

VENTS VUT/VUE VB EC-Serie



Lüftungsanlagen mit einer Förderleistung bis **690 m³/h** im schall- und wärmeisolierten Gehäuse. Effizienz der Wärmerückgewinnung bis **93 %**

■ Beschreibung

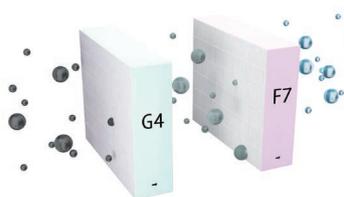
Die Lüftungsanlagen sind betriebsbereite Lüftungsgeräte zur Luftfiltration, Frischluftzufuhr und Entlüftung von Innenräumen. Die Abluft-Wärme dient zur Erwärmung der Zuluft in einem hocheffizienten Plattenwärmetauscher. Die Lüftungsanlagen eignen sich für energieeffiziente Lüftung von Privathäusern und Wohnungen. Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 150, 160 und 200 mm.

■ Gehäuse

Das Gehäuse ist aus pulverbeschichtetem Stahl gefertigt und von innen wärme- und schallisoliert mit einer 20, 25, 30, 40 mm dicken Mineralwollschicht, je nach Modell der Anlage.

■ Filter

Der Zuluft- und Abluftströme werden in den Panelfiltern der Filterklasse F7 und G4 gereinigt. Abluft- und Zuluftreinigung bei den Anlagen **VUT/VUE 200 VB EC** durch die Filter mit der Filterklasse G3. Zuluftreinigung bei den Anlagen **VUT/VUE 250 VB EC** durch die Filter mit den Filterklassen G4 und F7, Abluftreinigung durch die Filter mit der Filterklasse G4.



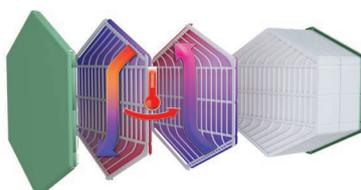
■ Ventilatoren

Für die Be- und Entlüftung werden hocheffiziente, elektronisch kommutierte Außenläufermotoren (EC) und Radiallaufräder mit vorwärts gekrümmten Schaufeln verwendet. EC-Motoren haben ein sehr effizientes Verhältnis von Leistung zu Fördervolumen und erfüllen die aktuellen Anforderungen zur Energieeinsparung. Die hohe Effizienz bis zu 90 % ist ein entscheidender Vorteil der elektronisch gesteuerten Motoren.

■ Wärmetauscher

Die Lüftungsanlagen **VUT V(B) EC** sind mit einem Gegenstrom-Wärmetauscher aus Polystyrol ausgestattet. In der kalten Jahreszeit wird die Abluftwärme auf die Zuluft übertragen, was den Wärmeverlust beim Lüften reduziert.

Dabei kann sich Kondensat bilden, das sich in einer speziellen Auffangwanne sammelt und durch das Abluftrohr nach außen abgeleitet wird. In der warmen Jahreszeit wird die Wärme der Außenluft auf die Abluft übertragen. Auf diese Weise tritt kühlere Zuluft in den Raum ein, was die Notwendigkeit für eine Klimaanlage verringert oder sie entlastet.

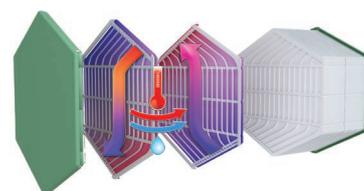


Die Lüftungsanlagen **VUE V(B) EC** sind mit einem Gegenstrom-Wärmetauscher ausgestattet.

In der kalten Jahreszeit werden die Wärme und Feuchte der Abluft über den Enthalpie-Wärmetauscher auf die Zuluft übertragen, was den Wärmeverlust durch die Lüftung reduziert.

In der warmen Jahreszeit werden die Wärme und Feuchte der Außenluft über den Enthalpie-Wärmetauscher auf die Abluft übertragen.

Auf diese Weise tritt kühlere und trockenere Zuluft in den Raum ein, was die Notwendigkeit für eine Klimaanlage verringert oder sie entlastet.



■ Bypass

Die Lüftungsanlagen **VUT/VUE V(B) EC** sind mit einem Bypass für die Sommerlüftung (Abkühlung mit der Außenluft) ausgestattet.

■ Steuerung

Die Lüftungsanlagen **VUT/VUE V(B) EC A21** verfügen über eine eingebaute Steuereinheit. Die Steuereinheit A21 ermöglicht die Integration der Anlage in das Smart Home-System oder BMS (Building Management Systems).

Das Fernbedienfeld ist nicht im Lieferumfang enthalten (separat gekauft).

Laden Sie das Programm VENTS AHU herunter, um die Anlage über Wi-Fi zu steuern.



Google play



Download on the App Store



Die Anlagen **VUT/VUE V(B) EC A14** verfügen über eine eingebaute Steuereinheit und ein Wand-Bedienfeld mit einem Touchscreen A14 und LED-Anzeige.

Die Anlagen **VUT 200 V(B) EC, VUT 250 V EC** sind nur mit der Steuerung A14 verfügbar.

■ Frostschutz

Der Frostschutz bei den Anlagen erfolgt durch Abschaltung des Zuluftventilators.

Bei den Anlagen **VUT/VUE V(B) EC A21** gibt es eine Möglichkeit einen Vorheizregister zum Frostschutz der Anlage anzuschliessen.

