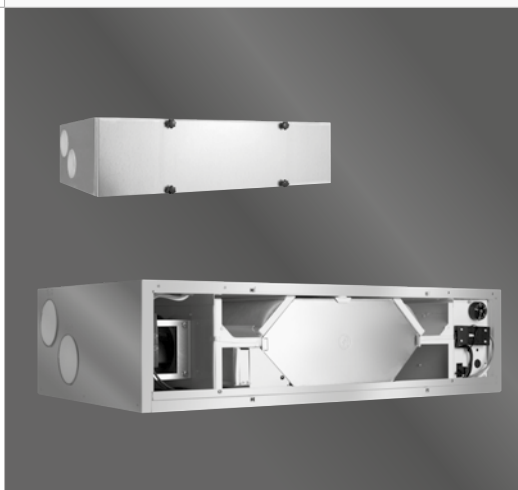


Vallox

ValloMulti 300 MV



A

Deutsches Institut für Bautechnik
DIBt
Z-51.3-369



- **Luftleistung**
285 m³/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 CO₂- und Feuchtesensor und externen CO₂- 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)
- **Flachgerät**
Universell einsetzbar als Deckengerät oder direkt über der Wohnungstür
- **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 300 MV** Außenluftansaugung rechts
Art.-Nr. 2657
Art.-Nr. 2659 mit EH
- **ValloMulti 300 MV** Außenluftansaugung links
Art.-Nr. 2658
Art.-Nr. 2660 mit EH

Das ValloMulti 300 MV ist ein hocheffizientes Zu- und Abluftgerät mit Wärmerückgewinnung und einer Luftleistung bis 285 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 300 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 Feuchterege-lung kann durch weitere CO₂- und Feuchte-Raum-Sensoren erweitert werden. Eine Einbin-dung 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 Tempera-turprofil umgangen und der Wärmetauscher abgedeckt.

Frostschutzfunktion

Mittels Sensoren wird der Punkt ermittelt, an dem die Frostschutzfunktion aktiv wird. Stan-darmäßig ist der intermittierende Zuluft-Ventilatorbetrieb aktiv. Beim Einsatz des Elektro-heizregisters (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.

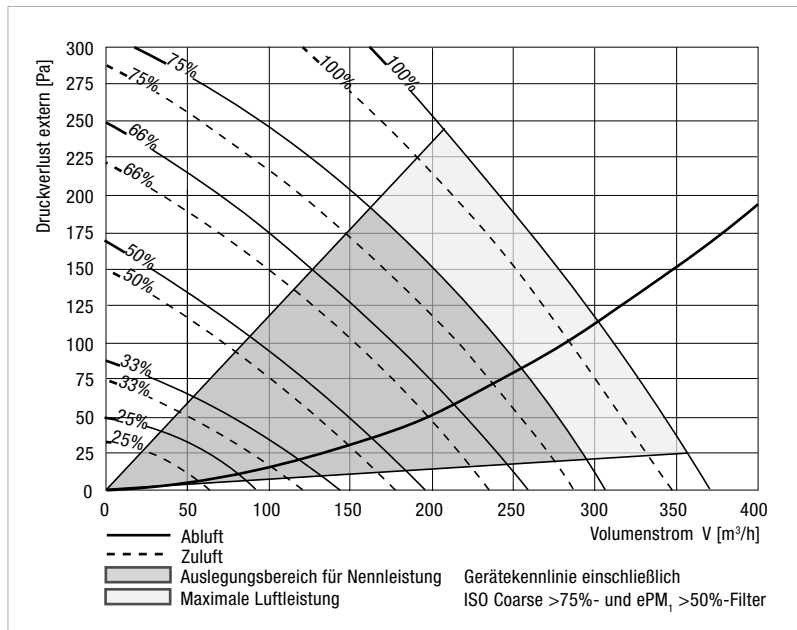
Gerätetür frontseitig über die Gerätebreite

E-Klemmkasten hinter der Gerätetür.

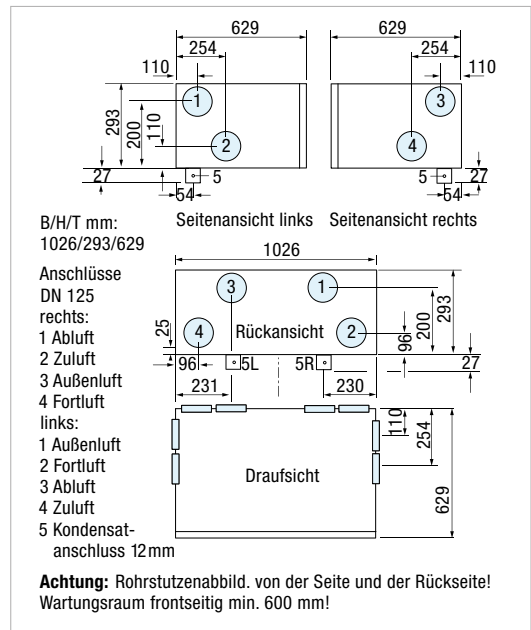
Technische Daten

Allgemein									
max. Luftleistung bei 100 Pa/ErP					m³/h			285	
Temperaturänderungsgrad					%			87	
Wärmebereitstellungsgrad nach DIBt					%			86	
Nennleistung max.					W			158	
Stromaufnahme max. Gerät/mit Elektroheizregister					A			1/4,9	
Betriebsspannung					V/Hz			230/50	
Schutzart					IP			34	
Gewicht					kg			59	
Fort-/Außen-/Zu-/Abluftstutzen					DN			8 x 125	
Leistung									
Einstellungs- position %	15	25	35	45	56	66	76	86	100
Volumenstrom m³/h	54	90	126	162	168	234	270	306	342
elektr. Leistung W beider Ventilatoren	17	19	25	35	48	68	95	122	165
Schalleistung bei der Einstellungsposition 45%									
Frequenz Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	Gesamt	
Zuluft Lw, dB(A)	26	39	48	49	47	42	23	53	
Abluft Lw, dB(A)	21	32	38	34	36	27	19	42	
Schalldruckpegel im Raum, 1 m Abstand, 10 m² Schallabsorption									
Einstellungs- position %	15	25	35	45	56	66	76	86	100
Lp, dB(A)	25	29	34	37	42	46	50	51	54

Kennlinien



Abmessungen



Zubehör Steuerung

Art.-Nr. 2673 MV RH-Sensor Raumsensor zur Erfassung und Regelung der relativen Feuchtigkeit im Raum, AP-Montage, B/H/T 87/86/30 mm, weiß	Art.-Nr. 1297 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 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	Art.-Nr. 2672 MV CO₂-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 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	Art.-Nr. 2675 MV KNX-Bus-Einheit Zur Überwachung, Steuerung und Abfrage der Gerätedaten auf der KNX-Bus-Ebene; zur Hutschienmontage 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. 2504 FP 26 Filterpaket zur Gerätewartung (2 Filter ISO Coarse >75%, 1 Filter ePM1 >50%)	Art.-Nr. 3196 E-WT 300 Enthalpie-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher

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 300 MV siehe S. 106/107
---	--	---

Zubehör Gerät NFS

	s. Geräte-Art.-Nr. rechts
EH 900 R elektr. Heizregister 900 W, einsetzbar als FSR (Frostschutzregister für Winterbypass) und ENH (Elektronachheizregister), Außenluftansaugung rechts	
	s. Geräte-Art.-Nr. links
EH 900 L elektr. Heizregister 900 W, einsetzbar als FSR (Frostschutzregister für Winterbypass) und ENH (Elektronachheizregister), Außenluftansaugung links	