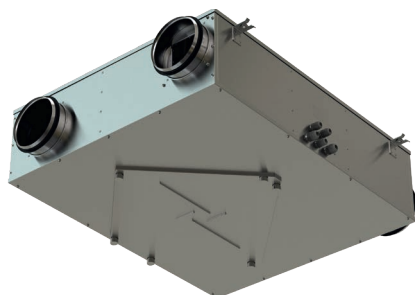


## VENTS VUE P3-Serie



Lüftungsanlagen in einem schall- und wärmeisoliertem Gehäuse mit Wärmerückgewinnung mit einer Förderleistung **bis 400 m³/h** und Effizienz der Wärmerückgewinnung **bis 87 %**

### ■ Anwendung

Die Lüftungsanlagen VUE P3 sind die vollständige betriebsbereite Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung für Luftfilterung, Frischluftzufuhr und Entlüftung von Innenräumen. Die Abluftwärme wird an den Außenluftstrom im Plattenwärmetauscher übertragen.

Konstruiert für den Einsatz in verschiedenen Lüftungssystemen, die einer kostengünstigen und steuerbaren Lüftung bedürfen. Alle Modelle sind kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 100 oder 150 mm.

### ■ Aufbau

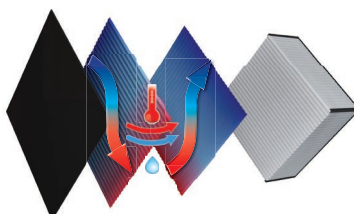
Das Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech gefertigt und durch 5 oder 10 mm Auskleidung aus Polyurethanschaum schall- und wärmeisoliert, je nach Modifikation.

### ■ Ventilatoren

Einphasen-Außenläufermotoren mit Radiallaufrädern und vorwärts gekrümmten Schaufeln. Die Motoren verfügen über einen Überhitzungsschutz mit automatischem Neustart.

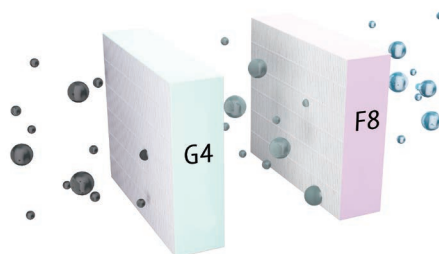
### ■ Wärmerückgewinnung

Enthalpie-Kreuzstromwärmetauscher mit einer Effizienz der Wärmerückgewinnung bis 87 %. Der Enthalpie-Wärmetauscher ermöglicht Wärme- und Feuchterückgewinnung, wodurch eine Raumfeuchtigkeit eingehalten wird. In der Sommerzeit wird der Außenluft im Wärmetauscher abgekühlt und entfeuchtet und in der Winterzeit wird es erwärmt und befeuchtet. Wasserdampf vom feuchten Abluftstrom wird kondensiert und von den Wärmetauscherplatten aufgenommen. Die zurückgewonnene Wärme und Feuchte werden an die frische Außenluft übertragen, dabei gelangen Gerüche und Verschmutzungen aus der Abluft nicht in die Zuluft.



### ■ Luftfilterung

Zwei eingebaute Panelfilter mit der Filterklasse G4 und F8 sorgen für effiziente Zuluftreinigung. Abluftreinigung erfolgt über einen Panelfilter mit der Filterklasse G4.



### ■ Steuerung und Automation

VUE P3 A1-Anlage ist mit dem Drehzahlregler RS-1-400 ausgestattet.



VUE P3 A12 ist mit einem Sensor-Drehzahlregler und einer LED-Anzeige SRS-1 ausgestattet.



Die Wartungsseite der Lüftungsanlage weist eine abnehmbare Inspektionsklappe mit Handschrauben für Reinigung oder Ersetzen der Filter und des Wärmetauschers auf. Die Steuereinheit befindet sich im Inneren des Gehäuses. Stromkabel und Erdungskabel sind über die luftdichte Kabeldurchführungen an der Seite der Anlage mit der Steuereinheit verbunden.

### ■ Frostschutz

Der Frostschutz durch Abschaltung des Zuluftventilators erfolgt folgendermaßen: bei Vereisungsgefahr schaltet der Zuluftventilator gemäß dem Temperatursensorsignal für eine ausreichende Zeit aus, um den Wärmetauscher mit dem warmen Luftstrom zu erwärmen.

