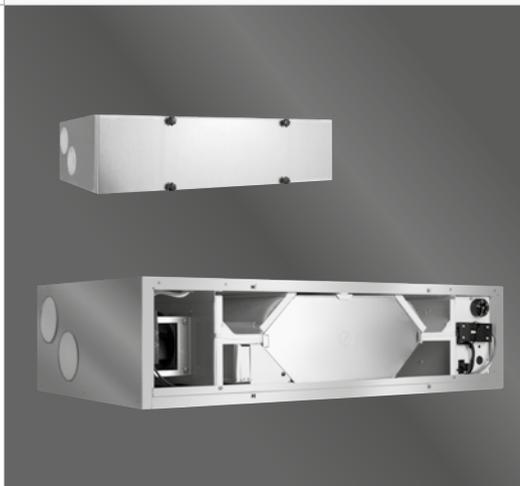


# Vallox

## ValloMulti 200 MV



A

Deutsches Institut für Bautechnik  
DIBt  
Z-51.3-368



### ■ Luftleistung

169 m<sup>3</sup>/h

### ■ Wärmetauscher

Großflächiger Kunststoff-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad >90 %

### ■ EC-Ventilatoren

Energiesparende, wartungsfreie Gleichstromventilatoren 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 CO<sub>2</sub>- und Feuchte-sensor und externen CO<sub>2</sub>- und Feuchtesensor (Zubehör)

Verschiedene Bedien- und Steuerelemente (Zubehör); Anbindung an zentrale Haustechniksteuerung 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 m<sup>3</sup>/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 CO<sub>2</sub>- 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 CO<sub>2</sub>- und Feuchtere-gelung kann durch weitere CO<sub>2</sub>- 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.

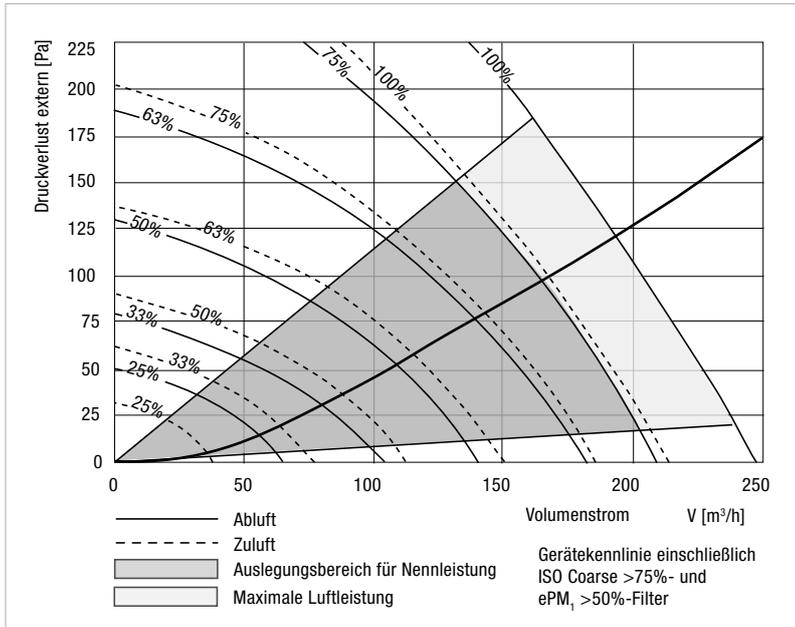
### Gerätetür frontseitig über die Gerätebreite

E-Klemmkasten hinter der Gerätetür.

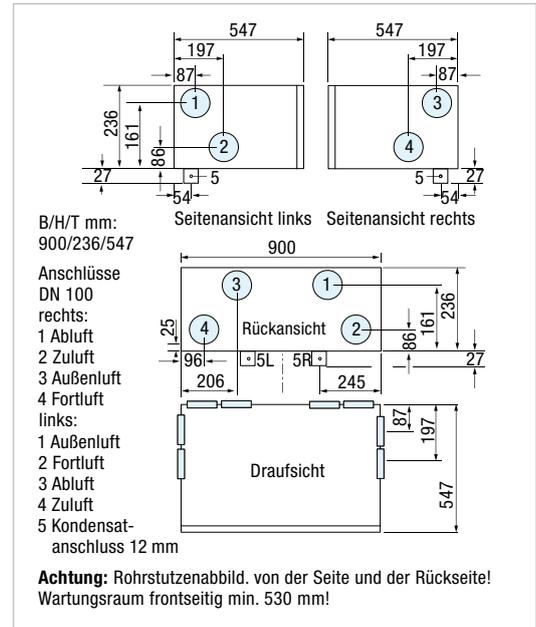
## Technische Daten

Allgemein										
max. Luftleistung bei 100 Pa/ErP			m <sup>3</sup> /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 m <sup>3</sup> /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	<b>63</b>	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>4000</b>	<b>Gesamt</b>		
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 m <sup>2</sup> 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. <b>2673</b>	Art.-Nr. <b>1297</b>
<b>MV RH-Sensor</b> Raumsensor zur Erfassung und Regelung der relativen Feuchtigkeit im Raum, AP-Montage, B/H/T 87/86/30 mm, weiß	<b>MV C09</b> 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. <b>2418</b>	Art.-Nr. <b>2672</b>
<b>MV C10</b> 4-Stufen Schalter, Drehschalter, Drehzahl frei wählbar, AP-Montage ohne EIN/ AUS-Schalter, B/H/T 85/95/39 mm, weiß RAL 9016	<b>MV CO<sub>2</sub>-Sensor</b> Raumsensor zur Erfassung und Regelung der CO <sub>2</sub> -Konzentration im Raum, AP-Montage, B/H/T 87/86/30 mm, weiß
Art.-Nr. <b>3100</b>	Art.-Nr. <b>2675</b>
<b>MV C80</b> 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	<b>MV KNX-Bus-Einheit</b> 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. <b>3704</b>	
<b>MV C55 T</b> 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. <b>2503</b>	Art.-Nr. <b>1679</b>
<b>FP 25</b> Filterpaket zur Gerätwartung (2 Filter ISO Coarse >75%, 1 Filter ePM <sub>1</sub> >50%)	<b>VAP-1</b> Adapterplattenset DN 100/125 zum direkten Anschluss des ValloMulti 200 an die Integral-Schalldämm-Verteiler rund und wärmedämmtes Rohr DN 125
Art.-Nr. <b>3195</b>	
<b>E-WT 200</b> Enthalpie-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher	

**Ausstattungsoptionen werksseitig**

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

**Montageraum Kondensatanschluss**

