



VALLOX

Komfortlüftungs-Systeme mit Wärmerückgewinnung



VALLOFLEX 

Flexible Luftverteilsysteme



allaway

Zentralstaubsaug-Systeme

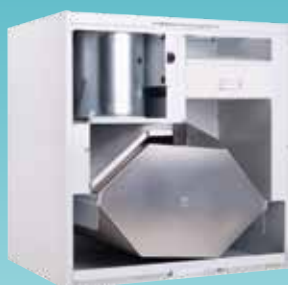
Neuheiten

04|2013

Neue VALLOX Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung



ValloPlus 270 SE
(Wohnungen)



ValloPlus 510 SE
(Reihenhaus, Doppelhaus, Einfamilienhaus)

Vorteile:

- Ausbau der VALLOX ValloPlus Geräteserie um zwei weitere energieoptimierte Lüftungsgeräte
- alle Geräte mit Neuer Frostschutz-Strategie – NFS



Optimierte VALLOX Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung



ValloMulti 200 SC



ValloMulti 200 SB



ValloMulti 300 SC



ValloMulti 300 SB

Vorteile:

- jetzt mit Gerätetür über die gesamte Gerätebreite (frontseitig) – einfacher und schneller Zugang bei Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten
- Elektro-Klemmkasten befindet sich direkt hinter der Gerätetür

VALLOFLEX II – die nächste Evolutionsstufe des erfolgreichen VALLOFLEX Luftverteilsystems

VALLOFLEX II vereint Rund- und Ovalrohr in einem Komplettsystem. Der absolute Clou sind die exakt aufeinander abgestimmten Rohrquerschnitte und die neuartigen Verbindungselemente. So lassen sich Rund- und Ovalrohr sogar in der Strecke beliebig und einfach kombinieren. Das schafft größtmögliche Freiräume bei der Planung sowie Montage und reduziert spürbar die Anlagenkosten.



Vorteile:

- einfach einfach
- übersichtlich – wenige Komponenten
- höchst flexibel
- absolut sicher
- einzigartiges Universalverteiler-Konzept
- 100% hygienisch
- einfach zu warten
- alles aus einer Hand



Allaway Rohrpakete mit modifizierter Paketbestückung

Grundpaket
PPK-44-3 PREMIUM
Art.-Nr. 280 365

Erweiterungspaket
PPL-44-3 PREMIUM
Art.-Nr. 280 402



Vorteile:

- geänderte Paketbestückung – keine 60 cm Rohrstücke, dafür mehr 1,20 m Rohrstücke, Gesamtlänge des Rohres bleibt gleich; zudem befinden sich im Paket Verbindungsmuffen

PREMIUM Reinigungsset

Vorteile:

- jetzt auch mit RC-Funkstart
- nur erhältlich für das PREMIUM-Reinigungsset und den PREMIUM-Saugschlauch mit Handgriffstart



INHALT

KWL-Produktportfolio	4
Geräteübersicht	6
VALLOX ValloMulti 200 SC	8
VALLOX ValloMulti 200 SB	10
VALLOX ValloMulti 300 SC	12
VALLOX ValloMulti 300 SB	14
VALLOX ValloPlus 270 SE	16
VALLOX ValloPlus 510 SE	18
VALLOX – Technischer Anhang	20

Das NEUE VALLOFLEX II	24
VALLOFLEX II RUND	30
VALLOFLEX II OVAL	40
VALLOFLEX II – Technischer Anhang	45
Das ALLAWAY-Komplettsystem	46
ALLAWAY Rohrsystem	48
ALLAWAY Zubehör	50
Vertrieb/Service	52

Einfach aufgebaut, klar strukturiert, schnelle und einfache Produktauswahl ...

Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung

BASIC LINE

Die neue Gerätelinie mit Basisausstattung für einfache Anwendungen

- Basisausstattung
- kompakte Bauweise
- hohe Wärmerückgewinnung
- geringe Stromaufnahme
- einfacher 3-Stufen-Schalter

Einzelraumgerät



B 80 SC



B 200 SC



B 300 SC



B 400 SC

PROFESSIONAL LINE

Große Luftleistung, hohe Effizienz und hochwertige Geräteausstattung – die bewährten Lüftungsgeräte mit den Top-VALLOX-Features und mit Luftleistungen bis 1.000 m³/h

- hochwertige Geräteausstattung
- hohe Wärmerückgewinnung
- geringe Stromaufnahme
- hygienisches, montagefreundliches Gehäuse
- einfache, sichere Wartung
- 4-Stufenschalter/8-stufige digitale Regelung
- hochwertige, originale VALLOX-Filter
- KWL 080/090/091 sowie ValloPlus 350/500 auch liefer- oder nachrüstbar mit Enthalpiewärmetauscher

Deckengeräte



ValloMulti 200 SB
ValloMulti 200 SC



ValloMulti 300 SB
ValloMulti 300 SC

Wandgeräte/Standgeräte



KWL 080 SC
KWL 080 SE



KWL 090 SC
KWL 090 SE
KWL 091 SC



ValloPlus 350 SE



ValloPlus 510 SE **NEU**



ValloPlus 800 SE
ValloPlus 800 SE Sole

COMMERCIAL LINE

Variantenvielfalt in ihrer höchsten Ausprägung – die neue Gerätelinie mit hohen Luftleistungen für große Anwendungen

- extrem variabel in der Gerätepositionierung
- hohe Wärmerückgewinnung
- kompakte Bauweise
- einfache Wartung durch großen Wartungszugang
- VDI 6022 ready
- verschiedene Zubehörpakete
- komfortable, 10-stufige digitale Regelung
- lieferbar ab Lager (beim Großhandel)

Luftleistung m³/h

80

200

300

400

500

800

Komplette Luftverteilsysteme für Neubau und Sanierung

VALLOFLEX II Rundrohr

- flexibles, absolut hygienisches Luftverteilsystem
- optimale Strömungseigenschaften
- zeit-/kostensparende Installation
- schnelle Inbetriebnahme
- keine Telefonieschalldämpfer erforderlich
- individuell zusammenstellbar oder als Paket

VALLOFLEX II Ovalrohr

- Übersichtlich – wenige Komponenten **NEU**
- Höchst flexibel
- Absolut sicher
- Einzigartiges Universalverteiler-Konzept
- 100% hygienisch
- Einfach zu warten
- mit Rundrohr kombinierbar

VALLOFLEX RENO

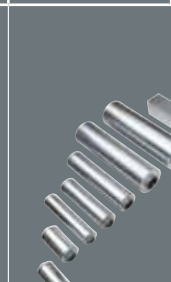
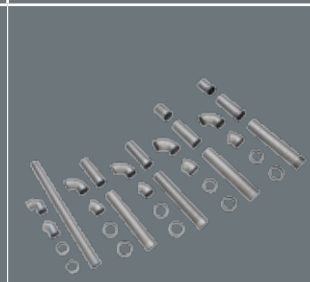
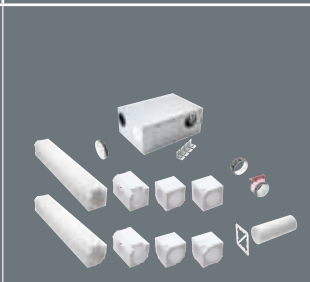
- komplettes Luftkanalsystem mit nur 11 Komponenten
- zeit- und kostensparende Installation
- kostensparender Materialbedarf
- ansprechende Optik
- schnelle Inbetriebnahme, ausgezeichnete Strömungseigenschaften, hygienisch optimal

VALLOFLEX – Wärme-gedämmtes Rohrsystem

- wärmegeprägtes Rohrsystem für die Außen- und Fortluftführung
- optimale Strömungseigenschaften, stoßfest und leicht zu reinigen
- zeitsparende Installation ohne Sonderwerkzeug

VALLOFLEX Schalldämpfer

- als Rohr- oder Kulissen-schalldämpfer
- abriebgeschützt durch Glas-seidengewebe



... das ist das HEINEMANN-Produktportfolio!



ValloPlus 1000 SE



Vario 1000 SE

1000



Vario 1500 SE

1500



Vario 2500 SE

2500



Vario 3500 SE

3500



	VALLOFLEX Ventile	VALLOFLEX – Wetterschutz- gitter / Fortfluthauben	VALLOFLEX Erdwärmetauscher	VALLOFLEX Luftbehandlungseinheiten
hochwertige Schallschluckpackung aus gepresster, nicht brennbarer Mineralwolle	- strömungsoptimiertes Design - zugfreie, geräuscharme Zu- und Abluft - für Decken- und Wandeinbau geeignet - optimiertes Stahlprofil	- optimierte Außen- und Fortluftkomponenten - für Wand- oder Dacheinbau geeignet - verfügbar als Wetterschutzgitter, Kombigitter oder Dachhaube	- komplettes Erdwärmetauschersystem (Sole oder Luft) mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten - steigert die Effizienz der Lüftungsanlage - einzelne oder als vorkommissionierte Pakete erhältlich	- kompakte, aktive Luftbefeuchtungseinheit - basierend auf dem natürlichen Verdunstungsprinzip - patentiertes und geprüftes System - kontinuierliche und automatische UVC-Desinfektion - integriertes Heizregister

		PROFESSIONAL LINE			
Technische Daten		ValloMulti 200 SC	ValloMulti 200 SB	ValloMulti 300 SC	ValloMulti 300 SB
Wohnung		■	■	■	■
Einfamilienhaus		■		■	■
Passivhaus-geeignet		■	■	■	■
					
Auslegungsbereich	m ²	120	120	200	200
max. Luftleistung bei 75 Pa	m ³ /h	195	195	–	–
max. Luftleistung bei 100 Pa	m ³ /h	–	–	275	275
Rückwärmezahl >		0,9	0,9	0,9	0,9
Nennleistung max. ohne ENH	W	86	86	142	142
Stromaufnahme max. Ventilatoren	A	0,7	0,7	1	1
Betriebsspannung	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Schallpegel in 1 m Abstand max.	dB(A)	51	51	48	48
Schutzart	IP	34	34	34	34
Gewicht	kg	40	40	59	59
Fort-/Zu-/Außen-/Abluftstutzen	DN	8 x 100	8 x 100	8 x 125	8 x 125
Kondensatanschluss	mm	12	12	12	12
Breite	mm	900	900	1.026	1.026
Höhe	mm	236	236	293	293
Tiefe	mm	547	547	626	626
Geräteisolierung	mm	20	20	20	20
Seite		10	12	14	16

		PROFESSIONAL LINE			
Technische Daten		ValloPlus 270 SE	ValloPlus 350 SE	ValloPlus 350 SE-E	ValloPlus 510 SE
Wohnung		■	■	■	■
Einfamilienhaus		■	■	■	■
Passivhaus-geeignet		■	■	■	
					
Auslegungsbereich	m ²	150	200	200	320
max. Luftleistung bei 100 Pa	m ³ /h	320	390	390	570
Rückwärmezahl >		0,90	0,9	–	0,90
Rückwärmezahl-E >		–	–	1,0	–
Nennleistung max. ohne ENH	W	238	238	238	350
Stromaufnahme max. Ventilatoren	A	1,8	1,8	1,8	1,9
Betriebsspannung	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Schallpegel in 1 m Abstand max.	dB(A)	45	47	47	47
Schutzart	IP	34	34	34	34
Gewicht	kg	53	60	60	88
Fort-/Zu-/Außen-/Abluftstutzen	DN	4 x 125	4 x 160	4 x 160	4 x 200
Kondensatanschluss	mm	12	12	12	12
Breite	mm	600	640	640	718
Höhe	mm	543	680	680	748
Tiefe	mm	430	450	450	578
Geräteisolierung	mm	20	20	20	20
Seite					

Lieferbar ab August 2013


Das ValloMulti 200 SC ist ein hocheffizientes Zu- und Abluftgerät mit Wärmerückgewinnung und einer Luftleistung bis 200 m³/h. Es wurde speziell für die besonderen Anforderungen bei der energetischen Sanierung von Wohnungen und Mehrfamilienhäusern entwickelt. Mit einer Bauhöhe von nur 236 mm kann es sowohl im Flur, in Abstellräumen, im Bad oder über der Küchenzeile montiert werden. Das einzigartige VALLOX Multistutzenkonzept ermöglicht unerreichte Variabilität bei der Deckenmontage. Die Anbringung über der Wohnungstür macht die Wartung außerhalb der Wohnung möglich. Das ValloMulti 200 SC besteht aus einem Doppelmantelgehäuse mit innenliegender Wärmedämmung, die Geräteinnenseite ist mit der VALLOX Hygienebeschichtung in Kühlschrankqualität ausgeführt. Sowohl die Zu- und Abluftfilter und der großflächige Aluminiumwärmetauscher, als auch die energiesparenden Gleichstromventilatoren können über den frontseitigen Gerätezugang einfach gewartet werden. Der mitgelieferte Kondensatanschluss (12 mm) inkl. lose beigegepacktem Kugelsifon wird an die bauseitige Abflussleitung angeschlossen.

4-stufige Regelung

VSS-P – 4-Stufen-Schalter zur manuellen Steuerung der Lüfterstufen, mit frei wählbaren Drehzahlen, EIN-/AUS-Schalter (bauseits).

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 bzw. bei Aktivieren des eingebauten Vorheizregisters wird diese Funktion ausgeschaltet.

Sicherer und zuverlässiger Betrieb

Durch leicht zugänglichen Wartungsschalter und geschlossene elektrische Verdrahtung. Der EIN-/AUS-Schalter (Netzschalter) ist bauseits zu installieren. Der elektrische Anschluss erfolgt bauseits über einen leicht zugänglichen Elektroschaltkasten, Anordnung variabel positionierbar, E-Kabel reicht bis zur Vorderseite des Gerätes.

Leistungsanpassung des Abluftventilators

Durch Potentiometer im variabel positionierbaren Klemmkasten.

Gerätetür frontseitig über die Gerätebreite

E-Klemmkasten hinter der Gerätetür.

NEU

- **Luftleistung**
200 m³/h
- **Wärmetauscher**
Großflächiger Aluminium-Kreuz-Gegenstromwärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad >90%
- **EC-Ventilatoren**
Energiesparende, wartungsfreie Gleichstromventilatoren mit integrierter Steuerung
- **Filter**
Außen- und Abluft: G4-Filter (serienmäßig)
Zuluft: F7-Filter (Zubehör)
- **Steuerung/Regelung**
4-stufige Regelung (Zubehör)
- **Frostschutz**
Funktion frei wählbar über intermittierenden Zuluftventilator oder eingebautes Elektrovorheizregister (werksseitiger Einbau)
- **Flachgerät**
Universell einsetzbar als Deckengerät oder direkt über der Wohnungstür
- **Wartung**
Abnehmbare frontseitige Gerätetür, einfach herausnehmbare Filter, Wärmetauscher und Ventilatoren. Die Anbringung über der Wohnungstür macht die Wartung außerhalb der Wohnung möglich

Einsatzbeispiele

- Wohnung
- Niedrigenergiehaus
- Passivhaus



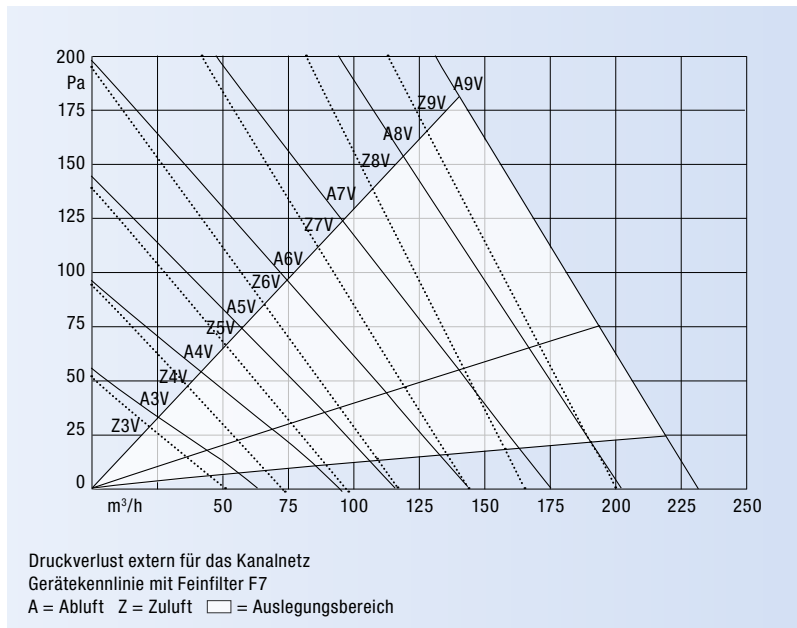
- **ValloMulti 200 SC** Außenluftansaugung rechts
Art.-Nr. 100 210-2 € 2.090,00
Art.-Nr. 100 202-2 mit EVH* € 2.390,00
- **ValloMulti 200 SC** Außenluftansaugung links
Art.-Nr. 100 211-2 € 2.090,00
Art.-Nr. 100 203-2 mit EVH* € 2.390,00

*Ausstattungsoptionen werksseitig s. rechte Seite!

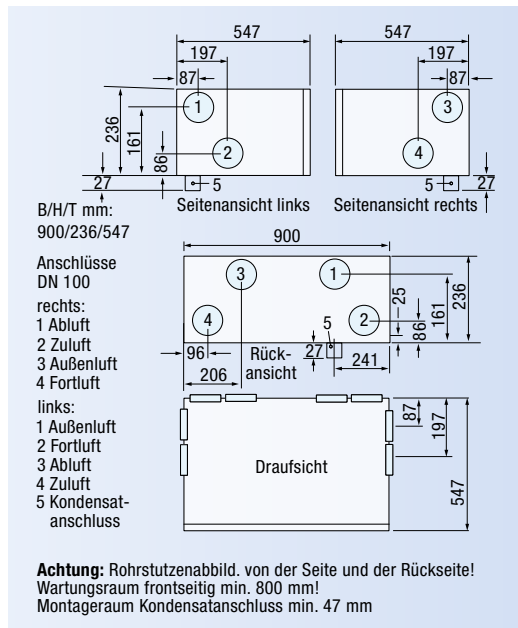
Technische Daten

Allgemein								
max. Luftleistung bei 75 Pa				m³/h		195		
Rückwärmezahl >						0,90		
Nennleistung max.				W		86		
Stromaufnahme max. Gerät/mit Elektrovorheizregist.				A		0,7/5		
Betriebsspannung				V/Hz		230/50		
Schutzart				IP		34		
Gewicht				kg		40		
Fort-/Außen-/Zu-/Abluftstutzen				DN		8 x 100		
Geräteisolierung				mm		20		
Leistung								
Regelstufe V	3	4	5	6	7	8	9	
Volumenstrom m³/h	60	115	126	136	147	158	215	
Elektrische Leistung W beider Ventilatoren	10	16	20	31	42	59	83	
Schallleistung in der Stufe 3 V								
Frequenz Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	Gesamt
Zuluft Lw, dB(A)	37	49	47	43	38	27		52
Abluft Lw, dB(A)	27	38	36	24	26			41
Schalldruckpegel im Raum, 1 m Abstand, 10 m² Schallabsorption								
Regelstufe V	3	4	5	6	7	8	9	
Lp, dB(A)	27	33	38	41	43	47	49	

Kennlinien



Abmessungen

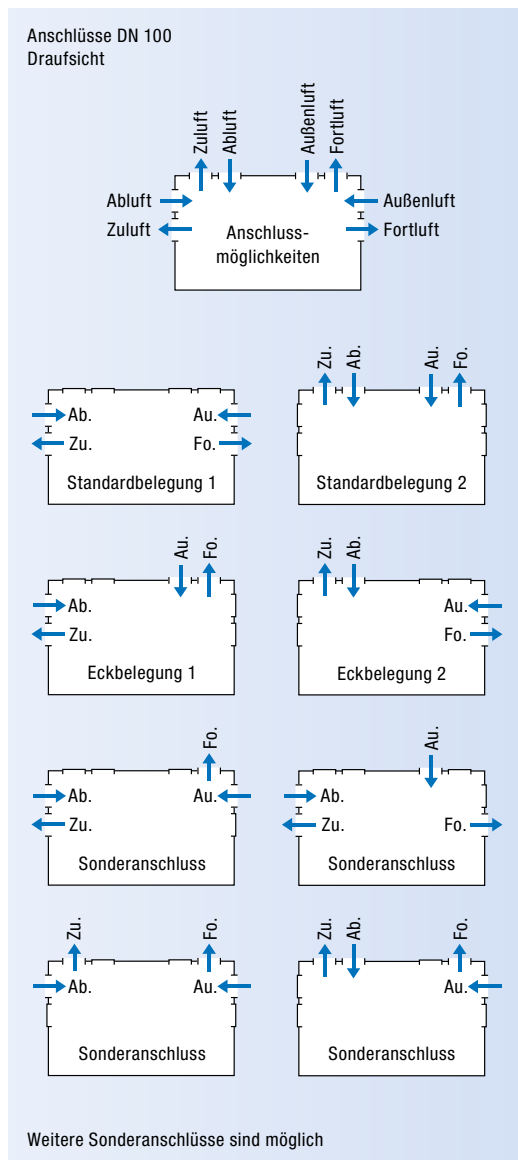


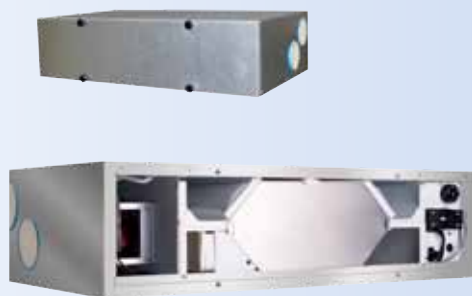
Ausstattungsoptionen werksseitig

Zubehör

Siehe Geräte-Art.-Nr. links!	Art.-Nr. 100 389 € 174,50	Art.-Nr. 373 110-1 € 67,50
EVH Elektrovorheizregister, als optionale Frostschutteinrichtung zum frostfreien Betrieb, Einbau nur werksseitig	FÜ Differenzdruckschalter zur Überwachung der Filterverschmutzung (Einbau extern)	VAP-1 Adapterplattenset DN 100/125 zum direkten Anschluss des ValloMulti 200 SC an die Integral-Schalldämm-Verteiler RENO, RONDO und ISO Rohr DN 125 – technische Daten s. S.
Art.-Nr. 100 362 € 75,50	Art.-Nr. 100 362-1 € 81,50	
VSS-P 4-Stufen-Schalter, Drehzahl frei wählbar, AP-Montage oder für bauseitige UP-Dose, ohne EIN-/AUS-Schalter B/H/T 86/86/72 mm	VSS-P 4-Stufen-Schalter, Drehzahl frei wählbar, AP-Montage ohne EIN-/AUS-Schalter B/H/T 85/95/39 mm	
Art.-Nr. 104 714 € 36,10	Art.-Nr. 105 125 € 14,80	
Feinfilter F7 Hochwertiger Pollenfilter für die Zuluft	FP 25 Filterpaket zur Gerätewartung (2 Filter G4)	

Anschlussmöglichkeiten Außenluftansaugung rechts



Lieferbar ab August 2013


Das ValloMulti 200 SB ist ein hocheffizientes Zu- und Abluftgerät mit Wärmerückgewinnung und einer Luftleistung bis 200 m³/h. Es wurde speziell für die besonderen Anforderungen bei der energetischen Sanierung von Wohnungen und Mehrfamilienhäusern entwickelt. Mit einer Bauhöhe von nur 236 mm kann es sowohl im Flur, in Abstellräumen, im Bad oder über der Küchenzeile montiert werden. Das einzigartige VALLOX Multistutzenkonzept ermöglicht unerreichte Variabilität bei der Deckenmontage. Die Anbringung über der Wohnungstür macht die Wartung außerhalb der Wohnung möglich. Das ValloMulti 200 SB besteht aus einem Doppelmantelgehäuse mit innenliegender Wärmedämmung, die Geräteinnenseite ist mit der VALLOX Hygienebeschichtung in Kühlschrankqualität ausgeführt. Sowohl die Zu- und Abluftfilter und der großflächige Aluminiumwärmetauscher, als auch die energiesparenden Gleichstromventilatoren können über den frontseitigen Gerätezugang einfach gewartet werden. Der mitgelieferte Kondensatanschluss (12 mm) inkl. lose beigegepacktem Kugelsifon wird an die bauseitige Abflussleitung angeschlossen. Der geräteintegrierte Bypass deckt den Wärmetauscher vollflächig ab und ermöglicht einen Sommerbetrieb mit Nachtauskühlung.

