

# AIRSYSTEM

Luftverteilsystem Airtube & Zubehörteile



Geringer Druckabfall, minimale Schallübertragung und höhere Dichtheit



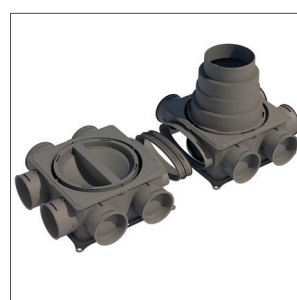
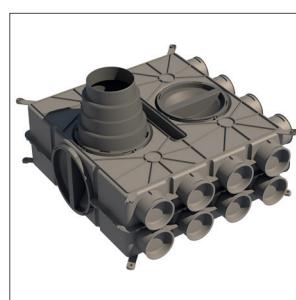
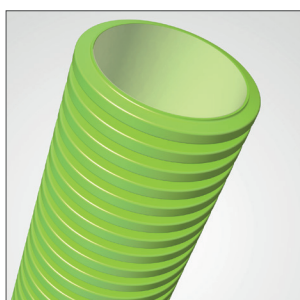
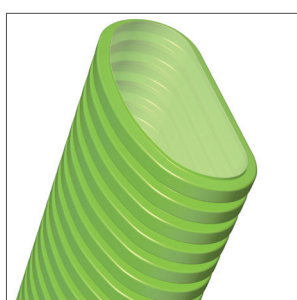
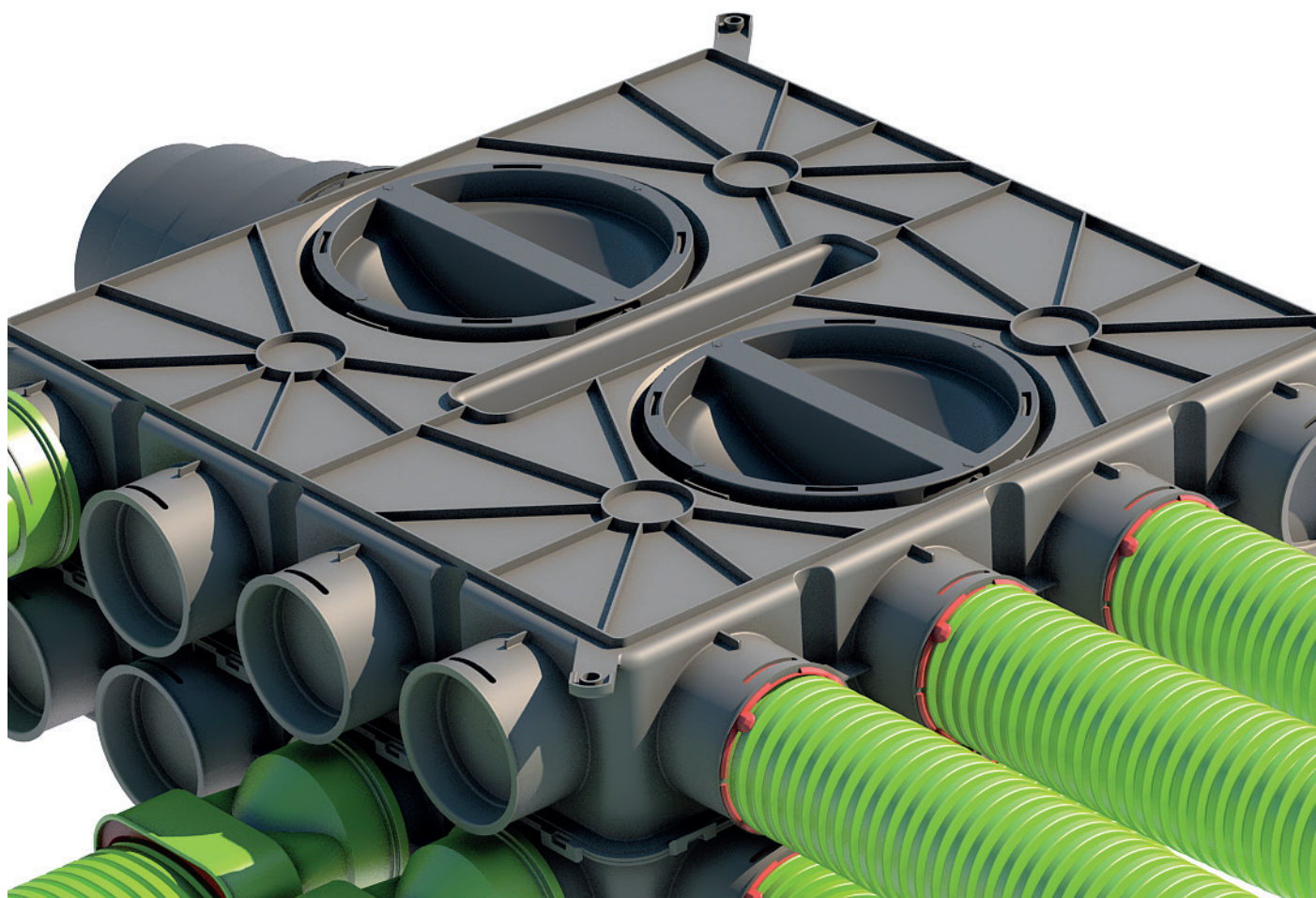
Dünne und flexible Beschaffenheit der Wellrohr-Produkte