Bezeichnungsschlüssel

Serie	Nennförderleistung, m³/h	Montageeigenschaften	Gehäuseausführung	Bypass	Motortyp	Steuerung
VUT: Lüftung mit Wärmerückgewinnung VUE: Lüftung mit Energierückgewinnung	160, 200, 250, 300, 350, 550	V: vertikal	_: standardmäßig 1: Gehäusemodifikation	_: kein Bypass B: integrierter Bypass	EC: elektronisch kommutierter Synchronmotor	A14 A21

Steuerung und Automation

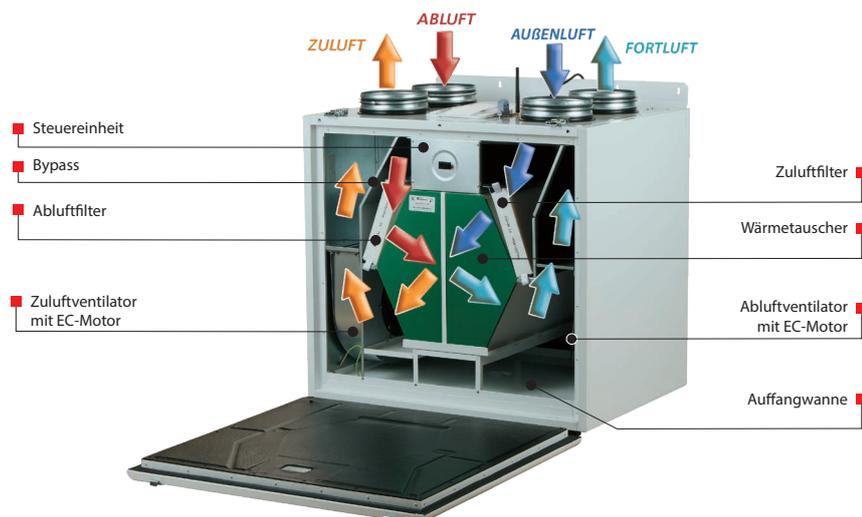
Funktionen	A21	A14
Steuerung über ein kabelgebundenes Fernbedienfeld	Option (A22)* 	A14 
Steuerung über ein kabelgebundenes LCD-Fernbedienfeld	Option (A25)* 	-
Steuerung über ein drahtloses Fernbedienfeld	Option (A22 Wi-Fi)* 	-
BMS	RS-485 Wi-Fi Ethernet MODBUS (RTU, TCP)	-
Service Vents Cloud Server	+	-
Steuerung über Wi-Fi mit einem Mobilgerät	+	-
Frostschutz	+	+
Bypass	automatisch + manuell	manuell
Zeitgesteuerter Betrieb	+	-
Filterwechselanzeige	gemäß dem Filtertimer	gemäß dem Filtertimer
	Gemäß dem Differenzdruckschalter der Filterverschmutzung (nur für VUT/VUE 550 VB EC A21)	
Alarmanzeige	+	+
Lüftungsstufeneinstellung	+	+
Timer	+	-
RH%-Sensor	Option*	Option*
CO ₂ -Sensor	Option*	Option*
VOC-Sensor	Option*	Option*
PM2.5-Sensor	Option*	Option*
Boost-Modus	+	-
Kamin-Modus	+	-
Anschluss der Vorheizung	Option*	-
Anschluss der Nachheizung	Option*	-
Anschluss der Kälteanlage	Option*	-
Brandmelder	Option*	Option*
Kontrolle der min. Zulufttemperatur	+	-

*kann optional angeschlossen werden, bitte extra bestellen

Montage

Die Anlage ist für die Wand- und Bodenmontage bestimmt. Der Wartungszugang zur Anlage und zu Filtern erfolgt sowohl über die rechte als auch über die linke Seite.

Bauweise der Anlage

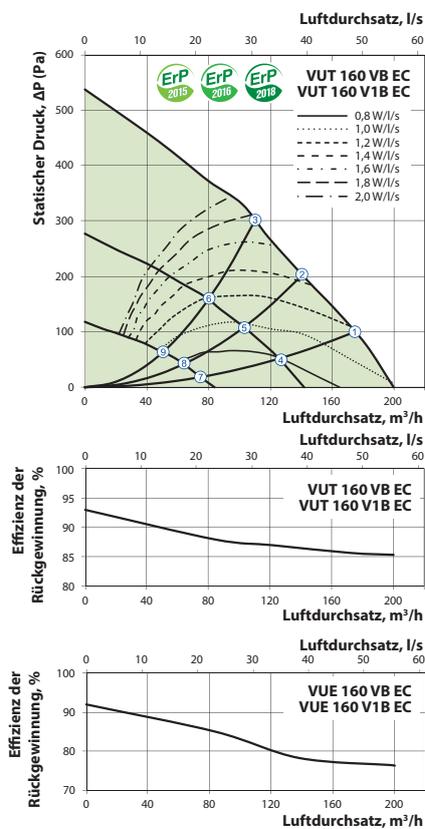


VENTS
 LÜFTUNGSANLAGEN
 VUT/VUE
 VB EC
 MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Technische Daten

	VUT 160 V EC	VUE 160 V EC	VUT 160 VB EC	VUE 160 VB EC	VUT 160 V1 EC	VUE 160 V1 EC	VUT 160 V1B EC	VUE 160 V1B EC
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz					1~230			
Max. Leistungsaufnahme, W					57			
Max. Stromaufnahme, A					0,5			
Max. Förderleistung, m ³ /h					200			
Drehzahl, min ⁻¹					3770			
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	24						22	
Fördermitteltemperatur, °C					Von -25 bis +40			
Gehäusematerial	Pulverbeschichteter Stahl							
Isolierungsschicht	20 mm Mineralwolle				40 mm Mineralwolle			
Abluftfilter	G4							
Zuluftfilter	F7 (optional G4)							
Durchmesser des Anschlussstutzens, mm	Ø125							
Gewicht, kg	34		36		42		44	
Effizienz des Wärmeaustauschs, %	Von 85 bis 93	Von 76 bis 92	Von 85 bis 93	Von 76 bis 92	Von 85 bis 93	Von 76 bis 92	Von 85 bis 93	Von 76 bis 92
Wärmetauschartyp	Gegenstrom							
Wärmetauschermaterial	Polystyrol	Enthalpie-	Polystyrol	Enthalpie-	Polystyrol	Enthalpie-	Polystyrol	Enthalpie-
SEV-Klasse für A14, A21	A+	A	A+	A	A+	A	A+	A

