



- **Luftleistung**
540 m³/h
- **Wärmetauscher**
Großflächiger Kunststoff Kreuzgegenstromwärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad >90%
- **EC-Ventilatoren**
Energiesparende, wartungsfreie Gleichstromventilatoren mit integrierter Steuerung
- **Filter**
Außen- und Abluft: G4 (serienmäßig), Außenluft: F7-Filter (Serienmäßig)
Filterüberwachung zeitgesteuert
- **Steuerung /Regelung**
Bedienung über Smartphone, Tablet, PC im lokalen Netzwerk und über MyVallox Cloud (serienmäßig)
Automatische, bedarfsgeführte Lüftung über serienmäßigen 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 Sommerbypass, Wärmetauscher wird zu 100 % abgedeckt
- **Frostschutz**
Funktion über intermittierenden Zuluftventilator energiesparende NFS mit Elektroheizregister (Zubehör)
- **Wartung**
Abnehmbare Gerätetür, einfach herausnehmbare Filter, Wärmetauscher und Ventilatoren
- **Einsatzbeispiele**
 - Niedrigenergiehaus
 - Passivhaus
 - Einfamilienhaus
 - Wohnung

- **ValloPlus 510 MV** Außenluftansaugung rechts
Art.-Nr. 2667
- **ValloPlus 510 MV** Außenluftansaugung links
Art.-Nr. 2668

Das ValloPlus 510 MV ist ein hocheffizientes Zu- und Abluftgerät mit Wärmerückgewinnung für eine Luftleistung bis 540 m³/h. Es wird als Wand- oder Standgerät (Zubehör erforderlich) verwendet und mit passender Wandmontageplatte und Transportsicherung ausgeliefert. Das Gerät besteht aus einem Doppelmantelgehäuse aus verzinktem Stahlblech und ist sowohl innen als auch außen mit einer hygienischen Pulverbeschichtung versehen. Es verfügt über eine innen liegende Wärme- und Schalldämmung sowie einen großflächigen Wärmetauscher. Ein mitgelieferter Silent-Klick-Siphon dient der Montage des Kondensatanschlusses (12 mm) an die bauseitige Abflussleitung. Das Gerät ist serienmäßig mit einem Webserver ausgestattet, welcher verschiedene Arten der Steuerung und Regelung ermöglicht, beispielsweise die Bedienung via mobiler Endgeräte. Der serienmäßig eingebaute Feuchtesensor sorgt für eine bedarfsgeführte Regelung.

MyVallox Control

Durch das serienmäßige Web-Interface kann das ValloPlus 510 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 bedarfsgesteuerte Feuchtereuerung kann durch den Anschluss von CO₂- und/oder weiteren Feuchte-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.

Automatische Bypassklappensteuerung

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

Frostschutzfunktion

Durch intermittierenden Ventilator. Bei Unterschreiten der einstellbaren Fortlufttemperatur schaltet der Zuluftventilator ab und wird nach Überschreiten des einstellbaren Hysteresewertes wieder eingeschaltet, der Wärmetauscher vereist nicht. Beim Einsatz der **Neuen Frostschutz-Strategie (NFS)** durch das Frostschutzregister wird diese Funktion ausgeschaltet und damit ein energiesparender und bedarfsgeführter Frostschutz gewährleistet.

