

Kompaktes, bedarfsgesteuertes Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

Flux+ Wall Compact gehört zur Renson-Flux-Produktgruppe, einem Sortiment mit bedarfsgesteuerten Lüftungsgeräten mit Wärmerückgewinnung. Geräte der Flux-Produktgruppe gelten als besonders leise und weisen eine hohe thermische Effizienz auf.

Dieses neue **kompakte** Gerät garantiert gute Luftqualität auf energieeffiziente Art und Weise. Das alles in Kombination mit einer **flexiblen Montage in kleinen Räumen**.

Dieses Gerät ist in zwei Luftdurchlassraten erhältlich:

- 275 m³/h bei 200 Pa
- 350 m³/h bei 200 Pa



Referenzen

37314	Flux+ Wall Compact 275
37313	Flux+ Wall Compact 350

Hauptmerkmale

- Das **kompakteste** und **flexibelste** Gerät für Luftdurchlassraten bis 350 m³/h mit einer Höhe von **nicht mehr als 55 cm**
- Flexible Befestigungsoptionen mit Hilfe von **Anschlüssen oben und an der Seite**
- Bedarfsgesteuert durch Sensoren für **CO₂, Feuchtigkeit und Hitze sowie VOC** innen im Gerät: standardmäßiger **Reduktionsfaktor 0,93** in Belgien
- Gegenstrom-Wärmetauscher mit bis zu **91 % Wärmerückgewinnung**
- Geringes Gewicht von **21 kg** für einfache, schnelle und ergonomische Montage durch eine Person
- **Zeitersparnis**: Ein Schritt-für-Schritt-Arbeitsablauf in der **Installer-App** für **schnelle und zuverlässige** Inbetriebnahme des Lüftungssystems
- Einfache Anpassung einer **Links- in eine Rechtsausführung** über eine **Software-Einstellung** in der Montage-App
- **Wartungsfreundlichkeit**: Jede Komponente ist in **weniger als 5 Minuten demontiert**
- **Intelligente Filterwarnung**: Misst den derzeitigen Verschmutzungsgrad des Filters und liefert dem Bewohner entsprechende Informationen
- **Hybrider Frostschutz** mit elektrischen Außenelementen (optional)

Technische Daten

	Flux+ Wall Compact 275	Flux+ Wall Compact 350
Maximaler Luftvolumenstrom	275 m³/h (bei 200 Pa)	350 m³/h (bei 200 Pa)
Thermischer Wirkungsgrad	Belgien – gemäß Anhang G von Anhang V des Energieerlasses (gemäß EN13141-7) 90 % bei 150 m³/h 88 % bei 200 m³/h 87 % bei 225 m³/h 86 % bei 275 m³/h ErP/EcoDesign (gemäß EN13141-7) 90,7 % bei 192,5 m³/h	
		87 % bei 225 m³/h 86 % bei 275 m³/h 85 % bei 300 m³/h 84 % bei 350 m³/h
Maximale Leistungsaufnahme	2 × 55 W	2 × 80 W
Schallpegel Gemäß der EcoDesign-Richtlinie	45,5 dB	48,5 dB
Energieklasse (gemäß der Richtlinie 2010/30/EU)	A+	A+
Anschlussspannung	220-240 V AC - 50/60 Hz Netzkabel 2 m ist enthalten (EU-Stecker)	
Abmessungen	550 × 700 × 510 mm (H x B x T)	
Gewicht	21 kg	
Montage	Wandmontage Linke oder rechte Ausführung ausschließlich mit Software-Einstellung veränderbar Bodenbefestigung mit Hilfe eines Zubehörs	
Anschlüsse	Ø 160 mm Innendurchmesser im Gerät und Außendurchmesser der mitgelieferten Flansche Kondenswasseranschluss D32 (1 1/4" außen) Anschluss oben und an der Seite für jede Anschlussstelle - Seitenanschluss nur auf der ODA-Seite: kein Luftverlust - Seitenanschluss auf der SUP-Seite, unabhängig davon, ob dieser mit einem Anschluss auf der ODA-Seite kombiniert ist oder nicht: möglicher Luftverlust von bis zu 19%	
Bypass	Ja, vollständig (100 %)	
Breeze-Funktion	Automatische passive Kühlung durch vorübergehende Nennlüftung bei Kühlbedarf	
Frostschutz	Standardmäßig durch Unwucht Optional hybrider Frostschutz durch 1,2-kW-Außenzubehörteil	
Automatische Luftdurchlassregelung (konstanter Luftdurchlass)	Ja (± 5% Genauigkeit)	
Lüfter	Leise und energieeffiziente EC-Motoren mit vorwärts gekrümmtem Laufrad	
Maximaler Betriebsdruck Lüfter	Bis 300 Pa – Empfohlener Arbeitsdruck bei Nenndurchlass: ≤ 200 Pa – Referenzwert eines sehr guten Arbeitsdrucks bei Nenndurchlass (vgl. TV Nr. 258): 100 Pa – 150 Pa	
Auslesen des Systemdrucks	Über Installer-App und Renson-Installer-Webportal	
Externer Eingang/Ausgang	– 1x Ethernetanschluss – 2x USB-Anschluss (USB-Dongle für WiFi-Verbindung im Lieferumfang enthalten*) – 3x digitale Ein- und Ausgänge für die Bedienung der Lüftungsstufe oder für allgemeine Rückmeldungen – Schalter für Fehler- oder Filterstatus verfügbar	

