

Vario 925 V CC



Luftleistung

- 930 m³/h
- Extrem platzsparendes Kompaktgerät**
Variabel einsetzbar für Innenaufstellung als Standgerät, Außenluftansaugung rechts oder links, Stutzenanordnung nach oben
- Wärmetauscher**
Großflächige Kunststoff-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad
- Kühl- und Heizregister**
platzsparend und wartungsfreundlich im Gerät montierbar (Zubehör)
- Ventilatoren**
Energiesparende, wartungsfreie EC-Ventilatoren mit integrierter Steuerung und Konstant-Volumenstrom- oder Druckregelung (optional)
- Filter**
Außenluft ePM1 55% und Abluft ePM10 50% (serienmäßig), Filterüberwachung differenzdruckgesteuert (serienmäßig)
- Steuerung/Regelung**
Bedienung über Smartphone, Tablet, PC im lokalen Netzwerk und über Commercial Control (serienmäßig) oder manuell durch das Bedienelement CC 100 T (Zubehör)
- Bypass**
Integrierter stufenloser Sommerbypass, temperaturgesteuert, Wärmetauscher wird zu 100% abgedeckt
- Frostschutz**
Durch Reduzierung des Fördervolumenstroms des Zuluftventilators oder Elektrovorheizregister (Zubehör)
- Wartung**
Einfach durch zwei leicht zu öffnende Fronttüren, einfach herausnehmbare Filter, Wärmetauscher und Ventilatoren
- VDI 6022-ready**
Hygieneausführung nach VDI 6022 durch Upgrade-Paket erfüllt
- Einsatz**
Wohngebäude, Nichtwohngebäude

- Vario 925 V CC Außenluftansaugung rechts/links**
Art.-Nr. 3943

Das Vario 925 V CC ist ein Zu- und Abluftgerät mit Wärmerückgewinnung für Innenaufstellung und einer maximalen Luftleistung von 930 m³/h. Das äußerst kompakte Gehäusekonzept mit 4 Luftanschlusstutzen nach oben ermöglicht beste Raumausnutzung und platzsparende Montage. Die Außenluftansaugseite kann über die Software einfach festgelegt werden. Das Gehäuse des Vario 925 V CC besteht aus einer kältebrückenfreien, rahmenlosen Paneelkonstruktion. Die doppelschaligen Paneele sind aus verzinktem und lackiertem Stahlblech (RAL 9010) mit innenliegender Mineralwolle gefertigt. Die Konstruktion erfüllt die Hygieneanforderungen nach VDI 6022, thermische Isolierung T2, Wärmebrückenklasse TB2 gemäß DIN EN 1886.

Das Vario 925 V CC verfügt über einen hocheffizienten, ausziehbaren Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher, WRG-Klasse H1 nach DIN EN 13053 mit einem Wirkungsgrad von bis zu 93%, zwei voneinander unabhängig regelbaren EC-Ventilatoren, Filtereinschüben für Zu- und Abluft (ePM1 55% / ePM10 50%), sowie eine Kondensatwanne über die gesamte Gerätebreite. Der integrierte Bypass mit Stellglied deckt den Wärmetauscher vollflächig ab und ermöglicht eine energiesparende Nachtauskühlung im Sommer. Vario-V Geräte können mit innenliegenden Heiz- und Kühlregistern ausgestattet werden (Zubehör).

Commercial Control

Mittels des serienmäßigen Web-Interfaces und einer LAN-Anbindung kann das Vario-V einfach in Heim-Netzwerke integriert und komfortabel über PC, Tablet oder Smartphone bedient werden. Weiterhin besteht die Möglichkeit der manuellen Bedienung durch das Touch Bedienelement CC 100 T (Zubehör). Durch den Anschluss von CO₂- und/oder Feuchtesensoren, bzw. Konstant-Volumen und Konstant-Druck-Paketen kann die Regelfunktion erweitert werden (Zubehör). Eine Einbindung in die Gebäudeleittechnik KNX/BACnet kann durch die entsprechende Bus-Einheit erfolgen. Es besteht die Möglichkeit, das Gerät via Modbus durch die Gebäudeleittechnik zu steuern. Durch Reduzierung des Fördervolumenstroms des Zuluftventilators oder Einbau eines Elektrovorheizregisters (Zubehör) wird eine winterliche Vereisung der Wärmerückgewinnung zuverlässig verhindert. Die großzügigen Fronttüren, der leicht zugängliche Reparaturschalter und eine geschlossene elektrische Verdrahtung machen die Vario-V Geräte ausgesprochen wartungsfreundlich.