Horizontal bzw. vertikal erweiterbar



Geringer Installationsaufwand





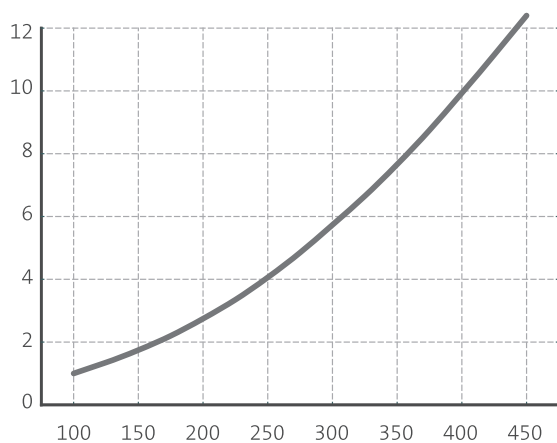
# AIRBOX COMFORT

Luftverteibox

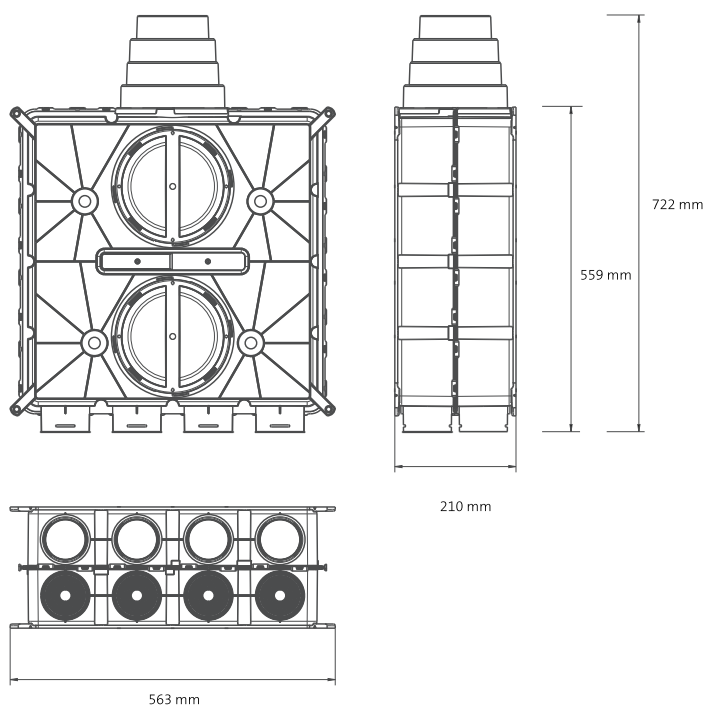
	Airbox Comfort 8	Airbox Comfort 16	Airbox Comfort 24
Einsatzbereiche			
Zuluft	■	■	■
Abluft	■	■	■
Deckenmontage	■	■	■
Wandmontage	■	■	■
Anzahl Anschlüsse	8	16	24
Eigenschaften			
Anschluss Hauptleitung	mm	Adapter für DN 125 / 150 / 160 / 180	
Anschluss Lüftungsleitungen	mm	DN 75	
Zubehör			
Airflow 75R control	■	■	■
Airbox closing cover	■	■	■

## Druckverluste Verteilerkasten

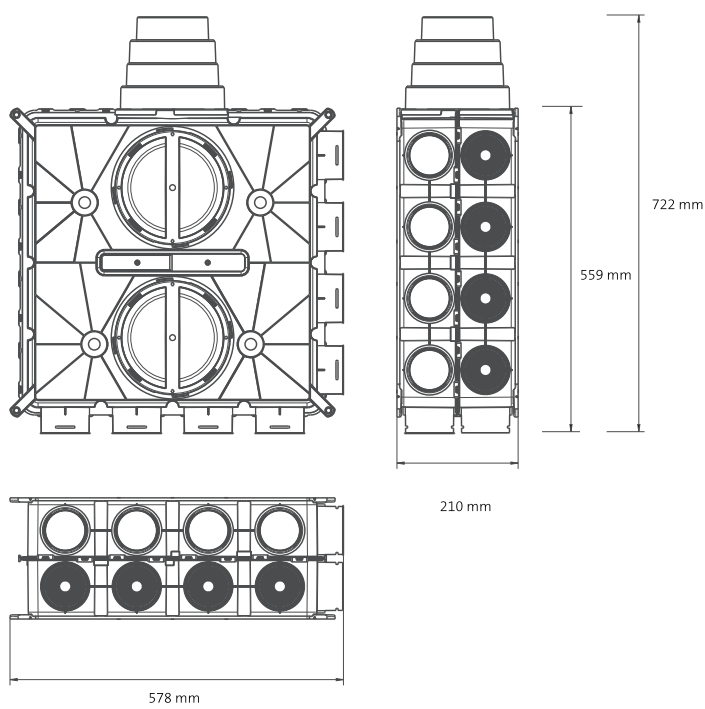
Volumenstrom (Qv) in m³/h	100	150	200	250	300	350	400	450
Druckverlust (ΔP) in Pa	1,0	1,7	2,7	4,0	5,7	7,6	9,9	12,4



