


COMMERCIAL LINE

Lösungen für Mehrfamilienhäuser
und gewerbliche Objekte

NEU!
VARIO 650 CC
(Luftleistung bis 650 m³/h)



VALLOX
HOME *of* FRESH AIR



*„Ich plane gerade ein modernes
Bürogebäude für einen anspruchsvollen
Kunden. Mit der Commercial Line bin ich
technologisch und logistisch immer
auf der sicheren Seite.*

*Die Geräte sind sofort lieferbar und
binnen weniger Stunden auf der Baustelle.*

*Die Vielseitigkeit der
Lüftungs-Systeme überzeugt mich sehr.
Die Planung lässt sich so wesentlich flexibler
für mich gestalten!“*

Vallox Commercial Line.

Jede Menge Variantenvielfalt bei hohen Luftleistungen.

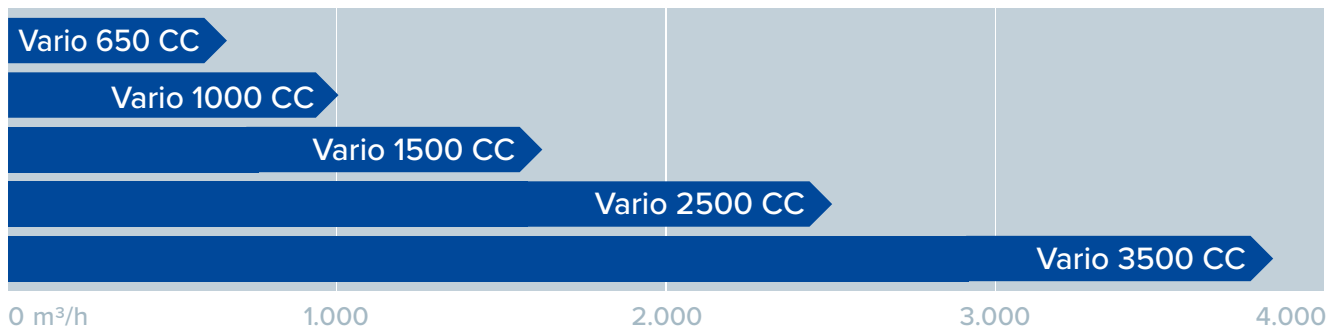


Die **Commercial Line** ist die Geräteserie für Frischluft in Mehrfamilienhäusern und gewerblichen Objekten. Fünf Gerätegrößen decken dabei hocheffizient einen Bereich von 0 bis 3.800 m³/h ab.

Die Kompaktgeräte zeichnen sich vor allem durch folgende Punkte aus:

- **Geräteaufbau:** Sandwich-Struktur aus beidseitig beschichtetem Stahlblech mit Hartschaumkern (optimale Schall- und Wärmedämmung – DIN 1886: T2/TB1)
- **Effizienz:** Wärmerückgewinnung von bis zu 90% (Passivhaus-Zertifikat)
- **Hygiene:** VDI-ready nach VDI 6022
- **Positionierung:** Einbau wahlweise stehend oder deckenhängend
- **Flexibilität:** Außenluftansaugung rechts oder links frei wählbar
- **Steuerung:** vielfältige Möglichkeiten im Standardlieferungsumfang enthalten
- **Web:** LAN-Schnittstelle serienmäßig
- **Verfügbarkeit:** Lieferung sofort ab Lager

Dimension Volumenstrom



Inhaltsverzeichnis

Flexibilität für jeden Anspruch.	4	Commercial Line und ValloFlex.	16
Individuelles Zubehör.	6	Die Komplettlösung mit der ValloFlex Flat Box.	18
Optimale Steuerung für den großen Einsatz.	8	Commercial Line Vario Auslegungs-Software.	20
Übersicht der wichtigsten Regelungsfunktionen.	9	Ganzheitliches Dienstleistungskonzept.	23
Vario 650 CC.	10	Vertrieb.	24
Vario 1000 CC.	11	Key Account Team – Wohnungswirtschaft.	26
Vario 1500 CC.	12	Vallox Werkskundendienst.	27
Vario 2500 CC.	13		
Vario 3500 CC.	14		

Flexibilität für jeden Anspruch.



Deckenmontage (z. B. Büro)



Standmontage (z. B. Hauswirtschaftsraum)



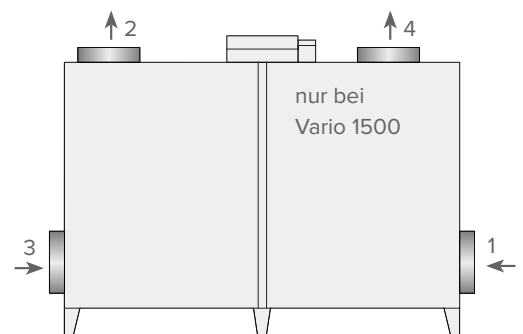
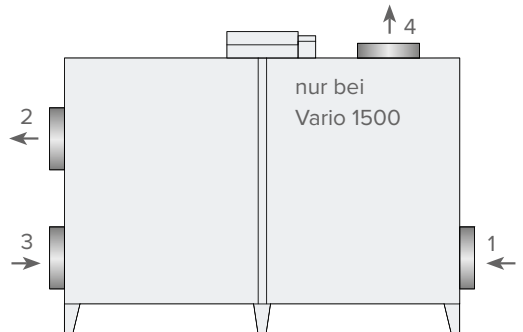
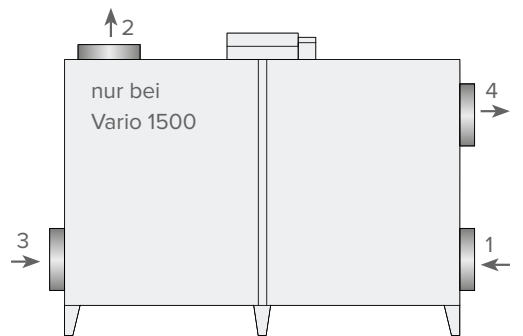
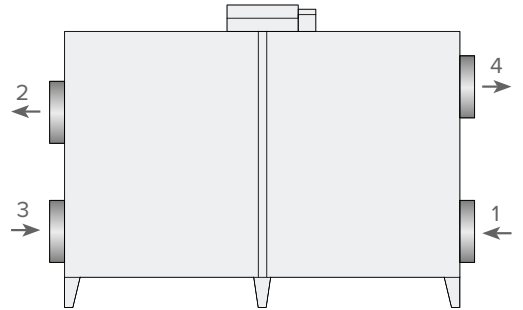
Zuverlässig arbeitender Bypass

Bedienerfreundliche Klemmkasten-
Positionierung mit Reparaturschalter
(alternative Variante:
externer Klemmkasten)

Reine Luft dank
ePM2,5 65% und ePM10 70%-Filter

Effizienter Kreuzgegenstrom-
Wärmetauscher mit hoher
Wärmerückgewinnung

Installationsvarianten Anschlussstutzen



1=Außenluft 2=Zuluft 3=Abluft 4=Fortluft
(Abbildungen: Gerät Außenluftansaugung rechts – Gerät Außenluftansaugung links ist spiegelbildlich)

Individuelles Zubehör.

Bedarfsabhängige Regelung		Heizen und Kühlen	
			
<p>CC 100 T – Touchpanel, einfaches und übersichtliches Steuerelement.</p>	<p>Steuerplatine Vario – zur Erweiterung der Regelfunktionen</p>	<p>PH Paket – als Elektrovorheiz- und/oder Elektronachheizregister</p>	
			
<p>CC KNX Bus-Einheit – Schnittstelle zur Anbindung an GLT, KNX, etc.</p>	<p>TF, T-R, RH-K, RH-R, COF-K, COF-R, COF-RH-R – Temperatursensoren für Raum- oder Kanaleinbau (CO₂, Feuchte)</p>	<p>PWW-Heizen – Warmwasserheizregister für beide Einbaulagen (horizontal oder vertikal) erhältlich</p>	
			
<p>KV-Konstant-Volumen-Paket für Konstantvolumenbetrieb</p>	<p>KV-Konstant-Druck-Paket als Erweiterung für Konstantdruckbetrieb</p>	<p>KW-Kühlen – für beide Einbaulagen erhältlich (horizontal oder vertikal)</p>	
			
		<p>Pumpen- oder Hydraulikgruppe – für Heizen oder Kühlen</p>	

Filter

<p>FP – komplettes Filterpaket Vario zur Geräterwartung</p>

<p>Feinfilter ePM2,5 65% – Hochwertiger Pollenfilter für die Zuluft</p>

<p>Mediumfilter ePM10 70% – Hochwertiger Feinfilter für die Abluft</p>

<p>VDI 6022 Paket – Schrägröhrmanometer zur Visualisierung der Filterverschmutzung</p>

Klappen/Segeltuchstützen

<p>JK-STM – Jalousieklappe mit Stellmotor 24V</p>

<p>JK-STM-FRLI – Jalousieklappe mit Stellmotor und Federrücklauf</p>

<p>ST – Segeltuchstützen</p>

Externer Klemmkasten

<p>Vario EK – Geräteausführung werksseitig ausgestattet mit losem Klemmanschlusskasten (3m Steuerkabel)</p>

Optimale Steuerung für den großen Einsatz.

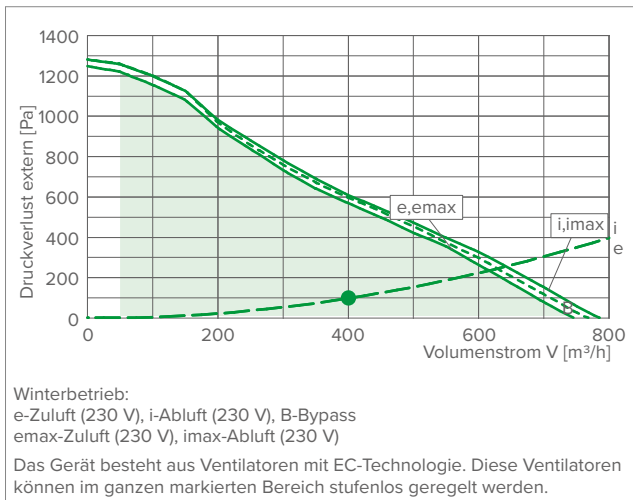
Commercial Control



Übersicht der wichtigsten Regelungsfunktionen.