VENTS VUT/VUE V(B) EC



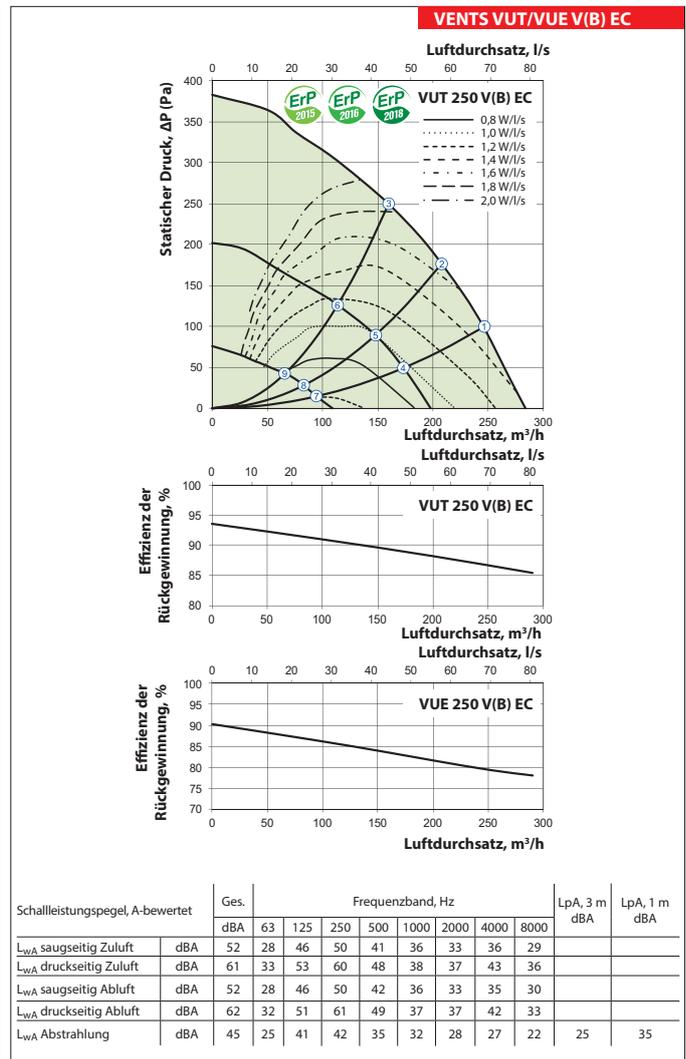
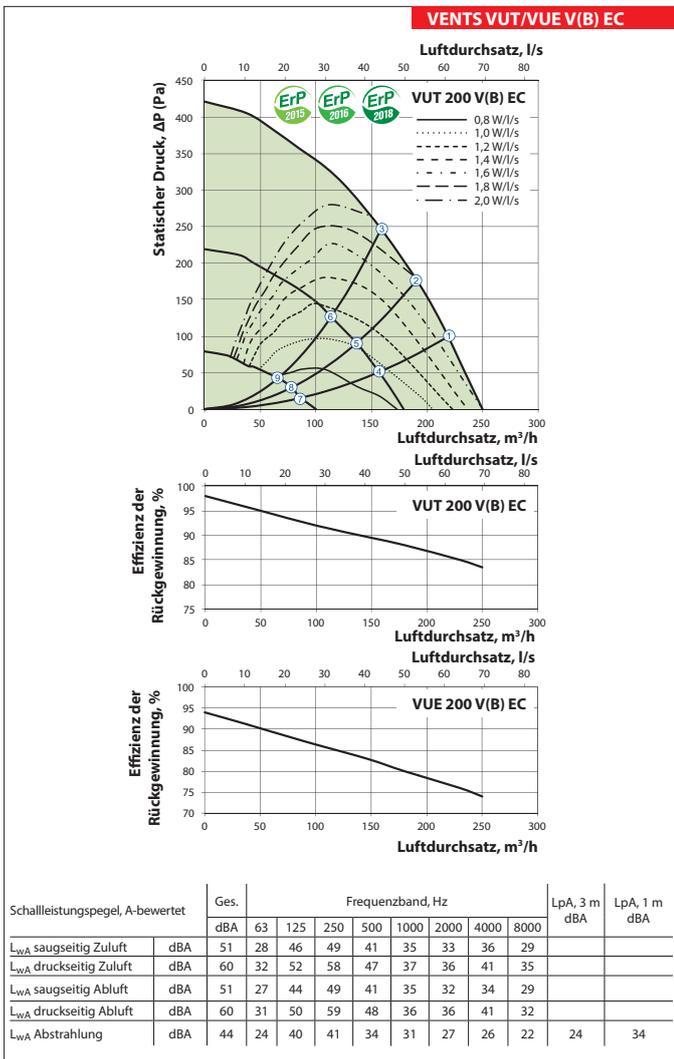
VUT 160 V EC, VUE 160 V EC, VUT 160 VB EC, VUE 160 VB EC

Schalleistungspegel, A-bewertet	Ges. dBA	Frequenzband, Hz								LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
L _{WA} saugseitig Zuluft	dBA	52	28	46	49	41	35	33	36	29		
L _{WA} druckseitig Zuluft	dBA	60	32	52	58	47	37	36	41	35		
L _{WA} saugseitig Abluft	dBA	51	27	45	49	41	36	32	35	29		
L _{WA} druckseitig Abluft	dBA	60	31	50	59	48	36	36	41	32		
L _{WA} Abstrahlung	dBA	45	25	41	42	34	31	28	27	22	24	34

VUT 160 V1 EC, VUE 160 V1 EC, VUT 160 V1B EC, VUE 160 V1B EC

Schalleistungspegel, A-bewertet	Ges. dBA	Frequenzband, Hz								LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
L _{WA} saugseitig Zuluft	dBA	52	28	46	49	41	35	33	36	29		
L _{WA} druckseitig Zuluft	dBA	60	32	52	58	47	37	36	41	35		
L _{WA} saugseitig Abluft	dBA	51	27	45	49	41	36	32	35	29		
L _{WA} druckseitig Abluft	dBA	60	31	50	59	48	36	36	41	32		
L _{WA} Abstrahlung	dBA	43	23	39	39	33	29	25	25	20	22	32

