

KOMFORT ULTRA D 80

Aufhängbare Einzelraumlüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung

Eigenschaften

- Lüftungsanlagen für effiziente und energiesparende Be- und Entlüftung in Wohnungen, Häusern und kleineren Räumen
- Geringere Lüftungswärmeverluste im Raum durch Wärmerückgewinnung
- Schafft ein angenehmes Mikroklima durch Regelung des Luftaustauschs
- Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 125 mm



Förderleistung:
bis 70 m³/h
19 l/s



Effizienz der Wärmerückgewinnung:
bis 76 %

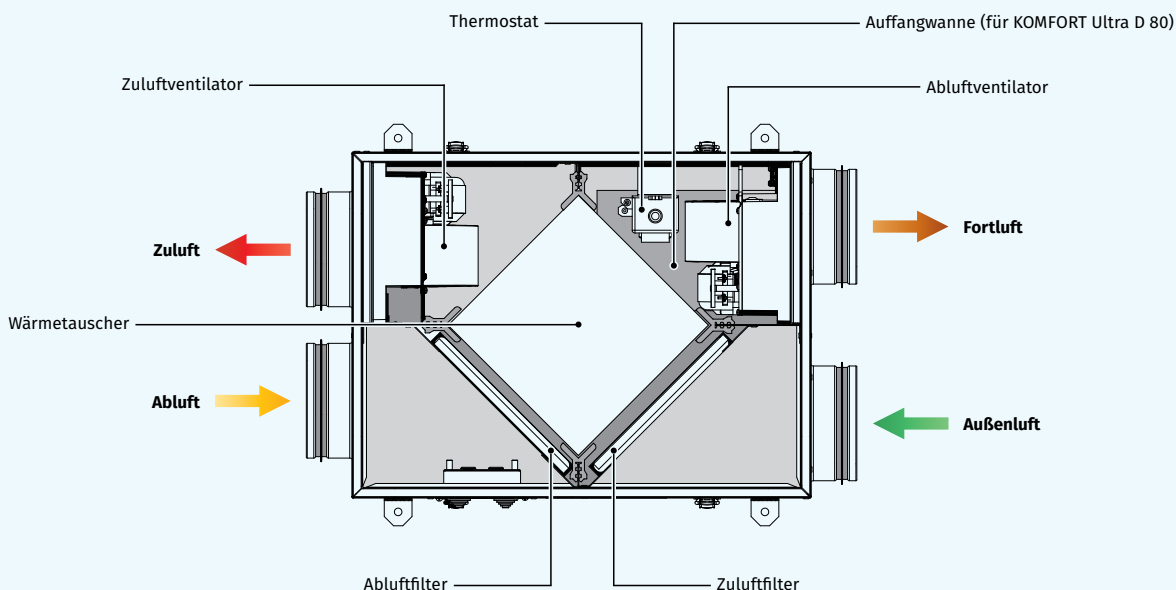


Aufbau

- Das doppelwandige, kompakte Gehäuse aus Aluzink ist durch eine 15 mm Auskleidung aus Polyethylen-Schaumstoff schall- und wärmeisoliert.
- Am Gehäuse sind Montagehalter für eine einfache Montage angebracht.
- Die Anschlussstutzen befinden sich an den Seiten des Gehäuses und sind für eine luftdichte Verbindung mit den Lüftungsrohren gummigedichtet.
- Die Zu- und Abluftstutzen sind mit Rückschlagklappen ausgestattet.
- Die aufklappbare Wartungstür mit Schnappverschluss ermöglicht einen bequemen Zugang für Wartungsarbeiten, Reinigung, Filterwechsel usw.

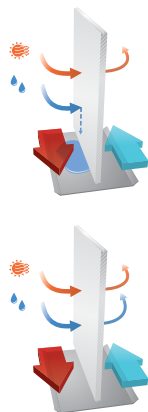
Ventilatoren

- Für die Be- und Entlüftung werden Zu- und Abluftventilatoren mit einem Außenläufer-Asynchronmotor verwendet.
- Das Radiallaufrad mit vorwärts gekrümmten Schaufeln gewährleistet einen hohen Druck und niedrigen Geräuschpegel des Ventilators.
- Die Motoren verfügen über einen eingebauten Überhitzungsschutz.
- Die Laufräder sind dynamisch ausgewuchtet.
- Die Motorkugellager gewährleisten eine lange Nutzungsdauer.



