

WOHNUNGSLÜFTUNG

PRODUKTDATEN

AUFLAGE 5

Wohnungslüftung 2

WAC – Westa Air Control
Produktdaten

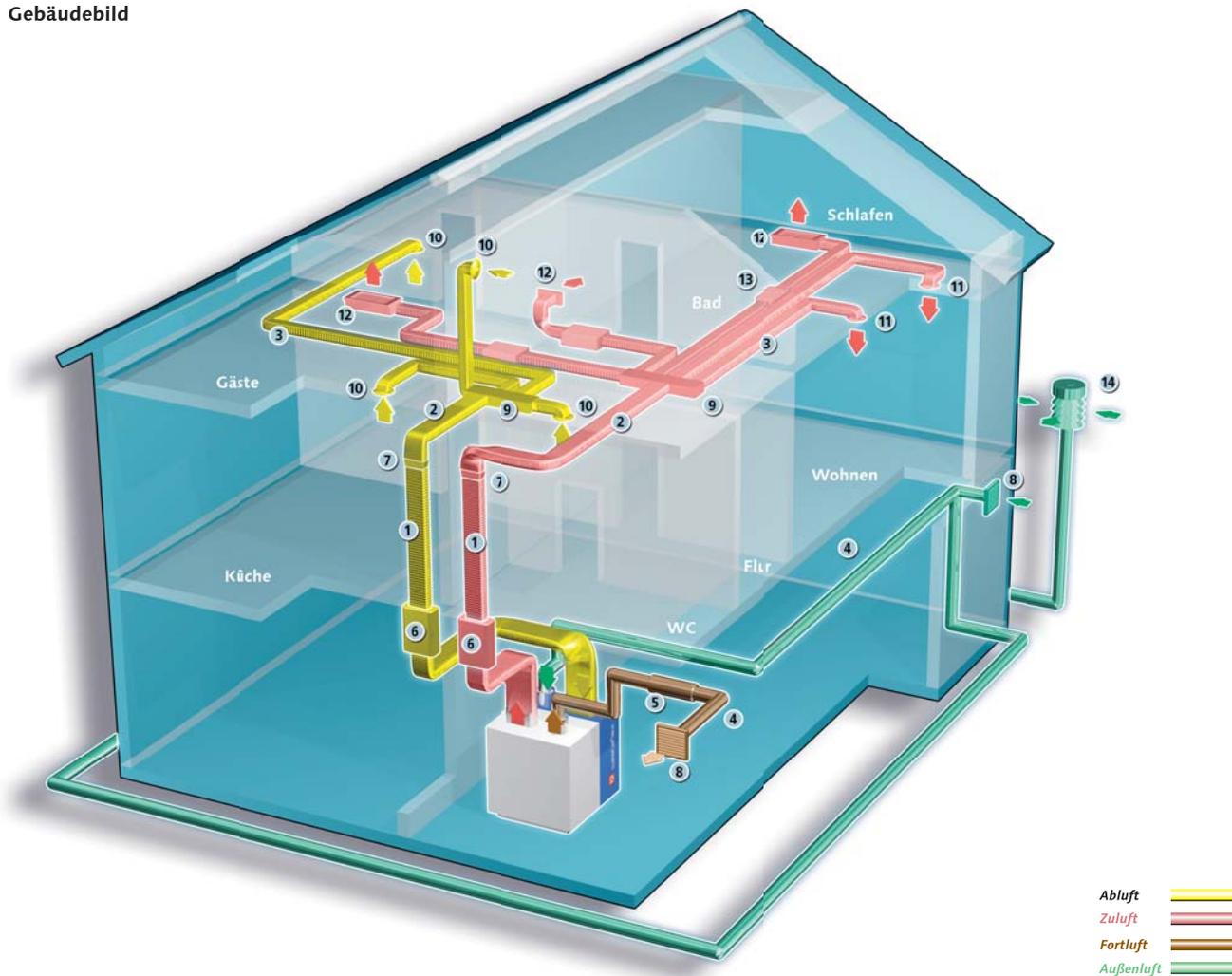


Inhalt und Gebäudebild

Produktdaten

Zentralgeräte und Zubehör	3
Rohrsystem METALL	16
Rohrsystem KUNSTSTOFF	36
SLIMFLEX	42
Schalldämpfer	47
Zubehör Außen- und Fortluft	50
Luftdurchlässe	62
Filter	83

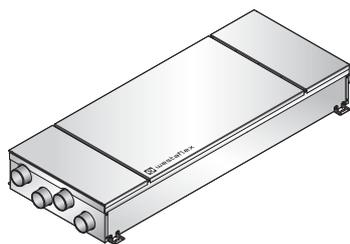
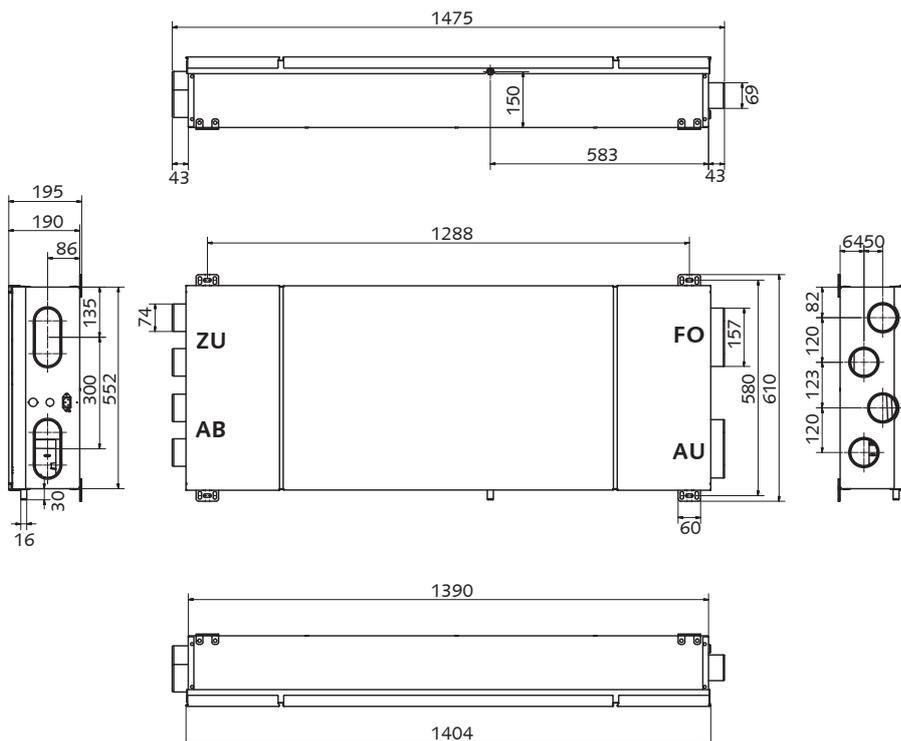
Gebäudebild

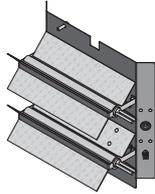


- Abluft** —
- Zuluft** —
- Fortluft** —
- Außenluft** —

1 Quadroflexrohr (150QUADRO3WV)	5 Westersilent - Schalldämpfer (150250TYP4A)	8 Wärmebrückenfreie Wanddurchführung (200LG002)	11 Umlenkstück (100QUL903WIX) mit Zuluftventil (100ULC)	13 Quadrosilent-Flach (100QSD3W0500)
2 Quadroflexrohr (151QUADRO3WV)	6 Quadrosilent - Schalldämpfer (150QSILOA3W0500)	9 Luftverteilkasten (151QVLK3WIX) für Ab- oder Zuluft	12 Fußboden-/Wandauslass (Rohbausset - (100QAK3WIX001) und Lüftungsgitter (Fertigmontageset - 300LGIX...))	14 Lufteinlass (200LE004)
3 Quadroflexrohr (100QUADRO3WV)	7 Reduzierung von 150 auf 151 für Quadro(150QRED3WIX151)	10 Umlenkstück (100QUL903WIX) mit Abluftventil (100URH)		
4 Westercompact (150COMPDP) Isolierung bauseits				

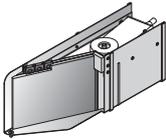
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

**Zentralgerät 150WAC****Artikel-Nr.** 150WAC**Beschreibung** Lüftungsgerät mit Wärmeübertrager, für den Einsatz in Wohnungen bis ca. 100 m² Wohnfläche. Beide Ventilatoren bieten Konstantvolumenstrom bei geringem Stromverbrauch.**Technische Daten****Luftspezifikationen**Luftvolumenstrom 55 ... 150 m³/h
zul. Druckverlust bei 150 m³/h 170 Pa
Filterklasse G3**Thermische Spezifikationen**Temperaturwirkungsgrad bei max. Nennlüftung bis zu 85 %
Frostschutzbetrieb aktiv unter 0° C
Umgebungstemperatur min. + 15 °C
max. + 40 °C**Mechanische Spezifikationen**Luftanschlüsse je 2 x DN 75 (Zu- und Abluft)
2 x System 125 (Außen- und Fortluft)**Elektrische Spezifikationen**Spannungsversorgung 230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme max. 100 W
Maximale Stromaufnahme 5 A
Schutzklasse IP40**Kondensatschluss** Ø 16 mm**Bedienteil** **Standard und Komfort** siehe Seite 4**Abmessungen**Höhe: 195 mm (mit Körperschallentkopplung)
Breite: 1404 mm
Tiefe: 552 mm**Gewicht** 46 kg**Verpackungseinheit** 1 Stück**Ersatzfilter** (optional erhältlich) Grobfilter G3 Artikel-Nr.: 150FILT001 (VPE = 3 Stück)**Abmessungen**

**Heizregister****Artikel-Nr.** 150WACHR

Beschreibung Vorheizregister zur Frostfreihaltung des Wärmeübertragers zum nachträglichen Einbau in das Zentralgerät 150WAC.

- Steckerfertig verdrahtet, 230V; 800W

Verpackungseinheit 1 Stück**Bypass****Artikel-Nr.** 150WACBYP

Beschreibung Motorisch gesteuerter Bypass zur Umgehung des Wärmeübertragers.

- Steckerfertig verdrahtet, 230V; 1,5W.

Verpackungseinheit 1 Stück**Reduzierung****Artikel-Nr.** 70RED3WIX100

Beschreibung Anschluss Zu- und Abluft DN 70 auf System 100.

Material Edelstahl**Verpackungseinheit** 1 Stück**Bedienteil Standard** (Unterputz)**Artikel-Nr.** 150WACBED001

Beschreibung Standard Bedienung „Mini“

- manuelle Einstellung der Lüfterstufen 1 bis 3
- manuelle Ein- und Ausschaltung
- Einstellung Sommer-/Winterbetrieb
- Filter- und Fehleranzeige

Abmessungen

Höhe: 55 mm
Breite: 55 mm
Tiefe: 5 mm

Verpackungseinheit 1 Stück**Bedienteil Komfort** (Aufputz)**Artikel-Nr.** 150WACBED002

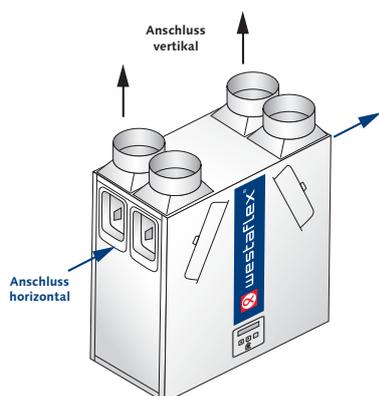
Beschreibung Komfort Bedienung
Anzeige: LCD; 4 Zeilen je 16 Zeichen
3 Schaltzeichen pro Tag

- manuelle Einstellung der Lüfterstufen 1 bis 3
- manuelle Ein- und Ausschaltung
- Einstellung Sommer-/Winterbetrieb; Abluftbetrieb
- Filter- und Fehleranzeige
- zeitabhängiges Umschalten der Lüfterstufen nach einer 7 Tage Schaltuhr.
- intelligente Bypasssteuerung (Nachkühlung)
- Konfigurationsmöglichkeiten der Volumenströme Abluft/Zuluft getrennt für jede Lüfterstufe
- Textanzeige für Betriebszustände und Fehlermeldungen

Abmessungen

Höhe: 82 mm
Breite: 150 mm
Tiefe: 30 mm

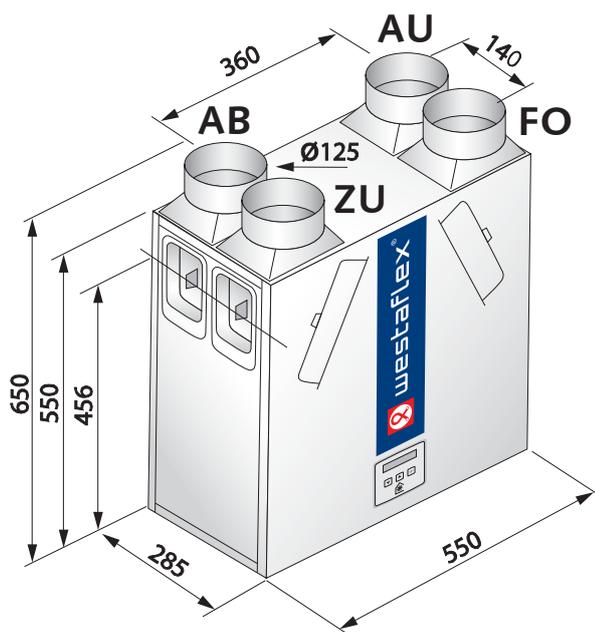
Verpackungseinheit 1 Stück

**Zentralgerät 200WAC**

Artikel-Nr.	200WAC	
Beschreibung	Lüftungsgerät mit Wärmeübertrager, für den Einsatz in Wohnungen und ähnliche Nutzungseinheiten. Für den bestimmungsgemäßen Betrieb muss ein Lüftungssystem angeschlossen werden.	
Technische Daten	horizontal	vertikal
Luftspezifikationen		
Luftvolumenstrom	205 m ³ /h	245 m ³ /h
zul. Druckverlust bei 150 m ³ /h	100 Pa	100 Pa
Filterklasse	G3 (F5 optional)	
Thermische Spezifikationen		
Temperaturwirkungsgrad bei max. Nennlüftung	bis zu 90 %	
Frostschutzbetrieb aktiv	unter 0° C	
Umgebungstemperatur min.	+ 15 °C	
max.	+ 45 °C	
Mechanische Spezifikationen		
Luftanschlüsse	4 × DN 125	
Elektrische Spezifikationen		
Spannungsversorgung	230 V / 50 Hz	
Leistungsaufnahme max.	120 W	
Schutzklasse	IP22	
Kondensatanschluss	Ø 22 mm	
Kabelfernbedienung und Funkfernbedienung	siehe Seite 6	
Abmessungen		
Höhe:	550 mm	
Breite:	550 mm	
Tiefe:	285 mm	
Gewicht	15 kg	
Verpackungseinheit	1 Stück	
Ersatzfilter	Grobfilter G3 Artikel-Nr.: 200FILT001 (VPE = 2 Stück)	
(optional erhältlich)	Feinfilter F5 Artikel-Nr.: 200FILT002	



Abmessungen



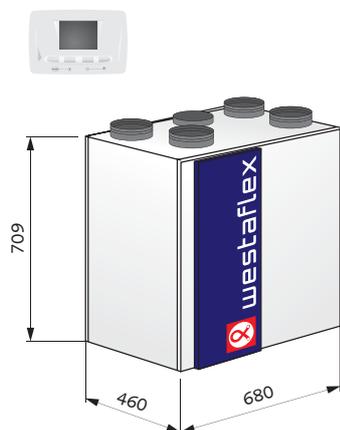
**Kabelfernbedienung** (Aufputz)**Artikel-Nr.** 200WACBED001**Beschreibung** Kabelgebundenes Bedienteil
Anzeige: LCD; 2 Zeilen
3 Schaltzeichen pro Tag

- manuelle Einstellung der Lüfterstufen 1 bis 3
- Einstellung Sommer-/Winterbetrieb
- Filter- und Fehleranzeige
- Wochenzeitschaltprogramm
- intelligente Bypasssteuerung (Temperatur gesteuert)
- Konfigurationsmöglichkeiten der Volumenströme Abluft/Zuluft getrennt für jede Lüfterstufe
- Textanzeige für Betriebszustände und Fehlermeldungen

AbmessungenHöhe: 86 mm
Breite: 86 mm
Tiefe: 18 mm**Verpackungseinheit** 1 Stück**Funkfernbedienung** (Aufputz)**Artikel-Nr.** 200WACBED002**Beschreibung** Funkfernbedienung
Anzeige: LCD

- manuelle Einstellung der Lüfterstufen 1 bis 3
- Einstellung Sommer-/Winterbetrieb
- Filter- und Fehleranzeige

AbmessungenHöhe: 95 mm
Breite: 95 mm
Tiefe: 35 mm**Verpackungseinheit** 1 Stück

**Zentralgerät 300WAC inkl. digitaler Fernbedienung****Artikel-Nr.** 300WAC**Beschreibung**

- Kreuzgegenstrom-Wärmeübertrager (Alu)
- Konstantvolumenstrom
- Anschluss für Sommer-Bypass (100 %)
- Anschluss für Feuchte- oder CO₂-Sensor mit Schaltausgang
- Volumenstrombereich: 50 - 300 m³/h

Technische Daten**Luftspezifikationen**

Luftvolumenstrom 50 ... 300 m³/h
 zul. Druckverlust bei 250 m³/h 220 Pa
 Filterklasse G3
 Filteroberfläche 0,25 m²

Thermische Spezifikationen

Wärmebereitstellungsgrad bis 90 % (Prüfbericht Nr. PL.08.WLG.55 – Universität Stuttgart)
 Frostschutzbetrieb aktiv ca. - 7 °C Außentemperatur
 Umgebungstemperatur min. + 15 °C
 max. + 40 °C

Mechanische Spezifikationen

Luftanschlüsse DN 150 / 160 / 178
 Material Wärmeübertrager Aluminium

Elektrische Spezifikationen

Spannungsversorgung 230 V / 50 Hz
 Leistungsaufnahme max. 175 W
 min. 25 W
 Maximale Stromaufnahme 0,77 A
 Schutzklasse IPX2

Kondensatanschluss

1/2"

Digitale Fernbedienung

siehe Seite 13

Zulassung DIBt Nr.

Z-51.3-195

Abmessungen

Höhe: 709 mm
 Breite: 680 mm
 Tiefe: 460 mm

Gewicht

39 kg

Verpackungseinheit

1 Stück (inkl. digitale Fernbedienung)

Ersatzfilter

(optional erhältlich)

Grobfilter G3 Artikel-Nr.: 400FILT001 (VPE = 2 Stück)

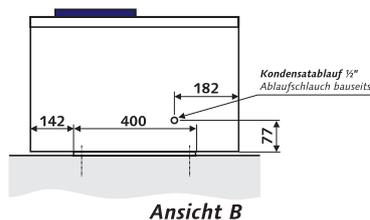
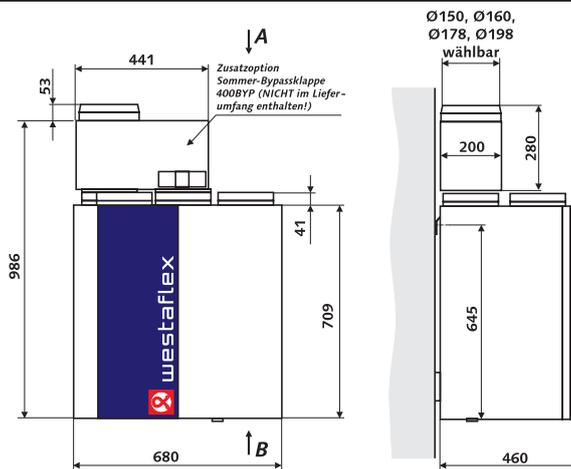
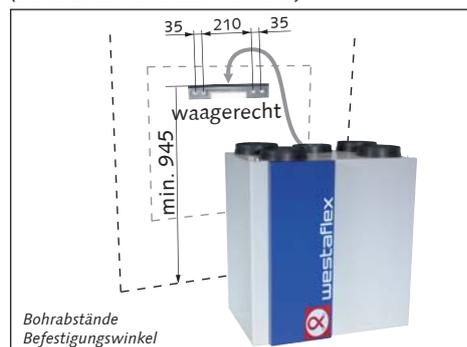
Feinfilter F6 Artikel-Nr.: 400FILT003

Ersatzfilterpaket 4 Artikel-Nr.: 000FILT026 (Inhalt siehe Preisliste)

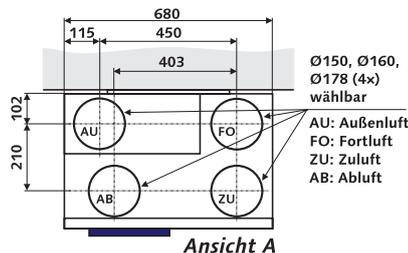
Ersatzfilterpaket 5 Artikel-Nr.: 000FILT027 (Inhalt siehe Preisliste)

**Abmessungen****Mindestabstände im Aufstellraum**

(siehe Buch1 Bild 2.5 – Seite 8)



Ansicht B



Ansicht A

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Zentralgerät 300WAC inkl. digitaler Fernbedienung

Schalleistungspegel

	Volumenstrom in m³/h	Schalleistungspegel in dB							dB(A)*
		Oktavmittenfrequenz in Hz							
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Zulufstutzen / Fortluftstutzen	50	60,5	53,2	47,0	39,5	22,7			49,5
	60	61,0	53,6	47,5	40,4	23,8			50,0
	70	61,5	53,9	48,0	41,4	25,0			50,5
	80	62,0	54,3	48,6	42,3	26,1			51,1
	90	62,5	54,6	49,1	43,3	27,3			51,6
	100	63,0	55,0	49,6	44,2	28,4			52,1
	110	63,5	55,4	50,1	45,1	29,5			52,7
	120	64,0	55,7	50,6	46,1	30,7			53,2
	130	64,5	56,1	51,2	47,0	31,8			53,8
	140	65,0	56,4	51,7	48,0	33,0			54,4
	150	65,5	56,8	52,2	48,9	34,1	24,8		55,0
	160	66,4	57,8	53,3	49,9	35,3	26,1		56,0
	170	67,3	58,8	54,4	50,9	36,5	27,4		57,0
	180	68,1	59,7	55,4	51,8	37,6	28,8		57,9
	190	69,0	60,7	56,5	52,8	38,8	30,1		58,9
	200	69,9	61,7	57,6	53,8	40,0	31,4	15,1	59,9
	210	70,3	62,6	58,8	54,9	41,3	32,4	18,1	60,8
	220	70,8	63,5	59,9	56,0	42,6	33,5	21,0	61,8
	230	71,2	64,5	61,1	57,0	44,0	34,5	24,0	62,7
	240	71,7	65,4	62,2	58,1	45,3	35,6	26,9	63,7
250	72,1	66,3	63,4	59,2	46,6	36,6	29,9	64,7	
260	72,7	66,9	63,7	59,6	47,5	37,3	31,1	65,1	
270	73,4	67,6	63,9	60,1	48,4	38,1	32,2	65,6	
280	74,0	68,2	64,2	60,5	49,3	38,8	33,4	66,1	
290	74,6	68,8	64,5	60,9	50,2	39,5	34,6	66,5	
300	75,3	69,5	64,7	61,4	51,1	40,3	35,7	67,0	
310	75,9	70,1	65,0	61,8	52,0	41,0	36,9	67,5	
320	76,5	70,7	65,3	62,2	52,9	41,7	38,1	68,0	
Ablufstutzen / Außenluftstutzen	50	54,7	45,7	35,5	23,5			41,6	
	60	54,9	45,9	35,8	24,0			41,8	
	70	55,2	46,1	36,1	24,4			42,0	
	80	55,4	46,2	36,5	24,9			42,2	
	90	55,7	46,4	36,8	25,3			42,5	
	100	55,9	46,6	37,1	25,8			42,7	
	110	56,1	46,8	37,4	26,3			42,9	
	120	56,4	47,0	37,7	26,7			43,2	
	130	56,6	47,1	38,1	27,2			43,4	
	140	56,9	47,3	38,4	27,6			43,7	
	150	57,1	47,5	38,7	28,1			43,9	
	160	57,5	48,1	39,3	28,6			44,4	
	170	58,1	48,9	40,3	29,7			45,1	
	180	58,2	49,2	40,5	29,7			45,3	
	190	58,5	49,8	41,1	30,3			45,8	
	200	58,9	50,4	41,7	30,8	8,6		46,3	
	210	58,9	50,9	42,2	31,4	11,7		46,6	
	220	59,0	51,3	42,7	32,0	14,7		46,9	
	230	59,0	51,8	43,1	32,5	17,8		47,2	
	240	59,1	52,2	43,6	33,1	20,8		47,5	
250	59,1	52,7	44,1	33,7	23,9		47,8		
260	60,0	53,2	45,0	34,3	24,6		48,5		
270	61,0	53,8	45,8	35,0	25,2		49,3		
280	61,9	54,3	46,7	35,6	25,9		50,1		
290	62,8	54,8	47,6	36,2	26,6		50,8		
300	63,8	55,4	48,4	36,9	27,2		51,6		
310	64,7	55,9	49,3	37,5	27,9		52,4		
320	65,6	56,4	50,2	38,1	28,6		53,2		

*Orientierungswert

Schallpegelerhöhung in Abhängigkeit des externen Drucks

Druck in Pa	Schallpegelerhöhung in dB in Abhängigkeit des externen Drucks						
	Oktavmittenfrequenz in Hz						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	6,2	6,3	5,5	4,2	6,5	5,6	6,1

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

**Zentralgerät 300WAC inkl. digitaler Fernbedienung**

Schalldruckpegel im Aufstellraum

Volumenstrom in m ³ /h	externer Druck ❶ in Pa	Schalldruckpegel ❷ im Aufstellraum in dB(A)
50	50	36,7
	100	42,6
	150	46,7
	200	49,4
60	50	37,3
	100	43,0
	150	47,0
	200	49,7
70	50	38,0
	100	43,5
	150	47,3
	200	50,1
80	50	38,6
	100	43,9
	150	47,7
	200	50,4
90	50	39,3
	100	44,4
	150	48,0
	200	50,8
100	50	39,9
	100	44,8
	150	48,3
	200	51,1
110	50	40,5
	100	45,2
	150	48,6
	200	51,4
120	50	41,2
	100	45,7
	150	48,9
	200	51,8
130	50	41,8
	100	46,1
	150	49,3
	200	52,1
140	50	42,5
	100	46,6
	150	49,6
	200	52,5
150	50	43,1
	100	47,0
	150	49,9
	200	52,8
160	50	43,7
	100	47,5
	150	50,4
	200	53,1
170	50	44,4
	100	48,0
	150	50,9
	200	53,5
180	50	45,0
	100	48,4
	150	51,5
	200	53,8

Volumenstrom in m ³ /h	externer Druck ❶ in Pa	Schalldruckpegel ❷ im Aufstellraum in dB(A)
190	50	45,7
	100	48,9
	150	52,0
	200	54,2
200	50	46,3
	100	49,4
	150	52,5
	200	54,5
210	50	47,5
	100	50,3
	150	53,0
	200	55,0
220	50	48,7
	100	51,2
	150	53,4
	200	55,6
230	50	49,8
	100	52,0
	150	53,9
	200	56,1
240	50	51,0
	100	52,9
	150	54,3
	200	56,7
250	50	52,2
	100	53,8
	150	54,8
	200	57,2
260	50	52,7
	100	54,1
	150	55,3
	200	57,3
270	50	53,3
	100	54,5
	150	55,9
	200	57,5
280	50	53,8
	100	54,8
	150	56,4
	200	57,6
290	50	54,3
	100	55,1
	150	56,9
	200	57,7
300	50	54,9
	100	55,5
	150	57,5
	200	57,9
310	50	55,4
	100	55,8
	150	58,0
	200	58,0
320	50	55,9
	100	56,1
	150	58,5
	200	58,1

❶ externer Druck Außenluft- / Zuluftseite und Abluft- / Fortluftseite
 ❷ Schalldruckpegel im Aufstellraum **ohne** Berücksichtigung der Raumabsorption

**Zentralgerät 400WAC inkl. digitaler Fernbedienung****Artikel-Nr. 400WAC****Beschreibung**

- Kreuzgegenstrom-Wärmeübertrager (Alu)
- Konstantvolumenstrom
- Anschluss für Sommer-Bypass (100 %)
- Anschluss für Feuchte- oder CO₂-Sensor mit Schaltausgang
- Volumenstrombereich: 70 - 400 m³/h

Technische Daten

Luftspezifikationen
 Luftvolumenstrom
 zul. Druckverlust bei 250 m³/h
 Filterklasse
 Filteroberfläche

70 ... 400 m³/h
 390 Pa
 G3
 0,25 m²

Thermische Spezifikationen

Wärmebereitstellungsgrad
 Frostschutzbetrieb aktiv
 Umgebungstemperatur min.
 max.

bis 90 % (Prüfbericht Nr. PL.08.WLG.55 – Universität Stuttgart)
 ca. - 7 °C Außentemperatur
 + 15 °C
 + 40 °C

Mechanische Spezifikationen

Luftanschlüsse
 Material Wärmeübertrager

Ø180 / Ø198
 Aluminium

Elektrische Spezifikationen

Spannungsversorgung
 Leistungsaufnahme max.
 min.
 Maximale Stromaufnahme
 Schutzklasse

230 V / 50 Hz
 295 W
 30 W
 1,29 A
 IPX2

Kondensatanschluss**Digitale Fernbedienung**

½"
 siehe Seite 13

Abmessungen

Höhe: 709 mm
 Breite: 680 mm
 Tiefe: 510 mm

Gewicht 40 kg

Verpackungseinheit 1 Stück (inkl. digitale Fernbedienung)

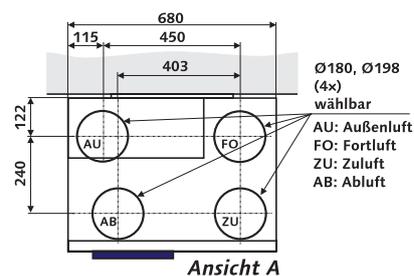
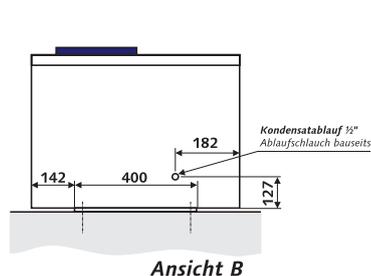
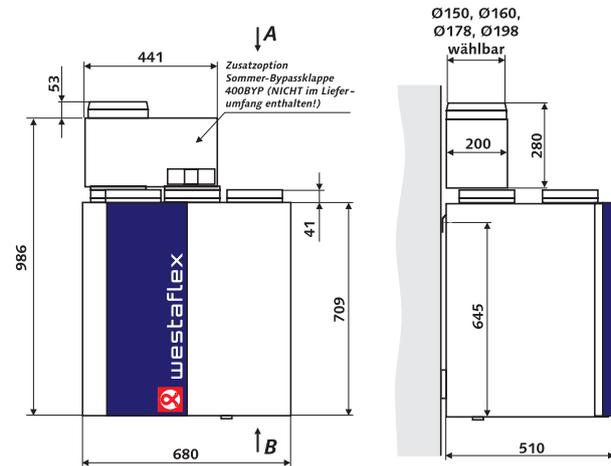
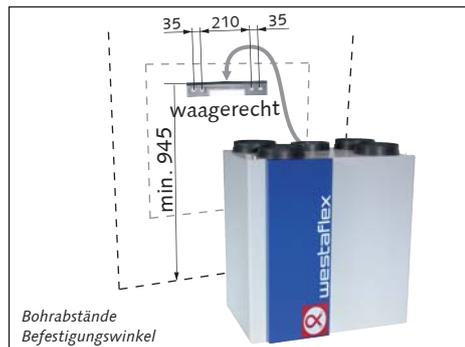
Ersatzfilter

(optional erhältlich)

Grobfilter G3 Artikel-Nr.: 400FILT001 (VPE = 2 Stück)
 Feinfilter F6 Artikel-Nr.: 400FILT003
 Ersatzfilterpaket 4 Artikel-Nr.: 000FILT026 (Inhalt siehe Preisliste)
 Ersatzfilterpaket 5 Artikel-Nr.: 000FILT027 (Inhalt siehe Preisliste)

**Abmessungen****Mindestabstände im Aufstellraum**

(siehe Buch 1 Bild 2.5 – Seite 8)





Zentralgerät 400WAC inkl. digitaler Fernbedienung

Schallleistungspegel

	Volumenstrom in m³/h	Schallleistungspegel in dB							dB(A)*
		Oktavmittenfrequenz in Hz							
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Zuluftstutzen / Fortluftstutzen	70	60,9	55,2	52,5	45,8	37,9	28,8		53,2
	80	61,6	56,0	52,9	47,1	38,9	30,1		53,9
	90	62,4	56,8	53,4	48,3	40,0	31,4		54,7
	100	63,2	57,6	53,9	49,5	41,1	32,7		55,5
	110	64,0	58,4	54,4	50,7	42,2	34,0		56,3
	120	64,8	59,2	54,9	51,9	43,3	35,3		57,2
	130	65,5	60,0	55,3	53,2	44,3	36,6		58,0
	140	66,3	60,8	55,8	54,4	45,4	37,9		58,9
	150	67,1	61,6	56,3	55,6	46,5	39,2	30,0	59,8
	160	67,4	62,2	56,8	56,1	47,3	40,2	31,5	60,4
	170	67,7	62,8	57,3	56,6	48,1	41,2	33,1	60,9
	180	68,1	63,4	57,9	57,1	48,9	42,1	34,6	61,4
	190	68,4	64,0	58,4	57,6	49,7	43,1	36,2	62,0
	200	68,7	64,6	58,9	58,1	50,5	44,1	37,7	62,5
	210	69,7	65,5	60,1	58,5	51,8	45,2	39,1	63,4
	220	70,7	66,5	61,2	58,9	53,2	46,3	40,6	64,2
	230	71,8	67,4	62,4	59,4	54,5	47,4	42,0	65,2
	240	72,8	68,4	63,5	59,8	55,9	48,5	43,5	66,1
	250	73,8	69,3	64,7	60,2	57,2	49,6	44,9	67,0
	260	74,3	69,8	65,6	60,7	57,9	50,3	45,8	67,7
	270	74,7	70,4	66,4	61,2	58,6	51,0	46,6	68,3
	280	75,2	70,9	67,3	61,6	59,4	51,7	47,5	69,0
	290	75,6	71,5	68,1	62,1	60,1	52,4	48,3	69,6
	300	76,1	72,0	69,0	62,6	60,8	53,1	49,2	70,3
310	76,7	72,6	69,9	63,3	61,5	54,0	50,2	71,0	
320	77,4	73,3	70,8	64,0	62,2	54,9	51,2	71,8	
330	78,0	73,9	71,6	64,6	63,0	55,7	52,1	72,5	
340	78,7	74,6	72,5	65,3	63,7	56,6	53,1	73,5	
350	79,3	75,2	73,4	66,0	64,4	57,5	54,1	74,1	
360	79,9	75,8	74,3	66,7	65,1	58,4	55,1	74,9	
370	80,6	76,5	75,2	67,4	65,8	59,3	56,1	75,7	
380	81,2	77,1	76,0	68,0	66,6	60,1	57,0	76,4	
390	81,9	77,8	76,9	68,7	67,3	61,0	58,0	77,2	
400	82,5	78,4	77,8	69,4	68,0	61,9	59,0	77,9	
Abluftstutzen / Außenluftstutzen	70	52,5	43,8	38,1	25,0				40,4
	80	52,9	44,5	38,5	25,7				40,9
	90	53,4	45,3	38,8	26,5				41,5
	100	53,9	46,0	39,2	27,2				42,0
	110	54,4	46,7	39,6	27,9				42,6
	120	54,9	47,5	39,9	28,7				43,2
	130	55,3	48,2	40,3	29,4				43,7
	140	55,8	49,0	40,6	30,2				44,3
	150	56,3	49,7	41,0	30,9	15,9			44,9
	160	56,7	50,7	41,8	32,0	18,0			45,6
	170	57,2	51,8	42,6	33,1	20,1			46,5
	180	57,6	52,8	43,3	34,3	22,1			47,3
	190	58,1	53,9	44,1	35,4	24,2			48,2
	200	58,5	54,9	44,9	36,5	26,3			49,0
	210	59,3	55,9	46,1	37,0	27,1			50,0
	220	60,2	56,9	47,2	37,5	27,9			51,0
	230	61,0	57,8	48,4	38,0	28,8			51,9
	240	61,9	58,8	49,5	38,5	29,6			52,9
	250	62,7	59,8	50,7	39,0	30,4			53,9
	260	63,2	60,3	51,0	39,5	31,1			54,3
	270	63,7	60,8	51,3	40,0	31,8			54,8
	280	64,3	61,3	51,7	40,4	32,6			55,3
	290	64,8	61,8	52,0	40,9	33,3			55,7
	300	65,3	62,3	52,3	41,4	34,0	23,8		56,2
310	65,8	62,9	52,9	41,9	34,9	25,1		56,8	
320	66,2	63,4	53,5	42,3	35,7	26,4		57,3	
330	66,7	64,0	54,0	42,8	36,6	27,6		57,8	
340	67,1	64,5	54,6	43,2	37,4	28,9		58,3	
350	67,6	65,1	55,2	43,7	38,3	30,2		58,9	
360	68,1	65,7	55,8	44,2	39,2	31,5		59,7	
370	68,5	66,2	56,4	44,6	40,0	32,8		60,8	
380	69,0	66,8	56,9	45,1	40,9	34,0		63,5	
390	69,4	67,3	57,5	45,5	41,7	35,3		68,3	
400	69,9	67,9	58,1	46,0	42,6	36,6		74,6	

*Orientierungswert

Schallpegelerhöhung in Abhängigkeit des externen Drucks

Druck in Pa	Schallpegelerhöhung in dB in Abhängigkeit des externen Drucks						
	Oktavmittenfrequenz in Hz						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	5,1	4,9	3,9	5,9	5,1	3,9	4,0

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

**Zentralgerät 400WAC inkl. digitaler Fernbedienung****Schalldruckpegel im Aufstellraum**

Volumenstrom in m³/h	externer Druck ❶ in Pa	Schalldruckpegel ❷ im Aufstellraum in dB(A)
70	50	37,3
	100	43,8
	150	46,9
	200	50,7
80	50	38,0
	100	44,3
	150	47,4
90	200	51,2
	50	38,6
	100	44,7
100	150	48,0
	200	51,6
	50	39,3
110	100	45,1
	150	48,6
	200	52,0
	50	40,0
120	100	45,5
	150	49,2
	200	52,4
	50	40,6
130	100	45,9
	150	49,8
	200	52,8
	50	41,3
140	100	46,4
	150	50,3
	200	53,3
	50	41,9
150	100	46,8
	150	50,9
	200	53,7
	50	42,6
160	100	47,2
	150	51,5
	200	54,1
	50	43,4
170	100	47,7
	150	51,9
	200	54,3
	50	43,4
180	100	47,7
	150	51,9
	200	54,3
	50	44,2
190	100	48,2
	150	52,3
	200	54,6
	50	44,9
200	100	48,8
	150	52,6
	200	54,8
	50	44,9
210	100	48,8
	150	52,6
	200	54,8
	50	45,7
220	100	49,3
	150	53,0
	200	55,1
	50	46,5
230	100	49,8
	150	53,4
	200	55,3
	50	47,6
240	100	50,6
	150	53,8
	200	55,8
	50	48,7
250	100	51,4
	150	54,2
	200	56,2
	50	49,8
260	100	52,3
	150	54,5
	200	56,7
	50	49,8

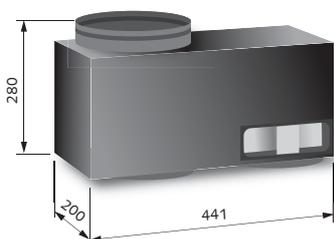
Volumenstrom in m³/h	externer Druck ❶ in Pa	Schalldruckpegel ❷ im Aufstellraum in dB(A)
240	50	50,9
	100	53,1
	150	54,9
	200	57,1
250	50	52,0
	100	53,9
	150	55,3
	200	57,6
260	50	52,9
	100	54,5
	150	56,0
	200	58,0
270	50	53,7
	100	55,1
	150	56,6
	200	58,3
280	50	54,6
	100	55,7
	150	57,3
	200	58,7
290	50	55,4
	100	56,3
	150	57,9
	200	59,0
300	50	56,3
	100	56,9
	150	58,6
	200	59,4
310	50	57,1
	100	57,6
	150	59,0
	200	59,8
320	50	57,8
	100	58,3
	150	59,4
	200	60,2
330	50	58,6
	100	58,9
	150	59,7
	200	60,6
340	50	59,3
	100	59,6
	150	60,1
	200	61,0
350	50	60,1
	100	60,3
	150	60,5
	200	61,4
360	50	60,9
	100	61,0
	150	60,9
	200	61,8
370	50	61,6
	100	61,7
	150	61,3
	200	62,2
380	50	62,4
	100	62,3
	150	61,6
	200	62,6
390	50	63,1
	100	63,0
	150	62,0
	200	63,0
400	50	63,9
	100	63,7
	150	62,4
	200	63,4

❶ externer Druck Außenluft- / Zuluftseite und Abluft- / Fortluftseite

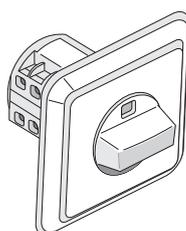
❷ Schalldruckpegel im Aufstellraum **ohne** Berücksichtigung der Raumabsorption

**Fernbedienung** für Zentralgeräte 300WAC bzw. 400 WAC

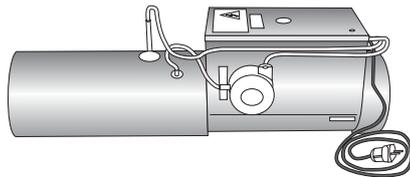
Beschreibung	Digitale Fernbedienung
Technische Daten	
Betriebsspannung U_{\max} :	24 V
Zul. Umgebungstemperatur:	40 °C
Stromaufnahme:	< 0,17 mA
Mindestquerschnitt der Anschlussleitungen:	2 x 0,75 mm ²
Schutzart:	20 IP
Schutzklasse:	III
Abmessungen	
Höhe:	97 mm
Breite:	146 mm
Tiefe:	40 mm
Verpackungseinheit	1 Stück - Im Lieferumfang Zentralgerät 300WAC bzw. 400WAC enthalten!