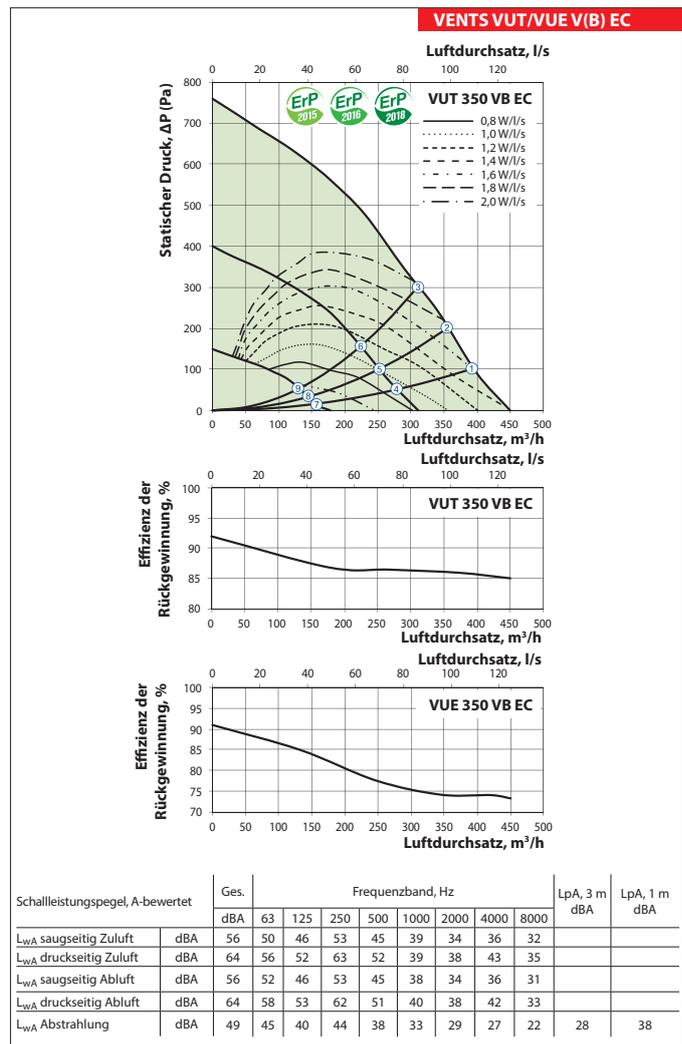
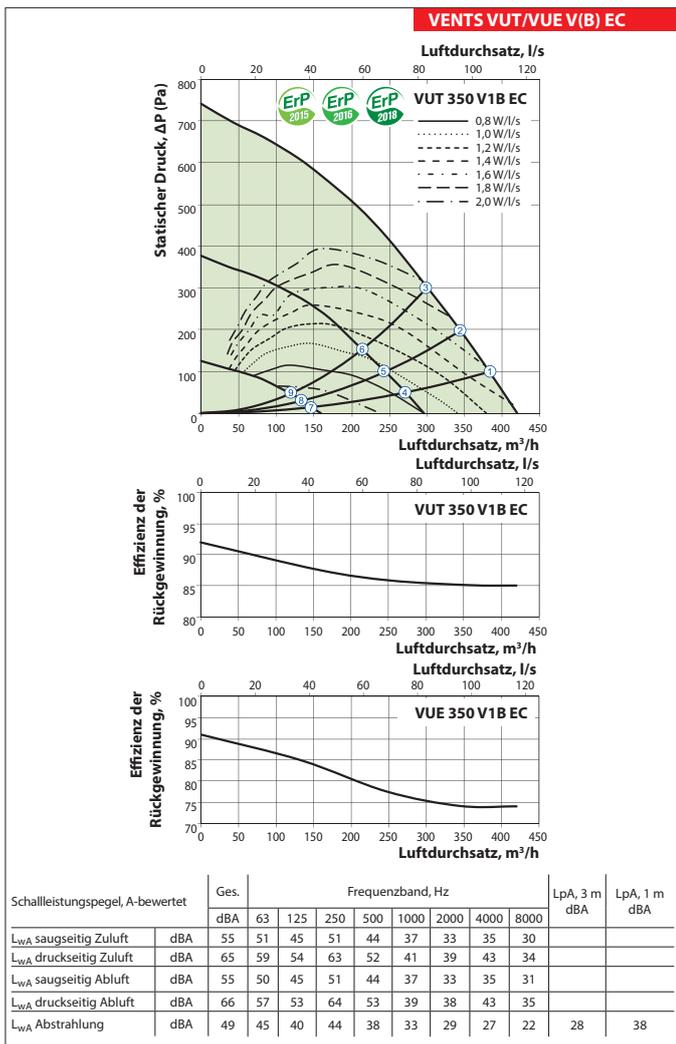
	VUT 200 V EC	VUE 200 V EC	VUT 200 VB EC	VUE 200 VB EC	VUT 250 VB EC	VUE 250 VB EC	VUT 250 VB EC	VUE 250 VB EC
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz	1~230				1~230			
Max. Leistungsaufnahme, W	112				115			
Max. Stromaufnahme, A	0,9				0,9			
Max. Förderleistung, m³/h	250				290			
Drehzahl, min ⁻¹	2050				2050			
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	24				25			
Fördermitteltemperatur, °C	Von -25 bis +40				Von -25 bis +40			
Gehäusematerial	Pulverbeschichteter Stahl				Pulverbeschichteter Stahl			
Isolierungsschicht	25 mm Mineralwolle				30 mm Mineralwolle			
Abluftfilter	G3				G4			
Zuluftfilter	G3				G4, F7			
Durchmesser des Anschlussstutzens, mm	Ø125				Ø160			
Gewicht, kg	45				51			
Effizienz des Wärmeaustauschs, %	Von 83 bis 98	Von 74 bis 94	Von 83 bis 98	Von 74 bis 94	Von 85 bis 94	Von 78 bis 90	Von 85 bis 94	Von 78 bis 90
Wärmetauschertyp	Gegenstrom				Gegenstrom			
Wärmetauschermaterial	Polystyrol	Enthalpie-	Polystyrol	Enthalpie-	Polystyrol	Enthalpie-	Polystyrol	Enthalpie-
SEV-Klasse für A14, A21	A+	A	A+	A	A+	A+	A+	A+



