



MVHR 275 / MVHR E 275

EINSATZGEBIET

Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung.

EIGENSCHAFTEN

- Hoher Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 92 %
- Wirtschaftliche Betriebsweise durch stufenlos, getrennt voneinander regelbare EC-Gleichstrom-Ventilatoren
- 100 % Bypass (Umgehung des Wärmetauschers)

Bei aktiviertem Bypass wird die Abluft aus dem Gebäude zu 100 % am Tauscher vorbei geführt. Dies ermöglicht das Einbringen von kühlerer Luft in das Gebäude, da die Zuluft nicht durch die Abluft erwärmt wird. Besonders bei Verwendung eines Erdwärmetauschers ist dieses System sehr effektiv. Bei den Geräten wird die Umgehung des Wärmetauschers automatisch aktiviert und gleichzeitig der Wärmetauscher mechanisch durch eine Klappe verriegelt.
- Optimal wärmebrückenfreies Gehäuse
- Wartungsfreundlich, Filter leicht zugänglich
- Anschlüsse oben oder seitlich, einzeln umbaubar
- Komfortable Bedienung über Bedienpanel (am Gerät), über Fernbedieneinheit mit Boosttaste oder div. Stufenschalter (siehe ab Seite 41)
- Einfaches Einstellen über Kommunikationsmodul oder über PC-Software
- Über ein BMS Building Management System steuerbar

GERÄTEBAUARTEN

MVHR 275

Wärmerückgewinnungsgerät mit allen Anschlüssen DN 125 oben oder seitlich. Mit integriertem, temperaturgesteuertem 100 % Bypass.

MVHR E 275

Gerät mit Enthalpie-Wärmetauscher, ein hocheffizienter feuchtentransferierender Wärmetauscher. Antimicrobisch durch Microban für integrierten Hygieneschutz. (Feuchterückgewinnung bis 70 %)

Keine Übertragung von Gerüchen oder Schadstoffen, es werden nur Wärme und Feuchte vom Membran transferiert.

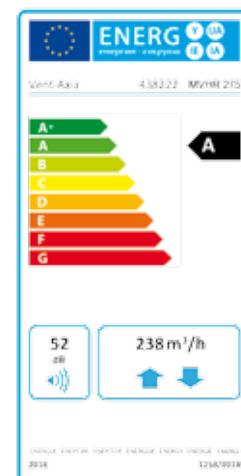
Die Trennung der Gegenströme der Abluft und Außenluft wird durch ein ausgewähltes Polymer-Membran erreicht. Abluftgerüche von Küche und Bad dringen nicht durch das Membran und werden nach Außen geführt.

ZUBEHÖR OPTIONAL

- Spezial-Kugelsyphon
- Fernbedieneinheit, 3-Stufenschalter UP A/1/2/3, Comfort-Regler Touch MZ2-DS oder LED-Stufenschalter 4-stufig
- Feuchtesensor
- Luftqualitätsfühler

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Energieklasse	A
Wärmetauscher	Gegenstrom-Wärmetauscher
Ventilatoren	EC-Gleichstrom-Ventilatoren (getrennt einstellbar)
Betriebsart	Konstant Volumen
Bypass	100 %
Wärmerückgewinnung	< 92 %
Ausführung	links oder rechts
Montage	Wand
Anschlüsse	DN 125
	oben oder seitlich (einzelnen umbaubar)
Filter	G4 / M5 (ab Werk G4)
Elektroanschluss	230 V, 50 Hz
Max. Stromaufnahme	2 A
Max. Leistung	120 W
Schutztart	IP22
Ansteuerung	0 - 10 V
BMS Gebäudeleitsystem	Basic Output, Eletronic BMS
Abmessung mm	B 550 x H 550 (+90) x T 285
Gewicht	15 kg (MVHR 275) / 18 kg (MVHR E 275)
Bedienung	am Gerät, Fernbedienung, Schalter
Made in	England