Sommer-Bypassklappe

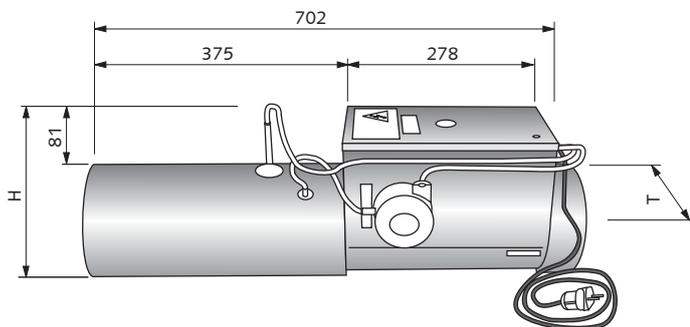
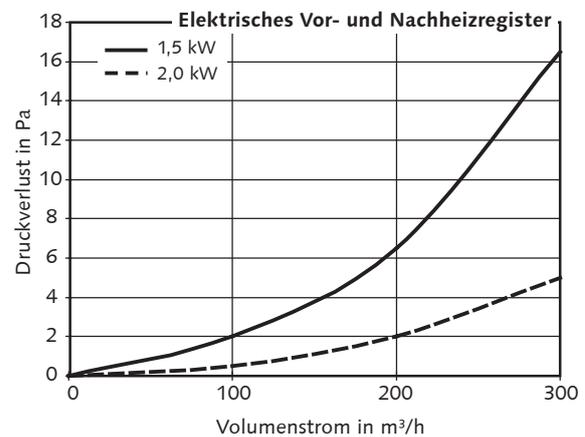
Artikel-Nr.	400BYP
Beschreibung	Sommer-Bypassklappe für Zentralgeräte 300WAC bzw. 400WAC. Inkl. Motor, fertig verdrahtet.
Technische Daten	
Spannungsversorgung	12 V DC
Zul. Umgebungstemperatur	40 °C
Stromaufnahme	200 mA
Mindestquerschnitt der Anschlussleitungen	0,75 mm ²
Schutzart	IPX2
Luftanschlüsse	Ø150/160/178/198
Abmessungen	
Höhe:	280 mm
Breite:	441 mm
Tiefe:	200 mm
Gewicht	1 kg
Verpackungseinheit	1 Stück
Ersatzfilter <i>(optional erhältlich)</i>	Grobfilter G3 Artikel-Nr.: 400FILT002 Ersatzfilterpaket 6 Artikel-Nr.: 000FILT028 <i>(Inhalt: 4 Stück 400FILT002)</i>

3-Stufenschalter mit Nullposition

Artikel-Nr.	000CFSBED
Beschreibung	3-Stufenschalter mit Nullstellung (0-1-2-3-Stufen) für externen Anschluss an Zentralgeräte 300WAC und 400WAC. Auch ohne Nullstellung anschließbar. Für Unterputzmontage (GIRA).
Technische Daten	
Steuerspannung:	max. 11V
Kabeltyp:	H05VVC4V5K4x0,5 mm ² (geschirmte Steuerleitung)
Farbe	Alpinweiß
Verpackungseinheit	1 Stück

**Elektrisches Vor- und Nachheizregister**

Artikel-Nr.	300EHR	400EHR	
Typ	1,5 kW	2,0 kW	
Beschreibung	Das Elektroheizregister wird für das Vorheizen verwendet, kann aber nach entsprechender Konfiguration auch zum Nachheizen verwendet werden. Es ist ausgestattet mit einem integrierten Thyristorregler der die Temperatur nach dem Kanalheizer steuert. Der Kanalfühler ist am Heizer elektrisch angeschlossen und darf nur in dem Verlängerungskanal montiert werden. Das Elektroheizregister besitzt ein Anschlusskabel mit Stecker und einen zusätzlich eingebauten Druckwächter, der die Heizelemente gegen den Luftstrom durch den Kanalheizer freischaltet. Die gewünschte Lufttemperatur nach dem Heizer wird am Potentiometer auf dem Deckel des Heizers eingestellt. Durch Verwendung eines Fernverstellers 400FV ist auch eine externe Einstellung möglich.		
Volumenstrombereich	50 - 300 m ³ /h	70 - 400 m ³ /h	
Heizleistung	1.500 W	2.000 W	
Stromanschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	
Stromaufnahme	6,5 A	8,7 A	
Luftseitiger Anschluss	DN 150	DN 200	
Temperaturbereich VHR	- 10 °C bis 26 °C		
Temperaturbereich NHR	0 °C bis 30 °C		
Abmessungen	Breite:	702 mm	702 mm
	Höhe H:	231 mm	281 mm
	Tiefe T:	150 mm	200 mm
Verpackungseinheit	1 Stück	1 Stück	

Abmessungen**Druckverlust-Diagramm****Systemkomponenten**

- Heizregister
- Steuerausüstung
- Kanalgeber mit 600 mm Kabel verbunden mit Steuerausüstung
- Druckwächter
- 2 m Elektrokabel mit Netzstecker
- Verlängerungsstück 375 mm

Optional erhältlich: Fernversteller 400FV

Fernversteller

Artikel-Nr.	400FV
Beschreibung	Fernversteller mit externer Sollwerteneinstellung für elektrisches Vor- und Nachheizregister 300EHR und 400EHR.
Verpackungseinheit	1 Stück



SOLE-Erdwärmeübertrager



Artikel-Nr. 000SOLSET

Beschreibung

Der Sole-Erdwärmeübertrager besteht im Wesentlichen aus einem Rohrnetz von Soleleitungen, welches in einer Tiefe von 1,2 bis 1,5 Metern in das Erdreich eingebracht wird.

Mittels einer Pumpe werden die Soleleitungen von der Sole (Glykol-Wasser-Gemisch) in einem geschlossenem Kreislauf durchströmt. Durch den Kontakt mit dem Erdreich wird Wärme von der Sole aufgenommen oder abgegeben. Der Solekreislauf ist in zwei parallele und gleich lange Kreisläufe unterteilt.

Nach dem Aufnehmen oder Abgeben von Wärme im Erdreich fließt die Sole durch ein Heiz- und Kühlregister. In diesem wird die Luft temperiert, die zum Gerät für die kontrollierte Wohnraumlüftung fließt.

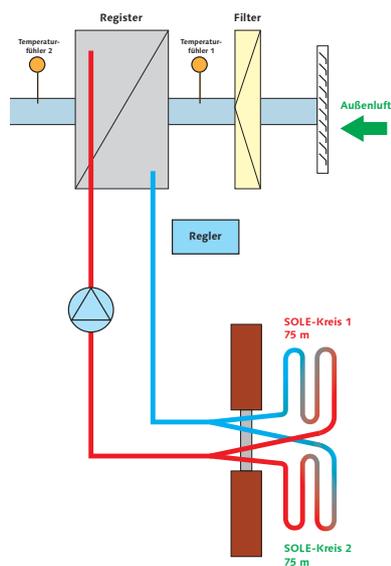
Im Winter dient der Sole-Erdwärmeübertrager zum Vorwärmen sehr kalter Außenluft, um ein Einfrieren des Kondensates zu verhindern. Bei hohen Lufttemperaturen im Sommer wird mit dem Gerät die Außenluftzufuhr abgekühlt.

Zur Ableitung des bei kalter Außenluft entstehenden Kondensates ist das Heiz- und Kühlregister mit einer Auffangwanne und einem Kondensatablauf versehen.

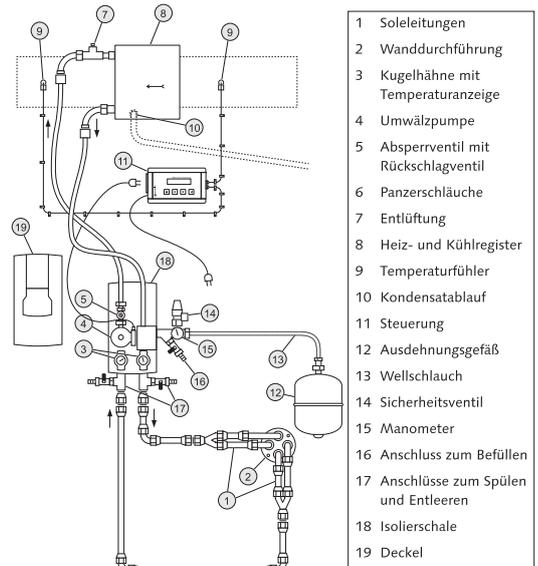
Verpackungseinheit 1 Stück

best. aus Erdkollektor, Luft-Sole Register, Frostschutzmittel, Pumpenstation mit Sicherheitsventil und Ausdehnungsgefäß, Regelung mit Fühler, Fittings / Verschraubungen.

Prinzipschema

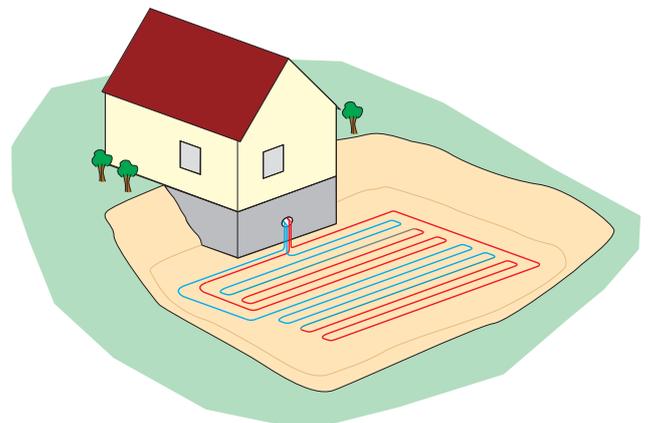
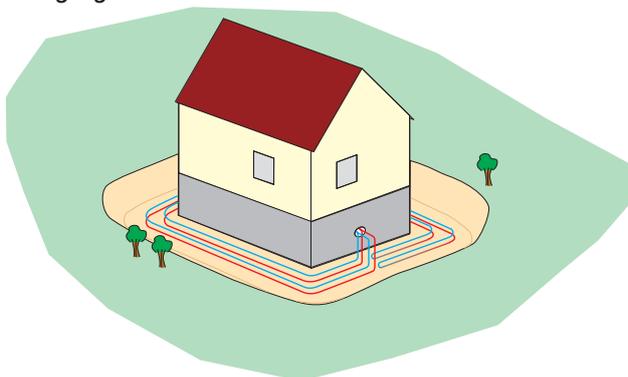


Aufbau



- 1 Soleleitungen
- 2 Wanddurchführung
- 3 Kugelhähne mit Temperaturanzeige
- 4 Umwälzpumpe
- 5 Absperrventil mit Rückschlagventil
- 6 Panzerschläuche
- 7 Entlüftung
- 8 Heiz- und Kühlregister
- 9 Temperaturfühler
- 10 Kondensatablauf
- 11 Steuerung
- 12 Ausdehnungsgefäß
- 13 Welschlauch
- 14 Sicherheitsventil
- 15 Manometer
- 16 Anschluss zum Befüllen
- 17 Anschlüsse zum Spülen und Entleeren
- 18 Isolierschale
- 19 Deckel

Verlegung



▲ Prinzipschema für die Verlegung des SOLE-Erdwärmeübertragers in Ringform

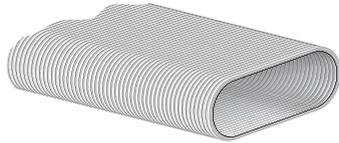
▲ Prinzipschema für die Verlegung des SOLE-Erdwärmeübertragers in Mäanderform

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Quadroflex (verrillt)

verzinkt



Artikel-Nr.	
System 100: 129 x 52 mm	100QUADRO3WV
System 125: 158 x 70 mm	125QUADRO3WV
System 150: 192 x 80 mm	150QUADRO3WV
System 151: 208 x 52 mm	151QUADRO3WV
System 200: 271 x 80 mm	200QUADRO3WV

Beschreibung Flexibles Installationsrohr oval für die Luftführung - verzinkte Ausführung - für erhöhte Scheiteldruckfestigkeit. Nichtbrennbar gem. DIN 4102 Kl. A1.
Mit dem Quadroflexrohr können die Einbauhöhen gegenüber konventionellen Luftleitungen deutlich verringert werden. Es bietet damit eine optimale Alternative zur Führung von gasförmigen Medien in lufttechnischen Anlagen, wo runde Rohre aufgrund ihrer Bauhöhe nicht oder nur mit höherem Aufwand eingesetzt werden können.

Rohrkonstruktion Verrilltes Wickelfalzrohr aus 1 Lage verz. Stahlband.

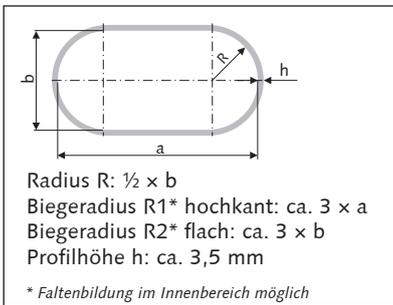
Abmessungen - innen	
System 100:	129 x 52 mm
System 125:	158 x 70 mm
System 150:	192 x 80 mm
System 151:	208 x 52 mm
System 200:	271 x 80 mm
Länge:	3 m

Material verzinktes Stahlband

Temperaturbeständigkeit bis +200 °C

Biegeradius
(bezogen auf die Mittelachse)
hochkant: $r = 3 \times a$
flach: $r = 3 \times b$

Verpackungseinheit 1 Stück



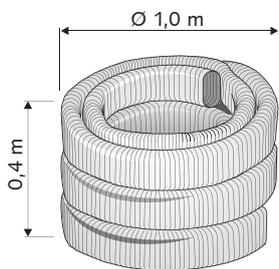
Druckgefälle siehe Buch 1 - Seite 47 bis 50

Längsdämpfung

Bezeichnung	Längsdämpfung D in dB/m Oktavmittenfrequenz in Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Quadroflex	0,6	0,7	0,6	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8

Quadroflex (verrillt, als Bund)

verzinkt



Artikel-Nr.	
System 100: 129 x 52 mm	100QUADRO3WV15

Techn. Daten siehe 100QUADRO3WV

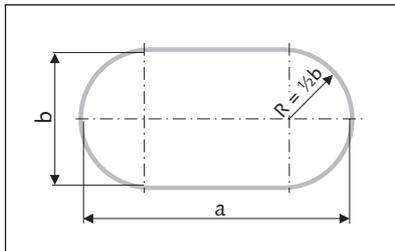
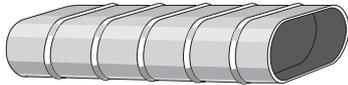
Abmessungen - innen	
System 100:	129 x 52 mm
Länge:	15 m

Verpackungseinheit 1 Stück



Quadrofix (innen glatt)

verzinkt



Artikel-Nr.	
System 100: 129 × 52 mm	100QFIX3WV
System 125: 158 × 70 mm	125QFIX3WV
System 150: 192 × 80 mm	150QFIX3WV
System 151: 208 × 52 mm	151QFIX3WV
System 200: 271 × 80 mm	200QFIX3WV

Beschreibung Starres Installationsrohr oval - innen glatt für die Luftführung. Nichtbrennbar gem. DIN 4102 Kl. A1. Mit dem Quadrofixrohr können die Einbauhöhen gegenüber konventionellen Luftleitungen deutlich verringert werden. Es bietet damit eine optimale Alternative zur Führung von gasförmigen Medien in lufttechnischen Anlagen, wo runde Rohre aufgrund ihrer Bauhöhe nicht oder nur mit höherem Aufwand eingesetzt werden können.

Rohrkonstruktion Verrilltes Wickelfalzrohr aus 1 Lage verz. Stahlband.

Abmessungen - innen

System 100:	129 × 52 mm
System 125:	158 × 70 mm
System 150:	192 × 80 mm
System 151:	208 × 52 mm
System 200:	271 × 80 mm
Länge:	3 m

Material verzinkter Stahl

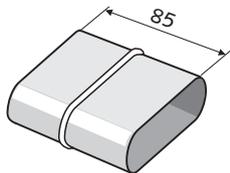
Temperaturbeständigkeit bis +200 °C

Verpackungseinheit 1 Stück

Druckgefälle siehe Buch 1 - Seite 47 bis 50

Längsdämpfung

Bezeichnung	Material	Material- dicke mm	Längsdämpfung D in dB/m Oktavmittelfrequenz in Hz							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Quadrofix	verzinkt	0,4	0,5	0,8	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7

**Innenverbinder - eng/eng****Artikel-Nr.**

System 100:	100QIV3WIX
System 125:	125QIV3WIX
System 150:	150QIV3WIX
System 151:	151QIV3WIX
System 200:	200QIV3WIX

Beschreibung Innenverbinder zum Verbinden von zwei Quadroflex-Rohren.

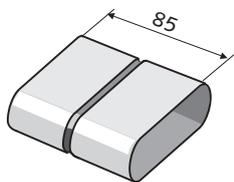
Abmessungen - außen

System 100:	128 x 51 mm
System 125:	157 x 69 mm
System 150:	191 x 79 mm
System 151:	207 x 51 mm
System 200:	270 x 79 mm

Länge: 85 mm

Material Edelstahl

Verpackungseinheit 1 Stück

Verbinder - weit/weit**Artikel-Nr.**

System 100:	100QAV3WIX
System 125:	125QAV3WIX
System 150:	150QAV3WIX
System 151:	151QAV3WIX
System 200:	200QAV3WIX

Beschreibung Verbinder zum Verbinden von Quadroflex-Formteilen.

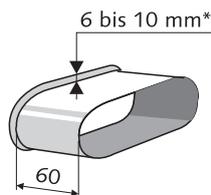
Abmessungen - innen

System 100:	129 x 52 mm
System 125:	158 x 70 mm
System 150:	192 x 80 mm
System 151:	208 x 52 mm
System 200:	271 x 80 mm

Länge: 85 mm

Material Edelstahl

Verpackungseinheit 1 Stück

Bundkragen**Artikel-Nr.**

System 100:	100QBK3WIX
System 125:	125QBK3WIX
System 150:	150QBK3WIX
System 151:	151QBK3WIX
System 200:	200QBK3WIX

Beschreibung Bundkragen für Quadroflex-Rohre.

Abmessungen - außen

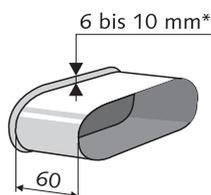
System 100:	128 x 51 mm
System 125:	157 x 69 mm
System 150:	191 x 79 mm
System 151:	207 x 51 mm
System 200:	270 x 79 mm

Länge: 60 mm

Material Edelstahl

Verpackungseinheit 1 Stück

* Fertigungsbedingt schwankt die Bundbreite umlaufend zwischen 6 und 10 mm

**Enddeckel**

* Fertigungsbedingt schwankt die Bundbreite umlaufend zwischen 6 und 10 mm

Artikel-Nr.	
System 100:	100QED3WIX001
System 125:	125QED3WIX001
System 150:	150QED3WIX001
System 151:	151QED3WIX001
System 200:	200QED3WIX001

Beschreibung Enddeckel zum Verschließen von Quadroflex-Rohren.

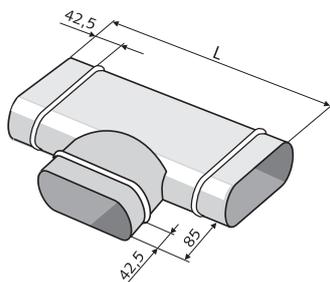
Abmessungen - außen

System 100:	128 × 51 mm
System 125:	157 × 69 mm
System 150:	191 × 79 mm
System 151:	207 × 51 mm
System 200:	270 × 79 mm

Länge: 60 mm

Material Edelstahl

Verpackungseinheit 1 Stück

Abzweigstück - Abgang schmalseitig

Artikel-Nr.	
System 100-100:	100QAZ903WIX100
System 100-151:	100QAZ903WIX151
System 125-100:	125QAZ903WIX100
System 125-125:	125QAZ903WIX125
System 150-100:	150QAZ903WIX100
System 150-125:	150QAZ903WIX125
System 150-150:	150QAZ903WIX150
System 150-151:	150QAZ903WIX151
System 151-100:	151QAZ903WIX100
System 151-151:	151QAZ903WIX151
System 200-100:	200QAZ903WIX100
System 200-125:	200QAZ903WIX125
System 200-150:	200QAZ903WIX150
System 200-200:	200QAZ903WIX200

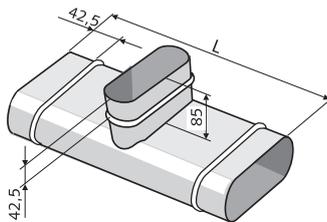
Beschreibung Abzweigstück 90° mit 3 Anschlussstutzen für Quadroflex- bzw. Quadroxifrohre.

Abmessungen	Durchgang	Abgang	Länge:
	(Außenmaß)	(Außenmaß)	
System 100-100:	128 × 51 mm	128 × 51 mm	300 mm
System 100-151:	128 × 51 mm	207 × 51 mm	360 mm
System 125-100:	157 × 69 mm	128 × 51 mm	300 mm
System 125-125:	157 × 69 mm	157 × 69 mm	300 mm
System 150-100:	191 × 79 mm	128 × 51 mm	300 mm
System 150-125:	191 × 79 mm	157 × 69 mm	330 mm
System 150-150:	191 × 79 mm	191 × 79 mm	360 mm
System 150-151:	191 × 79 mm	207 × 51 mm	360 mm
System 151-100:	207 × 51 mm	128 × 51 mm	300 mm
System 151-151:	207 × 51 mm	207 × 51 mm	360 mm
System 200-100:	270 × 79 mm	128 × 51 mm	300 mm
System 200-125:	270 × 79 mm	157 × 69 mm	330 mm
System 200-150:	270 × 79 mm	191 × 79 mm	360 mm
System 200-200:	270 × 79 mm	270 × 79 mm	450 mm

Material Edelstahl

Verpackungseinheit 1 Stück

Druckverluste siehe Buch 1 - Seite 46

**Abzweigstück - Abgang breitseitig**

Artikel-Nr.	
System 125-100:	125QAZ90B3WI100
System 150-100:	150QAZ90B3WI100
System 150-150:	150QAZ90B3WI150
System 150-151:	150QAZ90B3WI151
System 151-100:	151QAZ90B3WI100
System 151-125:	151QAZ90B3WI125
System 151-151:	151QAZ90B3WI151
System 200-125:	200QAZ90B3WI125
System 200-150:	200QAZ90B3WI150
System 200-200:	200QAZ90B3WI200

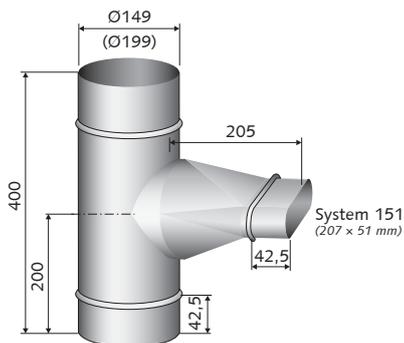
Beschreibung Abzweigstück 90° mit 3 Anschlussstutzen für Quadroflex- bzw. Quadrofixrohre.

Abmessungen	Durchgang (Außenmaß)	Abgang (Außenmaß)	Länge:
System 125-100:	157 × 69 mm	128 × 51 mm	220 mm
System 150-100:	191 × 79 mm	128 × 51 mm	220 mm
System 150-150:	191 × 79 mm	191 × 79 mm	250 mm
System 150-151:	191 × 79 mm	207 × 51 mm	250 mm
System 151-100:	207 × 51 mm	128 × 51 mm	220 mm
System 151-125:	207 × 51 mm	157 × 69 mm	240 mm
System 151-151:	207 × 51 mm	207 × 51 mm	240 mm
System 200-125:	270 × 79 mm	157 × 69 mm	220 mm
System 200-150:	270 × 79 mm	191 × 79 mm	240 mm
System 200-200:	270 × 79 mm	270 × 79 mm	240 mm

Material Edelstahl

Verpackungseinheit 1 Stück

Druckverluste siehe Buch 1 - Seite 46

Abzweigstück - Abgang System 151

Artikel-Nr.	
System 151-100:	150AZ90B3WIX151
System 151-151:	200AZ90B3WIX151

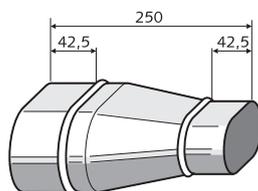
Beschreibung Abzweigstück 90° mit Anschlussstutzen für Quadroflex- bzw. Quadrofixrohre System 151.

Abmessungen	Durchgang (Außenmaß)	Abgang (Außenmaß)	Länge:
	Ø 149 mm	207 × 51 mm	400 mm
	Ø 199 mm	207 × 51 mm	400 mm

Material Edelstahl

Verpackungseinheit 1 Stück

Druckverluste siehe Buch 1 - Seite 46

**Reduzierung - Quadro auf Quadro****Artikel-Nr.**

System 125-100:	125QRED3WIX100
System 150-100:	150QRED3WIX100
System 150-125:	150QRED3WIX125
System 150-151:	150QRED3WIX151
System 151-100:	151QRED3WIX100
System 151-125:	151QRED3WIX125
System 200-150:	200QRED3WIX150
System 200-151:	200QRED3WIX151

Beschreibung

Querschnittsreduzierung für Quadroflex- bzw. Quadrofixrohre.

Abmessungen

	von (Außenmaß)	auf (Außenmaß)	Länge:
System 125-100:	157 x 69 mm	128 x 51 mm	250 mm
System 150-100:	191 x 79 mm	128 x 51 mm	250 mm
System 150-125:	191 x 79 mm	157 x 69 mm	250 mm
System 150-151:	191 x 79 mm	207 x 51 mm	250 mm
System 151-100:	207 x 51 mm	128 x 51 mm	250 mm
System 151-125:	207 x 51 mm	157 x 69 mm	250 mm
System 200-150:	270 x 79 mm	191 x 79 mm	250 mm
System 200-151:	270 x 79 mm	207 x 51 mm	250 mm

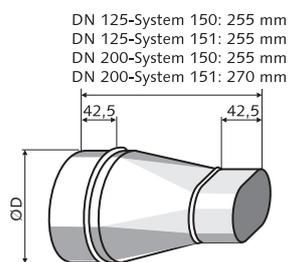
Material

Edelstahl

Verpackungseinheit

1 Stück

Druckverluste siehe Buch 1 - Seite 46

Reduzierung - Rund auf Quadro

DN 125-System 150: 255 mm
 DN 125-System 151: 255 mm
 DN 200-System 150: 255 mm
 DN 200-System 151: 270 mm

Artikel-Nr.

DN 125 - System 150:	125RED3WIX150
DN 125 - System 151:	125RED3WIX151
DN 200 - System 150:	200RED3WIX150
DN 200 - System 151:	200RED3WIX151

Beschreibung

Querschnittsreduzierung von RUND - DN 125 bzw. DN 200 auf System 150 bzw. System 151 für Quadroflex- bzw. Quadrofixrohre.

Abmessungen

	ØD (Außenmaß)	auf (Außenmaß)	Länge:
DN 125 - System 150:	Ø 124 mm	191 x 79 mm	255 mm
DN 125 - System 151:	Ø 124 mm	207 x 51 mm	255 mm
DN 200 - System 150:	Ø 199 mm	191 x 79 mm	255 mm
DN 200 - System 151:	Ø 199 mm	207 x 51 mm	270 mm

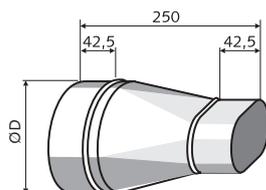
Material

Edelstahl

Verpackungseinheit

1 Stück

Druckverluste siehe Buch 1 - Seite 46

Übergang - Rund auf Quadro**Artikel-Nr.**

System 100:	100QUG3WIX
System 125:	125QUG3WIX
System 150:	150QUG3WIX
System 151:	151QUG3WIX
System 200:	200QUG3WIX

Beschreibung

Übergang symmetrisch zum Anpassen der ovalen Rohrenden an runde Querschnitte.

Abmessungen

	ØD (Außenmaß)	auf (Außenmaß)	Länge:
System 100:	Ø 99 mm	128 x 51 mm	250 mm
System 125:	Ø 124 mm	157 x 69 mm	250 mm
System 150:	Ø 149 mm	191 x 79 mm	250 mm
System 151:	Ø 149 mm	207 x 51 mm	250 mm
System 200:	Ø 199 mm	270 x 79 mm	250 mm

Material

Edelstahl

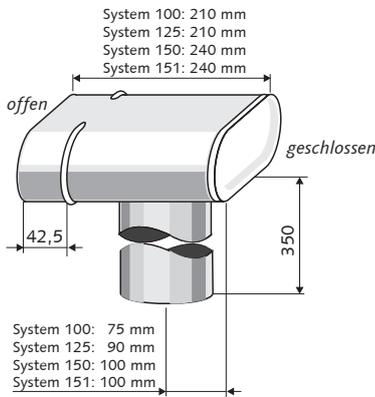
Verpackungseinheit

1 Stück

Druckverluste - siehe Buch 1 - Seite 46



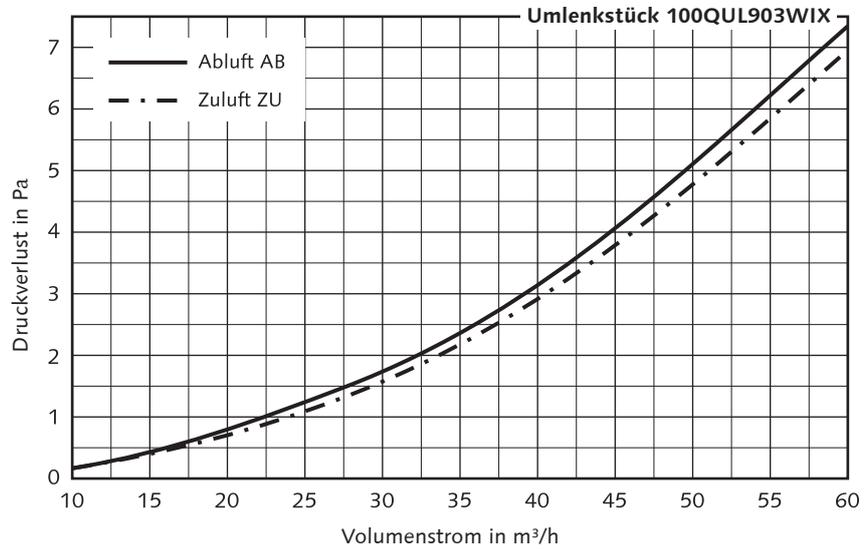
Umlenkstück - für Tellerventil



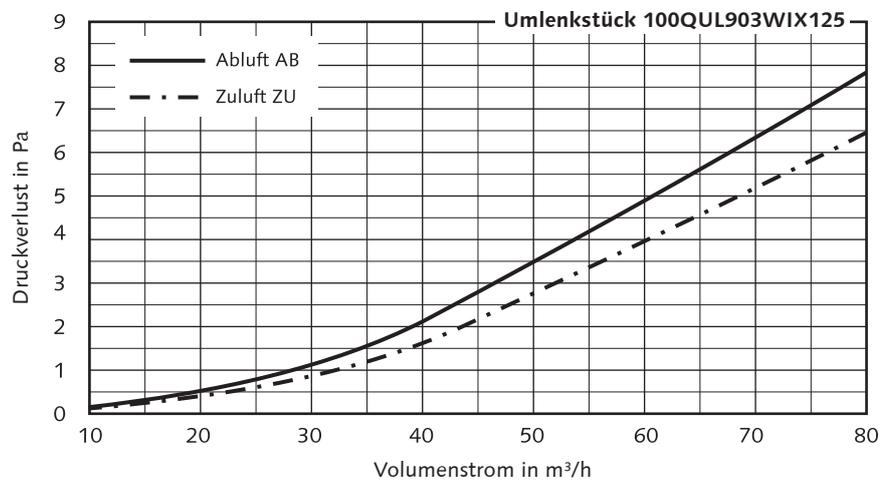
Artikel-Nr.	
System 100:	100QUL903WIX
System 100 - 125:	100QUL903WIX125
System 125:	125QUL903WIX
System 150:	150QUL903WIX
System 151 - 150*:	151QUL903WIX150

Beschreibung	Umlenkstück 90° für Anschluss von Tellerventilen.		
Abmessungen	von	auf	Länge:
	(Außenmaß)	(Innenmaß)	
System 100:	128 x 51 mm	Ø 100 mm	210 mm
System 100 - 125:	128 x 51 mm	Ø 125 mm	210 mm
System 125:	157 x 69 mm	Ø 125 mm	210 mm
System 150:	191 x 79 mm	Ø 150 mm	240 mm
System 151 - 150:	207 x 51 mm	Ø 150 mm	240 mm
Material	Edelstahl		
Verpackungseinheit	1 Stück		

Druckverlust-Diagramm System 100



Druckverlust-Diagramm System 100 - 125



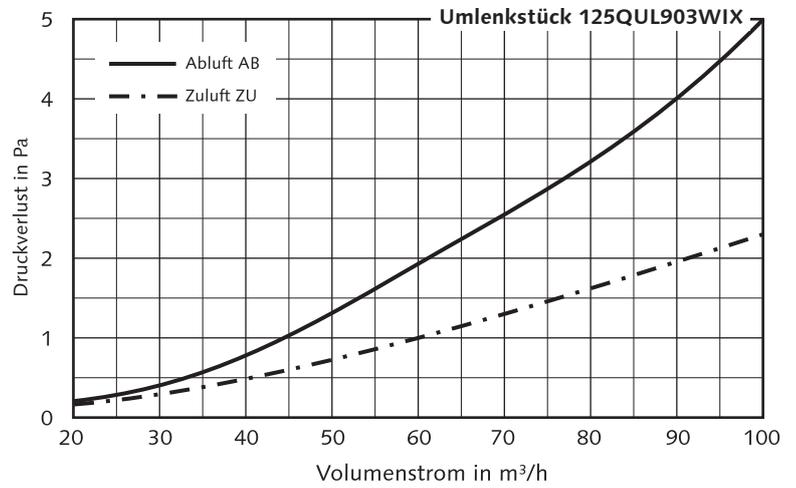
* Strömungsgeschwindigkeit besonders beachten!