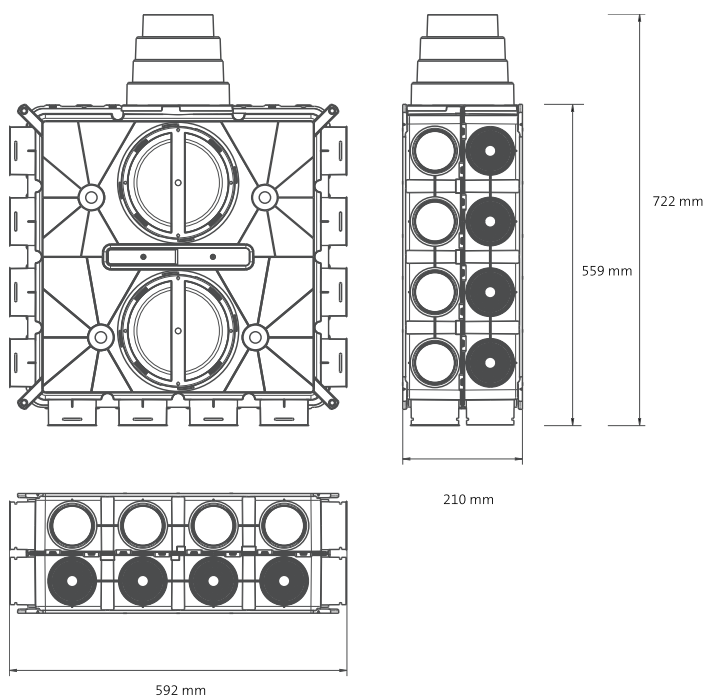
Airbox Comfort 8



Airbox Comfort 16



Airbox Comfort 24





# AIRBOX COMPACT 6

Luftverteilbox

## Airbox Compact 6

### Einsatzbereiche

Zuluft

Abluft

Deckenmontage

Wandmontage

Anzahl Anschlüsse

Horizontal erweiterbar

Vertikal erweiterbar



6



### Volumenstrom (Qv) in m³/h

50

75

100

125

150

175

200

225

250

300

350

### Airbox Compact 6 - Druckverlust (ΔP) in Pa

1 mit Universalanschluss 125 - 180 mm

1,0

1,5

2,0

3,0

5,0

6,5

8,0

9,0

10,0

-

-

2 mit Universalanschluss 100 - 125 mm

1,0

1,5

2,0

3,0

5,0

6,5

8,0

9,0

-

-

-

3 mit 100 mm Anschluss

2,0

4,0

11,0

18,0

24,0

-

-

-

-

-

-

4 mit 125 mm Anschluss

2,0

3,0

4,0

5,0

8,0

10,0

12,0

14,0

-

-

-

5 vertikal verbunden/erweitert

1,0

1,5

2,0

3,0

5,0

6,5

8,0

9,0

10,0

14,0

16,0

6 horizontal verbunden/erweitert

1,0

2,0

3,0

4,5

7,0

9,0

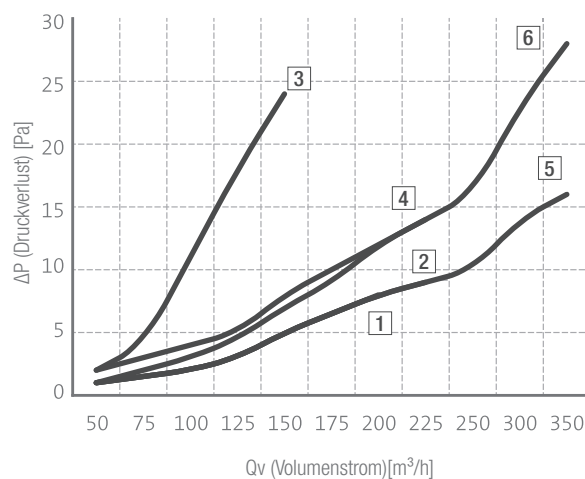
12,0

14,0