4-stufige Regelung

VSS-P – 4-Stufen-Schalter zur manuellen Steuerung der Lüfterstufen, mit frei wählbaren Drehzahlen, EIN-/AUS-Schalter (bauseits).

Bypassklappe

Geräte Variante SB, für den Sommerbetrieb kann die Bypassklappe motorisch über einen externen Schalter (bauseits) umgestellt werden, die Zuluft wird am Wärmetauscher vorbeigeführt, somit wird die Wärmerückgewinnung umgangen.

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 bzw. bei Aktivieren des eingebauten Vorheizregisters wird diese Funktion ausgeschaltet.

Sicherer und zuverlässiger Betrieb

Durch leicht zugänglichen Wartungsschalter und geschlossene elektrische Verdrahtung. Der EIN-/AUS-Schalter (Netzschalter) ist bauseits zu installieren. Der elektrische Anschluss erfolgt bauseits über einen gut zugänglichen Elektroschaltkasten, Anordnung variabel, außerhalb des Geräts.

Leistungsanpassung des Abluftventilators

Durch Potentiometer im variabel positionierbaren Klemmkasten.

Gerätetür frontseitig über die Gerätebreite

E-Klemmkasten hinter der Gerätetür.

NEU

■ Luftleistung

200 m³/h

■ Wärmetauscher

Großflächiger Aluminium-Kreuz-Gegenstromwärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad >90%

■ EC-Ventilatoren

Energiesparende, wartungsfreie Gleichstromventilatoren mit integrierter Steuerung

■ Filter

Außen- und Abluft: G4-Filter (serienmäßig)
Zuluft: F7-Filter (serienmäßig)

■ Steuerung/Regelung

4-stufige Regelung (Zubehör)

■ Bypass

Integrierter Sommerbypass, motorisch umstellbar über externen Schalter (bauseits), Wärmetauscher wird zu 100% abgedeckt

■ Frostschutz

Funktion frei wählbar über intermittierenden Zuluftventilator oder eingebautes Elektrovorheizregister (werksseitiger Einbau)

■ Flachgerät

Universell einsetzbar als Deckengerät oder direkt über der Wohnungstür

■ Wartung

Abnehmbare frontseitige Gerätetür, einfach herausnehmbare Filter, Wärmetauscher und Ventilatoren. Die Anbringung über der Wohnungstür macht die Wartung außerhalb der Wohnung möglich

Einsatzbeispiele

- Wohnung
- Niedrigenergiehaus
- Passivhaus

■ ValloMulti 200 SB Außenluftansaugung rechts

Art.-Nr. 100 212-2 € 2.245,00

Art.-Nr. 100 204-2 mit EVH* € 2.465,00

■ ValloMulti 200 SB Außenluftansaugung links

Art.-Nr. 100 213-2 € 2.245,00

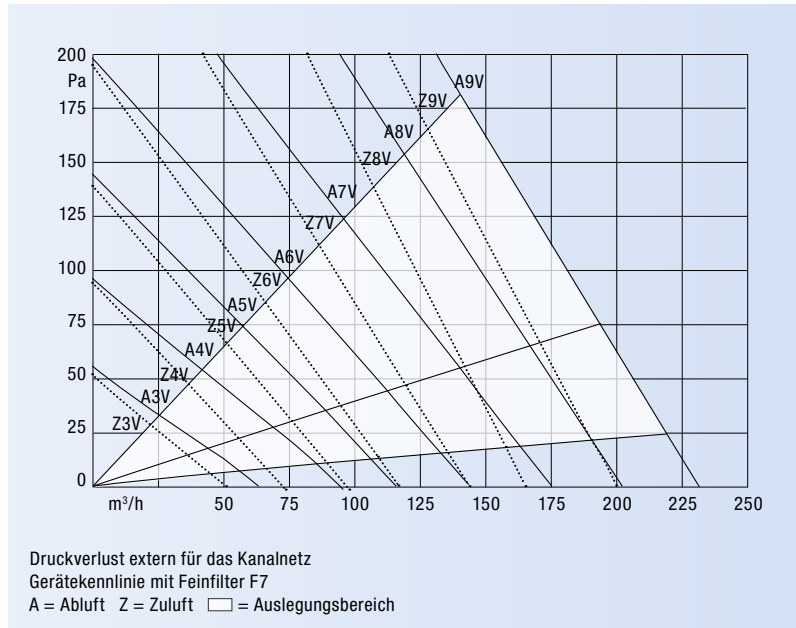
Art.-Nr. 100 205-2 mit EVH* € 2.465,00

*Ausstattungsoptionen werksseitig s. rechte Seite!

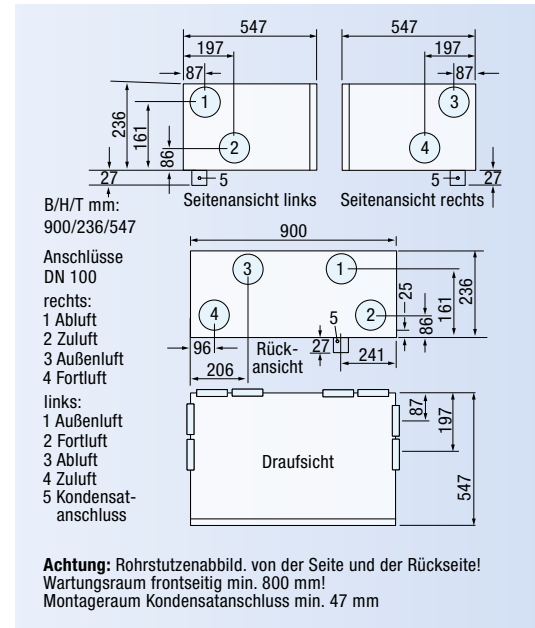
Technische Daten

Allgemein								
max. Luftleistung bei 75 Pa					m³/h	195		
Rückwärmezahl >						0,90		
Nennleistung max.					W	86		
Stromaufnahme max. Gerät/mit Elektrovorheizregist.					A	0,7/5		
Betriebsspannung					V/Hz	230/50		
Schutzart					IP	34		
Gewicht					kg	40		
Fort-/Außen-/Zu-/Abluftstutzen					DN	8 x 100		
Geräteisolierung					mm	20		
Leistung								
Regelstufe V	3	4	5	6	7	8	9	
Volumenstrom m³/h	60	115	126	136	147	158	215	
Elektrische Leistung W beider Ventilatoren	10	16	20	31	42	59	83	
Schallleistung in der Stufe 2								
Frequenz Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	Gesamt
Zuluft Lw, dB(A)	37	49	47	43	38	27	52	
Abluft Lw, dB(A)	27	38	36	24	26	41		
Schalldruckpegel im Raum, 1 m Abstand, 10 m² Schallabsorption								
Regelstufe V	3	4	5	6	7	8	9	
Lp, dB(A)	27	33	38	41	43	47	49	

Kennlinien



Abmessungen



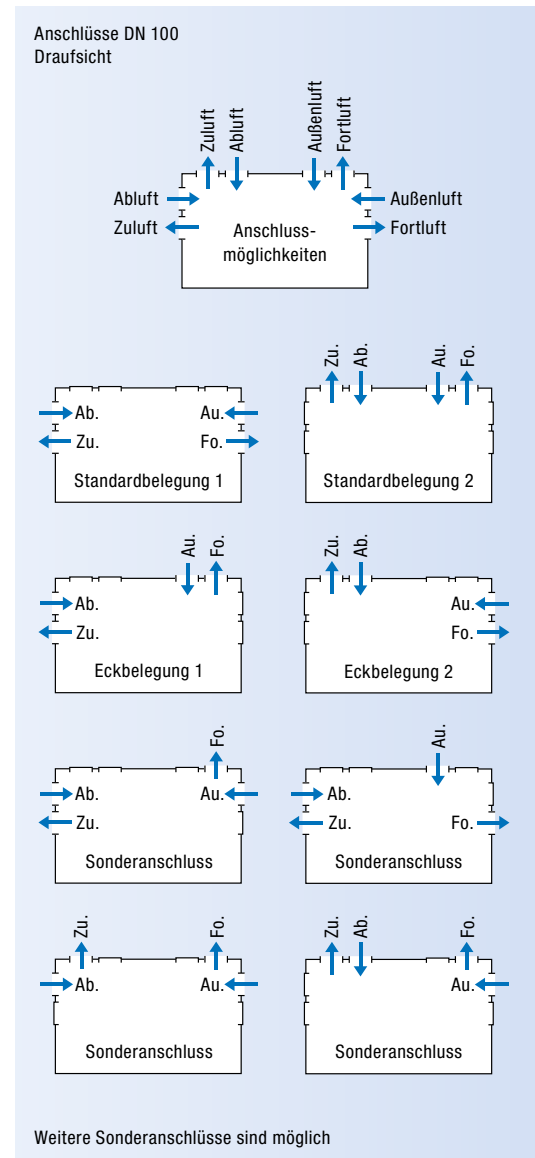
Ausstattungsoptionen werksseitig

Zubehör

Siehe Geräte-Art.-Nr. links!	Art.-Nr. 100 389 € 174,50	Art.-Nr. 373 110-1 € 67,50
EVH Elektrovorheizregister, als optionale Frostschutteinrichtung zum frostfreien Betrieb, Einbau nur werksseitig	FÜ Differenzdruckschalter zur Überwachung der Filterverschmutzung (Einbau extern)	VAP-1 Adapterplattenset DN 100/125 zum direkten Anschluss des ValloMulti 200 SC an die Integral-Schalldämm-Verteiler RENO, RONDO und ISO Rohr DN 125 – technische Daten s. S.
Art.-Nr. 100 362 € 75,50	Art.-Nr. 100 362-1 € 81,50	
VSS-P 4-Stufen-Schalter, Drehzahl frei wählbar, AP-Montage oder für bauseitige UP-Dose, ohne EIN-/AUS-Schalter B/H/T 86/86/72 mm	VSS-P 4-Stufen-Schalter, Drehzahl frei wählbar, AP-Montage ohne EIN-/AUS-Schalter B/H/T 85/95/39 mm	
Art.-Nr. 104 714 € 36,10	Art.-Nr. 105 125 € 14,80	
Feinfilter F7 Hochwertiger Pollenfilter für die Zuluft	FP 25 Filterpaket zur Gerätewartung (2 Filter G4)	

Anschlussmöglichkeiten

Außenluftansaugung rechts



Lieferbar ab August 2013


- **Luftleistung**
280 m³/h
- **Wärmetauscher**
Großflächiger Aluminium-Kreuz-Gegenstrom-wärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad >90%
- **EC-Ventilatoren**
Energiesparende, wartungsfreie Gleichstrom-ventilatoren mit integrierter Steuerung
- **Filter**
Außen- und Abluft: G4-Filter (serienmäßig)
Zuluft: F7-Filter (Zubehör)
- **Steuerung/Regelung**
4-stufige Regelung (Zubehör)
- **Frostschutz**
Funktion frei wählbar über intermittierenden Zuluftventilator oder eingebautes Elektrovorheizregister (werksseitiger Einbau)
- **Flachgerät**
Universell einsetzbar als Deckengerät oder direkt über der Wohnungstür
- **Wartung**
Abnehmbare frontseitige Gerätetür, einfach herausnehmbare Filter, Wärmetauscher und Ventilatoren. Die Anbringung über der Wohnungstür macht die Wartung außerhalb der Wohnung möglich

Einsatzbeispiele

- Wohnung
- Reihenhaushaus/Doppelhaus
- Niedrigenergiehaus
- Passivhaus

- **ValloMulti 300 SC** Außenluftansaugung rechts
Art.-Nr. 100 214-2 € 2.360,00
Art.-Nr. 100 206-2 mit EVH* € 2.630,00
- **ValloMulti 300 SC** Außenluftansaugung links
Art.-Nr. 100 215-2 € 2.360,00
Art.-Nr. 100 207-2 mit EVH* € 2.630,00

*Ausstattungsoptionen werksseitig s. rechte Seite!

Das ValloMulti 300 SC ist ein hocheffizientes Zu- und Abluftgerät mit Wärmerückgewinnung und einer Luftleistung bis 280 m³/h. Es wurde speziell für die besonderen Anforderungen im Reihen- und Einfamilienhausbau, sowie der energetischen Sanierung von Wohnungen und Mehrfamilienhäusern entwickelt. Mit einer Bauhöhe von nur 293 mm kann es im Dachboden oder Technikraum, bei Montage in der Wohnung auch im Flur oder Abstellraum montiert werden. Das einzigartige VALLOX Multistutzenkonzept ermöglicht unerreichte Variabilität bei der Deckenmontage. Die Anbringung über der Wohnungstür macht die Wartung außerhalb der Wohnung möglich. Das ValloMulti 300 SC besteht aus einem Doppelmantelgehäuse mit innenliegender Wärmedämmung, die Geräteinnenseite ist mit der VALLOX Hygienebeschichtung in Kühlschrankqualität ausgeführt. Sowohl die Zu- und Abluftfilter und der großflächige Aluminiumwärmetauscher, als auch die energiesparenden Gleichstromventilatoren können über den frontseitigen Gerätezugang einfach gewartet werden. Der mitgelieferte Kondensatanschluss (12 mm) inkl. lose beigegepacktem Kugelsifon wird an die bauseitige Abflussleitung angeschlossen.

4-stufige Regelung

VSS-P – 4-Stufen-Schalter zur manuellen Steuerung der Lüfterstufen, mit frei wählbaren Drehzahlen, EIN-/AUS-Schalter (bauseits).

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 bzw. bei Aktivieren des eingebauten Vorheizregisters wird diese Funktion ausgeschaltet.

Sicherer und zuverlässiger Betrieb

Durch leicht zugänglichen Wartungsschalter und geschlossene elektrische Verdrahtung. Der EIN-/AUS-Schalter (Wartungsschalter) ist bauseits zu installieren. Der elektrische Anschluss erfolgt bauseits über einen gut zugänglichen Elektroschaltkasten, Anordnung variabel, außerhalb des Geräts.

Leistungsanpassung des Abluftventilators

Durch Potentiometer im variabel positionierbaren Klemmkasten.

Gerätetür frontseitig über die Gerätebreite

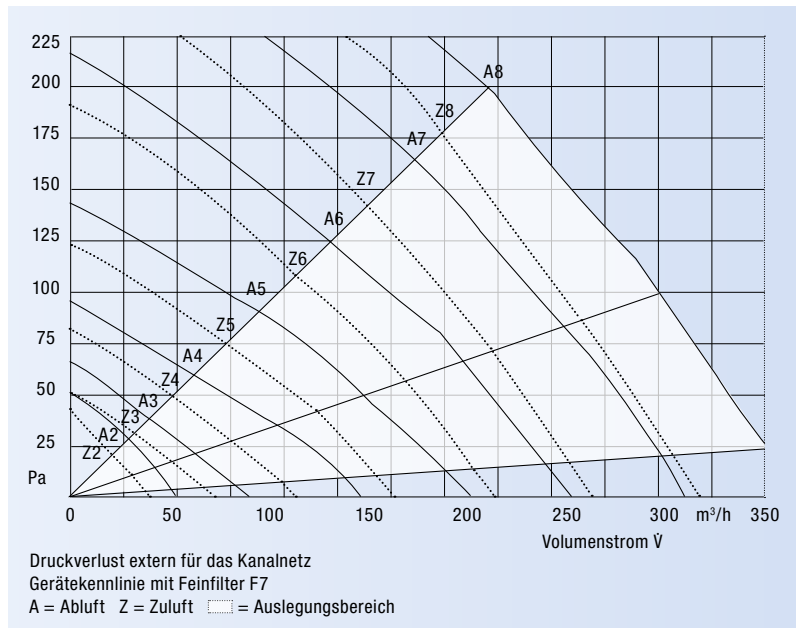
E-Klemmkasten hinter der Gerätetür.

NEU

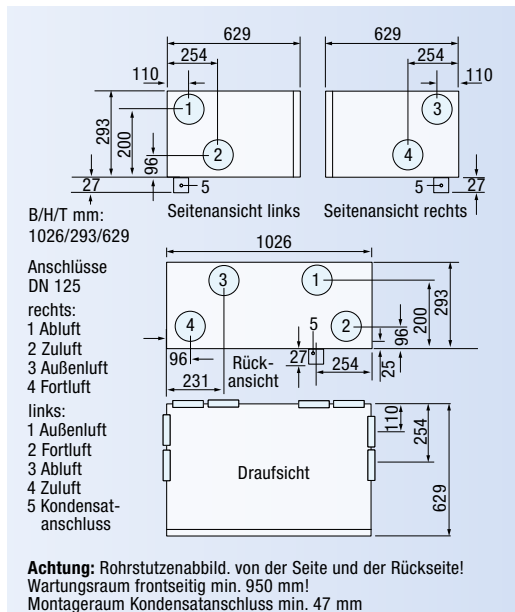
Technische Daten

Allgemein								
max. Luftleistung bei 100 Pa	m³/h	275						
Rückwärmezahl >		0,90						
Nennleistung max.	W	142						
Stromaufnahme max. Gerät/mit Elektrovorheizregist.	A	1/8						
Betriebsspannung	V/Hz	230/50						
Schutzart	IP	34						
Gewicht	kg	59						
Fort-/Außen-/Zu-/Abluftstutzen	DN	8 x 125						
Geräteisolierung	mm	20						
Leistung								
Regelstufe V	2	3	4	5	6	7	8	
Volumenstrom m³/h	41	53	66	115	163	224	284	
El. Leist. W beid. Ventilat.	8	10	18	30	45	72	108	
Schalleistung in der Stufe 4V								
Frequenz Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	Gesamt
Zuluft Lw, dB(A)	39	49	48	44	41	36	23	53
Abluft Lw, dB(A)	9	33	29	28	29	21	20	37
Schalldruckpegel im Raum, 1 m Abstand, 10 m² Schallabsorption								
Regelstufe V	2	3	4	5	6	7	8	
Lp, dB(A)	9	21	29	35	43	46	48	

Kennlinien



Abmessungen

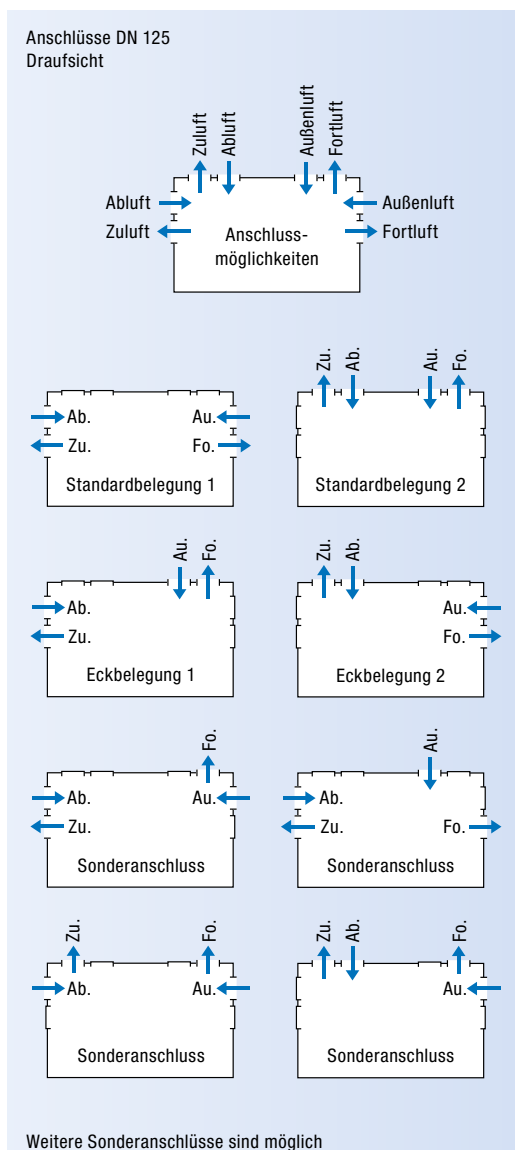


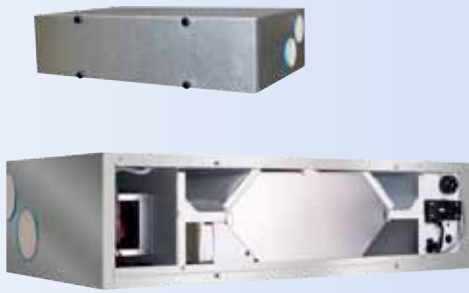
Ausstattungsoptionen werksseitig

Zubehör

Siehe Geräte-Art.-Nr. links!	Art.-Nr. 100 389 € 174,50	Art.-Nr. 100 801 € 425,00
EVH Elektrovorheizregister, als optionale Frostschutzeinrichtung zum frostfreien Betrieb, Einbau nur werksseitig	FÜ Differenzdruckschalter zur Überwachung der Filterverschmutzung (Einbau extern)	WNH 801 Warmwasser-Nachheizregister zum Einbau in den Kanal, zur Nachheizung der Zuluft; technische Daten s. Produktkatalog
Art.-Nr. 100 362 € 75,50	Art.-Nr. 100 362-1 € 81,50	
VSS-P 4-Stufen-Schalter, Drehzahl frei wählbar, AP-Montage oder für bauseitige UP-Dose, ohne EIN-/AUS-Schalter B/H/T 86/86/72 mm	VSS-P 4-Stufen-Schalter, Drehzahl frei wählbar, AP-Montage ohne EIN-/AUS-Schalter B/H/T 85/95/39 mm	
Art.-Nr. 104 715 € 36,10	Art.-Nr. 105 126 € 14,80	
Feinfilter F 7 Hochwertiger Pollenfilter für die Zuluft	FP 26 Filterpaket zur Gerätewartung (2 Filter G4)	

Anschlussmöglichkeiten Außenluftansaugung rechts



Lieferbar ab August 2013


- **Luftleistung**
280 m³/h
- **Wärmetauscher**
Großflächiger Kunststoff-Kreuz-Gegenstrom-wärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad >90%
- **EC-Ventilatoren**
Energiesparende, wartungsfreie Gleichstrom-ventilatoren mit integrierter Steuerung
- **Filter**
Außen- und Abluft: G4-Filter (serienmäßig)
Zuluft: F7-Filter (serienmäßig)
- **Steuerung/Regelung**
4-stufige Regelung (Zubehör)
- **Bypass**
Integrierter Sommerbypass, motorisch umstellbar über externen Schalter (bauseits), Wärmetauscher wird zu 100% abgedeckt
- **Frostschutz**
Funktion frei wählbar über intermittierenden Zuluftventilator oder eingebautes Elektrovorheizregister (werksseitiger Einbau)
- **Flachgerät**
Universell einsetzbar als Deckengerät oder direkt über der Wohnungstür
- **Wartung**
Abnehmbare frontseitige Gerätetür, einfach herausnehmbare Filter, Wärmetauscher und Ventilatoren. Die Anbringung über der Wohnungstür macht die Wartung außerhalb der Wohnung möglich

Einsatzbeispiele

- Wohnung
- Reihenhauses/Doppelhaus
- Niedrigenergiehaus
- Passivhaus



- **ValloMulti 300 SB Außenluftansaugung rechts**
Art.-Nr. 100 216-3 € 2.650,00
Art.-Nr. 100 208-3 mit EVH* € 2.925,00
- **ValloMulti 300 SB Außenluftansaugung links**
Art.-Nr. 100 217-3 € 2.650,00
Art.-Nr. 100 209-3 mit EVH € 2.925,00
*Ausstattungsoptionen werksseitig s. rechte Seite!