Funktion	Beschreibung
Bedienebenen	Betriebs-, benutzer-, und passwortgeschützte Serviceebene.
Webserver	Integrierter Webserver TCP/IP. Keine zusätzliche Software notwendig.
Filterüberwachung	Differenzdrucksensoren zur Überwachung des Druckabfalls über dem Filter. Bei verschmutztem Filter Ausgabe einer Alarmmeldung.
Temperatursensoren	Ständige Überwachung und Auswertung von Zuluft-, Abluft-, Fortluft-, Außenluft- und Raumtemperatur (TP).
Stopp Regelung Not-Halt	Externe Sicherheitseinrichtungen (Rauchmelder, GLT, etc.) können am Gerät auf den STP Kontakt aufgeschaltet werden. Wird der Kontakt ausgelöst, wird das Gerät angehalten. Wiedereinschalten nach Schließen des Kontaktes oder wahlweise mit Bestätigung.
Externe Abschaltung	Auswahl der Betriebsmodi über externe Kontakte möglich.
Steuerung/Regelung	Zeit- und Wochenprogramm, Urlaub-Party, manuelle Eingabe, Über-/Unterdruck, Nachtkühlung, Automatikbetrieb, Sommer- und Winterumschaltung etc. am Bedienteil oder über den Webserver einstellbar.
Temperaturregelung	Regelung über Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur.
Bypassregelung	Automatische Bypassregelung (Wärme- und Kälterückgewinnung, freie Kühlung, Bypass-Enteisung).
Steuerung für Luftklappen	In der Außenluft oder Abluft montierte Klappen - öffnen vor Anlagenstart und schließen bei Anlagenstopp.
Konstantvolumenstrom- regelung	Regelung nach voreingestelltem Volumenstrom, gemessen über Druckänderung am EC Ventilator.
Konstantdruckregelung	Regelung nach voreingestelltem Kanaldruck, gemessen über Druckänderung im Lüftungskanal (wahlweise im Zuluft-, Abluft- oder Zu- und Abluftkanal).
Nacherhitzersteuerung	Steuerungsmöglichkeiten für Warmwasser Nachheizregister (Ansteuerung Mischer 0-10V, Pumpe und Kessel Kontakt) oder für Elektroheizregister (Passivhauspaket) PWM Signal oder für Wärmepumpe.
Vorerhitzersteuerung	Regelung für elektrisches Vorheizregister (Passivhauspaket) mit PWM Signal, oder Soleregister, oder Wärmepumpe für Frostschutz.
Kühlersteuerung Freie Kühlung	Steuerung für externen Kühler (Mischer 0-10V, Kontakt Pumpe). Der Innenraum kann bei bestimmten Gegebenheiten ohne zusätzliche Kühlenergie abgekühlt werden.
Vereisungsschutz	Bei drohender Vereisung der WRG greifen Sicherheitsmechanismen, um dies zu verhindern.
Frostschutz	Bei drohender Vereisung des WW-Erhitzers greifen Sicherheitsmechanismen, um dies zu verhindern.
Störmeldungen	Sammelsignalstörmeldung für externes Relais oder GLT etc. Störmeldungen am Touchpanel und Webserver.
Disbalance Modus	Verschiedene Möglichkeiten für Überdruck- oder Unterdruckbetrieb.
Urlaub-/Partybetrieb	Dem Normalbetrieb übergeordnetes Kurzprogramm.
Wochenprogramme	Verschiedene Wochenprogramme für Sommer- und Winterbetrieb.
Sensorsteuerung	Programmierbare Analog- und Digitaleingänge zur bedarfsgeführten Regelung. Z.B. CO ₂ , Feuchte, GLT etc. Eingänge priorisierbar.
Schnittstellen	Anbindung an übergeordnete Leittechnik (GLT) KNX, Bac Net, Modbus (TCP), Ethernet TCP/IP.
Motorüberwachung	Bei Überhitzung der EC Antriebe wird das Lüftungsgerät abgeschaltet und Alarm ausgelöst.
Zonensteuerung	Verwalten von 2 Lüftungszonen. Direkt, über Wochenprogramm oder über Digitaleingänge.

Gerät-Leistungscharakteristik



Akustische Parameter

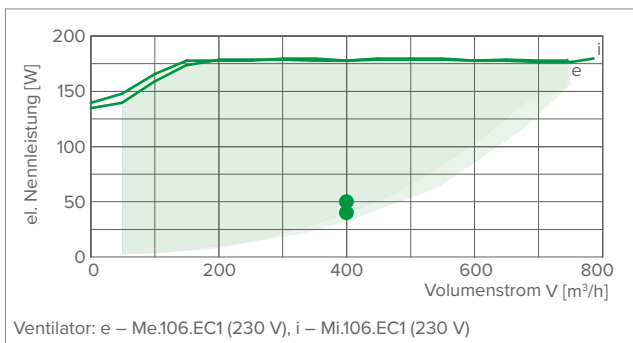
Schalleistungspegel LwA (dB)									
Frequenz [Hz]	Total	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
	dB (A)	dB (A)	dB (A)	dB (A)	dB (A)	dB (A)	dB (A)	dB (A)	dB (A)
AUL	46	34	35	36	38	42	38	28	<25
ZUL	71	43	50	66	65	61	62	63	57
ABL	44	33	37	38	32	38	34	28	<25
FOL	68	41	49	61	61	58	61	63	53
Gehäuseabstrahlung	48	25	<25	43	44	38	35	<25	<25

Schalleistung ist für den gleichzeitigen Betrieb **beider Ventilatoren** berechnet und ist laut Norm **ISO 3744** gemessen. Schalleistung an der Segeltuchstütze ist berechnet und ist laut Norm **ISO 5136** gemessen.

Schalldruckpegel LpA (dB)									
Gehäuseabstrahlung	27	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25

Der Schalldruckpegel wird für den gleichzeitigen Betrieb **beider Ventilatoren** in einer Entfernung von 3 m ermittelt und ist laut Norm **ISO 3744** gemessen.

Ventilatoren



		Zuluft	Abluft
Luftmenge	m³/h	400	400
Extern. stat. Druck Gerät	Pa	100	100
Spannung (nen)	V	230	230
Nennleistung (am Arbeitspunkt)	kW	0,05	0,04
Max. Leistung (zur Auslegung)	kW	0,17	0,17
Max. Strom (zur Auslegung)	A	1,4	1,4
Typ der Ventilatoren		Me.106	Mi.106
Ventilatorart (mit variabler Drehzahl)		EC1	EC1

Abmessungen

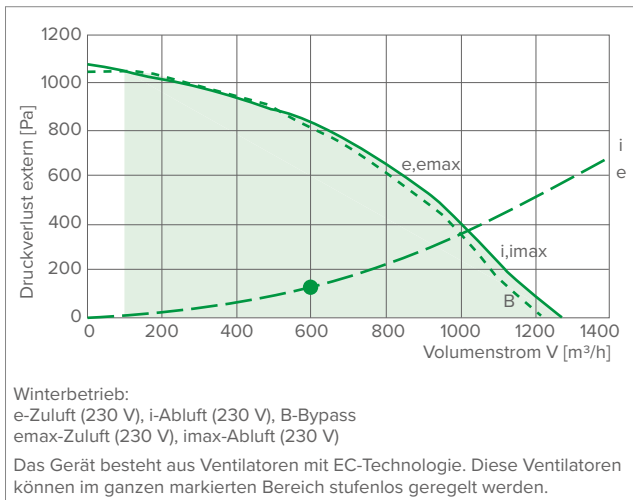
Ausführung: Standmontage – Front-Ansicht (von der Türseite)
Gewicht: ca. 148 kg

Anschluss-Elemente	Zuluft	Abluft
Eintrittsstutzen Au, Ab	250 x 200 mm	250 x 200 mm
Anschluss	fest	fest
Austrittsstutzen Zu, Fo	250 x 200 mm	250 x 200 mm
Anschluss	fest	fest
Kondensatableitung K	1 x Ø16/22 mm	

Regelungs- und Verschlussklappen	Typ des Servoantriebs
Bypass-Klappe (im Gerät integriert)	CM24

	Bedienungsfreiraum	min.
A	Bedienungsfreiraum	930 mm
B	Regelmodul	600 mm
C	Kondensatableitung	150 mm

Gerät-Leistungscharakteristik



Akustische Parameter

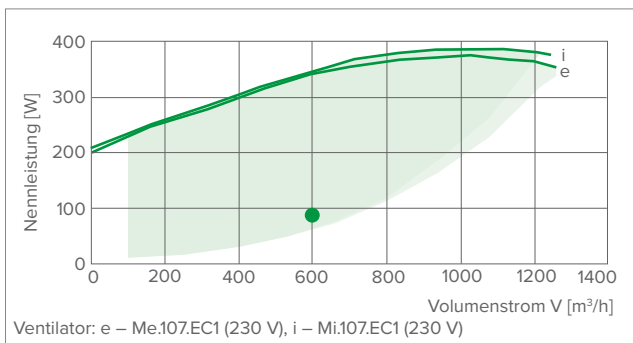
Schalleistungspegel LwA (dB)									
Frequenz [Hz]	Total dB (A)	63 dB (A)	125 dB (A)	250 dB (A)	500 dB (A)	1k dB (A)	2k dB (A)	4k dB (A)	8k dB (A)
AUL	47	30	40	41	43	38	34	25	<25
ZUL	69	44	54	63	63	62	60	51	50
ABL	50	34	39	46	45	38	32	<25	<25
FOL	70	47	61	65	63	62	61	52	50
Gehäuseabstrahlung	48	30	43	38	38	40	42	35	25

Schalleistung ist für den gleichzeitigen Betrieb **beider Ventilatoren** berechnet und ist laut Norm **ISO 3744** gemessen. Schalleistung an der Segeltuchstützen ist berechnet und ist laut Norm **ISO 5136** gemessen.