Technische Daten

Allgemein									
Max. Luftleistung ErP 2018	m ³ /h/Pa		930/200						
Max. Wärmerückgewinnung	%		93						
Nennleistung max. ohne Elektrovorheizregister	W		800						
Stromaufnahme max. ohne Elektrovorheizregister	A		3,63						
Betriebsspannung	V/Hz		230/50						
Schutzart Gerät/Schaltkasten	IP		50/54						
Gewicht	kg		187						
Fort-/Außen-/Zu-/Abluftstutzen B/T	mm		4x200x250						
Abmessungen B/H/T (H ohne Gerätefüße)	mm		1200x1130x700						
Leistungsdaten									
bei Geräteleistung	%	100	70						
Volumenstrom	m ³ /h	930	650						
Elektrische Leistung beider Ventilatoren	W	530	230						
Schalldaten									
Schalleistungspegel bei % Geräteleistung	Lw(A)/70%								
Frequenz	Hz	Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000
Außenluft	dB(A)	46	30	38	41	42	31	<25	<25
Zuluft	dB(A)	67	42	57	62	60	59	57	53
Abluft	dB(A)	51	27	47	46	42	41	26	<25
Fortluft	dB(A)	69	42	60	66	61	61	60	54
Schalldruckpegel (Gehäuseabstrahlung)	Lp(A)/3m	32	<25	<25	29	27	<25	<25	<25

VALLOX

VALLOX

COMMERCIAL LINE zentral – Vario 925 V CC
Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

Elektrisches Zubehör

Art.-Nr. 2867	Art.-Nr. 2868	Art.-Nr. 1869	Art.-Nr. 1825	Art.-Nr. 1826
CC 100 T Touch Bedienelement für die manuelle Steuerung, mit farbigem Grafik-Display, AP-Montage, B/H/T 125/84/32 mm	CC KNX-Bus-Einheit zur Überwachung, Steuerung und Abfrage der Gerätedaten auf KNX/BACnet - Ebene; zur Montage im Schaltschrank, zum Anschluss von max. 16 Vario-Geräten verwendbar	KV-525/650/660/925/1500/1700 Konstant-Volumen-Paket zum Betreiben der Lüftungsanlage – mit konstantem Volumenstrom, bestehend aus 2 Differenzdruckdosen mit Montagezubehör	KD-D Differenzdruckdose zum Aufrüsten des KV-Paketes zum Konstant-Druck-Paket, zum Betreiben der Anlage mit konstantem Druck	Steuerplatine Zur Erweiterung der Regelfunktionen bei diversen Geräteeinstellungen, siehe Übersichtstabelle, Platine zur einfachen Montage im Geräteschaltkasten
Art.-Nr. 1823	Art.-Nr. 1819	Art.-Nr. 1822	Art.-Nr. 2937	Art.-Nr. 1824
TF Temperaturfühler zum Einbau in den Luftkanal, als Zubehör, erforderlich beim Einsatz des EH Elektrovorheizregisters als Nachheizregister	T-R Temperaturfühler als Raumfühler, Messbereich –35...105°C	RH-K Feuchtefühler zum Einbau in den Luftkanal, Messbereich 0...100% rF, Steuerspannung 0–10V, Fühlerlänge 200 mm	RH-R Feuchtefühler als Raumfühler, Messbereich 0...100% rF, Steuerspannung 0–10V, Fühlerlänge 50 mm B/H/T 101 x 81 x 46 mm	COF-K CO ₂ -Fühler zum Einbau in den Luftkanal, Messbereich 0...2000 ppm (CO ₂), Steuerspannung 0–10V, Fühlerlänge 200 mm
Art.-Nr. 1820	Art.-Nr. 1821			
COF-R CO ₂ -Fühler als Raumfühler, Messbereich 0...2000 ppm (CO ₂), Steuerspannung 0–10V B/H/T 85 x 100 x 26 mm	COF-RH-R CO ₂ - und Feuchtefühler als Raumfühler, Messbereich 0...2000 ppm (CO ₂), 0...100% rF, Steuerspannung 0–10V, B/H/T 85 x 100 x 26 mm			






Mechanisches Zubehör

Art.-Nr. 3255	Art.-Nr. 3985	Art.-Nr. 3986	Art.-Nr. 3972	Art.-Nr. 3977
ST Segeltuchstutzen zum Anschluss des Vario V-Gerätes an das Luftkanalsystem, einschließlich Erdungskabel mit Schraube, 200mm x 250mm, L=240mm	JK-STM Jalousieklappe mit Stellmotor 24 V, Auf/Zu für Außen- und Abluft, Ansteuerung über das Gerät, 200mm x 250mm, L=240mm	JK-STM-FRL Jalousieklappe mit Stellmotor 24 V und Federrücklauf, Auf/Zu für Außen- und Abluft, Ansteuerung über das Gerät, 200mm x 250mm, L=240mm Hinweis: Beim Einsatz eines PWW-PKW Registers erforderlich	EH Elektrovorheizregister zur Montage im Lüftungsgerät, max. 3,3 kW, 3x16 A. Einsatz als Vor-/Nachheizregister. Pro Gerät bis zu 2 Stück montierbar..	PWW-Heizen-PKW-Kühlen Warm- oder Kaltwasserregister, sowohl als Erhitzer als auch als Kühler einsetzbar, Hinweis: JK-STM-FRL bei Warm- und Kaltwasserregister erforderlich. Bei Einsatz eines Kaltwasserregister ist eine zusätzliche Steuerplatine erforderlich!