VENTS
 LÜFTUNGSANLAGEN
 VUT/VUE
 VB EC
 MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

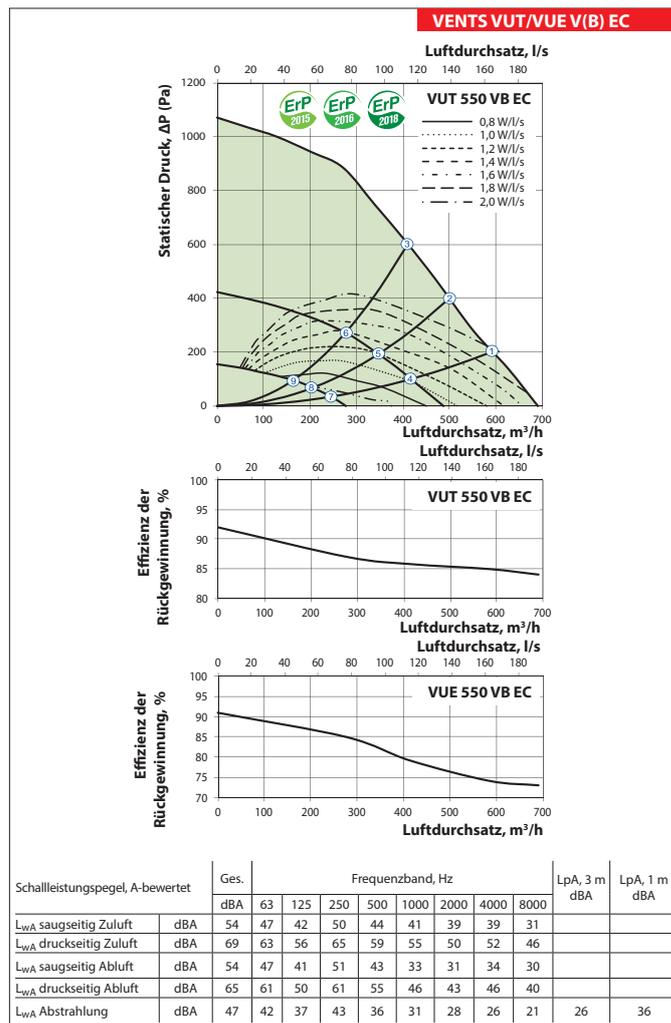
Technische Daten

	VUT 350 V1B EC	VUE 350 V1B EC	VUT 350 VB EC	VUE 350 VB EC
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz	1~230		1~230	
Max. Leistungsaufnahme, W	169		178	
Max. Stromaufnahme, A	1,3		1,4	
Max. Förderleistung, m³/h	420		450	
Drehzahl, min⁻¹	3200		3200	
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	28		28	
Fördermitteltemperatur, °C	Von -25 bis +40		Von -25 bis +40	
Gehäusematerial	Pulverbeschichteter Stahl		Pulverbeschichteter Stahl	
Isolierungsschicht	40 mm Mineralwolle		40 mm Mineralwolle	
Abluftfilter	G4		G4	
Zuluftfilter	F7 (optional G4)		F7 (optional G4)	
Durchmesser des Anschlussstutzens, mm	Ø160		Ø160	
Gewicht, kg	57		64	
Effizienz des Wärmeaustauschs, %	Von 85 bis 92	Von 74 bis 91	Von 85 bis 92	Von 73 bis 91
Wärmetauschartyp	Gegenstrom		Gegenstrom	
Wärmetauschermaterial	Polystyrol	Enthalpie-	Polystyrol	Enthalpie-
SEV-Klasse für A14, A21	A+	A	A+	A



Technische Daten

	VUT 550 VB EC	VUE 550 VB EC
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz		1~230
Max. Leistungsaufnahme, W		337
Max. Stromaufnahme, A		2,4
Max. Förderleistung, m³/h		690
Drehzahl, min ⁻¹		2860
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA		26
Fördermitteltemperatur, °C		Von -25 bis +40
Gehäusematerial		Pulverbeschichteter Stahl
Isolierungsschicht		40 mm Mineralwolle
Abluftfilter		G4
Zuluftfilter		F7 (optional G4)
Durchmesser des Anschlussstutzens, mm		Ø200
Gewicht, kg		82
Effizienz des Wärmeaustauschs, %	Von 84 bis 92	Von 73 bis 91
Wärmetauschartyp		Gegenstrom
Wärmetauschermaterial	Polystyrol	Enthalpie-
SEV-Klasse für A14, A21	A+	A



VENTS
 LÜFTUNGSANLAGEN
 VUT/VUE
 VB EC
 MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Technische Daten

VUT 200 V(B) EC			
Konfiguration des Abluftstutzens	Luftdurchsatz, l/s	Spezifische Ventilatorleistung, W/l/s	Effizienz der Rückgewinnung, %
Küche + 1 zusätzlicher feuchter Raum	21	0,67	87
Küche + 2 zusätzliche feuchte Räume	29	0,69	85
Küche + 3 zusätzliche feuchte Räume	37	0,88	84
Küche + 4 zusätzliche feuchte Räume	45	1,13	83
Küche + 5 zusätzliche feuchte Räume	53	1,37	83

VUT 250 V(VB) EC			
Konfiguration des Abluftstutzens	Luftdurchsatz, l/s	Spezifische Ventilatorleistung, W/l/s	Effizienz der Rückgewinnung, %
Küche + 1 zusätzlicher feuchter Raum	21	0,65	92
Küche + 2 zusätzliche feuchte Räume	29	0,68	91
Küche + 3 zusätzliche feuchte Räume	37	0,77	90
Küche + 4 zusätzliche feuchte Räume	45	0,94	89
Küche + 5 zusätzliche feuchte Räume	53	1,12	88
Küche + 6 zusätzliche feuchte Räume	61	1,35	87
Küche + 7 zusätzliche feuchte Räume	69	1,70	86