Schalldruckpegel LpA (dB)									
Gehäuseabstrahlung	27	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25

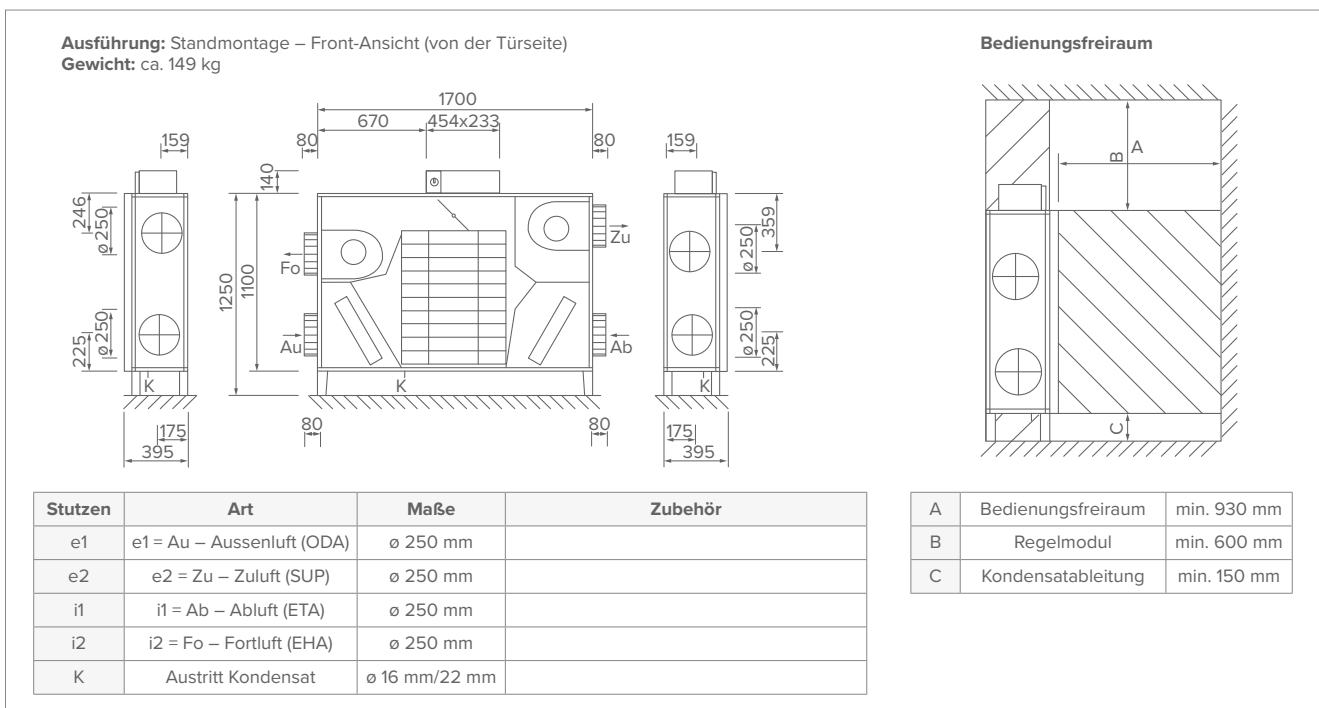
Der Schalldruckpegel wird für den gleichzeitigen Betrieb **beider Ventilatoren** in einer Entfernung von 3 m ermittelt und ist laut Norm **ISO 3744** gemessen.

Ventilatoren

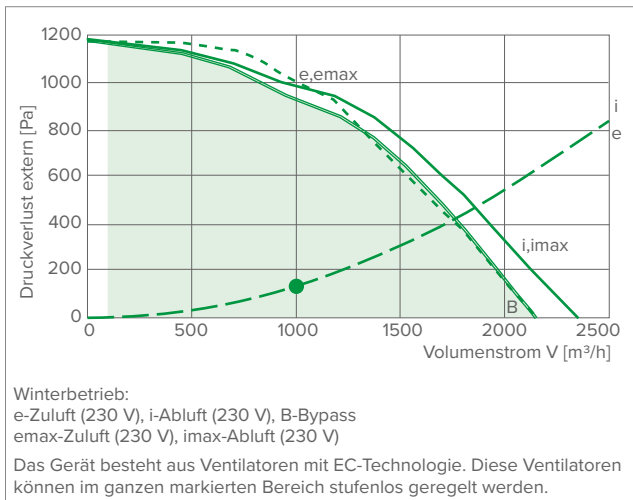


		Zuluft	Abluft
Luftmenge	m³/h	600	600
Extern. stat. Druck Gerät	Pa	125	125
Spannung (nen)	V	230	230
Nennleistung (am Arbeitspunkt)	kW	0,09	0,09
Drehzahl (am Arbeitspunkt)	1/min	2027	2048
Max. Leistung (zur Auslegung)	kW	0,39	0,39
Max. Strom (zur Auslegung)	A	2,5	2,5
Typ der Ventilatoren		Me.107	Mi.107
Ventilatorart (mit variabler Drehzahl)		EC1	EC1

Abmessungen



Gerät-Leistungscharakteristik



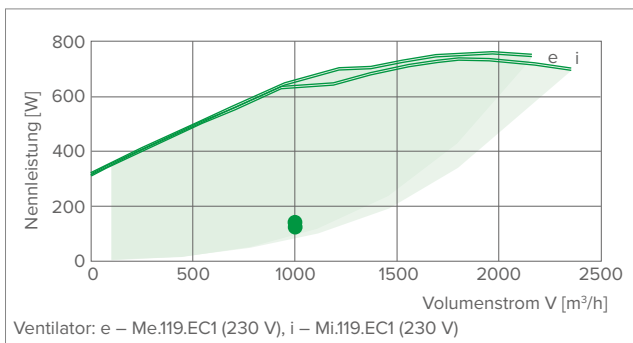
Akustische Parameter

Schalleistungspegel LwA (dB)									
Frequenz [Hz]	Total dB (A)	63 dB (A)	125 dB (A)	250 dB (A)	500 dB (A)	1k dB (A)	2k dB (A)	4k dB (A)	8k dB (A)
AUL	47	26	37	45	37	38	25	<25	<25
ZUL	70	47	61	66	64	62	58	53	50
ABL	47	28	43	43	38	38	26	<25	<25
FOL	68	47	61	64	63	60	56	48	41
Gehäuseabstrahlung	51	34	46	48	41	39	38	33	25

Schalleistung ist für den gleichzeitigen Betrieb **beider Ventilatoren** berechnet und ist laut Norm **ISO 3744** gemessen. Schalleistung an der Segeltuchstützen ist berechnet und ist laut Norm **ISO 5136** gemessen.

Schalldruckpegel LpA (dB)									
Gehäuseabstrahlung	31	<25	26	27	<25	<25	<25	<25	<25
Der Schalldruckpegel wird für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren in einer Entfernung von 3 m ermittelt und ist laut Norm ISO 3744 gemessen.									

Ventilatoren



		Zuluft	Abluft
Luftmenge	m³/h	1000	1000
Extern. stat. Druck Gerät	Pa	135	135
Spannung (nen)	V	230	230
Nennleistung (am Arbeitspunkt)	kW	0,14	0,12
Drehzahl (am Arbeitspunkt)	1/min	1723	1630
Max. Leistung (zur Auslegung)	kW	0,78	0,78
Max. Strom (zur Auslegung)	A	3,9	3,9
Typ der Ventilatoren		Me.119	Mi.119
Ventilatorart (mit variabler Drehzahl)		EC1	EC1

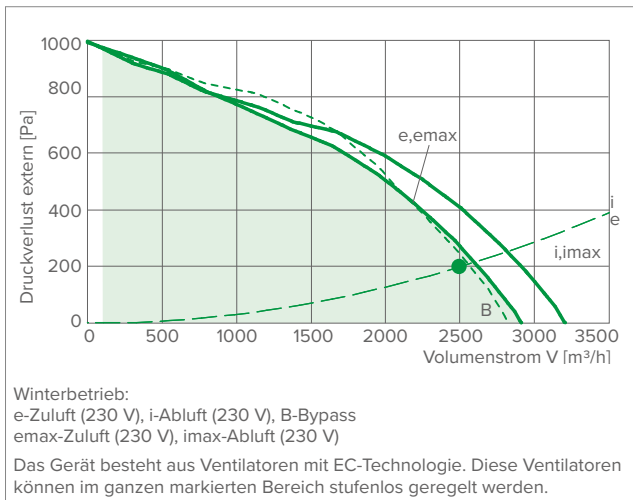
Abmessungen

Ausführung: Standmontage – Front-Ansicht (von der Türseite)
Gewicht: ca. 203 kg

Stutzen	Art	Maße	Zubehör
e1	e1 = Au – Aussenluft (ODA)	ø 315 mm	
e2	e2 = Zu – Zuluft (SUP)	ø 315 mm	
i1	i1 = Ab – Abluft (ETA)	ø 315 mm	
i2	i2 = Fo – Fortluft (EHA)	ø 315 mm	
K	Austritt Kondensat	ø 16 mm/22 mm	

A	Bedienungsfreiraum	min. 1110 mm
B	Regelmodul	min. 600 mm
C	Kondensatableitung	min. 150 mm

Gerät-Leistungscharakteristik



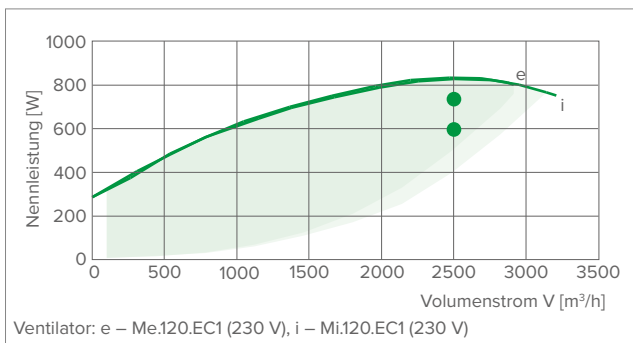
Akustische Parameter

Schalleistungspegel LwA (dB)									
Frequenz [Hz]	Total dB (A)	63 dB (A)	125 dB (A)	250 dB (A)	500 dB (A)	1k dB (A)	2k dB (A)	4k dB (A)	8k dB (A)
AUL	56	41	45	52	52	46	40	30	<25
ZUL	82	55	61	78	76	74	72	67	62
ABL	62	46	48	61	53	45	39	<25	<25
FOL	83	57	61	81	75	72	70	65	59
Gehäuseabstrahlung	62	41	45	59	56	54	54	48	37

Schalleistung ist für den gleichzeitigen Betrieb **beider Ventilatoren** berechnet und ist laut Norm **ISO 3744** gemessen. Schalleistung an der Segeltuchstützen ist berechnet und ist laut Norm **ISO 5136** gemessen.