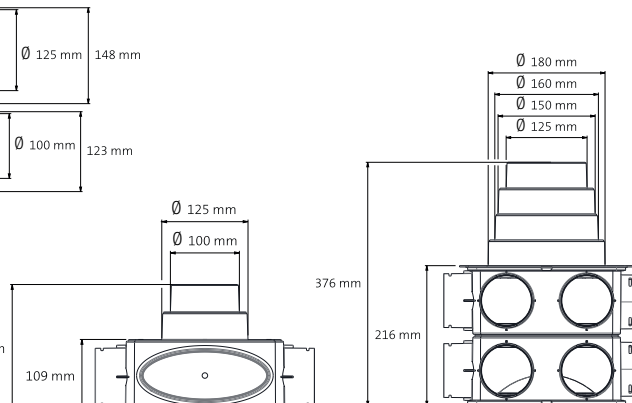
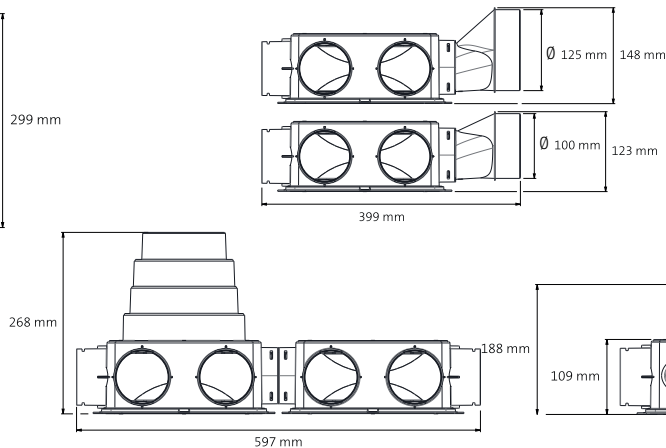
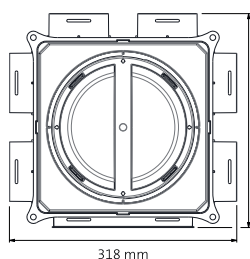
16,0

23,0

28,0



Maße in mm





# AIRBOX COMPACT 8

Luftverteilbox

## Airbox Compact 8

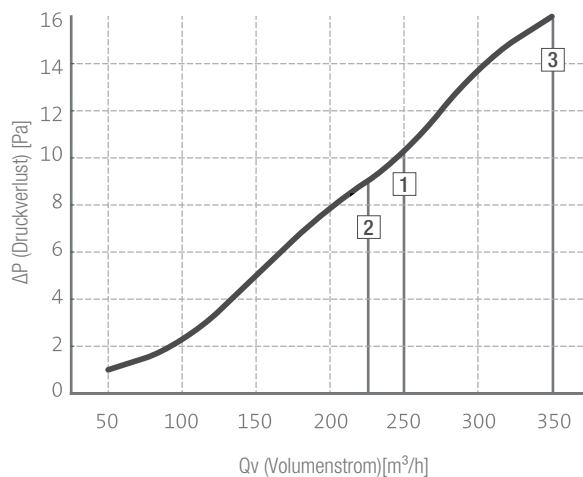
### Einsatzbereiche

Zuluft	■
Abluft	■
Deckenmontage	■
Wandmontage	■
Anzahl Anschlüsse	8
Horizontal erweiterbar	-
Vertikal erweiterbar	■

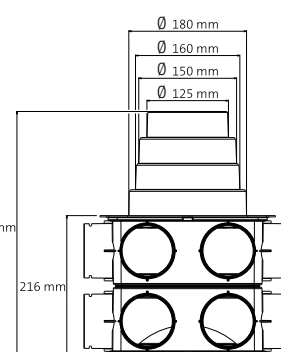
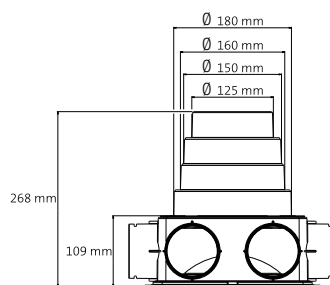
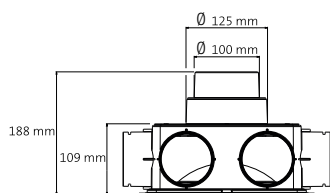
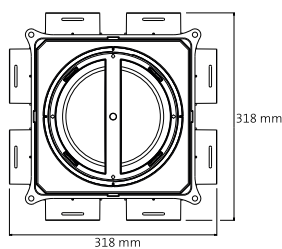
### Volumenstrom (Qv) in m³/h

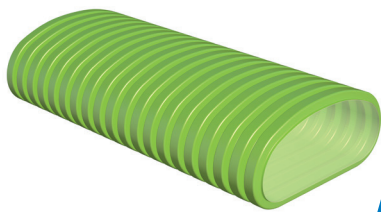
#### Airbox Compact 8 - Druckverlust (ΔP) in Pa

	50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	350
1 mit Universalanschluss 125 - 180 mm	1,0	1,5	2,0	3,0	5,0	6,5	8,0	9,0	10,0	-	-
2 mit Universalanschluss 100 - 125 mm	1,0	1,5	2,0	3,0	5,0	6,5	8,0	9,0	-	-	-
3 vertikal verbunden/erweitert	1,0	1,5	2,0	3,0	5,0	6,5	8,0	9,0	10,0	14,0	16,0