### ■ Montage

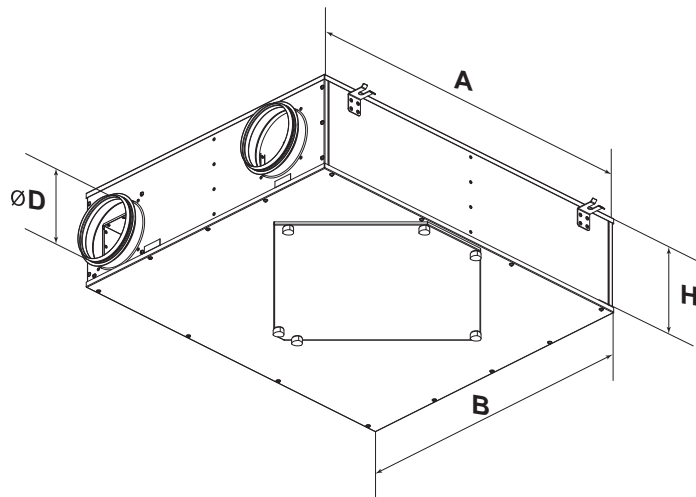
Dank der niedrigen Gehäusehöhe ist die Lüftungsanlage optimal für eine Montage in der abgehängten Decke mit begrenztem Bauraum. Der Montageort muss einen ausreichenden Wartungszugang zur Lüftungsanlage aufweisen.

### Bezeichnungsschlüssel



Serie	Nennförderleistung, m³/h	Aufbaumerkmale	Gehäuse-Ausführung	Wartungsseite	Bedienfeld
<b>VENTS VUE:</b> Lüftung mit Energierückgewinnung	150; 250; 350	<b>P:</b> aufhängbare Montage	<b>3:</b> flache Anlage	<b>L:</b> von links <b>R:</b> von rechts	A1: Drehzahlregler RS-1-400 A12: Sensor-Drehzahlregler SRS-1

### Außenabmessungen, mm

Modell	A	B	H	ØD
VUE 150 P3	854	704	227	100
VUE 250 P3	854	704	227	150
VUE 350 P3	1024	754	277	150