Mechanisches Zubehör

		
Art.-Nr. 2523	Art.-Nr. 1852	Art.-Nr. 1843
Pumpen-Gruppe-Heizen für Vario Geräte Pumpengruppe Heizen, bestehend aus: Effizienzpumpe, 4-Wege-Ventil mit Stellmotor 24 V, Verschraubungen, Verrohrungsblock mit 2 Kugelabsperrhähnen und Befestigungswinkel	Hydraulik-Gruppe-Kühlen für Vario Geräte bestehend aus: 3-Wege-Ventil mit Stellmotor 24 V, Verschraubungen, Verrohrungsblock mit 2 Kugelabsperrhähnen und Befestigungswinkel	VDI 6022 Paket 1500/2500/3500/525/925/1825/2825/3525 bestehend aus 2 Schrägröhrmanometern, Horizontallibelle zur Einjustierung, separater Nullpunktjustierung, sowie Grenzmarkierungen, Messflüssigkeit und Montagematerial

Komponentenzusammenstellung für die Gerätefunktionen

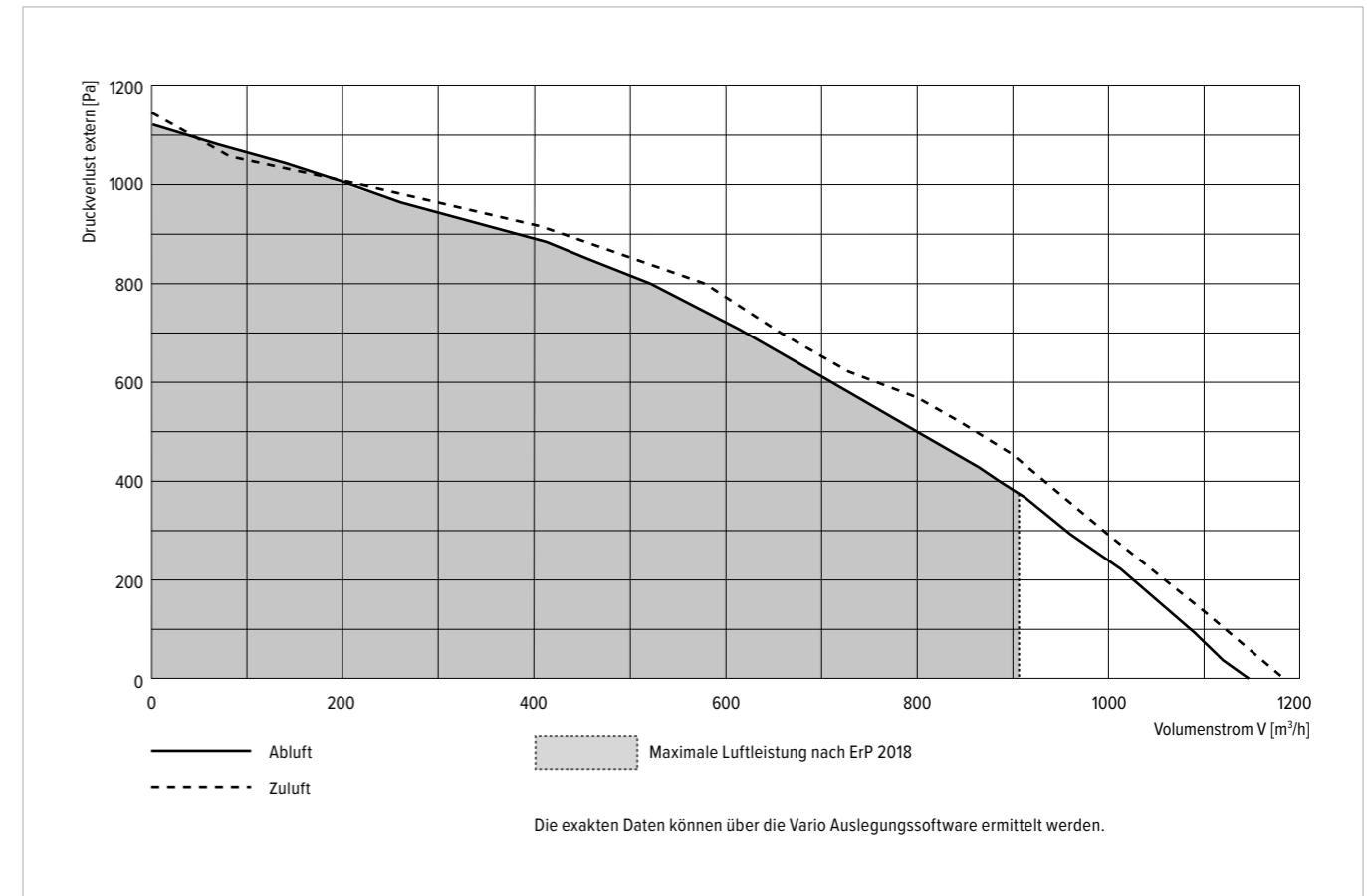
					