* Nur kompatibel mit 2,4GHz

Bedarfssteuerung

Feststellung der Luftqualität	CO₂, Feuchtigkeit und VOC über elektronische Sensoren mittig am Gerät. Die Sensoren messen 24 Stunden/Tag die Raumluftqualität im Abluftstrom.
Betriebsmodi	– Bedarfsgesteuert (standardmäßig) über interne Sensoren und optional über zusätzliche Raumsensoren. – Fester Wochenplan, der über die Benutzer-App der Lüftung programmiert werden kann. – Manuelle Bedienung: über Benutzer-App der Lüftung, 3-Positionsschalter und Raumsensoren.
In Belgien geltende Reduktionsfaktoren (F_{reduc, vent, heat})	Standard: • Konfiguration 0,93 = zentraler CO₂-Sensor im Gerät (Abfuhr) Bei Hinzufügung von Renson-Raumsensoren: • Konfiguration 0,87 = CO₂-Raumsensoren im Wohn- und Hauptschlafzimmer • Konfiguration 0,70 = CO₂-Raumsensoren in jedem Schlafzimmer • Konfiguration 0,61 = CO₂-Raumsensoren in jedem trockenen Raum Bei Hinzufügung von 2-Zone Ventile und Renson-Raumsensoren: • Konfiguration 0,53 = CO₂-Raumsensoren im Wohn- und Hauptschlafzimmer + Tag- und Nachtventile • Konfiguration 0,49 = CO₂-Raumsensoren in jedem trockenen Raum + Tag- und Nachtventile

Andere Merkmale

Installer- und Benutzer-App	Kostenloser Download über Play Store (Android) oder App Store (Apple)
Bedienung	– Über die Benutzer-App – Optional durch Hinzufügen eines 3-Positionenschalters (Renson Modell XVK3) – 4-Positionsschalter, in den drahtlosen Raumsensoren enthalten
Gerätestatus und Filtermeldung	– Über LED-Leiste am Gerät – Über Benutzer-App und Benutzer-Portal (Benutzer) – Über Installer-App und Installer-Portal (Monteur) – Über LED an Raumsensoren
Software-Aktualisierungen	Automatisch, wenn das Gerät mit dem Internet verbunden ist oder lokal über die Renson-Installer-App
Renson-Services	Verfügbar über Installer-Webportal, wenn das Gerät mit dem Internet verbunden ist.
Integration in Smart Home und Gebäudeautomatisierung	Gebäudeautomatisierung: Schaltmodul (drei Kontakte) oder Integration über lokale Schnittstelle
Brandschutz (intern)	✓