Das ValloMulti 300 SB ist ein hocheffizientes Zu- und Abluftgerät mit Wärmerückgewinnung und einer Luftleistung bis 280 m³/h. Es wurde speziell für die besonderen Anforderungen im Reihen- und Einfamilienhausbau, sowie der energetischen Sanierung von Wohnungen und Mehrfamilienhäusern entwickelt. Mit einer Bauhöhe von nur 293 mm kann es im Dachboden oder Technikraum, bei Montage in der Wohnung auch im Flur oder Abstellraum montiert werden. Das einzigartige VALLOX Multistutzenkonzept ermöglicht unerreichte Variabilität bei der Deckenmontage. Die Anbringung über der Wohnungstür macht die Wartung außerhalb der Wohnung möglich. Das ValloMulti 300 SB besteht aus einem Doppelmantelgehäuse mit innenliegender Wärmedämmung, die Geräteinnenseite ist mit der VALLOX Hygienebeschichtung in Kühlschrankqualität ausgeführt. Sowohl die Zu- und Abluftfilter und der großflächige Kunststoffwärmetauscher, als auch die energiesparenden Gleichstromventilatoren können über den frontseitigen Gerätezugang einfach gewartet werden. Der mitgelieferte Kondensatanschluss (12 mm) inkl. lose beige packtem Kugelsifon wird an die bauseitige Abflussleitung angeschlossen. Der geräteintegrierte Bypass deckt den Wärmetauscher vollflächig ab und ermöglicht einen Sommerbetrieb mit Nachtauskühlschaltung.

4-stufige Regelung

VSS-P – 4-Stufen-Schalter zur manuellen Steuerung der Lüfterstufen, mit frei wählbaren Drehzahlen, EIN-/AUS-Schalter (bauseits).

Bypassklappe

Geräte Variante SB, für den Sommerbetrieb kann die Bypassklappe motorisch über einen externen Schalter (bauseits) umgestellt werden, die Zuluft wird am Wärmetauscher vorbeigeführt, somit wird die Wärmerückgewinnung umgangen.

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 bzw. bei Aktivieren des eingebauten Vorheizregisters wird diese Funktion ausgeschaltet.

Sicherer und zuverlässiger Betrieb

Durch leicht zugänglichen Wartungsschalter und geschlossene elektrische Verdrahtung. Der EIN-/AUS-Schalter (Netzschalter) ist bauseits zu installieren. Der elektrische Anschluss erfolgt bauseits über einen gut zugänglichen Elektroschaltkasten, Anordnung variabel, außerhalb des Geräts.

Leistungsanpassung des Abluftventilators

Durch Potentiometer im variabel positionierbaren Klemmkasten.

Gerätetür frontseitig über die Gerätebreite

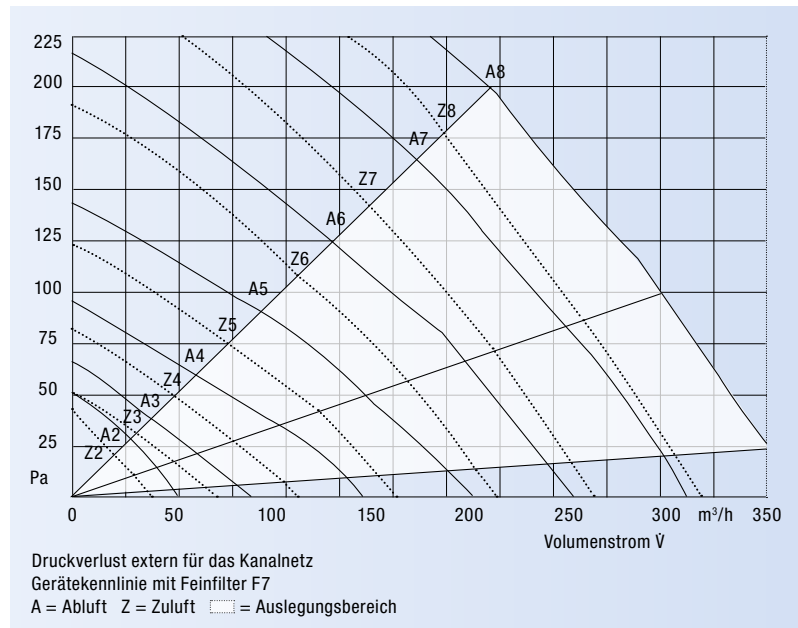
E-Klemmkasten hinter der Gerätetür.

NEU

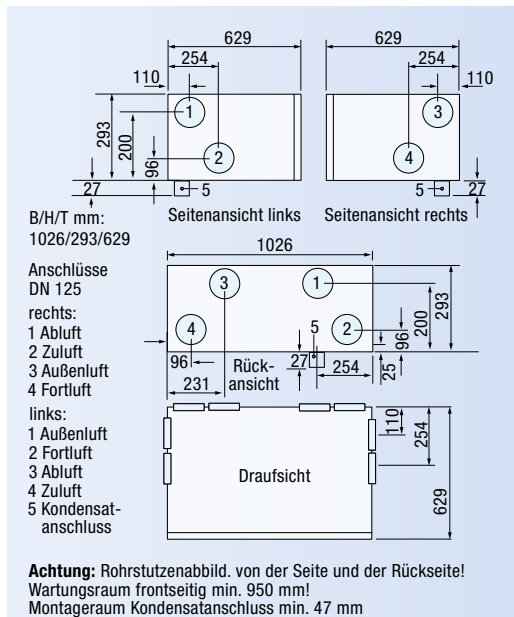
Technische Daten

Allgemein								
max. Luftleistung bei 100 Pa				m³/h		275		
Rückwärmezahl >						0,90		
Nennleistung max.				W		142		
Stromaufnahme max. Gerät/mit Elektrovorheizregist.				A		1/8		
Betriebsspannung				V/Hz		230/50		
Schutzart				IP		34		
Gewicht				kg		59		
Fort-/Außen-/Zu-/Abluftstutzen				DN		8 x 125		
Geräteisolierung				mm		20		
Leistung								
Regelstufe V	2	3	4	5	6	7	8	
Volumenstrom m³/h	41	53	66	115	163	224	284	
El. Leist. W beid. Ventilat.	8	10	18	30	45	72	108	
Schalleistung in der Stufe 4V								
Frequenz Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	Gesamt
Zuluft Lw, dB(A)	39	49	48	44	41	36	23	53
Abluft Lw, dB(A)	9	33	29	28	29	21	20	37
Schalldruckpegel im Raum, 1 m Abstand, 10 m² Schallabsorption								
Regelstufe V	2	3	4	5	6	7	8	
Lp, dB(A)	9	21	29	35	43	46	48	

Kennlinien



Abmessungen

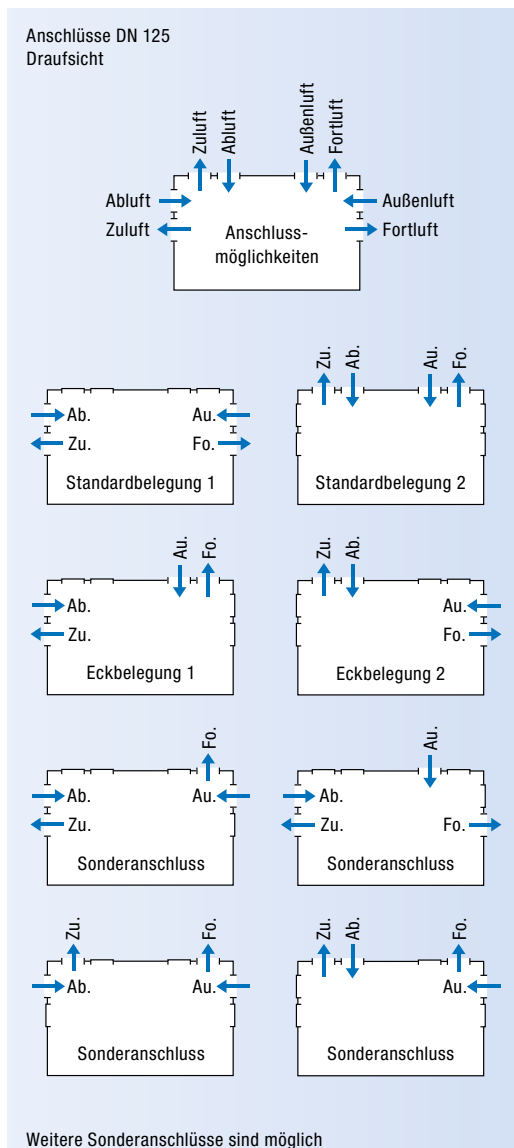


Ausstattungsoptionen werksseitig

Zubehör

Siehe Geräte-Art.-Nr. links!	Art.-Nr. 100 389 € 174,50	Art.-Nr. 100 801 € 425,00
EVH Elektrovorheizregister, als optionale Frostschutteinrichtung zum frostfreien Betrieb, Einbau nur werksseitig	FÜ Differenzdruckschalter zur Überwachung der Filterverschmutzung (Einbau extern)	WNH 801 Warmwasser-Nachheizregister zum Einbau in den Kanal, zur Nachheizung der Zuluft; technische Daten s. Produktkatalog
Art.-Nr. 100 362 € 75,50	Art.-Nr. 100 362-1 € 81,50	
VSS-P 4-Stufen-Schalter, Drehzahl frei wählbar, AP-Montage oder für bauseitige UP-Dose, ohne EIN-/AUS-Schalter B/H/T 86/86/72 mm	VSS-P 4-Stufen-Schalter, Drehzahl frei wählbar, AP-Montage ohne EIN-/AUS-Schalter B/H/T 85/95/39 mm	
Art.-Nr. 104 715 € 36,10	Art.-Nr. 105 126 € 14,80	
Feinfilter F 7 Hochwertiger Pollenfilter für die Zuluft	FP 26 Filterpaket zur Gerätewartung (2 Filter G4)	

Anschlussmöglichkeiten Außenluftansaugung rechts



VALLOX ValloPlus 270 SE

Lieferbar ab Mai 2013



- **Luftleistung**
300 m³/h
- **Wärmetauscher**
Großflächiger Kunststoff-Kreuzgegenstromwärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad >90 %
- **EC-Ventilatoren**
Energiesparende, wartungsfreie Gleichstromventilatoren mit integrierter Steuerung
- **Filter**
Außen- und Abluft: G4 (serienmäßig), Zuluft: F7-Filter (serienmäßig)
Filterüberwachung zeitgesteuert
- **Steuerung /Regelung**
Elektronische 8-stufige Steuerung mit LCD-Anzeige, menügeführt (serienmäßig)
- **Bypass**
Integrierter Sommerbypass, temperaturgesteuert, Wärmetauscher wird zu 100 % abgedeckt
- **Frostschutz**
Funktion frei wählbar über intermittierenden Zuluftventilator oder NFS mit Frostschutzregister (Zubehör)
- **Wartung**
Abnehmbare Gerätetür, einfach herausnehmbare Filter, Wärmetauscher und Ventilatoren

Einsatzbeispiele

- Niedrigenergiehaus
- Passivhaus
- Reihenhaushaus/Doppelhaus
- Wohnung

- **ValloPlus 270 SE** Außenluftansaugung rechts
Art.-Nr. 160 270 € 2.820,00
- **ValloPlus 270 SE** Außenluftansaugung links
Art.-Nr. 160 271 € 2.820,00

Das ValloPlus 270 SE ist ein hocheffizientes Zu- und Abluftgerät mit Wärmerückgewinnung für eine Luftleistung bis 300 m³/h. Es wird als Wandgerät verwendet und mit passender Wandmontageplatte 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.

Elektronische, 8-stufige Reglereinheit

FBD 382 LCD (Teil des Lieferumfangs) zum Ein-/Ausschalten des Gerätes, manuelles Schalten der Ventilatorstufen 1-8, programmierbare Grund- und Max.-Lüftungsstufe, frei programmierbare Zeitschaltuhr, zeitgesteuerte Wartungsanzeige, Fernüberwachung über externes Strom- oder Spannungssignal, mit LCD-Anzeigen von Betriebs- und Wartungszuständen sowie Menüführung, Aktivieren der Kamin-/Stoßlüftungsfunktion, einstellbares Drehzahlverhältnis der Zu- und Abluftventilatoren.

Temperaturabhängige Bypassklappensteuerung

Bei aktiviertem Sommerbetrieb über die Reglereinheit wird die Wärmerückgewinnung über eine definierte Temperatur umgangen und der Wärmetauscher automatisch abgedeckt.

Erweiterung der Regelfunktionen

Durch den Anschluss von CO₂- und/oder Feuchtefühler (Zubehör) kann eine modulierende, bedarfsabhängige Regelung erfolgen. Eine Einbindung in die gängigen Bussysteme (EIB und LON) kann durch die entsprechende Bus-Einheit (Zubehör) erfolgen.

Frostschutzfunktion

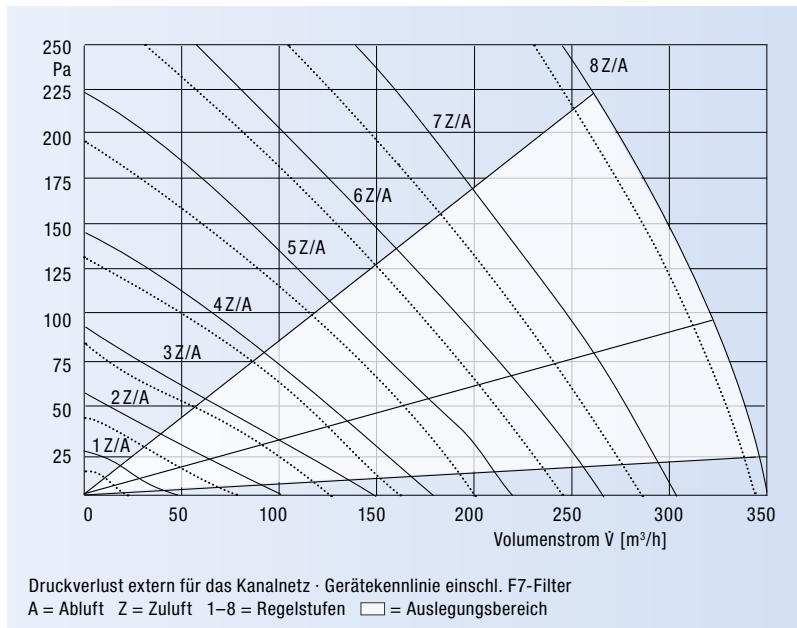
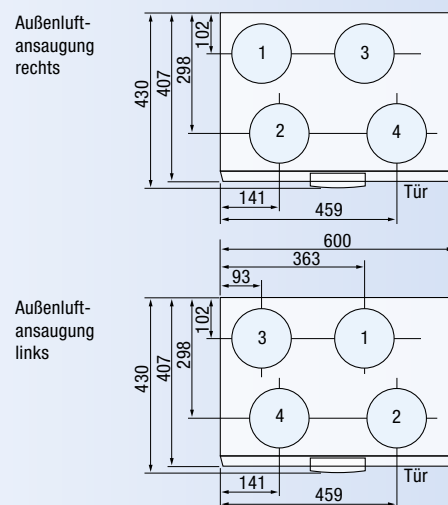
Durch intermittierenden Ventilator. Bei Unterschreiten der einstellbaren Fortlufttemperatur schaltet der Zuluftventilator ab und wird nach Überschreiten des einstellbaren Hysteresewertes wieder eingeschaltet, der Wärmetauscher vereist nicht bzw. bei Einsatz der **Neuen Frostschutz-Strategie (NFS)** durch das Frostschutzregister wird diese Funktion ausgeschaltet.

Sicherer und zuverlässiger Betrieb

Durch leicht zugänglichen Wartungsschalter und geschlossene elektrische Verbindung. Der elektrische Anschluss erfolgt bauseits von oben über einen gut zugänglichen Elektroschaltkasten auf dem Gerät.

Technische Daten

Allgemein								
max. Luftleistung bei 100 Pa				m³/h			320	
Rückwärmezahl							>90%	
Nennleistung max. ohne Elektronachheizregister				W			238	
Stromaufn. max. Gerät/ m. Frostschutzregister				A			1,8/5,7	
Betriebsspannung				V/Hz			230/50	
Schutzart				IP			IP34	
Gewicht				kg			53	
Fort-/Außen-/Zu-/Abluftstutzen				DN			4x125	
Geräteisolierung				mm			20	
Leistung								
Ventilatorstufe	1	2	3	4	5	6	7	8
Volumenstrom m³/h	50	86	122	158	194	230	263	320
El. Leist. W beid. Ventil.	12	21	29	42	65	96	130	223
Schalleistung auf der Stufe 4								
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 m² Schallabsorption								
Stufe	1	2	3	4	5	6	7	8
Lp, dB(A)	24	32	32	35	37	40	42	45

Kennlinien

Abmessungen


B/H/T: 600/543/430 mm
 Anschlüsse DN 125: 1 Zuluft / 2 Abluft / 3 Fortluft / 4 Außenluft
 Wartungsraum unter dem Gerät min. 100 mm

Zubehör

Art.-Nr. 101 670 € 249,00	Art.-Nr. 101 671 € 249,00	Art.-Nr. 100 398 € 256,00	Art.-Nr. 304 386 € 456,00
EH 900 R elektr. Heizregister 900 W, einsetzbar als FSR (Frostschutzregister für Winterbypass) oder ENH (Elektronachheizregister), Außenluftansaugung rechts	EH 900 L elektr. Heizregister 900 W, einsetzbar als FSR (Frostschutzregister für Winterbypass) oder ENH (Elektronachheizregister), Außenluftansaugung links	FBD 382 LCD (zusätzlich) Fernbedienung: Bedienerfreundliche, elektronische 8-Stufen-Steuerung mit LCD-Anzeige (menügeführt), Anschluss von bis zu 3 Stück an einem Gerät möglich	EIB/KNX-Bus-Einheit Zur Überwachung, Steuerung und Abfrage der Gerätedaten auf der EIB/KNX-Bus-Ebene; zur Hubschienenmontage im Schaltschrank (BxHxT) 17x90x58 mm
Art.-Nr. 100 387 € 628,00	Art.-Nr. 100 369 € 712,00	Art.-Nr. 100 367 € 121,50	Art.-Nr. 105 127
LON-Bus-Einheit 380 zur Überwachung, Steuerung und Abfrage der Gerätedaten auf der LON-Bus-Ebene (BxHxT) 120x158x75 mm	COF CO₂-Fühler zur Regelung der CO ₂ -Konzentration im Raum – max. 5 Stück pro Zentralgerät; mit 1 Fühler können max. 4 Geräte gesteuert werden (BxHxT) 57x171x43 mm	RHF Feuchte-Fühler zur Regelung der relativen Feuchtigkeit im Raum – max. 2 Stück pro Zentralgerät; mit 1 Fühler können max. 4 Geräte gesteuert werden (BxHxT) 57x171x43 mm	FP 27 Komplettes Filterpaket zur Gerätwartung (Inhalt: 2 Filter Außenluft G4/F7, 1 Filter Abluft G4)

VALLOX ValloPlus 510 SE

Lieferbar ab Mai 2013



- **Luftleistung**
570 m³/h
- **Wärmetauscher**
Großflächiger Aluminium Kreuzgegenstromwärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad >100%
- **EC-Ventilatoren**
Energiesparende, wartungsfreie Gleichstromventilatoren mit integrierter Steuerung
- **Filter**
Außen- und Abluft: G4 (serienmäßig), Zuluft: F7-Filter (serienmäßig)
Filterüberwachung zeitgesteuert
- **Steuerung /Regelung**
Elektronische 8-stufige Steuerung mit LCD-Anzeige, menügeführt (serienmäßig)
- **Bypass**
Integrierter Sommerbypass, temperaturgesteuert, Wärmetauscher wird zu 100 % abgedeckt
- **Frostschutz**
Funktion frei wählbar über intermittierenden Zuluftventilator oder NFS mit Frostschutzregister (Zubehör)
- **Wartung**
Abnehmbare Gerätetür, einfach herausnehmbare Filter, Wärmetauscher und Ventilatoren

Einsatzbeispiele

- Niedrigenergiehaus
- Passivhaus
- Einfamilienhaus
- Wohnung
- Büro

- **ValloPlus 510 SE-E** Außenluftansaugung rechts
Art.-Nr. 160 510 € 3.640,00
- **ValloPlus 510 SE-E** Außenluftansaugung links
Art.-Nr. 160 511 € 3.640,00

Das ValloPlus 510 SE ist ein hocheffizientes Zu- und Abluftgerät mit Wärmerückgewinnung für eine Luftleistung bis 570 m³/h. Es wird als Wandgerät verwendet und mit passender Wandmontageplatte 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.

Elektronische, 8-stufige Reglereinheit

FBD 382 LCD (Teil des Lieferumfangs) zum Ein-/Ausschalten des Gerätes, manuelles Schalten der Ventilatorstufen 1-8, programmierbare Grund- und Max.-Lüftungsstufe, frei programmierbare Zeitschaltuhr, zeitgesteuerte Wartungsanzeige, Fernüberwachung über externes Strom- oder Spannungssignal, mit LCD-Anzeigen von Betriebs- und Wartungszuständen sowie Menüführung, Aktivieren der Kamin-/Stoßlüftungsfunktion, einstellbares Drehzahlverhältnis der Zu- und Abluftventilatoren.

Temperaturabhängige Bypassklappensteuerung

Bei aktiviertem Sommerbetrieb über die Reglereinheit wird die Wärmerückgewinnung über eine definierte Temperatur umgangen und der Wärmetauscher automatisch abgedeckt.

Erweiterung der Regelfunktionen

Durch den Anschluss von CO₂- und/oder Feuchtefühler (Zubehör) kann eine modulierende, bedarfsabhängige Regelung erfolgen. Eine Einbindung in die gängigen Bussysteme (EIB und LON) kann durch die entsprechende Bus-Einheit (Zubehör) erfolgen.

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 bzw. bei Einsatz der **Neuen Frostschutz-Strategie (NFS)** durch das Frostschutzregister wird diese Funktion ausgeschaltet.

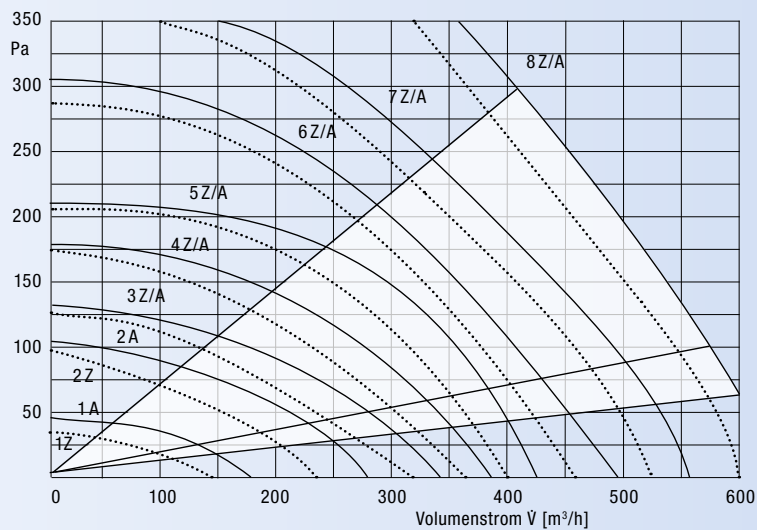
Sicherer und zuverlässiger Betrieb

Durch leicht zugänglichen Wartungsschalter und geschlossene elektrische Verbindung. Der elektrische Anschluss erfolgt bauseits von oben über einen gut zugänglichen Elektroschaltkasten auf dem Gerät.