Maße in mm





# AIRTUBE 102 OVAL

Flexibles ovales Lüftungsrohr

## Airtube 102 O

### Einsatzbereiche

Zuluft

Abluft

### Eigenschaften

Auslegung Luftmenge / Leitung	m³/h
Antistatisch und antimikrobiell	
Außendurchmesser (B x H)	mm
Freie Querschnittsfläche	m²
Gewicht pro m	kg
Gewicht pro Rolle (20 m)	kg
Länge der Rolle	m

	30
	102 x 50
	0,00304
	0,33
	9,80
	20 / 50

### Zubehör

Airtube 102 O - Cover

Airtube 102 O - Seal

Airtube 102 O - Connect

Airtube 102 O - 90° V-Valve

Airtube 102 O - 90° H-Valve

Abschlussklappe für Airtube 102 O

Dichtring für Airtube 102 O

Muffe zum luftdichten Verbinden des Lüftungsrohres Airtube 102 O mit Arretierung

90° horizontale Verbindungsmuffe zum luftdichten Verbinden des Lüftungsrohres Airtube 102 O mit Arretierung

90° vertikale Verbindungsmuffe zum luftdichten Verbinden des Lüftungsrohres Airtube 102 O mit Arretierung

### Volumenstrom (Qv) in m³/h

#### Druckverlust (ΔP) in Pa

	10	20	30	40	50	60
1 Airtube oval Radius (r): 0 mm	1,0	1,6	2,9	4,7	6,7	9,1
2 Airtube oval Radius (r): 150 mm (Zeta 0,15)	1,0	1,0	1,0	1,2	1,8	2,6
3 Airtube oval Radius (r): 200 mm (Zeta 0,27)	1,0	1,0	1,2	2,2	3,4	4,8

