

Vallox

ValloPlus 350 MV



A



Z-51.3-300

Luftleistung

350 m³/h

Wärmetauscher

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

Ventilatoren

Energiesparende, wartungsfreie Gleichstromventilatoren mit integrierter Steuerung

Filter

Außen- und Abluft: ISO Coarse >75% (serienmäßig), Außenluft: 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 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 350 MV** Außenluftansaugung rechts Art.-Nr. 2663

■ **ValloPlus 350 MV** Außenluftansaugung links Art.-Nr. 2664

Das ValloPlus 350 MV ist ein hocheffizientes Zu- und Abluftgerät mit Wärmerückgewinnung für eine Luftleistung bis 350 m³/h. Es wird als Wandgerät 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 einer Webschnittstelle ausgestattet, die 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 350 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 Feuchteregelelung 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

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.

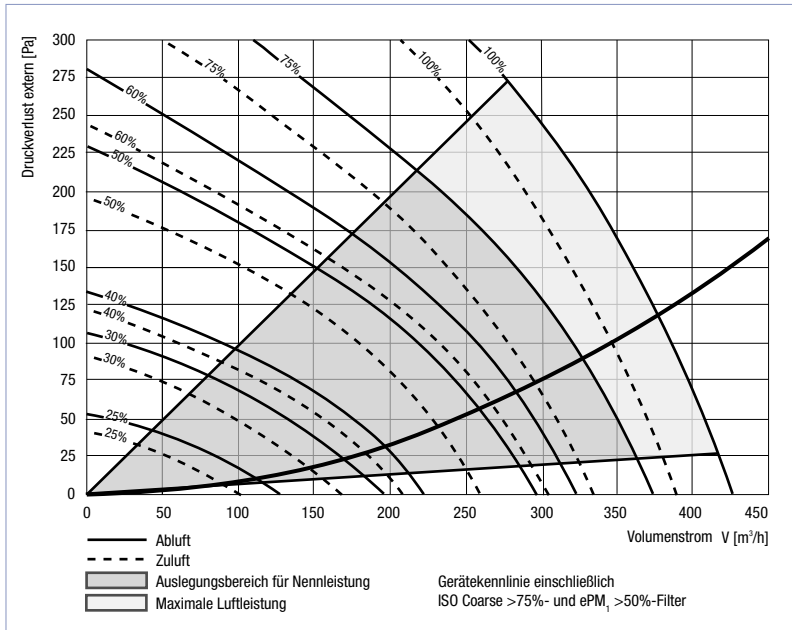
Sicherer und zuverlässiger Betrieb

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.

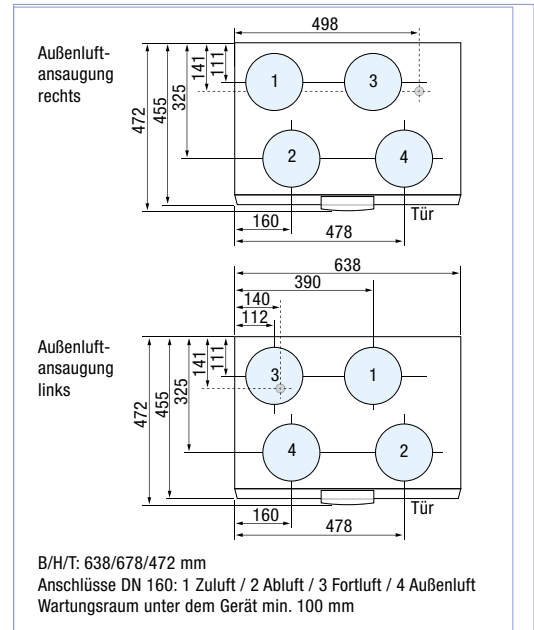
Technische Daten

Allgemein								
max. Luftleistung bei 100 Pa/ErP		m ³ /h	349					
Temperaturänderungsgrad		%	89					
Wärmebereitstellungsgrad nach DIBt		%	89					
Nennleistung max. ohne Elektroheizregister		W	213					
Stromaufn. max. Gerät/ m. Elektroheizregister		A	1,8/9,6					
Betriebsspannung		V/Hz	230/50					
Schutzart		IP	34					
Gewicht		kg	60					
Fort-/Außen-/Zu-/Abluftstutzen		DN	4 x 160					
Leistung								
Einstellungsposition %	31	42	47	54	59	66	72	100
Volumenstrom m ³ /h	115	180	209	252	274	306	342	389
El. Leist. W beid. Ventilat.	20	40	48	60	80	110	140	205
Schalleistung bei der Einstellungsposition 54%								
Frequenz Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	Gesamt
Zuluft Lw, dB(A)	43	53	55	53	58	55	48	62
Abluft Lw, dB(A)	42	42	36	43	42	32	17	49
Schalldruckpegel im Raum, 1 m Abstand, 10 m ² Schallabsorption								
Einstellungsposition %	31	42	47	54	59	66	72	100
Lp, dB(A)	24	32	32	35	37	40	42	45