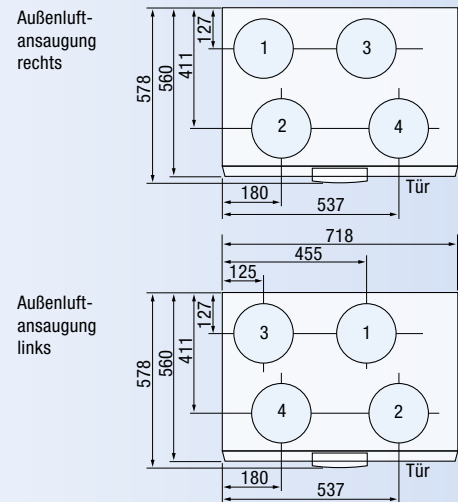
Technische Daten

Allgemein								
max. Luftleistung bei 100 Pa				m³/h			570	
Rückwärmezahl							>90%	
Nennleistung max. ohne Elektronachheizregister				W			350	
Stromaufn. max. Gerät/ m. Frostschutzregister				A			1,8/5,7	
Betriebsspannung				V/Hz			230/50	
Schutzart				IP			IP34	
Gewicht				kg			88	
Fort-/Außen-/Zu-/Abluftstutzen				DN			4x200	
Geräteisolierung				mm			20	
Leistung								
Ventilatorstufe	1	2	3	4	5	6	7	8
Volumenstrom m³/h	158	245	292	338	382	439	482	558
El. Leist. W beid. Ventilat.	29	56	73	108	139	188	241	342
Schalleistung auf der Stufe 4								
Frequenz Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	Gesamt
Zuluft Lw, dB(A)	51	50	46	40	43	42	32	55
Abluft Lw, dB(A)	50	48	43	40	42	38	30	53
Schalldruckpegel im Raum, 1 m Abstand, 10 m² Schallabsorption								
Stufe	1	2	3	4	5	6	7	8
Lp, dB(A)	24	32	34	36	36	42	44	47

Kennlinien



Abmessungen



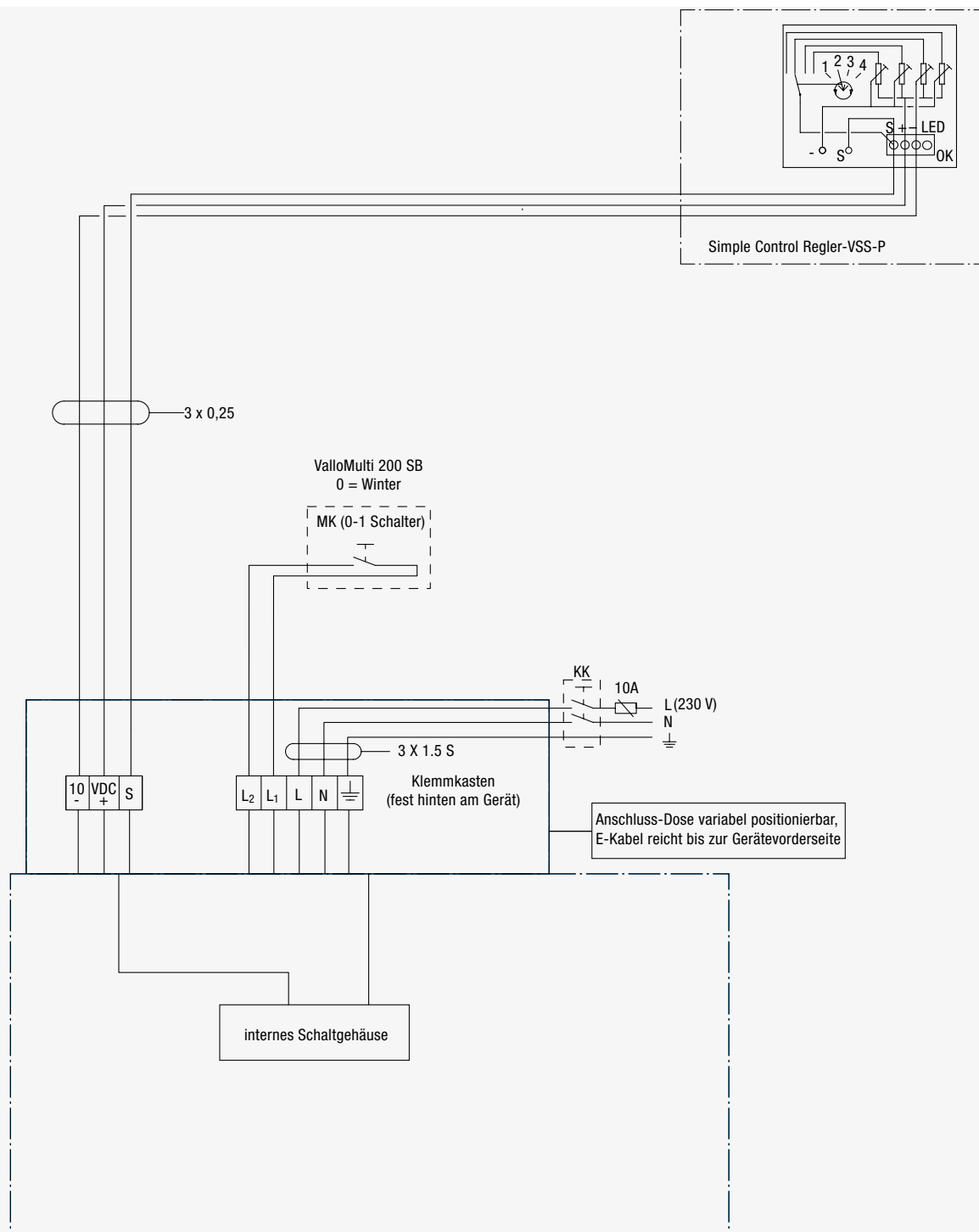
B/H/T: 718/748/578 mm
 Anschlüsse DN 200: 1 Zuluft / 2 Abluft / 3 Fortluft / 4 Außenluft
 Wartungsraum unter dem Gerät min. 100 mm

Zubehör

Art.-Nr. 101 680 € 279,00	Art.-Nr. 101 681 € 279,00	Art.-Nr. 101 690 € 498,00	Art.-Nr. 101 691 € 498,00	Art.-Nr. 100 398 € 256,00
EH 900 R elektr. Heizregister 900 W, einsetzbar als FSR (Frostschutzregister für Winterbypass) oder ENH (Elektronachheizregister), Außenluftansaugung rechts	EH 900 L elektr. Heizregister 900 W, einsetzbar als FSR (Frostschutzregister für Winterbypass) oder ENH (Elektronachheizregister), Außenluftansaugung links	EH 2400 R elektr. Heizregister 900 W, Funktion als FSR (Frostschutzregister für Winterbypass) plus ENH 1500 (Elektronachheizregister), Außenluftansaugung rechts	EH 2400 L elektr. Heizregister 1 x 900 W, Funktion als FSR (Frostschutzregister für Winterbypass) plus ENH 1500 (Elektronachheizregister), Außenluftansaugung links	FBD 382 LCD (zusätzlich) Fernbedienung: Bedienerfreundliche, elektronische 8-Stufen-Steuerung mit LCD-Anzeige (menügeführt), Anschluss von bis zu 3 Stück an einem Gerät möglich
Art.-Nr. 304 386 € 456,00	Art.-Nr. 100 387 € 628,00	Art.-Nr. 100 369 € 712,00	Art.-Nr. 100 367 € 121,50	Art.-Nr. 100 312
EIB/KNX-Bus-Einheit Zur Überwachung, Steuerung und Abfrage der Gerätedaten auf der EIB/KNX-Bus-Ebene; zur Hubschienenmontage im Schaltschrank (BxHxT) 17x90x58 mm	LON-Bus-Einheit 380 zur Überwachung, Steuerung und Abfrage der Gerätedaten auf der LON-Bus-Ebene (BxHxT) 120x158x75 mm	COF CO₂-Fühler zur Regelung der CO ₂ -Konzentration im Raum – max. 5 Stück pro Zentralgerät; mit 1 Fühler können max. 4 Geräte gesteuert werden (BxHxT) 57x171x43 mm	RHF Feuchte-Fühler zur Regelung der relativen Feuchtigkeit im Raum – max. 2 Stück pro Zentralgerät; mit 1 Fühler können max. 4 Geräte gesteuert werden (BxHxT) 57x171x43 mm	FP 28 Komplettes Filterpaket zur Gerätewartung (Inhalt: 2 Filter Außenluft G4/F7, 1 Filter Abluft G4)
Art.-Nr. 105 128 € 219,00				
FGS Fußgestell zur Bodenmontage des Gerätes, 30 mm höhenverstellbar (BxT) 685x495 mm H _{min} =133 mm				

Technischer Anhang

VALLOX ValloMulti 200 SC / 200 SB – externer Elektroschaltplan



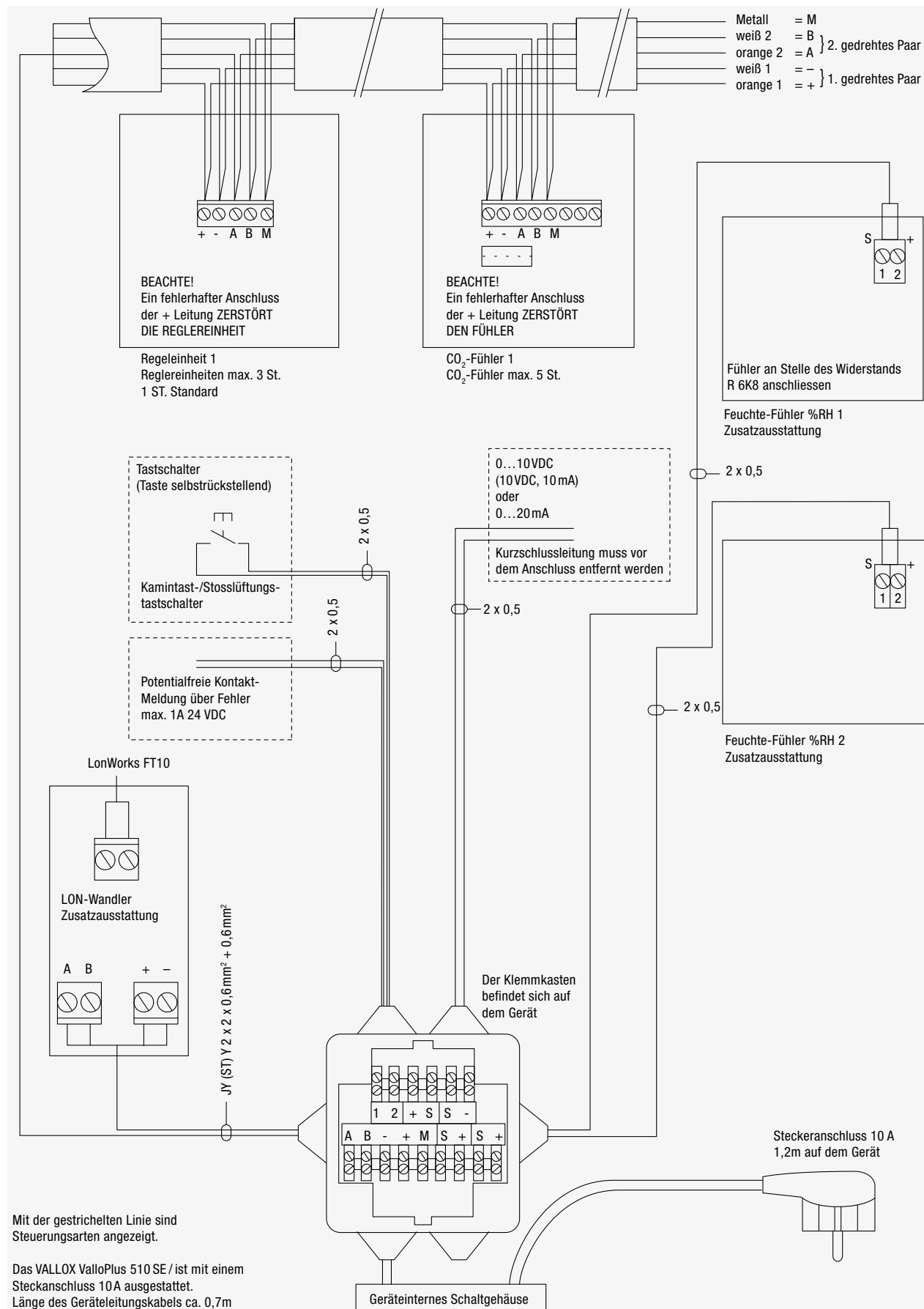
KK EIN/AUS – Schalter bauseits
(gehört nicht zum Lieferumfang)

MK 0-1 Schalter Bypassklappe (bauseits) für ValloMulti 200 SB
(gehört nicht zum Lieferumfang)

Mit der gestrichelten Linie sind Steuerungsarten angezeigt.

Das VALLOX ValloPlus 270 SE/ ist mit einem Steckanschluss 10 A ausgestattet.
Länge des Geräteleitungskabels ca. 0,7m

VALLOX ValloPlus 510 SE / Externer Elektroschaltplan



Die nächste Evolutionsstufe – das NEUE VALLOFLEX II

VALLOFLEX II vereint Rund- und Ovalrohr in einem Komplettsystem. Der absolute Clou sind die exakt aufeinander abgestimmten Rohrquerschnitte und die neuartigen Verbindungselemente. So lassen sich Rund- und Ovalrohr sogar in der Strecke beliebig und einfach kombinieren. Selbst an dem neuen revolutionären Universalverteiler lassen sich die Ovalrohre ebenso mühelos anschließen wie die Rundrohre. Das schafft größtmögliche Freiräume bei der Planung und Montage.

Einsatzbereiche

- Wohnung
- Fertighaus
- EFH

Verlegung

- in/auf der Betondecke
- in der abgehängten Decke
- in der Wand

■ Einfach – einfach!

VALLOFLEX II bringt gegenüber dem bekannten VALLOFLEX keinerlei Änderungen in der Auslegung und Einregulierung mit sich. Umfangreiche Schulungsmaßnahmen sind somit nicht erforderlich. Wenige, größtenteils bekannte und perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten machen die Auswahl leicht.

■ Übersicht ist Trumpf!

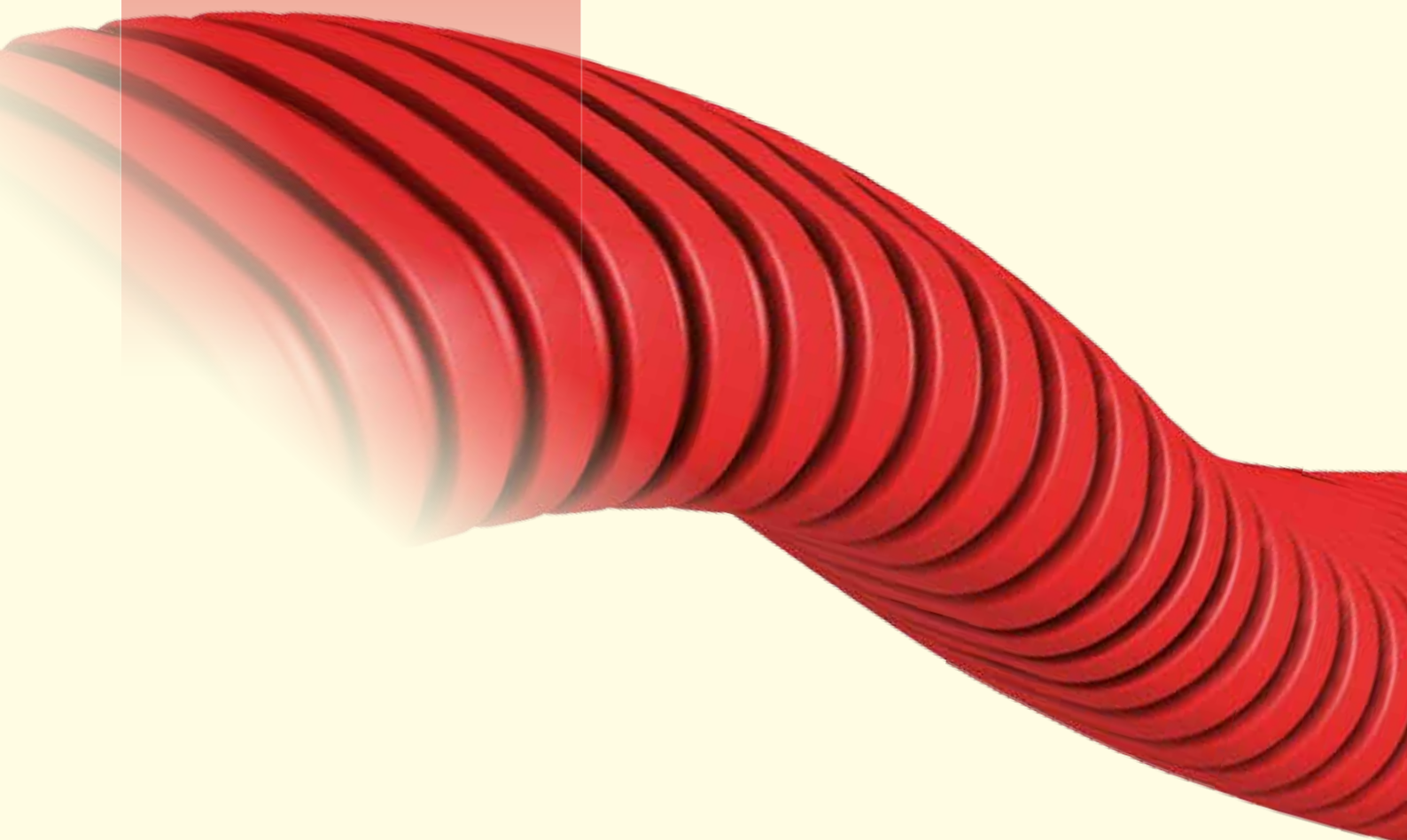
Wenige perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten, die zudem variabel einsetzbar sind, ermöglichen eine platzsparende Lagerung des Systems – nicht nur auf der Baustelle.

■ Höchst flexibel!

Sparen Sie Zeit und Geld – wechseln Sie zwischen Oval- und Rundrohr wann immer es nützlich ist. Der identische hydraulische Querschnitt beider Rohrtypen bietet Ihnen maximale Flexibilität im gesamten Gebäude. Durch die geringe Aufbauhöhe des Ovalrohrs lässt es sich spielend leicht auch nach dem Betonieren der Decke verlegen – und, mit VALLOFLEX II sind auch nachträgliche Korrekturen direkt auf der Baustelle kein Problem!

■ Absolut sicher!

Maximale Sicherheit bietet VALLOFLEX II durch zahlreiche Details, die in der Produktentwicklung von vornherein berücksichtigt wurden. Es ist trittsicher und hält hohen Druck kompromisslos stand. Integrierte Dichtungen können nicht verloren gehen und sorgen für maximale Dichtheit im System. Die neuen, roten Halteklammern an den Verbindungselementen stellen schnell und einfach eine sichere, dichte Verbindung zwischen Rohr und dazugehörigen Formteilen her.



■ 100% hygienisch

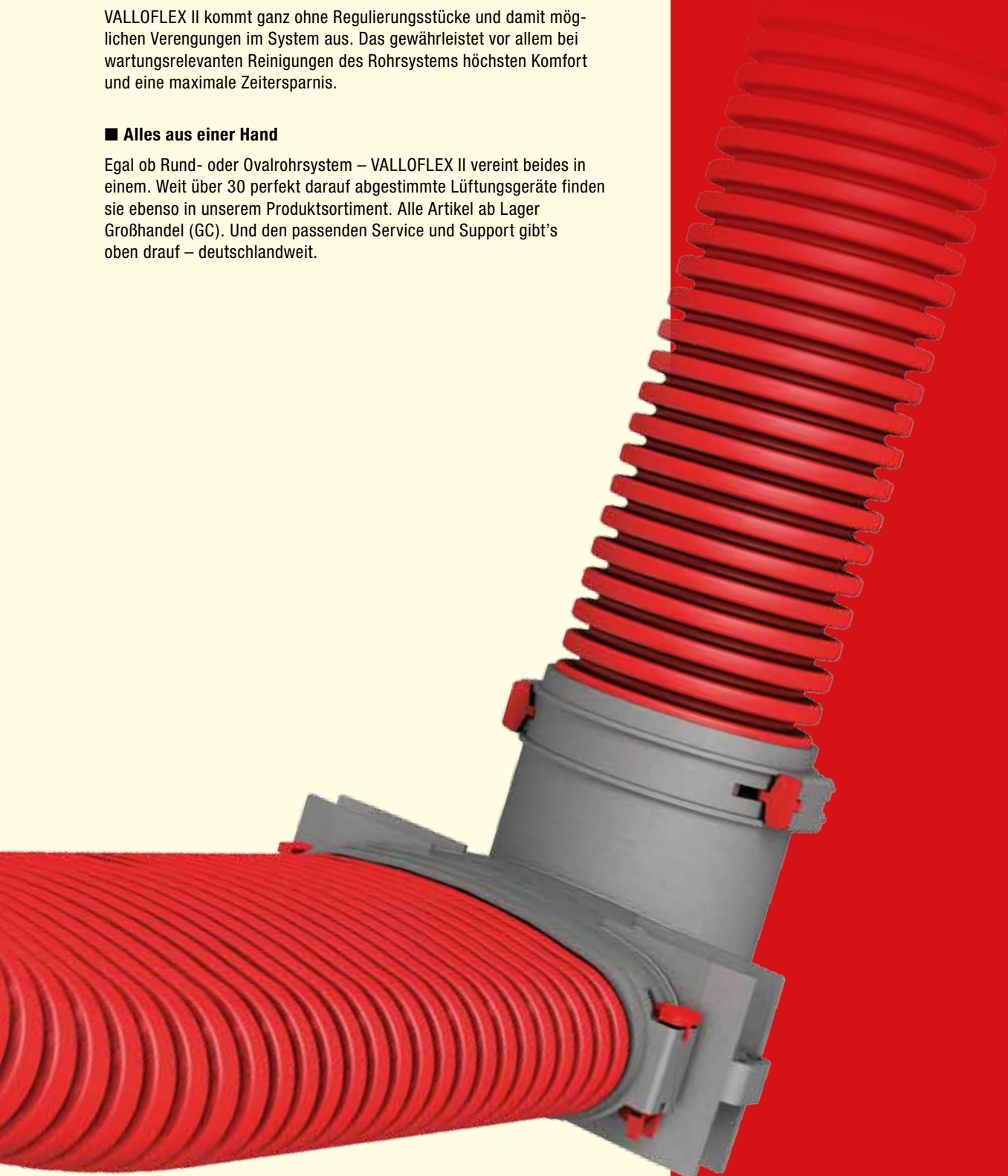
Wie die erste Generation VALLOFLEX, bietet auch VALLOFLEX II maximale Hygiene beim Lufttransport. So besteht das Rund- wie auch Ovalrohr aus hochwertigem, lebensmittelechtem, doppelwandigem Kunststoff mit glatter, antistatischer Innenhaut. Schmutz und Staubablagerungen haben keine Chance. Die Innenhaut ist antibakteriell beschichtet und liefert so mikrobiologisch einwandfreie Atemluft.

