

VUT 400 HB EC A21

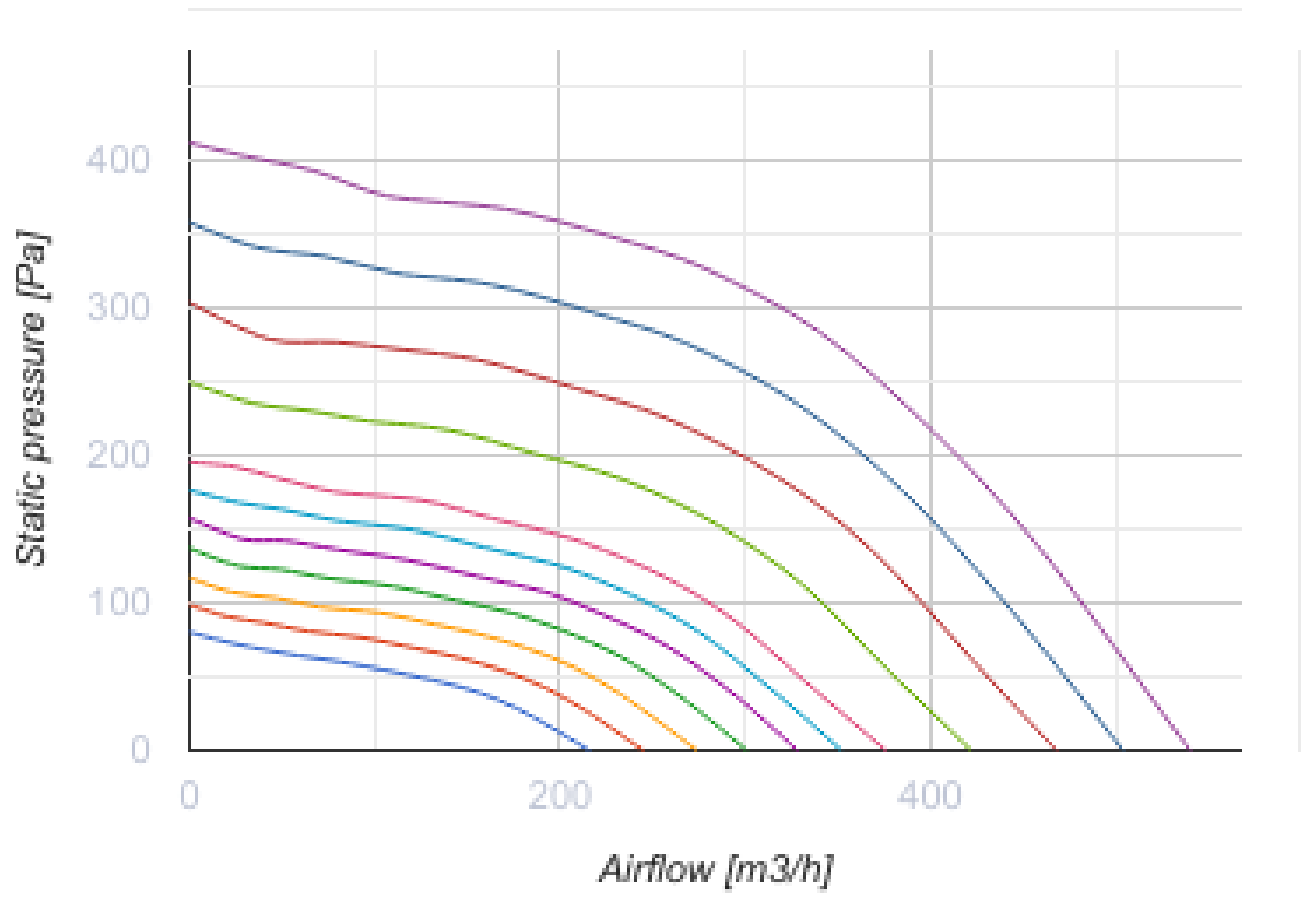


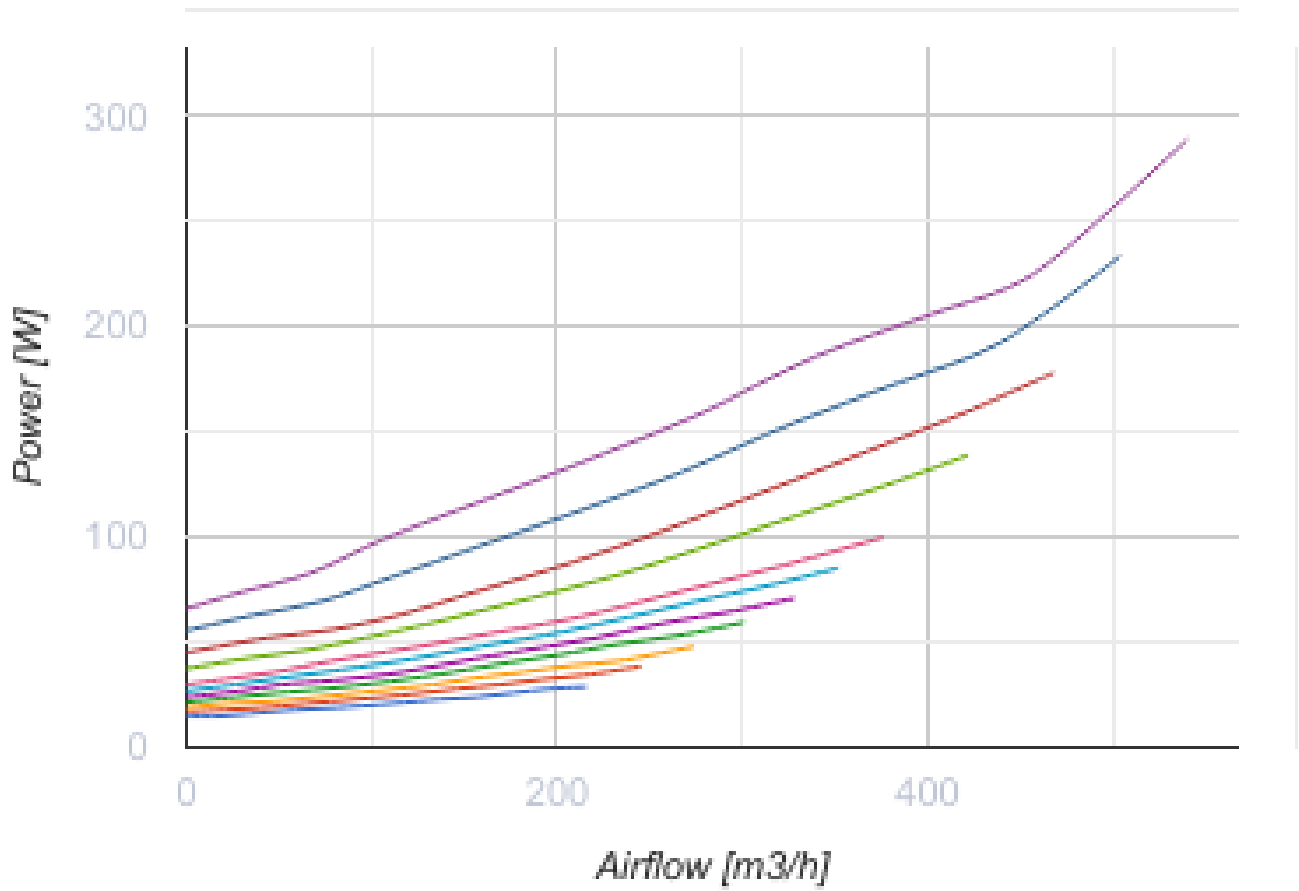
Lüftungsanlagen im schall- und wärmeisolierten Gehäuse mit einen Gegenstrom-Wärmetauscher aus Polystyrol

- Max. Förderleistung: 540
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 27
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: G4+F7
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Bypass: Auto
- Nachheizung: Optional
- Vorheizung: Optional
- BMS-Protokoll: ModBus
- Steuerung: Smartphone
- Gehäusematerial: Galvanized steel
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- VOC-Sensor: Optional
- PM2.5 Sensor: Optional

	Maßeinheit	VUT 400 HB EC A21
Luftkanalgröße	mm	200
Speed	-	1
Versorgungsspannung min	V	230
Versorgungsspannung max	V	230
Frequenz der Netzversorgung	Hz	50/60
Leistung	W	289
Stromaufnahme	A	2.1
Max. Förderleistung	m ³ /h	540
Schalldruckpegel LpA @ 3 m	dB(A)	27
Effizienz der Wärmerückgewinnung, max	%	98
Wärmetauschertyp	-	Counter flow
Wärmetauschermaterial	-	Polystyrene
Gewicht	kg	74.8
Abluftfilter	-	G4
Zuluftfilter	-	G4+F7
Fördermitteltemperatur max	°C	40
Fördermitteltemperatur min	°C	-25
Ambientlufttemperatur, min	°C	1
Ambientlufttemperatur, max	°C	40
Umgebungsluftfeuchtigkeit, max	%	80
Schutzart	-	IP22