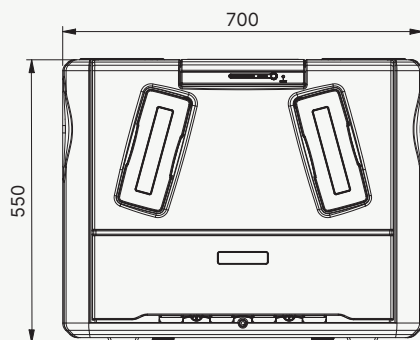
Filter und Zubehör

Filter	– Gerät wird standardmäßig mit 2x Classic Protection ISO Coarse 65 % (G4) geliefert – Optional erhältlich: • Urban-Protection-Bausatz: 1x ePM1 55 % (F7) + 1x ISO Coarse 65 % (G4) • Premium-Protection-Bausatz: 1x ePM1 80 % (F9) + 1x ISO Coarse 65 % (G4) • Carbon-Protection-Bausatz: 1x Carbon + ISO Coarse 65 % (G4) + 1x ISO Coarse 65 % (G4)
Tag-/Nacht-Zoneneinteilung	Mit einem 2-Zone-Bausatz kann mit Hilfe von zwei Ventilen eine Tag-/Nacht-Zoneneinteilung eingerichtet werden. Diese Option ermöglicht die bedarfsgerechte Lüftung in jeder Zone und erkennt automatisch, welche Zonen aktiv sind. Auf diese Weise verbrauchen Sie weniger Energie, haben ein leiseres System und erhalten gleichzeitig eine optimale Luftqualität.
Aktives Befeuchtungsmodul	Das externe Befeuchtungsmodul sorgt dafür, dass die Luftfeuchtigkeit in Ihrer Wohnung immer auf dem richtigen Niveau bleibt. Beim Einsatz eines Lüftungssystems mit Wärmerückgewinnung kann die Raumluft in bestimmten Situationen zu trocken werden. Parkett oder andere Holzgegenstände bleiben geschützt, ohne dass der Nutzer selbst darauf achten muss.
Elektrischer Außenfrostschutz	Flux-Geräte verfügen standardmäßig über einen Frostschutz durch Unwucht. Mit einem elektrischen Element kann bei kalten Witterungsbedingungen ein hybrider Frostschutz erreicht werden. Dieses Frostschutzsystem basiert auf einem elektrischen Widerstand von 1,2 kW, der über die Temperatursensoren im Gerät moduliert wird.

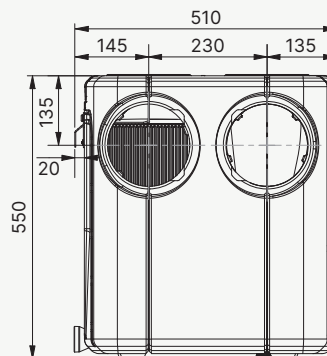
Abmessungen

Die nachfolgenden Abmessungen sind die tatsächlichen Außenabmessungen (Verschlusskappen befinden sich innen im Gerät).

