



Z-51.3-349

- **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 Feuchterege- lung 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.

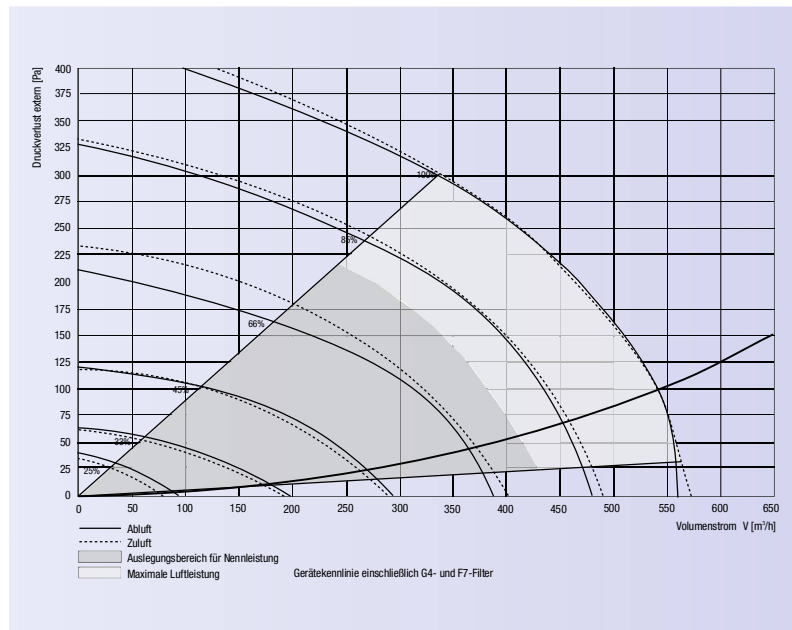
Sicherer und zuverlässiger Betrieb

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.

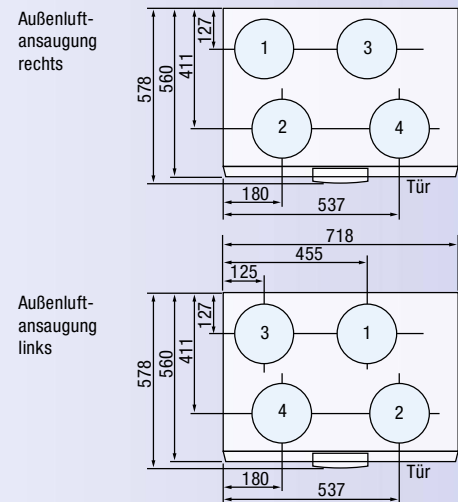
Technische Daten

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. Ventil.	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	

Kennlinien



Abmessungen

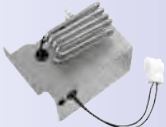
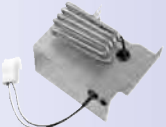


B/H/T: 718/748/578 mm
Anschlüsse DN 200: 1 Zuluft / 2 Abluft / 3 Fortluft / 4 Außenluft
Wartungsraum unter dem Gerät min. 100 mm

Zubehör Steuerung

Art.-Nr. 2669	Art.-Nr. 1297
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 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, Dreh-schalter, 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 CO2-Konzentration im Raum, AP-Montage, B/H/T 87/86/30 mm, weiß
Art.-Nr. 2673	Art.-Nr. 2675
MV RH-Sensor Raumsensor zur Erfassung und Regelung der relativen Feuchtigkeit im Raum, AP-Montage, B/H/T 87/86/30 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

Zubehör Gerät NFS (neue Frostschutzstrategie)

	
Art.-Nr. 2498	Art.-Nr. 2499
EH 900 R elektr. Heizregister 900 W, einsetzbar als FSR (Frostschutzregister für Winterbypass) und ENH (Elektronachheizregister), Außenluftansaugung rechts	EH 900 L elektr. Heizregister 900 W, einsetzbar als FSR (Frostschutzregister für Winterbypass) und ENH (Elektronachheizregister), Außenluftansaugung links
	
Art.-Nr. 2500	Art.-Nr. 2501
EH 2400 R elektr. Heizregister 2400 W, Funktion als FSR (Frostschutzregister für Winterbypass) und ENH 1500 (Elektronachheizregister), Außenluftansaugung rechts	EH 2400 L elektr. Heizregister 2400 W, Funktion als FSR (Frostschutzregister für Winterbypass) und ENH 1500 (Elektronachheizregister), Außenluftansaugung links
	
Art.-Nr. 2506	Art.-Nr. 2495
FP 28 Komplettes Filterpaket zur Gerätewartung (Inhalt: 2 Filter Außenluft G4/F7, 1 Filter Abluft G4)	F6S Fußgestell zur Bodenmontage des Gerätes, 30 mm höhen- verstellbar, BxT 685x495 mm, H _{min} =133 mm