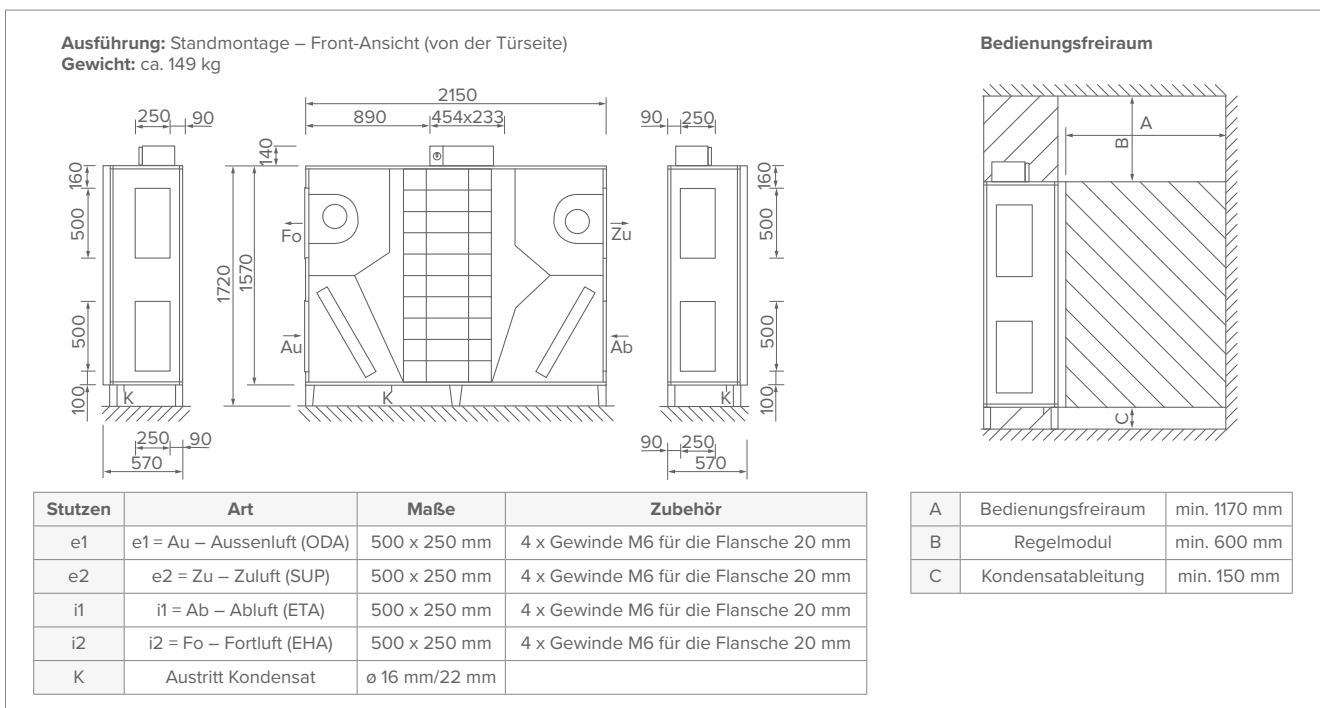
Schalldruckpegel LpA (dB)									
Gehäuseabstrahlung	42	<25	25	38	35	34	33	27	<25
Der Schalldruckpegel wird für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren in einer Entfernung von 3 m ermittelt und ist laut Norm ISO 3744 gemessen.									

Ventilatoren

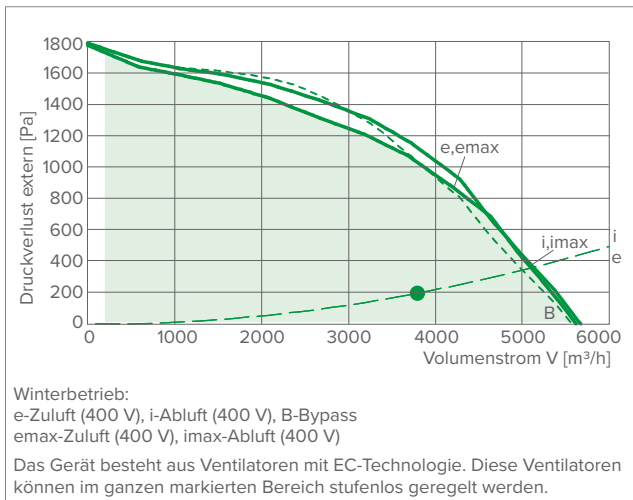


		Zuluft	Abluft
Luftmenge	m³/h	2500	2500
Extern. stat. Druck Gerät	Pa	200	200
Spannung (nen)	V	230	230
Nennleistung (am Arbeitspunkt)	kW	0,73	0,60
Drehzahl (am Arbeitspunkt)	1/min	2377	2242
Max. Leistung (zur Auslegung)	kW	0,83	0,83
Max. Strom (zur Auslegung)	A	4	4
Typ der Ventilatoren		Me.120	Mi.120
Ventilatorart (mit variabler Drehzahl)		EC1	EC1

Abmessungen



Gerät-Leistungscharakteristik



Akustische Parameter

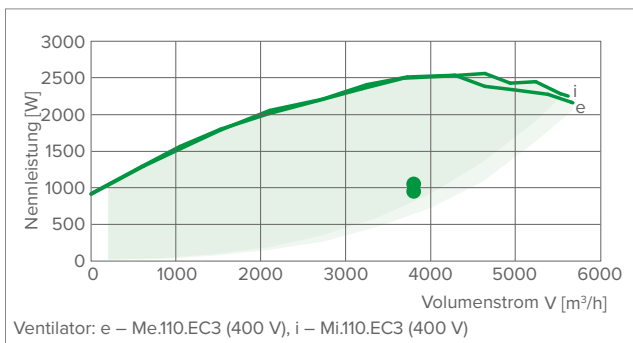
Schalleistungspegel LwA (dB)									
Frequenz [Hz]	Total dB (A)	63 dB (A)	125 dB (A)	250 dB (A)	500 dB (A)	1k dB (A)	2k dB (A)	4k dB (A)	8k dB (A)
AUL	61	42	50	56	58	48	44	31	<25
ZUL	89	56	63	88	81	77	73	68	64
ABL	61	40	49	56	58	48	42	31	<25
FOL	87	54	61	86	78	76	71	66	63
Gehäuseabstrahlung	68	41	47	66	60	59	56	49	39

Schalleistung ist für den gleichzeitigen Betrieb **beider Ventilatoren** berechnet und ist laut Norm **ISO 3744** gemessen. Schalleistung an der Segeltuchstützen ist berechnet und ist laut Norm **ISO 5136** gemessen.

Schalldruckpegel LpA (dB)									
Gehäuseabstrahlung	47	<25	27	45	39	38	35	29	<25

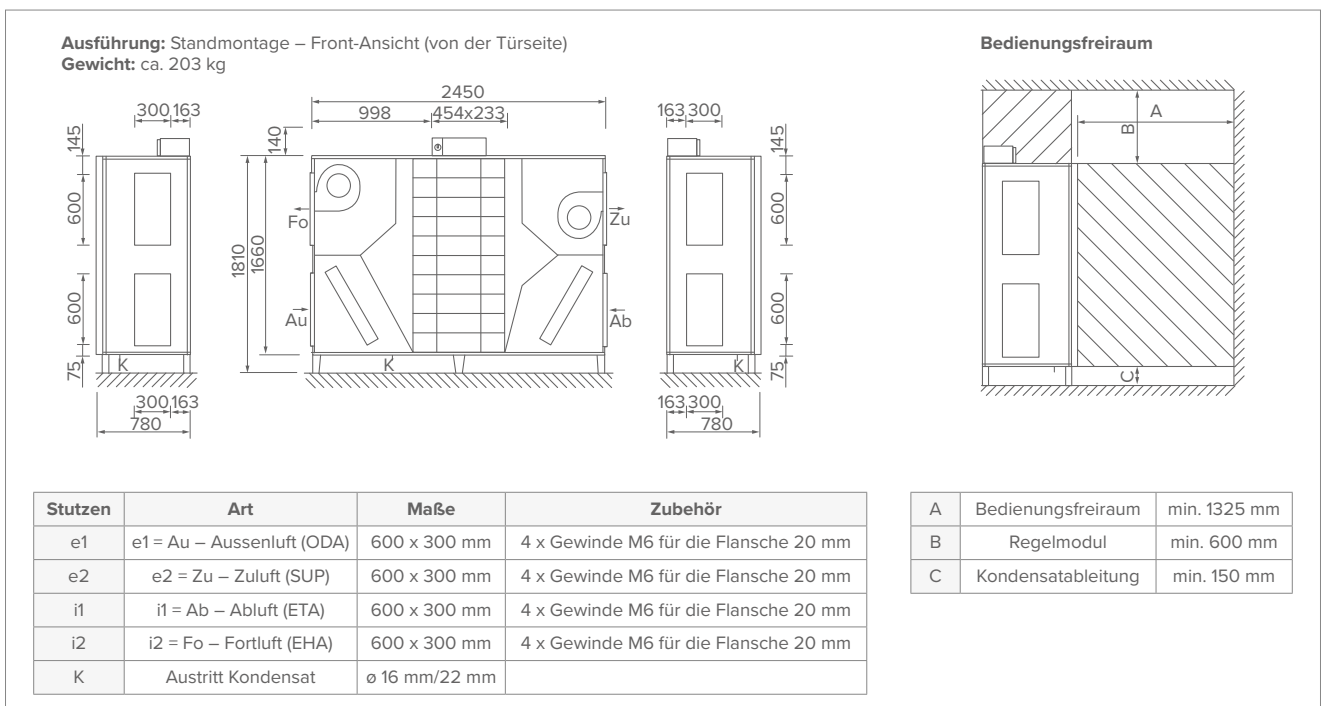
Der Schalldruckpegel wird für den gleichzeitigen Betrieb **beider Ventilatoren** in einer Entfernung von 3 m ermittelt und ist laut Norm **ISO 3744** gemessen.