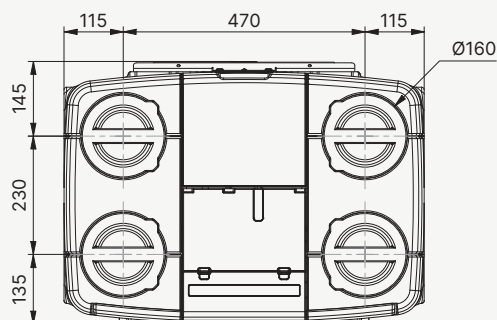
Vorderansicht



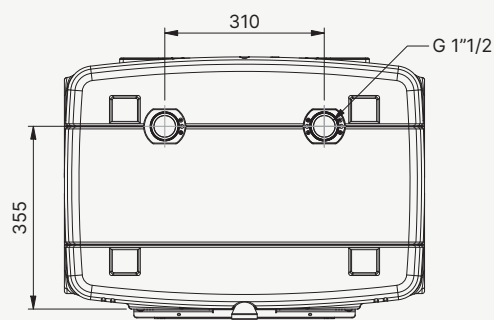
Seitenansicht



Draufsicht

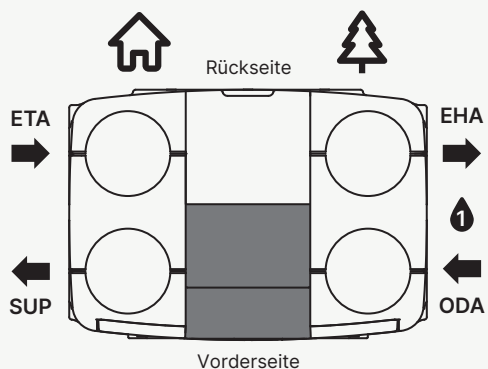


Untersicht

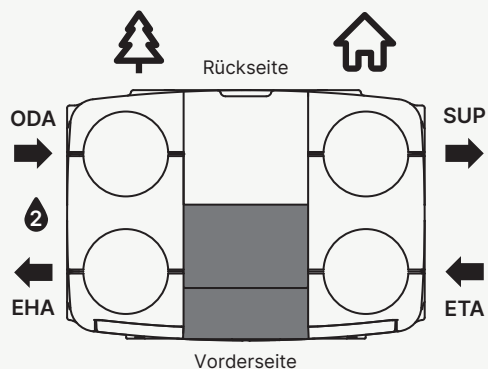


Konfigurationen

Linke Position
(Standard-Werkseinstellung)