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

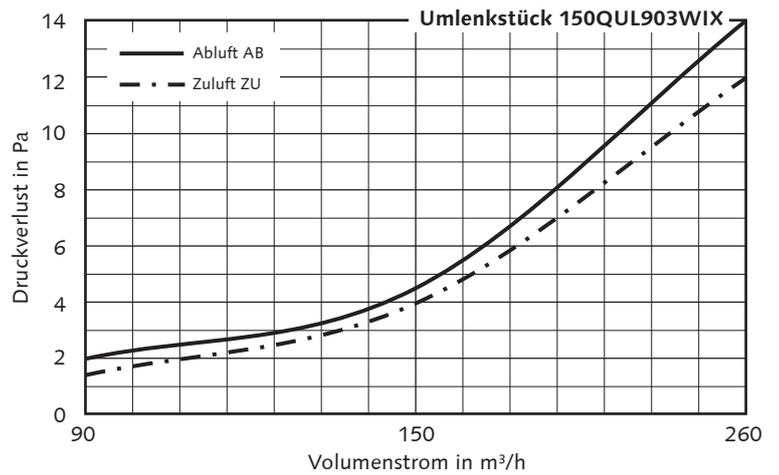


Umlenkstück - für Tellerventil

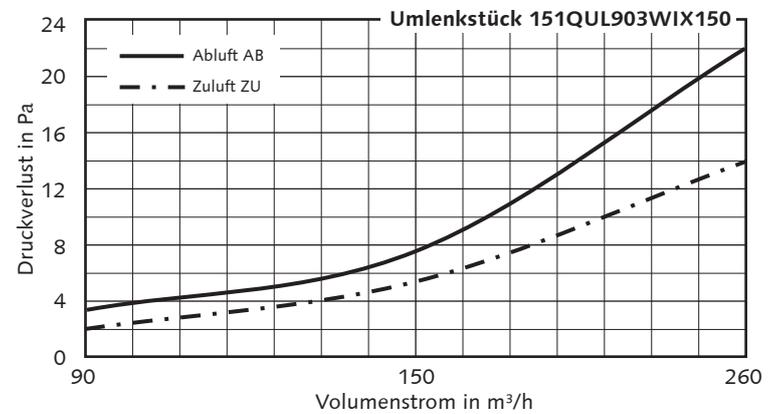
Druckverlust-Diagramm
System 125



Druckverlust-Diagramm
System 150

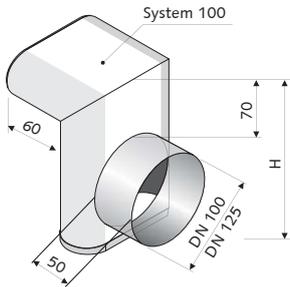


Druckverlust-Diagramm
System 151 - 150





Winkel-Umlenkstück - für Tellerventil



H = 185,5 mm (100QULZ3WIX)
210,5 mm (100QULZ3WIX125)

Artikel-Nr.
System 100: **100QULZ3WIX**
System 100 - 125: **100QULZ3WIX125**

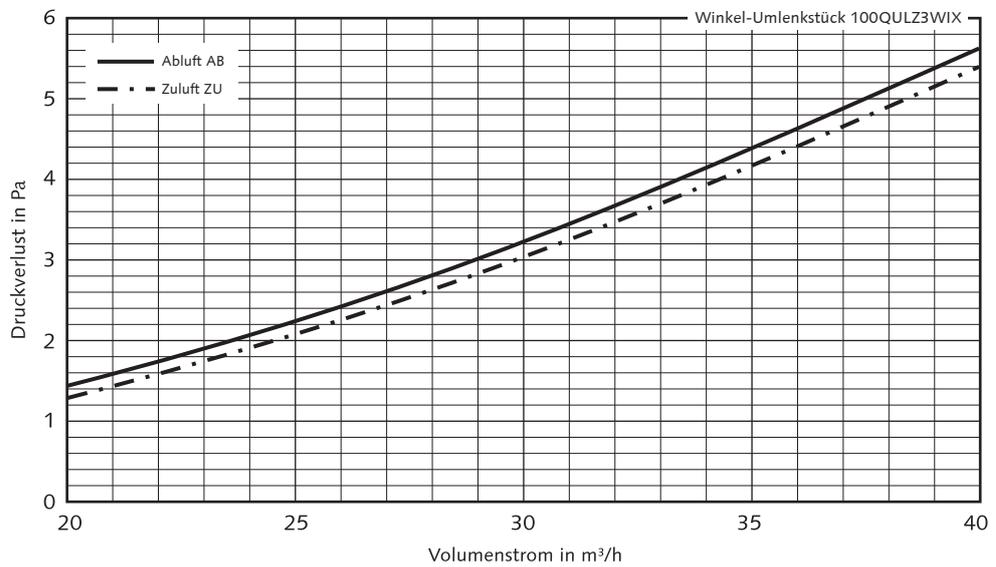
Beschreibung Umlenkstück 90° für Anschluss von Tellerventilen.

Abmessungen	von (Außenmaß)	auf (Innenmaß)	Höhe H:
System 100:	128 x 51 mm	Ø 100 mm	185,5 mm
System 100 - 125:	128 x 51 mm	Ø 125 mm	210,5 mm

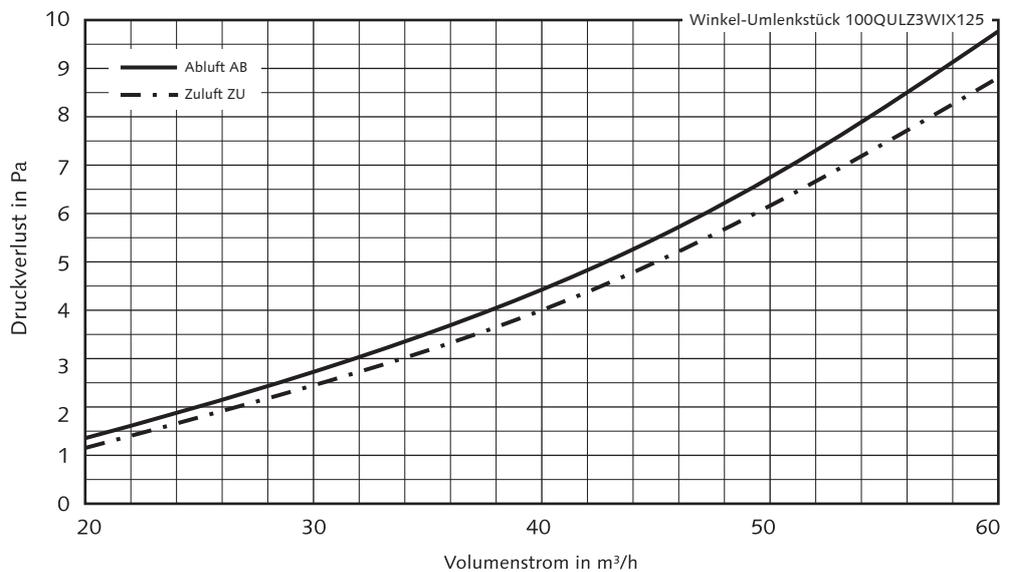
Material Edelstahl

Verpackungseinheit 1 Stück

Druckverlust-Diagramm
System 100



Druckverlust-Diagramm
System 100 - 125

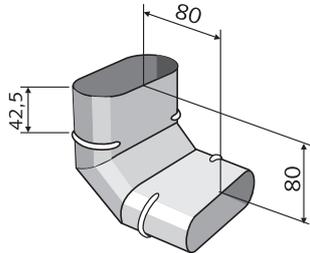


Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Winkel 90° aus 3 Segmenten

breitseitig



Artikel-Nr.

System 100:	100QWI90B3WIX01
System 125:	125QWI90B3WIX01
System 150:	150QWI90B3WIX01
System 151:	151QWI90B3WIX01
System 200:	200QWI90B3WIX01

Beschreibung

Winkel 90° aus 3 Segmenten (breitseitig) bei geringem Platzbedarf zum Umlenken von Quadroflex- bzw. Quadrofixrohren.

Abmessungen - außen

System 100:	128 x 51 mm
System 125:	157 x 69 mm
System 150:	191 x 79 mm
System 151:	207 x 51 mm
System 200:	270 x 79 mm

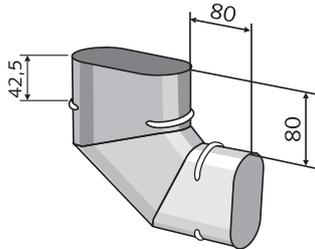
Material

Edelstahl

Verpackungseinheit

1 Stück

schmalseitig



Artikel-Nr.

System 100:	100QWI90S3WIX01
System 125:	125QWI90S3WIX01
System 150:	150QWI90S3WIX01
System 151:	151QWI90S3WIX01
System 200:	200QWI90S3WIX01

Beschreibung

Winkel 90° aus 3 Segmenten (schmalseitig) bei geringem Platzbedarf zum Umlenken von Quadroflex- bzw. Quadrofixrohren.

Abmessungen - außen

System 100:	128 x 51 mm
System 125:	157 x 69 mm
System 150:	191 x 79 mm
System 151:	207 x 51 mm
System 200:	270 x 79 mm

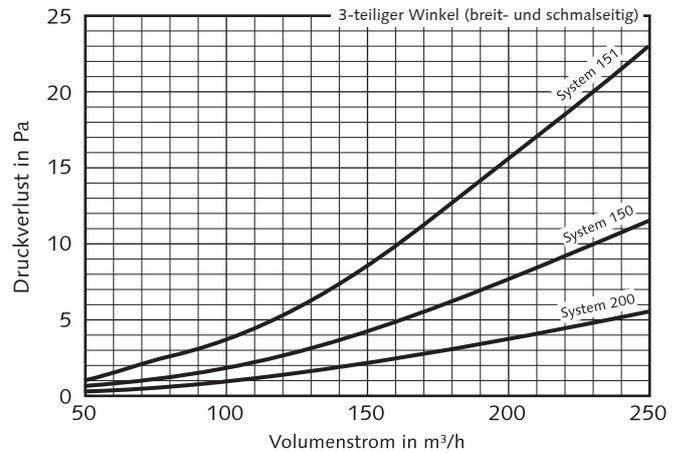
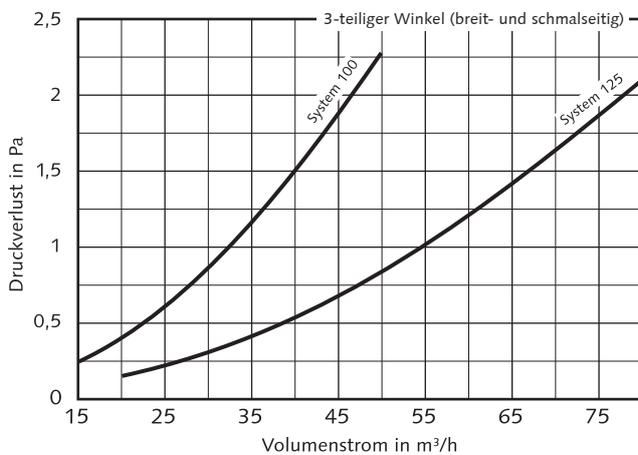
Material

Edelstahl

Verpackungseinheit

1 Stück

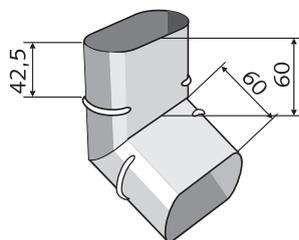
Druckverlust-Diagramm





Winkel 45°

breitseitig



Artikel-Nr.	
System 100:	100QWI45B3WIX
System 125:	125QWI45B3WIX
System 150:	150QWI45B3WIX
System 151:	151QWI45B3WIX
System 200:	200QWI45B3WIX

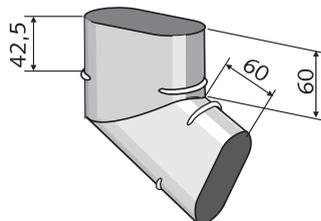
Beschreibung Winkel 45° (breitseitig) bei geringem Platzbedarf zum Umlenken von Quadoflex- bzw. Quadrofixrohren.

Abmessungen - außen	
System 100:	128 x 51 mm
System 125:	157 x 69 mm
System 150:	191 x 79 mm
System 151:	207 x 51 mm
System 200:	270 x 79 mm

Material Edelstahl

Verpackungseinheit 1 Stück

schmalseitig



Artikel-Nr.	
System 100:	100QWI45S3WIX
System 125:	125QWI45S3WIX
System 150:	150QWI45S3WIX
System 151:	151QWI45S3WIX
System 200:	200QWI45S3WIX

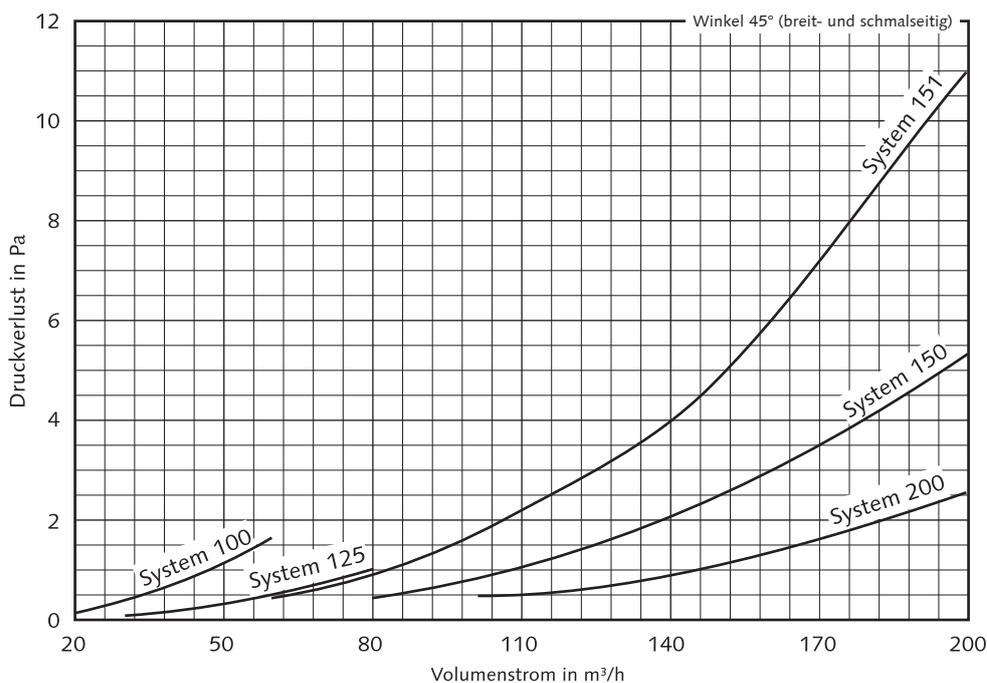
Beschreibung Winkel 45° (schmalseitig) bei geringem Platzbedarf zum Umlenken von Quadoflex- bzw. Quadrofixrohren.

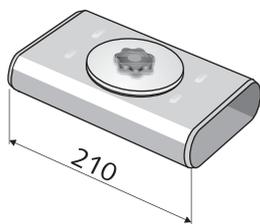
Abmessungen - außen	
System 100:	128 x 51 mm
System 125:	157 x 69 mm
System 150:	191 x 79 mm
System 151:	207 x 51 mm
System 200:	270 x 79 mm

Material Edelstahl

Verpackungseinheit 1 Stück

Druckverlust-Diagramm



**Revisionsöffnung****Artikel-Nr.**

System 100:	100QRV
System 125:	125QRV
System 150:	150QRV
System 151:	151QRV
System 200:	200QRV

Beschreibung

Revisionsöffnung, mit runder Öffnung \varnothing 100 mm.
Zum Einbau in Quadroflex- und Quadrofixrohre.
Zur Sichtkontrolle und Reinigung der Luftkanäle.

Abmessungen - außen

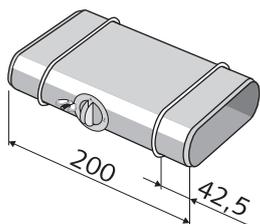
System 100:	128 × 51 mm
System 125:	157 × 69 mm
System 150:	191 × 79 mm
System 151:	207 × 51 mm
System 200:	270 × 79 mm

Material

Edelstahl

Verpackungseinheit

1 Stück

Ovale Drosselklappe**Artikel-Nr.**

System 100:	100QDK
System 125:	125QDK
System 150:	150QDK
System 151:	151QDK
System 200:	200QDK

Beschreibung

Ovale Drosselklappe mit Handverstellung zum Einbau in Quadroflex- und Quadrofixrohre.

Abmessungen - außen

System 100:	128 × 51 mm
System 125:	157 × 69 mm
System 150:	191 × 79 mm
System 151:	207 × 51 mm
System 200:	270 × 79 mm

Material

Edelstahl

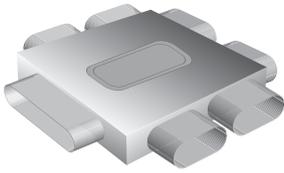
Verpackungseinheit

1 Stück

Druckverluste siehe Buch 1 - Seite 46



Luftverteilkasten mit 6 Abgängen



WICHTIG!

Der Hauptanschluss ist in der Bedarfsstufe (2. Stufe) für einen max. Volumenstrom von 150 m³/h ausgelegt.

Artikel-Nr. 151QVLK3WIX004

Beschreibung Luftverteilkasten mit 1 Hauptanschluss System 151 (207 x 51 mm) und 6 Abgängen System 100 (128 x 51 mm). Die Montage erfolgt im abgehängten Deckenbereich oder im Fußbodenbereich (in der Dämmebene). An der Oberseite befindet sich eine Revisionsöffnung. Nicht belegte Anschlüsse können mit den beigefügten Deckeln (3 Stück) verschlossen werden.

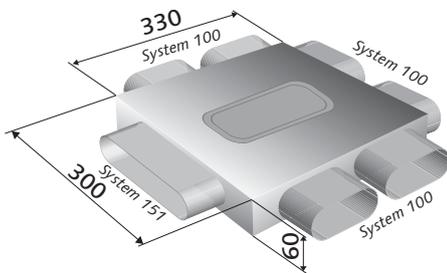
Abmessungen

Höhe: 60 mm
Breite: 300 mm
Tiefe: 330 mm

Material Edelstahl

Verpackungseinheit 1 Stück

Abmessung



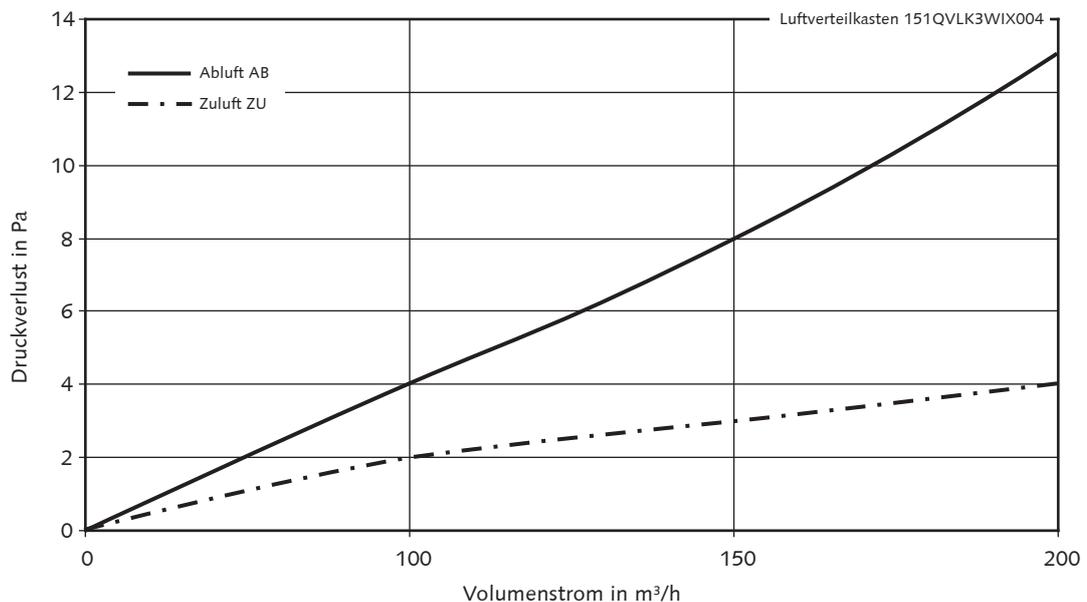
Montage

1. Luftverteilkasten positionieren.
2. Die Anschlüsse mit den Luftkanälen verbinden und mit Kaltschweißband Art.-Nr.: 50KSB (siehe Seite 31) verkleben.
3. Akustische Entkopplung unter Luftverteilkasten und Luftkanäle legen.
4. Die Fixierung erfolgt mit Befestigungsschellen vor und hinter dem Luftverteilkasten.
5. Bei Verwendung als Abluftkasten ist das Zuluftverteiltgitter zu entfernen.
6. Bei Einbau unter den Estrich innerhalb der Dämmschichtebene ist die Zugänglichkeit zum Revisionsdeckel zu beachten!
Revisionsverlängerung Art.-Nr.: 000QRVV – siehe Seite 30

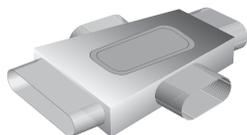
Akustik

Einfügungsdämmwerte in dB (nach DIN 27235)						
Oktavmittelfrequenz in Hz						
125	250	500	1000	2000	4000	8000
4	2,9	6,6	5,5	3,4	3	4,6

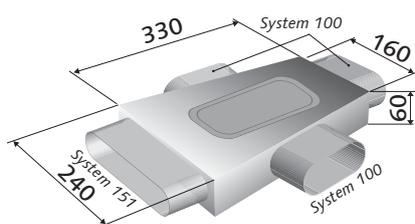
Druckverlust-Diagramm



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

**Luftverteilkasten mit 3 Abgängen**

WICHTIG!
max. Volumenstrom für
ZULUFT: 105 m³/h
ABLUFT: 150 m³/h

Abmessung**Artikel-Nr.** 151QVLK3WIX003

Beschreibung Luftverteilkasten mit 1 Hauptanschluss für System 151 (207 × 51 mm) und 3 Stutzen für System 100 (128 × 51 mm) abgehend.
 Die Montage erfolgt im abgehängten Deckenbereich, Wandbereich oder im Fußboden innerhalb der Dämmschicht. Die Revisionsöffnung kann zu Reinigungs- und Prüfzwecken geöffnet werden. Bei Einbau unter dem Estrich ist dies durch einen bauseitigen Ausgleichsrahmen zu gewährleisten.
 Ein evtl. nicht belegter Anschluss kann durch den beiliegenden Kunststoffdeckel verschlossen werden. Der Luftverteilkasten ist für einen maximalen Volumenstrom von 150 m³/h abluftseitig sowie 105 m³/h zuluftseitig ausgelegt.

Abmessungen

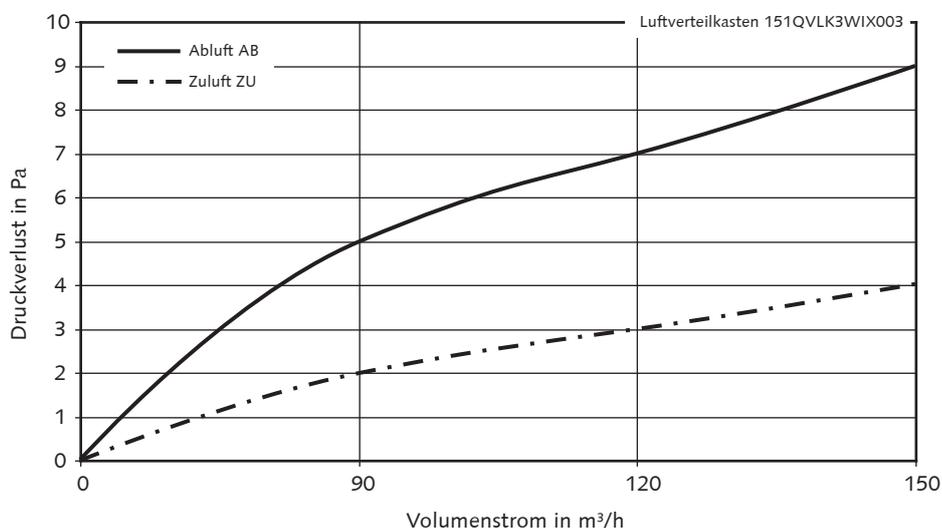
Höhe: 60 mm
 Breite: 240 mm
 Tiefe: 330 mm

Material Edelstahl**Verpackungseinheit** 1 Stück**Montage**

1. Luftverteilkasten positionieren.
2. Die Anschlüsse mit den Luftkanälen verbinden und mit Kaltschweißband Art.-Nr.: 50KSB (siehe Seite 31) verkleben.
3. Akustische Entkopplung unter Luftverteilkasten und Luftkanäle legen.
4. Die Fixierung erfolgt mit Befestigungsschellen vor und hinter dem Luftverteilkasten.
5. Bei Verwendung als Abluftkasten ist das Zuluftverteilstück zu entfernen.
6. Bei Einbau unter den Estrich innerhalb der Dämmschichtebene ist die Zugänglichkeit zum Revisionsdeckel zu beachten!
 Revisionsverlängerung Art.-Nr.: 000QRVV – siehe Seite 30

Akustik

Einfügungsdämmwerte in dB (nach DIN 27235)						
Oktavmittenfrequenz in Hz						
125	250	500	1000	2000	4000	8000
5,2	2,4	5,2	1,9	0,5	2,5	2,8

Druckverlust-Diagramm

**Abdeckblech**

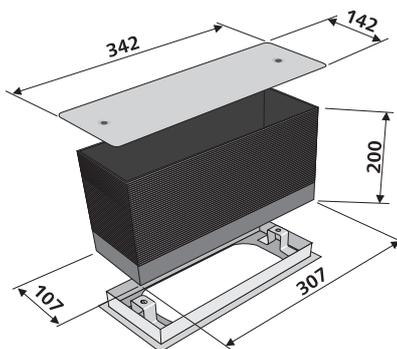
Artikel-Nr.	151ADBL001 151ADBL002	
Beschreibung	Abdeckblech als Trittschutz zum Abdecken von Quadro-Rohren System 151.	
Abmessungen	151ADBL001	151ADBL002
Höhe:	60 mm	60 mm
Breite:	215 mm	215 mm
Länge:	400 mm	100 mm
Material	verzinkt	
Verpackungseinheit	1 Stück	1 Stück

Befestigungsschelle

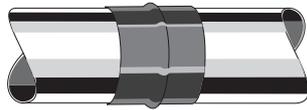
Artikel-Nr.	100QPSK3W 125QPSK3W 150QPSK3W 151QPSK3W 200QPSK3W	
Beschreibung	Befestigungsschelle für Quadro-Rohre.	
Material	Kunststoff	
Verpackungseinheit	10 Beutel	
	Inhalt:	
	System 100: 129 x 52 mm: 30 Stück / Beutel	
	System 125: 158 x 70 mm: 20 Stück / Beutel	
	System 150: 192 x 80 mm: 5 Stück / Beutel	
	System 151: 208 x 52 mm: 5 Stück / Beutel	
	System 200: 271 x 80 mm: 5 Stück / Beutel	

Baustopfen

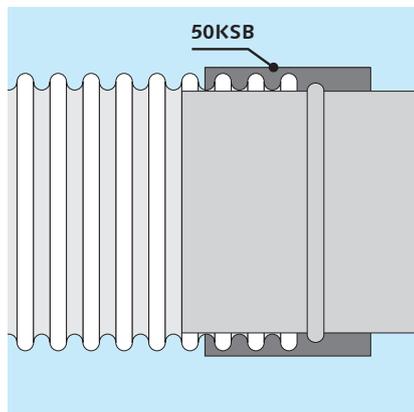
Artikel-Nr.	100BST 125BST 150BST 151BST 200BST	
Beschreibung	Baustopfen für Quadro-Rohre.	
Material	Schaumstoff (PU)	
Verpackungseinheit	1 Stück	

Revisionsverlängerung

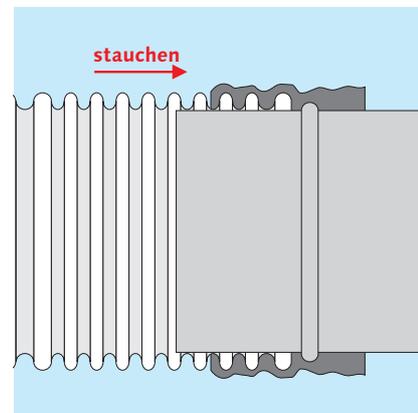
Artikel-Nr.	000QRVV	
Beschreibung	Für Luftverteilkästen 151QVLK3WIX und 151QVLK3WIX001/ ...003/ ...004.	
Abmessungen	Höhe: 200 mm Breite: 307 mm Tiefe: 107 mm	
Material	Edelstahl / Kunststoff	
Verpackungseinheit	1 Stück	

**Kaltdichtband**

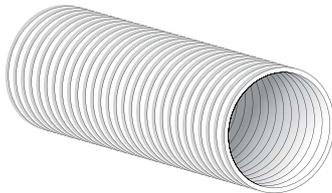
Artikel-Nr.	50KSB
Beschreibung	Speziell für die Abdichtung von Luft- und Klimakanälen in runder und ovaler Ausführung. Beste Haftungs- und Dichtigkeitsergebnisse werden bei Kanalsystemen aus Aluminium und verzinktem Stahl erzielt.
Abmessungen	Bandbreite: 50 mm Dicke: 0,95 mm ± 3 % Länge: 15 m / Rolle
Material	Dünne Polyethylenträgerfolie mit einem drucksensiblen Haftmittel und einer Klebemasse auf Gummibasis.
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 90 °C (+ 5 °C bis + 40 °C <i>Verarbeitungstemperatur</i>)
zul. Systemdruck	max. 4000 Pa
Farbe	Grau
Verpackungseinheit	1 Stück



**Einstecken des Formteils und
Aufbringung des Kaltschrumpfbandes
auf die Verbindungsstelle.**



**Nachträgliches STAUCHEN
der Klebeverbindung!**

**Westercompact** - verrillt**Artikel-Nr.**

DN 100:	100COMPD
DN 125:	125COMPD
DN 150:	150COMPD
DN 200:	200COMPD
DN 250:	250COMPD

Beschreibung

Flexibles Installationsrohr rund (stauch- und streckbar).
Nichtbrennbar gem. DIN 4102 Kl. A1.

Rohrkonstruktion

Verrilltes Wickelfalzrohr aus 2 Lagen Aluminium;
4-fach dehnbar.

Abmessungen - innen

DN 100:	Ø 100 mm
DN 125:	Ø 125 mm
DN 150:	Ø 150 mm
DN 200:	Ø 200 mm
DN 250:	Ø 250 mm

Lieferlänge: 1,25 m

Anwendungslänge: 5 m

Material Aluminium

Temperaturbeständigkeit bis +200 °C

Biegeradius

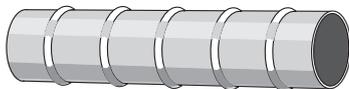
(bezogen auf die Mittelachse) $r = 1,5 \times DN$

Verpackungseinheit 1 Stück

Druckgefälle siehe Buch 1 - Seite 47

Längsdämpfung

Bezeichnung	Material	Material- dicke mm	Längsdämpfung D in dB/m Oktavmittenfrequenz in Hz							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Westercompact	Aluminium	0,08/0,06	0,9	0,5	0,6	0,2	0,5	0,6	0,8	1,0

Westerfix - innen glatt**verzinkt****Artikel-Nr.**

DN 100:	100VZFIX
DN 125:	125VZFIX
DN 150:	150VZFIX
DN 200:	200VZFIX

Beschreibung

Starres Installationsrohr rund.
Nur zur Verlegung bei geraden Rohrstrecken.
Nichtbrennbar gem. DIN 4102 Kl. A1.

Abmessungen - innen

DN 100:	Ø 100 mm
DN 125:	Ø 125 mm
DN 150:	Ø 150 mm
DN 200:	Ø 200 mm
Länge:	3 m

Material verzinktes Stahlband

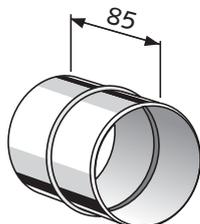
Temperaturbeständigkeit bis +200 °C

Verpackungseinheit 1 Stück

Druckgefälle siehe Buch 1 - Seite 47

Längsdämpfung

Bezeichnung	Material	Material- dicke mm	Längsdämpfung D in dB/m Oktavmittenfrequenz in Hz							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Westerfix	verzinkter Stahl	0,4	0,1	0,1	0,15	0,15	0,2	0,2	0,3	0,3

**Steckverbinder** - eng/eng**Artikel-Nr.**

DN 100:	100STVIX
DN 125:	125STVIX
DN 150:	150STVIX
DN 200:	200STVIX

Beschreibung

Steckverbinder - eng, zum Verbinden von zwei runden Rohren.

Abmessungen - außen

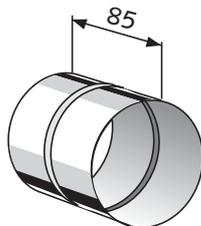
DN 100:	Ø 99 mm
DN 125:	Ø 124 mm
DN 150:	Ø 149 mm
DN 200:	Ø 199 mm
Länge:	85 mm

Material

Edelstahl

Verpackungseinheit

1 Stück

Steckmuffe - weit/weit**Artikel-Nr.**

DN 100:	100STMIX	DN 150:	150STMIX
DN 125:	125STMIX	DN 200:	200STMIX

Beschreibung

Steckmuffe - weit, zum Verbinden von zwei runden Formstücken.

Abmessungen - innen

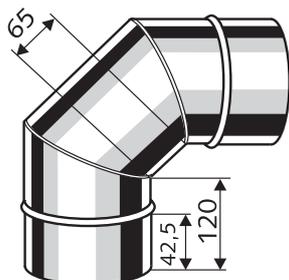
DN 100:	Ø 100 mm	DN 150:	Ø 150 mm
DN 125:	Ø 125 mm	DN 200:	Ø 200 mm
Länge:	85 mm		

Material

Edelstahl

Verpackungseinheit

1 Stück

Bogen 90°

Druckverluste siehe Buch 1 - Seite 46

Artikel-Nr.

DN 100:	100B90IX
DN 125:	125B90IX
DN 150:	150B90IX
DN 200:	200B90IX

Beschreibung

Bogen 90°

Abmessungen - außen

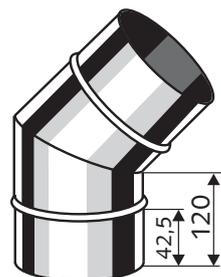
DN 100:	Ø 99 mm	DN 150:	Ø 149 mm
DN 125:	Ø 124 mm	DN 200:	Ø 199 mm

Material

Edelstahl

Verpackungseinheit

1 Stück

Bogen 45°

Druckverluste - siehe Buch 1 - Seite 46

Artikel-Nr.

DN 100:	100B45IX
DN 125:	125B45IX
DN 150:	150B45IX
DN 200:	200B45IX

Beschreibung

Bogen 45°

Abmessungen - außen

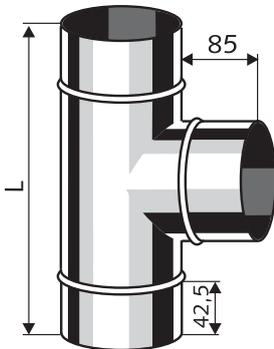
DN 100:	Ø 99 mm	DN 150:	Ø 149 mm
DN 125:	Ø 124 mm	DN 200:	Ø 199 mm

Material

Edelstahl

Verpackungseinheit

1 Stück

**Abzweigstück**

Artikel-Nr.	
DN 125-100:	125AZ90IX100
DN 150-100:	150AZ90IX100
DN 150-125:	150AZ90IX125
DN 150-150:	150AZ90IX150
DN 200-125:	200AZ90IX125
DN 200-150:	200AZ90IX150

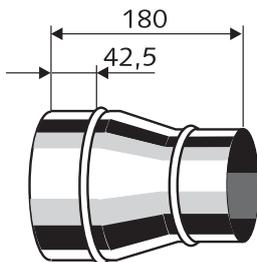
Beschreibung Abzweigstück 90° mit Anschlussstutzen für runde Rohre.

Abmessungen	Durchgang (Außenmaß)	Abgang (Außenmaß)	Länge:
DN 125-100:	Ø 124 mm	Ø 99 mm	270 mm
DN 150-100:	Ø 149 mm	Ø 99 mm	270 mm
DN 150-125:	Ø 149 mm	Ø 124 mm	295 mm
DN 150-150:	Ø 149 mm	Ø 149 mm	320 mm
DN 200-125:	Ø 199 mm	Ø 124 mm	295 mm
DN 200-150:	Ø 199 mm	Ø 149 mm	320 mm

Material Edelstahl

Verpackungseinheit 1 Stück

Druckverluste siehe Buch 1 - Seite 46

Reduzierung

Artikel-Nr.	
DN 125-100:	125REDIX100
DN 150-100:	150REDIX100
DN 150-125:	150REDIX125
DN 160-150:	160REDIX150
DN 180-150:	180REDIX150
DN 200-125:	200REDIX125
DN 200-150:	200REDIX150
DN 200-180:	200REDIX180
DN 250-200:	250REDIX200

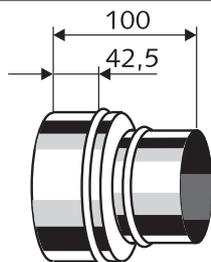
Beschreibung Reduzierung

Abmessungen	von (Außenmaß)	auf (Außenmaß)	Länge:
DN 125-100:	Ø 124 mm	Ø 99 mm	180 mm
DN 150-100:	Ø 149 mm	Ø 99 mm	180 mm
DN 150-125:	Ø 149 mm	Ø 124 mm	180 mm
DN 160-150:	Ø 159 mm	Ø 149 mm	180 mm
DN 180-150:	Ø 179 mm	Ø 149 mm	180 mm
DN 200-125:	Ø 199 mm	Ø 124 mm	180 mm
DN 200-150:	Ø 199 mm	Ø 149 mm	180 mm
DN 200-180:	Ø 199 mm	Ø 179 mm	180 mm
DN 250-200:	Ø 249 mm	Ø 199 mm	180 mm

Material Edelstahl

Verpackungseinheit 1 Stück

Druckverluste siehe Buch 1 - Seite 46

Adapter

Artikel-Nr.	
DN 180-150:	180ADMIX150
DN 180-200:	180ADMIX200

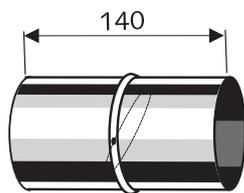
Beschreibung Adapter

Abmessungen	von (Außenmaß)	auf (Außenmaß)	Länge:
DN 180-150:	Ø 179 mm	Ø 149 mm	100 mm
DN 180-200:	Ø 179 mm	Ø 199 mm	100 mm

Material Edelstahl

Verpackungseinheit 1 Stück

Druckverluste siehe Buch 1 - Seite 46

**Rückschlagklappe****Artikel-Nr.**DN 100: **100RVK**DN 125: **125RVK**DN 150: **150RVK**DN 200: **200RVK****Beschreibung**

Rückschlagklappe

Abmessungen - außen

DN 100: Ø 99 mm

DN 125: Ø 124 mm

DN 150: Ø 149 mm

DN 200: Ø 199 mm

Länge: 140 mm

Material

verz. Stahlblech

Verpackungseinheit

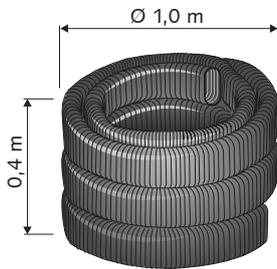
1 Stück

Druckverluste siehe Buch 1 - Seite 46



Quadroflex (verrillt, als Bund)

Kunststoff



Artikel-Nr. 100QUADRO3WPP

Beschreibung Flexibles Installationsrohr oval für die Luftführung - Kunststoff-Ausführung -.
Mit dem Quadroflexrohr können die Einbauhöhen gegenüber konventionellen Luftleitungen deutlich verringert werden. Es bietet damit eine optimale Alternative zur Führung von gasförmigen Medien in lufttechnischen Anlagen, wo runde Rohre aufgrund ihrer Bauhöhe nicht oder nur mit höherem Aufwand eingesetzt werden können.