	Art.-Nr. 1826	Art.-Nr. 1869	Art.-Nr. 1825	Art.-Nr. 1825	Art.-Nr. 3972
	Steuerplatine	KV-525/660/925/1700 Konstant-Volumen-Paket	KD-D Differenzdruckdose	KD-D Differenzdruckdose	EH Elektroheizregister
KV Konstant-Volumen-Paket	■	■	✕	✕	✕
KD^{1,3} Konstant-Druck-Paket	■	■	■	✕	✕
KD^{2,3} Konstant-Druck-Paket	✕	✕	■	■	✕
VFB UR³ (3071) Flat Box Universal-Regelung	✕	✕	✕	✕	■

¹ Verwendung bei Zonenregelung ² Verwendung bei ValloFlex Flat Box ohne Universalregelung ³ EH Register als Elektro-Vorheizregister erforderlich

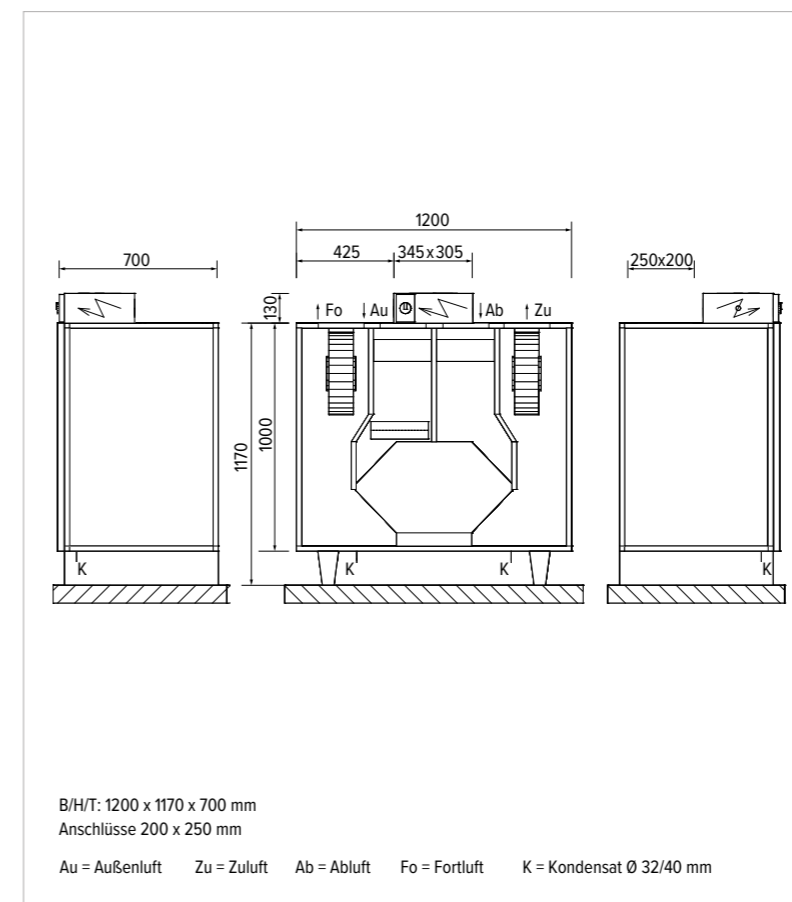
Ersatzfilter

	
Art.-Nr. 3956	Art.-Nr. 3965
FP Vario 925 Komplettes Filterpaket zur Gerätewartung (1x ePM10 50%, 1x ePM1 55%)	FP+ Vario 925 Komplettes Filterpaket zur Gerätewartung (1x ePM10 50%, 1x ePM1 80%)

Kennlinien



Abmessungen Innenaufstellung



Minimaler Wartungsraum

