

# VUE 550 PBE EC L A21 DTV

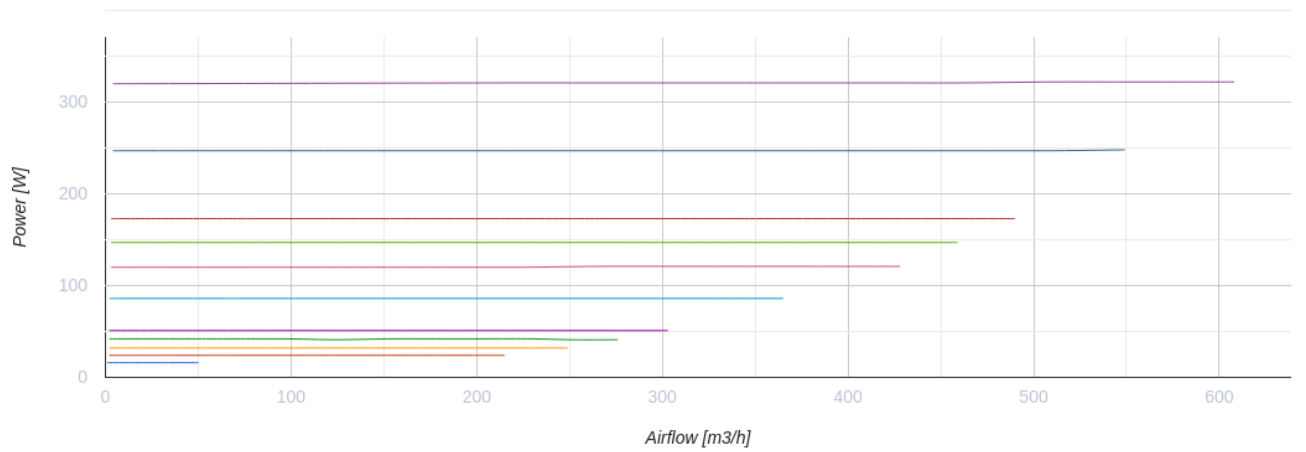
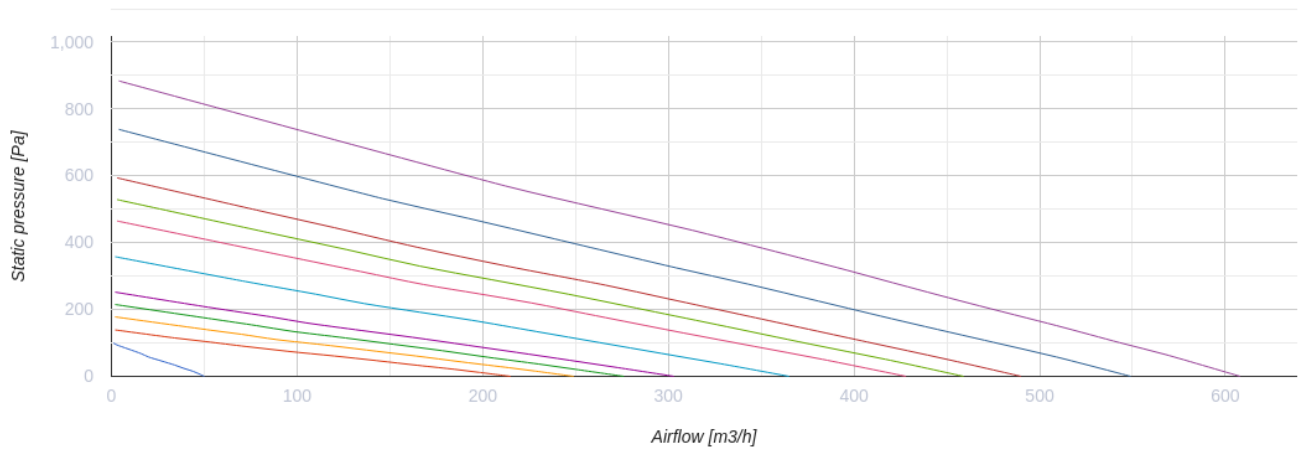


Hängende Lüftungsanlagen mit einem Enthalpie-Gegenstrom-Wärmetauscher aus Polystyrol

- Leistungsaufnahme der Nachheizung: 2000
- Max. Förderleistung: 608
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 30
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: G4 (F7 optional)
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Enthalpietauscher
- Bypass: Auto
- Nachheizung: Electric
- Vorheizung: Optional
- BMS-Protokoll: ModBus
- Steuerung: Smartphone
- Gehäusematerial: Verzinkter Stahl
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO<sub>2</sub>-Sensor: Optional
- VOC-Sensor: Optional
- PM<sub>2.5</sub> Sensor: Optional