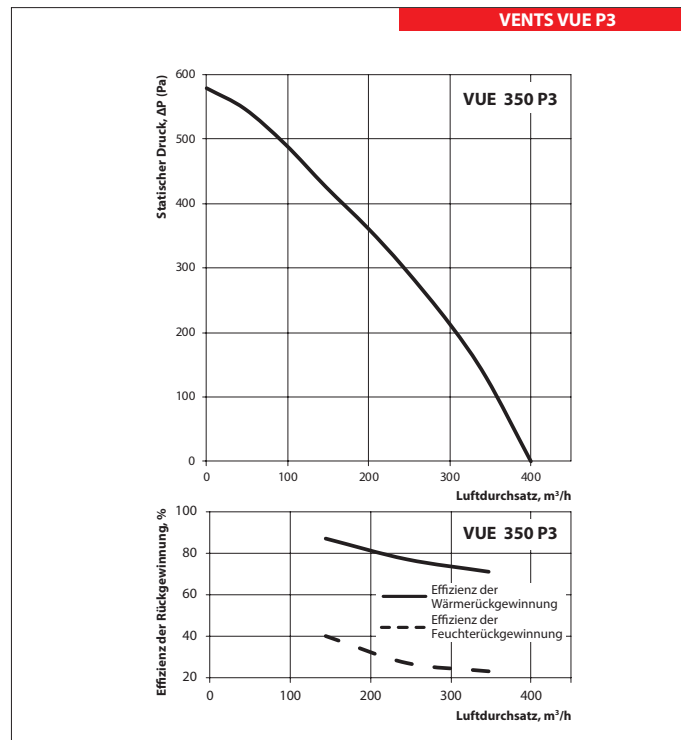
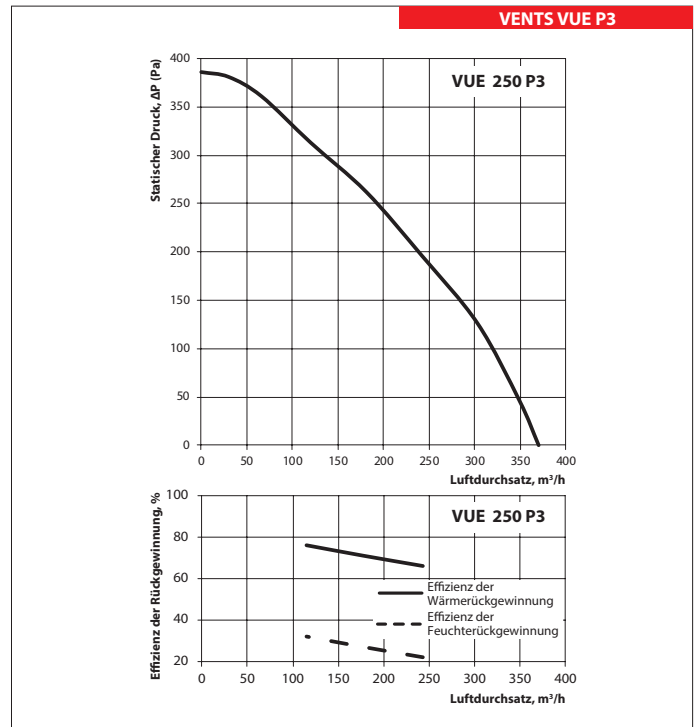
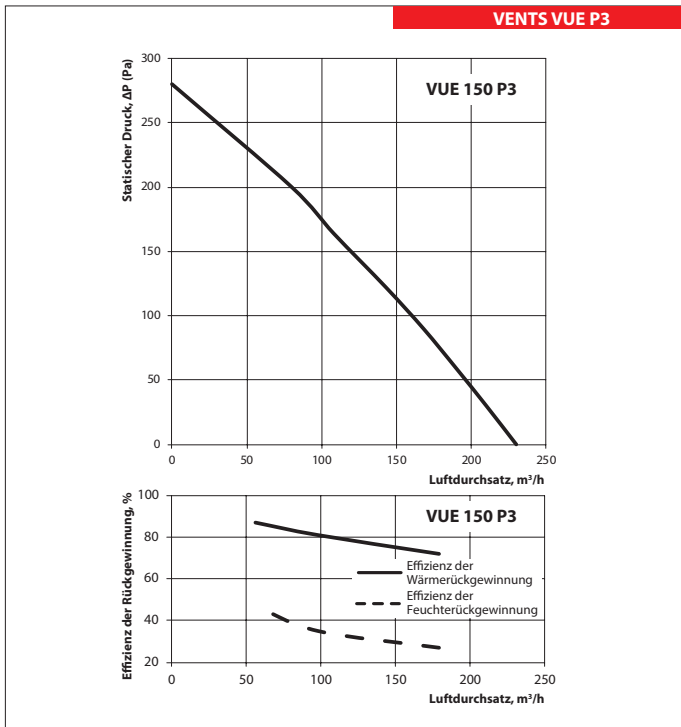
### Zubehör

Modell	Panelfilter G4	Panelfilter F8
		
VUE 150 P3	SF 300 x 220 x 48 G4	SF 300 x 220 x 48 F8
VUE 250 P3	SF 300 x 270 x 48 G4	SF 300 x 270 x 48 F8
VUE 350 P3	SF 300 x 270 x 48 G4	SF 300 x 270 x 48 F8

### Technische Daten

	VUE 150 P3	VUE 250 P3	VUE 350 P3
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz		1~230	
Leistungsaufnahme, W	125	250	310
Stromaufnahme, A	0,6	1,1	1,4
Luftförderleistung, m³/h	230	370	400
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	2235	2400	2150
Schalldruckpegel im Abstand von 3 m, dBA	49	52	57
Fördermitteltemperatur, °C		-5...+40	
Gehäusematerial	polymerbeschichteter Stahl		
Isolierungsschicht	5 mm, 10 mm Polyurethanschaum		
Abluftfilter	G4		
Zuluftfilter	G4 und F8 (PM2.5 93 %)	G4 und F8 (PM2.5 83 %)	G4 und F8 (PM2.5 87 %)
Rohranschlussdurchmesser, mm	100	150	150
Effizienz der Wärmerückgewinnung, %*	72 bis 87	66 bis 76	71 bis 87
Effizienz der Feuchterückgewinnung, %	27 bis 47	22 bis 32	23 bis 40
Wärmetauschartyp	Kreuzstrom		
Material des Wärmetauschers	Enthalpie-		
Gewicht, kg	26	29	42
SEV-Klasse	D	E	E

\*Berechnung der Effizienz der Wärmerückgewinnung gemäß EN 13141-7



Verwendungsbeispiel

