VUER 281 V EC R A21

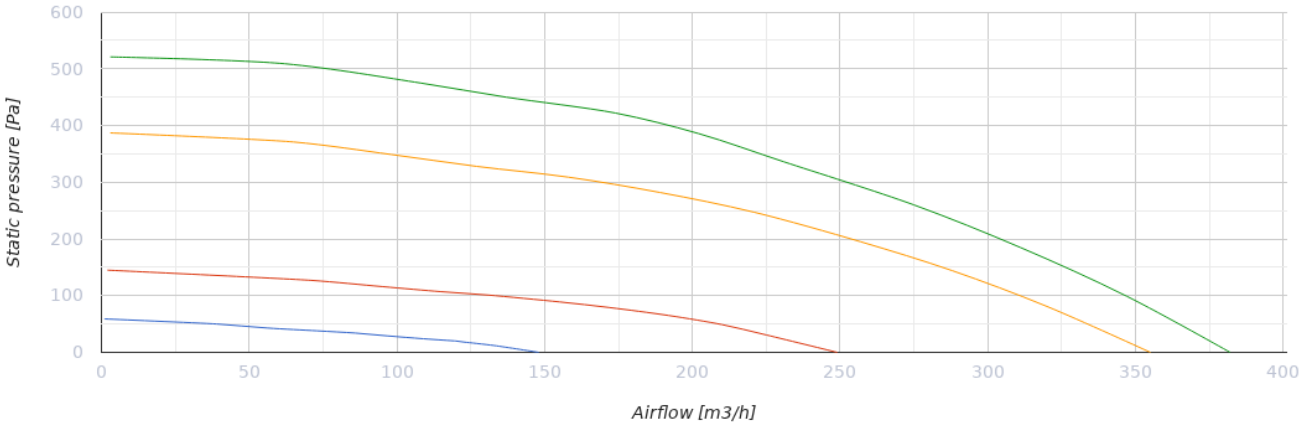


Vertikale Lüftungsanlagen mit einem Sorptions-Rotationswärmetauscher

- Schalldruckpegel LpA bei 3 m: 26
- Wärmetauschertyp: Sorptions-Rotationswärmetauscher
- Zuluftfilter: G4 / Coarse > 60% (Option F7 / ePM1 60%)
- Abluftfilter: G4 / Coarse > 60%
- Schallgedämmtes Gehäuse
- BMS-Protokoll: Modbus
- Steuerung: Smartphone
- Gehäusematerial: Beschichteter Stahl
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- PM2,5-Sensor: Optional

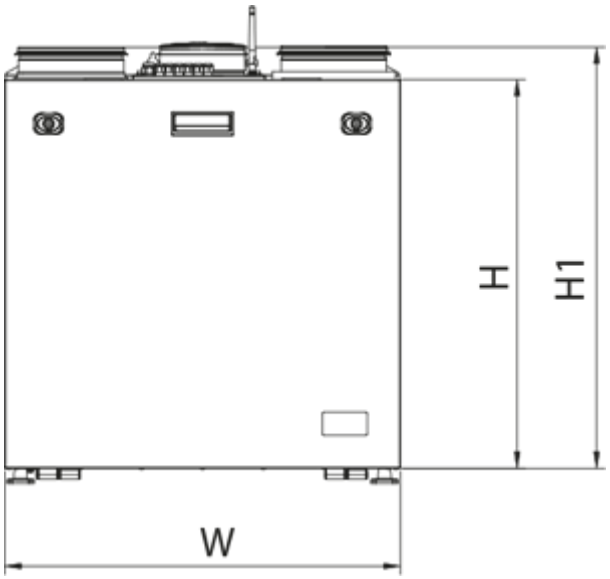
	Maßeinheit	VUER 281 V EC R A21
Stutzengröße	mm	160
Phasen	-	1
Minimale Versorgungsspannung	V	230
Maximale Versorgungsspannung	V	230
Netzfrequenz	Hz	50/60
Nennleistung	W	179
Stromaufnahme	A	1.34
Maximaler Volumenstrom bei 50 Hz	m³/h	382
Schalldruckpegel LpA bei 3 m	dB(A)	26
Maximale Effizienz der Wärmerückgewinnung	%	86
Wärmetauschertyp	-	Sorptions-Rotationswärmetauscher
Gewicht	kg	57
Zuluftfilter	-	G4 / Coarse > 60% (Option F7 / ePM1 60%)
Abluftfilter	-	G4 / Coarse > 60%
Maximale Fördermitteltemperatur	°C	40
Minimale Fördermitteltemperatur	°C	-25
Minimale Lufttemperatur der Umgebung	°C	1
Maximale Lufttemperatur der Umgebung	°C	40
Schutzart	-	IP22
Maximale Luftfeuchtigkeit der Umgebung	%	60