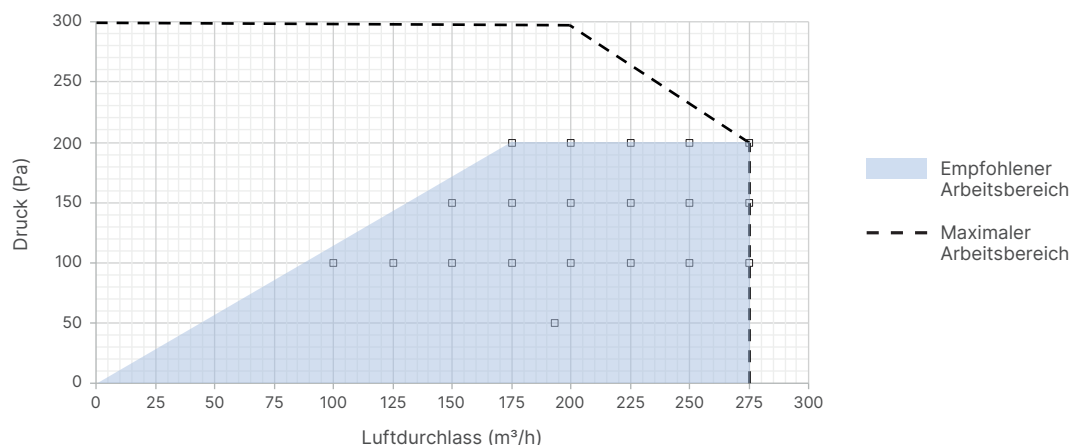


Rechte Position



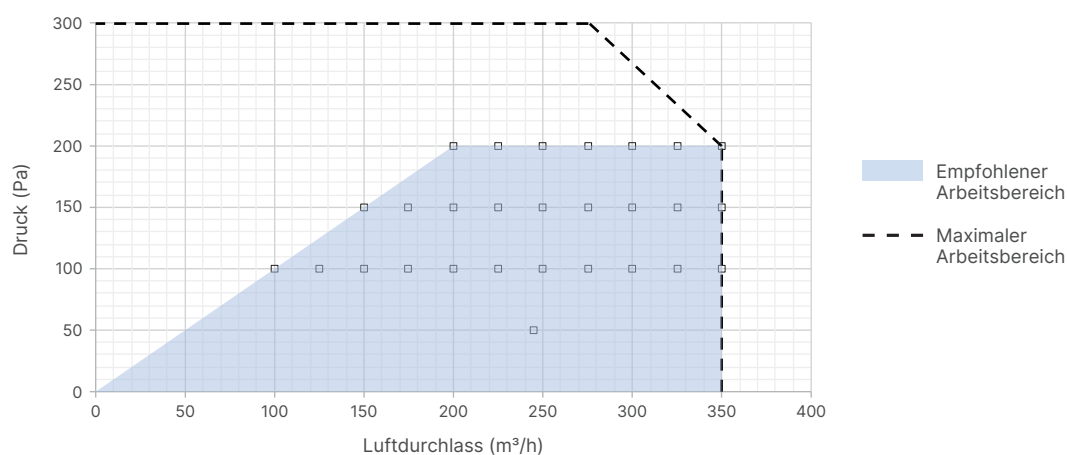
Technische Daten

Flux+ Wall Compact 275					
Qv m³/h	ΔP Pa	Strom / Fan W	Schalleistungspegel (Lw(A))		
			Kassette dB(A)	Zufuhr dB(A)	Abfuhr dB(A)
275	200	55	56,5	66,0	58,0
275	150	47	54,0	64,0	56,5
275	100	38	52,5	62,0	51,5
250	200	50	56,0	65,5	57,0
250	150	42	53,5	63,5	56,0
250	100	33	51,5	61,5	51,5
225	200	45	55,0	65,5	56,5
225	150	37	53,0	63,5	55,5
225	100	29	50,5	60,5	51,5
200	200	39	54,5	65,0	56,5
200	150	33	52,0	63,0	55,0
200	100	25	50,0	60,0	51,0
193	50	19	45,5	55,5	46,5
175	200	35	54,5	65,0	56,5
175	150	30	51,5	62,5	54,5
175	100	23	49,0	59,0	51,0
150	200	32	54,0	64,5	56,5
150	150	27	51,0	62,0	54,0
150	100	21	48,0	58,5	50,5
125	150	25	50,5	61,5	53,5
125	100	19	47,0	58,0	50,5
100	100	19	46,5	57,0	50,0



Flux+ Wall Compact 350

Qv m³/h	ΔP Pa	Strom / Fan W	Schalleistungspegel (Lw(A))		
			Kassette dB(A)	Zufuhr dB(A)	Abfuhr dB(A)
350	200	80	57,5	68,0	59,5
350	150	66	56,5	66,5	54,5
350	100	58	55,5	65,5	54,5
325	200	72	57,0	68,0	59,0
325	150	59	56,0	66,0	55,5
325	100	50	54,5	64,5	53,5
300	200	64	57,0	66,5	59,5
300	150	53	55,0	65,0	56,0
300	100	44	53,5	63,5	53,0
275	200	55	56,5	66,0	58,0
275	150	47	54,0	64,0	56,5
275	100	38	52,5	62,0	51,5
250	200	50	56,0	65,5	57,0
250	150	42	53,5	63,5	56,0
250	100	33	51,5	61,5	51,5
245	50	26	48,5	58,5	48,5
225	200	45	55,0	65,5	56,5
225	150	37	53,0	63,5	55,5
225	100	29	50,5	60,5	51,5
200	200	39	54,5	65,0	56,5
200	150	33	52,0	63,0	55,0
200	100	25	50,0	60,0	51,0
175	200	35	54,5	65,0	56,5
175	150	30	51,5	62,5	54,5
175	100	23	49,0	59,0	51,0