Ventilatoren



		Zuluft	Abluft
Luftmenge	m³/h	3800	3800
Extern. stat. Druck Gerät	Pa	200	200
Spannung (nen)	V	400	400
Nennleistung (am Arbeitspunkt)	kW	1,05	0,96
Drehzahl (am Arbeitspunkt)	1/min	2238	2201
Max. Leistung (zur Auslegung)	kW	2,50	2,50
Max. Strom (zur Auslegung)	A	3,8	3,8
Typ der Ventilatoren		Me.110	Mi.110
Ventilatorart (mit variabler Drehzahl)		EC3	EC3

Abmessungen



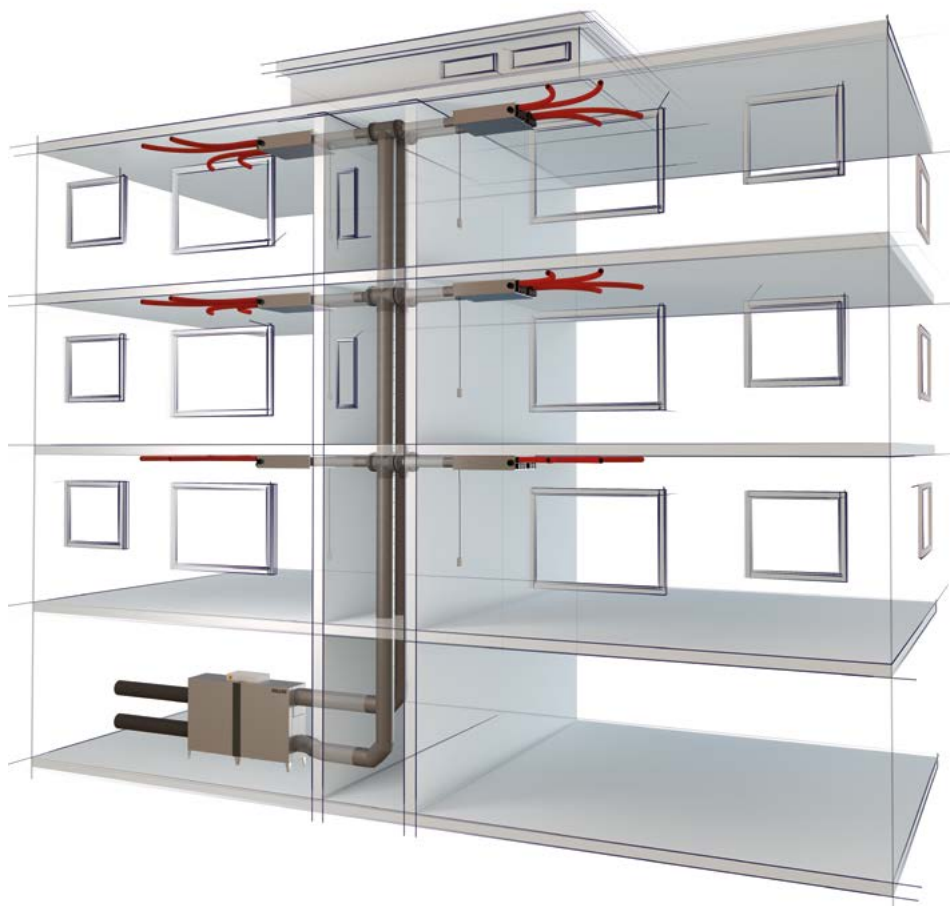
Commercial Line und ValloFlex.

Die Flat Box ist die fantastische „All-in-one“-Lösung in Sachen Luftverteilung im Geschosswohnungsbau: autark, bedarfsgeführt und dazu flüsterleise. In nur einem kompakten Modul vereint sie die vier Bauteile: Volumenstromregler, Schalldämpfer, Verteiler und Steuerung.

Die Flat Box versorgt einzelne Wohnungen oder Büroräume ganz unabhängig voneinander. Ein autarker,

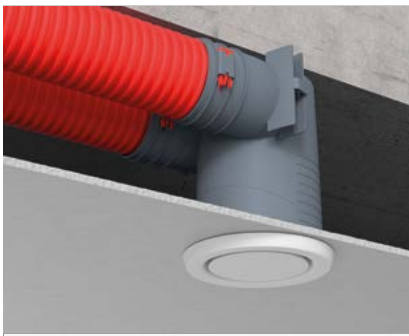
wohnungsweiser Betrieb wird auf diese Weise optimal ermöglicht. Damit ist kein wohnungsweises Lüftungsgerät mehr notwendig und der Filterwechsel kann bequem am zentralen Lüftungsgerät im Keller vorgenommen werden. Das spart wertvolle Zeit und Geld.

Die Flat Box ist optimal abgestimmt auf die Vallox Commercial Line Lüftungsgeräte und das ValloFlex Luftverteilsystem.

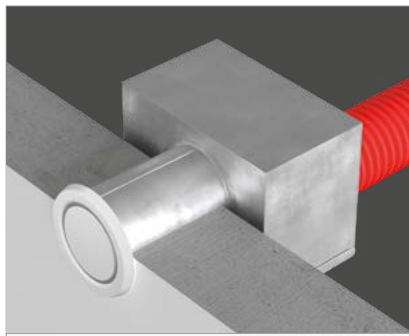


ValloFlex Flexibles Rohrsystem

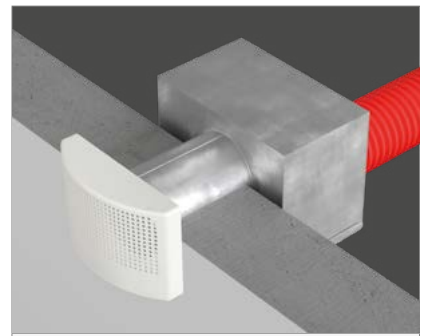
- **Komplettes Luftverteil-System**
speziell für die Lüftungstechnik entwickelt
- **Einfache Planung**
Profisoftware AIRplan – Freeware
- **Zeit- und kostensparende Installation**
durch sternförmige Verlegung und wenige, perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten
- **Schnelle Inbetriebnahme**
durch geringen Einregulierungsaufwand
- **Hygienisch optimal**
bei Bedarf einfach zu reinigen
- **Einfache Verlegung**
im Estrich, in der Beton- und Holzdecke, in der abgehängten Decke sowie in der Wand
- **Individuell zusammenstellbar**
flexibler Wechsel von Rund- auf Ovalrohr
- **Optimale Strömungseigenschaften**
durch geringste Widerstände und glatte Innenflächen



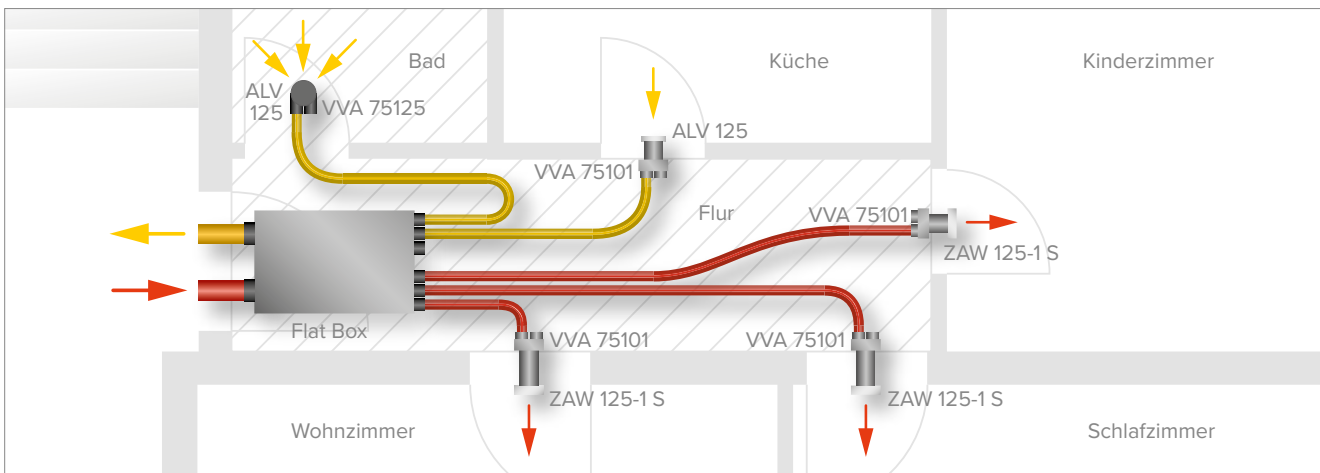
Installation von VFS 7563 Rundrohr mit VVA 75125 Ventilanschlussstück und verbautem ALV 125 Abluftventil in einer abgehängten Decke



Installation von VFS 7563 Rundrohr mit VVA 75101 Ventilanschlussstück und verbautem ALV 125 Abluftventil in einer Betonwand



Installation von VFS 7563 Rundrohr mit VVA 75101 Ventilanschlussstück und verbautem ZAW 125-1 S Zu- und Abluftventil in einer Betonwand



				
<p>VFS 7563 Art.-Nr. 1696 Rundrohr 75 mm</p>	<p>VVA 75125 Art.-Nr. 2445 Ventilanschlussstück DN 125 für Ventil DN 125</p>	<p>VVA 75101 Art.-Nr. 1718 Ventilanschlussstück 2 x 75 mm für Ventil DN 125</p>	<p>ZAW 125-1 S Art.-Nr. 1662 Zu- und Abluftventil für Rohranschluss DN 125 für Wand- und Decken- einbau</p>	<p>ALV 125 Art.-Nr. 1383 Abluftventil für Rohr- anschluss DN 125 für Wand- und Decken- einbau</p>

Eigenschaften/Vorteile

- Einfache Planung durch geringes Gewicht
- Hohe Ringsteifigkeit und dennoch flexibel
- Geringe Strömungswiderstände und hohe Geräuschdämpfung
- Endlos verlegbar mittels Schnellverbinder (kaum Verschnitt)
- Wasser- und luftdicht durch den Einsatz von Dichtringen
- Kurze Montagezeiten und einfache Verarbeitung ohne Sonderwerkzeuge
- Verlegung auf dem Rohfußboden oder in der Wand

Die Komplettlösung mit der ValloFlex Flat Box.