Kennlinien



Abmessungen



PROFESSIONAL
LINE

Zubehör Steuerung

Zubehör Gerät

NFS (neue Frostschutzstrategie) siehe S. 61

Art.-Nr. 3100	Art.-Nr. 1297	Art.-Nr. 2382	Art.-Nr. 2381	Art.-Nr. 2383
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	EH 900-R elektr. Heizregister 900W, einsetzbar als FSR (Frostschutzregister für Winterbypass) und ENH (Elektronachheizregister), Außenluftansaugung rechts	EH 900-L elektr. Heizregister 900W, einsetzbar als FSR (Frostschutzregister für Winterbypass) und ENH (Elektronachheizregister), Außenluftansaugung links	EH 1800-R elektr. Heizregister 2 x 900W, Funktion als FSR (Frostschutzregister für Winterbypass) und ENH (Elektronachheizregister), Außenluftansaugung rechts
Art.-Nr. 2418	Art.-Nr. 2672	Art.-Nr. 2384	Art.-Nr. 2788	Art.-Nr. 1511
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 CO₂-Sensor Raumsensor, zur Erfassung und Regelung der CO ₂ -Konzentration im Raum, AP-Montage, B/H/T 87/86/30 mm, weiß	EH 1800-L elektr. Heizregister 2 x 900W, Funktion als FSR (Frostschutzregister für Winterbypass) und ENH (Elektronachheizregister), Außenluftansaugung links	Feinfilter ePM₁ >50% Hochwertiger Pollenfilter für die Außenluft mit 1 Filter ISO Coarse >75%	FP 24 Komplettes Filterpaket zur Gerätewartung (Inhalt: 2 Filter Außenluft ISO Coarse >75%/ePM ₁ >50%, 1 Filter Abluft ISO Coarse >75%)
Art.-Nr. 2673	Art.-Nr. 2675	Art.-Nr. 1245		
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 Hutschienmontage im Schaltschrank B/H/T 17/90/58 mm	E-WT 350 Enthalpiewärmetauscher		

Vallox

ValloPlus 350 MV-E



A

■ Luftleistung

371 m³/h

■ Wärmetauscher

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

■ Ventilatoren

Energiesparende, wartungsfreie Gleichstromventilatoren mit integrierter Steuerung

■ Filter

Außen- und Abluft: ISO Coarse >75% (serienmäßig), Außenluft: 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 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 frei wählbar über intermittierenden Zuluftventilator oder energiesparende NFS mit Frostschutzregister (Zubehör)

■ Wartung

Abnehmbare Gerätetür, einfach herausnehmbare Filter, Wärmetauscher und Ventilatoren

Einsatzbeispiele

- Niedrigenergiehaus
- Passivhaus
- Einfamilienhaus
- Wohnung

■ **ValloPlus 350 MV-E** Außenluftansaugung rechts
Art.-Nr. 2665

■ **ValloPlus 350 MV-E** Außenluftansaugung links
Art.-Nr. 2666

Das ValloPlus 350 MV-E ist ein hocheffizientes Zu- und Abluftgerät mit Wärmerückgewinnung für eine Luftleistung bis 371 m³/h. Es wird als Wandgerät 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 einer Webschnittstelle ausgestattet, die verschiedene Arten der Steuerung und Regelung ermöglicht, beispielsweise die Bedienung via mobiler Endgeräte. Der serienmäßig eingebaute Feuchtesensor sorgt für eine bedarfsgeführte Regelung.

Enthalpie-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher

Kombiniert die Feuchte- und Wärmerückgewinnung in einer Komponente und ermöglicht eine hygienische Feuchterückgewinnung aus der Abluft von bis zu 65% in Abhängigkeit zur Raumluftfeuchte.

MyVallox Control

Durch das serienmäßige Web-Interface kann das ValloPlus 350 MV-E 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 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

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.

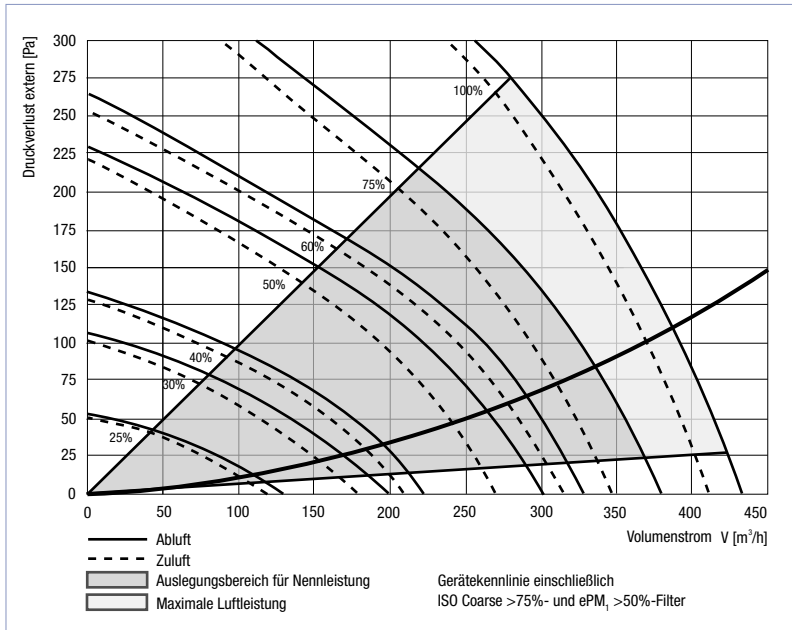
Sicherer und zuverlässiger Betrieb

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.