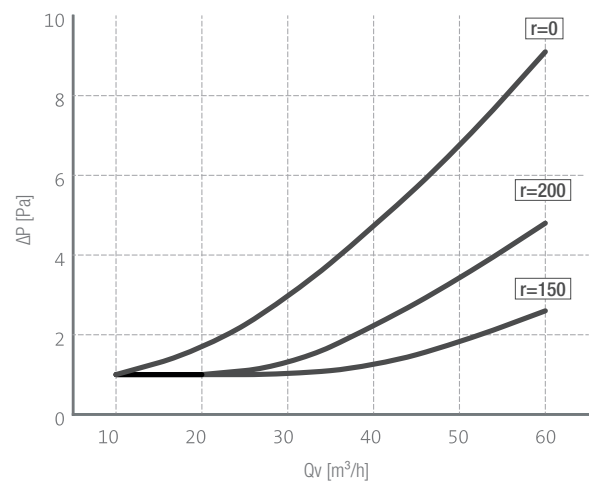
1



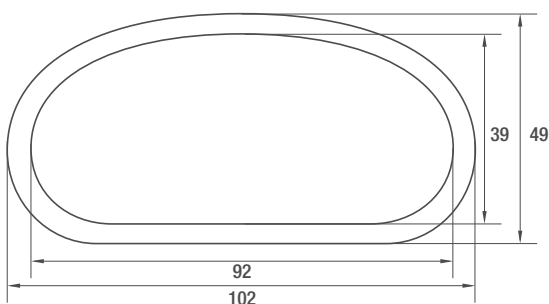
2



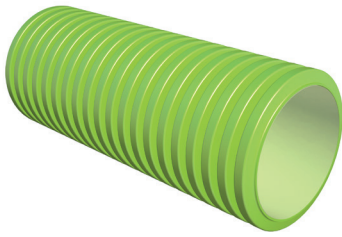
3



Maße in mm







# AIRTUBE 75 RUND

Flexibles rundes Lüftungsrohr

## Einsatzbereiche

Zuluft

Abluft

## Eigenschaften

Antistatisch und antimikrobiell

Auslegung Luftmenge / Leitung m³/h

Außendurchmesser mm

Innendurchmesser mm

Freie Querschnittsfläche m²

Gewicht pro m kg

Gewicht pro Rolle kg

Länge der Rolle m

## Zubehör

Airtube 75 R - Cover

Airtube 75 R - Seal

Airtube 75 R - Ring

Airtube 75 R - Connect

Airtube 75 R - 90° valve

## Airtube 75 R

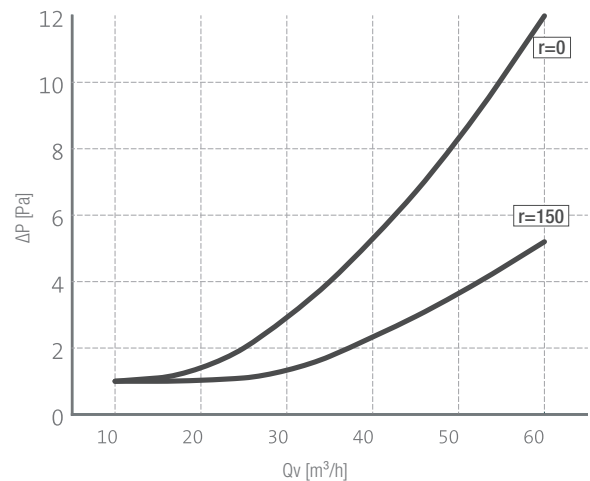
## Airtube 75 R - Plus

Zuluft	■	■
Abluft	■	■
Antistatisch und antimikrobiell	-	■
Auslegung Luftmenge / Leitung m³/h	30	
Außendurchmesser mm	75	
Innendurchmesser mm	63	
Freie Querschnittsfläche m²	0,00312	
Gewicht pro m kg	0,33	
Gewicht pro Rolle kg	16,99	
Länge der Rolle m	50	
Airtube 75 R - Cover	Abschlussklappe für Airtube 75 R	
Airtube 75 R - Seal	Dichtring für Airtube 75R (10er Pack)	
Airtube 75 R - Ring	Verbindungsadapter für Airtube 75R in Verbindung mit Airbox Comfort	
Airtube 75 R - Connect	Muffe zum luftdichten Verbinden des Lüftungsrohres Airtube 75R mit Arretierung	
Airtube 75 R - 90° valve	90° Bogen für Airtube 75R	

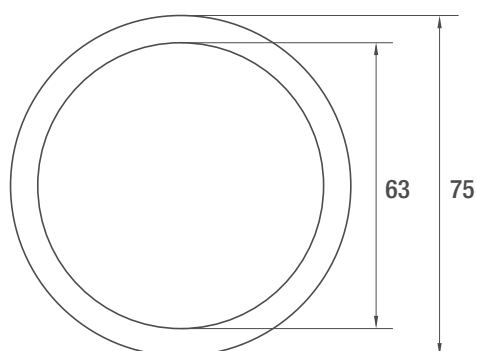
## Volumenstrom (Qv) in m³/h

## Druckverlust (ΔP) in Pa

	10	20	30	40	50	60
1 Airtube rund Radius (r): 0 mm	1,0	1,2	2,8	5,2	8,2	12,0
2 Airtube rund Radius (r): 150 mm (Zeta 0,32)	1,0	1,0	1,2	2,3	3,6	5,2



Maße in mm





# AIRTUBE 102 - ROOM CONNECT

Anschlussbox

## Einsatzbereiche

Zuluft

Abluft

## Anschlüsse

Eingang (2x)