Wärmerückgewinnung

- Das Modell **KOMFORT Ultra D 80** verfügt über einen Kreuzstrom-Plattenwärmetauscher aus Polystyrol zur Wärmerückgewinnung. Das Kondensat wird über die Auffangwanne unter dem Wärmetauscher gesammelt und abgeleitet.
- Das Modell **KOMFORT Ultra D 80-E** verfügt über einen Enthalpie-Kreuzstrom-Plattenwärmetauscher zur Wärme- und Feuchterückgewinnung. Dank der Feuchterückgewinnung produziert der Enthalpie-Wärmetauscher kein Kondensat.



Steuerung

- Die Lüftungsanlage hat drei Lüftungsstufen.
- Die Luftdurchsatzregelung erfolgt über den externen Drehzahlregler **CDP-3/5**.

Montage

- Innenraummontage in waagerechter Position
- Die kompakte Gehäusegröße ermöglicht die Montage in einer Zwischendecke.

FROSTSCHUTZ

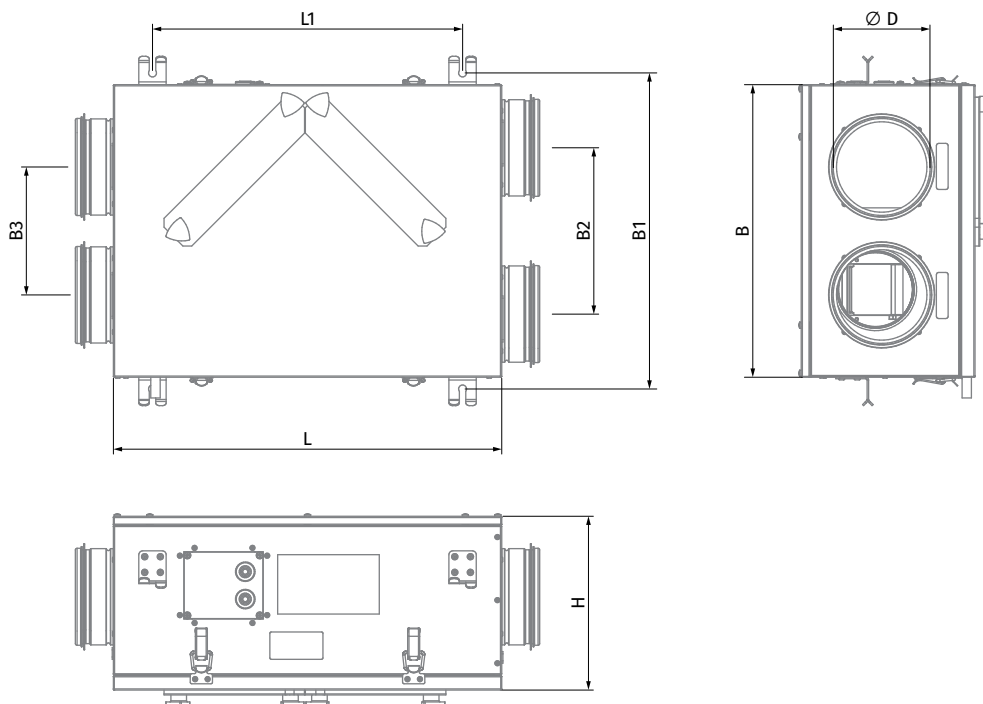
- Das integrierte Frostschutzsystem des Modells **KOMFORT Ultra D 80** schaltet den Zuluftventilator bei einer vom Temperatursensor gemeldeten Vereisungsgefahr ab, damit die Oberfläche des Wärmetauschers vom warmen Abluftstrom erwärmt werden kann. Danach schaltet sich der Zuluftventilator ein und die Lüftungsanlage wechselt wieder in den Standardbetrieb.