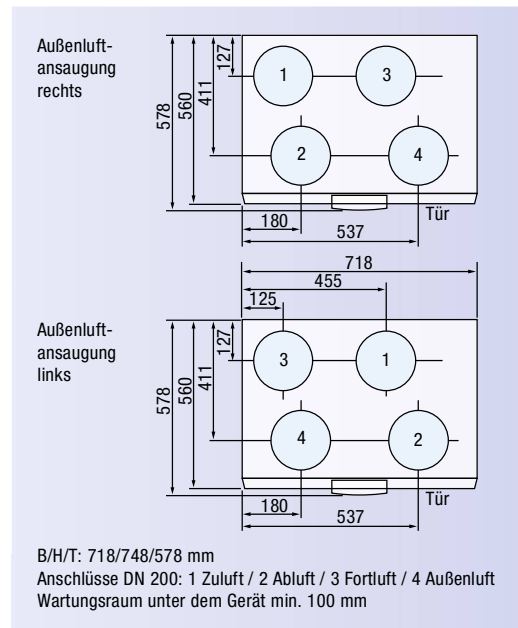
Sicherer und zuverlässiger Betrieb

Leicht zugänglicher Wartungsschalter und geschlossene elektrische Verbindung. Das Gerät wird mit Schukostecker ausgeliefert. Der elektrische Anschluss von Bedien- und Steuerelementen sowie externer Sensoren erfolgt bauseits über einen Elektroschaltkasten auf dem Gerät.

Technische Daten

Allgemein								
max. Luftleistung bei 100 Pa/ErP				m³/h			542	
Temperaturveränderungsgrad				%			89	
Nennleistung max. ohne Elektroheizregister				W			310	
Stromaufn. max. Gerät/ m. Elektroheizregister				A			2,5/11,9	
Betriebsspannung				V/Hz			230/50	
Schutzart				IP			34	
Gewicht				kg			88	
Fort-/Außen-/Zu-/Abluftstutzen				DN			4 x 200	
Geräteisolierung				mm			20	
Leistung								
Einstellung %	31	42	47	54	59	66	72	100
Volumenstrom m³/h	144	252	288	346	389	450	497	572
El. Leist. W beid. Ventilat.	25	50	70	100	145	198	250	340
Schalleistung bei der Einstellung 54%								
Frequenz Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	Gesamt
Zuluft Lw, dB(A)	32	43	52	56	60	56	52	63
Abluft Lw, dB(A)	25	33	31	45	42	39	26	48
Schalldruckpegel im Raum, 1 m Abstand, 10 m² Schallabsorption								
Einstellung %	31	42	47	54	59	66	72	100
Lp, dB(A)	27	34	37	40	42	45	47	50

Abmessungen



Zubehör Gerät
NFS (neue Frostschutzstrategie)

	
<p>Art.-Nr. 2498</p>	<p>Art.-Nr. 2499</p>
<p>EH 900 R elektr. Heizregister 900 W, einsetzbar als FSR (Frostschutzregister für Winterbypass) und ENH (Elektronachheizregister), Außenluftansaugung rechts</p>	<p>EH 900 L elektr. Heizregister 900 W, einsetzbar als FSR (Frostschutzregister für Winterbypass) und ENH (Elektronachheizregister), Außenluftansaugung links</p>
	
<p>Art.-Nr. 2500</p>	<p>Art.-Nr. 2501</p>
<p>EH 2400 R elektr. Heizregister 2400 W, Funktion als FSR (Frostschutzregister für Winterbypass) und ENH 1500 (Elektronachheizregister), Außenluftansaugung rechts</p>	<p>EH 2400 L elektr. Heizregister 2400 W, Funktion als FSR (Frostschutzregister für Winterbypass) und ENH 1500 (Elektronachheizregister), Außenluftansaugung links</p>
	
<p>Art.-Nr. 2506</p>	<p>Art.-Nr. 2495</p>
<p>FP 28 Komplettes Filterpaket zur Gerätwartung (Inhalt: 2 Filter Außenluft G4/F7, 1 Filter Abluft G4)</p>	<p>FGS Fußgestell zur Bodenmontage des Gerätes, 30 mm höhen- verstellbar, BxT 685x495 mm, H_{min}=133 mm</p>

		
<p>Art.-Nr. 2787</p> <p>Feinfilter F7 Hochwertiger Pollenfilter für die Außenluft</p>	<p>Art.-Nr. 2506</p> <p>FP 28 Komplettes Filterpaket zur Gerätewartung (Inhalt: 2 Filter Außenluft G4/F7, 1 Filter Abluft G4)</p>	<p>Art.-Nr. 2495</p> <p>FGS Fußgestell zur Bodenmontage des Gerätes, 30 mm höhenverstellbar, BxT 685x495 mm, H_{min}=133 mm</p>

MyVallox Control - MV – externer Elektroschaltplan