Akustische Daten

Kassette										
Luft- durchlass m³/h	Druck Pa	Lw(A) Kassette dB(A)	Oktavbandwerte (dB)							
			63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
350	200	57,5	48,4	53,2	56,7	55,9	54,1	47,4	42,6	38,2
350	150	56,5	46,6	50,2	54,8	54,1	53,3	46,1	41,4	36,8
350	100	55,5	44,7	49,3	53,6	53,1	52,1	44,8	40,3	35,5
325	200	57,0	49,0	53,7	56,6	55,6	53,4	46,7	41,9	37,0
325	150	56,0	52,7	50,6	54,1	53,7	52,6	45,2	40,5	35,6
325	100	54,5	43,9	48,6	53,2	52,1	51,4	43,8	39,1	34,0
300	200	57,0	48,8	53,6	56,6	55,3	52,9	45,8	41,0	36,0
300	150	55,0	49,1	49,3	53,7	53,1	51,5	44,1	39,3	34,0
300	100	53,5	44,3	47,9	51,6	51,3	50,3	42,4	37,6	32,1
275	200	56,5	46,8	52,1	56,1	54,7	52,6	45,2	40,4	35,1
275	150	54,0	46,4	49,6	53,3	52,3	50,6	42,7	37,8	32,3
275	100	52,5	45,5	46,8	50,9	50,4	49,6	41,2	36,3	30,3
245	50	48,5	41,2	43,5	47,1	48,3	45,2	36,0	30,7	23,6
250	200	56,0	46,0	51,6	55,7	54,3	52,0	44,4	39,5	33,8
250	150	53,5	45,5	49,7	53,3	51,8	50,1	41,9	36,9	31,1
250	100	51,5	44,2	46,9	50,4	49,5	48,6	39,7	34,6	27,8
225	200	55,0	45,2	51,1	55,3	53,9	51,4	43,5	38,5	32,4
225	150	53,0	44,5	49,7	53,3	51,3	49,5	41,0	36,0	29,8
225	100	50,5	42,9	46,9	49,8	48,6	47,6	38,1	32,9	25,3
200	200	54,5	45,6	51,2	54,8	53,6	51,0	42,9	37,8	31,6
200	150	52,0	44,5	49,2	52,5	51,0	48,7	40,0	34,9	28,6
200	100	50,0	42,6	47,0	49,1	48,0	46,7	36,8	31,5	23,7
200	50	45,5	41,1	42,1	45,4	45,5	41,8	32,5	26,5	21,0
200	25	44,5	40,7	47,2	43,7	43,8	39,9	30,8	22,9	19,9
192	50	45,5	40,2	41,3	45,3	45,3	41,1	31,9	26,3	19,8
175	200	54,5	45,9	51,3	54,2	53,4	50,6	42,2	37,0	30,8
175	150	51,5	44,6	48,7	51,7	50,8	47,9	39,0	33,7	27,3
175	100	49,0	42,4	47,2	48,3	47,3	45,8	35,4	30,0	22,1
175	50	44,0	40,7	41,0	44,6	44,1	39,9	30,6	24,5	19,2
175	25	43,0	40,2	46,1	42,9	42,4	38,0	29,0	21,2	18,1
158	50	43,0	41,1	40,7	43,9	42,8	38,6	29,2	22,6	18,6
150	200	54,0	46,3	51,4	53,7	53,1	50,2	41,6	36,3	30,0
150	150	51,0	44,6	48,2	50,9	50,5	47,1	38,0	32,6	26,1
150	100	48,0	42,1	47,3	47,6	46,7	44,9	34,1	28,6	20,5
150	50	43,0	41,3	40,6	43,6	42,2	38,0	28,6	21,7	18,3
150	25	41,5	40,9	45,6	41,9	40,6	36,3	27,1	18,8	17,3
125	150	50,5	44,6	47,7	50,1	50,2	46,3	37,0	31,5	24,9
125	100	47,0	41,8	47,4	46,9	46,1	44,0	32,8	27,2	18,9
100	100	46,5	41,6	47,6	46,1	45,4	43,1	31,4	25,7	17,3
100	50	39,5	42,6	39,7	41,5	38,5	34,3	24,6	16,3	16,6
100	25	38,5	42,2	44,6	39,9	37,1	32,8	23,4	14,1	15,6