Abmessungen - innen
System 100: 129 x 52 mm
Länge: 20 m

Material Kunststoff PP; schwarz

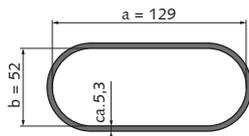
Einsatzbereich 0°C bis + 50°C

Biegeradius
(bezogen auf die Mittelachse)
hochkant: $r = 4 \times a$
flach: $r = 4 \times b$

Verpackungseinheit 1 Stück

Druckgefälle siehe Buch 1 - Seite 47 bis 48

Abmessung

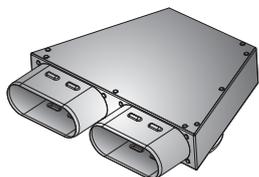


Längsdämpfung

Bezeichnung	Längsdämpfung D in dB/m							
	Oktavmittenfrequenz in Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Quadroflex	0,6	0,7	0,6	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8



Hauptabzweig mit Deckel



Artikel-Nr.
DN 125: **125AZ3WIX004**
DN 150: **150AZ3WIX001**

Beschreibung Hauptverteiler für die Verbindung der Hauptleitung mit den Verteilungen.

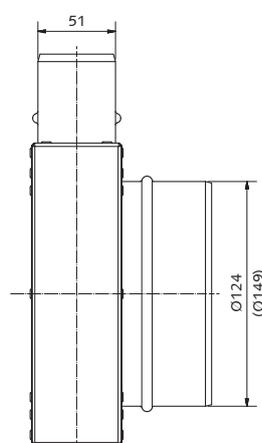
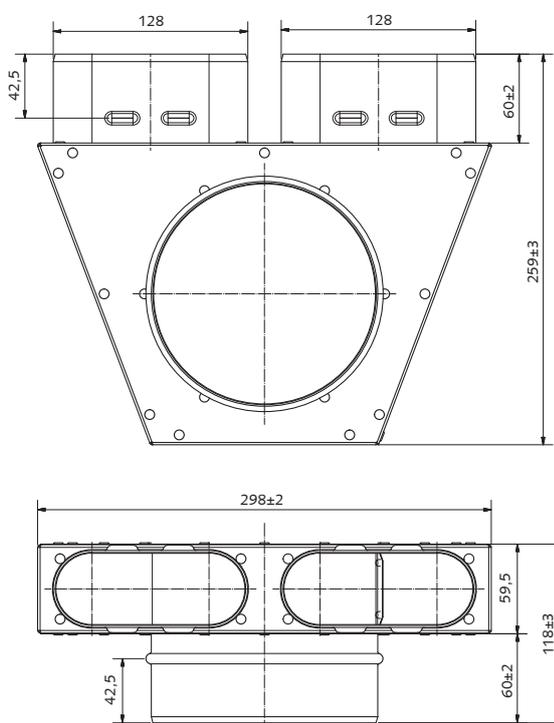
Abmessungen	Anschluss-Ø	Anschluss oval
	Ø 124 mm	128 x 51 mm (2 x)
	Ø 149 mm	128 x 51 mm (2 x)

Material Edelstahl

Verpackungseinheit 1 Stück

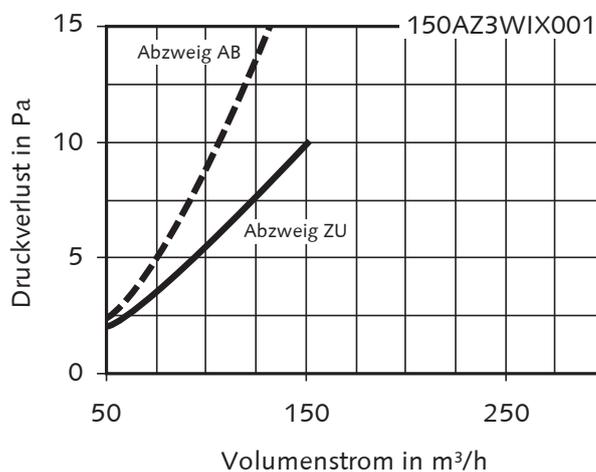
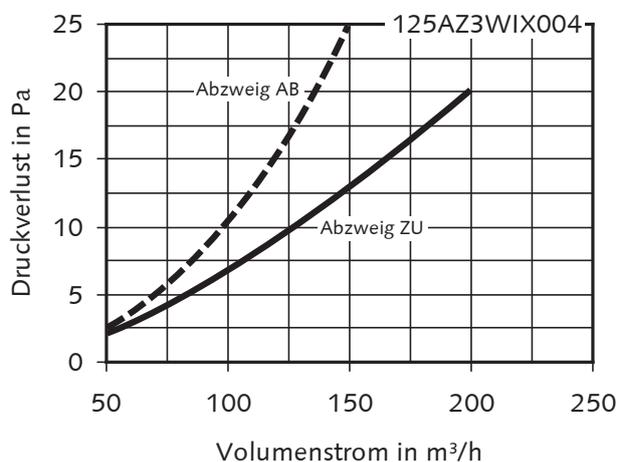
Abmessung (Maß in Klammern DN150)

Montage



Der Abzweig wird in das Rundrohr gesteckt und mit Kaltschrumpfband verklebt. Die beiden Anschlüsse System 100 werden mit dem Flachkanal angeschlossen.

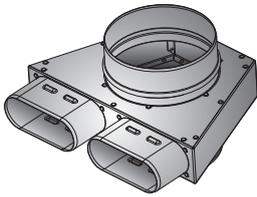
Druckverlust-Diagramm



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Hauptabzweig (Durchgang)



Artikel-Nr.
 DN 125: **125AZ3WIX005**
 DN 150: **150AZ3WIX002**

Beschreibung Hauptverteiler für die Verbindung der Hauptleitung mit den Verteilungen.

Abmessungen

Durchgang	Anschluss oval
Ø 124 mm	128 x 51 mm (2 x)
Ø 149 mm	128 x 51 mm (2 x)

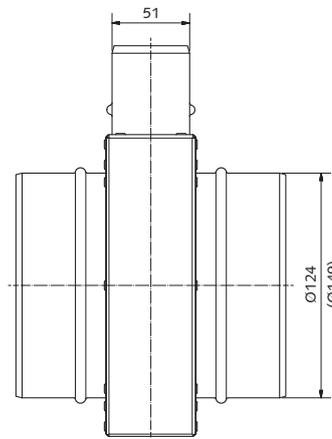
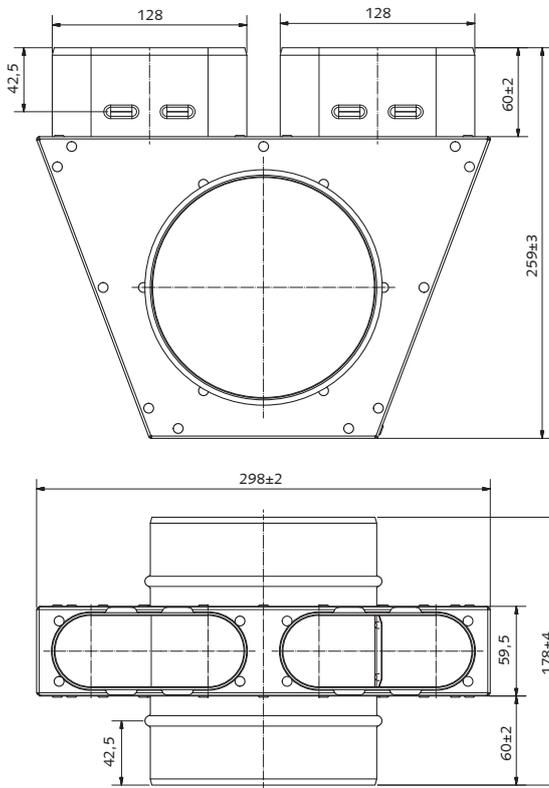
Material Edelstahl

Verpackungseinheit 1 Stück

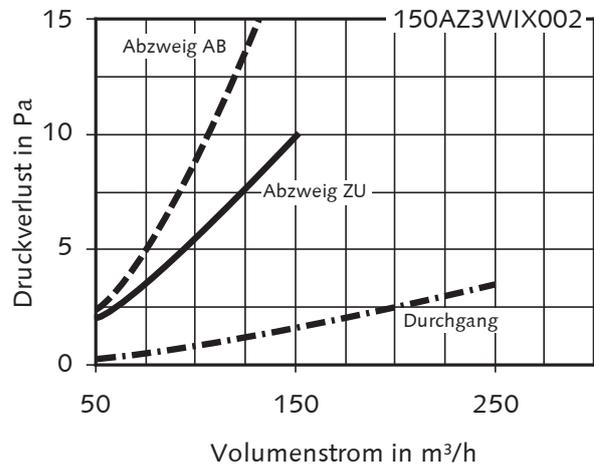
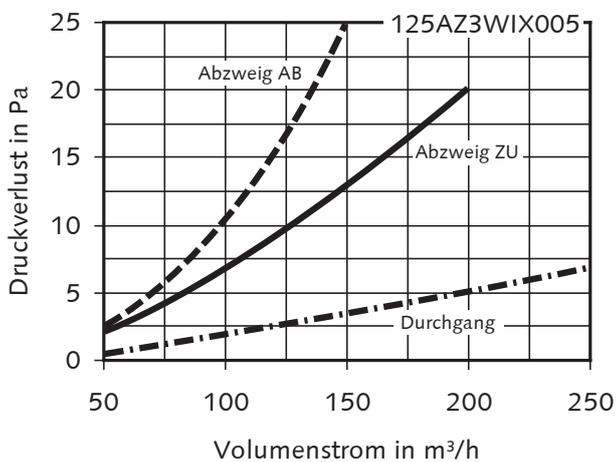
Abmessung (Maß in Klammern DN150)

Montage

Der Abzweig wird in das Rundrohr gesteckt und mit Kaltschrumpfband verklebt. Die beiden Anschlüsse System 100 werden mit dem Flachkanal angeschlossen.



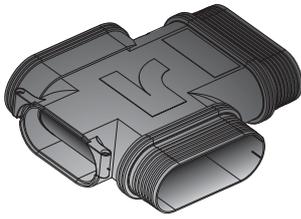
Druckverlust-Diagramm



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Modularer Verteiler



Artikel-Nr. 100QAZ903WK100

Beschreibung Abzweigstück für die Verbindung der Hauptleitung mit den Verteilleitungen.

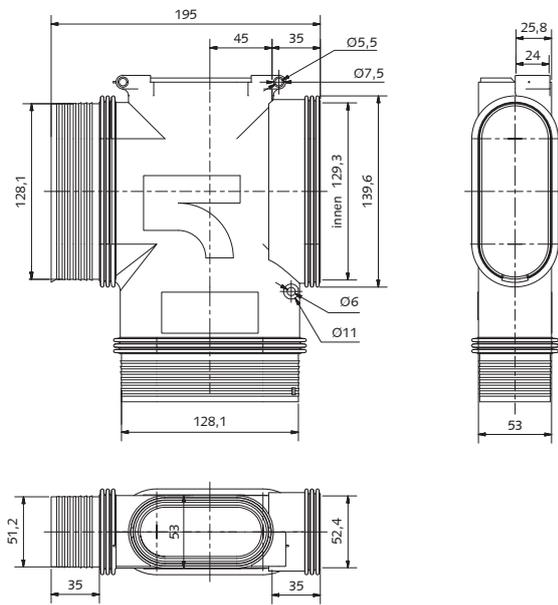
Abmessungen

Anschluss oval System 100

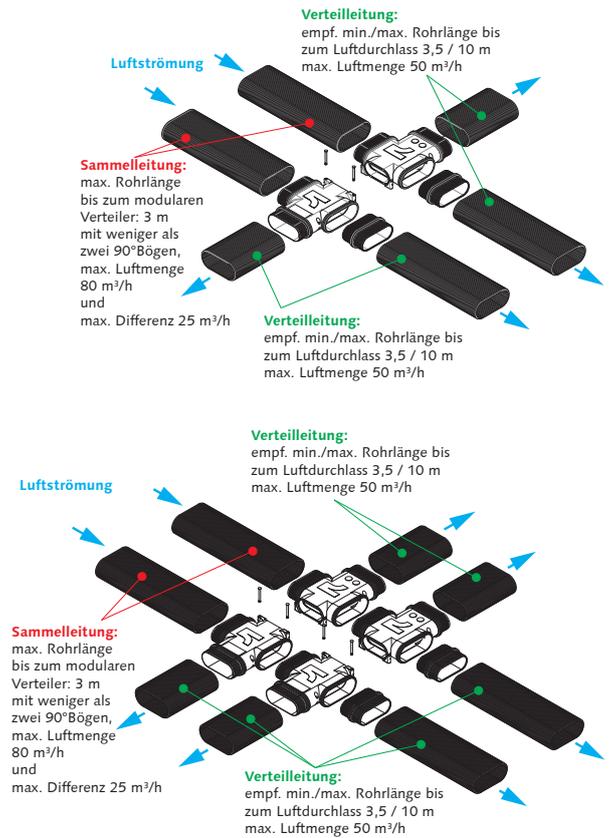
Material Kunststoff PP

Verpackungseinheit 2 Stück

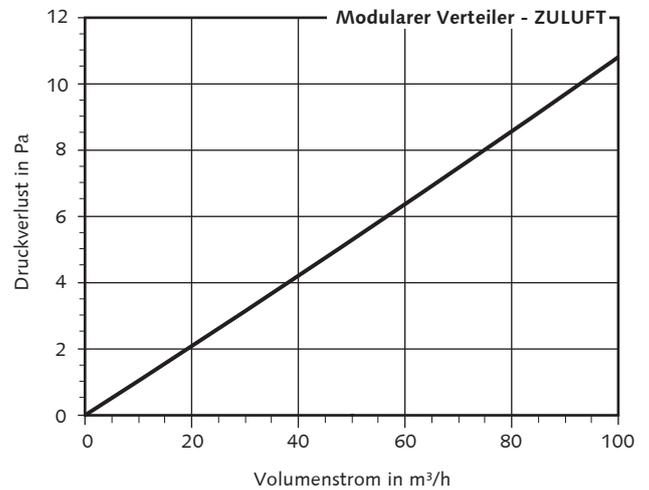
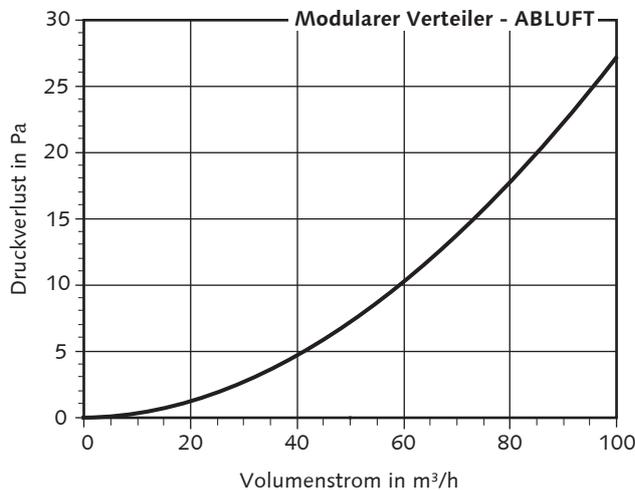
Abmessung



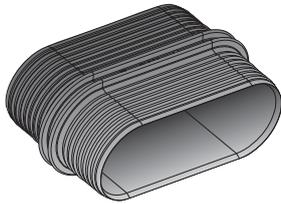
Steckmöglichkeiten



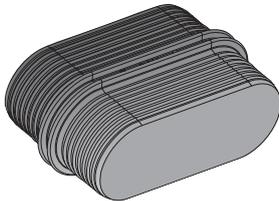
Druckverlust-Diagramm



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

**Innenverbinder**

Artikel-Nr.	100QIV3WK
Beschreibung	Innenverbinder zum Verbinden von zwei Kunststoff-Quadroflexrohren System 100
Abmessung	
System 100:	128 × 51 mm
Länge:	82 mm
Material	Kunststoff PP
Temperaturbeständigkeit	bis + 50°C
Verpackungseinheit	5 Stück

Endkappe

Artikel-Nr.	100QED3WK
Beschreibung	Endkappe für Abschluss von Kunststoff-Quadroflexrohren System 100 und Formteilen
Abmessung	
System 100:	128 × 51 mm
Länge:	82 mm
Material	Kunststoff PP
Temperaturbeständigkeit	bis + 50°C
Verpackungseinheit	1 Stück

**Umlenkstück Kunststoff**

Artikel-Nr. **100QUL903WK**
100QUL903WK125

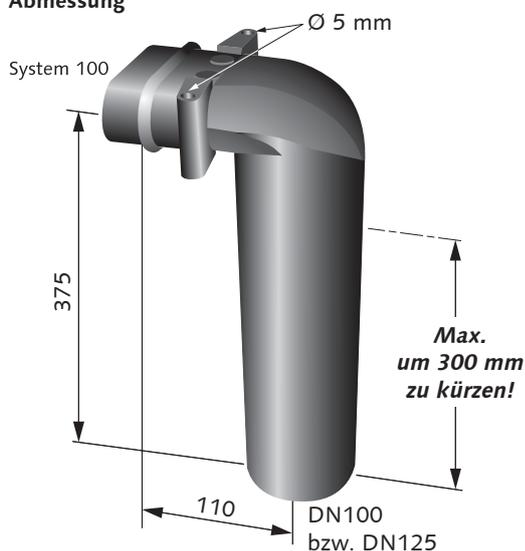
Beschreibung Umlenkstück aus Kunststoff für die Wohnungslüftung, wird als Umlenkelement und zum Anschluss von Luftdurchlässen innerhalb des Gebäudes genutzt. Darf **nicht** für Leitungen im Erdreich oder Freien sowie für den Transport anderer Medien außer thermodynamisch behandelte Luft verwendet werden.
Achtung! Bei einer Verarbeitung unter 0°C lässt die Biegefähigkeit nach!

Abmessung
100QUL903WK: System 100 (129 × 52 mm) auf DN 100
100QUL903WK125: System 100 (129 × 52 mm) auf DN 125

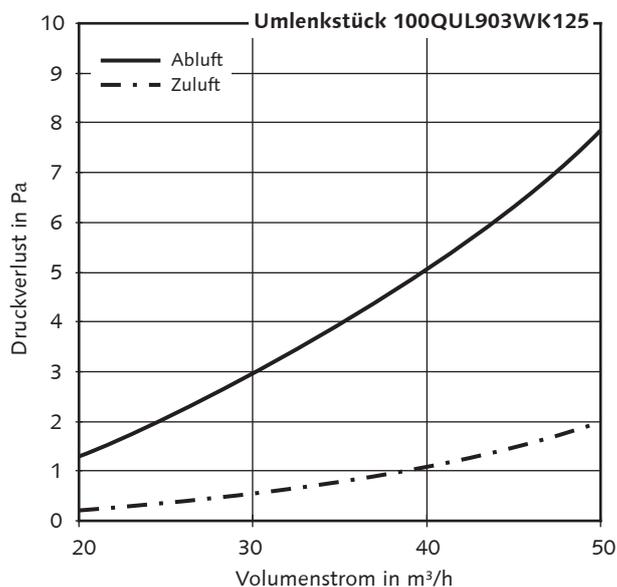
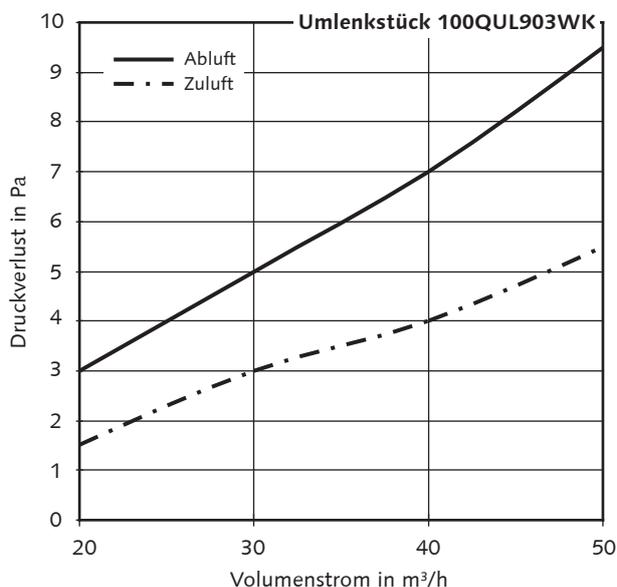
Material Kunststoff PP

Temperaturbeständigkeit bis + 50°C

Verpackungseinheit 1 Stück

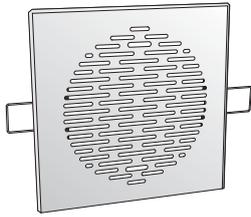
Abmessung**Montage**

Das Umlenkstück sollte vom Fachpersonal installiert werden. Für die Verlegung in Beton und im Fußbodenaufbau geeignet. Das Umlenkstück als Endanschluss zum Quadroflexrohr System 100. Das Ablängen des Umlenkstückes auf der runden Seite kann mit einer feingezahnten Säge erfolgen. Entsprechende Führungsvertiefungen sind am runden Abgang vorgesehen. Das Umlenkstück kann an den dafür vorgesehenen Haltern befestigt werden. Verbindung zum Rohr mit Kaltschrumpfband. Werden die Umlenkstücke durch die thermische Hülle geführt, ist auf eine diffusionsdichte und schalldämmende und ggf. wärmedämmende Ausführung zu achten. Innerhalb der thermischen Hülle sollte über die Durchführung kein Schall übertragen werden.

Druckverlust-Diagramm



Luftgitter



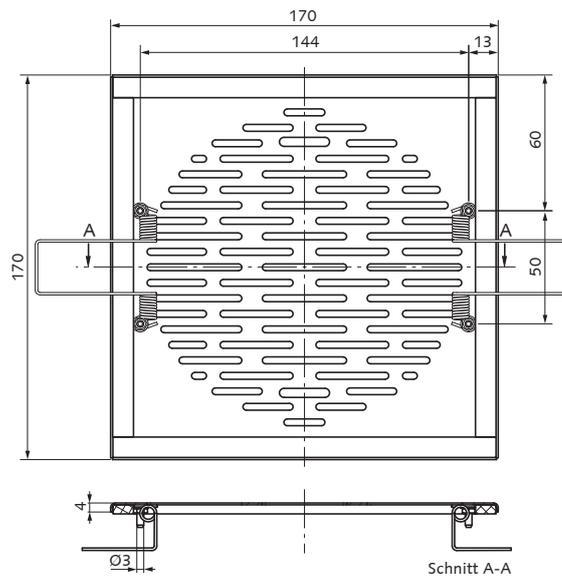
Artikel-Nr.: 170LGIX101

Beschreibung Luftgitter für Zu- und Abluft - Einbau in das Umlenkstück 91QUL903WIX170. Deckeneinbau.

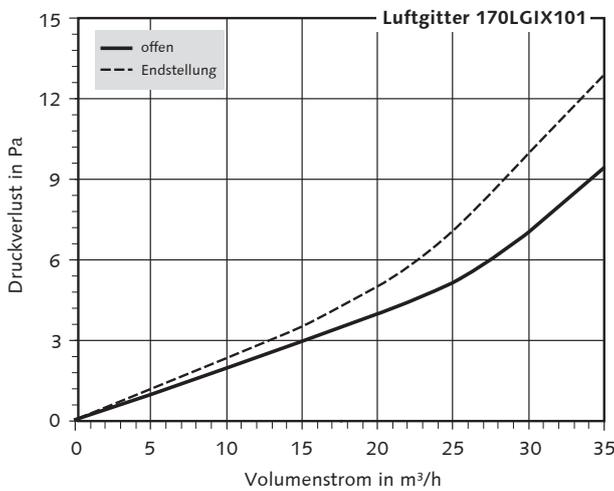
Material Edelstahl, gebürstet

Verpackungseinheit 1 Stück

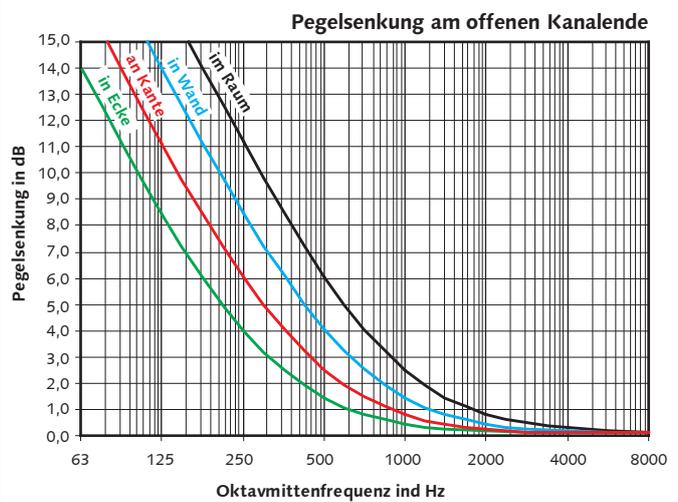
Abmessungen



Druckverlust-Diagramm



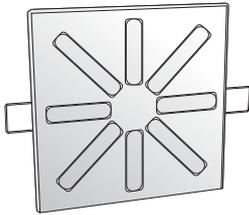
Pegelsenkung-Diagramm



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Luftgitter



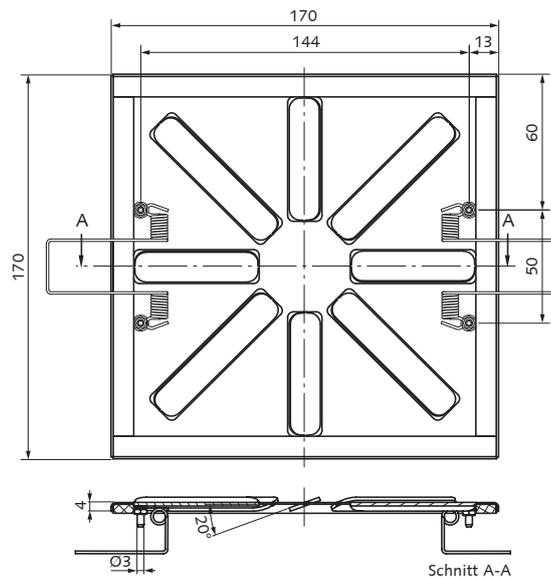
Artikel-Nr.: 170LGIX501

Beschreibung Luftgitter für Zuluft - Einbau in das Umlenkstück 91QUL903WIX170. Deckeneinbau

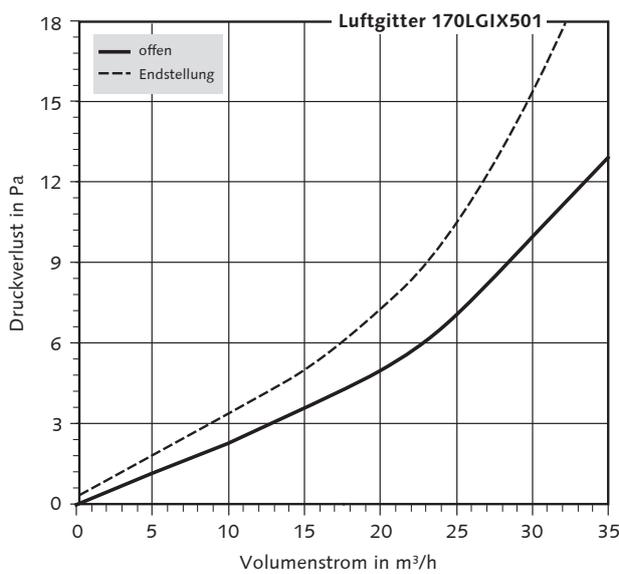
Material Edelstahl, gebürstet

Verpackungseinheit 1 Stück

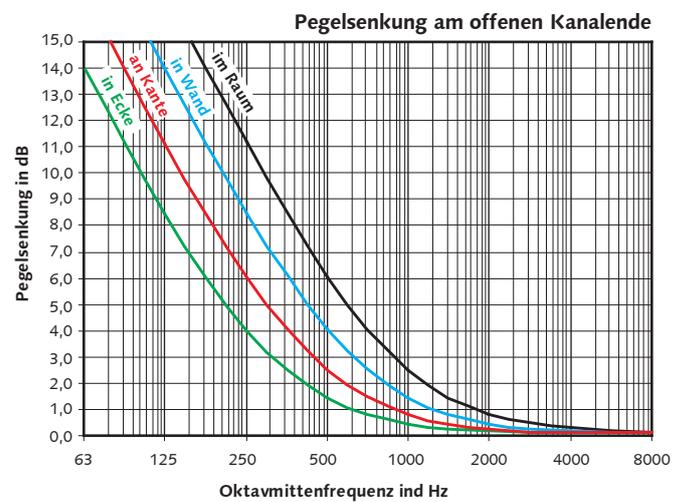
Abmessungen



Druckverlust-Diagramm

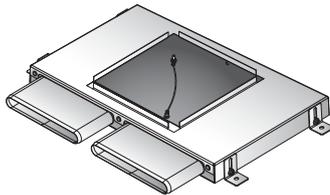


Pegelsenkung-Diagramm





Umlenkstück



Artikel-Nr. 91QUL903WIX170

Beschreibung Umlenkstück aus Edelstahl für die Wohnungslüftung, mit 2 Stützen System 91 (132 x 18 mm) und eckiger Öffnung 170 x 170 mm wird als Umlenkelement zum Anschluss der Luftgitter 170LGIX101 bzw. 170LGIX501. Darf **nicht** für Leitungen im Erdreich oder Freien sowie für den Transport anderer Medien außer thermodynamisch behandelte Luft verwendet werden.

Abmessung

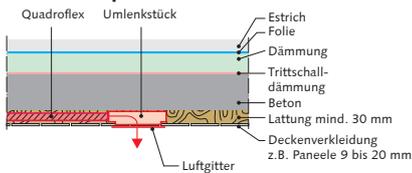
Länge: 362 mm
Höhe: 37,5 mm
Tiefe: 248 mm

Material Edelstahl

Temperaturbeständigkeit bis + 200°C

Verpackungseinheit 1 Stück

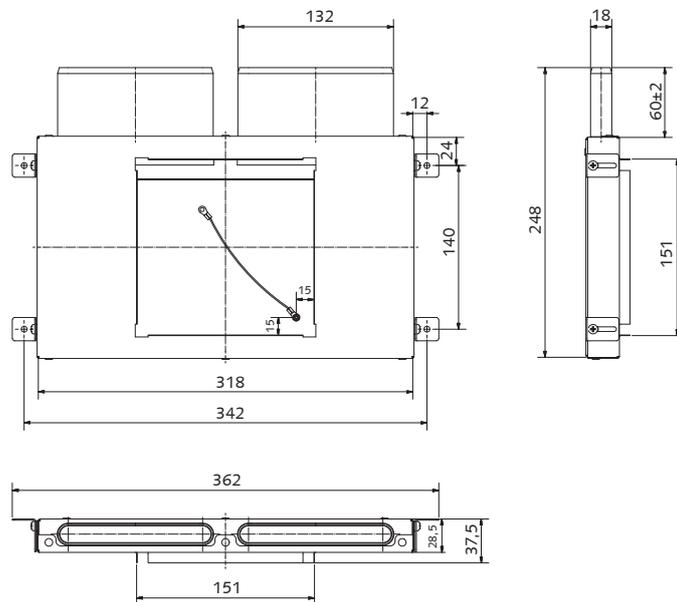
Einbaubeispiel



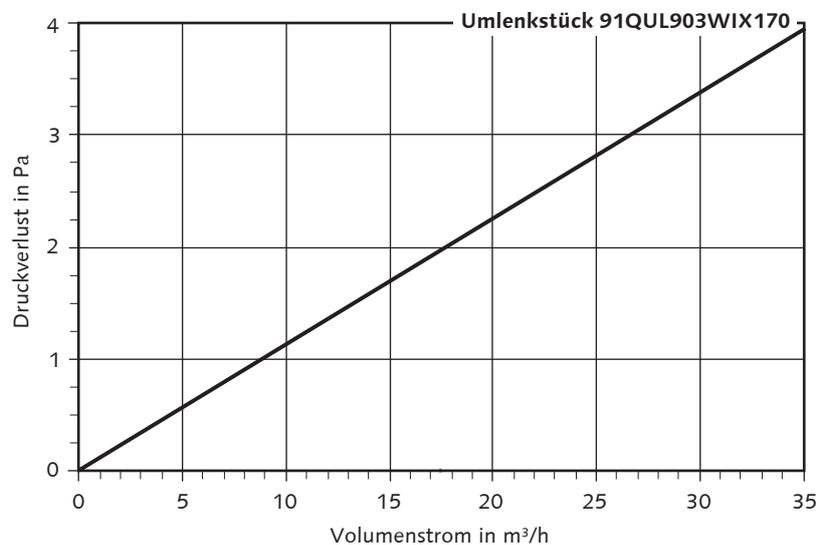
Montage

Einbau innerhalb der abgehängten Decke. Das Bauteil wird an den vier Befestigungswinkeln mit bauseitigen Schrauben und Dübeln an der Decke befestigt. Durch verstellen an den seitlichen Befestigungen ist ein Anpassen an die Panele möglich.

Abmessung



Druckverlust-Diagramm



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

**Quadroflex** (verrillt)**Aluminium**Artikel-Nr. **91QUADRO3W****91QUADRO3W15**

Beschreibung Flexibles Installationsrohr oval für die Luftführung aus Aluminium. Nichtbrennbar gem. DIN 4102 Kl. A1. Mit dem Quadroflexrohr können die Einbauhöhen gegenüber konventionellen Luftleitungen deutlich verringert werden. Es bietet damit eine optimale Alternative zur Führung von gasförmigen Medien in lufttechnischen Anlagen, wo runde Rohre aufgrund ihrer Bauhöhe nicht oder nur mit höherem Aufwand eingesetzt werden können.

Rohrkonstruktion Verrilltes Wickelfalzrohr aus 1 Lage Aluminium.

Abmessungen - innen

System 91: 133 x 19 mm

Profilhöhe: ca. 3,5 mm

Länge: 3 m

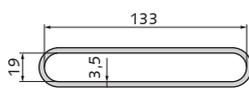
15 m als Bund

Material Aluminium**Temperaturbeständigkeit** bis +200 °C

Biegeradius* * Faltenbildung im Innenbereich möglich
(bezogen auf die Mittelachse)

hochkant: r = 399 mm

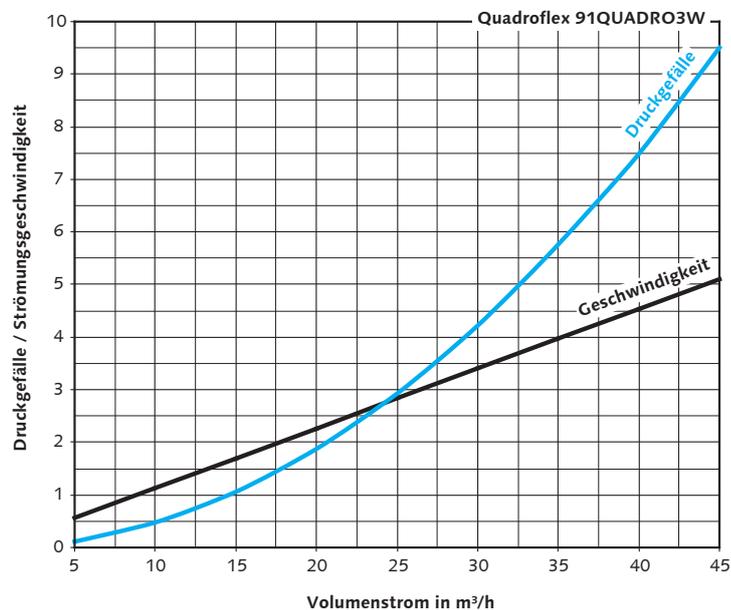
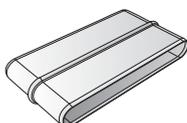
flach: r = 57 mm

Verpackungseinheit 1 Stück**Abmessung****Längsdämpfung**

Bezeichnung	Längsdämpfung D in dB/m Oktavmittenfrequenz in Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Quadroflex	0,6	0,7	0,6	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8

Druckgefälle

\dot{V} m ³ /h	w m/s	d _H mm (gerundet)	Quadroflex	
			R Pa/m	
5	0,567	34	0,117	
10	1,134		0,469	
15	1,701		1,055	
20	2,268		1,876	
25	2,836		2,932	
30	3,403		4,222	
35	3,970		5,746	
40	4,537		7,505	
45	5,104		9,498	

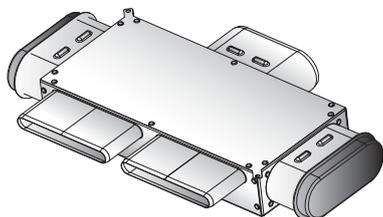
**Diagramm-
Druckverlust****Innenverbinder** - eng/engArtikel-Nr.: **91QIV3WIX**

Beschreibung Innenverbinder zum Verbinden von zwei Quadroflex-Rohren System 91.

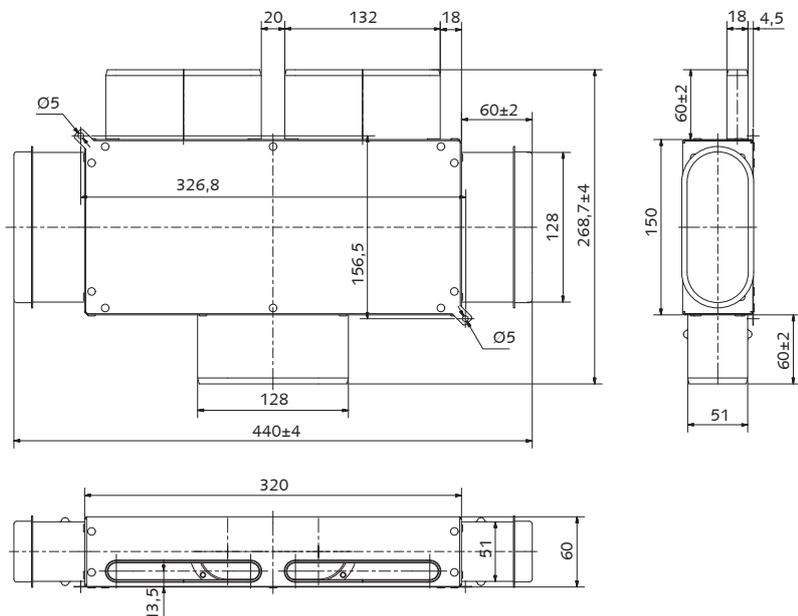
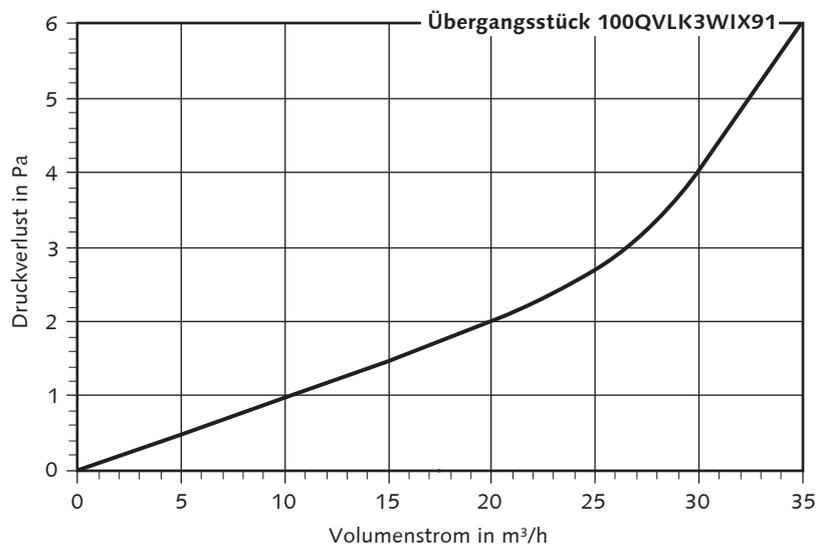
Abmessungen - außen 132 x 18 mm

Länge: 85 mm

Material Edelstahl**Verpackungseinheit** 1 Stück

**Übergangsstück****Artikel-Nr.** 100QVLK3WIX91**Beschreibung** Übergangsstück mit
1 Hauptanschluss System 100 (128 × 51 mm)
(wahlweise) und
2 Abgängen System 91 (133 × 19 mm).Die Montage erfolgt im abgehängten Deckenbereich.
Nicht belegte Anschlüsse können mit den beigelegten
Deckeln (2 Stück) verschlossen werden.**Abmessungen**Höhe: 60 mm
Breite: 440 mm
Tiefe: 269 mm**Material** Edelstahl**Verpackungseinheit** 1 Stück**Montage**

1. Luftverteilkasten positionieren.
2. Die Anschlüsse mit den Luftkanälen verbinden und mit Kaltschweißband Art.-Nr.: 50KSB (siehe Seite 31) verkleben.
3. Akustische Entkopplung unter Luftverteilkasten und Luftkanäle legen.
4. Die Fixierung erfolgt mit Schrauben und Dübeln an den Laschen.