Bezeichnungsschlüssel

Serie	Typ der Lüftungsanlage	Montagetyp	Nenn-Luftförderleistung, m³/h	Wartungsseite
KOMFORT	Ultra: Kompaktanlage	D: Deckenmontage, horizontale Stutzenausrichtung	80	L: links R: rechts

Außenabmessungen, mm

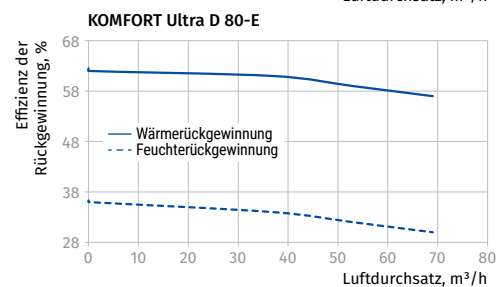
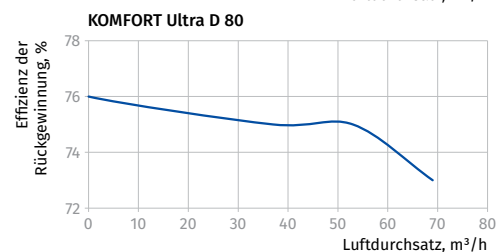
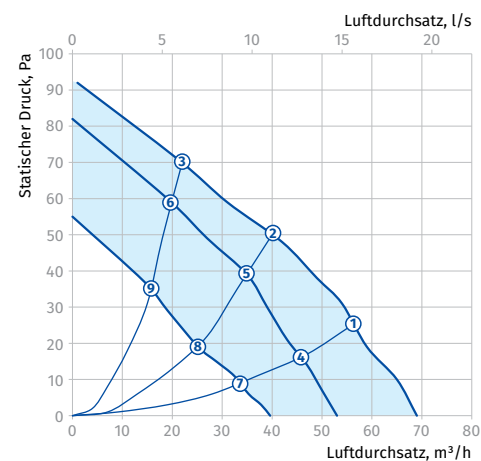
Modell	Ø D	H	L	L1	B	B1	B2	B3
KOMFORT Ultra D 80	125	222	497	397	374	404	213	164



Technische Daten

Kenndaten	KOMFORT Ultra D 80 L/R			KOMFORT Ultra D 80-E L/R		
Lüftungsstufe	I	II	III	I	II	III
Versorgungsspannung, V/50-60 Hz	1 ~ 230			1 ~ 230		
Max. Leistungsaufnahme, W	22	32	56	22	32	56
Max. Stromaufnahme, A	0,15	0,2	0,34	0,15	0,2	0,34
Max. Förderleistung, m³/h (l/s)	40 (11)	55 (15)	70 (19)	40 (11)	55 (15)	70 (19)
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dB(A)	13	15	19	13	15	19
Fördermitteltemperatur, °C	-15 bis +40			-15 bis +40		
Gehäusematerial	Aluzink			Aluzink		
Isolierung	15 mm, Polyethylen-Schaumstoff			15 mm, Polyethylen-Schaumstoff		
Abluftfilter	G4 / Coarse > 60 %			G4 / Coarse > 60 %		
Zuluftfilter	G4 / Coarse > 60 %			G4 / Coarse > 60 %		
Rohranschlussdurchmesser, mm	125			125		
Gewicht, kg	10			10		
Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	72-76			72-76		
Effizienz der Feuchterückgewinnung, %	-			57-62		
Wärmetauschertyp	Kreuzstrom			Kreuzstrom		
Wärmetauschermaterial	Polystyrol			Enthalpie-Membran		

Schalleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Punkt 1											
LWA Abstrahlung, dB(A)	40	25	33	32	27	26	21	19	23	19	29
Punkt 4											
LWA Abstrahlung, dB(A)	36	21	29	28	22	19	18	18	23	15	25



Zubehör

KOMFORT Ultra D 80(-E)

G4 Panelfilter		FP 205x198x8 G4
Schalldämpfer		SD 125
Rückschlagklappe		VRV 125
Luftklappe		VK 125
Schlauchschelle		K 125