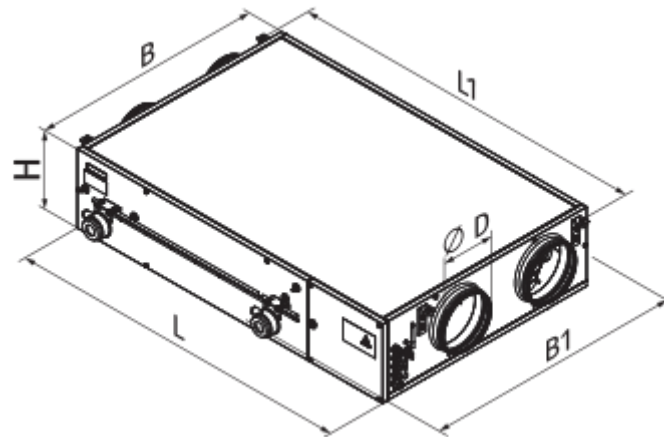
	Maßeinheit	VUE 550 PBE EC L A21 DTV
Luftkanalgröße	mm	200
Speed	-	1
Phasen	-	1
Versorgungsspannung min	V	230
Versorgungsspannung max	V	230
Frequenz der Netzversorgung	Hz	50/60
Leistung	W	322
Leistungsaufnahme der Nachheizung	W	2000
Stromaufnahme	A	11.1
Max. Förderleistung	m <sup>3</sup> /h	608
Schalldruckpegel LpA @ 3 m	dB(A)	30
Effizienz der Wärmerückgewinnung, max	%	87
Wärmetauschertyp	-	Counter flow
Wärmetauschermaterial	-	Enthalpy
Gewicht	kg	67
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
200	827	960	280	1238	1291







## Zubehör

### Bedienfelder

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">A22</a>		Bedienfelder zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen
<a href="#">A22 WiFi</a>		Bedienfelder zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen
<a href="#">A25</a>		Touch-Bedienfeld zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen

### Sensoren



Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">HV2</a>		Feuchtigkeitssensor
<a href="#">CO2-1</a>		CO2 Sensor
<a href="#">CO2-2</a>		CO2 Sensor
<a href="#">HR-S</a>		Elektromechanischer Hygrostat

### Für runde Kanäle


Produktname	Foto	Beschreibung
-------------	------	--------------

<a href="#">SR 200/600</a>		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
<a href="#">SR 200/900</a>		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
<a href="#">SR 200/1200</a>		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material




### Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">KOM 200</a>		Rückschlagklappe mit federbelasteten Platten zur Absperrung des Luftstroms in runden Lüftungsrohren
<a href="#">KRV 200</a>		Luftklappen zur automatischen Luftstromregelung in runden Lüftungsrohren

### Elektroantriebe

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">Belimo TF230</a>		Die Antriebe sind geeignet zur Steuerung der Luftklappen mit der Querschnittsfläche bis 0,4 m <sup>2</sup> , welche die Schutzfunktionen

### Sonstiges Zubehör

Produktname	Foto	Beschreibung
SFK 392x236x27 G4		G4 Taschenfilter
SFK 392x236x27 F7		F7 Taschenfilter
SF 782x128x20 G4		Panel filter G4

### Elektrische Heizelemente

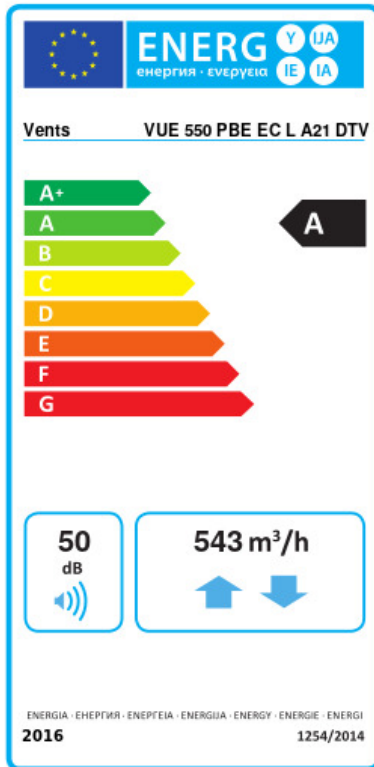
Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">NKP 200-1,2-1 A21 V.2</a>		Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers
<a href="#">NKP 200-2,0-1 A21 V.2</a>		Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers

[NKP 200-1,7-1 A21 V.2](#)



Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers

## Ecodesign



Warenzeichen	Vents					
Modell	VUE 550 PBE EC L A21 DTV					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	74.9	A+	38.8	A	15.5	E
Typ des Lüftungsgeräts	Bidirectional					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Recuperative					
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%)	73					
Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	543					
Elektrische Eingangsleistung (W)	322					
Bezugs-Luftvolumenstrom (m³/s)	0.106					
Reference pressure difference (Pa)	50					
Specific power input (SPI) (W/(m³/h))	0.316					
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))	50					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	749		212		167	
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	8493		4341		1963	