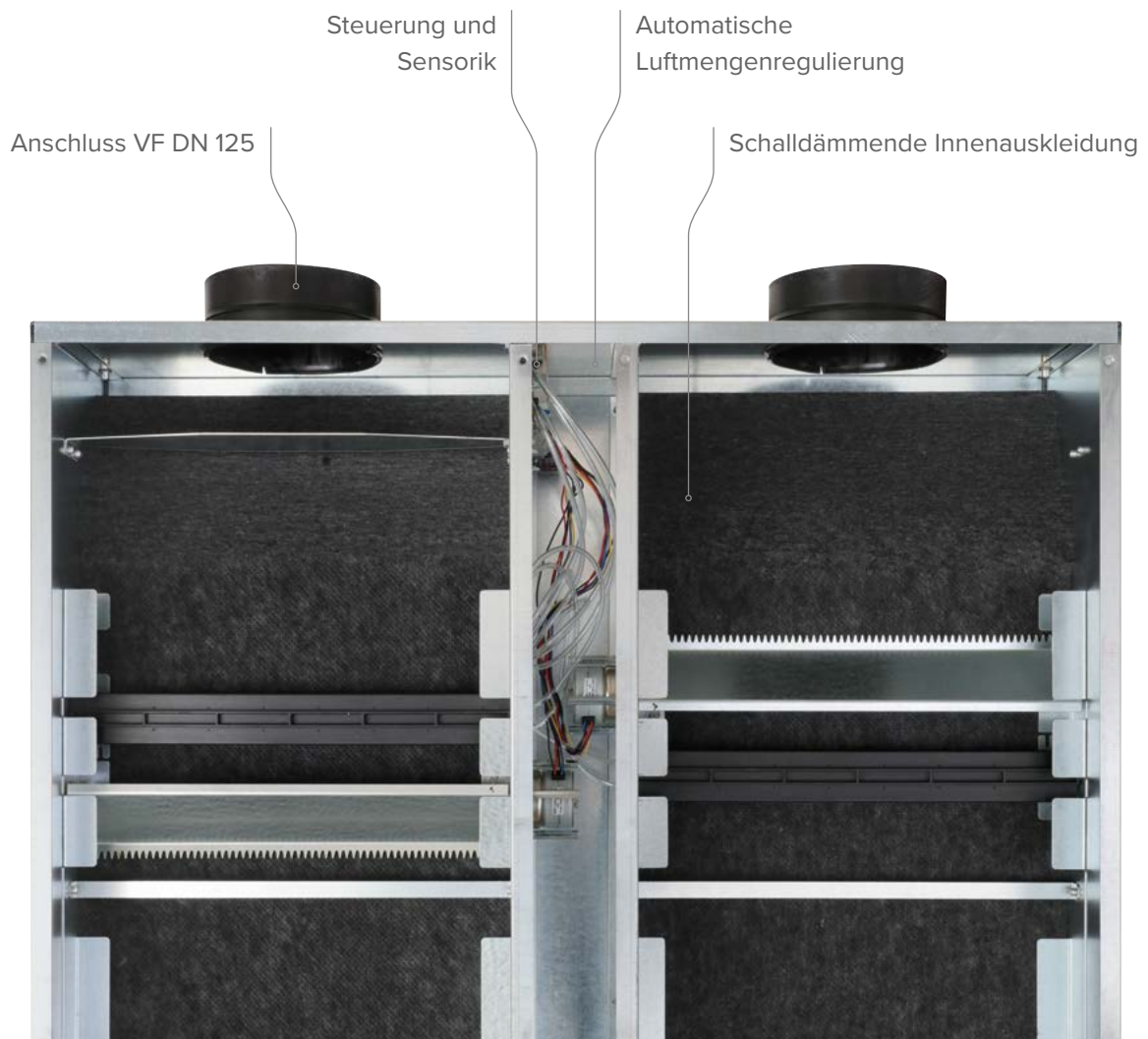
Vorteile der Flat Box

1. Reduzierter Platzbedarf in der Wohnung
2. Keine oder nur wenig Lüftungsgitter an der Außenfassade
3. Schnelle, einfache und platzsparende Installation
4. Filterwechsel bequem im Keller → kein Zugang zu jeder Wohnung notwendig

Zusammengefasst: Alle Vorteile eines zentralen Wohnungslüftungssystems gemeinsam mit geringem Platzbedarf und Wartungsaufwand.

Vorteile des SD-Verteilers



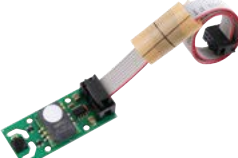
1. Reduzierter Platzbedarf in der Wohnung
2. Verringerter Montageaufwand
3. Besonders geeignet für wohnungs- und hauszentrale Lüftungs-Systeme



Varianten der Flat Box

			
VFB-SDV 125-2/14D Art.-Nr. 3180 Schalldämmverteiler ohne Luftmengenregulierung	VFB 125-2/75-14 D Art.-Nr. 3014 Zuluft rechts/links	VFB 125-2/75-14-90-R Art.-Nr. 3015 VFB 125-2/75-14-90-L Art.-Nr. 3016	VFB 125-2/125-2 D Art.-Nr. 3017 Zuluft rechts/links

Steuerungsoptionen

		
VFB Mini – Art.-Nr. 3018 Bedienelement Mini	VFB Touch – Art.-Nr. 3019 Bedienelement Touch	VFB VOC/RH – Art.-Nr. 3020 Sensor Luftqualität

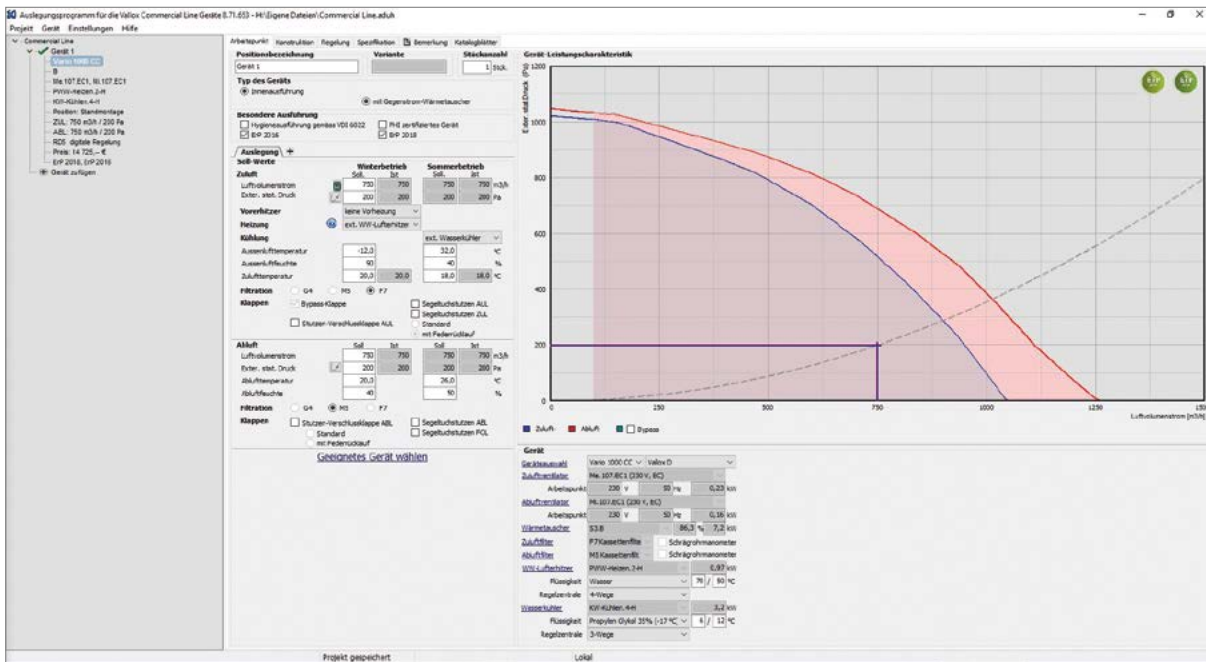
Allgemein								
Volumenstrom				m ³ /h				40 bis 220
Druckverlust				Pa				6 bis 79
Leistungsaufnahme				W				6
Betriebsspannung				V/Hz				230/50
Abmessungen				B/H/T mm				722/961/200
Gewicht				kg				25
Einfügdämmung Flat Box nach EN ISO 7235								
Frequenz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Zuluftseite dB	8	23	26	20	17	36	>40	
Abluftseite dB	8	23	25	17	15	37	>41	
Schalleistung an einem ValloFlex Rohrende 75 mm nach EN ISO 5135 bei unterschiedlicher Öffnung der Regelklappe und unterschiedlichem Luftvolumenstrom								
Klappenöffnung	0	0	25	50	50	75	100	100
Anlagendruck Pa	300	390	200	150	180	150	90	136
Luftvolumenstrom m ³ /h	61*	80*	70	132	146	160	132	160
L _{WA} Kanalende 75 mm db	<17	<17	<17	22	25	26	=20	25

Commercial Line Vario Auslegungs-Software.

Leicht verständliches (kostenloses) Tool zur Planung und Auslegung von Objekten mit Vario Lüftungsgeräten. Mit der Eingabe weniger Eckdaten wie Luftleistung, externe Pressung und Montagelage, berechnet das Programm eine individuelle Dokumentation an

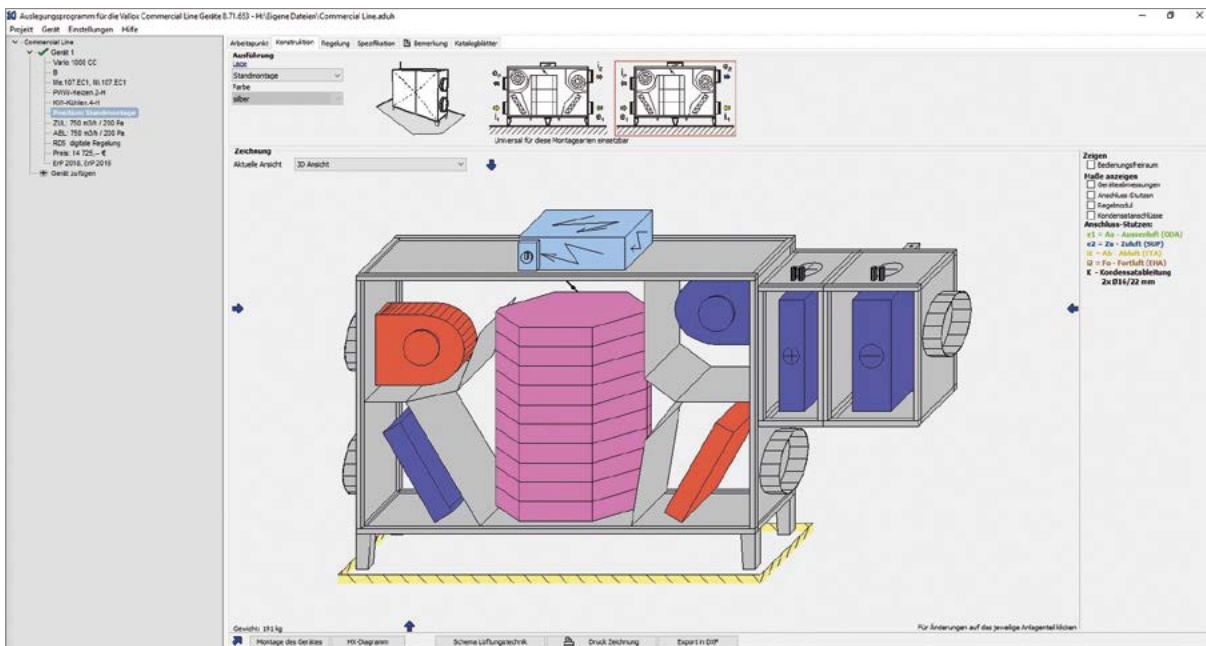
projektbezogenen, technischen Daten, die zum Download, zum Export ins PDF oder DXF (AutoCAD), zum Ausdruck, zur Weiterbearbeitung oder zum Versenden als E-Mail dem Anwender zur Verfügung stehen.