Zufuhr										
Luft- durchlass m³/h	Druck Pa	Lw(A) Zufuhr dB(A)	Oktavbandwerte (dB)							
			63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
350	200	68,0	73,4	70,9	69,2	64,3	64,2	57,4	53,0	48,4
350	150	66,5	73,0	70,1	67,5	62,4	63,0	55,6	51,4	46,4
350	100	65,5	73,4	70,3	66,6	61,0	61,8	54,4	50,3	45,2
325	200	68,0	72,8	70,4	68,8	63,9	63,9	56,7	52,3	47,7
325	150	66,0	71,8	69,6	67,1	61,9	61,9	54,9	50,7	45,6
325	100	64,5	74,8	69,1	65,7	60,1	60,7	53,4	49,2	43,9
300	200	66,5	72,6	70,7	68,6	62,9	61,8	55,2	50,8	46,1
300	150	65,0	71,8	68,6	66,6	61,0	60,7	53,3	49,0	43,6
300	100	63,5	71,6	68,5	64,7	59,1	59,8	51,7	47,4	41,5
275	200	66,0	73,4	70,8	68,6	62,2	61,2	54,1	49,6	44,7
275	150	64,0	72,0	68,9	66,5	60,2	59,9	52,1	47,8	42,0
275	100	62,0	69,4	66,7	63,9	58,1	58,2	50,0	45,6	39,1
245	50	58,5	67,6	64,2	60,1	55,4	54,1	45,5	40,9	33,0
250	200	65,5	74,4	71,1	68,6	61,8	61,0	53,6	49,1	44,0
250	150	63,5	73,0	69,1	66,3	59,5	59,1	51,1	46,7	40,7
250	100	61,5	68,8	66,6	63,5	57,2	57,2	48,6	44,3	37,0
225	200	65,5	75,4	71,4	68,6	61,4	60,8	53,0	48,5	43,3
225	150	63,5	74,0	69,2	66,1	58,8	58,3	50,0	45,5	39,3
225	100	60,5	68,1	66,5	63,0	56,2	56,2	47,2	42,9	34,8
200	200	65,0	76,6	71,7	68,4	60,9	59,9	52,0	47,4	41,7
200	150	63,0	74,3	69,5	65,8	59,1	57,7	48,9	44,1	37,6
200	100	60,0	68,7	66,4	62,4	55,5	55,2	45,9	42,0	33,0
200	50	55,5	65,1	62,3	58,4	53,2	50,4	41,8	36,7	28,2
200	25	54,0	62,4	63,8	55,3	50,4	47,7	39,8	32,0	21,8
192	50	55,5	64,7	62,0	58,1	52,8	49,8	41,1	35,9	27,4
175	200	65,0	77,7	72,0	68,1	60,3	59,1	51,0	46,4	40,1
175	150	62,5	74,7	69,8	65,5	59,5	57,2	47,9	42,8	35,8
175	100	59,0	69,3	66,2	61,8	54,9	54,1	44,7	41,1	31,1
175	50	54,5	64,7	61,8	57,4	51,5	48,4	39,6	34,0	25,1
175	25	52,5	61,9	63,2	54,4	48,7	45,7	37,7	29,6	19,3
158	50	53,5	64,6	61,5	56,7	50,1	47,0	38,0	32,1	22,7
150	200	64,5	78,9	72,3	67,9	59,8	58,2	50,0	45,3	38,5
150	150	62,0	75,0	70,1	65,2	59,8	56,6	46,8	41,4	34,1
150	100	58,5	69,9	66,1	61,2	54,2	53,1	43,4	40,2	29,3
150	50	53,5	64,6	61,4	56,4	49,5	46,3	37,3	31,2	21,6
150	25	51,3	61,8	62,8	53,4	46,8	43,8	35,5	27,2	16,7
125	150	62,0	75,3	70,4	64,9	60,1	56,0	45,7	40,0	32,4
125	100	58,0	70,5	66,0	60,6	53,5	52,1	42,1	39,3	27,5
100	100	57,0	71,1	65,8	60,0	52,9	51,0	40,9	38,4	25,6
100	50	49,9	64,4	60,6	54,3	45,5	42,2	32,7	25,6	14,7
100	25	49,1	61,7	62,1	51,4	43,1	39,9	31,2	22,3	11,3