■ Einfach zu warten

VALLOFLEX II kommt ganz ohne Regulierungsstücke und damit möglichen Verengungen im System aus. Das gewährleistet vor allem bei wartungsrelevanten Reinigungen des Rohrsystems höchsten Komfort und eine maximale Zeitersparnis.

■ Alles aus einer Hand

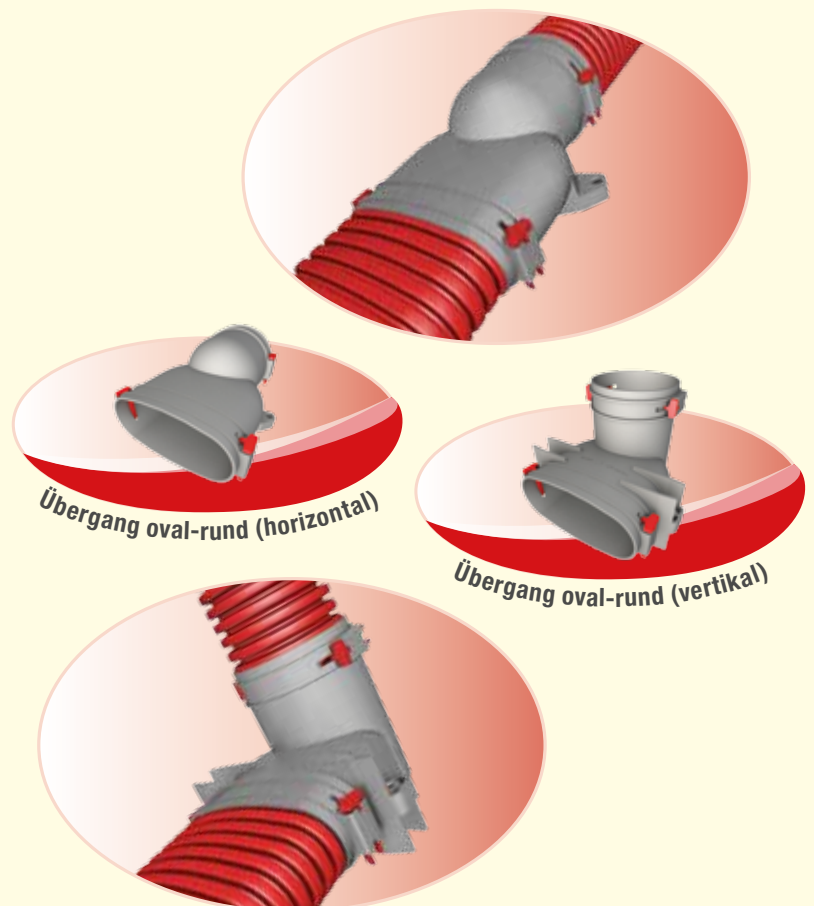
Egal ob Rund- oder Ovalrohrsystem – VALLOFLEX II vereint beides in einem. Weit über 30 perfekt darauf abgestimmte Lüftungsgeräte finden sie ebenso in unserem Produktsortiment. Alle Artikel ab Lager Großhandel (GC). Und den passenden Service und Support gibt's oben drauf – deutschlandweit.



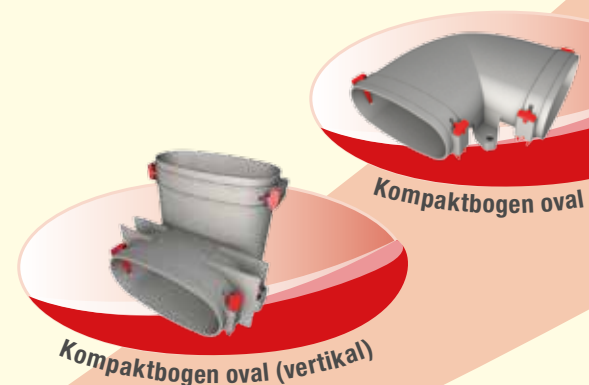
Mit wenigen Komponenten kann jede Situation am Bau gemeistert werden.

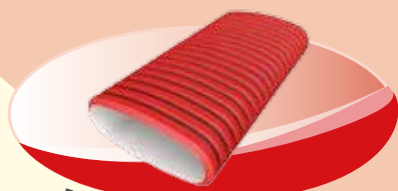
Das neue VALLOFLEX II verbindet ein Minimum an Komponentenvielfalt mit einem Maximum an Installationsflexibilität! Einige wenige Bausteine, die jeweils für das Ovalrohr und das Rundrohr vorliegen, lassen sich zu einem perfekten Luftkanalsystem zusammenstellen, das einfach geplant und schnell verlegt ist. Ein Highlight ist hierbei die Möglichkeit, das Ovalrohr mit dem Rundrohr zu verbinden. Die Rohrquerschnitte sind genau aufeinander abgestimmt. So lässt sich innerhalb eines Lüftungssystems das Ovalrohr überall dort verwenden, wo eine möglichst geringe Bauhöhe verlangt wird, wohingegen das Rundrohr an allen anderen Stellen eingesetzt werden kann.

Verbindungselemente oval-rund



Installationsbeispiel mit Übergang vom Ovalrohr im Holzfußboden zum Rundrohr in der Wand





Rohrleitung oval



Rohrleitung rund



Verteilerkasten oval



Verteilerkasten rund



Dichtring oval



Dichtring rund



Einzelstutzen oval



Einzelstutzen rund



Verschlussdeckel oval für Einzelstutzen



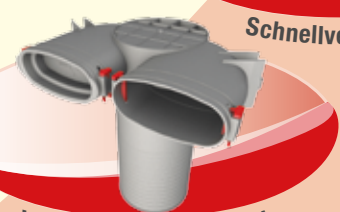
Verschlussdeckel rund für Einzelstutzen



Schnellverbinder oval



Schnellverbinder rund



Ventilanschlussteil oval



Ventilanschlussteil rund

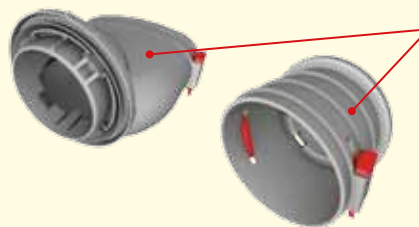
(horizontal)



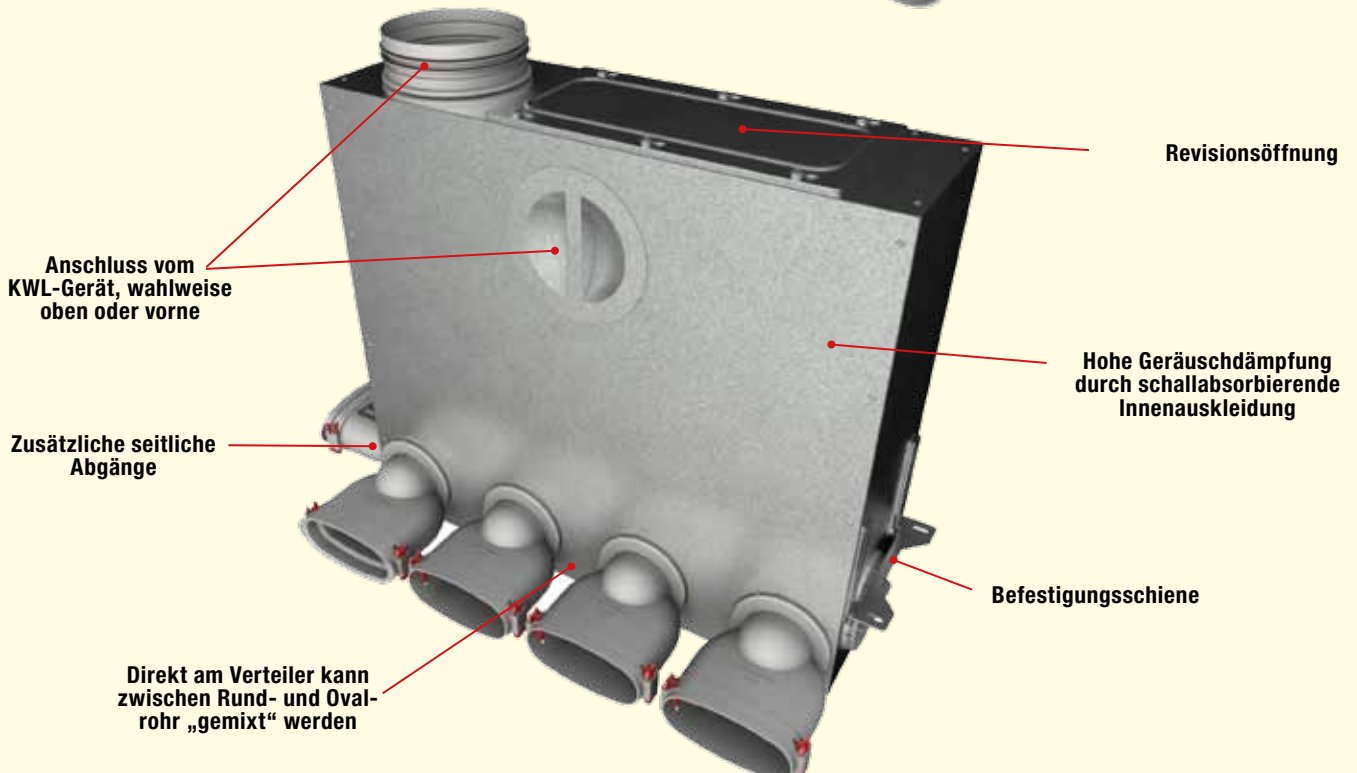
Kompaktbogen 90° rund

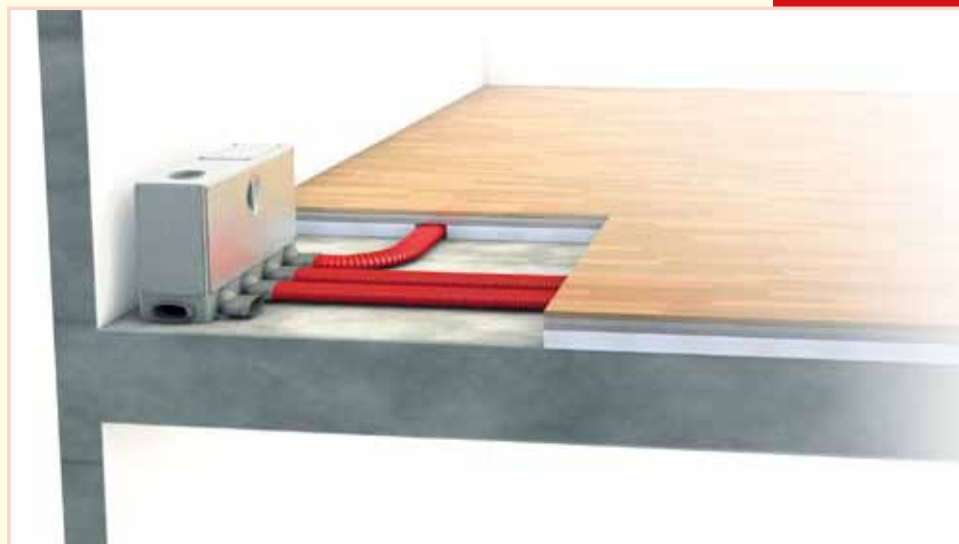
Einzigartiges Verteilerkonzept

Die revolutionären Universalverteiler lassen nicht nur verschiedene Platzierungen zu. In der Decke, auf der Decke, in der Wand, im Wandaufbau, unter der Decke oder in der angehängten Decke platziert, bietet er die einzigartige Möglichkeit, variabel mit Rund- oder Ovalrohrstutzen bestückt zu werden. Nur so können beide Verlegephilosophien optimal miteinander kombiniert werden!

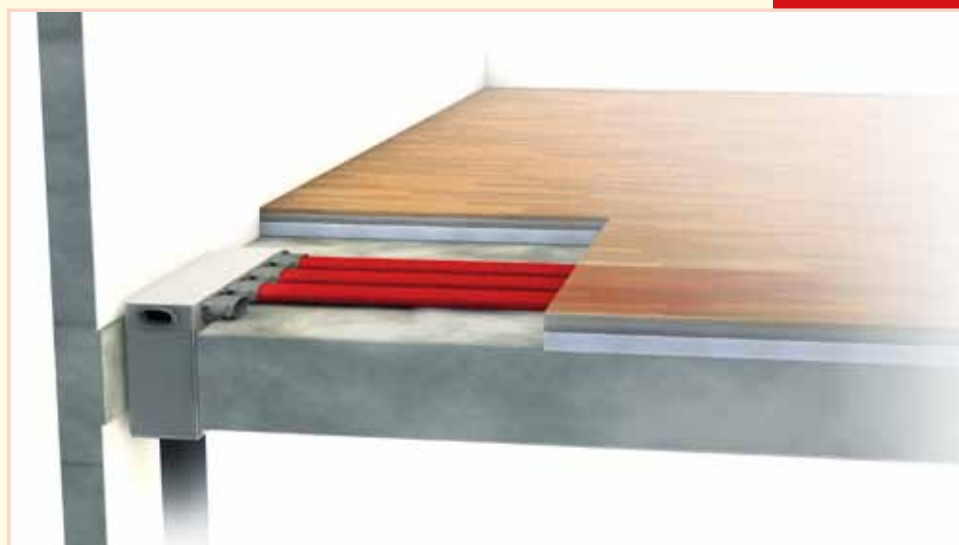


Mit den Einzelstutzen oval und rund lässt sich der Universalverteiler schnell und mühelos an die spezifischen Anforderungen auf der Baustelle anpassen

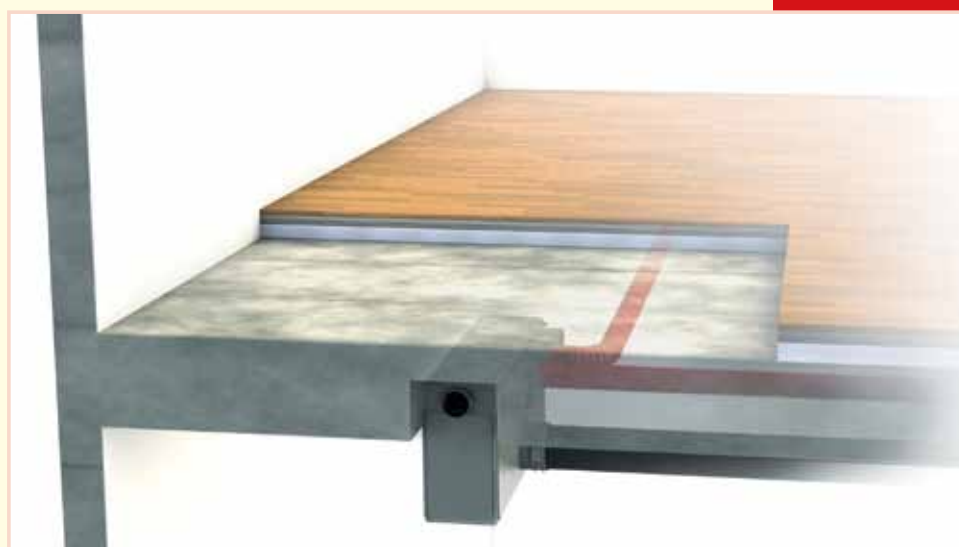




Auf dem Boden in
der Dämmebene mit
Ovalrohr und Zugang
von oben.



Auf dem Boden
in der Dämmebene
mit Ovalrohr und
Zugang von unten.



In der Betondecke mit
Rundrohr und Zugang
von unten.

VALLOFLEX II

Flexibles Rohrsystem – RUND



- **Komplettes Luftverteilsystem**
speziell für die Lüftungstechnik entwickelt
- **Einfache Planung**
Software 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, der Beton- und Holzdecke, in der
abgehängten Decke sowie in der Wand
- **Individuell zusammenstellbar**
flexibler Wechsel von rund auf oval Rohr oder
als vorkommissioniertes Paket
- **Optimale Strömungseigenschaften**
durch geringste Widerstände und glatte
Innenflächen aller Komponenten

RUND-Rohrsystem

RUND-Luftverteilerkasten

Das VALLOFLEX II Luftverteilerkasten Konzept besteht aus mehreren Verteilerarten, die entsprechend den Anforderungen des Einsatzbereiches eingebaut werden. Die Verteiler, aus verzinktem Blech, sind mit Rundstutzen bestückt, können individuelle mit ovalen oder runden Stutzen ergänzt und ausgetauscht werden. Mittels Übergang oval-rund oder Übergang rund-oval kann zwischen den Rohrsystemen gewechselt werden. Sie können vielseitig positioniert werden und sind als Verteiler - oder Sammler mit Revisionsöffnung verwendbar. Durch die schallabsorbierende Auskleidung der Innenseite dient er gleichzeitig als Telefoneschalldämpfer, welche beim Einsatz eines VALLOFLEX-Systems nicht mehr erforderlich sind. Der Verteilerkasten wird mittels VALLOFLEX II Rohrsystem – wählbar zwischen Ovalrohr und Rundrohr – angeschlossen. Durch sein einzigartiges Stutzenkonzept kann der Verteiler verschiedenartig platziert werden. Je nach Bauart lassen sich die Verteilerkisten unter der Decke, auf der Decke, in der Wand, im Wandaufbau, in der abgehängten Decke als Durchgangs- oder 90°-Verteiler installieren.

Eigenschaften/Vorteile

- variabel positionierbar
- mit bis zu 18 Anschlüssen
- Schallgedämmt
- mit Revisionsöffnung
- für Zu- und Abluft verwendbar
- Strömungsgünstige Konstruktion
- Telefoneschalldämpfung

RUND-Formteile

Die VALLOFLEX II Formteile für das Rohrsystem bestehen aus hochwertigem Polypropylen (PP) oder aus verzinktem Blech und eignen sich zum Decken- und Wandeinbau. Die Formteile sowie die Ventilanschlussteile sind an den Öffnungen verschlossen oder eingepackt in Polybeutel.

Bei ordnungsgemäßer Installation wird ein hygienisches Luftverteilsystem nach den Anforderungen der DIN 1946 T6 vom Werk bis zur Endmontage sichergestellt und Schmutzablagerungen im Luftverteilsystem während des Transports, der Lagerung und der Montage verhindert.

RUND-Rohrsystem

Das VALLOFLEX II-Rohrsystem verfügt über einen zweischichtigen Aufbau, außen gewellt, innen glatt mit antistatischer, mikrobefester Innenhaut und kann durch seine hohe Flexibilität leicht im gewünschten Verlauf verlegt werden. Die Rohrenden mit dichten Endkappen dienen als Verschmutzungsschutz.

Eigenschaft /Vorteile

- Einfaches Handling durch geringes Gewicht
- Hohe Ringsteifigkeit, 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 Betondecke

RUND-Rohrpaket

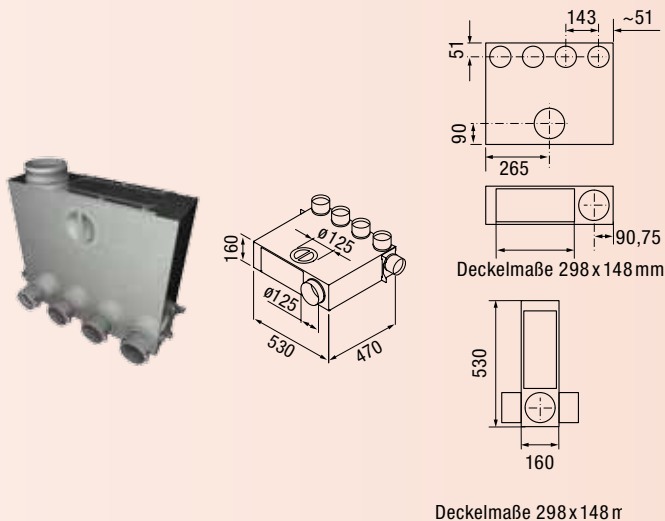
Die vorkommissionierten VALLOFLEX II-Rohrpakete beinhalten sämtliche Teile, die zur Installation des Luftverteilsystems in gängigen Haustypen benötigt werden. Das zeitaufwändige Zusammenstellen der Einzelkomponenten entfällt. Selbstverständlich sind sämtliche Teile der Rohrpakete auch als Einzelteile erhältlich.

Technische Daten Rohrsystem

Material	Polyethylen PE-HD, Neumaterial, antistatisch, lebensmittelecht
Ringsteifigkeit	STIS $\geq 16,0 \text{ kN/m}^2$ nach EN ISO 9969
Mindestbiegeradius	270/240 mm
Abmessung	da/di = 75/62 mm, s = 6,5 mm · da/di = 63/52 mm, s = 5,5 mm
Laufmeter pro Rolle	50 m / 25 m
Einsatzbereich	-5°C bis + 90°C
Brandklasse	B2, normal entflammbar nach DIN 4102
Verbindung	Schnellverbinder mit Dichtring, luft- und wasserdicht nach DIN EN 1610

**RUND - Luftverteilerkasten**

Aus verzinktem Blech, mit Revisionsöffnung, für Zu- oder Abluft. Anschlüsse für VALLOFLEX II Rohrsystem. Hohe Einfügungsdämpfung durch schallabsorbierende Auskleidung der Innenseiten. Verteilerplatte/Anschlussstutzen teilweise versetzbar, Montage teilweise als Durchgangs- oder 90°-Verteiler möglich (je nach Artikel).