VUT 350 VB EC			
Konfiguration des Abluftstutzens	Luftdurchsatz, l/s	Spezifische Ventilatorleistung, W/l/s	Effizienz der Rückgewinnung, %
Küche + 1 zusätzlicher feuchter Raum	21	0,71	88
Küche + 2 zusätzliche feuchte Räume	29	0,64	88
Küche + 3 zusätzliche feuchte Räume	37	0,68	87
Küche + 4 zusätzliche feuchte Räume	45	0,76	86
Küche + 5 zusätzliche feuchte Räume	53	0,86	86
Küche + 6 zusätzliche feuchte Räume	61	1,07	85
Küche + 7 zusätzliche feuchte Räume	69	1,26	85

VUT 550 VB EC			
Konfiguration des Abluftstutzens	Luftdurchsatz, l/s	Spezifische Ventilatorleistung, W/l/s	Effizienz der Rückgewinnung, %
Küche + 1 zusätzlicher feuchter Raum	21	0,71	87
Küche + 2 zusätzliche feuchte Räume	29	0,63	88
Küche + 3 zusätzliche feuchte Räume	37	0,63	88
Küche + 4 zusätzliche feuchte Räume	45	0,72	88
Küche + 5 zusätzliche feuchte Räume	53	0,84	88
Küche + 6 zusätzliche feuchte Räume	61	0,98	87
Küche + 7 zusätzliche feuchte Räume	69	1,16	87

Berechnung der Lufttemperatur hinter dem Wärmetauscher:

$$t = t_{\text{auß}} + k_{\text{wt}} \cdot (t_{\text{abl}} - t_{\text{auß}}) / 100,$$

$t_{\text{auß}}$: Außenlufttemperatur °C

t_{abl} : Ablufttemperatur °C

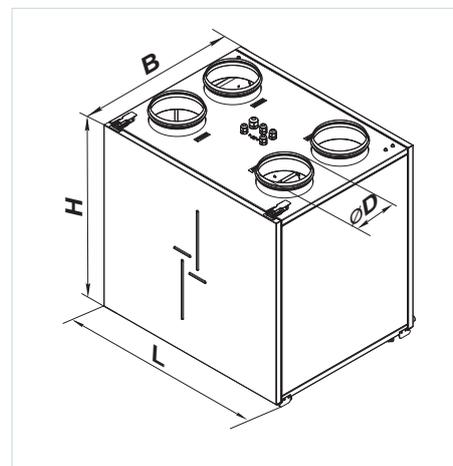
k_{wt} : Effizienz des Wärmetauschers (gemäß dem Diagramm), %

Punkt	Leistungsaufnahme, W					
	VUT 160 V EC VUT 160 VB EC VUT 160 V1 EC VUT 160 V1B EC VUE 160 V EC VUE 160 VB EC VUE 160 V1 EC VUE 160 V1B EC	VUT 200 V EC VUE 200 V EC VUT 200 VB EC VUE 200 VB EC	VUT 250 V EC VUE 250 V EC VUT 250 VB EC VUE 250 VB EC	VUT 350 V1B EC VUE 350 V1B EC	VUT 350 VB EC VUE 350 VB EC	VUT 550 VB EC VUE 550 VB EC
1	57	103	106	168	177	337
2	56	95	95	166	175	337
3	54	88	82	162	170	337
4	28	42	44	65	71	118
5	27	38	40	64	71	113
6	26	36	36	62	69	107
7	14	16	16	18	21	34
8	13	15	15	17	21	66
9	13	15	15	17	21	32

Punkt	Geräuschpegel bei 3 m (1 m) Entfernung, dBA					
	VUT 160 V EC VUT 160 VB EC VUT 160 V1 EC VUT 160 V1B EC VUE 160 V EC VUE 160 VB EC VUE 160 V1 EC VUE 160 V1B EC	VUT 200 V EC VUE 200 V EC VUT 200 VB EC VUE 200 VB EC	VUT 250 V EC VUE 250 V EC VUT 250 VB EC VUE 250 VB EC	VUT 350 V1B EC VUE 350 V1B EC	VUT 350 VB EC VUE 350 VB EC	VUT 550 VB EC VUE 550 VB EC
1	24 (34)	24 (34)	25 (35)	28 (38)	28 (38)	26 (36)
2	23 (33)	23 (33)	24 (34)	27 (37)	27 (37)	26 (36)
3	23 (33)	23 (33)	24 (34)	27 (37)	27 (37)	25 (35)
4	20 (30)	19 (29)	20 (30)	23 (33)	23 (33)	24 (34)
5	20 (30)	18 (28)	19 (29)	22 (32)	22 (32)	24 (34)
6	20 (30)	18 (28)	19 (29)	22 (32)	22 (32)	22 (32)
7	13 (23)	12 (22)	13 (23)	15 (25)	15 (25)	15 (25)
8	13 (23)	12 (22)	12 (22)	14 (24)	14 (24)	14 (24)
9	13 (23)	11 (21)	12 (22)	14 (24)	14 (24)	13 (23)

Außenabmessungen

Modell	Abmessungen, mm			
	Ø D	B	H	L
VUT/VUE 160 V EC	125	330	550	600
VUT/VUE 160 V1 EC	125	370	590	640
VUT/VUE 160 VB EC	125	330	580	600
VUT/VUE 160 V1B EC	125	370	620	640
VUT/VUE 200 V EC	125	290	771	564
VUT/VUE 200 VB EC	125	290	771	564
VUT/VUE 250 V EC	160	450	788	565
VUT/VUE 250 VB EC	160	450	788	565
VUT/VUE 350 VB EC	160	583	675	730
VUT/VUE 350 V1B EC	160	470	675	730
VUT/VUE 550 VB EC	200	720	675	823



