Art.-Nr. 1826

Steuerplatine

schaltkasten

Art.-Nr. 1824

zum Einbau in den Luftkanal,

(CO₂), Steuerspannung 0-10 V.

Messbereich 0...2000 ppm

Fühlerlänge 200 mm

COF-K

CO₂-Fühler

Vario 660/1100/1700/

2300/3400/4500/6000

funktionen bei diversen

Zur Erweiterung der Regel-

Geräteausstattungen, siehe

Übersichtstabelle Platine zur

einfachen Montage im Geräte-

Vario 1700 CC









■ Luftleistung 1700 m³/h

■ Kompaktgerät mit höchster Variabilität

Variabel einsetzbar für die Innenaufstellung als Stand- oder Deckengerät, oder für die Außenaufstellung als Standgerät, Außenluftansaugung rechts oder links. Stutzenanordnung horizontal

■ Wärmetauscher

Großflächige Kunststoff-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad

■ Ventilatoren

Energiesparende, wartungsfreie, einseitig saugende EC-Ventilatoren mit integrierter Steuerung und Konstant-Volumenstrom- oder Druckregelung (optional)

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 leicht zu öffnende. 2-teilige Fronttür, einfach herausnehmbare Filter, Wärmetauscher und Ventilatoren

■ VDI 6022-ready

Hygieneausführung nach VDI 6022 durch Upgrade-Paket erfüllt

■ Passivhaustauglich

Durch Einbau von Elektrovorheizregister (Zubehör) ins Gerät ist die Ausführung nach den Passivhauskriterien erfüllt

■ Einsatz

Wohngebäude, Nichtwohngebäude

- Vario 1700 CC Außenluftansaugung rechts/links Art.-Nr. 3558
- Vario 1700 CC EK Zu- und Abluftgerät, Außenluftansaugung rechts/links mit externem, losen Klemmkasten und 3 m Steuerkabel Art.-Nr. 3559

Das Vario 1700 CC ist ein Zu- und Abluftgerät mit Wärmerückgewinnung und verfügt über eine Luftleistung bis zu 1700 m³/h. Es wurde als platzsparendes Kompaktgerät konzipiert. Bei der Innenaufstellung kann es sowohl als Standgerät als auch an der Decke hängend und bei der Außenaufstellung als Standgerät, mittels mitgelieferten Befestigungswinkeln installiert werden. Das Gehäusekonzept ermöglicht eine Außenluftansaugung rechts oder links über die Software-Einstellung. Das Gehäuse des Vario 1700 CC besteht aus einer kältebrückenfreien, rahmenlosen Konstruktion aus doppelschaligen Paneelen. Die Paneele mit einer Polyisocyanurate-Füllung (PIR) bestehen aus einer Außenschale aus Alu-Zinkmetall AZ 185. Korrosionsschutzklasse C4 und einer Innenschale aus beschichtetem Stahlblech entsprechend den Hygieneanforderungen der VDI 6022. Die Eigenschaften des Gehäuses entsprechen der DIN EN 1886 und erfüllen die hohe Wärmedämmung der Klasse T2 und die Wärmebrückenklasse TB2. Es verfügt über hocheffiziente, ausziehbare Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher, WRG-Klasse H1 nach DIN EN 13053, zwei voneinander unabhängig regelbare, energiesparende EC-Ventilatoren, zwei Filtereinschübe für die Zu- und Abluft (ePM1 55% / ePM10 50%) sowie eine korrosionsbeständige Kondensatwanne. Der Kondensatanschluss erfolgt über einen bauseitigen Siphon an die bauseitige Abflussleitung. Der integrierte Bypass, Bypassklappe mit Stellglied, deckt den Wärmetauscher vollflächig ab und ermöglicht eine komfortable Sommerfunktion.

Commercial Control

Durch das serienmäßige Web-Interface kann das Vario durch eine einfache LAN-Anbindung schnell in das Home-Netzwerk integriert und komfortabel über PC/Tablet oder Smartphone bedient werden. Weiter besteht die Möglichkeit der manuellen Bedienung durch das Touch Bedienelement CC 100 T (Zubehör). Durch den Anschluss von als Zubehör erhältlichen CO₂ und/oder Feuchte Fühlern (max. 2 Fühler) oder Konstant-Volumen und Konstant-Druck-Paket kann die Regelfunktion erweitert werden. Eine Einbindung in die Gebäudeleittechnik KNX kann durch die entsprechende Bus-Einheit erfolgen. Es besteht die Möglichkeit, das Gerat via Modbus durch die Gebäudeleittech-

Temperaturabhängige Bypassklappensteuerung

Bei aktiviertem Sommerbetrieb über die Reglereinheit wird die Wärme-Rückgewinnung über eine definierte Temperatur stufenlos umgangen und der Wärmetauscher automa-

Frostschutzfunktion

Durch Reduzierung des Fördervolumenstroms des Zuluftventilators oder Einbau eines Elektrovorheizregisters (Zubehör) vereist der Wärmetauscher nicht.