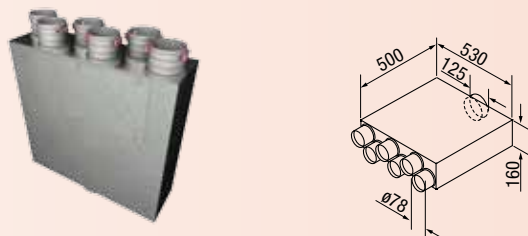


Art.-Nr.
383 879
brutto
€ 275,00

VVK Uni 12575/6

Universal Luft-Verteilerkasten aus verzinktem Blech, inkl. höhenverstellbarem Montagewinkel, mit 2 Anschlüssen DN 125 (max. Volumenstrom 180 m³/h), 10 unmontierten Abgängen, 6 belegbar (Empfehlung, bezogen auf die belegbaren Abgänge), inklusive eines Anschluss-Sets im Polybeutel, bestehend aus:

- 5 Stück VST 75, Einzelstutzen rund, mit dichtschießendem Bajonettverschluss für Rundrohr 75 mm
- 5 Stück VVD-VVK Verteiler-Verschlußsdeckel mit dichtschießendem Bajonettverschluss
- 2 Stück VVD 75 Verschlussdeckel rund für Einzelstutzen VST 75 mit 2 Stück Dichtungen VDR 7563
- 10 Stück VHK Halteklammern
- 1 Stück VVD 125 Verschlussdeckel DN 125 inkl. Dichtung DN 125

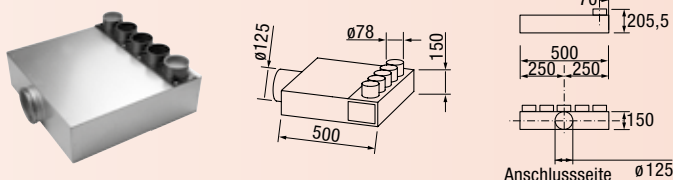


Art.-Nr.
383 880
brutto
€ 250,00

VVK 125/6

Luft-Verteilerkasten aus verzinktem Blech, inkl. Montagezubehör, mit 1 Anschluß DN 125 (max. Volumenstrom 180 m³/h), 6 unmontierten Abgängen, 6 belegbar (Empfehlung, bezogen auf die belegbaren Abgänge), inklusive eines Anschluss-Set im Polybeutel, bestehend aus:

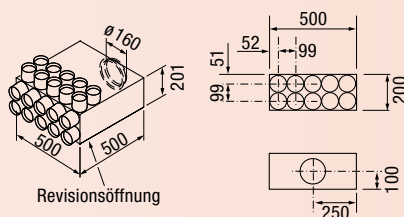
- 6 Stück VST 75, Einzelstutzen rund, mit dichtschießendem Bajonettverschluss für Rundrohr 75 mm
- 2 Stück VVD-VVK Verteiler-Verschlußsdeckel mit dichtschießendem Bajonettverschluss
- 2 Stück VVD 75 Verschlussdeckel rund für Einzelstutzen VST 75 mit 2 Stück Dichtungen VDR 7563
- 12 Stück VHK Halteklammern



Art.-Nr.
383 277-1
brutto
€ 329,00

VVK 12575/6-S

Luft-Verteilerkasten mit Anschluss DN 125 und 6 Stutzen 75/63 mm, inklusive 2 Verschlussstopfen, 6 Stutzen wahlweise rechts oder links

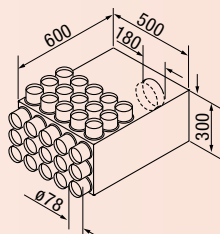


Art.-Nr.
383 881
brutto
€ 260,00

VVK 16075/10

Luft-Verteilerkasten aus verzinktem Blech, inkl. Montagezubehör mit Anschluss DN 160 (max. Volumenstrom 300 m³/h), 20 unmontierten Abgänge, 10 Abgänge belegbar (Empfehlung, bezogen auf die belegbaren Abgänge), inklusive eines Anschluss-Sets im Polybeutel, bestehend aus:

- 10 Stück VST 75, Einzelstutzen rund, mit dichtschießendem Bajonettverschluss für Rundrohr DN 75
- 10 Stück VVD-VVK Verteiler-Verschussdeckel mit dichtschießendem Bajonettverschluss
- 4 Stück VVD 75 Verschussdeckel rund für Einzelstutzen VST 75

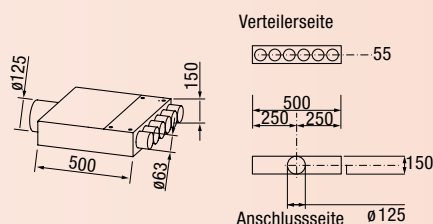
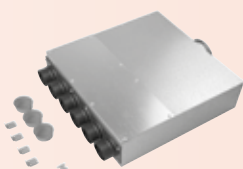


Art.-Nr.
383 882
brutto
€ 320,00

VVK 18075/15

Luft-Verteilerkasten aus verzinktem Blech, inkl. Montagezubehör mit Anschluss DN 180 (max. Volumenstrom 450 m³/h), 30 unmontierten Abgängen, 15 Abgänge belegbar (Empfehlung, bezogen auf die belegbaren Abgänge), inklusive eines Anschluss-Sets im Polybeutel, bestehend aus:

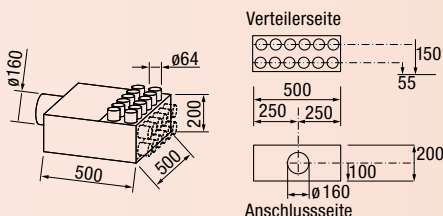
- 15 Stück VST 75, Einzelstutzen rund, mit dichtschießendem Bajonettverschluss für Rundrohr DN 75
- 15 Stück VVD-VVK Verteiler-Verschussdeckel mit dichtschießendem Bajonettverschluss
- 4 Stück VVD 75 Verschussdeckel rund für Einzelstutzen VST 75



Art.-Nr.
383 666
brutto
€ 257,00

VVK 12563/6

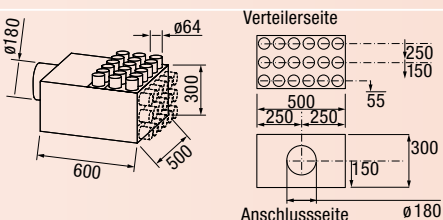
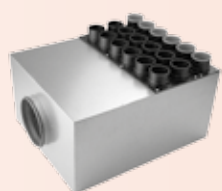
Luft-Verteilerkasten mit Anschluss DN 125 und 6 Stutzen 63/52 mm, inklusive 3 Verschussstopfen



Art.-Nr.
383 663
brutto
€ 267,00

VVK 16063/12

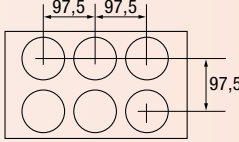
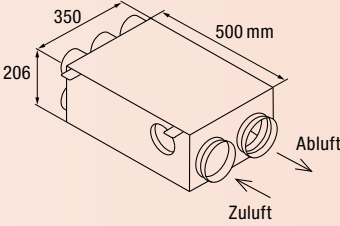
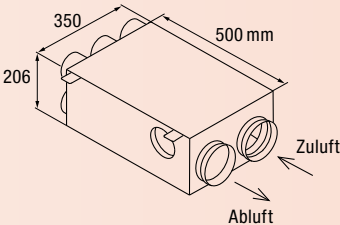
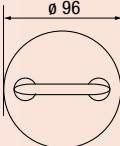
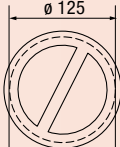
Luft-Verteilerkasten mit Anschluss DN 160 und 12 Stutzen 63/52 mm, inklusive 6 Verschussstopfen, Revisionsplatte / Verteilerplatte gegeneinander wechselbar



Art.-Nr.
383 863
brutto
€ 324,00

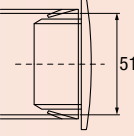
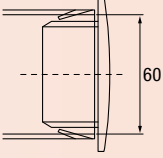
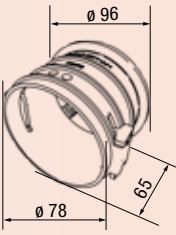
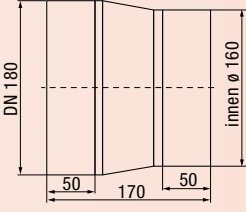
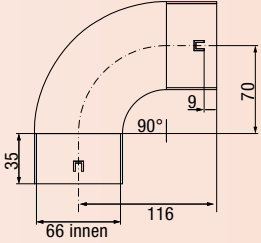
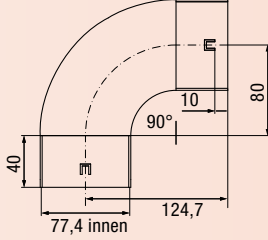
VVK 18063/18

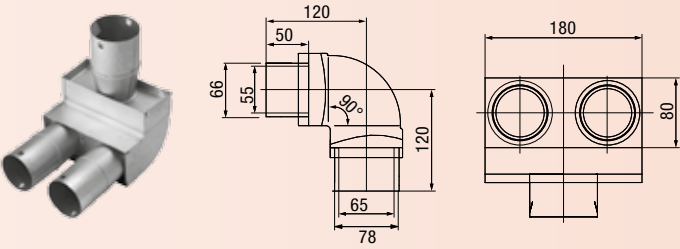
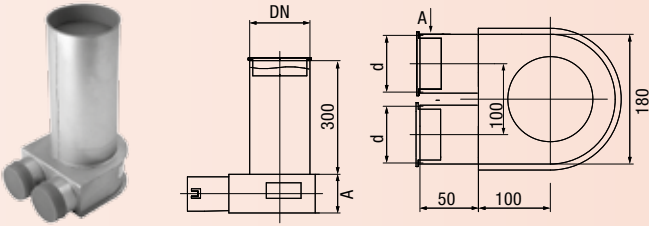
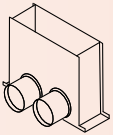
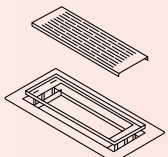
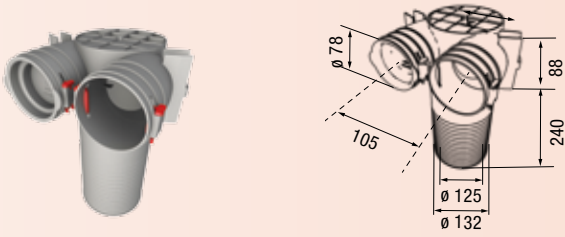
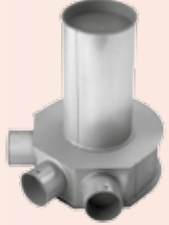
Luft-Verteilerkasten mit Anschluss DN 180 und 18 Stutzen 63/52 mm, inklusive 5 Verschussstopfen, Revisionsplatte / Verteilerplatte gegeneinander wechselbar

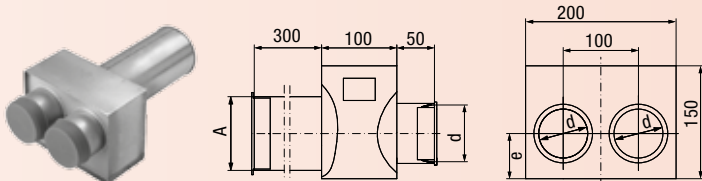
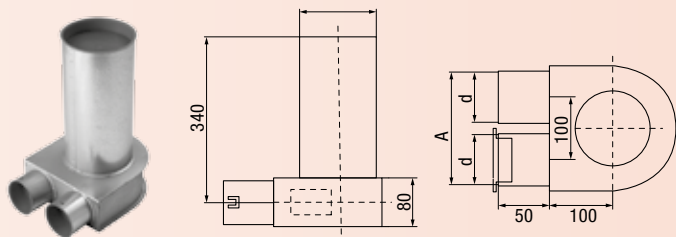
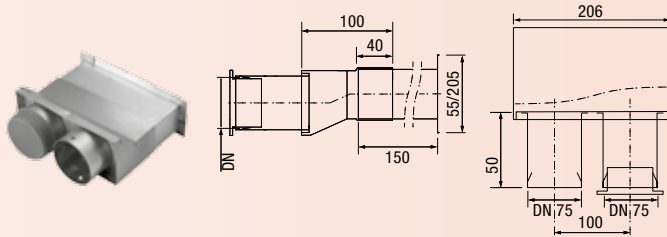
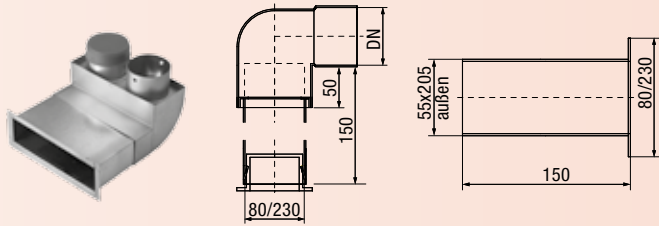
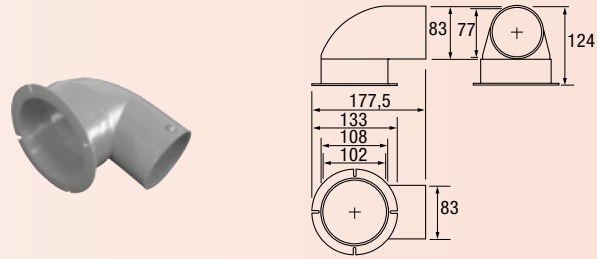
   Außenluftansaugung rechts  Außenluftansaugung links	Art.-Nr. 383 756 brutto € 369,00	Integral-Schalldämm-Verteiler RUND VVK ISD 12575/6-rechts Aus verzinktem Stahlblech mit schalldämmender Innenverkleidung mit den Funktionen: Zuluftverteiler und Schalldämpfer, Abluftsammler und Geräte- sowie Telefoneschalldämpfer. Anschlüsse 2 x DN 125 zum VALLOX Lüftungsgerät, 2 x DN 100 für Abluft und 6 Zuluftstutzen 75/63 mm zum Anschluss an das Rundrohr, inkl. Revisionsöffnung, Verschlussdeckel und Befestigungswinkeln. Passend für die VALLOX Geräte ValloMulti 200 und KWL 080, Außenluftansaugung rechts B/H/T = 500/206/350 mm
 	Art.-Nr. 382 125 brutto € 3,50	VVD-VVK Verschlussdeckel mit dichtschießendem Bajonettverschluss für nicht durch Einzelstutzen VST belegte Öffnungen der zwei Universal-Luftverteilkästen
 	Art.-Nr. 382 126 brutto € 9,50	VVD 125 Verschlussdeckel DN 125 inkl. Dichtung DN 125 für Universal Luftverteiler VVK –Uni 125115x51/6 und VVK-Uni 12575/6



RUND-Formteile

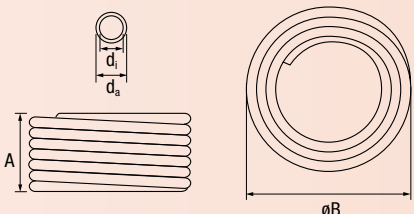
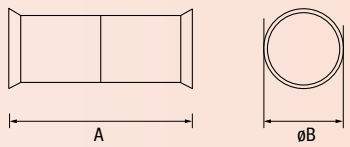
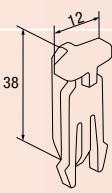
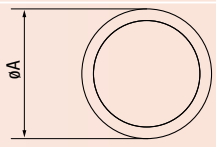
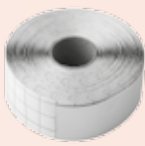
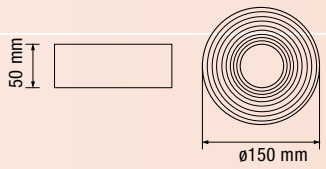
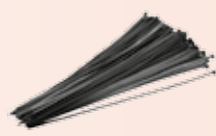
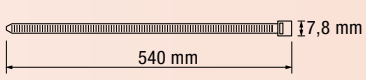
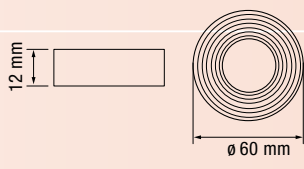
 	Art.-Nr. 386 630 brutto € 2,60	VRK 6352 Rohrkappe, Hygieneverschluss für die Baustelle für das Rundrohr 63 mm
 	Art.-Nr. 386 750 brutto € 2,70	VRK 7563 Rohrkappe, Hygieneverschluß für die Baustelle für das Rundrohr 75 mm
 	Art.-Nr. 382 075 brutto € 9,20	VST 75 Einzelstutzen rund aus Polypropylen (PP), mit dichtschießendem Bajonettverschluss und 2 Stück Halteklammern zum Anschluss von Rundrohr 75 mm an die Universal-Verteilerkästen.
 	Art.-Nr. 383 860 brutto € 36,10	VRS 180/160 Reduzierstück aus verzinktem Blech von DN 180 auf DN 160, als Verbindungsstück zwischen Lüftungsgerät und Luftverteilerkasten
 	Art.-Nr. 384 639 brutto € 24,50	VKB 6390-1 Kompaktbogen 90°, 63 mm aus verzinktem Blech, für engen Versprung zwischen Schacht und Estrich, falls das Rundrohr im Biegeradius zu groß ist
 	Art.-Nr. 384 759 brutto € 25,50	VKB 7590-1 Kompaktbogen 90°, 75 mm, aus verzinktem Blech, für engen Versprung zwischen Schacht und Estrich, falls das Rundrohr im Biegeradius zu groß ist

	Art.-Nr. 384 670 brutto € 58,00	VKÜ 7563 Kompaktbogen-Übergang 90°, aus verzinktem Blech, Übergang von 1 x 75 mm auf 2 x 63 mm, bei geringem Fußbodenaufbau
	Art.-Nr. 385 630-1 brutto € 46,40 Art.-Nr. 385 755-1 brutto € 49,10	Ventilanschlussteil VVA 63125 Rohrstützen 2 x 63 mm für Ventil DN 125, mit 1 Stopfen, max. Volumenstrom 40 m³/h, A = 70 mm, d = 66 mm, $\Delta P_{max} = ZL/Abl. = 4/6 \text{ Pa}$ VVA 75100-2 Rohrstützen 2 x 75 mm für Ventil DN 100, mit 1 Stopfen, max. Volumenstrom 60 m³/h, A = 80 mm, d = 75 mm, $\Delta P_{max} = ZL/Abl. = 4/6 \text{ Pa}$
 Lieferbar ab Sommer 2013	Art.-Nr. 387 116 brutto € 69,00	VBA 75 Bodenauslass rechteckig aus verzinktem Blech mit 2 Rohrstützen 75 mm
 Lieferbar ab Sommer 2013	Art.-Nr. 387 315 brutto € 125,00	VBGE-1 Bodengitter rechteckig mit Montage und Justierahmen
	Art.-Nr. 385 125 brutto € 42,00	VVA 75125 Ventilanschlussteil aus Polypropylen (PP) für Ventil DN125, Länge Ventilanschlusstutzen 300 mm, und 2 Rohrstützen rund 75 mm inkl. unmontiertem Hygiene- und Montageset bestehend aus ■ 1 Hygienedeckel DN 125 ■ 1 Verschlussdeckel für den Rohrstützen 75 mm inkl. Dichtung ■ 4 Stück Halteklammern
	Art.-Nr. 382175 brutto € 2,20	VVD 75 Verschlussdeckel rund, Hygieneverschlussdeckel für Einzelstützen und Ventilanschlussteil rund
	Art.-Nr. 385 631 brutto € 82,00	Ventilanschlussteil VVA 63125-3 Rohrstützen 3 x 63 mm, für Ventil DN 125, mit 2 Stopfen, max. Volumenstrom 60 m³/h, $\Delta P_{max} = ZL/Abl. = 8 \text{ Pa}$

	Art.-Nr. 384 750-1 brutto € 60,50	Ventilanschlusssteil VVA 75100 Rohrstutzen 2 x 75 mm für Ventil DN 100, mit 1 Stopfen, max. Volumenstrom 40-60 m³/h (je nach Ventiltyp) A = DN 100, d = 75 mm, e = 60 mm $\Delta P_{\text{max}} = ZL/\text{Abl.} = 11 \text{ Pa}$ Art.-Nr. 384 751-1 brutto € 60,50 VVA 75101 Rohrstutzen 2 x 75 mm für Ventil DN 125, mit 1 Stutzen, max. Volumenstrom 60 m³/h, A = DN 125, d = 75 mm, e = 75 mm $\Delta P_{\text{max}} = ZL/\text{Abl.} = 8 \text{ Pa}$
	Art.-Nr. 387 176 brutto € 82,00	Anschlusssteil VAT 75-1 Anschlusssteil DN 140 für Bodengitter DN 160 steckbar, mit Rohrstutzen 2 x 75 mm, mit einem Stopfen, max. Volumenstrom 60 m³/h A = 180 mm, d = 75 mm
	Art.-Nr. 387 750 brutto € 71,50	Wanddurchführung VWD 7500 gerade, mit Rohrstutzen 2 x 75 mm, mit einem Stopfen für Lamellengitter, max. 60 m³/h
	Art.-Nr. 388 750 brutto € 71,50	Anschlussbogen 90° VWD 7590 mit Rohrstutzen 2 x 75 mm, mit einem Stopfen für Lamellengitter, max. Volumenstrom 60 m³/h
	Art.-Nr. 385 790 brutto € 25,50	Ventilanschlusssteil VVA 75100-90° Anschlussbogen 90° aus Kunststoff zum direkten Anschluss eines Zu- oder Abluftventils DN 100 an ein Rundrohr 75 mm, max. Volumenstrom 30 m³/h, passend für die Fertigdecke DX-Therm/Air der Fa. Dennert, bzw. für Trockenbauinstallation

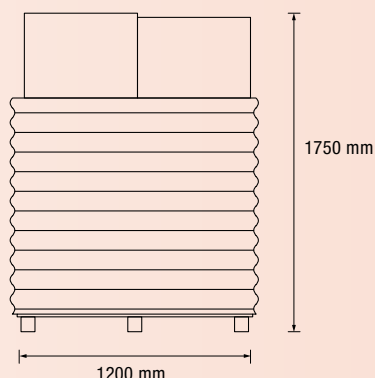


Rohrsystem RUND

 	Art.-Nr. 380 630 brutto € 238,00 Art.-Nr. 380 750 brutto € 255,00 Art.-Nr. 380 725 brutto € 157,00 Rohrleitung VFS 6352 Rundrohr, $d_a/d_i = 63/52$ mm, max. Volumenstrom 20 m³/h Rolle mit 50 lfm, A = 300 mm, øB = 1200 mm VFS 7563 Rohr, $d_a/d_i = 75/62$ mm, max. Volumenstrom 30 m³/h Rolle mit 50 lfm, A = 330 mm, øB = 1.260 mm VFS 7563-25 Rohr, $d_a/d_i = 75/62$ mm, max. Volumenstrom 30 m³/h Rolle mit 25 lfm, A = 310 mm, øB = 950 mm
 	Art.-Nr. 381 630 brutto € 3,50 Art.-Nr. 381 750 brutto € 3,50 Schnellverbinder VSV 6352 Schnellverbinder für Rundrohr 63 mm A = 119 mm, øB = 66 mm VSV 7563 Schnellverbinder für Rundrohr 75 mm A = 130 mm, øB = 78 mm
 	Art.-Nr. 382 130 brutto € 9,00 VHK Halteklammern aus Kunststoff (POM) für VALLOFLEX II Rundrohr und Ovalrohr zur sicheren Verbindung von Rohr- und Formteil, einfach steckbar und wieder lösbar (10er Pack)
 	Art.-Nr. 382 630 brutto € 18,50 Art.-Nr. 382 750 brutto € 19,80 Dichtringe VDR 6352 Dichtringe für Rundrohr (10er Pack) øA = 63 mm VDR 7563 Dichtringe für Rundrohr (10er Pack) øA = 78 mm
 	Art.-Nr. 382 760 brutto € 34,80 Kaltschrumpfband VKS Kaltschrumpfband, Rolle mit 15 lfm
 	Art.-Nr. 382 770 brutto € 18,40 Kabelbinder VKB Kabelbinder (100er Pack)
 	Art.-Nr. 382 780 brutto € 2,00 Markierungsband VMB Zur Kennzeichnung der Luftart auf den Rundrohren sowie den Luftverteiler- kästen, Farbe gelb, Rolle mit 10 lfdm



Rohrpaket RUND

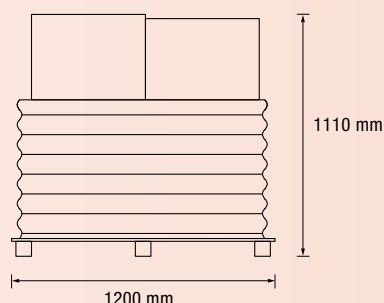


Art.-Nr.
389 753-2
brutto
€ 1.830,00

Rohrpaket
Grundpaket für ein Einfamilienhaus
bis 180 m²

VGP EFH 180/75

- 3 Rollen Rundrohr VFS 7563, Ø 75/62mm
- 4 Stück Schnellverbinder VSV 7563
- 50 Stück Dichtringe VDR 7563
- 2 Stück Luftverteilerkasten VVK 16075/10
- 10 Stück Ventilanschlussteil VVA 75125
- 100 Stück Kabelbinder VKB
- 1 Rolle Kaltschrumpfband VKS (15m)
- 1 Rolle Markierungsband VMB