VENTS
 LÜFTUNGSANLAGEN
 VUT/VUE
 MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG
 VB EC

Zubehör für Lüftungsanlagen

Modell	Panelfilter G3	Panelfilter G4	Panelfilter F7	LCD-Bedienfeld	Bedienfeld	Wi-Fi-Bedienfeld	Interner Feuchtigkeitssensor	CO ₂ -Sensor mit der Anzeige	CO ₂ -Sensor	Feuchtigkeitssensor
										
VUT 160 V EC A21				A25	A22	A22 Wi-Fi	HV2			
VUT 160 V EC A14				-	-	-	-			
VUE 160 V EC A21				A25	A22	A22 Wi-Fi	HV2			
VUE 160 V EC A14				-	-	-	-			
VUT 160 VB EC A21				A25	A22	A22 Wi-Fi	HV2			
VUT 160 VB EC A14				-	-	-	-			
VUE 160 VB EC A21				A25	A22	A22 Wi-Fi	HV2			
VUE 160 VB EC A14		SF	SF	-	-	-	-			
VUT 160 V1 EC A21	-	285x195x10 G4	285x195x10 F7	A25	A22	A22 Wi-Fi	HV2			
VUT 160 V1 EC A14				-	-	-	-			
VUE 160 V1 EC A21				A25	A22	A22 Wi-Fi	HV2			
VUE 160 V1 EC A14				-	-	-	-			
VUT 160 V1B EC A21				A25	A22	A22 Wi-Fi	HV2			
VUT 160 V1B EC A14				-	-	-	-			
VUE 160 V1B EC A21				A25	A22	A22 Wi-Fi	HV2			
VUE 160 V1B EC A14				-	-	-	-			
VUT 200 V EC A14										
VUT 200 VB EC A14	SF						HV2			
VUE 200 V EC A14	264x195x18 G3	-	-	-	-	-		CO2-1	CO2-2	HR-S
VUE 200 VB EC A14										
VUT 250 V EC A14				-	-	-	-			
VUT 250 VB EC A21				A25	A22	A22 Wi-Fi	HV2			
VUT 250 VB EC A14	-	SF	SF	-	-	-	-			
VUE 250 V EC A14		417x200x18 G4	417x184x18 F7	-	-	-	-			
VUE 250 VB EC A21				A25	A22	A22 Wi-Fi	HV2			
VUT 350 V1B EC A21				A25	A22	A22 Wi-Fi	HV2			
VUT 350 V1B EC A14				-	-	-	-			
VUE 350 V1B EC A21	-	SF	SF	A25	A22	A22 Wi-Fi	HV2			
VUE 350 V1B EC A14		384x196x40 G4	384x196x40 F7	-	-	-	-			
VUT 350 VB EC A21				A25	A22	A22 Wi-Fi	HV2			
VUT 350 VB EC A14				-	-	-	-			
VUE 350 VB EC A21		SF	SF	A25	A22	A22 Wi-Fi	HV2			
VUE 350 VB EC A14		500x196x40 G4	500x196x40 F7	-	-	-	-			
VUT 550 VB EC A21				A25	A22	A22 Wi-Fi	-			
VUT 550 VB EC A14				-	-	-	-			
VUE 550 VB EC A21	-	SF	SF	A25	A22	A22 Wi-Fi	HV2			
VUE 550 VB EC A14		630x198x40 G4	630x198x40 F7	-	-	-	-			

Modell	VOC-Sensor (0-10 V)	CO ₂ -Sensor (0-10 V)	Feuchtigkeitssensor (0-10 V)	Küchenhaube	Vorheizregister	Nachheizregister	Hydraulischer Siphon	Luftklappe	Elektrischer Antrieb	Sommereinsatz	
VUT 160 V EC A21	DPWQ30600	DPWQ40200	DPWC11200	KH-1	NKP-125	NKD-125	SH-32	KRV 125	LF230	VL C6 366/285	
VUT 160 V EC A14	-	-	-		-	-					-
VUE 160 V EC A21	DPWQ30600	DPWQ40200	DPWC11200		NKP-125	NKD-125	-				
VUE 160 V EC A14	-	-	-		-	-	-				
VUT 160 VB EC A21	DPWQ30600	DPWQ40200	DPWC11200		NKP-125	NKD-125	SH-32				
VUT 160 VB EC A14	-	-	-		-	-	-				
VUE 160 VB EC A21	DPWQ30600	DPWQ40200	DPWC11200		NKP-125	NKD-125	-				
VUE 160 VB EC A14	-	-	-		-	-	-				
VUT 160 V1 EC A21	DPWQ30600	DPWQ40200	DPWC11200		NKP-125	NKD-125	SH-32				
VUT 160 V1 EC A14	-	-	-		-	-	-				
VUE 160 V1 EC A21	DPWQ30600	DPWQ40200	DPWC11200		NKP-125	NKD-125	-				
VUE 160 V1 EC A14	-	-	-		-	-	-				
VUT 160 V1B EC A21	DPWQ30600	DPWQ40200	DPWC11200		NKP-125	NKD-125	SH-32				
VUT 160 V1B EC A14	-	-	-		-	-	-				
VUE 160 V1B EC A21	DPWQ30600	DPWQ40200	DPWC11200		NKP-125	NKD-125	-				
VUE 160 V1B EC A14	-	-	-		-	-	-				
VUT 200 V EC A14	-	-	-		KH-1	-	-				SH-32
VUT 200 VB EC A14	-	-	-			-	-				-
VUE 200 V EC A14	-	-	-			-	-				-
VUE 200 VB EC A14	-	-	-			-	-				-
VUT 250 V EC A14	-	-	-	KH-1	-	-	SH-32	KRV 200	-	-	
VUT 250 VB EC A21	DPWQ30600	DPWQ40200	DPWC11200		NKP-125	NKD-125	SH-32				
VUT 250 VB EC A14	-	-	-		-	-	-				
VUE 250 V EC A14	-	-	-		-	-	-				
VUE 250 VB EC A21	DPWQ30600	DPWQ40200	DPWC11200		NKP-125	NKD-125	-				
VUT 350 V1B EC A21	DPWQ30600	DPWQ40200	DPWC11200		NKP-160	NKD-160	SH-32				
VUT 350 V1B EC A14	-	-	-		-	-	-				
VUE 350 V1B EC A21	DPWQ30600	DPWQ40200	DPWC11200		NKP-160	NKD-160	-				
VUE 350 V1B EC A14	-	-	-		-	-	-				
VUT 350 VB EC A21	DPWQ30600	DPWQ40200	DPWC11200		NKP-160	NKD-160	SH-32				
VUT 350 VB EC A14	-	-	-		-	-	-				
VUE 350 VB EC A21	DPWQ30600	DPWQ40200	DPWC11200		NKP-160	NKD-160	-				
VUE 350 VB EC A14	-	-	-		-	-	-				
VUT 550 VB EC A21	DPWQ30600	DPWQ40200	DPWC11200		NKP-200	NKD-200	SH-32				
VUT 550 VB EC A14	-	-	-		-	-	-				
VUE 550 VB EC A21	DPWQ30600	DPWQ40200	DPWC11200		NKP-200	NKD-200	-				
VUE 550 VB EC A14	-	-	-		-	-	-				

