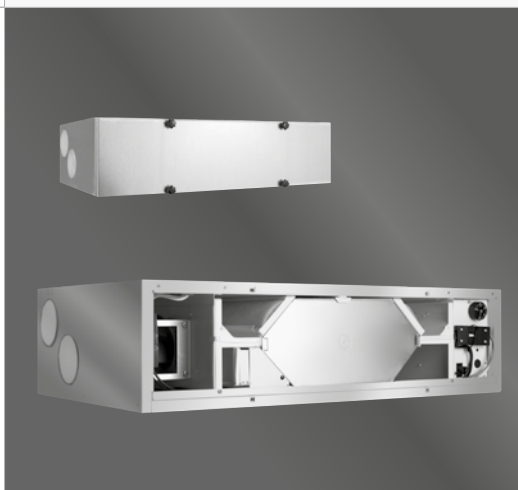


Vallox

ValloMulti 200 MV



- **Luftleistung**
169 m³/h
- **Wärmetauscher**
Großflächiger Kunststoff-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad >90 %
- **EC-Ventilatoren**
Energiesparende, wartungsfreie Gleichstrom-ventilatoren mit integrierter Steuerung
- **Filter**
Außen- und Abluft: ISO Coarse >75% (serienmäßig), Zuluft: ePM1 >50%-Filter (serienmäßig)
Filterüberwachung zeitgesteuert
- **Steuerung/Regelung**
Bedienung über Smartphone, Tablet, PC im lokalen Netzwerk und über MyVallox Cloud (serienmäßig); Automatische, bedarfsgeführte Lüftung über serienmäßigen CO2- und Feuchte-sensor und externen CO2- und Feuchtesensor (Zubehör)
Verschiedene Bedien- und Steuerelemente (Zubehör); Anbindung an zentrale Haustechnik-steuerung auf KNX-Bus-Ebene (Zubehör) oder via Modbusanbindung
- **Bypass**
Integrierter stufenloser Bypass, Wärmetauscher wird zu 100 % abgedeckt
- **Frostschutz**
Funktion frei wählbar über intermittierenden Zuluftventilator oder NFS mit Elektroheizregister (Zubehör)
- **Wartung**
Abnehmbare frontseitige Gerätetür, einfach herausnehmbare Filter, Wärmetauscher und Ventilatoren. Die Anbringung über der Wohnungstür macht die Wartung außerhalb der Wohnung möglich

Einsatzbeispiele

- Wohnung / Niedrigenergiehaus / Passivhaus

- **ValloMulti 200 MV** Außenluftansaugung rechts
Art.-Nr. 2653
Art.-Nr. 2655 mit EH
- **ValloMulti 200 MV** Außenluftansaugung links
Art.-Nr. 2654
Art.-Nr. 2656 mit EH

Das ValloMulti 200 MV ist ein hocheffizientes Zu- und Abluftgerät mit Wärmerückgewinnung und einer Luftleistung bis 169 m³/h. Das Gerät besteht aus einem Doppelmantelgehäuse aus verzinktem Stahlblech und ist innen mit einer hygienischen Pulverbeschichtung versehen. Es verfügt über eine innen liegende Wärme- und Schalldämmung sowie einen großflächigen Wärmetauscher. Sowohl die Zu- und Abluftfilter und der großflächige Wärmetauscher, als auch die energiesparenden Gleichstromventilatoren können über den frontseitigen Gerätezugang einfach gewartet werden. Der mitgelieferte Silent-Klick-Siphon dient der Montage des Kondensatanschlusses (12 mm) an die bauseitige Abflussleitung. Das Gerät ist serienmäßig mit einer Webschnittstelle ausgestattet, die verschiedene Arten der Steuerung und Regelung ermöglicht, beispielsweise die Bedienung via mobiler Endgeräte. Der serienmäßig eingebaute CO₂- und Feuchtesensor sorgt für eine bedarfsgeführte Regelung.

MyVallox Control

Durch das serienmäßige Web-Interface kann das ValloMulti 200 MV durch eine einfache LAN-Einbindung schnell in das Home-Netzwerk integriert und komfortabel über PC/Tablet oder Smartphone bedient werden. Weiter besteht die Möglichkeit der manuellen Bedienung durch diverse Bedienelemente. Die serienmäßige bedarfsgeführte CO₂- und Feuchtere-gelung kann durch weitere CO₂- und Feuchte-Raum-Sensoren erweitert werden. Eine Einbindung in die Gebäudeleittechnik KNX kann durch die entsprechende Bus-Einheit erfolgen. Es besteht die Möglichkeit, das Gerät via Modbus durch eine Gebäudeleittechnik zu steuern.