Arbeitspunkt



*Eingabe der Projektdaten und Parameter. *Automatische oder manuelle Auswahl des Lüftungsgerätes. *Prüfung aller relevanten ERP Daten.

Konstruktion



*Detaillierte Maßskizze des ausgelegten Lüftungsgerätes. *Form, Lage und Größe der Anschlussstutzen. *Anzeige des Wartungsfreiraumes. *3D Darstellung.

Datenausgabe

Technische Beschreibung
Auslegungswerte
Angebot Nr.:
Projekt: Commercial Line
Position Nr.: Gerät 1

Seite 2 / 11

Gerät **Vario 1000 CC**

Typ des Geräts
- Mit integriertem Gegenstrom-Wärmetauscher
- Das Lüftungsgerät erfüllt die ErP (Ecodesign) - EU 1253/2014 Richtlinien, vom 1.1.2016 und 1.1.2018.

Ausführung (Standmontage) Front-Ansicht (Von der Tursette)

Bedienungsfreiraum

Stutzen	Art	Mess	Zubehör
A1	A1 - Au - Aussenluft (ODA)	Ø 250 mm	
A2	A2 - Zu - Zuluft (SUP)	Ø 250 mm	
F1	F1 - Ab - Abluft (ETA)	Ø 250 mm	
F2	F2 - Fo - Fortluft (EHA)	Ø 250 mm	
K	Kondensatableitung	Ø 250 mm	

Gerät-Leistungscharakteristik:

Akustische Parameter:

Leistung [W]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Au	55	59	63	67	71	75	79	83	87	91
Zu	55	59	63	67	71	75	79	83	87	91
Ab	55	59	63	67	71	75	79	83	87	91
Fo	55	59	63	67	71	75	79	83	87	91

Ventilatoren	Zuluft	Abluft
Lüftungsgeschwindigkeit	750	750
Exter. stat. Druck Gerät	Pa	200
Spannung (Innen)	V	230
Nennleistung (Am Arbeitsplatz)	kW	0,23
Drehzahl (Am Arbeitsplatz)	1/min	2866
Max. Leistung (zur Auslegung)	kW	0,39
Max. Strom (zur Auslegung)	A	2,5
Typ der Ventilatoren	Ma 107	Ma 107
Ventilatorart (mit variabler Drehzahl)	EC1	EC1

Anschluss-Elemente

Element	Zuluft	Abluft
Eintrittsstutzen Au, Ab	Ø 250	Ø 250
Anschluss	fest	fest
Austrittsstutzen Zu, Fo	Ø 250	Ø 250
Anschluss	fest	fest
Kondensatableitung K	mm	2 x Ø16/22

Regelungs- und Verschlussklappen

Verschlussklappe e Infrast installiert
Bypass-Klappe (im Gerät integriert)

Typ des Servoantriebs siehe Bemerkung LM24A.

Programmversion: 8.71.653 / DEHE / 0 vom: 18.12.2017 Date: Commercial Line aduh Druckdatum: 21.2.2018

Anschlussplan

Seite 19 / 11

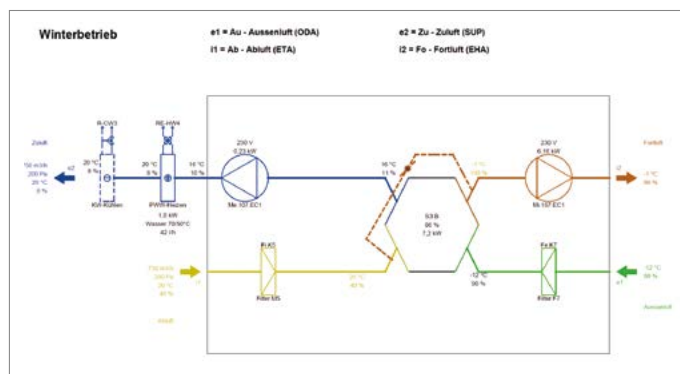
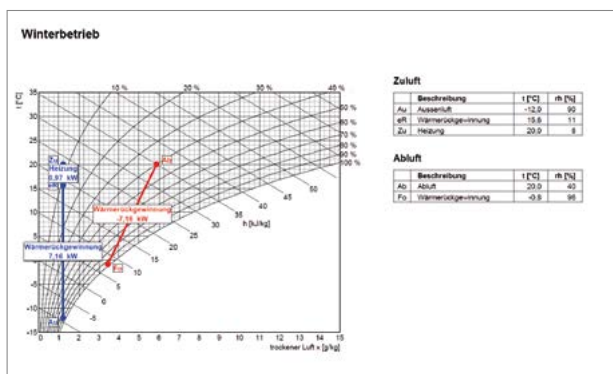
Gerät **Vario 1000 CC**

Angebot Nr.:
Projekt: Commercial Line
Position Nr.: Gerät 1

Klemmen	Kabel	Anschlussmöglichkeiten	Check
Stromversorgung			
PE	NYR-J 3x1,5	Ma 107 EC1, 230V/2.5A Ma 107 EC1, 230V/2.5A Sicherung 1x 10A (Char. C)	<input type="checkbox"/>
Steuerung und Kommunikation			
PW	JYISTY 2x2x0,6	Steuerungseinheit CC 100 F (Paralleler Anschluss mehrerer Bedienteile - siehe Bedienungsanleitung) Maximale Länge des Kabels - 50 m	<input type="checkbox"/>
D1	NYR-O 2x1,5	L Beleuchtung, Taster (Toilette, Badezimmer)	<input type="checkbox"/>
D2	NYR-O 2x1,5	N Beleuchtung, Taster (Toilette, Badezimmer)	<input type="checkbox"/>
D3	NYR-O 2x1,5	L Beleuchtung, Taster (für Signale 230 V)	<input type="checkbox"/>
D4	NYR-O 2x1,5	N Beleuchtung, Taster (für Signale 230 V)	<input type="checkbox"/>
STP	JYISTY 2x2x0,6	Not-Aus-Kontakt (Brandenschutz, oder Rauchmelder usw. ...)	<input type="checkbox"/>
RS485	UTP CAT 5e	Einmehrschichtkabel, TCP/IPf bzw. Modbus TCP - voreingestellt IP-Adresse 172.20.20.20 - Wdh. 9600 / 1000 / varloxx.de	<input type="checkbox"/>
3L3	NYR-O 2x1,5	Zusätzlicher Schaltkontakt für Hauptschalter SW (Schaltkontakt, max. 8 A)	<input type="checkbox"/>
S06	JYISTY 2x2x0,6	Sammelstromleitung (24V DC, max. 100mA)	<input type="checkbox"/>
S07	JYISTY 2x2x0,6	Laufüberwachung der Ventilatoren (24V DC, max. 100mA)	<input type="checkbox"/>
Lüfterhitzer und Kühler			
PE	NYR-J 2x1,5	Heizwasserpumpe (230V AC, max. 5A)	Externe Regulatorstation RE-HW
N			
K			
LF			
24V	NYR-O 2x1,5	Regelungsanschluss des Heizwasser-Stellantriebs (Sollwert, LM24A-SR)	
S02	JYISTY 2x2x0,6	Anforderung Heizung (bei Ausgangssignal 24V DC / max. 150 mA)	<input type="checkbox"/>

Programmversion: 8.71.653 / DEHE / 0 vom: 18.12.2017 Date: Commercial Line aduh Druckdatum: 21.2.2018

Umfangreiche Dokumentation technischer Daten des individuell ausgelegten Betriebspunktes. Enthält u.a. Leistungscharakteristik, Akustische Parameter, Maßskizze, technische Zeichnung, ERP-Berechnung, technische Daten Zubehör, Skizze Lüftungstechnik WRG, HX Diagramm für Winter und Sommerbetrieb, Anschlussplan mit Informationen zu Anschlussspannung, Absicherung, Kabeltypen, auf Wunsch Spezifikation mit Preisen.



Die Daten können auch in die Formate txt, rtf, doc, pdf exportiert und dann beliebig weiter bearbeitet werden. Das ausgewählte Lüftungsgerät kann aus dem Programm direkt in das Format DXF (AutoCAD) inkl. Ansichtsvorwahl 2D oder 3D exportiert werden.

Vertrieb.