ARTIKELNUMMER / OPTIONEN

Bezeichnung		Artikelnummer
* MVHR 275	AUL / FOL links	8500-L
* MVHR 275	AUL / FOL rechts	8500-R
* MVHR E 275 (Enthalpie)	AUL / FOL links	8600-L
* MVHR E 275 (Enthalpie)	AUL / FOL rechts	8600-R
Kugelsyphon	Ø 32 mm	9344-T
flexible Schalldämpfer	ALU 125 (Rohrmass)	102762
Ersatzfilter-Set	1x M5 / 1x G4	8521
Fernbedienung	AP	8525
AP-Gehäuse zu Fernbedienung		410020
Stufenschalter Edizio	3-stufig, UP	1615
Comfort-Regler Touch MZ2-DS		881
LED Stufenschalter	4-stufig, UP	1616
AP-Gehäuse zu Schalter		1659
Kanal-Feuchtfühler		40-300147
Raum-Feuchtfühler	UP	6007
Kanal-Luftqualitätsfühler		40-300152
Wohnraum-Luftqualitätsfühler	VOC / CO ₂ , UP	6005

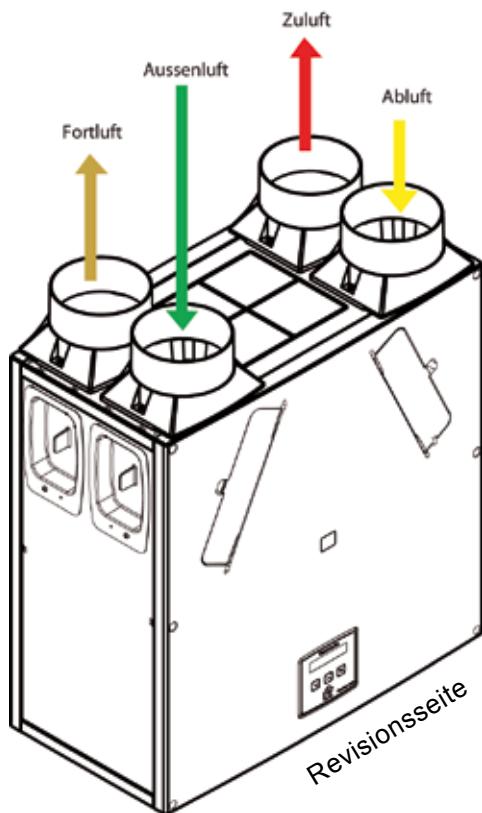
* Lieferumfang des MVHR 275 / MVHR E 275

- 1x Gerät (inkl. Bedienung am Gerät)
- 1x Aufhängeschiene mit Schrauben und Dübel
- 1x Filterset G4 (Werksausstattung)