Sicherer und zuverlässiger Betrieb

Durch leicht zugänglichen Reparaturschalter und geschlossene elektrische Verdrahtung. Die 2-teilige Fronttür ermöglicht eine einfache Filterwartung und den einfachen Zugang zu allen Teilen des Geräts.

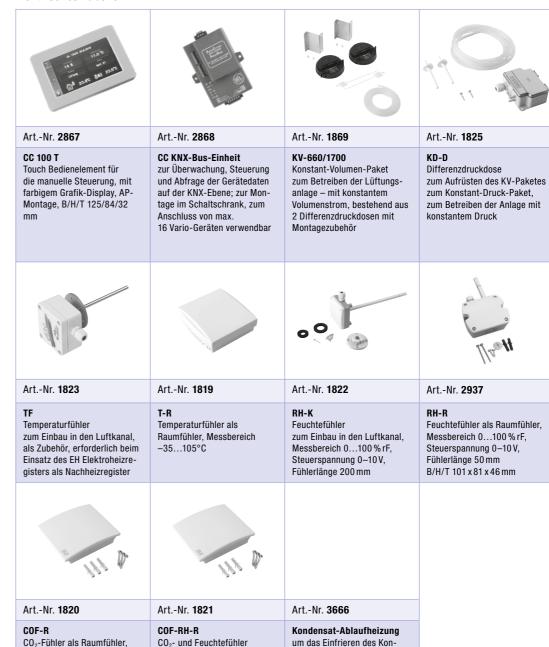
Technische Daten

A II ! ...

Allgemein								
Luftleistung bei 200 Pa extern / ErP 2018					m³/h		1700	
Temperaturänderungsgrad ErP 2018					%		83	
Max. Wärmerückgewinnung					%		93	
Nennleistung max. ohne Elektrovorheizregister					W		1556	
Stromaufnahme max. ohne Elektrovorheizregister					Α		7,8	
Betriebsspannung					V/Hz		230/50	
Schutzart Gerät/Schaltkasten					IP		50/54	
Gewicht					kg		235	
Fort-/Außen-/Zu-/Abluftstutzen wählbar					mm		4 x 250 x 500	
Leistung								
Volumenstrom m³/h					500	900	1100	1700
Elektrische Leistung W beider Ventilatoren					120	280	370	890
Schallleistung 1100 m³/h / 135 Pa								
Frequenz Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	Gesamt
Zuluft Lw, dB(A)	48	52	58	56	61	58	51	65
Abluft Lw, dB(A)	31	44	47	37	35	25	<25	49
Außenluft Lw, dB(A)	33	46	45	42	36	28	<25	50
Fortluft Lw, dB(A)	46	54	58	56	58	55	49	64
Schalldruckpegel in 3 m Abstand								
Frequenz	63	125	250	500	1000	2000	4000	Gesamt
Lp, dB(A)	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	29

Elektrisches Zubehör

VALLOX



als Raumfühler, Messbe-

reich 0...2000 ppm (CO₂).

0 100 % rF. Steuerspannung

0-10 V, B/H/T 85 x 100 x 26 mm

densatablaufs zu verhindern,

hestehend aus Thermostat

mit Kapillar, Heizkahel und

Befestigungsmaterial

Ausstattungsoption werkseitig

Messbereich 0...2000 ppm

B/H/T 85 x 100 x 26 mm

(CO₂). Steuerspannung 0-10 V



siehe Geräte-Art.-Nr.

Vario 1700 CC EK

Zu- und Abluftgerät. Aussenluftansaugung rechts/links mit losem Klemmanschlusskasten und 3 m Steuerkabel, nicht für die Außenaufstellung

Mechanisches Zubehör

Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung





JK-STM

über das Gerät.