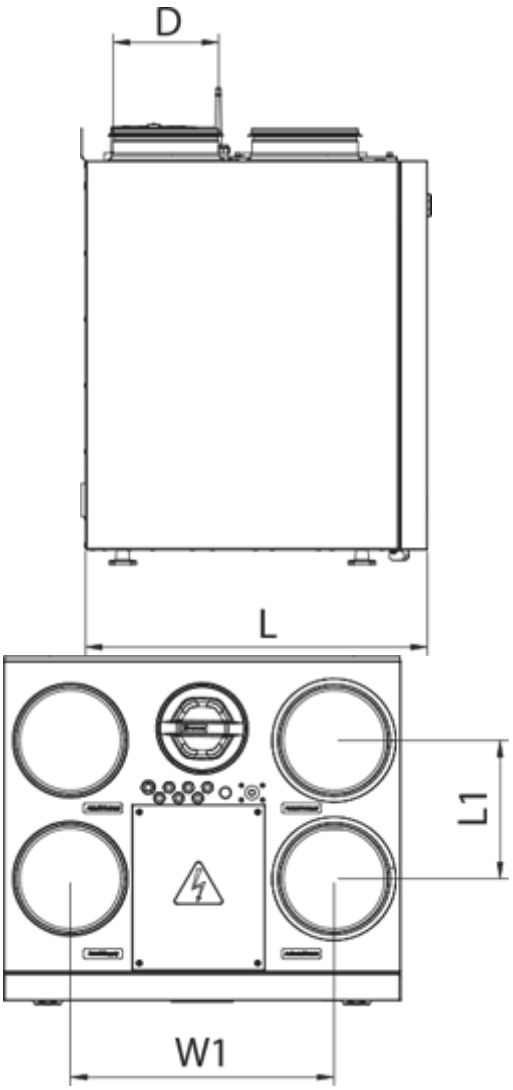
Motorschutzart	-	IP44



Abmessungen

H	W	L	H1	W1	L1	D
588	598	515	638	397	209	160





Zubehör

Bedienfelder

Produktname	Foto	Beschreibung
A25		Touch-Bedienfeld zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen
A22		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
HR-S		Elektromechanischer Hygrostat
CO2-3		CO2 Sensor

Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
SR 160/600		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
SR 160/900		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
SR 160/1200		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material

Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
KRV 160		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 428 x 220 x 40 Coarse 90% G4		Panel filter G4

SF 428 x 220 x 40 ePM1 60% F7		Panelfilter F7

Ecodesign

Warenzeichen	Vents					
Modell	VUER 281 V EC R A21					
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) (kWh/(m²/a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	-86.2	A+	-42.5	A+	-17.5	E
Typ des Lüftungsgeräts	Bidirektional					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Typ des Wärmerückgewinnungssystems	Regenerativ					
Wärmerückgewinnungseffizienz bei Referenzvolumenstrom (%)	84					
Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h)	311					
Elektrische Eingangsleistung (W)	133					
Referenzvolumenstrom (m³/s)	0.061					
Referenzdruckdifferenz (Pa)	50					
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) (W/(m³/h))	0.239					
Steuerungstypologie	Örtliche Bedarfssteuerung					
Maximale interne Leckagerate (%)	2.7					
Maximale externe Leckagerate (%)	2.7					
Schallleistungspegel (dB(A))	47					
Jährlicher Stromverbrauch (JSV) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	126		126		126	
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	8938		4569		2066	