

VUT 700 HB EC A21

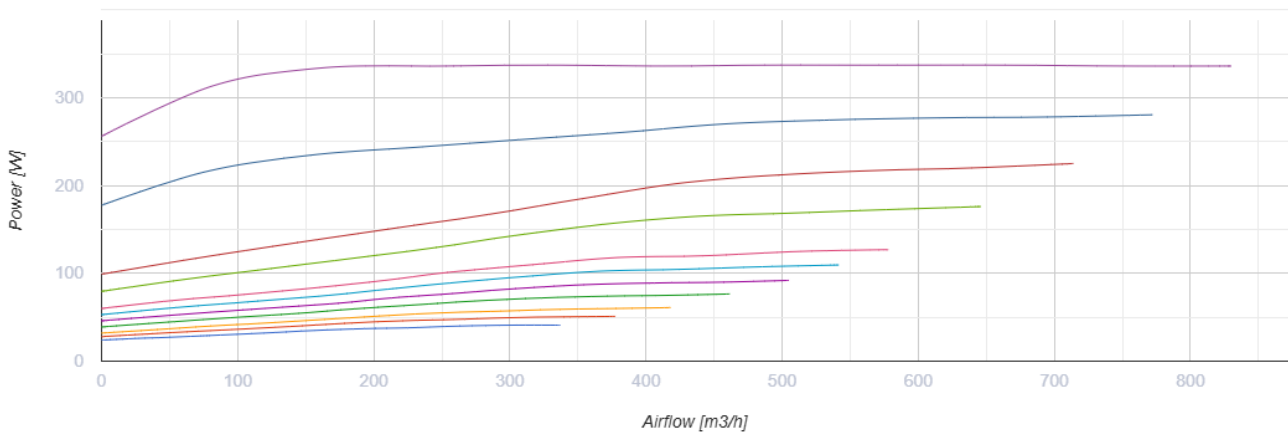
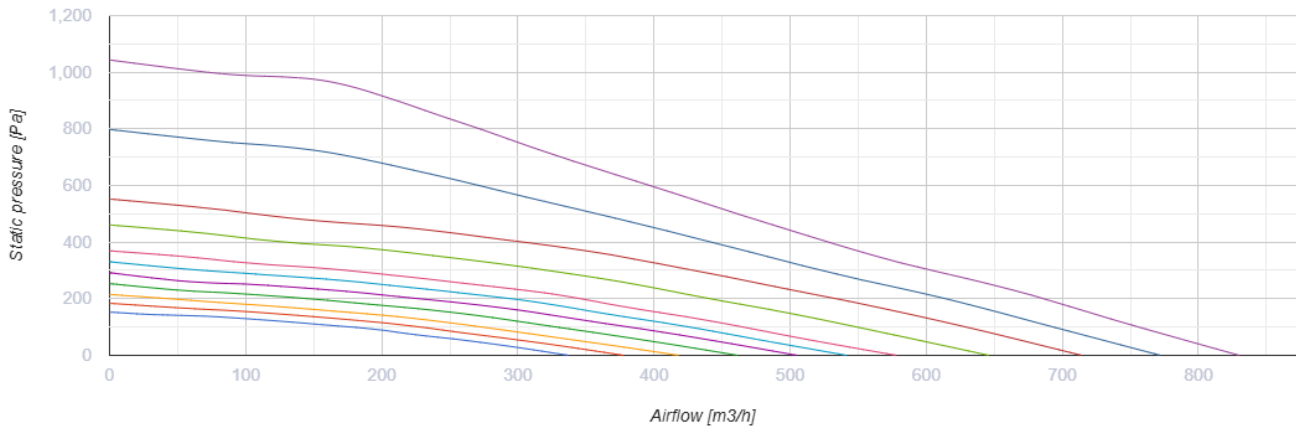


Horizontale Lüftungsanlagen mit einem Gegenstrom-Polystyrol-Wärmetauscher

- Max. Förderleistung: 830
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 31
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: G4+F7
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Bypass: Auto
- Nachheizung: Optional
- Vorheizung: Optional
- BMS-Protokoll: ModBus
- Steuerung: Smartphone
- Gehäusematerial: Verzinkter Stahl
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- VOC-Sensor: Optional
- PM2.5 Sensor: Optional