Segeltuchstutzen zum Anschluss des Vario-Gerätes an das Luftkanalsystem, einschließlich Erdungskabel mit Schraube, 250 x 500 mm, L = 135 mm



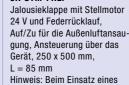
Jalousieklappe mit Stellmotor

24 V, Auf/Zu für die Außen-

luftansaugung, Ansteuerung

250 x 500 mm, L = 85 mm

Art.-Nr. 1866 JK-STM-FRLI



PWW Nachheiz- oder Kühlregisters erforderlich



Elektro-Heizregister max.
6,0 kW, 3 x 10 A, Anbaukom-
ponenten zum Gerät, Ansteue
rung über das Gerät,
L = 370 mm
Hinweis: als Vorheizregister,
Grobfilter G1 erforderlich ¹ ; als
Nachheizregister TF Tempera-
turfühler erforderlich

Art.-Nr. 3585

Elektrovorheizregister max. 4,0 kW, 3x10 A, zum Einbau ins Gerät, Ansteuerung über das Gerät











Art.-Nr. 3598

PWW-Heizen-V PWW-Nachheizregister, max. 9,0 kW bei 60/40°C, Ansteuerung über das Gerät, Einbau vertikal (für Standgerät), L = 375 mm

Hinweis: JK-STM-FRLI und TF Temperaturfühler erforderlich

Art.-Nr. 3599

PWW-Heizen-H PWW-Nachheizregister, max. 9,0 kW bei 60/40°C, Ansteuerung über das Gerät, Einbau horizontal (für Deckengerät), L = 375 mmHinweis: JK-STM-FRLI und TF



PKW-Kühler, max. 5,7 kW bei 6/12°C, Ansteuerung über das Gerät, Einbau vertikal (für Standgerät), L = 375 mm Hinweis: JK-STM-FRLI, TF Temperaturfühler, Steuerplatine erforderlich



KW-Kühlen-H PKW-Kühler, max. 5,7 kW bei 6/12°C, Ansteuerung über das Gerät, Einbau horizontal (für Deckengerät, L = 375 mm Hinweis: JK-STM-FRLI, TF Temperaturfühler, Steuerplatine erforderlich

Art.-Nr. 3621

Außenlufthaube für die Außenluftansaugung des Gerätes bei Außenaufstellung mit Lamellen und Tropfenabscheider





Temperaturfühler, erforderlich







Art.-Nr. 3625

Fortlufthaube für den Fortluftanschluss des Gerätes bei Außenaufstellung. verstellbare Abdeckung zur Führung des Fortluftstroms, mit Schutzgitter, die Haube ist drehbar und kann nach vorne oder nach hinten ausblasen

Art.-Nr. 3631

Dachhaube

zum Schutz des Gerätes bei Außenaufstellung vor Witterungseinflüssen; Dachhaube mit Serviceabdeckung ermöglicht leichten Zugang zum Klemmkasten

Art.-Nr. 2523

Pumpen-Gruppe-Heizen Vario 660/1100/1700/2300/

3400/4500/6000 Pumpengruppe Heizen, bestehend aus: Effizienzpumpe, 4-Wege-Ventil mit Stellmotor 24 V, Verschraubungen, Verrohrungsblock mit 2 Kugelabsperrhähnen und Befestigungswinkel

Art.-Nr. 1852

Hydraulik-Gruppe-Kühlen Vario 660/1100/1700/2300/ 3400/4500/6000

bestehend aus: 3-Wege-Ventil mit Stellmotor 24 V, Verschraubungen, Verrohrungsblock mit 2 Kugelabsperrhähnen und Befestigungswinkel

Art.-Nr. 3639

VDI-6022-Paket Vario 660/1100/1700/2300/ 3400/4500/6000

bestehend aus 2 Schrägrohrmanometern, Horizontallibelle zur Einjustierung, separater Nullpunktjustierung sowie Grenzmarkierungen, Messflüssigkeit und Montagematerial



Art.-Nr. 3640

Kondensatpumpe Vario 660/1100/1700/2300/ 3400

mit Vorratsbehälter für die Geräte bei horizontalem Einbau (Deckengerät)

¹ nicht bei Vallox erhältlich

Komponentenzusammenstellung für die Gerätefunktionen

VALLOX

Heizen-Kühlen		The state of the s			
	ArtNr. 3590	ArtNr. 3606	ArtNr. 3607	ArtNr. 1823	ArtNr. 1826
Für die Gerätefunktionen in dieser Spalte werden die in den waagrechten Zeilen markierten Komponenten benötigt.	EH Elektro-Heizregister	KW-Kühler-V für Standgerät	KW-Kühler-H für Deckengerät	TF Temperaturfühler zum Einbau in den Luftkanal	Steuerplatine
ENH Elektro-Nachheizregister,	•			•	
EVH Elektro-Vorheizregister	•				
KW-Kühlen-V Einbau vertikal (für Standgerät)		•		•	•
KW-Kühlen-H Einbau horizontal (für Deckengerät)			•	•	•