Abmessungen**Druckverlust-Diagramm**



Quadrosilent

mit rundem Anschluss

Einbau nur
OHNE mechanische Belastung:
als Hauptschalldämpfer,
im Schacht,
abgehängte Decke,
Holzständer-Bauweise



Artikel-Nr.			
System 100: 129 × 52 mm	100QSILA3W0500	100QSILA3W1000	
System 125: 158 × 70 mm	125QSILA3W0500	125QSILA3W1000	
System 150: 192 × 80 mm	150QSILA3W0500	150QSILA3W1000	
System 200: 271 × 80 mm	200QSILA3W0500	200QSILA3W1000	
Länge	500 mm		1000 mm
Beschreibung	Schalldämpfer zur Geräuschminderung Absorbermaterial: Mineralfaserfrei		
Abmessungen	Innenrohr (Innenmaß)	Außenrohr (Außenmaß)	Endenanschluss (Außenmaß)
System 100:	129 × 52 mm	202 × 117 mm	Ø 99 mm
System 125:	158 × 70 mm	217 × 140 mm	Ø 124 mm
System 150:	192 × 80 mm	277 × 177 mm	Ø 149 mm
System 200:	271 × 80 mm	277 × 247 mm	Ø 199 mm
Material Rohr	Aluminium		
Temperaturbeständigkeit	-60 °C bis +150 °C (Baustoffklasse A2)		
Verpackungseinheit	1 Stück		

mit ovalem Anschluss

Einbau nur
OHNE mechanische Belastung:
als Hauptschalldämpfer,
im Schacht,
abgehängte Decke,
Holzständer-Bauweise



Artikel-Nr.			
System 100: 129 × 52 mm	100QSILOA3W0500	100QSILOA3W1000	
System 125: 158 × 70 mm	125QSILOA3W0500	125QSILOA3W1000	
System 150: 192 × 80 mm	150QSILOA3W0500	150QSILOA3W1000	
System 151: 208 × 52 mm	151QSILOA3W0500		
Länge	500 mm		1000 mm
Beschreibung	Schalldämpfer zur Geräuschminderung Absorbermaterial: Mineralfaserfrei		
Abmessungen	Innenrohr (Innenmaß)	Außenrohr (Außenmaß)	Endenanschluss (Außenmaß):
System 100:	129 × 52 mm	202 × 117 mm	128 × 51 mm
System 125:	158 × 70 mm	217 × 140 mm	157 × 69 mm
System 150:	192 × 80 mm	277 × 177 mm	191 × 79 mm
System 151:	208 × 52 mm	281 × 117 mm	207 × 51 mm
Material Rohr	Aluminium		
Temperaturbeständigkeit	-60 °C bis +150 °C (Baustoffklasse A2)		
Verpackungseinheit	1 Stück		

Einfügungsdämmwerte

Schalldämpfer- typ	System / DN	Länge	Einfügungsdämmwerte in dB (nach DIN 27235)						dB(A)*	
			Oktavmittenfrequenz in Hz							
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Quadrosilent	System 100	500 mm	8	10	18	46	50	44	38	19
	System 125		5	7	16	38	48	34	24	14
	System 150		8	10	20	37	46	24	17	17
	System 100	1000 mm	11	14	24	50	53	46	41	21
	System 125		6	9	19	42	52	39	27	16
	System 150		11	13	23	41	51	31	21	21

Weitere Informationen auf Anfrage!

* Orientierungswert



Quadrosilent-Flach

Artikel-Nr. 100QSD3W0500

Beschreibung Flacher, mineralfaserfreier Schalldämpfer für die Einbindung in das Quadro System 100. Empfohlener Einbau vor den Zuluftventilen im Wohn- und Schlafbereich. Trittfeste Ausführung für den Einbau unterhalb der Estrichplatte.

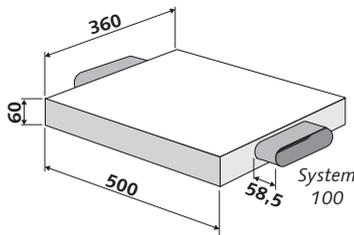
Abmessungen

Breite: 360 mm
Höhe: 60 mm
Länge: 500 mm

Endenanschluss: System 100 (128 x 51 mm)
(Außenmaß)

Temperaturbeständigkeit bis +150 °C (Baustoffklasse B1)

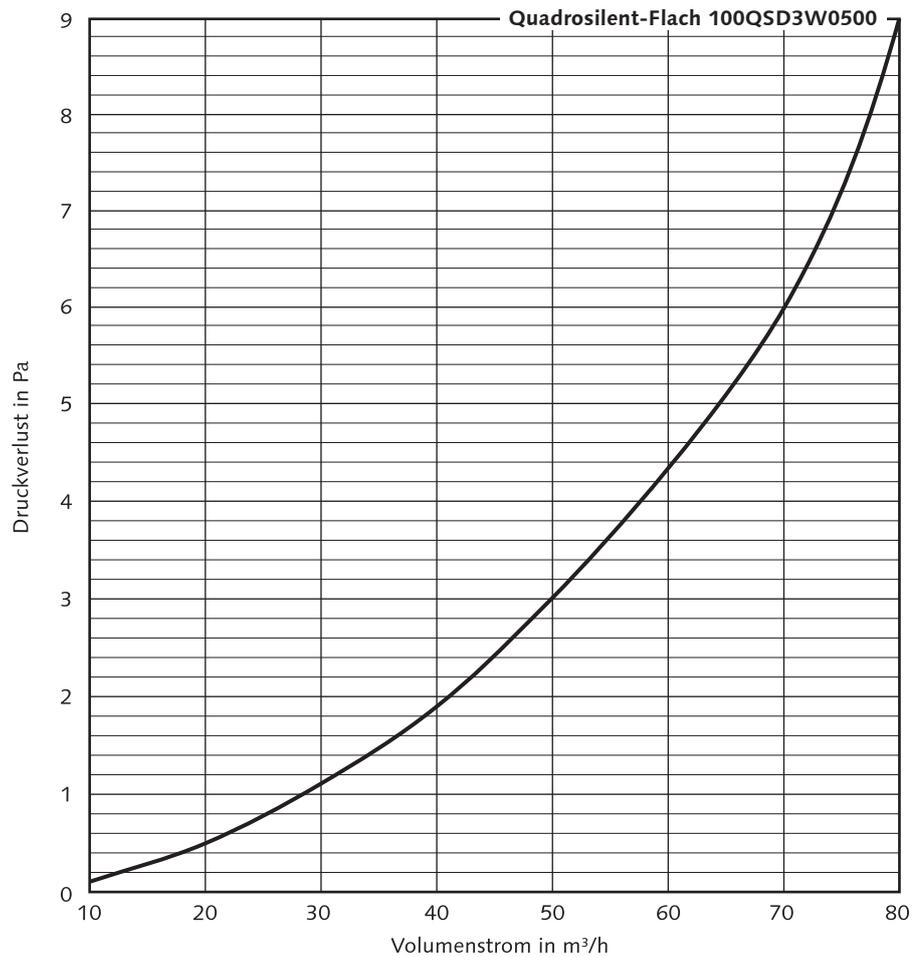
Verpackungseinheit 1 Stück



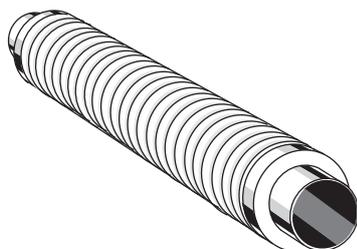
Einfügungsdämmwerte

Einfügungsdämmwerte in dB (nach DIN 27235)						
Oktavmittenfrequenz in Hz						
125	250	500	1000	2000	4000	8000
9,2	10,2	20,4	21,1	15,2	9,4	4,8

Druckverlust-Diagramm



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

**Westersilent** - mit A-Kappen

Artikel-Nr.		
DN 100:	100150TYP4A0500	100150TYP4A
DN 125:	125224TYP4A0500	125224TYP4A
DN 150:	150250TYP4A0500	150250TYP4A
DN 200:	200300TYP4A0500	200300TYP4A
Länge	500 mm	1000 mm
Beschreibung	Schalldämpfer zur Geräuschminderung Absorbermaterial: Mineralfaserfrei	
Abmessungen	Innenrohr / Außenrohr (Innenmaß) (Außenmaß)	
DN 100:	Ø 100 mm / Ø 157 mm (DN 150)	
DN 125:	Ø 125 mm / Ø 231 mm (DN 224)	
DN 150:	Ø 150 mm / Ø 257 mm (DN 250)	
DN 200:	Ø 200 mm / Ø 307 mm (DN 300)	
Endenanschluss	A-Kappe (Außenmaß)	
DN 100:	Ø 99 mm	
DN 125:	Ø 124 mm	
DN 150:	Ø 149 mm	
DN 200:	Ø 199 mm	
Material	Rohr Aluminium	
Temperaturbeständigkeit	-60 °C bis +150 °C (Baustoffklasse A2)	
Verpackungseinheit	1 Stück	

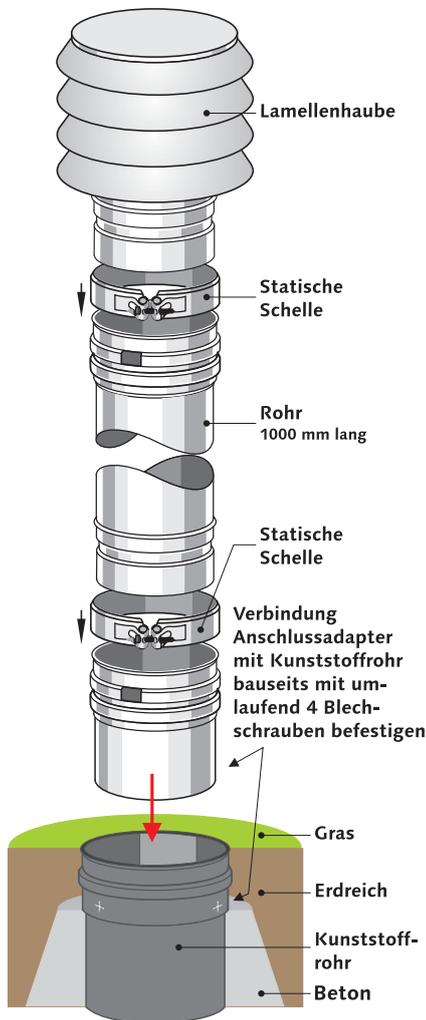
Einfügungsdämmwerte

Schalldämpfer- typ	System / DN	Länge	Einfügungsdämmwerte in dB (nach DIN 27235)							dB(A)*
			Oktavmittenfrequenz in Hz							
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Westersilent	DN 100/150	500 mm	2	3	11	25	28	10	6	9
	DN 125/224		6	11	24	30	28	14	8	14
	DN 150/250		6	7	20	30	22	12	7	13
	DN 200/300		3	4	15	25	15	10	5	8
	DN 100/150	1000 mm	4	7	19	44	52	21	15	14
	DN 125/224		10	15	33	46	42	22	15	19
	DN 150/250		10	13	30	42	32	16	12	18
	DN 200/300		6	9	22	39	24	14	10	14

* Orientierungswert



Lufteinlass



Artikel-Nr. 200LE004
250LE

Ausführung Lamellenhaube

Beschreibung Die Ansaugung der Außenluft über den E-WÜT sollte mind. 60 cm über Erdreich erfolgen. Die Haube des Lufteinlasses ist abnehmbar, um den innenliegenden Filter zu reinigen oder zu wechseln.

Technische Daten

Klasse: G4

Material Edelstahl

Verpackungseinheit

1 Stück

bei 200LE004 Lieferung inkl.:

1 Stück Rohr 1000 mm lang,

2 Stück Statische Schellen und

1 Stück Adapter für DN 200

bei 250LE Lieferung inkl.:

1 Stück Rohr 1000 mm lang,

2 Stück Statische Schellen und

1 Stück Adapter für DN 250

Ersatzfilter

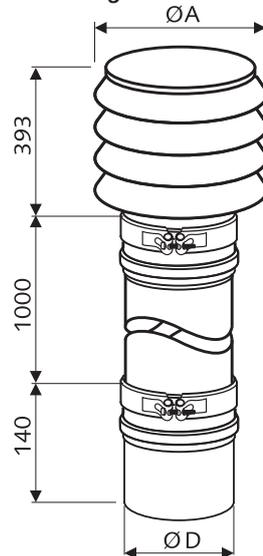
(optional erhältlich)

Grobfilter G4 für 200LE004 Artikel-Nr.: 000FILT010 (VPE = 2 Stück)

Grobfilter G4 für 250LE Artikel-Nr.: 000FILT015 (VPE = 2 Stück)

Ersatzfilterpaket 5 Artikel-Nr.: 000FILT027 (Inhalt siehe Preisliste)

Abmessungen



Typ	ØA mm	ØD mm
200LE004	400	198
250LE	445	248

Montage

1. Material auf Schäden prüfen.
2. Anschlussadapter in die Kunststoffmuffe schieben. Um ausreichende Standfestigkeit zu erzielen, ist das Kunststoffrohr im oberen Bereich mit erdfeuchtem Beton zu verfüllen.
3. Statische Schelle lose über den Adapter legen und das Rohr einstecken.
4. Statische Schelle über Rohrende legen und Lamellenhaube einstecken.
5. Statische Schellen mit Imbusschlüssel anziehen.

Wartung / Filterwechsel

Die Lamellenhaube ist durch Lösen der zwei von außen zugänglichen Muttern (13er Maulschlüssel) nach oben abnehmbar. Der Filter ist jetzt sichtbar und kann gewechselt werden.

Der Filter sollte 1-2mal im Jahr ausgetauscht werden.

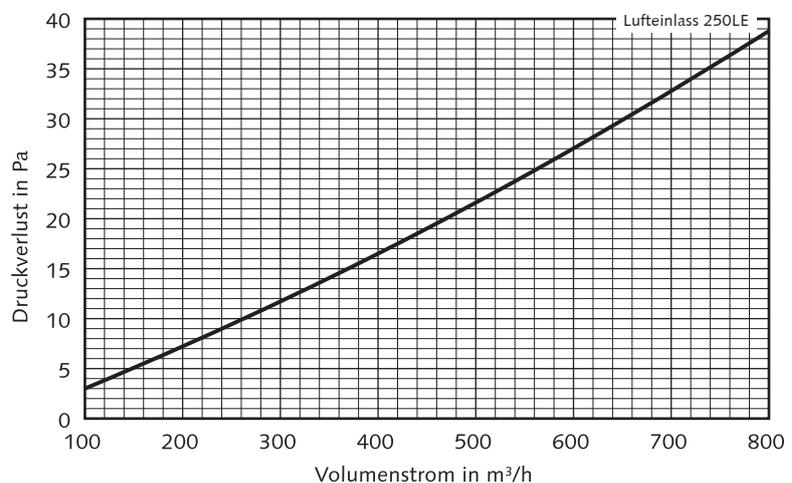
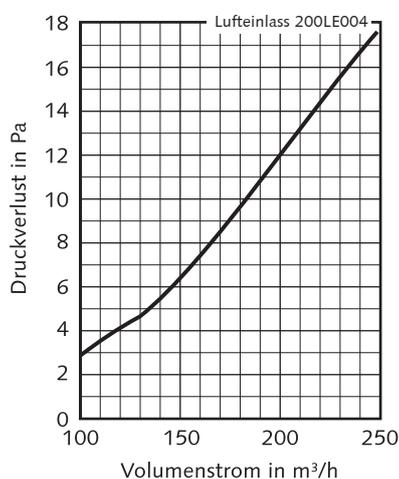
ACHTUNG!

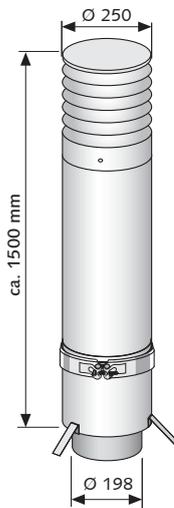
Tragen Sie bei allen Arbeiten Schutzhandschuhe.

Für die im Erdreich verwendeten Kunststoffrohre sind die jeweils vom Rohrerhersteller herausgegebenen Verlegeanleitungen gültig.

Die Lufteinlasshaube wird kartonverpackt in Einzelteilen geliefert.

Diagramm - Druckverlust



**Luftreinlass**

Artikel-Nr.	200LE008
Ausführung	Lamellenhaube
Beschreibung	Über den Luftreinlass wird die Luft angesaugt. Die Ansaug-säule ist aus rostfreiem Edelstahl. Innerhalb der Außenluft-Säule ist ein Taschenfilter der Klasse G4 integriert, der verhindert, dass Kleintiere, Insekten und Verunreinigungen in die Luftleitungen eindringen.
Technische Daten	
Klasse:	G4
Material	Edelstahl
Verpackungseinheit	1 Stück Lamellenhaube DN 250 1 Stück Befestigungsring für Taschenfilter G4 1 Stück Längenelement L1000 1 Stück Statische Schelle 1 Stück Adapter DN 250 auf DN 200 1 Stück Taschenfilter G4 1 Stück Schraube Innensechskant M6 x 16
Ersatzfilter <i>(optional erhältlich)</i>	Taschenfilter G4 Artikel-Nr.: 000FILT031

Montage

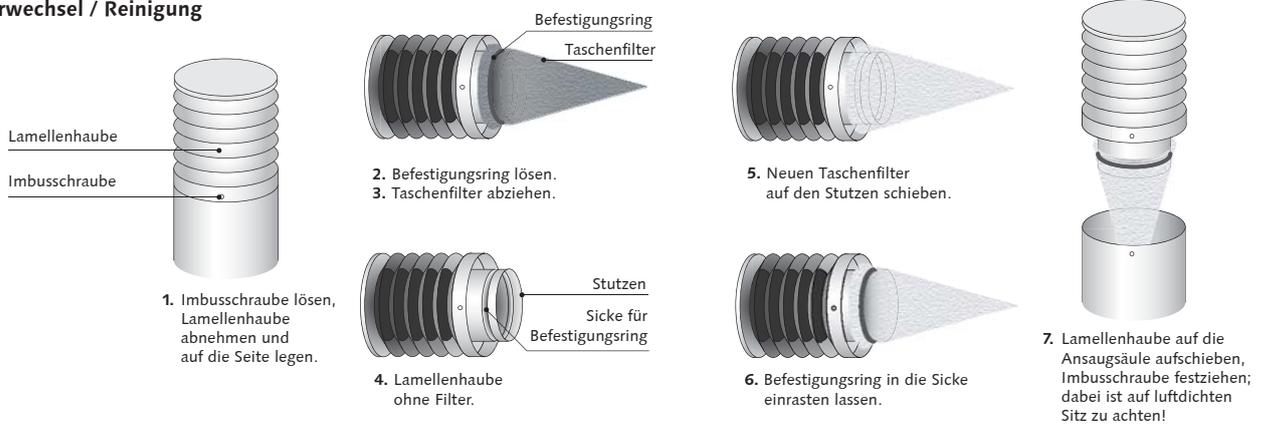
Der Anschlussdurchmesser DN 200 ist für den Einschub in das Erdkolektorrohr mit Muffe und Dichtung vorgesehen.

Während der Montage sind unbedingt Schutzhandschuhe zu tragen!

1. Adapter in die Muffe schieben (evtl. Dichtring vorher mit Gleitmittel versehen)
2. Befestigungs-laschen nach unten biegen
3. Ausrichten und mit erdfuchtem Beton bis auf Höhe Adaptermitte befestigen
4. Nach dem Aushärten Längenelement in den Adapter setzen und mit der beiliegenden Schelle statisch sichern.
5. Lamellenhaube mit Filter einsetzen und mit Imbusschraube sichern.

Wartung

1. Imbusschraube lösen und Lamellenhaube herausnehmen
2. Befestigungsring mit Filter abnehmen
3. Reinigen der Lamellenhaube
4. Filter erneuern
5. evtl. Erdkolektorrohr säubern
6. Lamellenhaube mit Filter einsetzen und mittels Schraube sichern

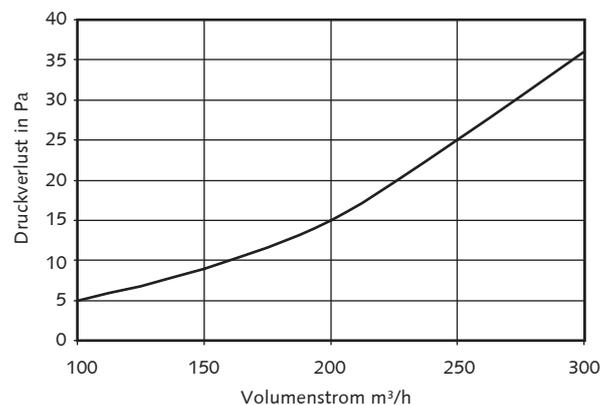
Filterwechsel / Reinigung**Druckverlust**

In Abhängigkeit des Verschmutzungsgrades der Außenluft, setzt sich der Taschenfilter mehr oder weniger schnell zu. Luftfilter bewirken einen Strömungswiderstand, der sich mit zunehmender Verschmutzung erhöht. Dies hat eine erhöhte Ventilatorleistung zur Folge und resultiert in einen vermeidbaren Mehrverbrauch an elektrischer Energie. Der Filter sollte 1-2mal im Jahr ausgetauscht werden.

ACHTUNG!

Tragen Sie bei allen Arbeiten Schutzhandschuhe.

Für die im Erdreich verwendeten Kunststoffrohre sind die jeweils vom Rohrersteller herausgegebenen Verlegeanleitungen gültig.

Druckverlust-Diagramm (gemessen inkl. Filter (Neuzustand))

**Bogen 135°**

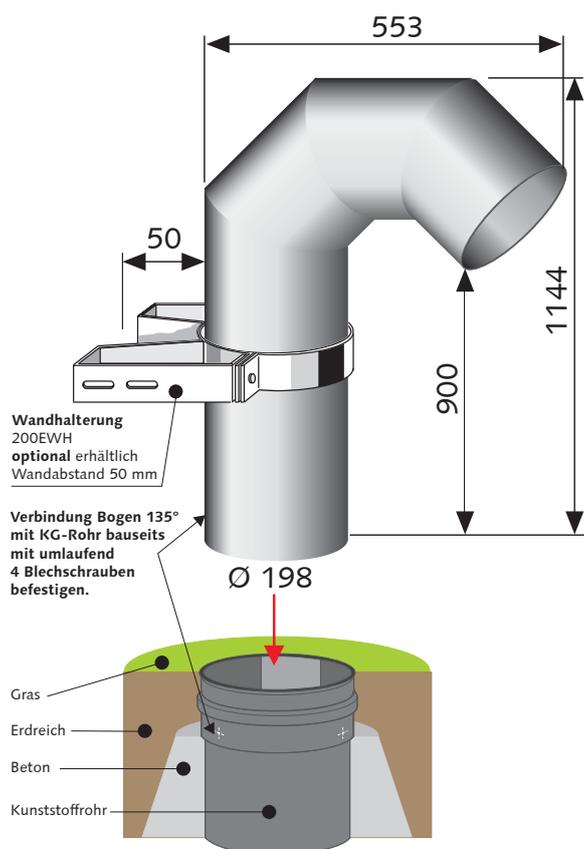
Artikel-Nr. 200LD001

Beschreibung Bogen 135° als Luftdurchlass (ohne Filter) mit Vogelschutzgitter, für Fort- oder Außenluft.

Abmessungen
Anschluss-Ø: DN 200

Material Edelstahl

Verpackungseinheit 1 Stück

Abmessungen**ACHTUNG!**

Tragen Sie bei allen Arbeiten Schutzhandschuhe.

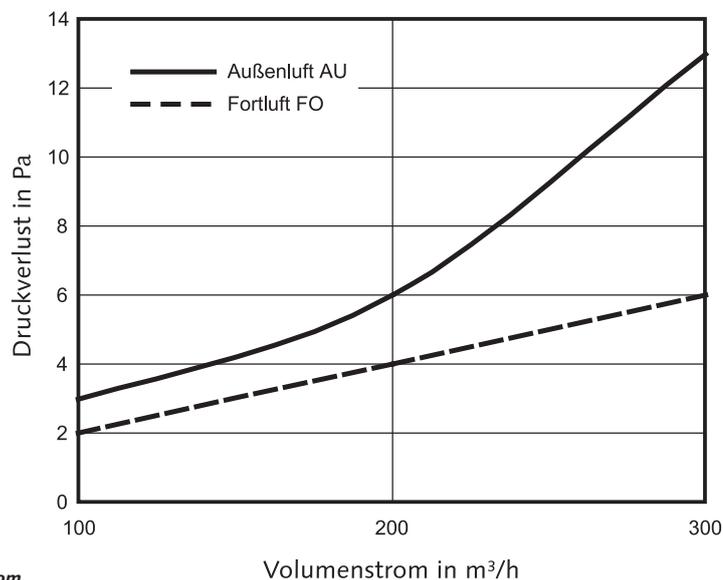
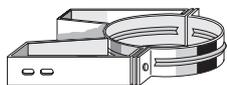
Für die im Erdreich verwendeten Kunststoffrohre sind die jeweils vom Rohrersteller herausgegebenen Verlegeanleitungen gültig.

Montage Die Montage ist senkrecht mit der Bogenöffnung nach unten aufzustellen. Bei der Montage dicht an der Hauswand, darf die Ausblasöffnung **nicht** in Richtung Hauswand zeigen.

Eine zusätzliche Befestigung an der Hauswand ist mit der optional erhältlichen Wandhalterung (Wandabstand 50 mm) möglich.

Der Luftdurchlassbogen wird direkt in das KG-Rohr eingeschoben. Das KG-Rohr im Erdreich mit Beton (erdfeucht) befestigen.

Vogelschutzgitter mit 2 Einnietmuttern im Rohr befestigt und herausnehmbar.

Vor Inbetriebnahme ist der Fortluftbogen auf mögliche Versperrung des Luftstromes zu überprüfen!**Wartung** Die Abnutzung des Bauteils kann lediglich durch Umwelteinflüsse erfolgen. Ein regelmäßiges Behandeln von außen mit einem geeigneten Reinigungsmittel ist empfehlenswert.**Druckverlust-Diagramm****Wandhalterung**

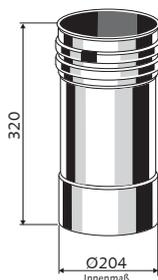
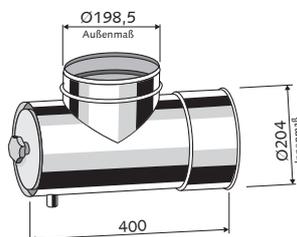
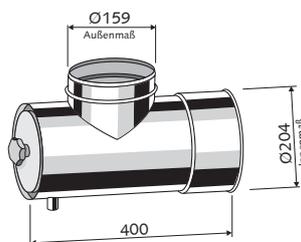
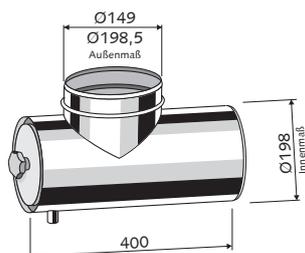
Artikel-Nr. 200EWH

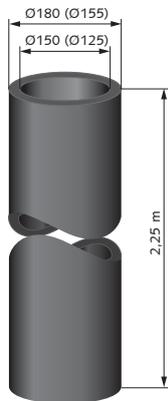
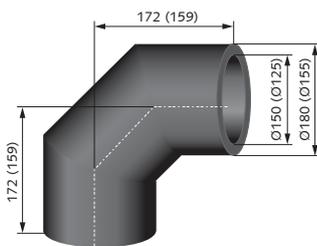
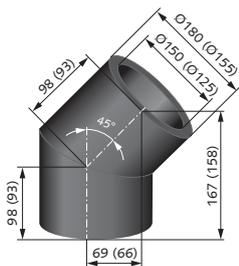
Beschreibung Wandhalterung für Bogen 135° (Artikel-Nr. 200LD001). Wandabstand 50 mm

Abmessung DN 200

Material Edelstahl

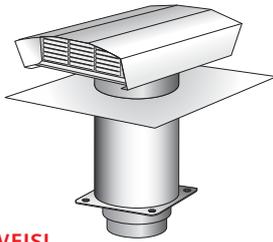
Verpackungseinheit 1 Stück

**Anschlussadapter für Lufteinlass****Artikel-Nr.** 200HEG002**Beschreibung** Anschlussadapter DN 200**Abmessung**Nennweite: DN 200
Länge: 320 mm**Material** Edelstahl**Verpackungseinheit** 1 Stück**Revisions-Anschlussstück DN 200 für Lufteinlass****Artikel-Nr.** 200HEG001**Beschreibung** Revisions-Anschlussstück DN 200 mit Kondensatablauf.**Abmessung**Nennweite: DN 200
Abgang: DN 200
Länge: 400 mm**Material** Edelstahl**Verpackungseinheit** 1 Stück**Zubehör** Isolierung für Revisions-Anschlussstück DN 200
(optional erhältlich) Artikel-Nr.: 200RIS**Revisions-Anschlussstück DN200/DN160 für Lufteinlass****Artikel-Nr.** 200HEG160**Beschreibung** Revisions-Anschlussstück DN 200 mit Kondensatablauf und Anschluss DN 160.**Abmessung**Nennweite: DN 200
Abgang: DN 160
Länge: 400 mm**Material** Edelstahl**Verpackungseinheit** 1 Stück**Isolierung** bauseits**Revisions-Anschlussstück****Artikel-Nr.** 200REVIX150**200REVIX200****Beschreibung** Revisions-Anschlussstück Stutzen DN 200 mit Abgangsstutzen DN 150 bzw. DN 200 und Kondensatablauf .**Abmessung**Nennweite: DN 200
Abgang: DN 150
Länge: 400 mmDN 200
DN 200
400 mm**Material** Edelstahl**Verpackungseinheit** 1 Stück**Isolierung** bauseits

**Längenelement****Artikel-Nr.** 150180LWK
125155LWK**Beschreibung** Kunststoffrohr aus EPE (expandiertes Polyethylen) für den Einsatz in der Luft- und Klimatechnik. Durch die Wandstärke von 15 mm (Wärmeleitgruppe 040) ist eine schalldämmende Wirkung sowie eine diffusionsdichte Isolierung gegeben.**Technische Daten**Material: Expandiertes Polyethylen
Brandklasse: B1 nach DIN 4102
Temperaturbeständigkeit: - 40 ... +100 °C
Wärmeleitfähigkeit: 0,04 W/mK
Dichte: 50 kg/m³**Länge** 2,25 m**Verpackungseinheit** 1 Stück**Bogen 90°****Artikel-Nr.** 150180B90WK
125155B90WK**Beschreibung** 3segmentiger Bogen 90° aus EPE (expandiertes Polyethylen) für den Einsatz in der Luft- und Klimatechnik. Durch die Wandstärke von 15 mm (Wärmeleitgruppe 040) ist eine schalldämmende Wirkung sowie eine diffusionsdichte Isolierung gegeben.**Technische Daten** siehe Längenelement 150180LWK / 125155LWK**Verpackungseinheit** 1 Stück**Bogen 45°****Artikel-Nr.** 150180B45WK
125155B45WK**Beschreibung** Bogen aus EPE (expandiertes Polyethylen) für den Einsatz in der Luft- und Klimatechnik. Durch die Wandstärke von 15 mm (Wärmeleitgruppe 040) ist eine schalldämmende Wirkung sowie eine diffusionsdichte Isolierung gegeben.**Technische Daten** siehe Längenelement 150180LWK / 125155LWK**Verpackungseinheit** 1 Stück**Steckmuffe****Artikel-Nr.** 150180STMWK
125155STMWK**Beschreibung** Steckmuffe aus Kunststoff PVC für Längenelement ...LWK und Bögen ...B..WK.**Technische Daten**Material: PVC
Brandklasse: B1 nach DIN 4102
Temperaturbeständigkeit: - 40 ... +100 °C**Verpackungseinheit** 1 Stück



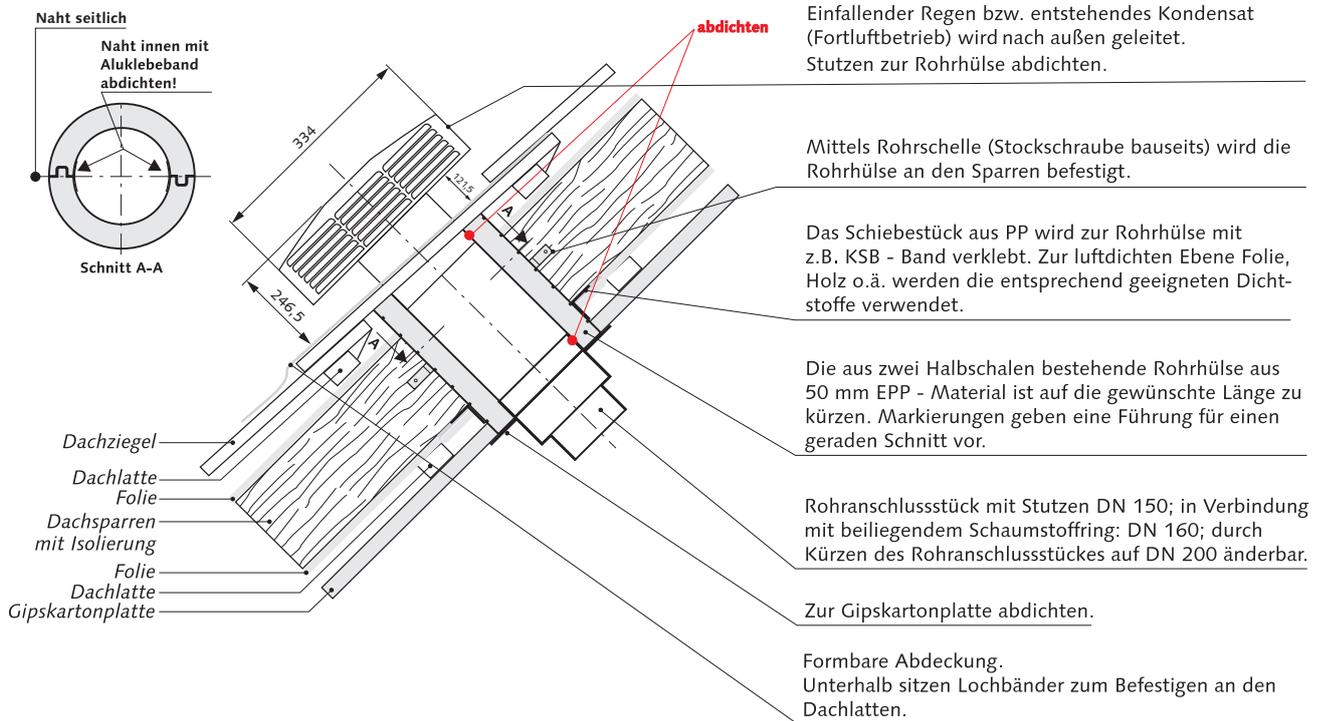
Wärmebrückenfreie Dachdurchführung



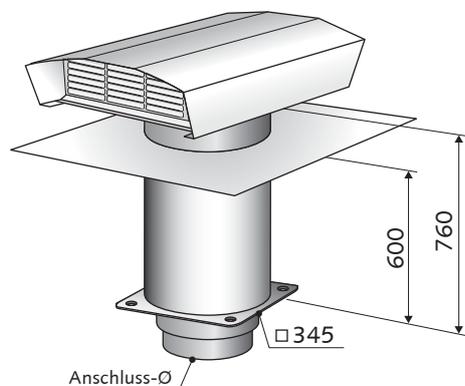
HINWEIS!
Bei senkrechttem Einbau nachfolgendes System entwässern.