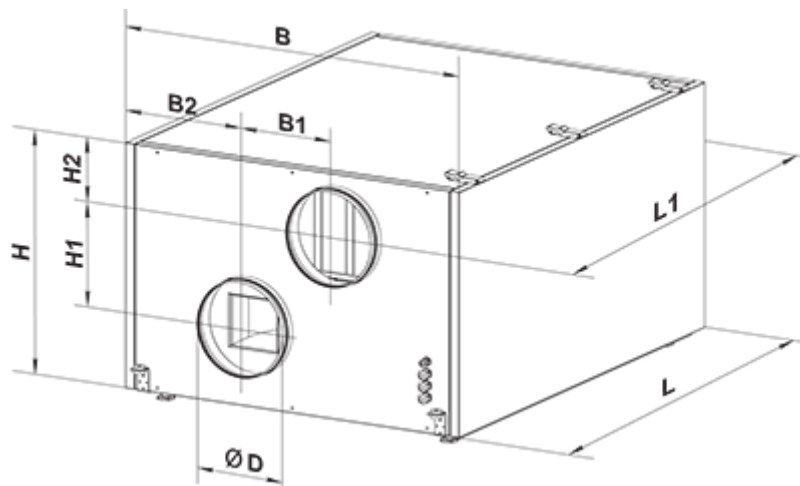
Motorschutzart	-	IP44
----------------	---	------





Abmessungen

ØD	B	B1	B2	H	H1	H2	L	L1
197	682	248	217	504	201	141	1094	1191








Zubehör



Bedienfelder

Produktname	Foto	Beschreibung
A25		Das Touch-Bedienfeld A25 dient der Steuerung von Gewerbe- und Industrielüftungsanlagen mit einem Steuerungssystem A21.
A22		Die Bedienfelder A22/A22 WiFi dienen der Steuerung von Gewerbe- und Industrielüftungsanlagen mit einem Steuerungssystem A21.
A22 WiFi		Die Bedienfelder A22/A22 WiFi dienen der Steuerung von Gewerbe- und Industrielüftungsanlagen mit einem Steuerungssystem A21.

Sensoren

Produktname	Foto	Beschreibung
HV2		Feuchtigkeitssensor
CO2-1		CO2 Sensor
CO2-2		CO2 Sensor
HR-S		Elektromechanische Hygrostate
DPWC11200		Feuchtesensor

VOC sensoren

Produktname	Foto	Beschreibung
DPWQ30600		VOC sensor
DPWQ40200		CO2 Sensor

Elektrische Heizelemente


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

NKD 200-1,2-1 A21 V.2		Rohr-Heizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft
NKD 200-1,7-1 A21 V.2		Rohr-Heizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft
NKD 200-2,0-1 A21 V.2		Rohr-Heizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft
NKP 200-1,2-1 A21 V.2		Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers
NKP 200-1,7-1 A21 V.2		Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers
NKP 200-2,0-1 A21 V.2		Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers

Für runde Kanäle


Produktname	Foto	Beschreibung
SR 200/600		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten
SR 200/900		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten
SR 200/1200		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten
SRF 200/600		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten
SRF 200/900		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten
SRF 200/2000		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten

Für runde Kanäle



Produktname	Foto	Beschreibung
KOM 200		Die Rückschlagklappe mit federbelasteten Platten ist zur Abspernung des Lüftungsrohres und zur Verhinderung von Luftrückstrom bei abgeschaltetem Lüftungssystem bestimmt

KRV 200		Der Schieber ist zur Absperrung der runden Lüftungsrohre bestimmt
-------------------------	---	---



hydraulische Siphon

Produktname	Foto	Beschreibung
DN-2		Die Ablaufpumpe ist für die Absaugung und Ableitung des Kondensats in den Lüftungsanlagen ausgelegt

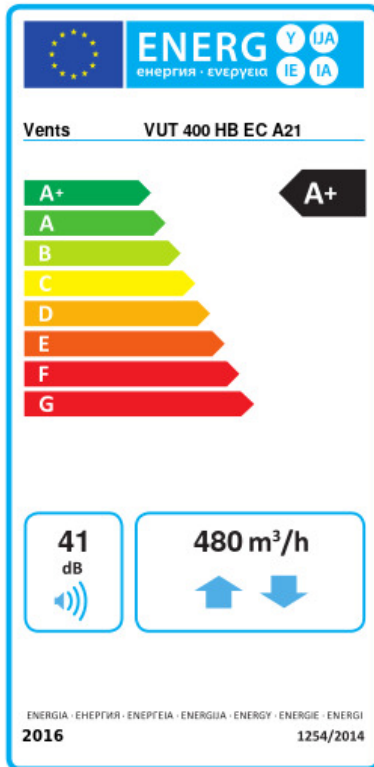
Elektroantriebe

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
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
SF 600x205x48 G4		Panel filter G4
SF 600x205x48 F7		Panelfilter F7

Ecodesign



Warenzeichen	Vents					
Modell	VUT 400 HB EC A21					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m ² /a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	-81.6	A+	-42.5	A+	-17.5	E
Typ des Lüftungsgeräts	Bidirectional					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Recuperative					
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%)	88					
Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h)	480					
Elektrische Eingangsleistung (W)	240					
Bezugs-Luftvolumenstrom (m ³ /s)	0.092					
Reference pressure difference (Pa)	50					
Specific power input (SPI) (W/(m ³ /h))	0.268					
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))	41					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	724		187		142	
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	9100		4652		2104	