	ArtNr. 1826	ArtNr. 1869	ArtNr. 1825	ArtNr. 1825	ArtNr. 3071	
	Steuerplatine Vario 660/1100/1700/ 2300/3400/4500/ 6000	KV-660/1700 Konstant-Volumen Paket	KD-D Differenzdruckdose	KD-D Differenzdruckdose	VFB UR ³ Flat Box Universal- Regelung	
KV Konstant-Volumen-Paket	•	•				
KD ¹³ Konstant-Druck-Paket	•	•	•			
KD ²³ Konstant-Druck-Paket			•	•		

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

Ersatzfilter

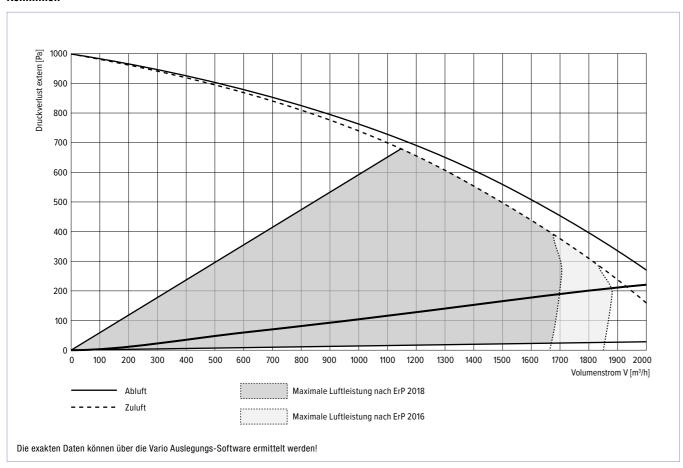


Art.-Nr. 3651

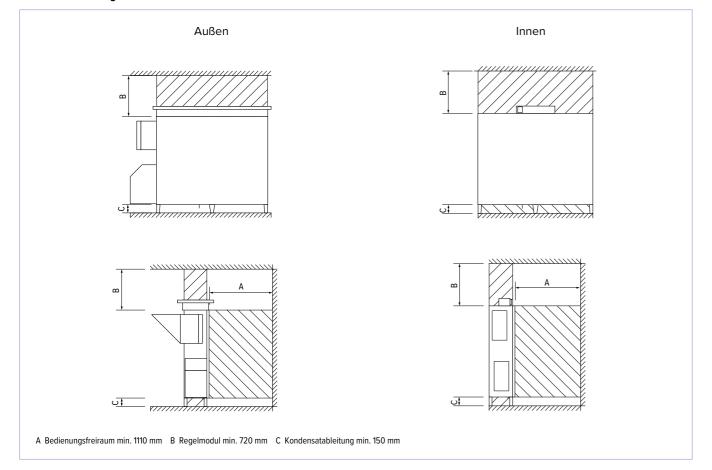
FP - Vario 1700 Komplettes Filterpaket zur Gerätewartung (1 Filter Abluft ePM10 50% und 1 Filter Zuluft ePM1 55%)

Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

Kennlinien

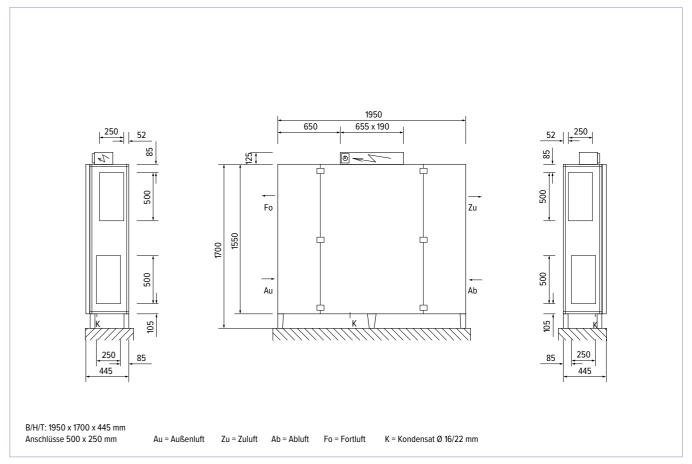


Minimaler Wartungsraum



Abmessungen Innenaufstellung

VALLOX



Abmessungen Außenaufstellung