Stufenlose Bypassklappensteuerung

Durch die frei wählbare Zulufttemperatur wird die Wärmerückgewinnung je nach Temperaturprofil umgangen und der Wärmetauscher abgedeckt.

Frostschutzfunktion

Mittels Sensoren wird der Punkt ermittelt, an dem die Frostschutzfunktion aktiv wird. Standardmäßig ist der intermittierende Zuluft-Ventilatorbetrieb aktiv. Beim Einsatz des Elektroheizregisters (Zubehör) wird diese Funktion ausgeschaltet.

Sicherer und zuverlässiger Betrieb

Durch leicht zugänglichen Wartungsschalter und geschlossene elektrische Verbindung. Der elektrische Anschluss erfolgt bauseits über einen Elektroschaltkasten auf dem Gerät.

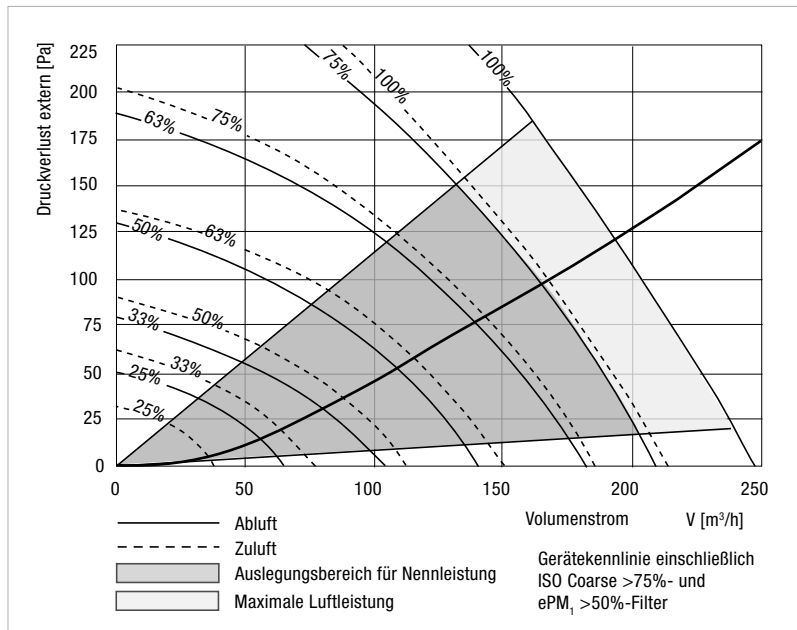
Gerätetür frontseitig über die Gerätebreite

E-Klemmkasten hinter der Gerätetür.