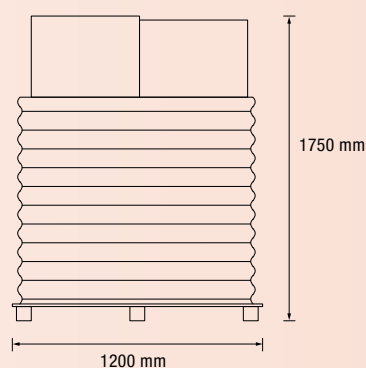


Art.-Nr.
389 754-2
brutto
€ 1.425,00

Rohrpaket
Grundpaket für ein Reihenhhaus
bis max. 130 m²

VGP RH 130/75

- 2 Rollen Rundrohr VFS 7563, Ø 75/63 mm
- 3 Stück Schnellverbinder VSV 7563
- 40 Stück Dichtringe VDR 7563
- 2 Stück Luftverteilerkasten VVK 12575/6
- 7 Stück Ventilanschlussteil VVA 75125
- 100 Stück Kabelbinder VKB
- 1 Rolle Kaltschrumpfband VKS (15 m)
- 1 Rolle Markierungsband VMB



Art.-Nr.
389 633-1
brutto
€ 1.750,00

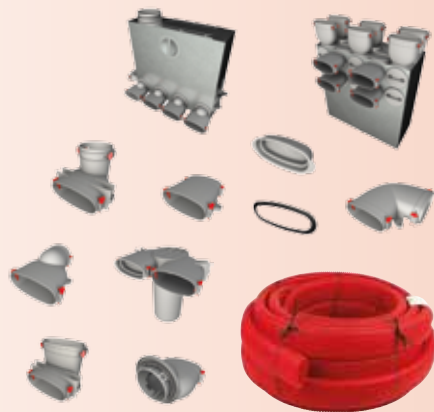
Rohrpaket
Grundpaket für ein Einfamilienhaus
bis 150 m²

VGP EFH 150/63

- 3 Rollen Rundrohr VFS 6352, Ø 63/52 mm
- 4 Stück Schnellverbinder VSV 6352
- 50 Stück Dichtringe VDR 6352
- 2 Stück Luftverteilerkasten VVK 16063/12
- 10 Stück Ventilanschlussteil VVA 63125
- 100 Stück Kabelbinder VKB
- 1 Rolle Kaltschrumpfband VKS (15m)
- 1 Rolle Markierungsband VMB

VALLOFLEX II

Flexibles Rohrsystem – OVAL



- **Komplettes Luftverteilsystem**
speziell für die Lüftungstechnik entwickelt
- **Einfache Planung**
Software AIRplan – Freeware
- **Zeit- und kostensparende Installation**
durch sternförmige Verlegung und wenige
perfekt aufeinander abgestimmte Kompo-
nenten
- **Schnelle Inbetriebnahme**
durch geringen Einregulierungsaufwand
- **Hygienisch optimal**
bei Bedarf einfach zu reinigen
- **Einfache Verlegung**
im Estrich, 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 aller Komponenten



OVAL-Rohrsystem



OVAL-Luftverteilerkasten

Das VALLOFLEX II Luftverteilerkasten Konzept besteht aus mehreren Verteilerarten, die entsprechend den Anforderungen des Einsatzbereiches eingebaut werden. Die Verteiler aus verzinktem Blech, sind mit Ovalstutzen bestückt, können individuelle mit ovalen oder runden Stutzen ergänzt und ausgetauscht werden. Mittels Übergang oval-rund oder Übergang rund-oval kann zwischen den Rohrsystemen gewechselt werden. Sie können vielseitig positioniert werden und sind als Verteiler - oder Sammler mit Revisionsöffnung verwendbar. Durch die schallabsorbierende Auskleidung der Innenseite dient er gleichzeitig als Telefonieschalldämpfer, welche beim Einsatz eines VALLOFLEX - Systems nicht mehr erforderlich sind. Der Verteilerkasten wird mittels VALLOFLEX II Rohrsystem, - wählbar zwischen Ovalrohr und Rundrohr – angeschlossen. Durch sein einzigartiges Stutzenkonzept kann der Verteiler verschiedenartig platziert werden. Je nach Bauart lassen sich die Verteilerkästen unter der Decke, auf der Decke, in der Wand, im Wandaufbau, in der abgehängten Decke als Durchgangs- oder 90°Verteiler installieren.

Eigenschaften/Vorteile

- Variabel positionierbar
- Universell bestückbar
- Wasser- und luftdicht durch Stutzen mit integrierten Dichtungen
- Schallgedämmt
- Mit Revisionsöffnung
- Für Zu- und Abluft verwendbar
- Strömungsgünstige Konstruktion



OVAL-Formteile

Die Formteile für das Ovalrohrsystem bestehen aus hochwertigem Polypropylen oder verzinktem Blech (PP) und eignen sich zum Decken- und Wandeinbau. Die Formteile sowie die Ventilanschlussteile sind an den Öffnungen verschlossen oder eingepackt in Polybeutel. Bei ordnungsgemäßer Installation wird ein hygienisches Luftverteilsystem nach den Anforderungen der DIN 1946 T6 vom Werk bis zur Endmontage sichergestellt und Schmutzablagerungen im Luftverteilsystem während des Transports, der Lagerung und der Montage verhindert.



OVAL-Rohrsystem

Das VALLOFLEX II Rohrsystem verfügt über einen zweischichtigen Aufbau, außen gewellt, innen glatt mit antistatischer, mikrobefester Innenhaut und kann durch seine hohe Flexibilität leicht im gewünschten Verlauf verlegt werden. Die Rohrenden mit dichten Endkappen dienen als Verschmutzungsschutz.

Eigenschaft /Vorteile

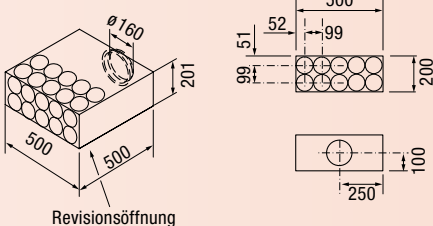
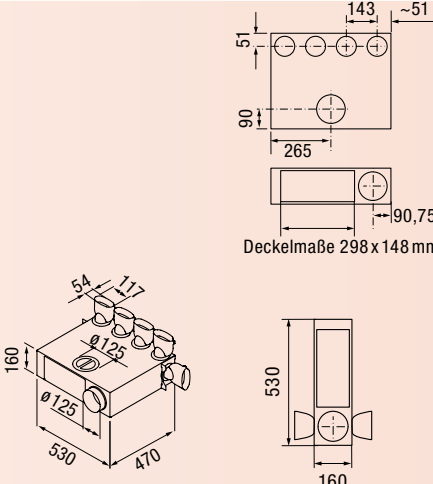
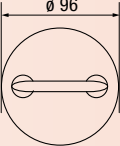
- Einfaches Handling durch geringes Gewicht
- Hohe Ringsteifigkeit, dennoch flexibel
- Geringe Strömungswiderstände und hohe Geräuschkämpfung
- Endlos verlegbar mittels Schnellverbinder (kaum Verschnitt)
- Wasser- und luftdicht durch den Einsatz von Dichtringen
- Kurze Montagezeiten und einfache Verarbeitung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

Technische Daten Rohrsystem

Material	Polyethylen PE-HD, Neumaterial, antistatisch, lebensmittelecht
Mindestbiegeradius	300 mm horizontal/200 mm vertikal
Abmessung	b x h=115 x 51 mm
Laufmeter pro Rolle	20 m
Einsatzbereich	-5°C bis + 90°C
Verbindung	Schnellverbinder mit Dichtring, luft- und wasserdicht nach DIN EN 1610 und Halterklammern zur sicheren Verbindung, steckbar und lösbar

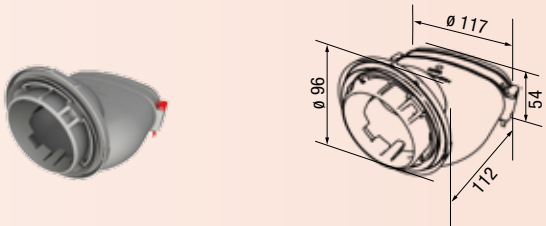
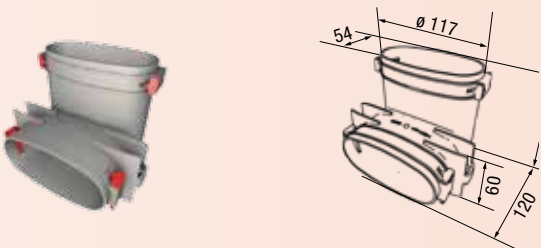
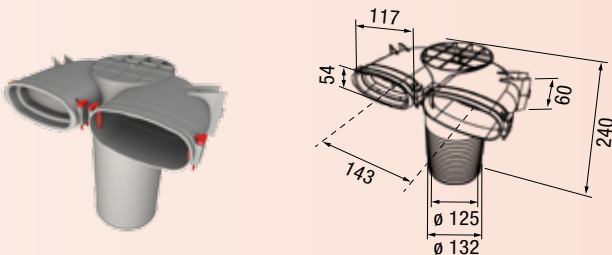
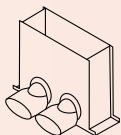
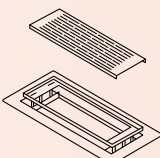
**OVAL-Luftverteilerkasten**

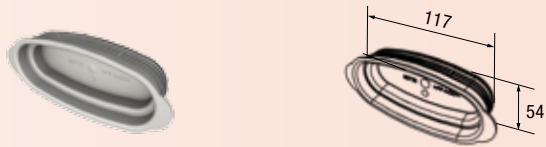
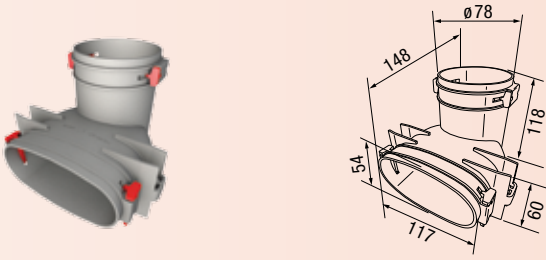
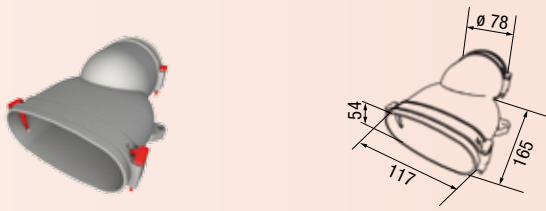
Aus verzinktem Blech, mit Revisionsöffnung, für Zu- und Abluft. Anschlüsse für das VALLOFLEX II Rohrsystem. Hohe Einfügungsdämpfung durch schallabsorbierende Auskleidung. Verteiler universell bestückbar (Oval- und/oder Rundrohr); Montage teilweise als Durchgangs- oder 90°-Verteiler möglich sowie vielfältig positionierbar.

  Revisionsöffnung	Art.-Nr. 383 883 brutto € 275,00	VVK 160 115x51/10 Luft-Verteilerkasten aus verzinktem Blech, inkl. Montagezubehör mit Anschluss DN 160 (max. Volumenstrom 300 m³/h), 20 unmontierten Abgängen, 10 Abgänge belegbar (Empfehlung, bezogen auf die belegbaren Abgänge), inklusive eines Anschluss-Sets im Polybeutel, bestehend aus: ■ 10 Stück VST 115x51, Einzelstutzen oval, mit dichtschießendem Bajonettverschluss für Rohr 115x51 mm ■ 10 Stück VVD-VVK Verteiler-Verschlußsdeckel mit dichtschießendem Bajonettverschluss ■ 4 Stück VVD 115x51 Verschlussdeckel oval für Einzelstutzen VST 115x51 inkl. 4 Stück Dichtungen VDR 115x51
  Deckelmaße 298 x 148 mm Deckelmaße 298 x 148 mm	Art.-Nr. 383 878 brutto € 275,00	VVK Uni 125 115x51/6 Universal Luft-Verteilerkasten aus verzinktem Blech, inkl. höhenverstellbarem Montagewinkel, mit 2 Anschlüssen DN 125 (max. Volumenstrom 180 m³/h), 10 unmontierten Abgängen, 6 Abgänge (Empfehlung, bezogen auf die belegbaren Abgänge) belegbar, inklusive eines Anschluss-Sets im Polybeutel, bestehend aus: ■ 5 Stück VST 115x51, Einzelstutzen oval, mit dichtschießendem Bajonettverschluss für VALLOFLEX Rohr 115x51 mm ■ 5 Stück VVD-VVK Verteiler-Verschlußsdeckel mit dichtschießendem Bajonettverschluss ■ 2 Stück VVD 115x51 Verschlussdeckel oval für Einzelstutzen VST 115x51 inkl. 2 Stück Dichtungen VDR 115x51 ■ 10 Stück VHK Halteklammern ■ 1 Stück VVD125 Verschlussdeckel DN 125 inkl. Dichtung DN 125
 	Art.-Nr. 382 125 brutto € 3,50	VVD-VVK Verschlussdeckel mit dichtschießendem Bajonettverschluss für nicht durch Einzelstutzen VST belegte Öffnungen an den Universal Luftverteilerkästen
 	Art.-Nr. 382 126 brutto € 9,50	VVD 125 Verschlussdeckel DN 125 inkl. Dichtung DN 125 für Universal Luft-Verteiler VVK Uni 125 115x51/6 und VVK-Uni 12575/6



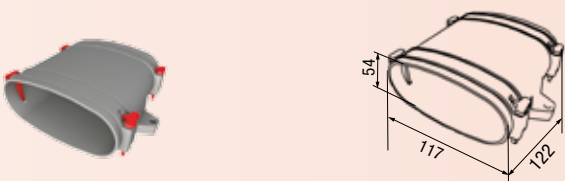
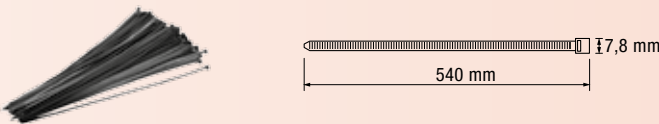
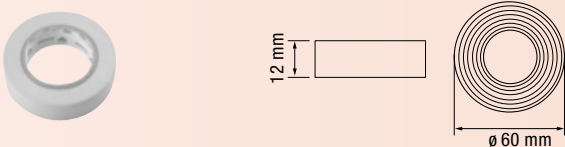
OVAL-Formteile

	Art.-Nr. 382 115 brutto € 10,50	VST 115x51 Einzelstutzen oval aus Polypropylen (PP), mit dichtschießendem Bajonettverschluss und 2 Stück Halteklammern zum Anschluss von Ovalrohr 115x51 mm an Universal-Verteilerkästen.
	Art.-Nr. 384 090 brutto € 15,50	VBV 115x51 Kompaktbogen 90° – VERTIKAL - aus Polypropylen (PP), für Ovalrohr 115x51 mm und 4 Stück Halteklammern zur vertikalen Umlenkung des Luftstroms
	Art.-Nr. 384 091 brutto € 15,50	VBH 115x51 Kompaktbogen 90° – HORIZONTAL – aus Polypropylen (PP), für Ovalrohr 115x51 mm und 4 Stück Halteklammern zur horizontalen Umlenkung des Luftstroms
	Art.-Nr. 385 115 brutto € 42,00	VVA 115x51125 Ventilanschlussteil aus Polypropylen (PP) für Ventil DN 125, Länge des Ventilanschlusstutzens 300 mm, und 2 Rohrstutzen oval 115x51 mm inkl. unmontiertem Hygiene- und Montageset bestehend aus: ■ 1 Hygienedeckel ■ 1 Verschlussdeckel für den Rohrstutzen 115x51 mm inkl. Dichtung ■ 4 Stück Halteklammern
 Lieferbar ab Sommer 2013	Art.-Nr. 387 115 brutto € 69,00	VBA 115x51 Bodenauslass rechteckig aus verzinktem Blech mit 2 Rohrstutzen oval 115x51 mm
 Lieferbar ab Sommer 2013	Art.-Nr. 387 315 brutto € 125,00	VBGE-1 Bodengitter rechteckig mit Montage- und Justierahmen

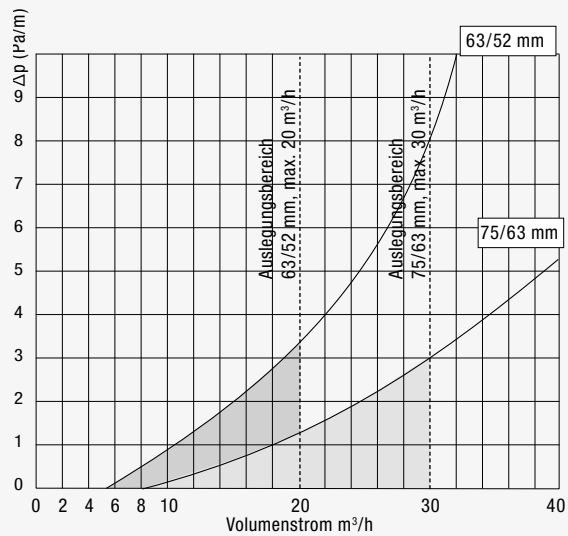
	Art.-Nr. 382 116 brutto € 2,40	VVD 115x51 Verschlussdeckel oval aus Polypropylen (PP) für Einzelstutzen oval und Ventilanschluss teil oval VST 115x51
	Art.-Nr. 384 115 brutto € 15,50	VÜV-OR 115x51/75 Übergang oval-rund – VERTIKAL – aus Polypropylen (PP) zum Wechsel von Ovalrohr 115x51 mm auf Rundrohr 75 mm inkl. 4 Stück Halteklammern
	Art.-Nr. 384 116 brutto € 15,50	VÜH-OR 115x51/75 Übergang oval-rund – HORIZONTAL – aus Polypropylen (PP) zum Wechsel von Ovalrohr 115x51 mm auf VALLOFLEX Rundrohr 75 mm inkl. 4 Stück Halteklammern



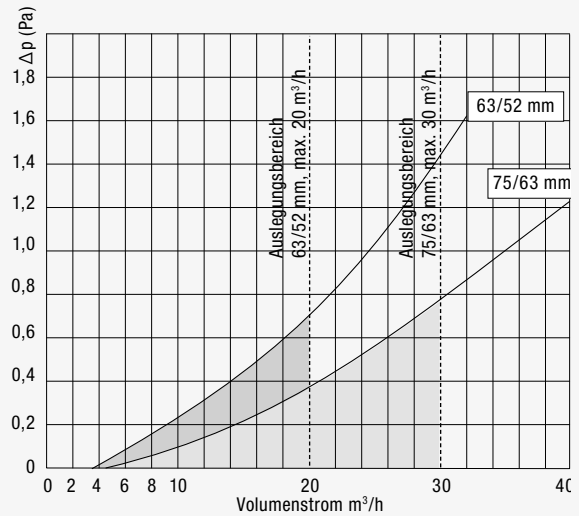
OVAL-Rohrsystem

	Art.-Nr. 380 115 brutto € 232,00	VF0 115x51 Ovalrohr 115x51 mm, Rolle mit 20 lfdm, max. Volumenstrom 30 m³/h mit 2 Stück Hygienedeckeln verpackt
	Art.-Nr. 381 115 brutto € 12,50	VSV 115x51 Schnellverbinder für Ovalrohr 115x51 mm aus Polypropylen (PP) inkl. 4 Stück Halteklammern
	Art.-Nr. 382 120 brutto € 22,00	VDR 115x51 Dichtringe für Ovalrohr 115x51 mm (10er Pack)
	Art.-Nr. 382 130 brutto € 9,00	VHK Halteklammern aus Kunststoff (POM) für VALLOFLEX II Rundrohr und Ovalrohr zur sicheren Verbindung von Rohr- und Formteil, einfach steckbar und wieder lösbar (10er Pack)
	Art.-Nr. 382 770 brutto € 18,40	Kabelbinder VKB Kabelbinder (100er Pack)
	Art.-Nr. 382 780 brutto € 2,00	Markierungsband VMB Zur Kennzeichnung der Luftart auf den Rohren sowie den Luftverteilerkästen, Farbe gelb, Rolle mit 10 lfdm

VALLOFLEX II Rundrohr

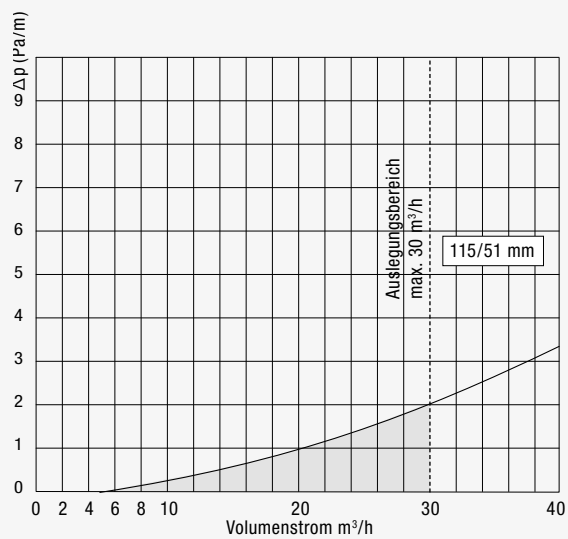


Druckverlust im VALLOFLEX II Rundrohr

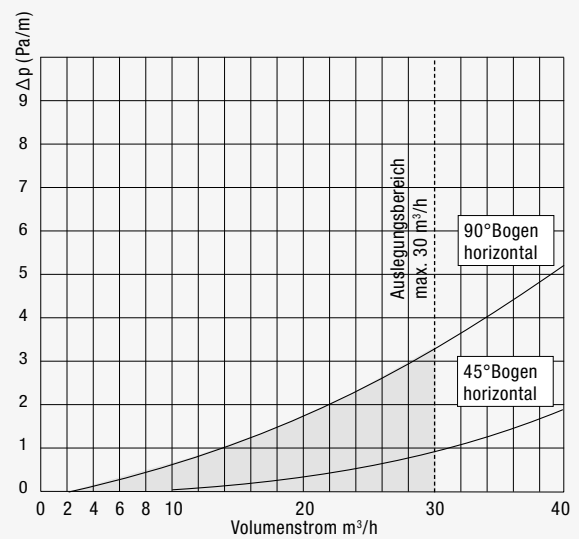


Druckverlust im VALLOFLEX II Rundrohr-Bogen 90°

VALLOFLEX II Ovalrohr



Druckverlust im VALLOFLEX II Ovalrohr



Druckverlust im VALLOFLEX II Ovalrohr-Bögen horizontal

Das Allaway-Komplettsystem – die Komponenten im Detail.

Das Allaway Zentralstaubsaug-System ist die ideale Ergänzung für ein sauberes und gesundes Wohnumfeld.

Das Komplettsystem umfasst ausnahmslos alle Komponenten, die Sie zur optimalen Planung eines Zentralstaubsaug-Systems benötigen. Hochwertige Einzelkomponenten, die perfekt aufeinander abgestimmt sind, gewährleisten einen optimalen Betrieb der Anlage.

Allaway C 30
Zentralstaubsauger



Vorteile

- komplettes Zentralstaubsaug-System mit wenigen, perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten (eigens von Allaway entwickelt)
- tausendfach im Einsatz
- einfach geplant und schnell montiert
- vorkommissionierte Pakete erhältlich
- langlebig und sicher
- einfache Verlegung in Massiv- oder Leichtbauwand, Aufputz oder Unterputz





■ Allway Zentralstaubsauger

Alle Zentralgeräte sind klein, anschlussfertig und besonders geräuscharm konstruiert. Der Allway Duo und L 25 bestehen aus einem hochwertigen Kunststoff-ABS-Gehäuse, die Geräte der A- und C-Serie verfügen über ein Stahlblechgehäuse, das innen & außen pulverbeschichtet ist. Alle Geräte besitzen langlebige, leistungsstarke Turbinen und wechselbare Papierfilter. Für den Einsatz in Verwaltungsgebäuden, Banken und Hotels stehen auch Großgeräte zur Verfügung.