mm

55 x 102

Ausgang

mm

DN 125

## Montage

Deckenmontage

Wandmontage

Einfach kürzbar bis

mm

100

## Eigenschaften

Antistatisch und antimikrobiell

Für Ovalkanäle

mm

50 x 102

## Volumenstrom (Qv) in m³/h

### Druckverlust (ΔP) in Pa

#### Zuluft

**Zuluft 1** Zeta [-] 1,08

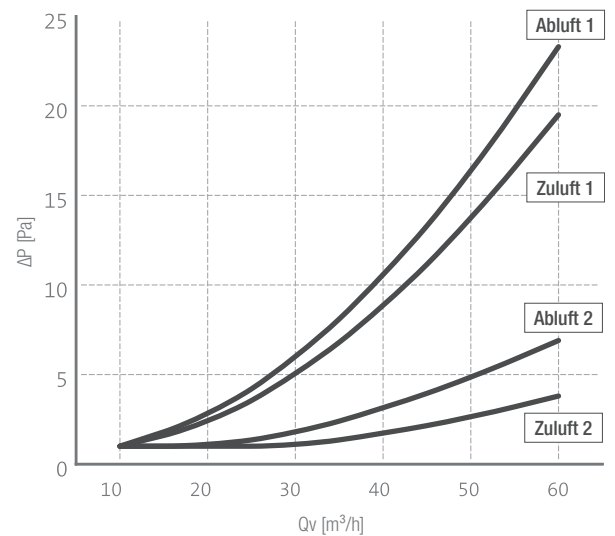
**Zuluft 2** Zeta [-] 0,84

#### Abluft

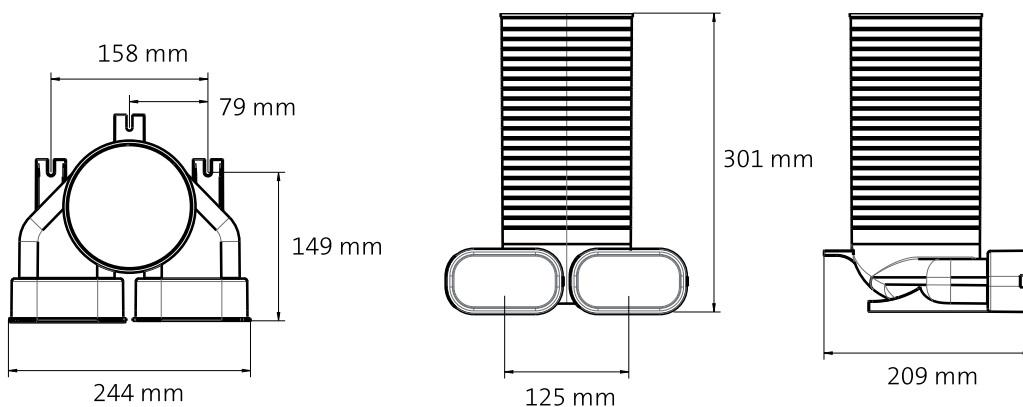
**Abluft 1** Zeta [-] 1,29

**Abluft 2** Zeta [-] 1,52

	10	20	30	40	50	60
<b>Zuluft 1</b>	1,0	2,2	4,9	8,7	13,6	19,5
<b>Zuluft 2</b>	1,0	1,0	1,0	1,7	2,6	3,8
<b>Abluft 1</b>	1,0	2,6	5,8	10,4	16,2	23,3
<b>Abluft 2</b>	1,0	1,0	1,7	3,1	4,8	6,9



Maße in mm







# AIRTUBE 102 - FLOOR CONNECT

Anschlussbox

## Einsatzbereiche

Zuluft

Abluft

## Montage

Fußbodenmontage

Wandmontage

Einfach kürzbar bis

mm

## Eigenschaften

Antistatisch und antimikrobiell

Für Rundkanäle

mm

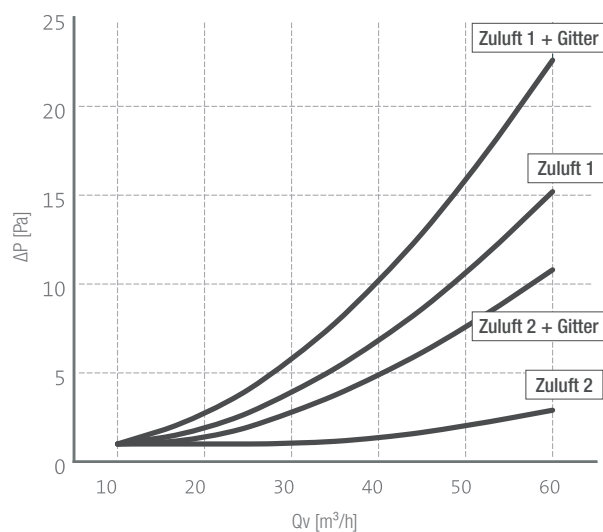
50 x 102

## Volumenstrom (Qv) in m³/h

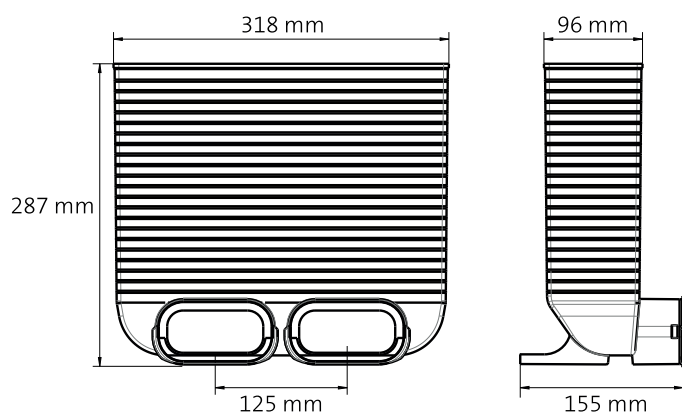
### Druckverlust (ΔP) in Pa

#### Zuluft

	10	20	30	40	50	60
<b>Zuluft 1</b> Zeta [-] 0,84	1,0	1,7	3,8	6,7	10,5	15,2
<b>Zuluft 2</b> Zeta [-] 0,64	1,0	1,0	1,0	1,3	2,0	2,9
<b>Zuluft 1 + Gitter</b> Zeta [-] 1,25	1,0	2,5	5,6	10,0	15,7	22,6
<b>Zuluft 2 + Gitter</b> Zeta [-] 2,39	1,0	1,2	2,7	4,8	7,5	10,8



Maße in mm





# AIRTUBE 75 R - ROOM CONNECT Anschlussbox

## Einsatzbereiche

Zuluft

Abluft

## Anschlüsse

Eingang (2x)