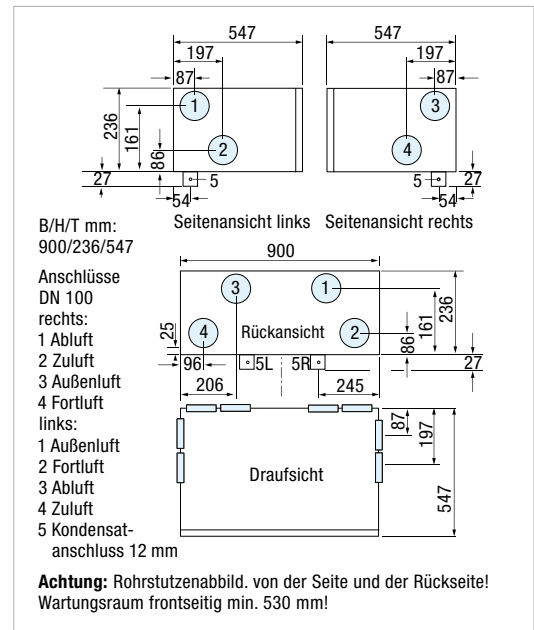
Technische Daten

Allgemein									
max. Luftleistung bei 100 Pa/ErP						m³/h		169	
Temperaturänderungsgrad						%		89	
Wärmebereitstellungsgrad nach DIBt						%		86	
Nennleistung max.						W		96	
Stromaufnahme max. Gerät/mit Elektroheizregister						A		0,7/4,6	
Betriebsspannung						V/Hz		230/50	
Schutzart						IP		34	
Gewicht						kg		45	
Fort-/Außen-/Zu-/Abluftstutzen						DN		8 x 100	
Leistung									
Einstellungsposition %	15	25	35	45	56	66	76	86	100
Volumenstrom m³/h	36	54	72	90	126	144	162	187	216
elektr. Leistung W beider Ventilatoren	16	18	20	25	39	48	62	85	110
Schalleistung bei der Einstellungsposition 45%									
Frequenz Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	Gesamt	
Zuluft Lw, dB(A)	21	34	47	47	48	42	23	53	
Abluft Lw, dB(A)	6	22	39	45	36	37	29	47	
Schalldruckpegel im Raum, 1 m Abstand, 10 m² Schallabsorption									
Einstellungsposition %	15	25	35	45	56	66	76	86	100
Lp, dB(A)	24	27	32	36	39	43	46	48	49

Kennlinien



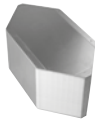
Abmessungen



Zubehör Steuerung

	
Art.-Nr. 2673	Art.-Nr. 1297
MV RH-Sensor Raumsensor zur Erfassung und Regelung der relativen Feuchtigkeit im Raum, AP-Montage, B/H/T 87/86/30 mm, weiß	MV C09 4-Stufen-Schalter, Drehzahl frei wählbar, AP-Montage oder für bauseitige UP-Dose, ohne EIN-/AUS-Schalter B/H/T 86/86/72 mm, weiß
	
Art.-Nr. 2418	Art.-Nr. 2672
MV C10 4-Stufen Schalter, Drehschalter, Drehzahl frei wählbar, AP-Montage ohne EIN/ AUS-Schalter, B/H/T 85/95/39 mm, weiß RAL 9016	MV C02-Sensor Raumsensor zur Erfassung und Regelung der CO ₂ -Konzentration im Raum, AP-Montage, B/H/T 87/86/30 mm, weiß
	
Art.-Nr. 3100	Art.-Nr. 2675
MV C80 Komfortbedienelement für die manuelle Steuerung, mit Grafik -Display und benutzerfreundlicher Menüführung, 3 Betriebsstufen frei wählbar, AP-Montage, B/H/T 90/100/22 mm, weiß	MV KNX-Bus-Einheit Zur Überwachung, Steuerung und Abfrage der Gerätedaten auf der KNX-Bus-Ebene; zur Hutschienenmontage im Schaltschrank B/H/T 17/90/58 mm
	
Art.-Nr. 3704	
MV C55 T Touch-Bedienelement für die manuelle Steuerung, mit Grafik-Display, benutzerfreundlicher Menüführung, 3 Betriebsstufen frei wählbar, UP-Montage, integrierbar in eckige Schalterprogramme, B/H/T 86/86/10 mm, weiß	

Zubehör Gerät

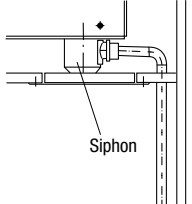
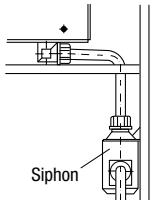
	
Art.-Nr. 2503	Art.-Nr. 1679
FP 25 Filterpaket zur Gerätwartung (2 Filter ISO Coarse >75%, 1 Filter ePM1 >50%)	VAP-1 Adapterplattenset DN 100/125 zum direkten Anschluss des ValloMulti 200 an die Integral-Schall-dämm-Verteiler rund und wärmedämmtes Rohr DN 125
	
Art.-Nr. 3195	
E-WT 200 Enthalpie-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher	

Ausstattungsoptionen werksseitig


s. Geräte-Art.-Nr. rechts
EH 900 R elektr. Heizregister 900 W, einsetzbar als FSR (Frostschutzregister für Winterbypass) und ENH (Elektronachheizregister), Außenluftansaugung rechts; NFS (Neue Frostschutzstrategie) siehe S. 91

s. Geräte-Art.-Nr. links
EH 900 L elektr. Heizregister 900 W, einsetzbar als FSR (Frostschutzregister für Winterbypass) und ENH (Elektronachheizregister), Außenluftansaugung links; NFS siehe S. 91

Montageraum Kondensatanschluss

Mit Siphon Montage-/ Wartungsraum: min. 61 mm eingebauter Zustand: min. 43 mm		Mit Kondensatwinkel Montage-/ Wartungsraum: min. 47 mm eingebauter Zustand: min. 27 mm	
Anschlussmöglichkeiten ValloMulti 200 MV siehe S. 106/107			