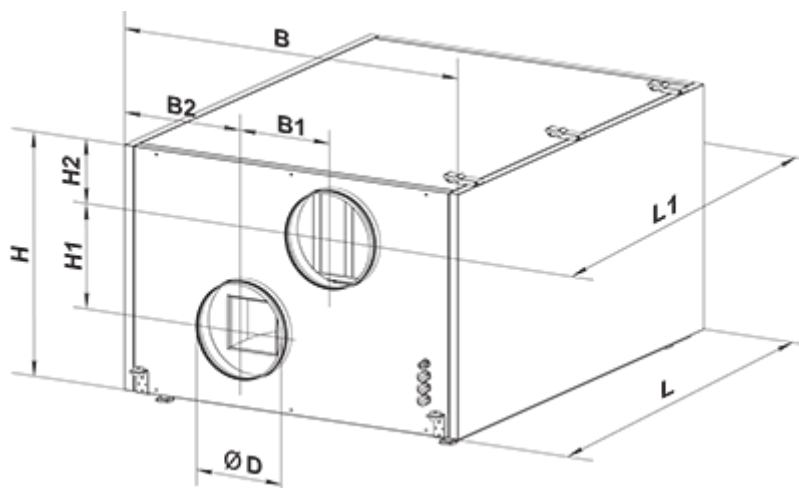
	Maßeinheit	VUT 700 HB EC A21
Luftkanalgröße	mm	250
Speed	-	1
Versorgungsspannung min	V	230
Versorgungsspannung max	V	230
Frequenz der Netzversorgung	Hz	50/60
Leistung	W	336
Stromaufnahme	A	2.4
Max. Förderleistung	m ³ /h	830
Schalldruckpegel LpA @ 3 m	dB(A)	31
Effizienz der Wärmerückgewinnung, max	%	98
Wärmetauschertyp	-	Counter flow
Wärmetauschermaterial	-	Polystyrene
Gewicht	kg	107
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
247	866	274	296	601	234	166	1282	1379







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

Elektrische Heizelemente



Produktname	Foto	Beschreibung
NKD 250-1,2-1 A21 V.2		Rohr-Heizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft
NKD 250-2,0-1 A21 V.2		Rohr-Heizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft
NKD 250-3,0-1 A21 V.2		Rohr-Heizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft
NKP 250-1,2-1 A21 V.2		Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers

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


Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
SR 250/600		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten
SR 250/900		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten
SR 250/1200		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 250		Die Rückschlagklappe mit federbelasteten Platten ist zur Absperrung des Lüftungsrohres und zur Verhinderung von Lufrückstrom bei abgeschaltetem Lüftungssystem bestimmt
KRV 250		Der Schieber ist zur Absperrung der runden Lüftungsrohre bestimmt

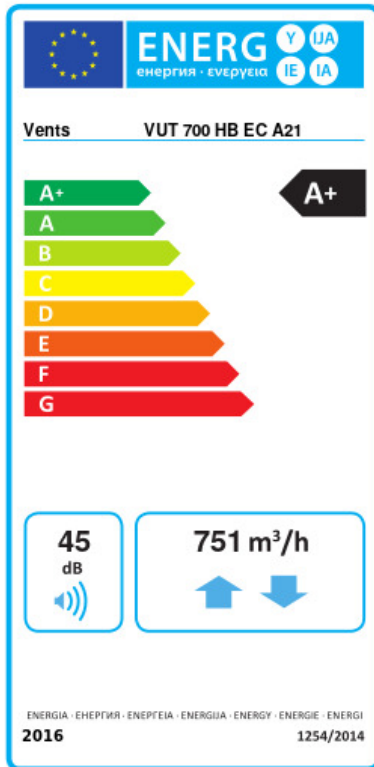
Elektroantriebe

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
SF 784x253x48 G4		Panel filter G4
SF 784x253x48 F7		Panelfilter F7

Ecodesign



Warenzeichen	Vents					
Modell	VUT 700 HB EC A21					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m ² /a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	-80.8	A+	-42.2	A+	-17.5	E
Typ des Lüftungsgeräts	Bidirectional					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Recuperative					
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%)	85					
Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h)	751					
Elektrische Eingangsleistung (W)	336					
Bezugs-Luftvolumenstrom (m ³ /s)	0.143					
Reference pressure difference (Pa)	50					
Specific power input (SPI) (W/(m ³ /h))	0.243					
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))	45					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	710		173		128	
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	8979		4590		2075	