So finden Sie mit wenigen Klicks
im Internet zielgenau den für Sie
zuständigen Ansprechpartner:

www.vallox.de > Kontakt >
Vallox-Außendienst > PLZ eingeben
und „Finden“-Button anklicken

Vallox GmbH
Vertriebsbüro Süd/Stammsitz
Von-Eichendorff-Straße 59 a
86911 Dießen
Telefon +49 8807 94 66-0
Telefax +49 8807 94 66-99

Vallox GmbH
Vertriebsbüro Nord
Rendsburger Straße 18–20
30659 Hannover
Telefon +49 511 8 99 36 25-0
Telefax +49 511 8 99 36 25-99

1 Vallox-Außendienst
**Hamburg, Schleswig-Holstein,
Mecklenburg-Vorpommern**
Peter Andersen
Mobil +49 171 4 22 88 56
peter.andersen@vallox.de

Vallox-Außendienst
**Hamburg, Schleswig-Holstein,
Mecklenburg-Vorpommern**
Jens Bohnenstedt
Mobil +49 171 6 77 79 31
jens.bohnenstedt@vallox.de

Planerberater
**Schleswig-Holstein,
Mecklenburg-Vorpommern,
Niedersachsen – Nord,
Hamburg**
Andreas Thoms
Rendsburger Straße 20
30659 Hannover
Mobil +49 171 441 48 07
andreas.thoms@vallox.de

2 Andreas Knebelkamp
Industriervertretung
Emsland, Oldenburg
Andreas Knebelkamp
Grasdorfer Straße 60
48527 Nordhorn
Telefon +49 5921 8 14 36 45
Mobil +49 151 18 23 10 79
andreas.knebelkamp@vallox.de

3 Vallox-Außendienst
Bremen
Roger Krüger
31632 Husum
Mobil +49 175 1 83 59 85
roger.krueger@vallox.de

4 Vallox-Außendienst
Osnabrück, Gütersloh
Dennis Vössing
33378 Rheda-Wiedenbrück
Mobil +49 160 94 10 56 53
dennis.voessing@vallox.de

5 Dörger Industriervertretungen
**Süd-Ost Niedersachsen,
Sachsen-Anhalt**
Frank Dörger
Hauptstraße 6a
30974 Wennigsen
Telefon +49 5103 7 06 69-0
Mobil +49 171 7 73 11 60
frank.doerger@vallox.de

6 Vallox-Außendienst
Berlin, Brandenburg
Vertriebsbüro Nord
Mobil +49 171 4 41 80 53
berlin@vallox.de

7 Vallox-Außendienst
Nordrhein-Westfalen – Nord
Heiko Marquart
42853 Remscheid
Mobil +49 160 94 10 56 27
heiko.marquart@vallox.de

Planerberater
Nordrhein-Westfalen – Nord
Karsten Kraft
40822 Mettmann
Mobil +49 151 62 90 48 78
karsten.kraft@vallox.de

8 Franken und Krönung GmbH
Nordrhein-Westfalen – Süd
Stefan Krönung
Oveniusstraße 14
42349 Wuppertal
Telefon +49 202 7 69 37-60
Mobil +49 160 5 30 38 08
stefan.kroenung@vallox.de

9 Scheid Industriervertretungen
Hessen, Saarland, Rheinland-Pfalz
Sven Scheid
Hessenstraße 23
65719 Hofheim
Telefon +49 6122 5 88 79-0
sven.scheid@vallox.de

10 Industriervertretung Siegler GmbH
Franken, Thüringen
Matthias Siegler
Götzenbrunnenweg 10
97816 Lohr am Main
Telefon +49 9352 77 63
Mobil +49 171 2 22 77 63
matthias.siegler@vallox.de

11 Vallox-Außendienst
Sachsen, Sachsen-Anhalt
Michael Schiebel
04552 Borna
Mobil +49 171 6 71 18 45
michael.schiebel@vallox.de

Planerberaterin
Sachsen, Sachsen-Anhalt
Katrin Jentsch
07552 Gera
Mobil +49 171 6 70 72 69
katrin.jentsch@vallox.de

12 Vallox-Außendienst
Baden-Württemberg
bw@vallox.de

13 Filser Industriervertretungen GmbH
**Bayern – West,
Baden-Württemberg – Ost**
Max Filser
Gewerbepark 29
87477 Sulzberg-See
Telefon +49 8376 15 60
Mobil +49 172 8 30 05 49
max.filser@vallox.de

14 Industriervertretung Holubek
Bayern – Ost, München
Florian Holubek
Bahnhofstraße 8
85591 Vaterstetten
Telefon +49 8106 3 98 02-0
Mobil +49 173 5 68 70 83
florian.holubek@vallox.de

15 Vallox-Außendienst
Bayern – Südost
Rainer Hausladen
c/o Gienger Erlstätt
Innerlohener Straße 3
83355 Erlstätt
Mobil +49 170 3 39 22 94
rainer.hausladen@vallox.de

Key Account Team – Wohnungswirtschaft.



Wolfgang Knief
Werksvertretung Knief GmbH
Kleibroker Straße 2
26180 Rastede
Telefon +49 4402 6 96 72-0
Mobil +49 171 7 71 25 39
wolfgang.knief@vallox.de

Einsatzgebiet:
Niedersachsen, Bremen,
Nordrhein-Westfalen

Hagen Lersch
Lersch Industriewervertretungen
Alte Heerstraße 12
38259 Salzgitter (Ringelheim)
Telefon +49 5341 8 32 80
Mobil +49 151 58 20 55 90
hagen.lersch@vallox.de

Einsatzgebiet:
Sachsen-Anhalt,
Niedersachsen, Bremen

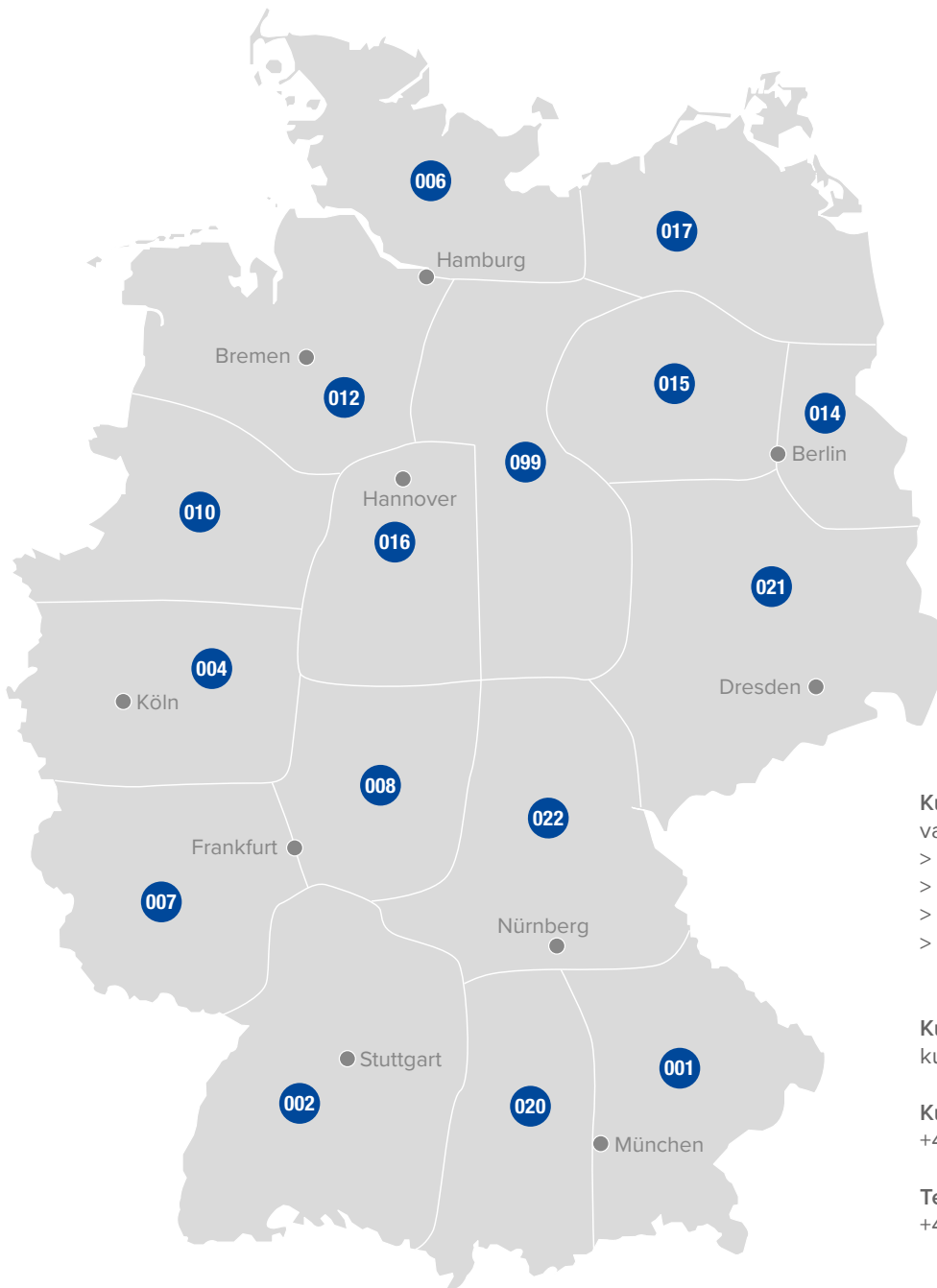
Helmut Stritzel
Vallox GmbH
Vertriebsbüro Nord
Rendsburger Straße 18–20
30659 Hannover
Mobil +49 171 3 70 35 34
helmut.stritzel@vallox.de

Einsatzgebiet:
Berlin, Brandenburg,
Schleswig-Holstein, Hamburg,
Mecklenburg-Vorpommern

Katrin Jentsch
Vallox GmbH
Vertriebsbüro Süd/
Stammsitz
Von-Eichendorff-Straße 59 a
86911 Dießen
Mobil +49 171 6 70 72 69
katrin.jentsch@vallox.de

Einsatzgebiet:
Sachsen, Sachsen-Anhalt

Vallox Werkskundendienst.



Kundendienstsanforderung online:

vallox.de

> Service

> Kundendienst

> Kundendienstsanforderung

> Rücksendebeleg zur Reparatur
in der Vallox-Werkstatt

Kundendienstkontakt per Mail:

kundendienst@vallox.de

Kundendienstfragen per Telefon:

+49 8807 94 66-95

Technische Fragen per Telefon:

+49 8807 94 66-96

001 VALLOX GmbH – Nils Hewlett

002 Fritz M. Ruoss

004 VALLOX GmbH – Frank Cockx

006 Elektro Mückenheim

007 Bente Elektrotechnik

008 Elektro Partner GmbH

010 Markus Kersting

012 VALLOX GmbH – Matthias Suhr

014 Klimatechnik Sommer

015 Klimatechnik Sommer

016 Elektro-Nonn GmbH & Co. KG

017 Actemium H&F GmbH

020 VALLOX GmbH – Jürgen Tausend

021 DGS Schaltanlagen GmbH

022 INSEWA GmbH

099 VALLOX GmbH

© **Vallox GmbH**

Von-Eichendorff-Straße 59a

86911 Dießen am Ammersee

Telefon +49 8807 94 66-0

info@vallox.de

www.vallox.de

W30052-1 · Stand 02/2019

Änderungen vorbehalten