

VUT 700 HBE EC A21



Horizontale Lüftungsanlagen mit einem Gegenstromwärmetauscher aus Polystyrol oder einem Enthalpie-Wärmetauscher

• Leistungsaufnahme der Nachheizung: 3600

Max. Förderleistung: 830
Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 31
Wärmetauschertyp: Counter flow

Abluftfilter: G4
Zuluftfilter: G4+F7
Schalldämmung
Motortyp: EC
Bypass: Auto

Nachheizung: Electric
Vorheizung: Optional
BMS-Protokoll: ModBus
Steuerung: Smartphone

Gehäusematerial: Verzinkter Stahl
Feuchtigkeitssensor: Optional
CO2-Sensor: Optional

CO2-Sensor: OptionalVOC-Sensor: OptionalPM2.5 Sensor: Optional

	Maßeinheit	VUT 700 HBE EC A21
Luftkanalgröße	mm	250
Speed	-	1
Versorgungsspannung min	V	230
Versorgungsspannung max	V	230
Frequenz der Netzversorgung	Hz	50/60
Leistung	W	336
Leistungsaufnahme der Nachheizung	W	3600
Stromaufnahme	A	18
Max. Förderleistung	m³/h	830
Schalldruckpegel LpA @ 3 m	dB(A)	31
Effizienz der Wärmerückgewinnung, max	%	98
Wärmetauschertyp	-	Counter flow
Wärmetauschermaterial	-	Polystyrene
Gewicht	kg	108.4
Abluftfilter	-	G4
Zuluftfilter	-	G4+F7
Fördermitteltemperatur max	°C	40
Fördermitteltemperatur min	°C	-25
Ambientlufttemperatur, min	°C	1
Ambientlufttemperatur, max	°C	40
Umgebungsluftfeuchtigkeit, max	%	80



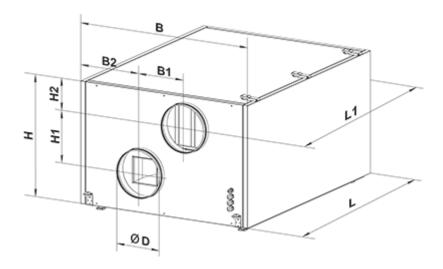
Schutzart	-	IP22
Motorschutzart	-	IP44





Abmessungen

ØD	В	B1	B2	н	H1	H2	L	L1
247	866	274	296	601	234	166	1282	1379



Zubehör

Bedienfelder

Produktname	Foto	Beschreibung			
A25	1 · (ms) 4 · -	Touch-Bedienfeld zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen			
<u>A22</u>		Bedienfelder zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen			
A22 WiFi		Bedienfelder zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen			

Sensoren

Produktname	Foto	Beschreibung
HV2		Feuchtigkeitssensor
CO2-1		CO2 Sensor
CO2-2	19 mg	CO2 Sensor



HR-S	Elektromechanischer Hygrostat
------	-------------------------------

Elektrische Heizelemente

Produktname	Foto	Beschreibung		
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		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
SR 250/900		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
SR 250/1200		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material

Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
KOM 250		Rückschlagklappe mit federbelasteten Platten zur Absperrung des Luftstroms in runden Lüftungsrohren
KRV 250		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 m², welche die Schutzfunktionen

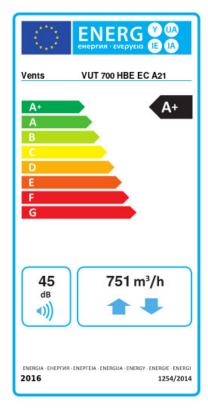
Sonstiges Zubehör



Produktname	Foto	Beschreibung
SF 784x253x48 G4		Panel filter G4
SF 784x253x48 F7		Panelfilter F7



Ecodesign



Warenzeichen	Vents					
Modell		V	UT 700 HBE			
	Kal	t	Durchschnittlich		Warm	
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a))	-80.8	A+	-42.2	A+	-17.5	Е
Typ des Lüftungsgeräts			Bidirecti	onal		
Antriebsart			Drehzahlre	gelung		
Art des Wärmerückgewinnungssystems			Recupera	ative		
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%)			85			
Max. Luftvolumenstrom (m³/h)		751				
Elektrische Eingangsleistung (W)	336					
Bezugs-Luftvolumenstrom (m³/s)	0.143					
Reference pressure difference (Pa)			50			
Specific power input (SPI) (W/(m³/h))			0.243	3		
Control typology		Lc	cal deman	d contro		
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)	Kal	t	Durchsch	nittlich	Warr	n
(kWh/a)	71	0	173	3	128	
The appual heating saved (AHS) (IdWh/s)	Kal	t	Durchsch	nittlich	Warr	n
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)		9	459	0	2075	5