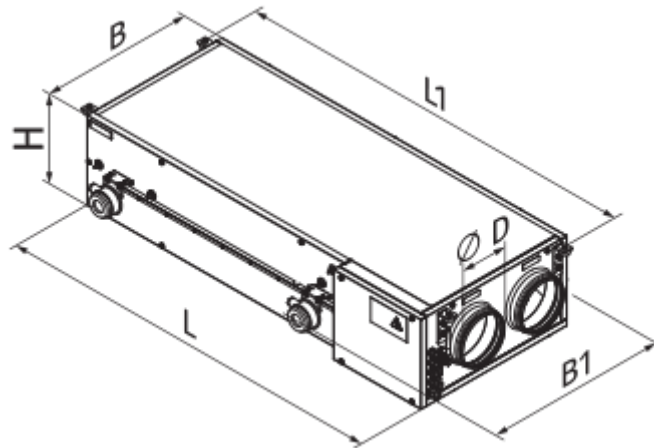
	Maßeinheit	VUT 300 PBE EC R A21 DTV
Luftkanalgröße	mm	160
Speed	-	1
Phasen	-	1
Versorgungsspannung min	V	230
Versorgungsspannung max	V	230
Frequenz der Netzversorgung	Hz	50/60
Leistung	W	180
Leistungsaufnahme der Nachheizung	W	1500
Stromaufnahme	A	7.9
Max. Förderleistung	m ³ /h	340
Schalldruckpegel LpA @ 3 m	dB(A)	27
Effizienz der Wärmerückgewinnung, max	%	90
Wärmetauschertyp	-	Counter flow
Wärmetauschermaterial	-	Polystyrene
Gewicht	kg	44
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
160	485	577	280	1238	1291







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 160/600		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
SR 160/900		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
SR 160/1200		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material



Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
KOM 160		Rückschlagklappe mit federbelasteten Platten zur Absperrung des Luftstroms in runden Lüftungsrohren
KRV 160		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

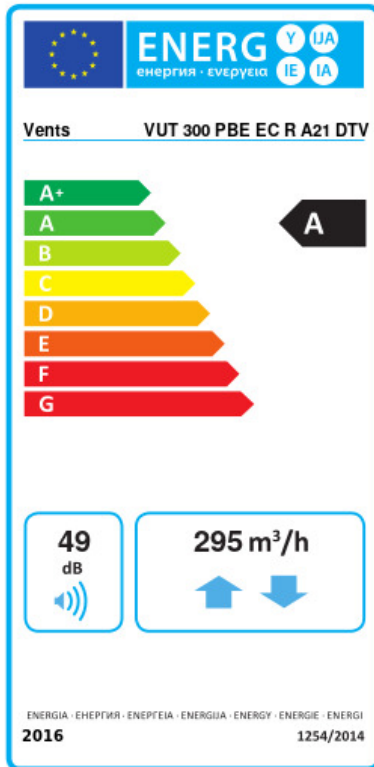
Sonstiges Zubehör

Produktname	Foto	Beschreibung
SFK 208x236x27 G4		G4 Taschenfilter
SFK 208x236x27 F7		F7 Taschenfilter
SF 440x128x20 G4		Panel filter G4

Elektrische Heizelemente

Produktname	Foto	Beschreibung
NKP 160-0,8-1 A21 V.2		Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers
NKP 160-2,0-1 A21 V.2		Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers
NKP 160-1,7-1 A21 V.2		Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers
NKP 160-1,2-1 A21 V.2		Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers

Ecodesign



Warenzeichen	Vents					
Modell	VUT 300 PBE EC R A21 DTV					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m ² /a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	75.7	A+	39	A	15.3	E
Typ des Lüftungsgeräts	Bidirectional					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Recuperative					
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%)	76					
Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h)	295					
Elektrische Eingangsleistung (W)	174					
Bezugs-Luftvolumenstrom (m ³ /s)	0.061					
Reference pressure difference (Pa)	50					
Specific power input (SPI) (W/(m ³ /h))	0.35					
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))	49					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	767		230		185	
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	8614		4403		1991	