Abfuhr										
Luft- durchlass m³/h	Druck Pa	Lw(A) Abfuhr dB(A)	Oktavbandwerte (dB)							
			63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
350	200	59,5	73,2	76,9	59,7	49,0	43,6	37,2	28,8	24,3
350	150	54,5	65,2	70,7	56,9	47,3	42,3	35,5	26,8	22,5
350	100	54,5	64,7	71,3	56,4	46,3	41,7	34,5	25,7	21,6
325	200	59,0	71,0	76,7	59,7	48,4	42,7	36,2	27,6	23,4
325	150	55,5	68,2	72,3	56,6	46,9	41,6	34,8	26,2	21,9
325	100	53,5	64,1	70,8	55,5	45,5	40,6	33,2	24,4	20,7
300	200	59,5	71,1	77,1	59,4	48,3	41,5	35,2	26,7	22,5
300	150	56,0	69,5	73,2	56,1	46,1	40,5	33,4	24,8	20,8
300	100	53,0	63,4	70,3	54,5	44,7	39,5	31,9	23,1	19,7
275	200	58,0	69,3	75,0	59,7	47,9	41,1	34,2	25,9	21,7
275	150	56,5	69,1	74,4	56,3	45,2	39,5	32,1	23,4	19,9
275	100	51,5	62,0	68,1	53,4	43,7	38,5	30,4	21,6	18,9
245	50	48,5	58,5	65,7	50,3	41,5	35,3	25,7	17,3	17,8
250	200	57,0	68,8	74,3	59,0	47,5	40,9	33,4	25,1	21,1
250	150	56,0	68,0	73,7	56,4	44,7	39,0	31,2	22,6	19,4
250	100	51,5	62,7	68,4	53,2	42,6	37,6	28,9	20,3	18,4
225	200	56,5	68,3	73,6	58,2	47,0	40,6	32,5	24,3	20,4
225	150	55,5	66,9	73,0	56,4	44,2	38,5	30,2	21,7	18,9
225	100	51,5	63,3	68,7	52,9	41,5	36,6	27,3	18,9	17,9
200	200	56,5	68,6	73,8	57,8	46,6	39,9	31,6	23,4	19,9
200	150	55,0	67,0	72,4	55,7	43,6	37,7	29,0	20,6	18,6
200	100	51,0	62,9	68,6	52,6	40,8	35,5	26,0	18,1	17,8
200	50	48,5	57,7	64,1	48,3	38,7	32,1	22,1	15,0	17,5
200	25	45,0	51,3	60,0	43,7	35,6	29,5	20,0	11,0	14,5
192	50	46,5	57,6	63,8	48,0	38,2	31,5	21,5	14,6	17,5
175	200	56,5	68,8	74,1	57,4	46,1	39,1	30,7	22,5	19,3
175	150	54,5	67,1	71,9	54,9	43,0	37,0	27,9	19,4	18,4
175	100	51,0	62,5	68,4	52,2	40,0	34,5	24,8	17,2	17,7
175	50	46,0	58,3	63,8	47,8	37,5	29,9	20,2	13,7	17,5
175	25	44,1	51,8	59,6	43,1	34,5	27,5	18,2	10,0	14,5
158	50	46,0	59,0	63,7	47,5	36,7	28,3	18,9	12,8	17,4
150	200	56,5	69,1	74,3	57,0	45,7	38,4	29,8	21,6	18,8
150	150	54,0	67,2	71,3	54,2	42,4	36,2	26,7	18,3	18,1
150	100	50,5	62,1	68,3	51,9	39,3	33,4	23,5	16,4	17,6
150	50	46,0	59,3	63,7	47,4	36,3	27,5	18,3	12,4	17,4
150	25	42,5	52,7	59,6	42,8	33,4	25,4	16,5	9,0	14,4
125	150	53,5	67,3	70,7	53,5	41,8	35,4	25,5	17,2	17,8
125	100	50,5	61,7	68,2	51,6	38,6	32,3	22,2	15,6	17,5
100	100	50,0	61,3	68,0	51,2	37,8	31,3	21,0	14,7	17,4
100	50	44,0	61,4	63,5	46,6	34,1	22,8	14,5	9,7	17,2
100	25	42,1	54,5	59,4	42,1	31,4	21,0	13,0	7,1	14,3