■ Allway Rohrsystem

Das Rohrsystem wurde speziell für den Vakuum-Staubtransport entwickelt und spart durch einfache Steckverbindungen schon bei der Montage Zeit und Geld. Die glatte Innenfläche, verstärkte Bögen und die strömungsgünstige Ausführung der Formstücke sowie der 40 mm Optimaldurchmesser (innen) gewährleisten einen dauerhaft sicheren Schmutztransport.

■ Allway Saugdosen

Die Saugdosen lassen sich durch ihr attraktives, kompaktes Design und die zahlreichen Farbvarianten harmonisch in unterschiedliche Inneneinrichtungen integrieren. Sie sind mit einem offenen, patentierten Fangkreuz und 90°-Bogen ausgestattet, damit größere Gegenstände, wie Spielzeug oder Stifte gar nicht erst in das Rohrsystem gelangen können.

■ Allway Reinigungsset und Zubehör

Mit den Reinigungssets und dem umfangreichen Zubehör lassen sich die unterschiedlichsten Oberflächen mühelos reinigen. Die Saugschläuche sind frei wählbar in 8 m und 10 m Länge mit Handgriff- oder Dosenstart. Praktische Helfer, wie der Vorabscheider und Teleskop-Saugschlauch eignen sich ideal zum schnellen Durchsaugen in der Garage, Diele oder Küche.

■ Wartung

Alle Zentralgeräte lassen sich durch leichtes Öffnen der Schnellverschlüsse am Staubbehälter, leicht herausnehmbare Filter und Filterschutz im Handumdrehen warten.

Rohrsystem



- **optimale Strömungsgeschwindigkeit**
mittels 44 mm Optimaldurchmesser wird im Rohr ein hoher Unterdruck und eine Strömungsgeschwindigkeit von bis zu 100 km/h erreicht (dauerhaft sicherer Staubtransport)
- **einfache, schnelle Planung und Montage**
wenige Formteile mit gekennzeichnete Strömungsrichtung, kein Spezialwerkzeug nötig, alle Komponenten werden einfach zusammen gesteckt
- **maximale Sicherheit beim Staubtransport**
durch große Radien, verstärkte Bögen und gelbe Spezialdichtungen
- **lange Haltbarkeit**
durch Verstärkungen an abriebgefährdeten Stellen (Bögen), absolut glatte Innenwand und fast antistatischem Rohrmaterial
- **flexibel einsetzbar**
geeignet zur Auf- oder Unterputzmontage in Massiv- und Leichtbauwänden (auch zum nachträglichen Einbau geeignet)

Rohrpakete mit Zubehör

Die vorkommissionierten Allaway Rohrpakete beinhalten sämtliche Teile, die zur Installation des Rohrsystems in gängigen Haustypen benötigt werden. Das zeitaufwändige Zusammenstellen der Einzelkomponenten ist damit passé. Selbstverständlich sind sämtliche Teile der Rohrpakete auch als Einzelteile erhältlich.

Folgende Pakete sind erhältlich:

1. Grundpaket (Inhalt für ca. 100 m² Wohnfläche)
2. Erweiterungspaket (zur Installation 1 weiteren Saugdose)
3. Saugdosenanschlusspaket (zum Anschluss 1 weiteren Saugdose)

Saugrohrsystem und Formteile

Das Allaway Rohrsystem besteht aus Polypropylen (PP/PVC) und wurde speziell für den Unterdruck-Staubtransport entwickelt. Durch das Beimischen eines speziellen Granulats wird eine nahezu antistatische Oberfläche erreicht, die eine statische Aufladung verhindert.

Während der Montage werden die einzelnen Rohrstücke und Formteile einfach zusammen gesteckt. Alle so entstandenen Verbindungen sind jederzeit wieder lösbar, was Veränderungen bzw. Korrekturen der Anschlüsse möglich macht. Mittels Allaway Rohrclips wird das Rohrsystem schnell, einfach und vor allem sicher an der Wand befestigt. Alle Allaway Formteile verfügen über absolut strömungsgünstige Eigenschaften und sind an abriebgefährdeten Bereichen mit verstärkten Wanddicken versehen. Sie verhindern, dass kleine, feste Teile, wie zum Beispiel Kieselsteine, die Formteile durchschlagen oder beschädigen. So wird sichergestellt, dass die Saugleistung nicht abnimmt und eine lange Lebensdauer der Anlage gewährleistet werden kann.

Die Dichtung des Rohrsystems erfolgt durch eine an den Rohrenden befindliche, konische Muffe mit gelbem Dichtring. Sie stellt eine dauerhaft dichte Verbindung aller Rohrkomponenten sicher.

Systemzubehör Rohrsystem

Hier finden sich neben Wandmontageplatten zur Auf- und Unterputz-Rohrverlegung der C-Serie der Fortluftauslass und Fortluftschalldämpfer.

Die Wandmontageplatten kommen immer dann zum Einsatz, wenn ein Zentralstaubsauger der C-Serie eingebaut werden soll. Sie ermöglichen eine schallentkoppelte Montage zum Rohrsystem und damit einen besonders ruhigen Saugvorgang.

Ein Fortluftschalldämpfer wird unmittelbar vor dem Austritt der Fortluftleitung montiert und reduziert so aktiv die Geräusche des Luftschalls.

Der Fortluftauslass bildet den Abschluss des Rohrsystems am Ende der Fortluftleitung. Über ihn wird die Abluft ins Freie geleitet.

Technische Daten

Material	Polypropylen (PP-PVC)
Abmessungen	da/di = 44/40 mm, s = 2 mm
Einsatzbereich	–5°C bis +60°C
Brandklasse	B2, normal entflammbar
Verbindung	Steckverbindung mit Dichtring

Rohrpakete mit Zubehör



Art.-Nr.
280 365

brutto
€ 245,50

PPK-44-3 PREMIUM – Grundpaket

Paketinhalt:

Rohrlänge gesamt 16,8 m
Fortluftauslass
Fortluftschalldämpfer D = 44 mm
2 St. PREMIUM Montagebauteile und Abdeckung
5 St. Rohrbögen D = 44 mm 90°
4 St. Rohrbögen D = 44 mm 45°
1 St. Rohrabzweig D = 44 mm 45°
2 St. Rohre D = 44 mm, L = 300 mm
14 St. Rohre D = 44 mm, L = 1200 mm
3 St. Verbindungsmuffen
30 St. Dichtungsringe D = 44 mm
3 St. Rohrclips
20 m Steuerleitung zur Verdrahtung der Saugdosen
1 St. Montageanleitung

**NEU! Jetzt mit
geänderter
Rohrpaketbestückung**



Art.-Nr.
280 402

brutto
€ 107,50

PPL-44-3 PREMIUM – Erweiterungspaket

Paketinhalt:

Rohrlänge gesamt 6 m
PREMIUM Montagebauteil und Abdeckung
2 St. Rohrbögen D = 44 mm 90°
2 St. Rohrbögen D = 44 mm 45°
1 St. Rohrabzweig D = 44 mm 45°
5 St. Rohre D = 44 mm, L = 1200 mm
2 St. Verbindungsmuffen
12 St. Dichtungsringe D = 44 mm
3 St. Rohrclips
10 m Steuerleitung zur Verdrahtung der Saugdosen

Zubehör



- **komplette Reinigungssets**
je nach Bedarf in verschiedenen Ausstattungsvarianten
- **umfangreiches Sortiment an Saugschläuchen**
mit Handgriff- oder Dosenstart, in 8m oder 10 m Länge und Standard- oder PREMIUM-Ausführung
- **nützliche Helfer**
für spezielle Anwendungen, z.B. Vorabscheider zum Saugen von Ruß etc. und Teleskop-Saugschlauch zum schnellen Saugen von Krümeln in der Küche
- **großes Saugdosenortiment**
für verschiedenste Böden (glatte und harte Böden, Polster, Heizkörper, Fugen uvm.)
- **praktische Aufhängelemente**
zum platzsparenden Verstauen des Reinigungssets und der Saugdüsen

Reinigungssets

Sie haben die Wahl zwischen Standard-, PREMIUM-Reinigungsset mit Dosen- bzw. Handgriffstart oder dem neuen PREMIUM-Reinigungsset RC-Funkstart.

NEU

Das PREMIUM Reinigungsset überzeugt durch seinen nach ergonomischen Gesichtspunkten entwickelten Handgriff und die bedienungsfreundliche Arretierung für die Saugdüsen. Sie rastet besonders leicht ein und löst sich auf Knopfdruck.

Im Vergleich zum Standard-Reinigungsset verfügt das PREMIUM-Reinigungsset über eine umfangreichere Zubehörpalette.

Saugschläuche und Zubehör

Auf Wunsch können alle Zubehörteile individuell zusammengestellt werden. So besteht auch hier die Wahl zwischen Standard- und Premium Saugschlauch, die entsprechend der Ausführung mit einem Stahl-Teleskoprohr (Standard) oder Aluminium-Teleskoprohr (PREMIUM) kombiniert werden können. Alle Saugschläuche sind in den Längen 8 m und 10 m verfügbar.

Vorabscheider

Der Vorabscheider lässt sich schnell und einfach direkt an die Saugdose anschließen. Mit seinem großen Fassungsvermögen von 20 l bietet er viel Raum zum Saugen von Holzspänen, Ruß, Sand, Zementstaub und sogar Wasser. Je nach Anwendung kann er mit oder ohne Staubbeutel verwendet werden.

Saugdüsen

In unserem Zubehörprogramm findet sich für jede Fläche die passende Saugdüse. Nicht nur im Haushalt, sondern auch bei der Innenreinigung des PKW's können sie optimal eingesetzt werden.

Weitere praktische Helfer

Viele weitere praktische Helfer erleichtern den Alltag ungemein.

So schützt der Textilsaugschlauchschutz den Saugschlauch und das Inventar vor Kratzern und Schmutz.

Schlauch- und Düsenhalter dienen dem einfachen Verstauen des Reinigungssets. Ein Teleskop-Saugschlauch (1 m) aus dem spielend einfach 4 m werden, ist vor allem in der Küche schnell zur Hand.

Reinigungssets

	Art.-Nr. 281 090 brutto € 485,00 Art.-Nr. 281 091 brutto € 541,00	PREMIUM-Reinigungsset mit Funkstart RGS RC 08 Saugschlauch L = 8 m RGS RC 10 Saugschlauch L = 10 m Das RGS RC besteht aus folgendem Sortiment: • Saugschlauch Premium fest verbunden mit dem Funk-Handgriffstarter (EIN/AUS) und der PREMIUM-Saugschlauchmuffe • Alu-Teleskoprohr Premium • Boden-/Teppich-Reinigungsdüse 300 • Möbel-/Kombi- Reinigungsdüse inkl. Halterung • Fugenreinigungsdüse • Düsenadapter • Schlauchhalter • Düsenhalter • Seitenhalter für den Schlauch
	Art.-Nr. 281 292 brutto € 175,00	Funkempfänger FRC Der FRC besteht aus folgendem Sortiment: • Empfänger • Netzteil 230 V • 1,50 m Steuerkabel zur Verbindung des Empfängers mit der Zentraleinheit Es können max. 10 Stück RGS-RC gestartet werden. Funkfrequenz: 868 MHz
	Art.-Nr. 281 293 brutto € 189,00	Verstärker VRC Der VRC besteht aus folgendem Sortiment: • Empfänger • Netzteil 230 V zur Verstärkung des Radiosignals
	Art.-Nr. 281 212 brutto € 320,00 Art.-Nr. 281 213 brutto € 375,00	PREMIUM-Saugschlauch RC mit PREMIUM-Handgriff und PREMIUM-Saugschlauchmuffe, Funk-Handgriffstart (EIN/AUS) SS RC 08 L = 8 m SS RC 10 L = 10 m
	Art.-Nr. 280 712 brutto € 99,00	RBP 10 Rotationsbürste Polster
	Art.-Nr. 281 263 brutto € 52,00	RBG 11 Reinigungsbürste für glatte, harte Böden, Breite = 370 mm

Notizen

**Unser Vertriebsnetz –
maßgeschneiderte Beratung
in Ihrer Nähe**



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

www.heinemann-gmbh.de > Kontakt > Heinemann-Außendienst
> PLZ eingeben und „Finden“-Button anklicken

Vertrieb

- 1 HEINEMANN-Außendienst
Hamburg/Schleswig-Holstein
Jan Rathsack**
Hauptstraße 12
23845 Oering
Mobil: 0171-4228856
jan.rathsack@heinemann-gmbh.de
www.heinemann-gmbh.de
- Planerberater
Hamburg/Schleswig-Holstein
Markus Neunert**
Maacksgasse 14
22303 Hamburg
Mobil: 0171-4414807
markus.neunert@heinemann-gmbh.de
- 2 JFH Vertriebsbüro
Jörg Heinrichs**
Fliederweg 30a
17033 Neubrandenburg
Tel.: (0395) 707514-6
Fax: (0395) 707514-7
Mobil: 0170-8396189
eineneuenachricht@gmx.de
- 3 Werksvertretung Knief GmbH
Wolfgang Knief**
Kleibroker Straße 2
26180 Rastede
Tel.: (04402) 69672-0
Fax: (04402) 9160888
Mobil: 0171-7712539
wk@knief-gmbh.de
- 4 HEINEMANN-Außendienst
Matthias Talkowsky**
Edisonstraße 19
12459 Berlin
Mobil (01 71) 441 80 15
Telefax (05 11) 899 36 25-99
matthias.talkowsky@heinemann-gmbh.de
www.heinemann-gmbh.de
- 5 Industrievertretungen
Frank Dörger**
Unter dem Dorfe 23
30974 Wennigsen
Tel.: (05103) 70669-0
Fax: (05103) 70669-1
Mobil: 0171-7731160
doergerindustrievertretungen@t-online.de
- 6 HEINEMANN GmbH
Vertriebsbüro Nord**
Wittekamp 30
30163 Hannover
Tel.: (0511) 8993625-0
Fax: (0511) 8993625-99
www.heinemann-gmbh.de
- 7 Franken und Krönung GmbH
Stefan Krönung**
Oveniusstraße 14
42349 Wuppertal
Tel.: (0202) 76937-60
Fax: (0202) 76937-61
Mobil: 0160-5303808
info@frankenkroenung.de
www.frankenkroenung.de
- 8 Industrievertretung
Günter Naumann**
Altenburger Straße 67
08396 Waldenburg
Tel.: (037608) 156-05
Fax: (037608) 156-06
Mobil: 0172-3522179
naumann-waldenburg@t-online.de
- 9 Scheid Industrievertretungen
Sven Scheid**
Hessenstraße 23
65719 Hofheim
Tel.: (06122) 58879-0
Fax: (06122) 58879-29
info@scheid-industrie.de
- 10 Werksvertretung
Matthias Siegler**
Götzenbrunnenweg 10
97816 Lohr am Main
Tel.: (09352) 7763
Fax: (09352) 7743
Mobil: 0171-2227763
siegler-HKL@online.de
- 11 Hirschmann
Industrievertretungen GmbH
Dieter Hirschmann**
Rebenstraße 10
73635 Rudersberg
Tel.: (07183) 3272
Fax: (07183) 3433
Mobil: 0171-8257538
info@hirschmann-industrievertretung.de
- 12 Industrievertretung
Wilhelm Holubek**
Bahnhofstraße 8
85591 Vaterstetten
Tel.: (08106) 302241
Fax: (08106) 1833
Mobil: 0172-8608356
wh@iv-holubek.de
- 13 Werksvertretung
Max Filser**
Gewerbepark 15 a
87477 Sulzberg-See
Tel.: (08376) 1560
Fax: (08376) 8627
Mobil: 0172-8300549
max.filser@t-online.de
www.max-filser.de
- 14 HEINEMANN-Werksvertretung
Michael Gassner**
c/o Gienger Erlstätt
Innerlohener Straße 3
83355 Erlstätt
Mobil: 0170-3392239
Fax: (0861) 704198
michael.gassner@heinemann-gmbh.de

HEINEMANN GmbH
**Vertriebsbüro Süd /
Stammsitz**
Von-Eichendorff-Straße 59 a
86911 Dießen
Tel.: (08807) 9466-0
Fax: (08807) 9466-99

HEINEMANN GmbH
Vertriebsbüro Nord
Wittekamp 30
30163 Hannover
Tel.: (0511) 8993625-0
Fax: (0511) 8993625-99

Key Account Team – Wohnungswirtschaft



Mario Baustert
HEINEMANN GmbH
Leiter Key Account Team
Im Schindgraben 5
65510 Idstein-Wörsdorf
Mobil: 0175-2658213
Fax: (06126) 22488-9
mario.baustert@heinemann-gmbh.de



Hagen Lersch
LERSCH INDUSTRIEVERTRETUNGEN
Alte Heerstraße 12
38259 Salzgitter (Ringelheim)
Tel.: (05341) 83280
Mobil: 0151-58205590
lersch.shk@t-online.de



Wolfgang Sahrman
BÜRO FÜR GEBÄUDETECHNIK
Am Tradenlehen 8
83471 Schönau am Königssee
Tel.: (0 86 52) 94 88 39
Fax: (0 86 52) 97 51 29
Mobil: 0171-3 14 30 27
m.sahrman@t-online.de



Lutz Bayenbach
Ringstraße 65
21218 Seevetal
Tel.: (04105) 52304
Fax: (04105) 636727
Mobil: 0171-4112498
lutzbayenbach@t-online.de



Thomas Capretti
HEINEMANN GmbH
Key Account Manager
Am Kirschenberg 18
61239 Ober-Mörlen
Tel.: (06002) 992054-7
Fax: (06002) 992054-8
Mobil: 0171-3704024
thomas.capretti@heinemann-gmbh.de



HEINEMANN Service-Netzwerk

Nachhaltigkeit ist uns nicht nur bei unseren Produkten wichtig, sondern auch bei unseren Kundenbeziehungen.

Als HEINEMANN-Kunde stehen Ihnen stets kompetente Ansprechpartner für alle Fragen rund um unsere Lüftungssysteme und Zentralstaubsauger zur Verfügung – per Telefon, E-Mail oder auch als HEINEMANN ServicePoint in Ihrer Nähe.

Serviceumfang

Unser Serviceangebot umfasst die Inbetriebnahme, Luftmengenmessung, Unterdruckmessung, Reparatur sowie Einweisungen zur Wartung, aber auch die direkte Problemlösung bei Fragestellungen am Telefon.

Starker Service von Anfang an

Ihre Zufriedenheit ist unser Ziel: Das fängt bei der Planung an und hört bei der Inbetriebnahme noch lange nicht auf. Deshalb bilden wir unsere Servicemitarbeiter fortwährend technisch weiter, um Ihnen in jeder Situation einen optimalen Service bieten zu können.

Ersatzteile

HEINEMANN unterhält ein eigenes Ersatzteillager. So können wir Ihnen eine ständige Verfügbarkeit sowie schnelle Lieferung garantieren und fast jedes technische Problem ohne große Zeitverluste beheben.

Ohne Umwege zum richtigen Ansprechpartner

Rund um die Uhr finden Sie auf unserer Website den richtigen Ansprechpartner (HEINEMANN Service Point) bei Ihnen vor Ort. Eine einfache PLZ-Suche bietet dabei die optimale Plattform für ein schnelles Auffinden des richtigen Servicestützpunktes.

Alle Kontaktdaten zu unseren Servicemitarbeitern bei uns im Haus finden Sie ebenfalls im Kontaktbereich unserer Website.

Sie wollen unsere Serviceleistungen direkt in Anspruch nehmen?

Füllen Sie einfach das Formular zur Serviceanforderung aus und lassen Sie uns dieses zukommen. Wir treten umgehend zur Terminabsprache mit Ihnen in Kontakt.

Service@Heinemann-GmbH.de

001 Franz Völkl Mess-Steuer-Regeltechnik GmbH & Co. KG

Josef-Brückl-Straße 18 · 85406 Zolling
Tel.: (08167) 95589-0 · Fax: 95589-89
info@voelkl-msr.de · www.voelkl-msr.de

002 Firma Fritz M. Ruoss

Brunnenstraße 13 · 71384 Weinstadt
Tel.: (07151) 368815-8 · Fax: 368815-9
info@ruossbad.de

004 Frank Cockx Elektromeister

Auelsweg 22 · 53797 Lohmar
Tel.: (02246) 169272 · Fax: 169361
info@elektro-cockx.de · www.elektro-cockx.de

006 Elektro Mückenheim

Assenkoppeln 1 · 24787 Fockbek
Tel.: (04331) 61306 · Fax: 63441
kundendienst@elektro-mueckenheim.de
www.elektro-mueckenheim.de

007 Elektro G. Bente

Wackernheimer Straße 39
55262 Heidesheim
Tel.: (06132) 5104 · Fax: 5199
gudbente@aol.com

008 Elektro Partner GmbH

An der Berufsschule 10 · 63667 Nidda
Tel.: (06043) 4925 · Fax: 401505
info@elektropartner-nidda.de

010 Markus Kersting

An der Pferdebahn 14 · 48317 Drensteinfurt
Tel.: (02508) 985898 · Fax: 985656
markuskersting@t-online.de

011 HEINEMANN GmbH

Von-Eichendorff-Straße 59 a · 86911 Dießen
Tel.: (08807) 9466-15 · Fax: 9466-90
info@heinemann-gmbh.de
www.heinemann-gmbh.de

012 HEINEMANN GmbH

Von-Eichendorff-Straße 59 a · 86911 Dießen
Tel.: (08807) 9466-15 · Fax: 9466-90
info@heinemann-gmbh.de
www.heinemann-gmbh.de

014 Klimatechnik Sommer

Weg am Krankenhaus 3
15711 Königs Wusterhausen
Tel.: (03375) 525385-2 · Fax: 525385-3
info@klimatechnik-sommer.de

016 Elektro-Nonn GmbH & Co. KG

Rühler Straße 32 · 37619 Bodenwerder
Tel.: (05533) 1056
Fax: (05533) 934473
elektro.nonn.bdw@online.de

017 H&F Industry Data GmbH

Zeppelinstraße 1 · 18196 Kavelstorf
Tel.: (038208) 699-0
Fax: (038208) 699-99
info@industry-data.de

018 Kroll-Elektrotechnik

Harthaer Straße 6 · 04763 Waldheim
Tel.: (034327) 54133 · Fax: 54134
kroll-elektrotechnik@t-online.de

020 HEINEMANN GmbH

Von-Eichendorff-Straße 59 a · 86911 Dießen
Tel.: (08807) 9466-15 · Fax: 9466-90
info@heinemann-gmbh.de
www.heinemann-gmbh.de

099 HEINEMANN GmbH

Von-Eichendorff-Straße 59 a · 86911 Dießen
Tel.: (08807) 9466-15 · Fax: 9466-90
info@heinemann-gmbh.de
www.heinemann-gmbh.de

Kompetent, zuverlässig und schnell erreichbar – das ist ihr direkter Draht zu unserem deutschlandweiten Service-Netzwerk



So finden Sie mit wenigen Klicks im Internet zielgenau den für Sie zuständigen Service-Point:
www.heinemann-gmbh.de > Kontakt > Service-Points > PLZ eingeben und „Finden“-Button anklicken

HEINEMANN GmbH

Von-Eichendorff-Straße 59 a
86911 Dießen
Telefon +49 (0) 88 07/94 66-0
Telefax +49 (0) 88 07/94 66-99
info@heinemann-gmbh.de
www.heinemann-gmbh.de
W10067-1 · Neuheiten · 04/2013
Änderungen vorbehalten



www.heinemann-gmbh.de