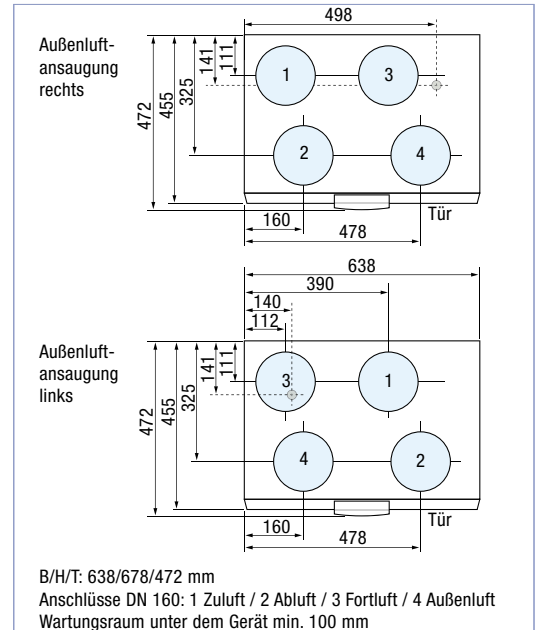
Technische Daten

Allgemein								
max. Luftleistung bei 100 Pa/ErP		m ³ /h						371
Temperaturänderungsgrad		%						79
Nennleistung max. ohne Elektroheizregister		W						217
Stromaufn. max. Gerät/ m. Elektroheizregister		A						1,8/7,8
Betriebsspannung		V/Hz						230/50
Schutzart		IP						34
Gewicht		kg						60
Fort-/Außen-/Zu-/Abluftstutzen		DN						4 x 160
Leistung								
Einstellungsposition %	31	42	47	54	59	66	72	100
Volumenstrom m ³ /h	115	180	209	252	274	306	342	389
El. Leist. W beid. Ventilat.	20	40	48	60	80	110	140	205
Schalleistung bei der Einstellungsposition 54%								
Frequenz Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	Gesamt
Zuluft Lw, dB(A)	43	53	55	53	58	55	48	62
Abluft Lw, dB(A)	42	42	36	43	42	32	17	49
Schalldruckpegel im Raum, 1 m Abstand, 10 m ² Schallabsorption								
Einstellungsposition %	31	42	47	54	59	66	72	100
Lp, dB(A)	24	32	32	35	37	40	42	45

Kennlinien



Abmessungen



PROFESSIONAL
LINE

Zubehör Steuerung

Zubehör Gerät

NFS (neue Frostschutzstrategie) siehe S. 61

Art.-Nr. 3100	Art.-Nr. 1297	Art.-Nr. 2382	Art.-Nr. 2381
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	EH 900-R elektr. Heizregister 900W, einsetzbar als FSR (Frostschutzregister für Winterbypass) und ENH (Elektronachheizregister), Außenluftansaugung rechts	EH 900-L elektr. Heizregister 900W, einsetzbar als FSR (Frostschutzregister für Winterbypass) und ENH (Elektronachheizregister), Außenluftansaugung links
Art.-Nr. 2418	Art.-Nr. 2672	Art.-Nr. 2383	Art.-Nr. 2384
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 CO₂-Sensor Raumsensor, zur Erfassung und Regelung der CO ₂ -Konzentration im Raum, AP-Montage, B/H/T 87/86/30 mm, weiß	EH 1800-R elektr. Heizregister 2 x 900W, Funktion als FSR (Frostschutzregister für Winterbypass) und ENH (Elektronachheizregister), Außenluftansaugung rechts	EH 1800-L elektr. Heizregister 2 x 900W, Funktion als FSR (Frostschutzregister für Winterbypass) und ENH (Elektronachheizregister), Außenluftansaugung links
Art.-Nr. 2673	Art.-Nr. 2675	Art.-Nr. 1511	Art.-Nr. 2786
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 Hutschienmontage im Schaltschrank B/H/T 17/90/58 mm	FP 24 Komplettes Filterpaket zur Gerätewartung (Inhalt: 2 Filter Außenluft ISO Coarse >75%/ePM ₁ >50%, 1 Filter Abluft ISO Coarse >75%)	Feinfilter ePM₁ >50% Hochwertiger Pollenfilter für die Außenluft mit 1 Filter ISO Coarse >75%