Artikel-Nr.	200DDF003
Beschreibung	Wärmebrückenfreie Dachdurchführung geeignet für Außen- oder Fortluft. Haube abnehmbar. Wärmebrückenfrei durch EPP-Rohrhülse DN 200 innen und Ø 300 mm außen. Für Wandstärken von 300 - 600 mm einsetzbar.
Material	Edelstahl
Farbgebung	mit Dachlack bauseits möglich
Anschluss-Ø	DN 150, DN 160 oder DN 200
Verpackungseinheit	1 Stück

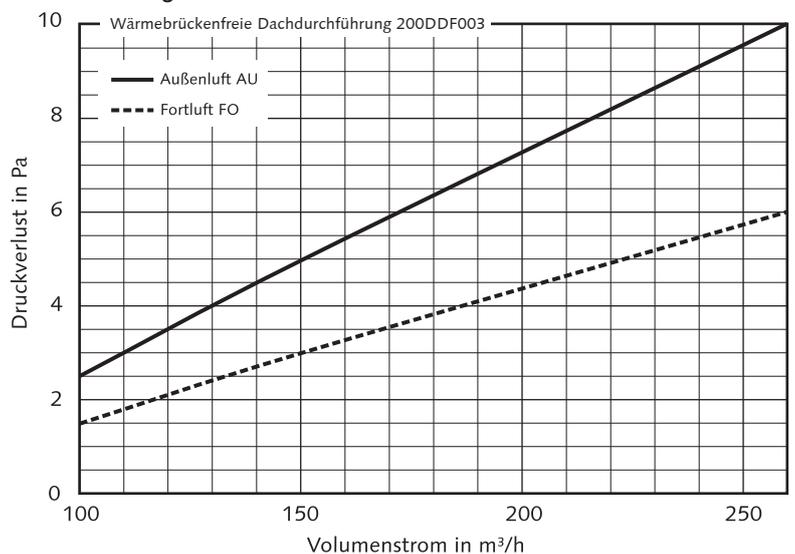
Montage



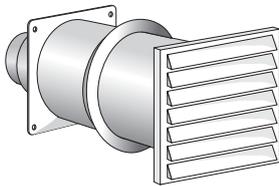
Abmessungen



Druckverlust-Diagramm



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

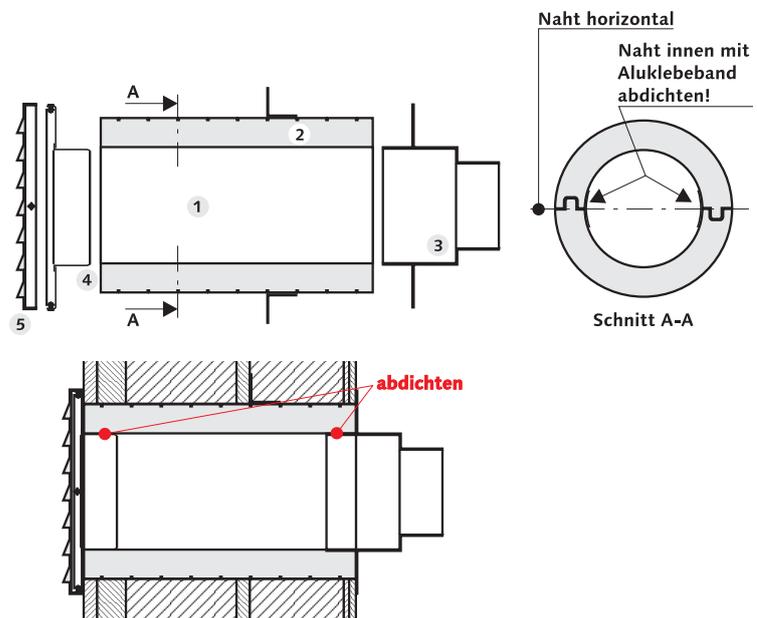
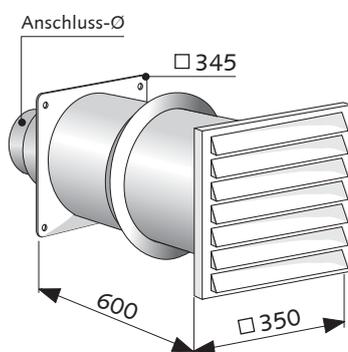
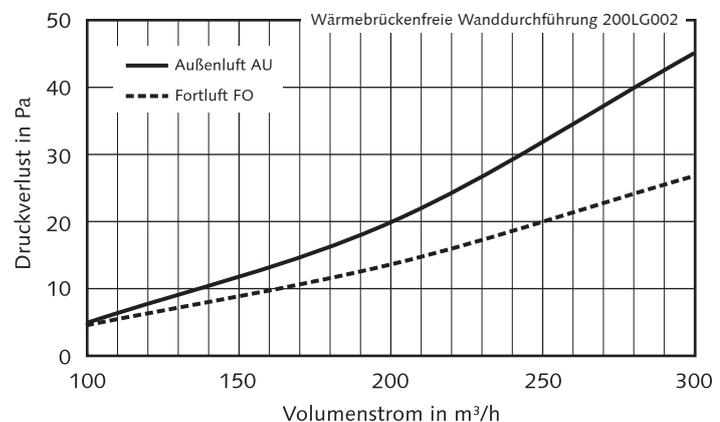
**Wärmebrückenfreie Wanddurchführung**

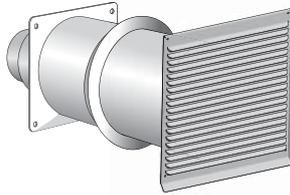
Bei Wärmedämmverbundsystemen empfehlen wir die Abführung der FORTLUFT über Dach, bzw. mittels Lamellenhaube oder Bogen 135°, über Erdreich.

Artikel-Nr.	200LG002
Beschreibung	Wärmebrückenfreie Wanddurchführung für Außen- und Fortluft (Wetterschutz mit Anschlusskasten und Insektenschutzgitter). Extrem niedriger Druckverlust bei großem freien Querschnitt. Wärmebrückenfrei durch EPP-Rohrhülse DN 200 innen und Ø 300 mm außen. Für Wandstärken von 300 - 600 mm einsetzbar.
Abmessungen	Anschluss-Ø Rohr: DN 150, DN 160 oder DN 200 (Stutzen) Anschlussplatte: 345 x 345 mm
Material	Rohrhülse: EPP Luftgitter: Kunststoff (weiß)
Verpackungseinheit	1 Stück

Montage

- 1 Die Rohrhülse wird in die Wandöffnung eingelegt und mit geeignetem Material zwischen Wand und Rohrhülse abgedichtet. Sofern die genaue Wanddicke feststeht, wird die Rohrhülse vor dem Einbau entsprechend gekürzt, ansonsten kürzt man mit einem Sägeblatt o.ä. im eingebauten Zustand. **Die Naht der aus zwei Halbschalen bestehenden Rohrhülse sollte beim Einbau waagrecht liegen.**
- 2 Der Schiebestutzen wird bis an die Dichtungsebene geschoben und mit geeignetem Klebeband abgedichtet.
- 3 Das Anschlussstück wird mit den beiliegenden Dübeln und Schrauben an der Innenwand befestigt. Anschlussstück mit Stutzen DN 150; in Verbindung mit beiliegendem Schaumstoffring: DN 160; durch Kürzen des Anschlussstückes auf DN 200 änderbar.
- 4 Die Montageplatte aus Edelstahl wird außen mit Dübeln und Schrauben befestigt.
- 5 Das Außengitter mit dem Insektenschutz wird an der Montageplatte mit 3 Schrauben befestigt. **Das Gitter kann bei Bedarf entsprechend der Fassade lackiert werden.**

**Abmessungen****Druckverlust-Diagramm**

**Wärmebrückenfreie Wanddurchführung**

Bei Wärmedämmverbundsystemen empfehlen wir die Abführung der FORTLUFT über Dach, bzw. mittels Lamellenhaube oder Bogen 135°, über Erdreich.

Artikel-Nr. 200LG004

Beschreibung Wärmebrückenfreie Wanddurchführung für Außen- und Fortluft (Wetterschutz mit Anschlusskasten). Extrem niedriger Druckverlust bei großem freien Querschnitt. Wärmebrückenfrei durch EPP-Rohrhülse DN 200 innen und Ø 300 mm außen.
Für Wandstärken von 300 - 600 mm einsetzbar.

Abmessungen

Anschluss-Ø Rohr: DN 150, DN 160 oder DN 200 (Stutzen)
Anschlussplatte: 345 x 345 mm

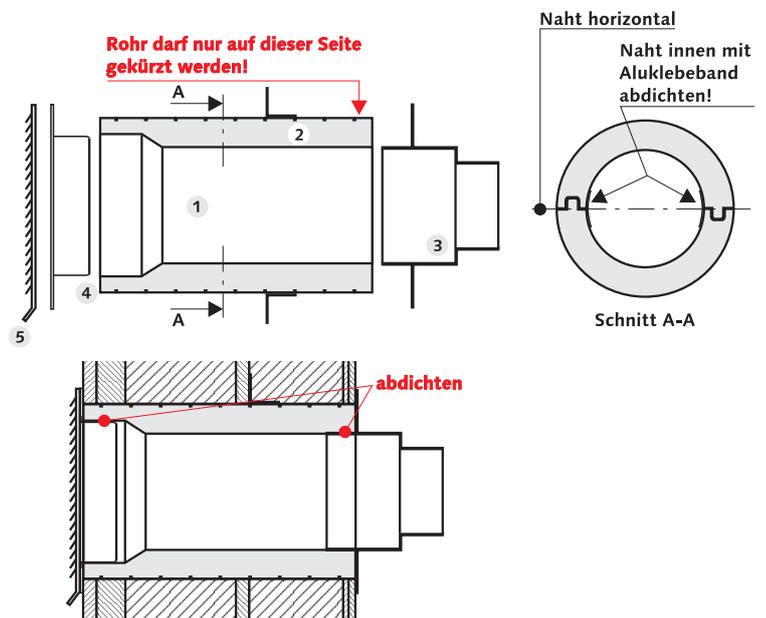
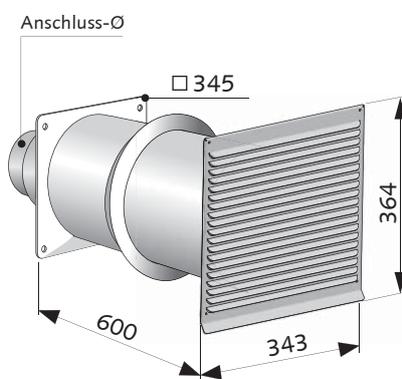
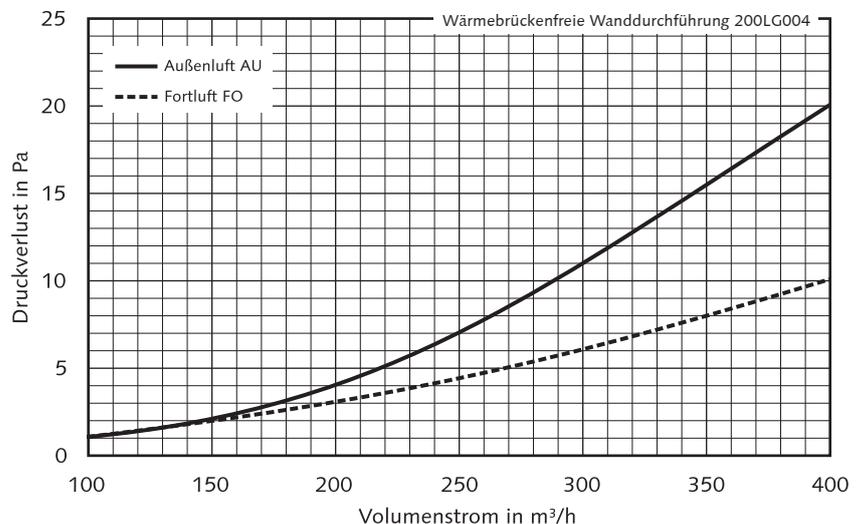
Material

Rohrhülse: EPP
Luftgitter: Edelstahl

Verpackungseinheit 1 Stück

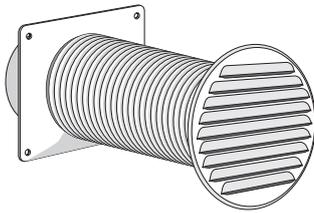
Montage

- 1 Die Rohrhülse wird in die Wandöffnung eingelegt und mit geeignetem Material zwischen Wand und Rohrhülse abgedichtet. Sofern die genaue Wanddicke feststeht, wird die Rohrhülse vor dem Einbau entsprechend gekürzt, ansonsten kürzt man mit einem Sägeblatt o.ä. im eingebauten Zustand - **ACHTUNG! Rohr darf nicht auf der ausgefrästen Seite gekürzt werden.** Die Naht der aus zwei Halbschalen bestehenden Rohrhülse sollte beim Einbau waagerecht liegen.
- 2 Der Schiebeputzen wird bis an die Dichtungs-ebene geschoben und mit geeignetem Klebeband abgedichtet.
- 3 Das Anschlussstück wird mit den beiliegenden Dübeln und Schrauben an der Innenwand befestigt. Anschlussstück mit Stutzen DN 150; in Verbindung mit beiliegendem Schaumstoffring: DN 160; durch Kürzen des Anschlussstückes auf DN 200 änderbar.
- 4 Die Montageplatte aus Edelstahl wird außen mit Dübeln und Schrauben befestigt.
- 5 Das Außengitter wird mit 4 Schrauben an der Montageplatte befestigt.

**Abmessungen****Druckverlust-Diagramm**



Luftgitter

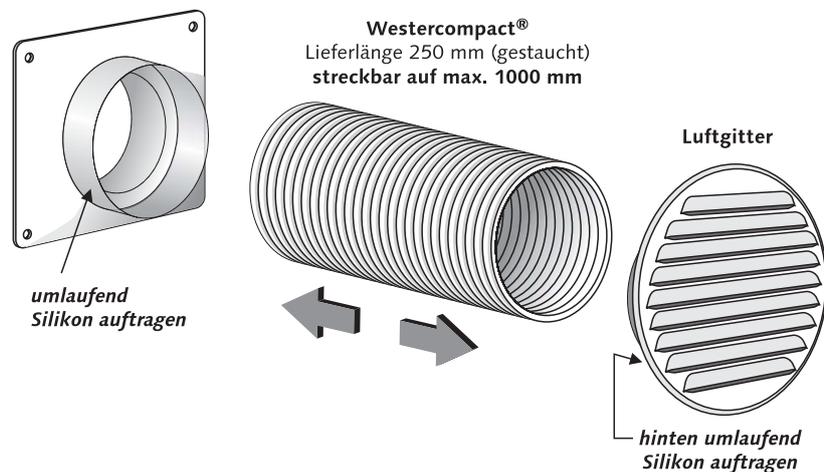


Bei Wärmedämmverbundsystemen empfehlen wir die Abführung der FORTLUFT über Dach, bzw. mittels Lamellenhaube oder Bogen 135°, über Erdreich.

Artikel-Nr.	150LG001
Beschreibung	Wetterschutz. Rund mit Lamellen und Stützen. Inkl. Westercompactrohr - verzinkt 0,25 m gestaucht (1,0 m gestreckt), Anschlussplatte mit Stützen aus Edelstahl und 1 Bandschelle. Bauseitige Isolierung erforderlich.
Abmessungen	Anschluss-Ø: DN 150 Anschlussplatte: 300 x 300 mm
Material	Aluminium (Luftgitter)
Verpackungseinheit	1 Stück

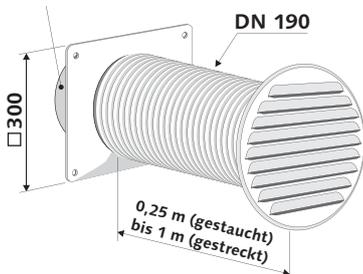
Montage

1. Das Westercompact wird auf die entsprechende Wandstärke mit ca. 20 mm Überlänge auseinandergezogen.
2. Westercompact mit Montageschaum in der Außenwand einsetzen.
3. Überstehende Rohrenden bündig mit der Wandfläche innen und außen abschneiden.
4. Aluminiumgitter mit Silikon eindichten und von außen in das Westercompact schieben.
5. Anschlussplatte (150er Stützen in Richtung Lüftungsggerät) mit Hilfe der Befestigungsschrauben montieren.
6. Der Anschluss auf den 150er Stützen erfolgt in diffusionsdichter Ausführung und muss eine spätere Revision ermöglichen.

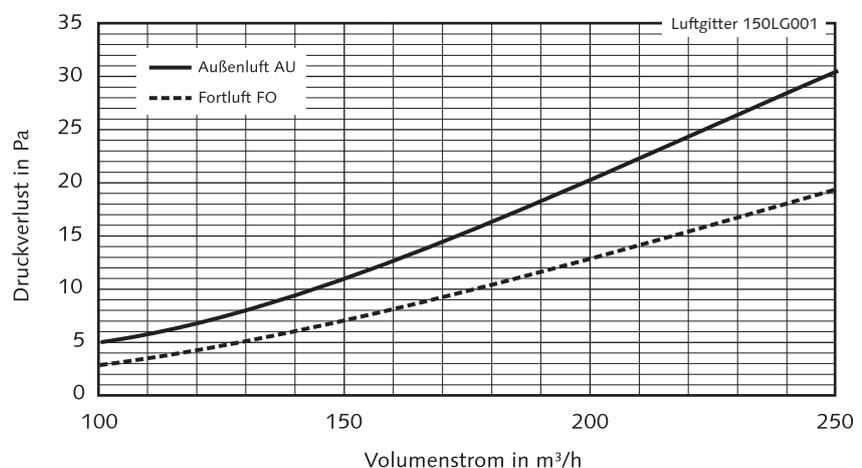


Abmessungen

Anschluss für Rohr DN 150

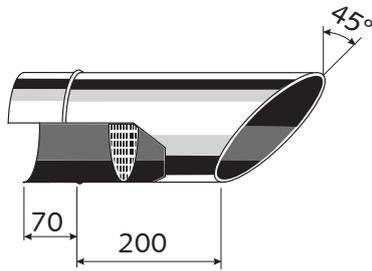


Druckverlust-Diagramm



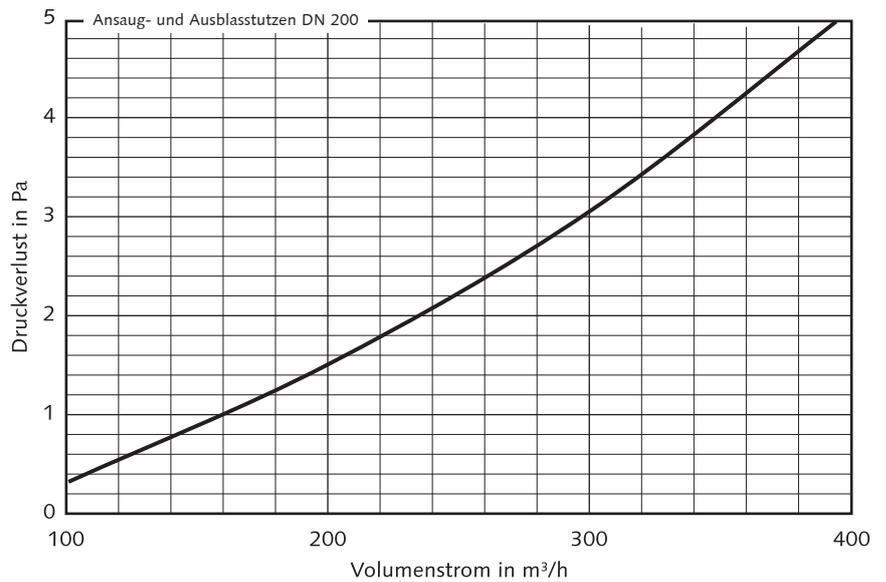
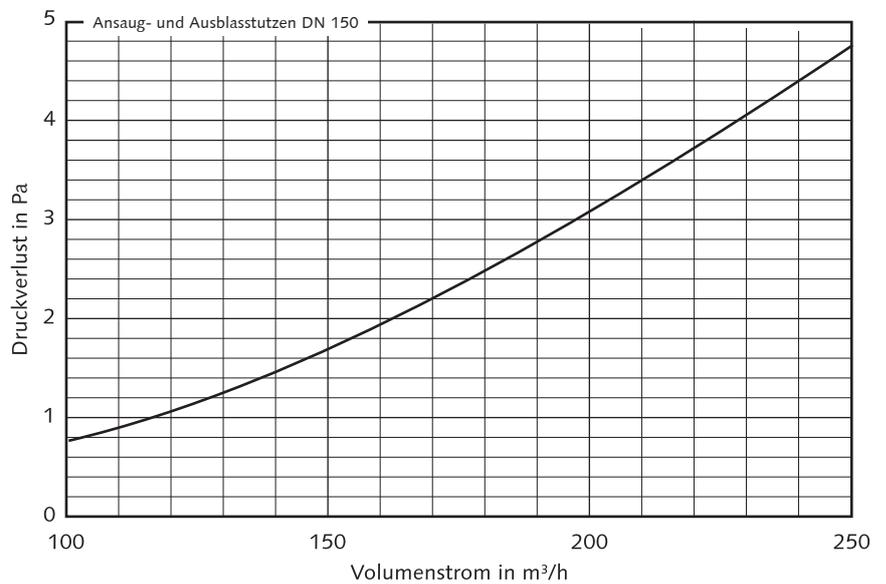


Ansaug- und Ausblasstutzen



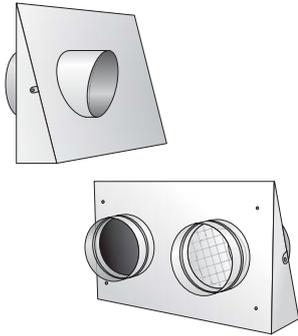
Artikel-Nr.	150ERGAST001 200ERGAST001
Beschreibung	Ansaug- und Ausblasstutzen für Außen- und Fortluft; mit Vogelschutzgitter.
Abmessungen	Anschluss-Ø 150ERGAST: DN 150 200ERGAST: DN 200 Länge: 270 mm
Material	Edelstahl, hochglänzend
Verpackungseinheit	1 Stück

Druckverlust-Diagramm



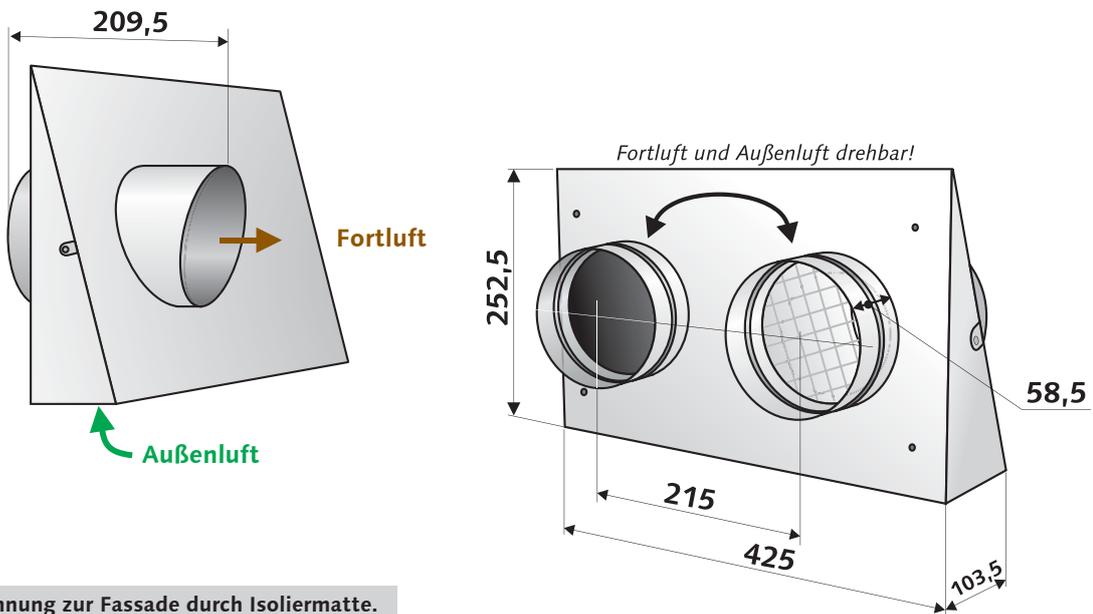


Außen- und Fortluftelement



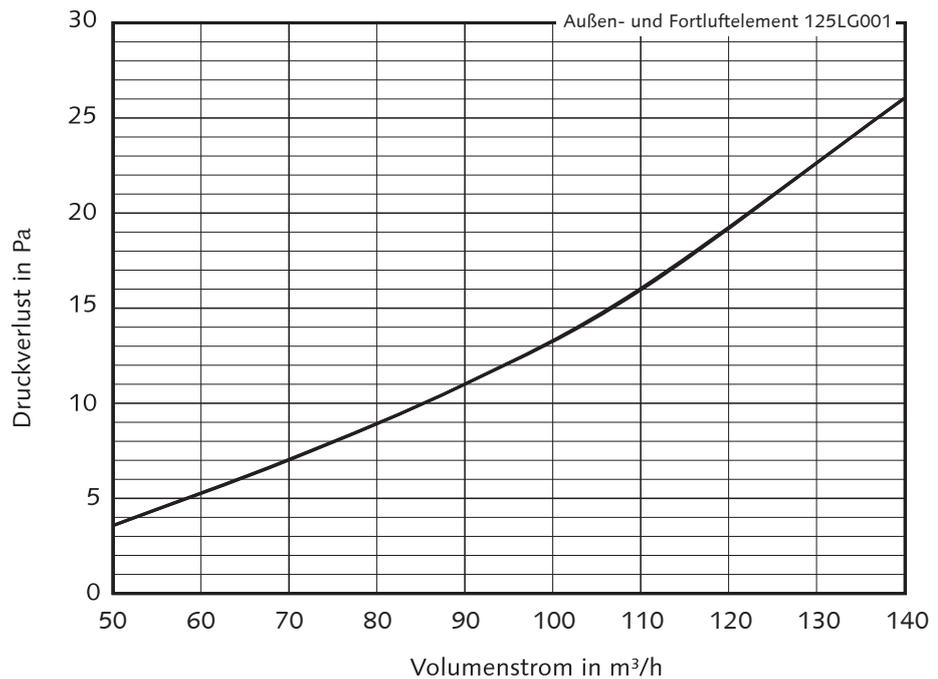
Artikel-Nr.	125LG001
Beschreibung	Außen- und Fortluftelement für die Montage an der Wand. Durch Verdrehen der Frontplatte ist die Luftführung der Fortluft links- und rechtsseitig möglich. Die Zufuhr der Außenluft erfolgt vertikal von unten.
Abmessungen	Anschluss-Ø: 2 × DN 125 Breite: 425 mm Höhe: 252,5 mm Tiefe: 151 mm (ohne Stutzen)
Material	Edelstahl, gebürstet
Verpackungseinheit	1 Stück

Abmessungen



Thermische Trennung zur Fassade durch Isoliermatte.

Druckverlust-Diagramm





Filterkasten DN200



Artikel-Nr. 200FIKAF7001

Beschreibung Mit Taschenfilter F7 - als Feinstaubfilter.

Abmessungen

Anschluss-Ø: DN 200

Höhe: 282 mm

Breite: 573 mm

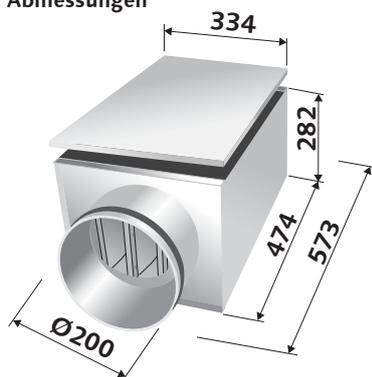
Tiefe: 334 mm

Material Stahl verzinkt

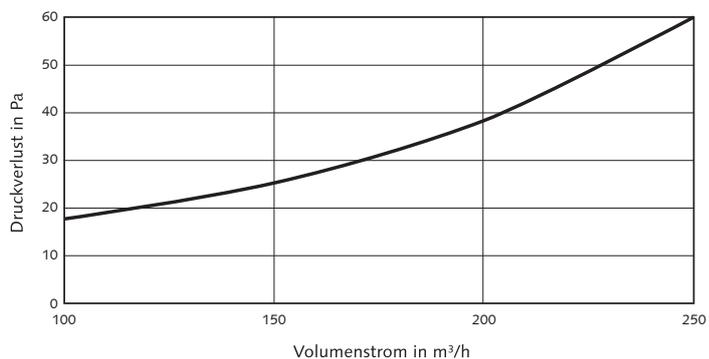
Verpackungseinheit 1 Stück

Ersatzfilter Taschenfilter F7 Artikel-Nr.: 200FILTF7001
(optional erhältlich)

Abmessungen

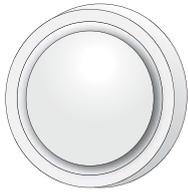


Druckverlust-Diagramm (Filter im Reinzustand)





Abluftventil URH



Artikel-Nr.
DN100: 100URH
DN125: 125URH

Beschreibung Abluftventil aus Stahl mit weißer Einbrennlackierung für **Decken- und Wandeinbau**, einschließlich Einbaurahmen.

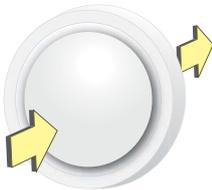
Material Stahlblech

Farbe weiß

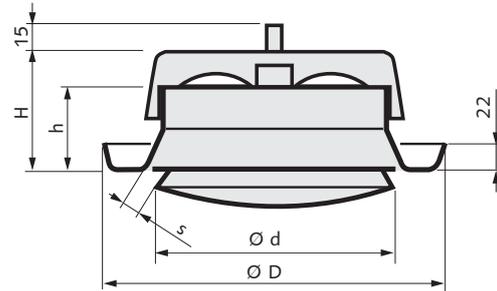
Verpackungseinheit 1 Stück

Ersatzfilter (optional erhältlich)
 Abluftfilter G4 Artikel-Nr.: 100FILTAB (VPE = 5 Stück)
 125FILTAB (VPE = 5 Stück)
 Ersatzfilterpaket 4 Artikel-Nr.: 000FILT026 (Inhalt siehe Preisliste)
 Ersatzfilterpaket 5 Artikel-Nr.: 000FILT027 (Inhalt siehe Preisliste)

Funktion



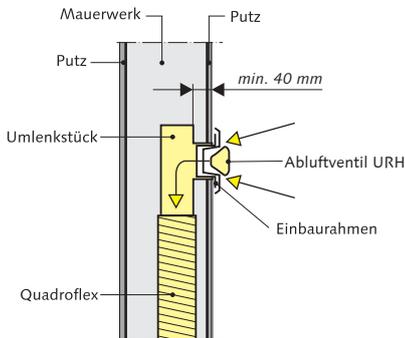
Abmessungen



Maße in mm

	Ø d (Außenmaß)	Ø D (Außenmaß)	h	H	Maß s
DN 100:	Ø 112	Ø 153	46,5	61,4	siehe Diagramm 100URH
DN 125:	Ø 138	Ø 182	48	63,4	siehe Diagramm 125URH

Einbaubeispiel

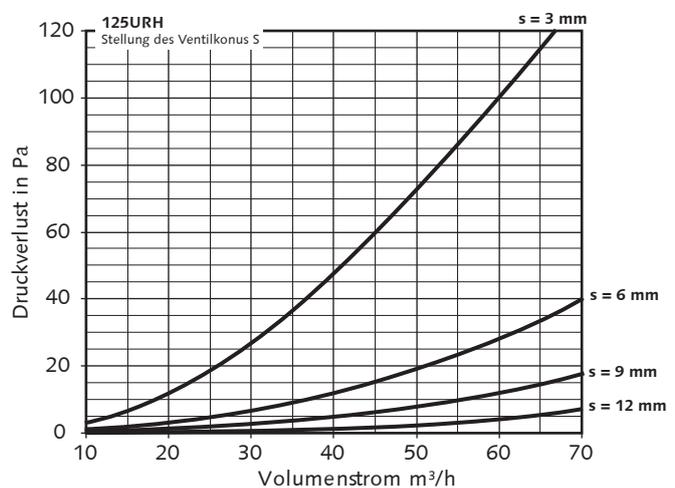
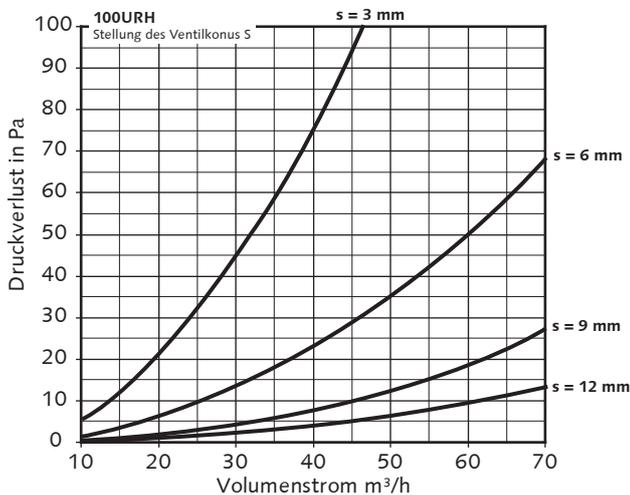


Akustik

	Mittlere Einfügungsdämmwerte in dB							
	Oktavmittenfrequenz in Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
DN 100	17,3	14,3	9,1	6,4	4,7	3,2	3,3	2,3
DN 125	21,8	13,4	7,4	5,7	3,7	4,9	7,4	8,5

Pegelsenkung bei s = 12 mm (Spaltbreite)

Einstellung (Filter im Reinzustand)



Abluftfilter siehe Seite 83
 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Abluftventil ULC



Artikel-Nr.
 DN 100: **100ULC**
 DN 125: **125ULC**

Beschreibung Abluftventil in DN 100 und DN 125 aus Stahl mit weißer Einbrennlackierung für **Wand- oder Deckeneinbau**, einschließlich Einbaurahmen und Verteilblech.

Material Stahlblech

Farbe weiß

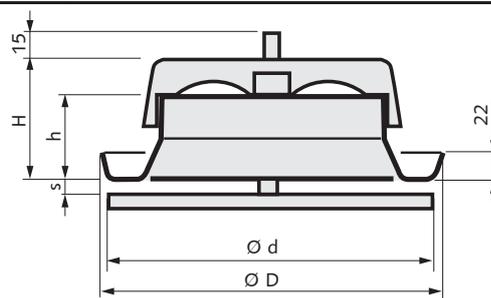
Verpackungseinheit 1 Stück

Ersatzfilter (optional erhältlich)
 Abluftfilter G4 Artikel-Nr.: 100FILTAB (VPE = 5 Stück)
 125FILTAB (VPE = 5 Stück)
 Ersatzfilterpaket 4 Artikel-Nr.: 000FILTO26 (Inhalt siehe Preisliste)
 Ersatzfilterpaket 5 Artikel-Nr.: 000FILTO27 (Inhalt siehe Preisliste)

Funktion



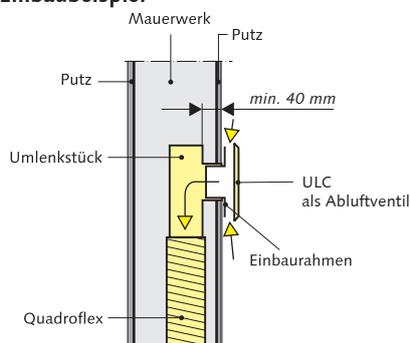
Abmessungen



Maße in mm

	Ø d (Außenmaß)	Ø D (Außenmaß)	h	H	Maß s
DN 100:	Ø 142	Ø 153	46,5	61,4	siehe Diagramm 100ULC
DN 125:	Ø 170	Ø 182	48	63,4	siehe Diagramm 125ULC

Einbaubeispiel

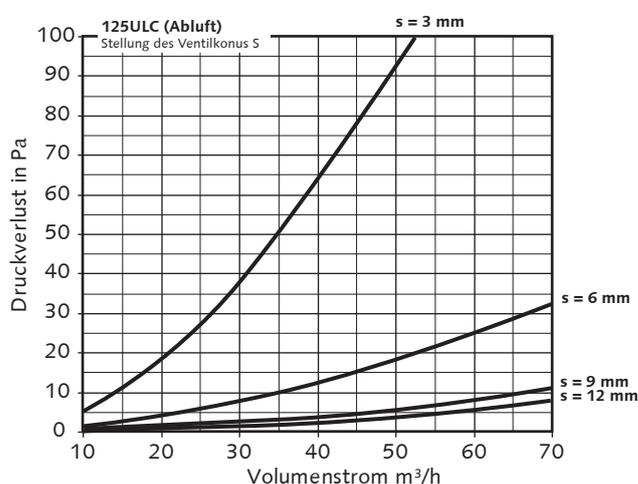
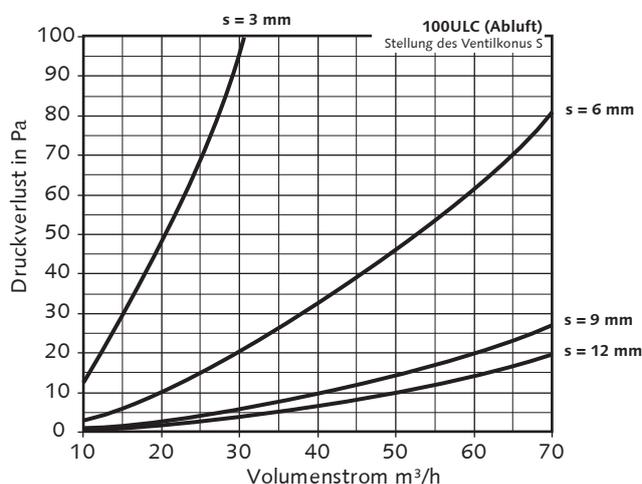


Akustik

	Mittlere Einfügungsdämmwerte in dB							
	Oktavmittenfrequenz in Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100ULC	15,6	13,3	8,8	3,8	1,7	3,6	1,4	0,3
125ULC	16	12,5	7	2,8	2,6	4,9	4,3	3,6

Pegelsenkung bei s = 12 mm (Spaltbreite)

Einstellung (Filter im Reinzustand)



Abluftfilter siehe Seite 83

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Zuluftventil ULC

360° Ausblaswinkel



Artikel-Nr.
DN100 100ULC
DN125 125ULC

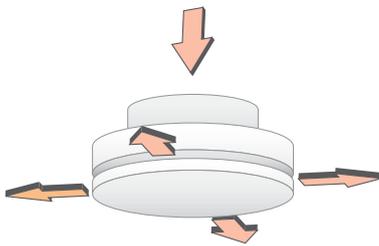
Beschreibung Zuluftventil in DN 100 und DN 125 aus Stahl mit weißer Einbrennlackierung für **Deckeneinbau**, einschließlich Einbaurahmen und Verteilblech.

Material Stahlblech

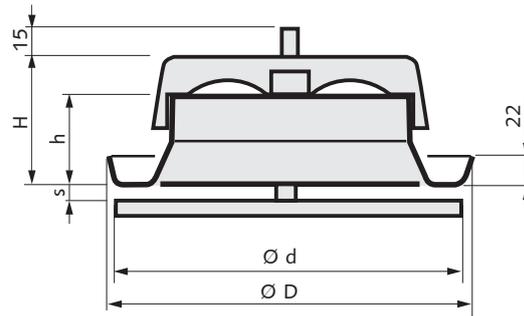
Farbe weiß

Verpackungseinheit 1 Stück

Funktion



Abmessungen

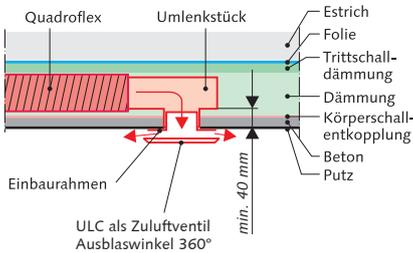


Maße in mm

	Ø d (Außenmaß)	Ø D (Außenmaß)	h	H	Maß s
DN 100:	Ø 142	Ø 153	46,5	61,4	siehe Diagramm 100ULC
DN 125:	Ø 170	Ø 182	48	63,4	siehe Diagramm 125ULC

360° Ausblaswinkel

Einbaubeispiel

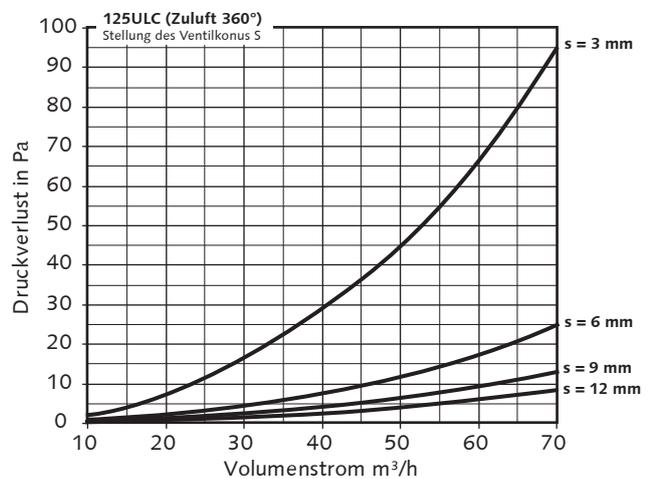
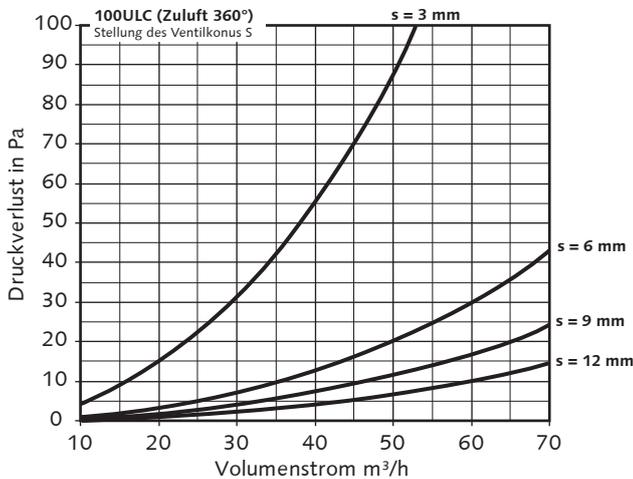


Akustik

	Mittlere Einfügungsdämmwerte in dB							
	Oktavmittenfrequenz in Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100ULC	15,6	13,3	8,8	3,8	1,7	3,6	1,4	0,3
125ULC	16	12,5	7	2,8	2,6	4,9	4,3	3,6

Pegelsenkung bei s = 12 mm (Spaltbreite)

Einstellung



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Zuluftventil ULC

180° Ausblaswinkel



Artikel-Nr.
DN100 100ULC
DN125 125ULC

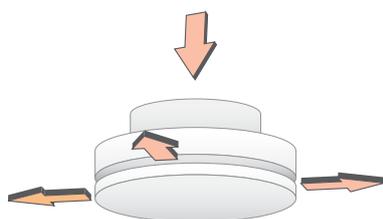
Beschreibung Zuluftventil in DN 100 und DN 125 aus Stahl mit weißer Einbrennlackierung für **Deckeneinbau**, einschließlich Einbaurahmen und Verteilblech.

