

# VUE 250 VB EC A21



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

- Max. Förderleistung: 290
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 25
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: G4, F7
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Enthalpietauscher
- Bypass: Auto
- Nachheizung: Optional
- Vorheizung: Optional
- BMS-Protokoll: ModBus
- Steuerung: Smartphone
- Gehäusematerial: Coated steel
- CO2-Sensor: Optional
- VOC-Sensor: Optional
- PM2.5 Sensor: Optional

	Maßeinheit	VUE 250 VB EC A21
Luftkanalgröße	mm	160
Speed	-	1
Versorgungsspannung min	V	220
Versorgungsspannung max	V	230
Frequenz der Netzversorgung	Hz	50/60
Leistung	W	115
Stromaufnahme	A	0.9
Max. Förderleistung	m <sup>3</sup> /h	290
Schalldruckpegel LpA @ 3 m	dB(A)	25
Effizienz der Wärmerückgewinnung, max	%	90
Wärmetauschertyp	-	Counter flow
Wärmetauschermaterial	-	Enthalpy
Gewicht	kg	51
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	-	IP20

Motorschutzart	-	IP44
ErP-Konformität	-	2016, 2018
Kalt - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m <sup>2</sup> /a)	79.8
SEV-Klasse Kalt	-	A+
Durchschnittlich - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m <sup>2</sup> /a)	41.6
SEV-Klasse Durchschnittlich	-	A
Warm - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m <sup>2</sup> /a)	17.2
SEV-Klasse Warm	-	E
Unit category	-	RVU
Typ des Lüftungsgeräts	-	Bidirectional
Antriebsart	-	Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems	-	Recuperative
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	%	83
Max. Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	247
Elektrische Eingangsleistung	W	106
Bezugs-Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /s	0.049
Reference pressure difference	Pa	50
Specific power input (SPI)	W/(m <sup>3</sup> /h)	0.257
Control typology	-	Local demand control
Maximum internal leakage rates	%	2.7
Maximum external leakage rates	%	2.7
Kalt - Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	kWh/a	718
Durchschnittlich - Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	kWh/a	181
The annual electricity consumption (AEC) Warm	kWh/a	136
Kalt - Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)	kWh/a	8898
The annual heating saved (AHS) Average	kWh/a	4548
The annual heating saved (AHS) Warm	kWh/a	2057
Sound power level	dB(A)	45
Angabe des Typs	-	RVU BVU

## Abmessungen

ØD	B	H	L
160	560	970	560







## Zubehör

### Bedienfelder



Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">A25</a>		Das Touch-Bedienfeld A25 dient der Steuerung von Gewerbe- und Industrielüftungsanlagen mit einem Steuerungssystem A21.
<a href="#">A22</a>		Die Bedienfelder A22/A22 WiFi dienen der Steuerung von Gewerbe- und Industrielüftungsanlagen mit einem Steuerungssystem A21.
<a href="#">A22 WiFi</a>		Die Bedienfelder A22/A22 WiFi dienen der Steuerung von Gewerbe- und Industrielüftungsanlagen mit einem Steuerungssystem A21.

### 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>		Elektromechanische Hygrostate

<a href="#">DPWC11200</a>		Feuchtesensor
---------------------------	---	---------------


### VOC sensoren

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">DPWQ30600</a>		VOC sensor
<a href="#">DPWQ40200</a>		CO2 Sensor


### Elektrische Heizelemente

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">NKD 160-0,8-1 A21 V.2</a>		Rohr-Heizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft
<a href="#">NKD 160-1,2-1 A21 V.2</a>		Rohr-Heizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft
<a href="#">NKD 160-1,7-1 A21 V.2</a>		Rohr-Heizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft
<a href="#">NKD 160-2,0-1 A21 V.2</a>		Rohr-Heizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft

### Für runde Kanäle


Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">KRV 160</a>		Der Schieber ist zur Absperrung der runden Lüftungsrohre bestimmt

### Elektroantriebe


Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">Belimo LF230</a>		Die Antriebe Serie Belimo LF sind geeignet zur Steuerung der Luftklappen mit der Querschnittsfläche bis 0,8 m <sup>2</sup> , die Schutzfunktionen erfüllen

### Sonstiges Zubehör

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

SF 340x170x48 G4		Panel filter G4
SF 340x170x48 F7		Panelfilter F7

### Küchenabzugshaube

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">KH-1</a>		Die Küchenabzugshaube ist für die Luftreinigung der Verbrennungsprodukte, Dämpfe, Gerüche, die beim Kochen in der Küche entstehen