VENTS
 LÜFTUNGSANLAGEN
 VUT/VUE
 VB EC
 MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Verwendungsbeispiel

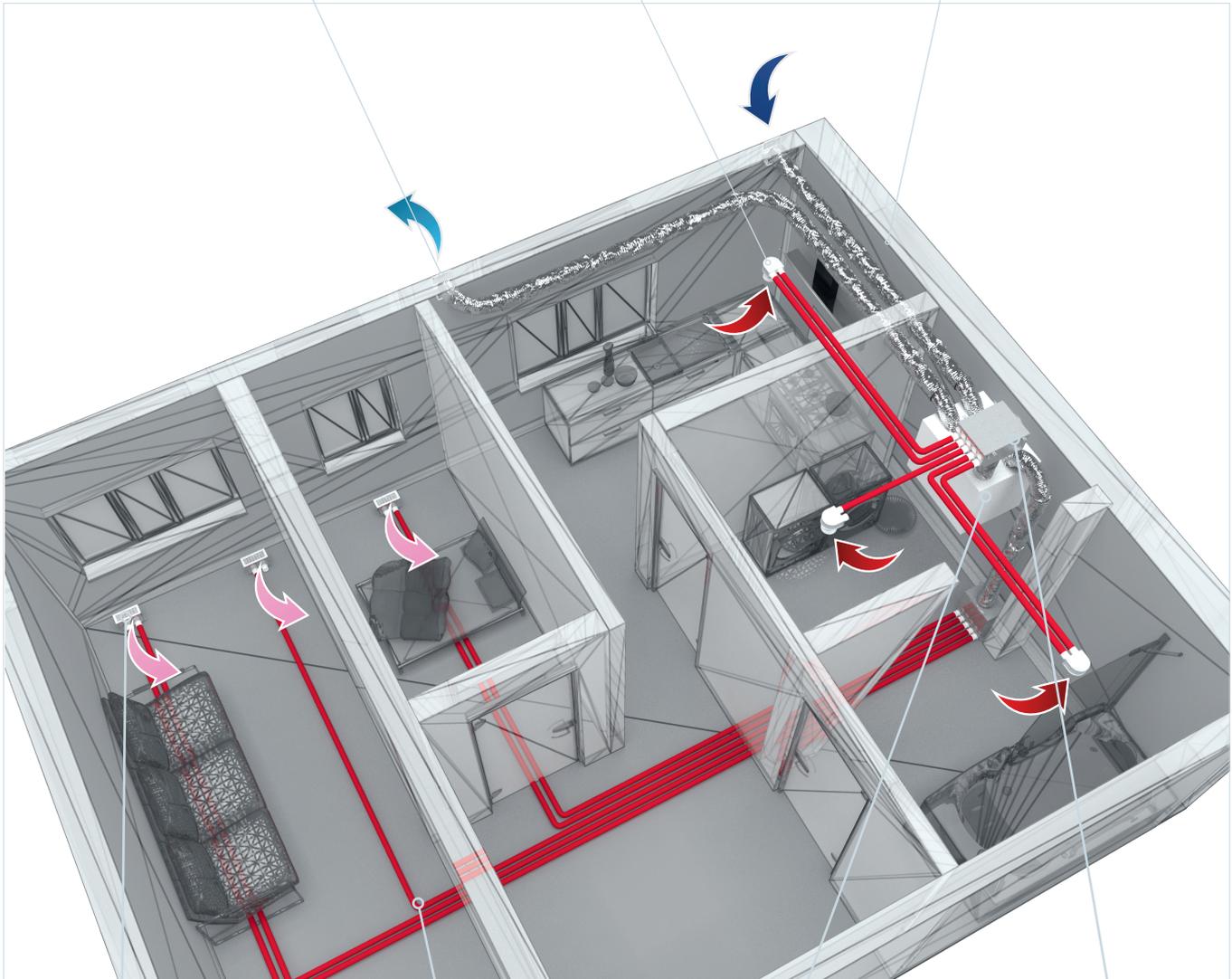
Lüftungshaube



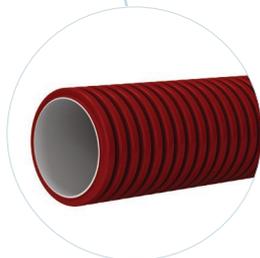
Deckenkasten mit Tellerventil



Isovent 150 isoliertes Lüftungsrohr



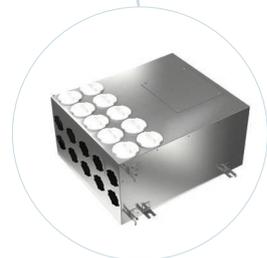
Bodenkasten mit Gitter



Lüftungsrohr FlexiVent



Lüftungsanlage



Sammelrohr