Material Stahlblech

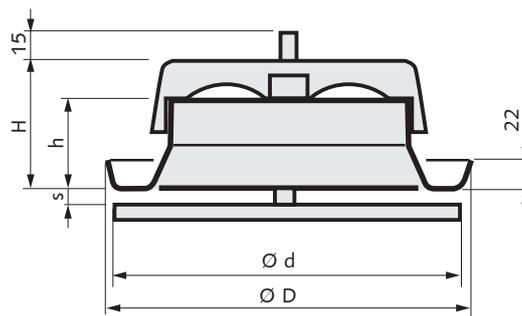
Farbe weiß

Verpackungseinheit 1 Stück

Funktion



Abmessungen

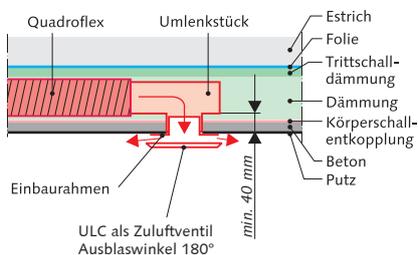


Maße in mm

	Ø d (Außenmaß)	Ø D (Außenmaß)	h	H	Maß s
DN 100:	Ø 142	Ø 153	46,5	61,4	siehe Diagramm 100ULC
DN 125:	Ø 170	Ø 182	48	63,4	siehe Diagramm 125ULC

180° Ausblaswinkel

Einbaubeispiel

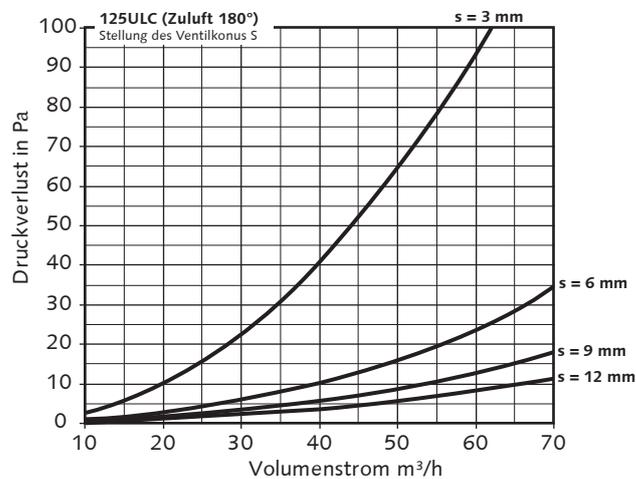
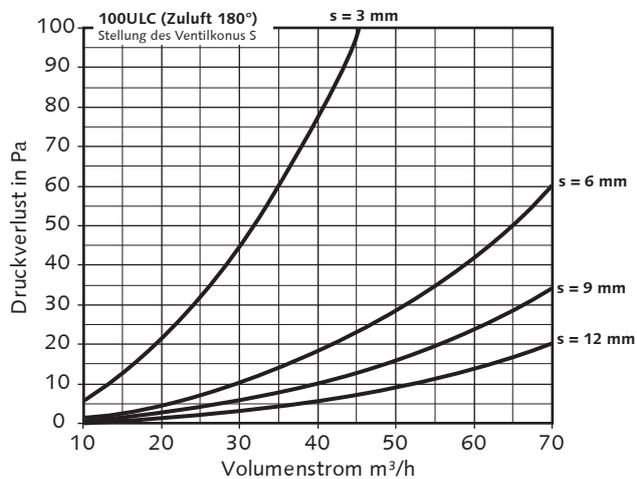


Akustik

	Mittlere Einfügungsdämmwerte in dB							
	Oktavmittenfrequenz in Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100ULC	16,5	13,7	8,8	4,5	2,1	5,2	6,2	4,3
125ULC	16,7	13,1	7,2	3,3	2,8	4,3	4,6	4,2

Pegelsenkung bei s = 12 mm (Spaltbreite)

Einstellung



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Zuluftventil ULE



Artikel-Nr.

DN 100: **100ULE**

Beschreibung

Zuluftventil aus Stahl mit weißer Einbrennlackierung mit Kippstellung des Deckels für **Wandeinbau**. Einbau in Rohrstützen.

Material

Stahlblech, pulverlackiert

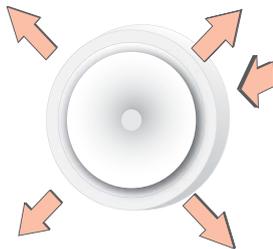
Farbe

weiß

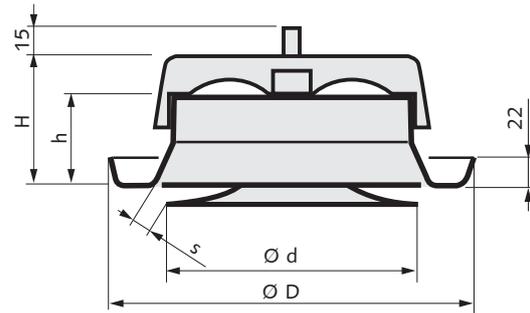
Verpackungseinheit

1 Stück

Funktion



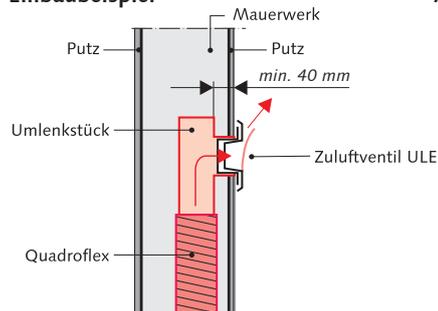
Abmessungen



Maße in mm

	Ø d (Außenmaß)	Ø D (Außenmaß)	h	H	Maß s
DN 100:	Ø 111	Ø 153	46,5	61,4	siehe Diagramm 100ULE

Einbaubeispiel

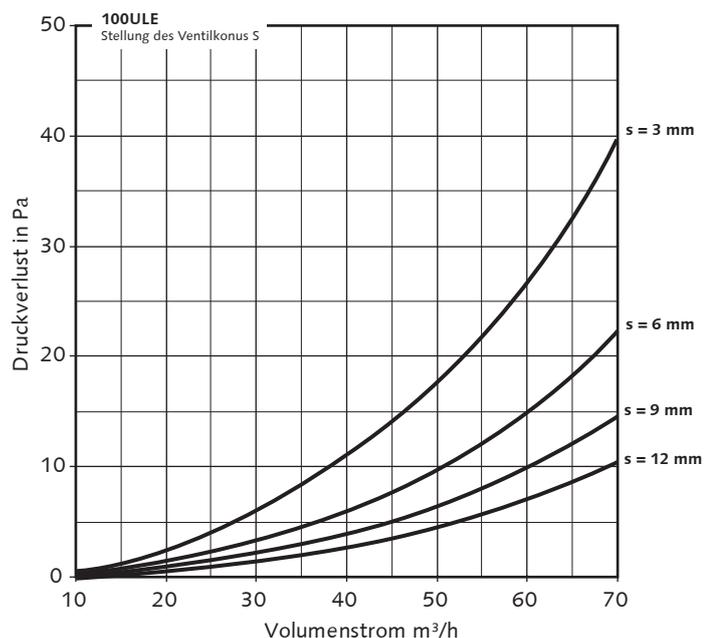


Akustik

100ULE	Mittlere Einfügungsdämmwerte in dB Oktavmittenfrequenz in Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	16,0	13,7	8,8	3,8	1,4	1,2	0,6	0,3

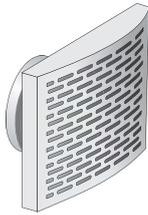
Pegelsenkung bei s = 12 mm (Spaltbreite)

Einstellung





Abluftventil mit Filter AVD



Artikel-Nr.

DN 125: **125AVD**

Beschreibung

Abluftventil inkl. Filter G4.
Für **Wand- und Deckeneinbau**, mit Drosselelement.

Material

Edelstahl, gebürstet

Verpackungseinheit

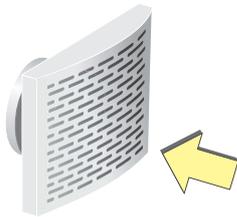
1 Stück

Ersatzfilter

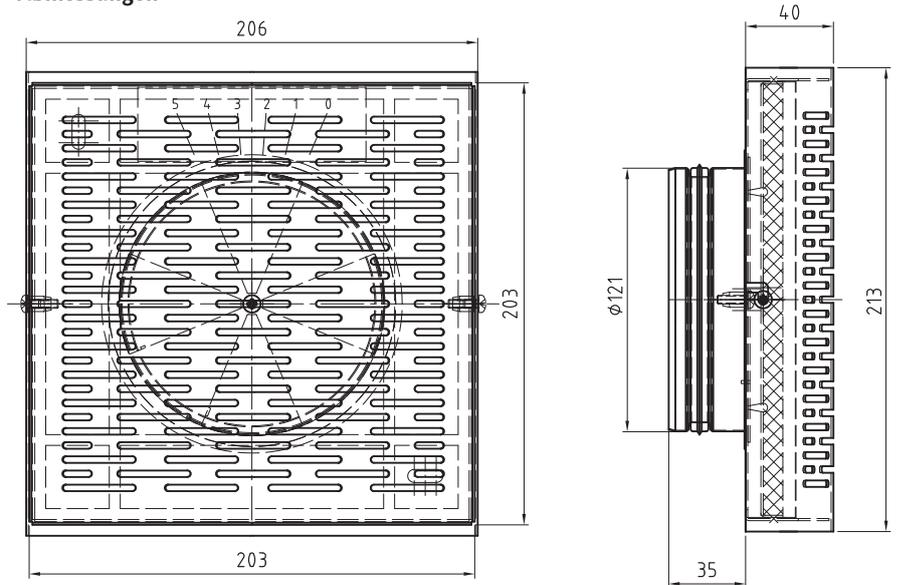
(optional erhältlich)

Grobfiltermatte G4 Artikel-Nr.: 125ALFG4 (VPE = 3 Stück)

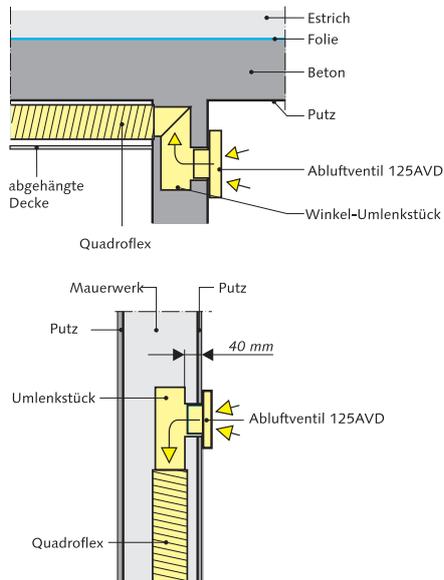
Funktion



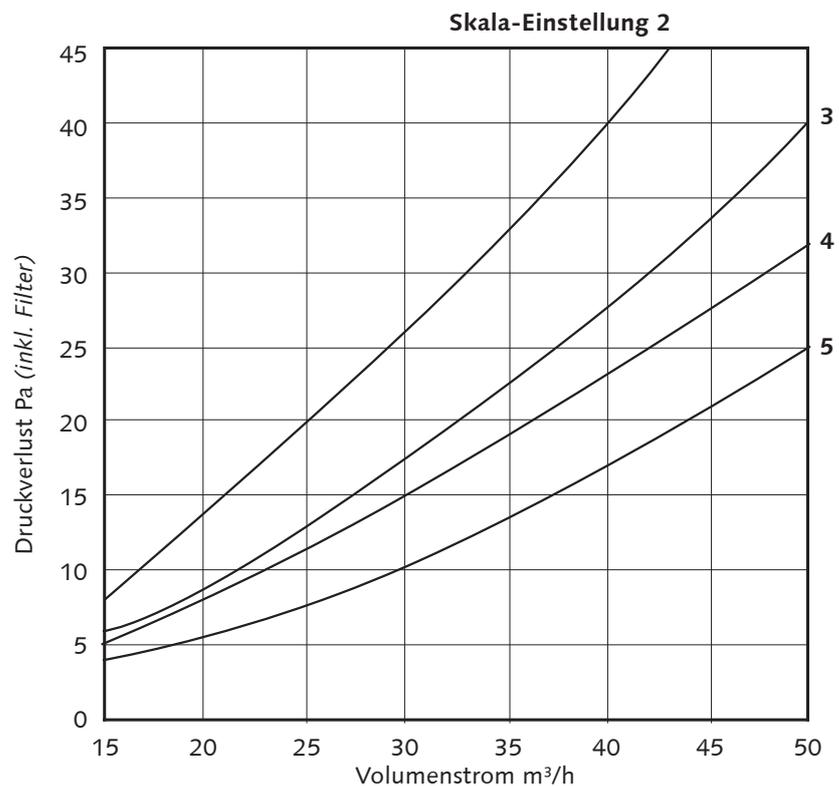
Abmessungen



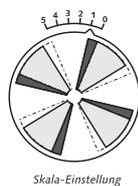
Einbaubeispiel



Druckverlust-Diagramm (Filter im Reinzustand)

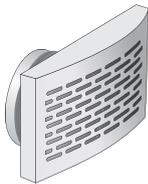


Einstellung





Zuluftventil ZWD



Artikel-Nr.

DN 100: **100ZWD**

Beschreibung

Zuluftventil für **Wandeinbau** mit Drosselelement.

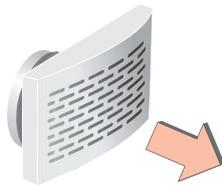
Material

Edelstahl, gebürstet

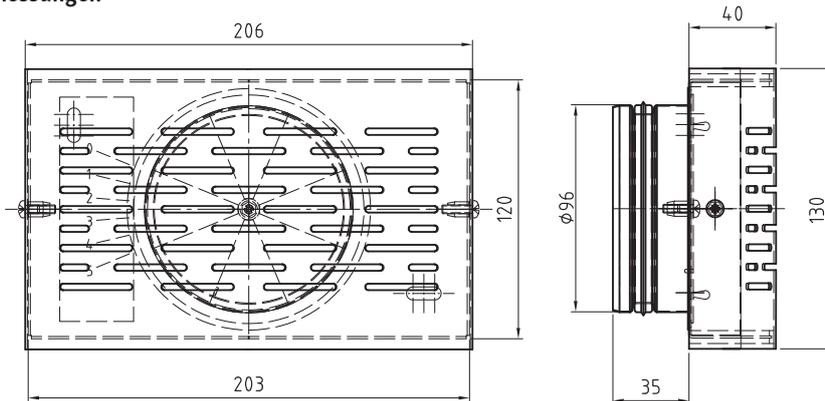
Verpackungseinheit

1 Stück

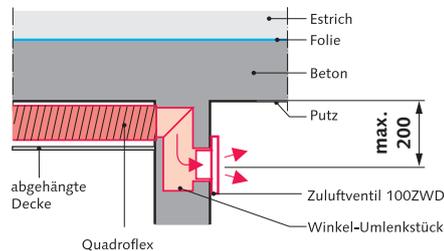
Funktion



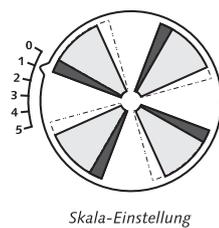
Abmessungen



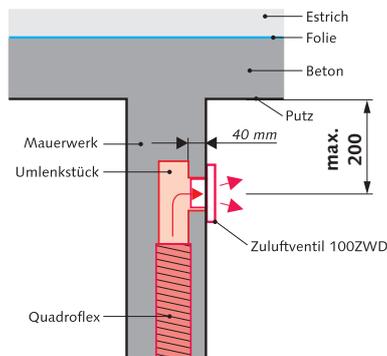
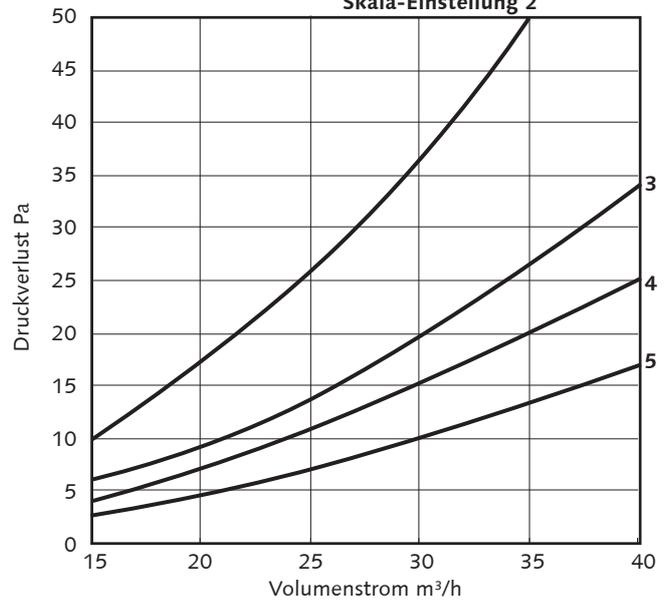
Einbaubeispiel



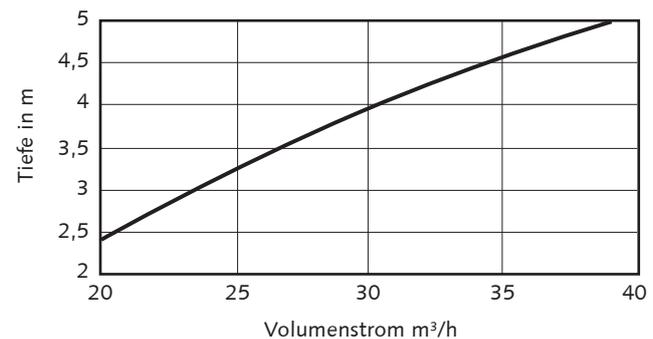
Druckverlust-Diagramm Einstellung



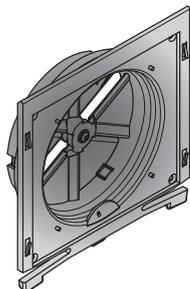
Skala-Einstellung 2



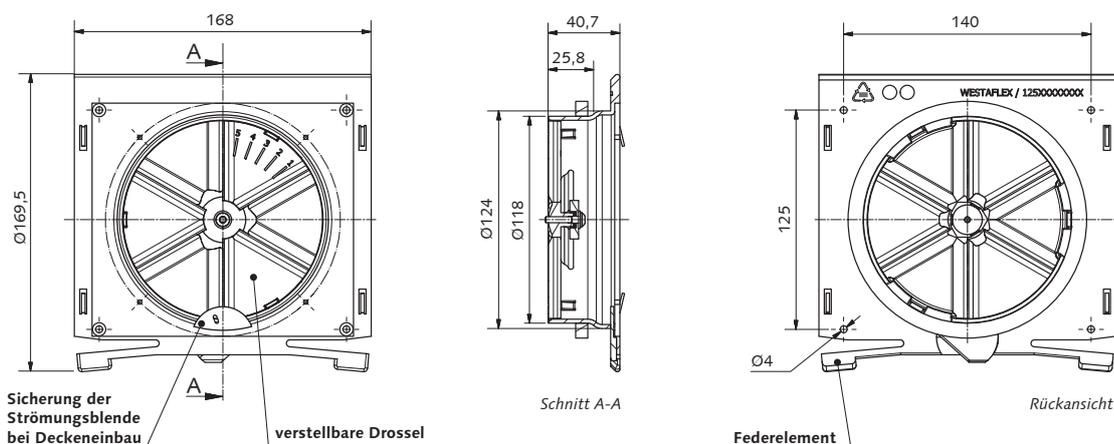
Eindringtiefe (0,2 m/s Isotherm)



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

**Grundbausatz Luftdurchlass**

Artikel-Nr.	125GBLD
Beschreibung	Grundbausatz Luftdurchlass mit Volumeneinstellung. Träger für Strömungsblende DN 125.
Abmessungen	Höhe: 169,5 mm Breite: 168 mm Tiefe: 40,7 mm
Temperaturbeständigkeit	- 5 °C bis + 40 °C
Material	Kunststoff - nicht UV-beständig!
Verpackungseinheit	1 Stück

Abmessungen**Montage**

Bauseits erfolgt die Befestigung zur Umfassungskonstruktion am Bauteil.

Es sollen 4 × Senkkopf, Kreuzschlitz Gewindedurchmesser 3,5 eingesetzt werden. Der Dübeldurchmesser beträgt 6 mm.

Vor Befestigung des Grundbausatz Luftdurchlass, muss die Drossel eingebaut und deren Leichtgängigkeit überprüft werden.

WICHTIG! Bei Wandmontage wird der Grundbausatz Luftdurchlass mit den Federelementen nach unten eingebaut.

Damit wird ein Herausfallen der Blende aus der Halterung verhindert.

Die (indirekte) Verbindung zum Rohr wird über die Bürstendichtung hergestellt, wobei gleichzeitig eine Abdichtung stattfindet.

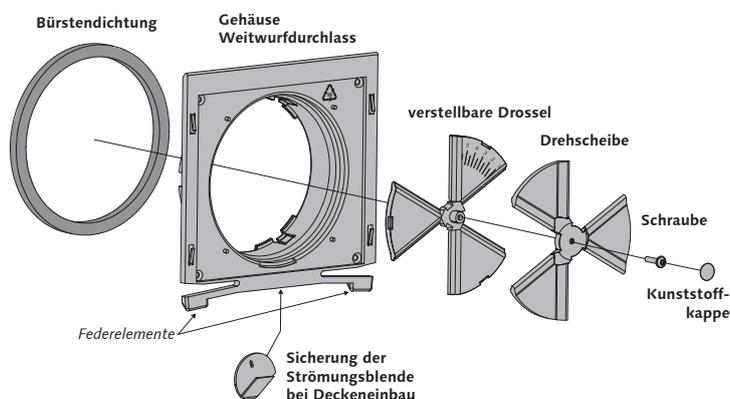
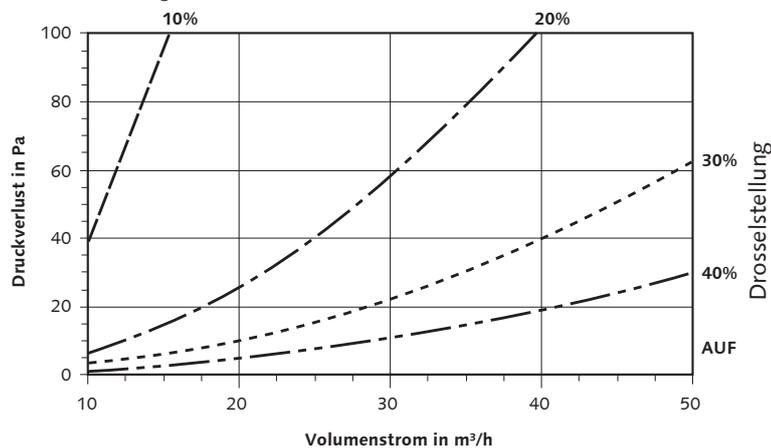
Der Druckabgleich erfolgt durch Verstellen der Drehscheibe, wobei die Feststellschraube noch nicht vollständig in die Kunststofföffnung eingedreht ist. Das Rasten der Drehscheibe ermöglicht eine Verstellung in mehreren Schritten. Nach Einstellung des Volumenstromes wird sie Feststellschraube fest angezogen.

Für den Luftdurchlass erstellte Durchführungen im Gebäude dürfen nicht die statische Sicherheit des Gebäudes gefährden.

Bei der Verlegung der Rohre und Formteile und allen damit verbundenen Arbeiten sind die Unfallverhütungsvorschriften einzuhalten.

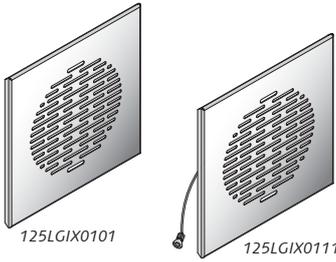
Vorschriften, technische Regelwerke und Verhaltensregeln sind ebenfalls zu beachten!

Zu Reinigungs- und Inspektionszwecken kann die Drossel aus den Schnappelementen entnommen werden.

Einzelteile Grundbausatz Luftdurchlass**Druckverlust-Diagramm**



Luftgitter - Schlitz



Artikel-Nr.:	125LGIX0101	125LGIX0111 (mit Halteband)
Beschreibung	Blende für Zuluft Wandeinbau, für Grundbausatz Luftdurchlass Kunststoff DN 125 - 125GBLD	Blende für Abluft Wand -und Deckeneinbau, für Grundbausatz Luftdurchlass Kunststoff DN 125 - 125GBLD
Material	Edelstahl, gebürstet	
Verpackungseinheit	1 Stück	

Abmessungen

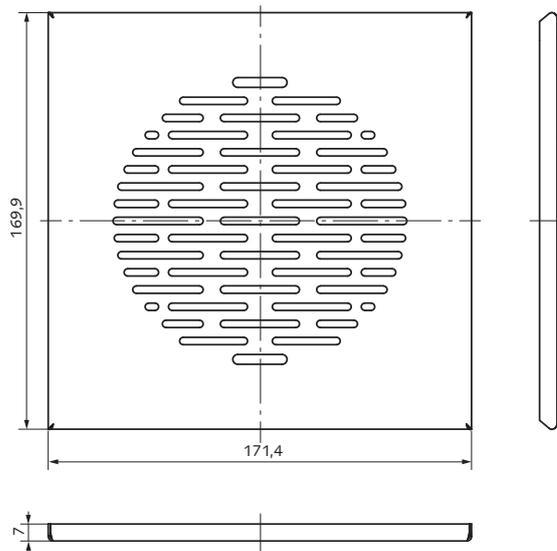
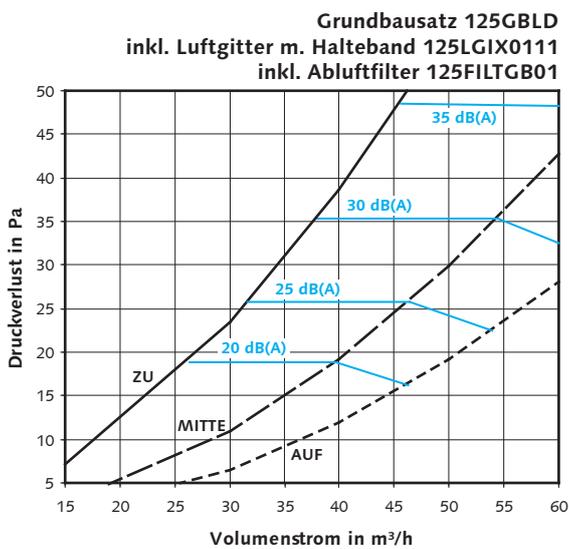
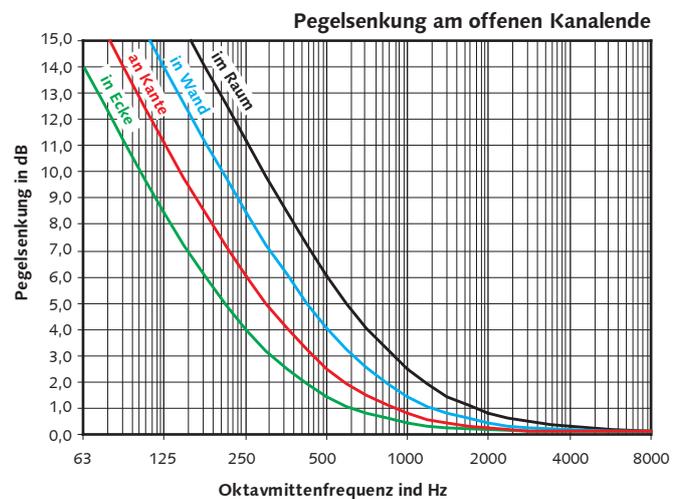


Abbildung ohne Halteband

Druckverlust-Diagramm



Pegelsenkung-Diagramm



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Luftgitter - Drallauslass



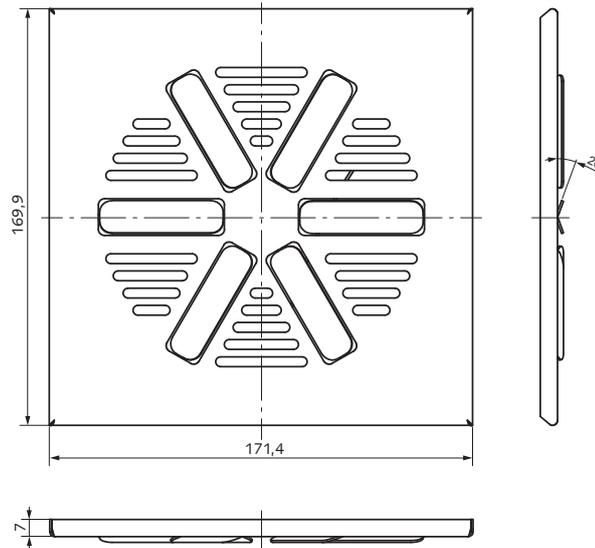
Artikel-Nr.: 125LGIX0201

Beschreibung Zuluft Decke, für Grundbausatz Luftdurchlass Kunststoff DN 125 - 125GBLD

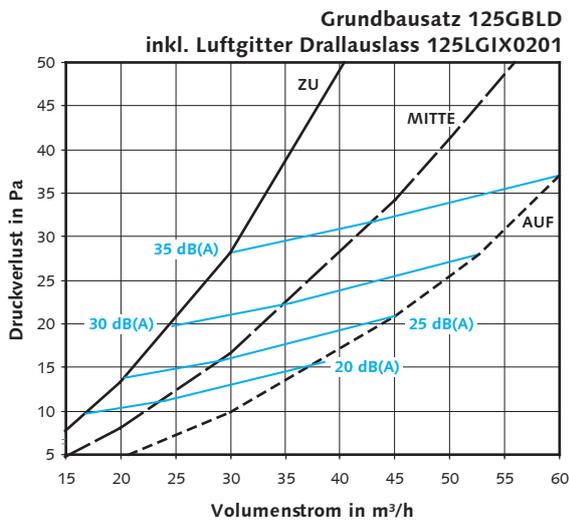
Material Edelstahl, gebürstet

Verpackungseinheit 1 Stück

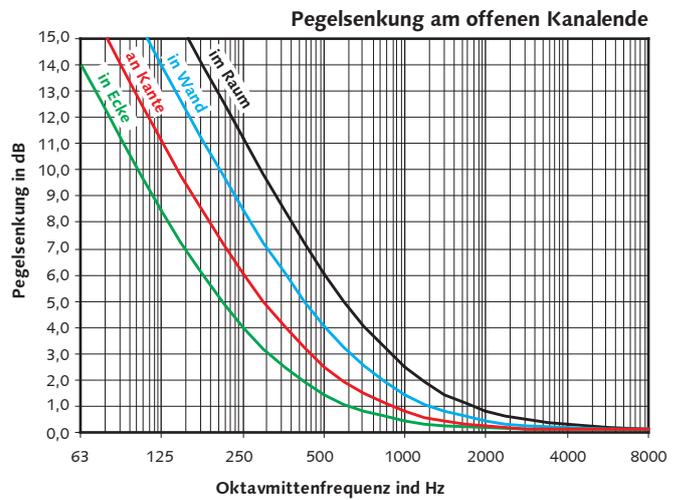
Abmessungen



Druckverlust-Diagramm



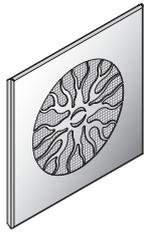
Pegelsenkung-Diagramm



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Luftgitter - Sonne



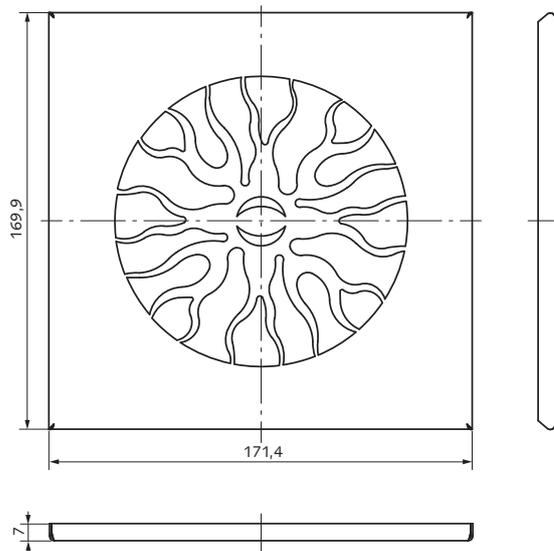
Artikel-Nr.: 125LGIX0401

Beschreibung Zuluft Wand, für Grundbausatz Luftdurchlass Kunststoff DN 125 - 125GBLD

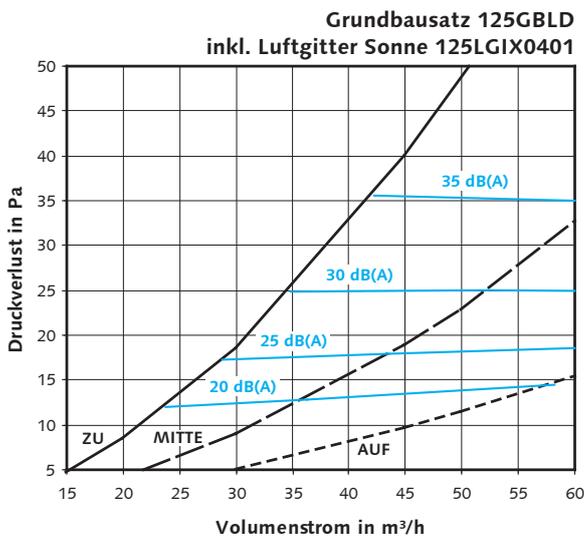
Material Edelstahl, gebürstet

Verpackungseinheit 1 Stück

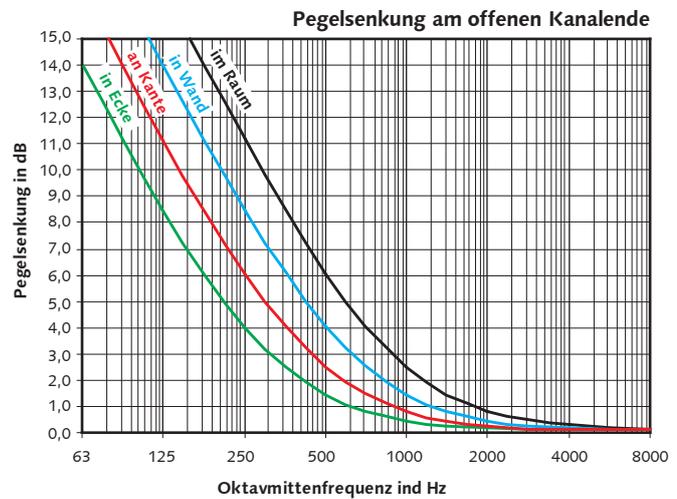
Abmessungen



Druckverlust-Diagramm



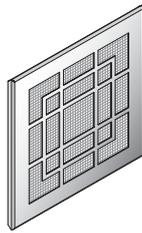
Pegelsenkung-Diagramm



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Luftgitter - Quadrat



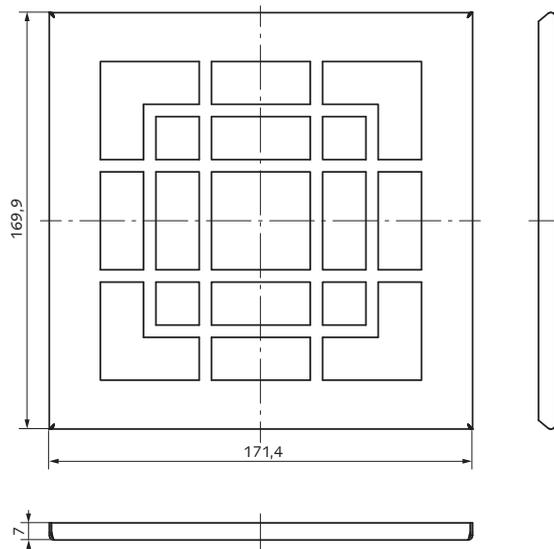
Artikel-Nr.: 125LGIX0501

Beschreibung Zuluft Wand, für Grundbausatz Luftdurchlass Kunststoff DN 125 - 125GBLD