AUSFÜHRUNG

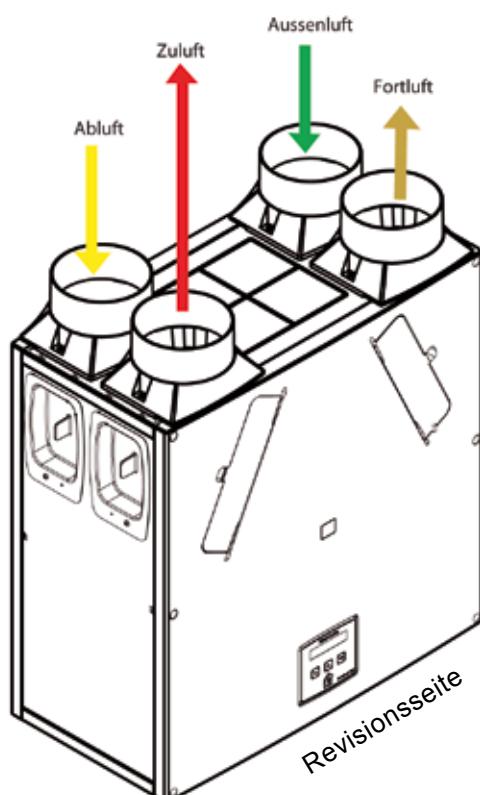
linke Ausführung

Kondensat: links, unten, vorne



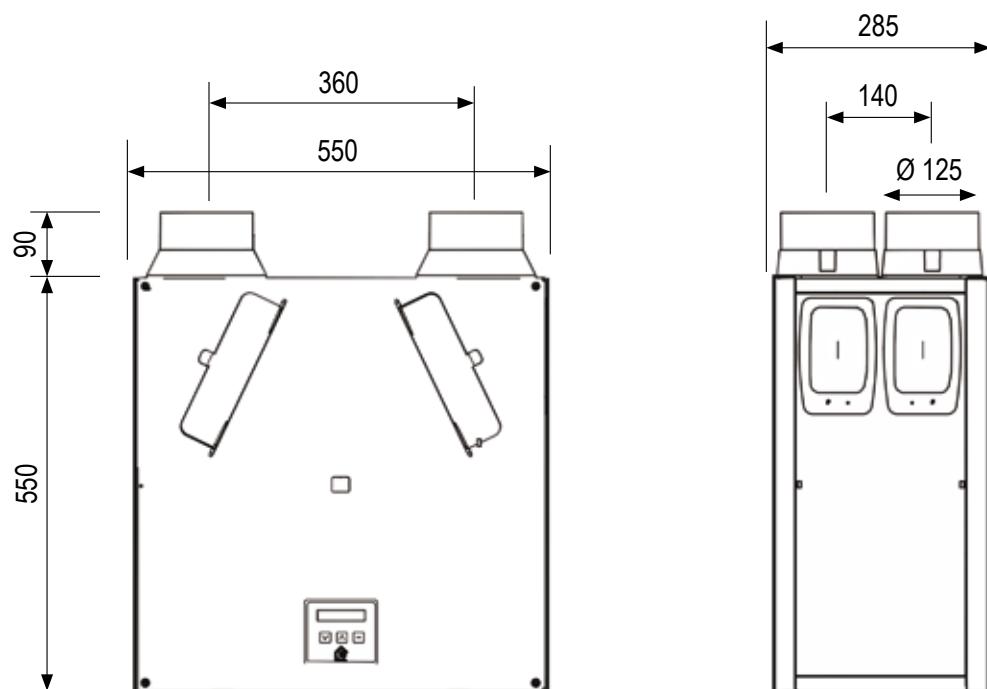
rechte Ausführung

Kondensat: rechts, unten, vorne



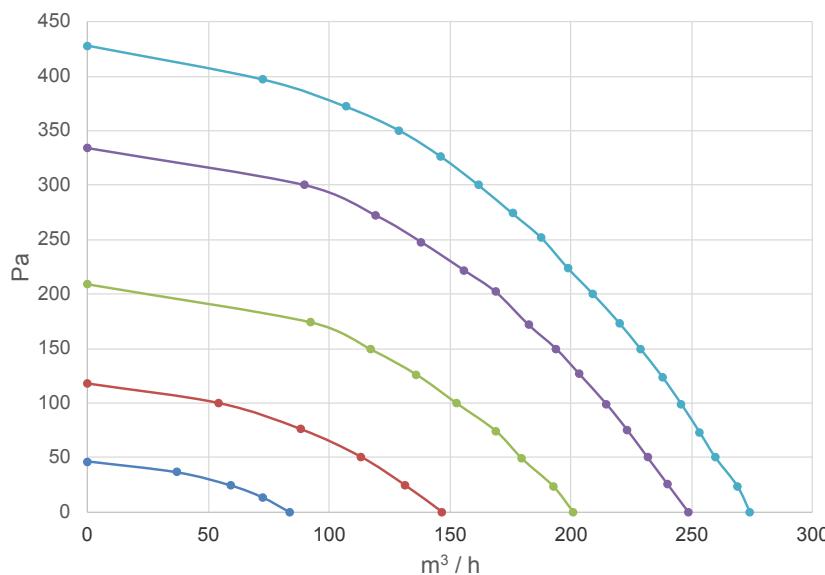
MASSZEICHNUNG

Angaben in mm

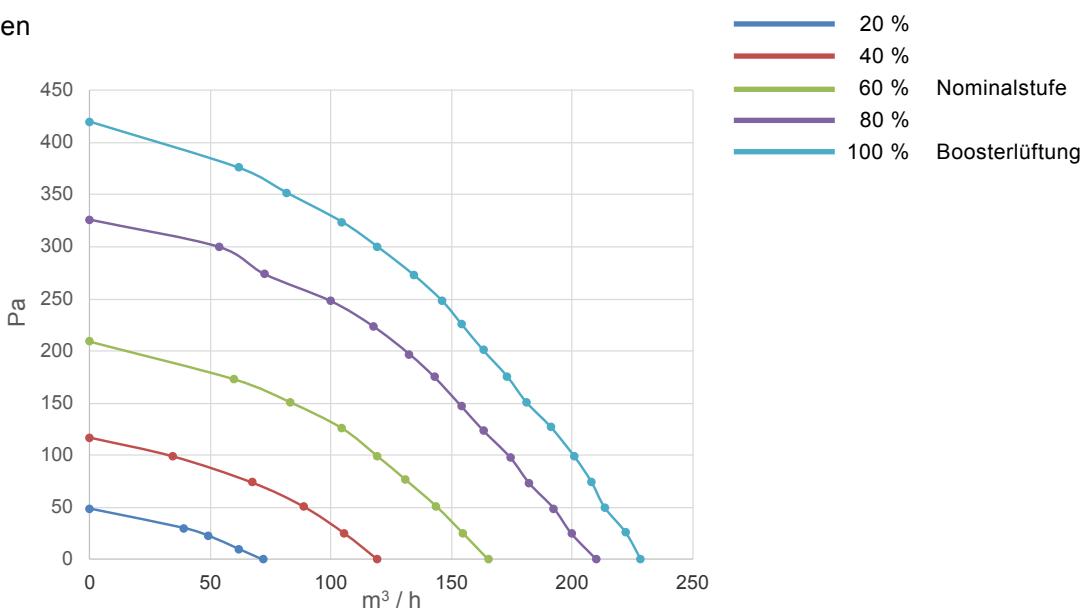


TECHNISCHE DATEN

Kurve vertikale Stutzen



Kurve horizontale Stutzen



Schallangaben in dB(A)

Der Enthalpietauscher hat keine Auswirkung auf die Schalleigenschaften

m³/h	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	dB(A) bei 3m
36	Zuluft	47.8	40.2	38.0	31.1	28.2	22.1	23.6	30.9
	Abluft	47.0	38.7	36.0	29.9	25.0	22.4	23.3	30.8
	Gehäuse	43.6	36.2	37.4	30.9	27.4	23.3	24.2	31.4
72	Zuluft	54.0	46.6	50.2	44.5	44.4	38.3	28.8	31.9
	Abluft	46.8	40.5	34.6	34.2	34.6	25.9	23.7	30.3
	Gehäuse	45.9	39.9	40.6	35.7	33.5	28.4	25.3	31.2
108	Zuluft	58.1	54.5	57.6	52.2	51.7	47.6	38.6	35.8
	Abluft	47.6	46.2	38.7	41.3	42.8	33.9	26.4	38.5
	Gehäuse	45.2	42.4	48.2	40.8	37.7	35.2	30.0	28.4
144	Zuluft	65.2	58.4	62.3	58.0	56.5	52.5	44.1	41.4
	Abluft	53.5	53.0	44.0	47.7	48.1	39.7	31.5	43.6
	Gehäuse	50.9	47.6	47.4	48.1	42.5	40.8	36.3	33.5
180	Zuluft	66.4	63.2	66.3	62.5	61.7	57.4	50.0	47.8
	Abluft	64.2	55.2	48.0	50.9	52.1	44.5	35.9	48.3
	Gehäuse	55.0	51.0	51.3	51.6	46.9	46.0	42.0	37.2