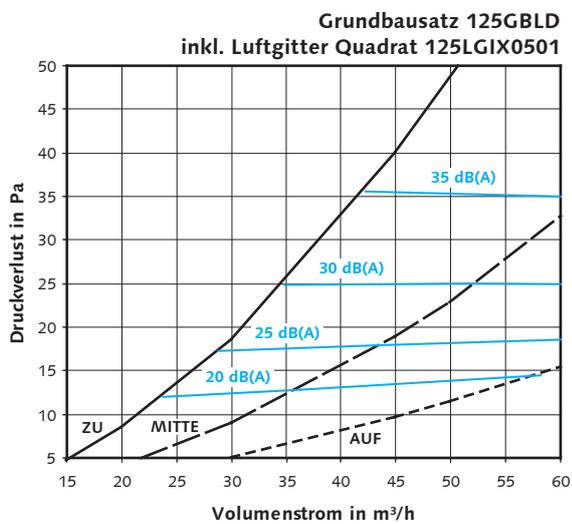
Material Edelstahl, gebürstet

Verpackungseinheit 1 Stück

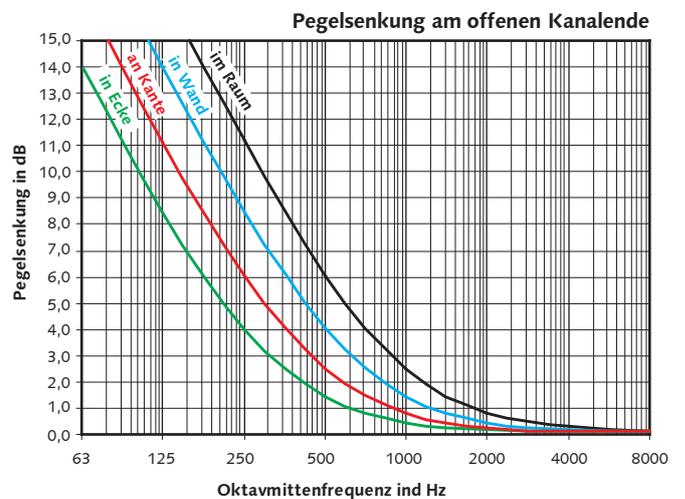
Abmessungen



Druckverlust-Diagramm

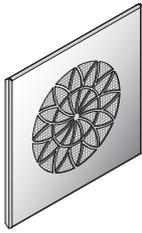


Pegelsenkung-Diagramm





Luftgitter - Blume



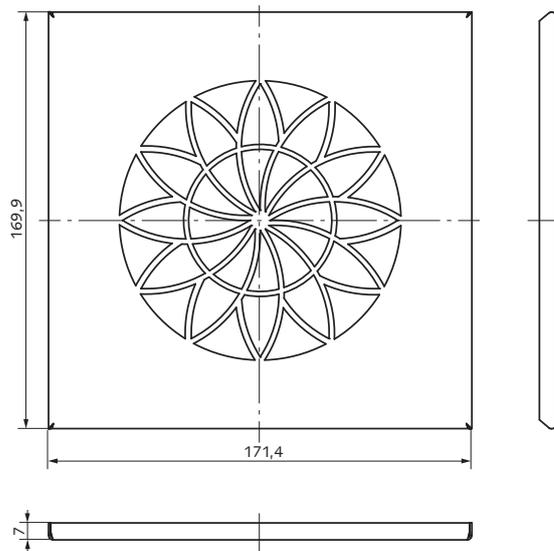
Artikel-Nr.: 125LGIX0601

Beschreibung Zuluft Wand, für Grundbausatz Luftdurchlass Kunststoff DN 125 - 125GBLD

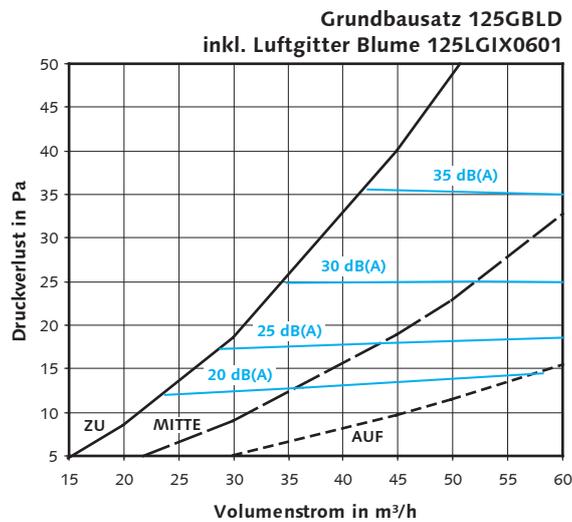
Material Edelstahl, gebürstet

Verpackungseinheit 1 Stück

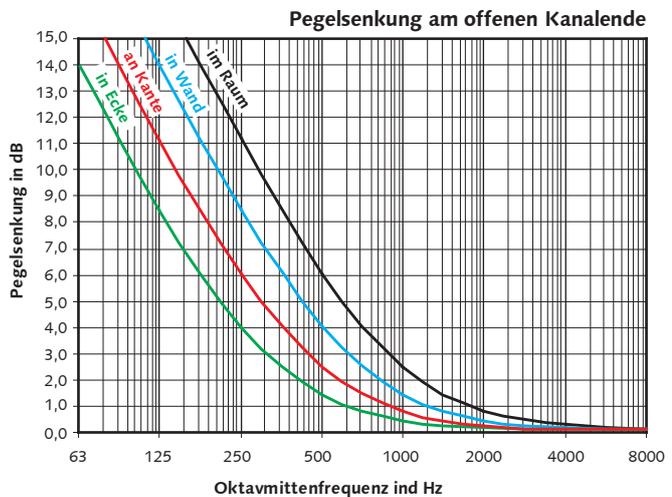
Abmessungen



Druckverlust-Diagramm



Pegelsenkung-Diagramm



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Luftgitter - Junge



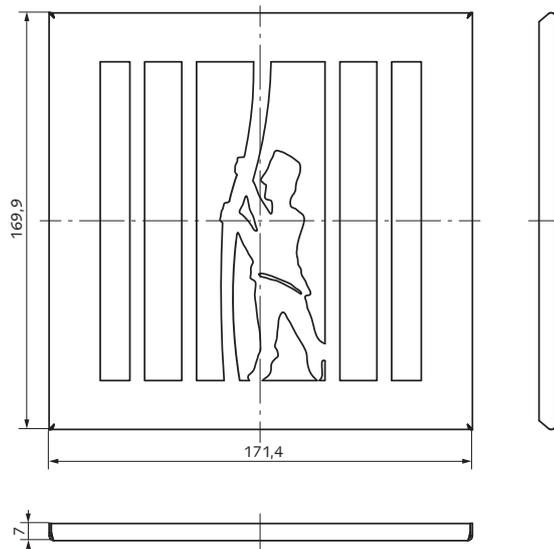
Artikel-Nr.: 125LGIX0701

Beschreibung Zuluft Wand, für Grundbausatz Luftdurchlass Kunststoff DN 125 - 125GBLD

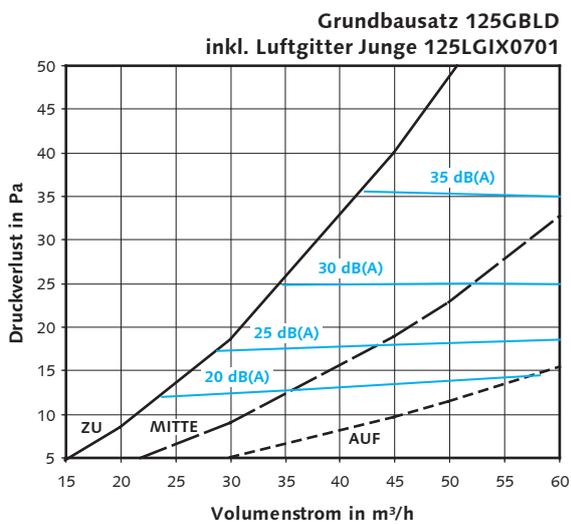
Material Edelstahl, gebürstet

Verpackungseinheit 1 Stück

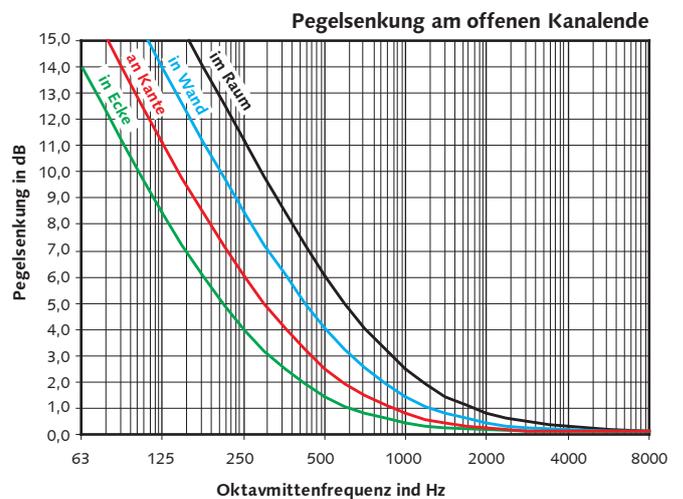
Abmessungen



Druckverlust-Diagramm



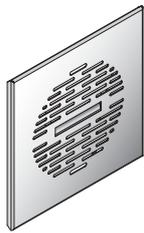
Pegelsenkung-Diagramm



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Luftgitter - Weitwurf 1-fach



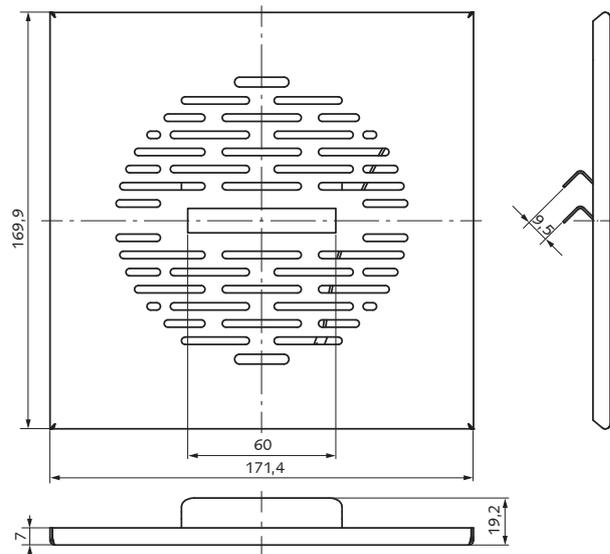
Artikel-Nr.: 125LGIX0801

Beschreibung Zuluft Wand, für Grundbausatz Luftdurchlass Kunststoff DN 125 - 125GBLD

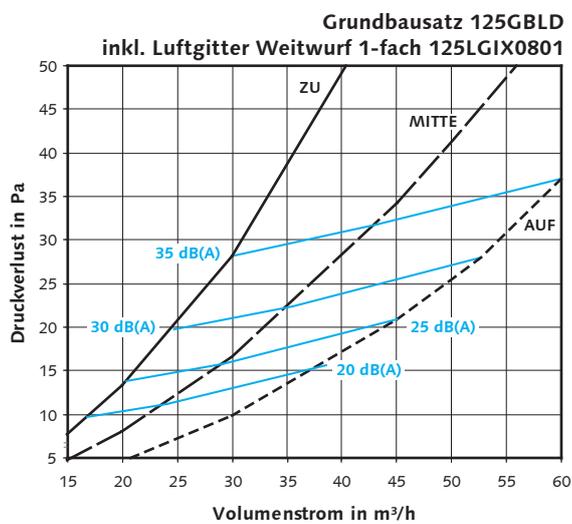
Material Edelstahl, gebürstet

Verpackungseinheit 1 Stück

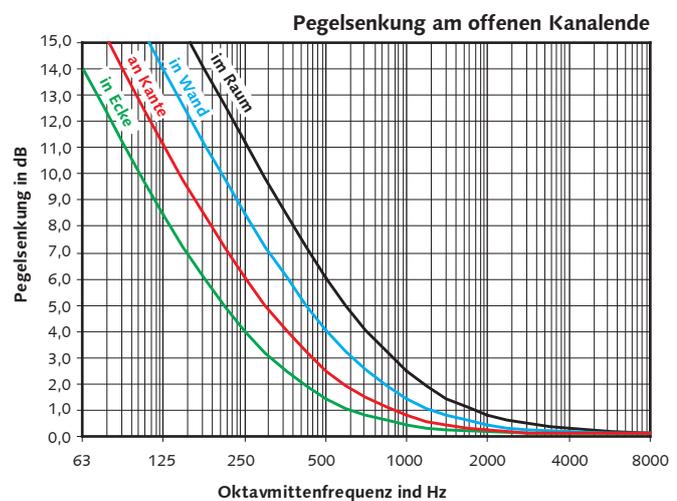
Abmessungen



Druckverlust-Diagramm



Pegelsenkungs-Diagramm





Luftgitter - Weitwurf 2-fach



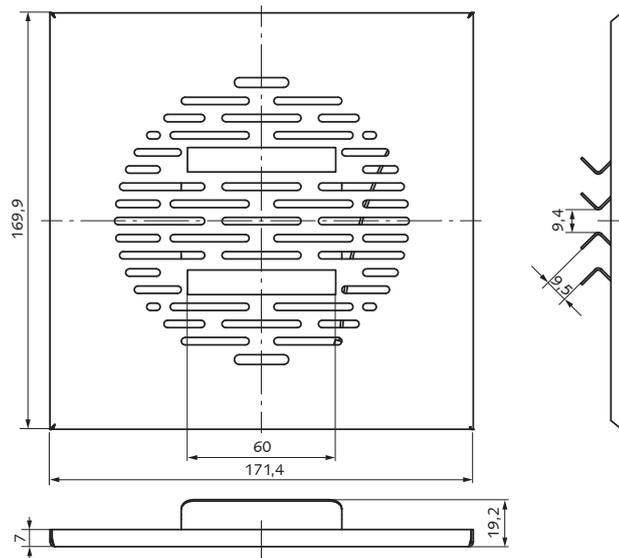
Artikel-Nr.: 125LGIX0901

Beschreibung Zuluft Wand, für Grundbausatz Luftdurchlass Kunststoff DN 125 - 125GBLD

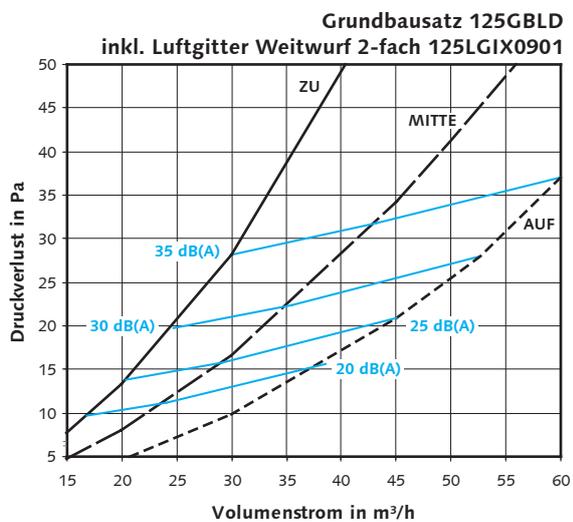
Material Edelstahl, gebürstet

Verpackungseinheit 1 Stück

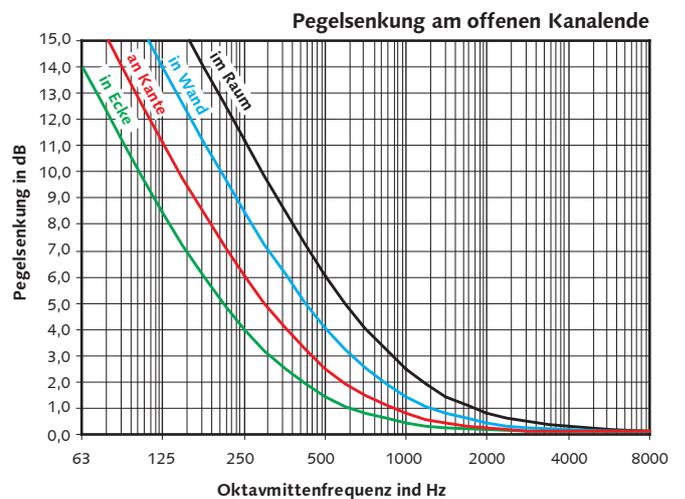
Abmessungen



Druckverlust-Diagramm



Pegelsenkung-Diagramm

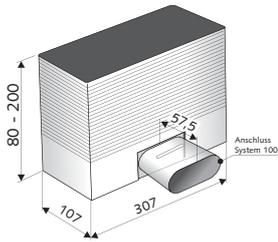


Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Fußboden-/Wandauslass

ROHBAUSET



Artikel-Nr. 100QAK3WIX001

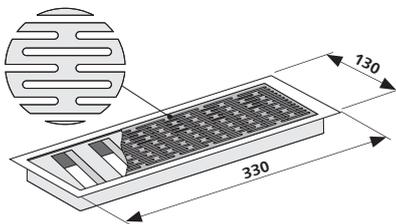
Beschreibung Grundelement zur Aufnahme der Fertigmontagebausets. Mit geschlossenen Kunststoffkasten. Anschluss für Quadroflex - System 100 (128 x 52 mm).

Material Edelstahl / Kunststoff

Verpackungseinheit 1 Stück

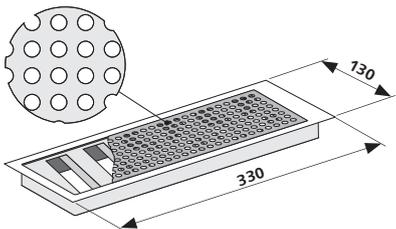
Lüftungsgitter für Fußboden-/Wandauslass

FERTIGMONTAGESET



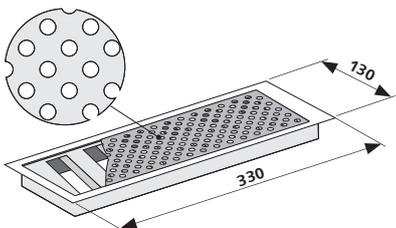
Artikel-Nr. Gitterausführung: Schlitz

- gebürstet: 300LGIX101
- hochglanz poliert: 300LGIX102
- weiß, pulverbeschichtet: 300LGIX103



Artikel-Nr. Gitterausführung: Rund-Linear

- gebürstet: 300LGIX301
- hochglanz poliert: 300LGIX302
- weiß, pulverbeschichtet: 300LGIX303



Artikel-Nr. Gitterausführung: Rund-Diagonal

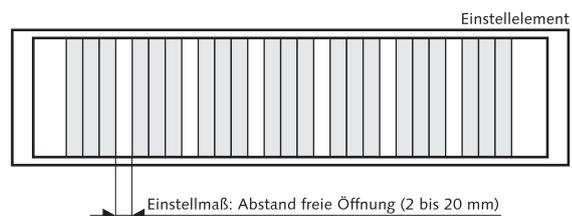
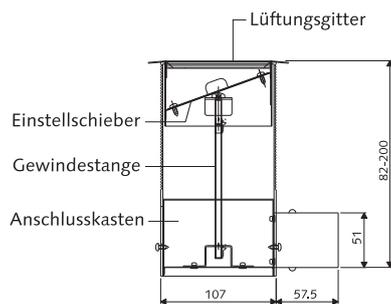
- gebürstet: 300LGIX401
- hochglanz poliert: 300LGIX402
- weiß, pulverbeschichtet: 300LGIX403

Beschreibung Inkl. Rahmen und Luftmengenregulierung.

Material Edelstahl

Verpackungseinheit 1 Stück

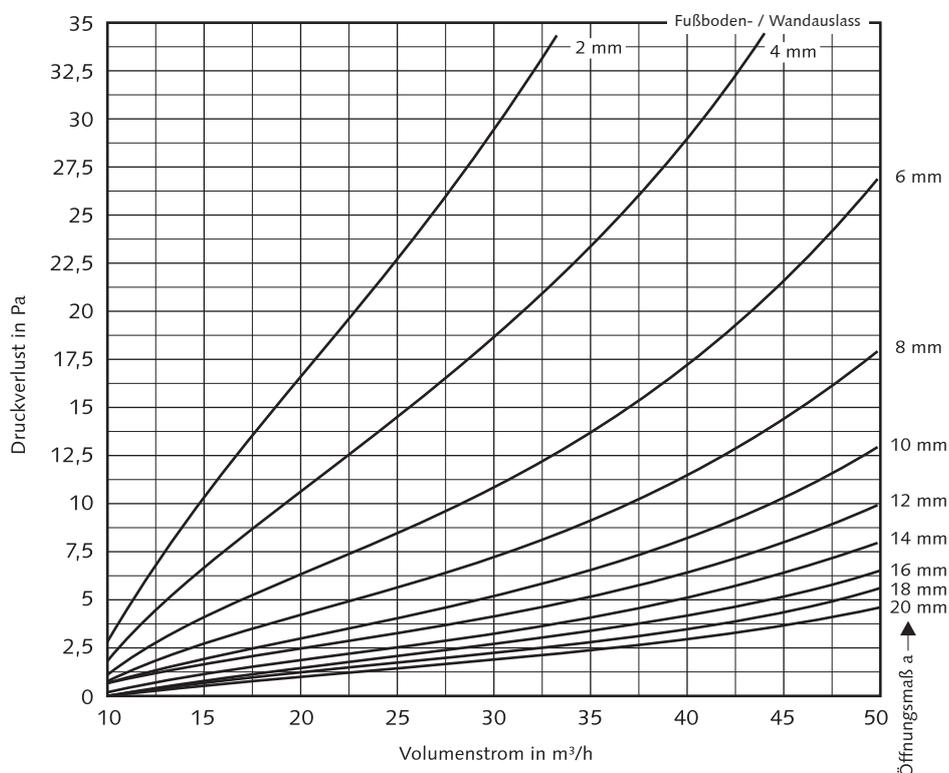
Aufbau



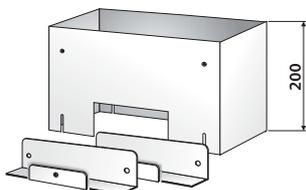
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

**Fußboden-/Wandauslass mit Lüftungsgitter****Montage****ROHBAUSET und FERTIGMONTAGESET**

1. Trittschalldämmung auf sauberen Untergrund legen.
2. Unterteil mit Quadro System 100 (129 × 52 mm) verbinden und die Verbindungsstelle mit Kaldichtband Art.-Nr.: 50KSB (siehe Seite 31) abdichten.
3. Anschlusskasten positionieren und mit den beiliegenden Dübeln/Schrauben befestigen.
4. Styroporklotz in den Anschlusskasten legen, Kunststoffkasten aufstecken und mit 4 Blechschrauben 3,5 × 6,5 mm befestigen.
Anschlusskasten mit Styroporklotz sollte mit Klebeband gegen Schmutzeindringung verschlossen werden.
Bei Wandeinbau und geringer Wandstärke entfällt der Kunststoffkasten.
5. Nach dem Verlegen der Boden- bzw. Wandbeläge wird der Kunststoffkasten auf die erforderliche Höhe gekürzt. Styroporklotz und Verunreinigungen werden aus dem Schacht entfernt.
6. Das Luftgitter wird eingesetzt und mit dem Unterteil mittels der beiliegenden Gewindestangen am Anschlusskasten befestigt. Je nach Höhe der Konstruktion müssen die Schrauben abgelängt werden.
7. Einstellung des Schiebers vornehmen, Blechschrauben anziehen und das Luftgitter einsetzen.

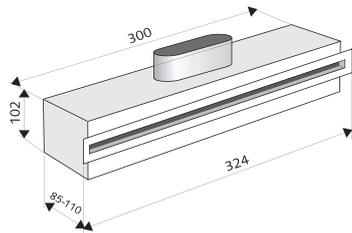
Einregulierungsdiagramm

Öffnungsmaß a	Einfügungsdämmwerte in dB						
	Oktavmittenfrequenz in Hz						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
20 mm	12	7	12	9	13	13	16
10 mm	12	7	12	10	14	14	17

Verlängerungsset für Fußboden- und Wandauslass**Artikel-Nr.** 100ALQ3WSET**Beschreibung** Befestigungswinkel und Verlängerungskanal.
Bei Betoneinbau oder Fußbodenaufbauten über 200 mm Höhe.**Material** Edelstahl**Verpackungseinheit** 1 Stück
(Inhalt: 2 Befestigungswinkel und 1 Verlängerungskanal)



Schlitzauslass mit Anschlusskasten



Artikel-Nr. 100ALSQ3W002

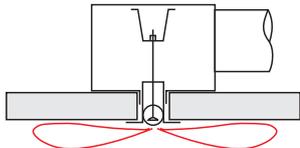
Beschreibung Schlitzauslass mit Anschlusskasten für Wand- und Deckeneinbau. Edelstahlgehäuse mit Anschluss für Quadroflex - System 100 (128 x 52 mm).

Farbe Aluminium eloxiert

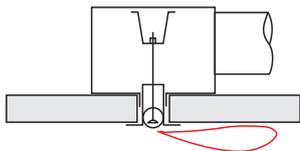
Verpackungseinheit 1 Stück

Einbaubeispiele

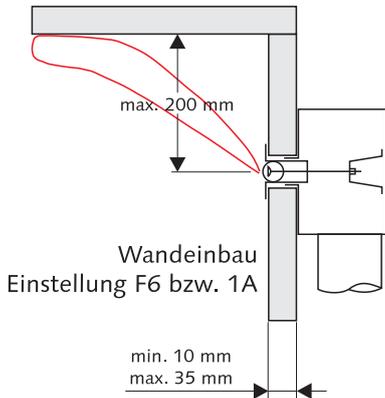
Einstellung 1A und F6:
Kennzeichnung auf den Kunststoffwalzen



Deckeneinbau
Einstellung 1A und F6

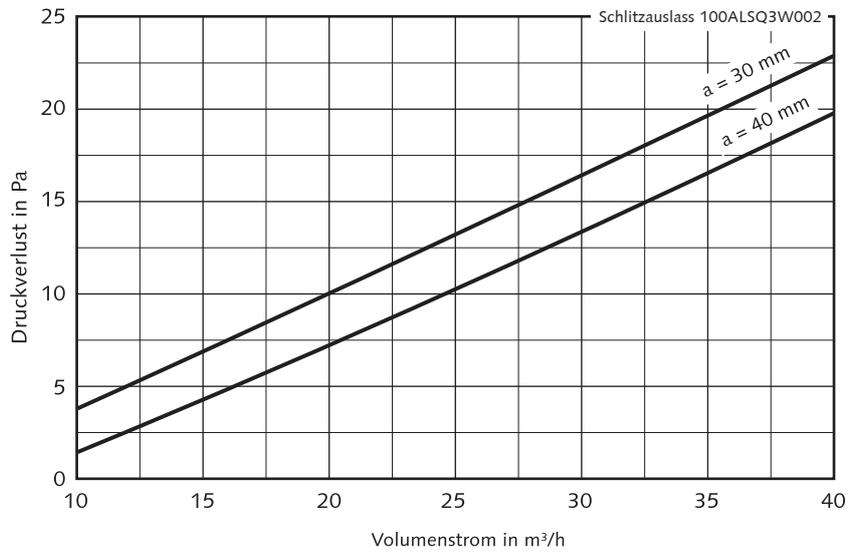


Deckeneinbau
Einstellung F6 bzw. 1A

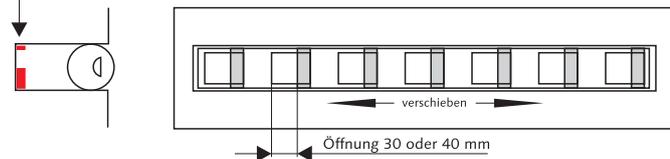


Wandeinbau
Einstellung F6 bzw. 1A

Druckverlust-Diagramm Einstellung



Auf der hinteren Seite befindet sich das Schiebelement für den Abgleich.



Die max. Zuluftmenge darf 35 m³/h nicht überschreiten!

Wurfweite

Volumenstrom in m³/h	Wurfweite in m		
	Kühlen (-5 K)	Isotherm (0 K)	Heizen (+18 K)
20	3,0	3,4	3,6
30	3,2	3,7	4,0
35	3,3	3,9	4,3

Akustik

Schlitzauslass	Einfügungsdämmwerte in dB Oktavmittenfrequenz in Hz					
	125	250	500	1000	2000	4000
100ALSQ3W002	6	7	8	16	10	7

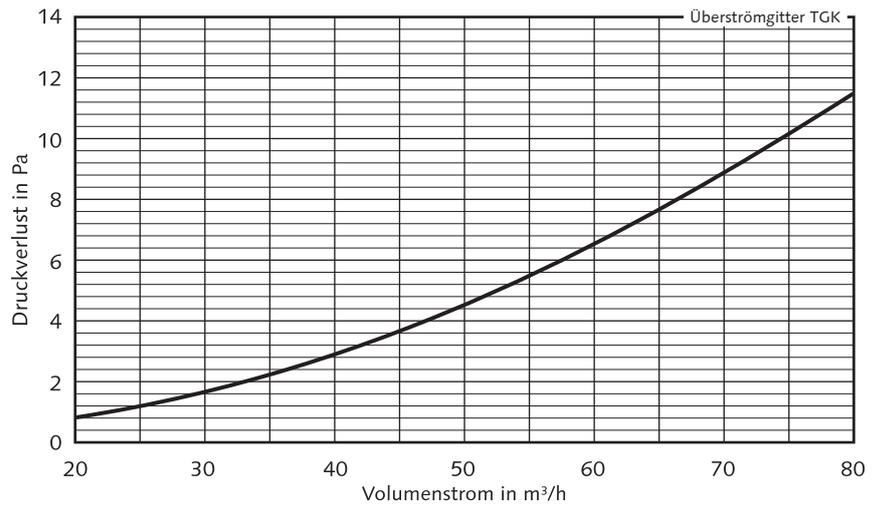


Überströmgitter TGK



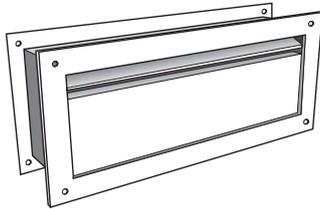
Artikel-Nr.	450TGK001	450TGK002
Beschreibung	Zweiteiliges Kunststoffgitter zum Einbau in die Zimmertür.	
Farbe	weiß	braun
Abmessung	454 × 90 mm	
Öffnungsmaß	434 × 76 mm	
Verpackungseinheit	1 Stück	

Druckverlust-Diagramm



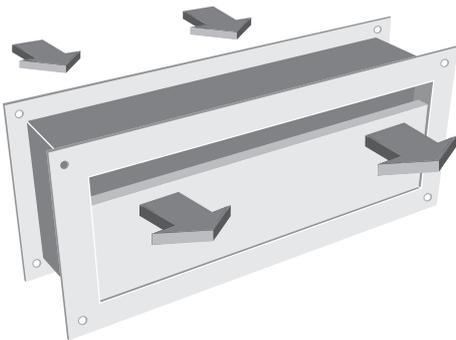


Überströmelement TVB

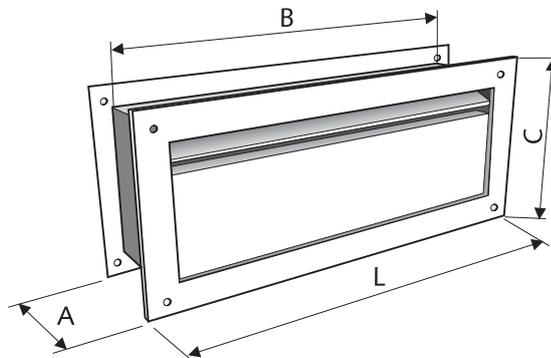


Artikel-Nr.	500TVB	600TVB	800TVB
Beschreibung	Das Überströmelement TVB ist ein Raumdurchgangsgitter für den Wandeinbau. Die Einheit ermöglicht den Luftdurchgang von einem Raum in den nächsten und dämpft die Schallübertragung zwischen den Räumen. Das Gitter kann in Wänden verschiedener Stärken eingebaut werden. Die Konstruktion verhindert die Durchsicht durch die Einheit. Der verursachte Druckverlust ist gering. Das Gitter hat ein schallgedämmtes Gehäuse aus heißverzinktem Stahl und schalldämmende Frontplatten aus Aluminium. Die Tiefe des Gehäuses kann je nach Wandstärke verändert werden. Als Schalldämmmaterial wird Mineralwolle verwendet. Standardfarbe weiß (RAL 9010).		
Material	verzinktes Stahlblech		
Farbe	weiß		
Verpackungseinheit	1 Stück		

Funktion

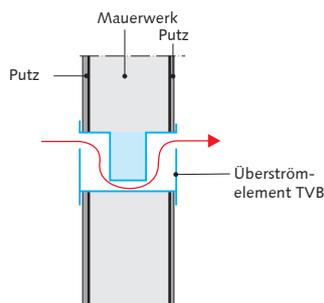


Abmessungen

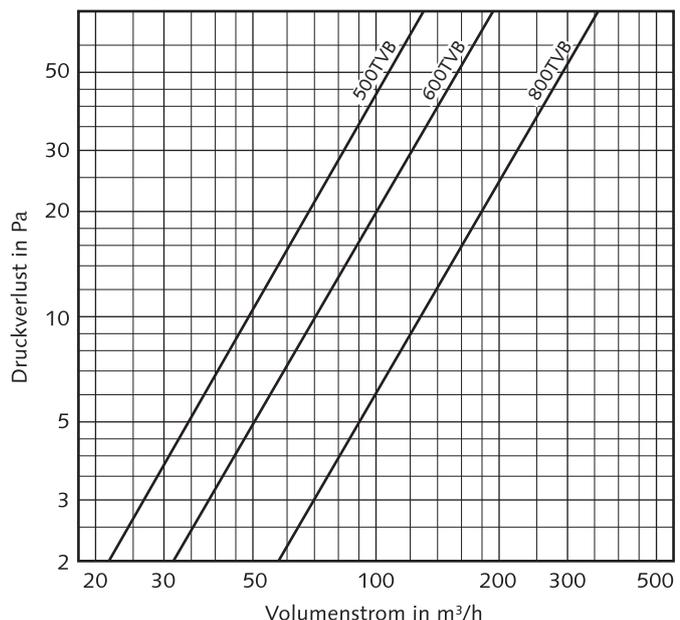


		A	B	C	L
500TVB	500 x 150	94...145	500	187	537
600TVB	600 x 150		600		637
800TVB	800 x 150		800		837

Einbaubeispiel



Druckverlust-Diagramm



Akustik

Überströmelement TVB	Einfügungsdämmwerte in dB					
	Oktavmittenfrequenz in Hz					
	125	250	500	1000	2000	4000
500TVB	23	20	20	33	42	42
600TVB	21	19	19	31	42	42
800TVB	19	18	18	30	40	42

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Abluftfilter G4 für Abluftventil URH und Abluftventil ULC



Artikel-Nr.

DN 100: **100FILTAB**

DN 125: **125FILTAB**

Beschreibung

Abluftfilter für den Einsatz im Abluftventil URH und Abluftventil ULC.

Empfehlung! Einbau generell bei allen Abluftventilen.

Technische Daten

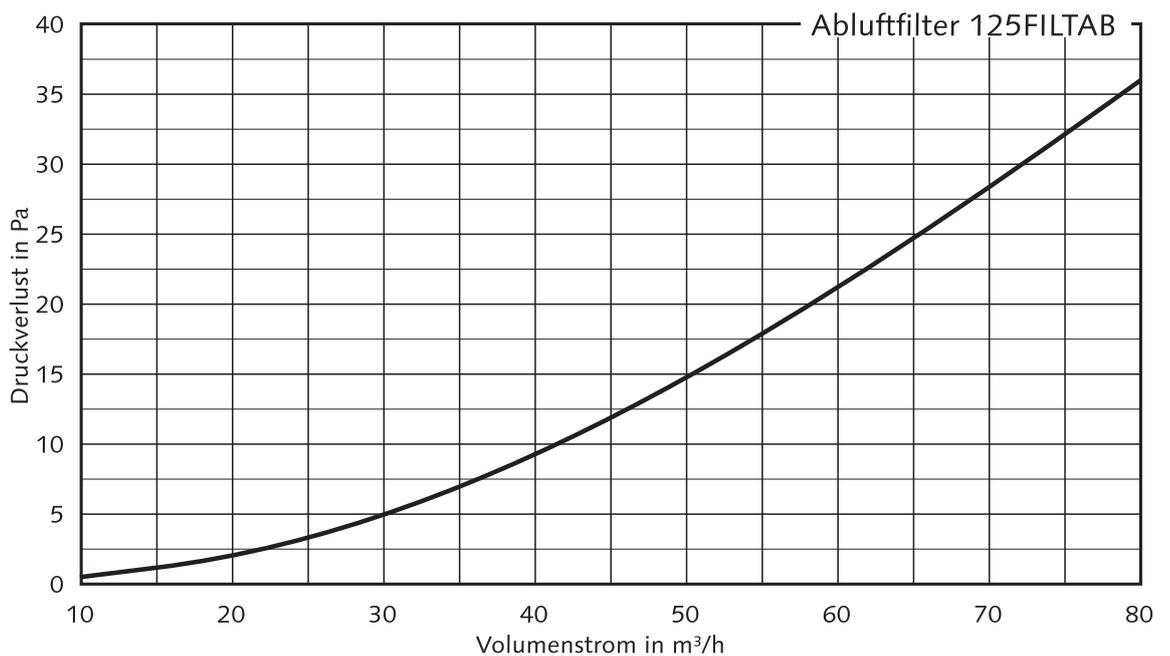
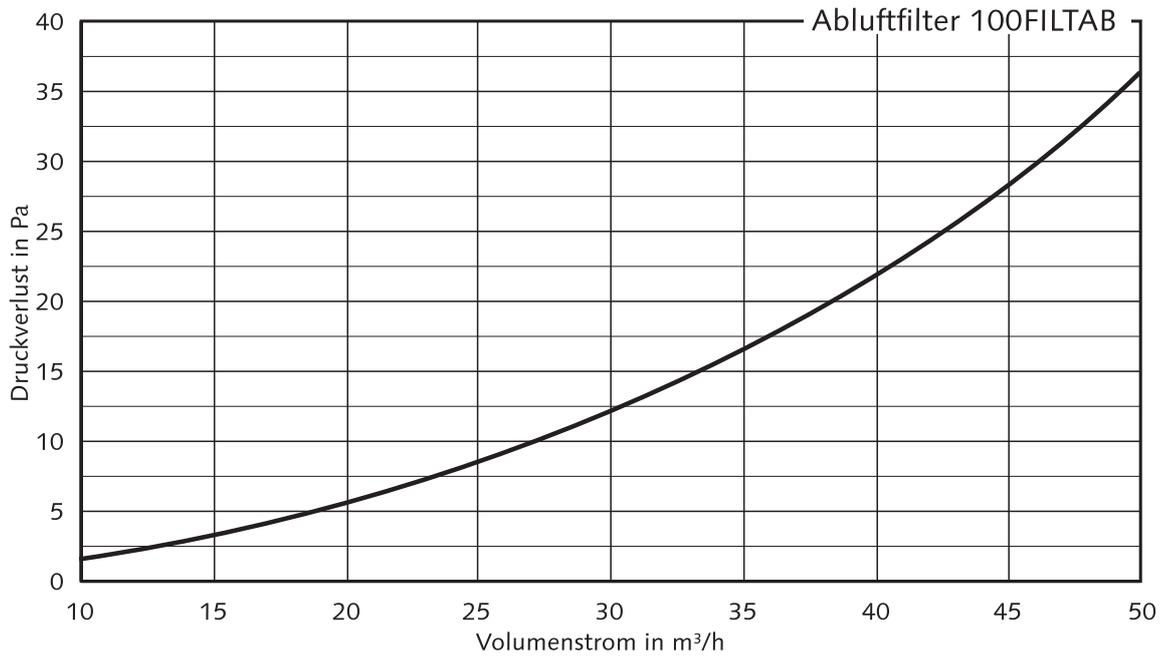
Klasse: G4

Abscheidegrad: siehe Buch 1 - Seite 9

Verpackungseinheit

5 Stück

Druckverlust-Diagramm





Westaflexwerk GmbH

Thaddäusstraße 5
D-33334 Gütersloh
Fon +49 (0)5241 401-0
Fax +49 (0)5241 401-3411
www.ventilation.de

Ein Unternehmen der
westa-gruppe



Schutzgebühr 2,50 EURO