mm

DN 75

Ausgang

mm

DN 125

## Montage

Deckenmontage

Wandmontage

Einfach kürzbar bis

mm

125

## Eigenschaften

Antistatisch und antimikrobiell

Für Rundkanäle

mm

DN 75

## Volumenstrom (Qv) in m³/h

### Druckverlust (ΔP) in Pa

#### Zuluft

**Zuluft 1** Zeta [-] 1,15

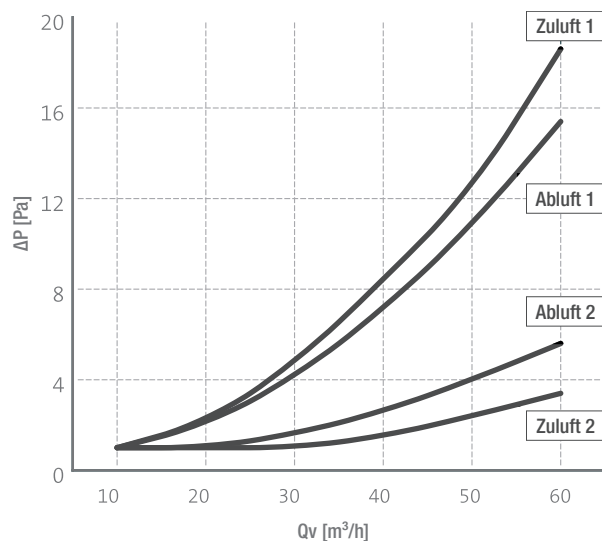
**Zuluft 2** Zeta [-] 0,77

#### Abluft

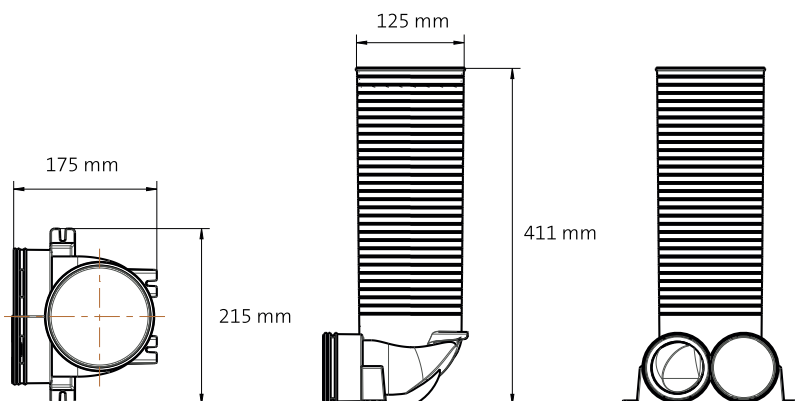
**Abluft 1** Zeta [-] 0,97

**Abluft 2** Zeta [-] 1,34

	10	20	30	40	50	60
<b>Zuluft 1</b>	1,0	2,1	4,7	8,4	12,4	18,6
<b>Zuluft 2</b>	1,0	1,0	1,0	1,5	2,4	3,4
<b>Abluft 1</b>	1,0	2,0	4,1	7,1	10,8	15,4
<b>Abluft 2</b>	1,0	1,0	1,6	2,6	4,0	5,6



Maße in mm





# AIRTUBE 75 R - FLOOR CONNECT Anschlussbox

## Einsatzbereiche

Zuluft

Abluft

## Montage

Fußbodenmontage

Wandmontage

Einfach kürzbar bis

mm

## Eigenschaften

Antistatisch und antimikrobiell

Für Rundkanäle

mm

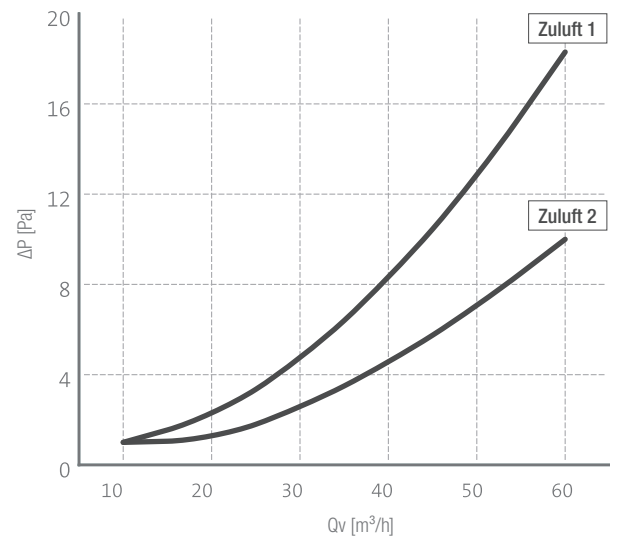
DN 75

## Volumenstrom (Qv) in m³/h

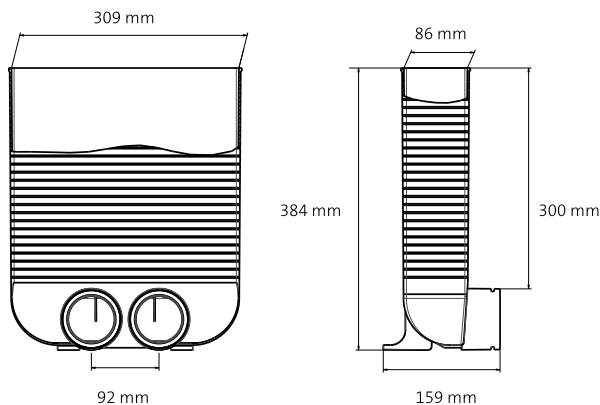
## Druckverlust (ΔP) in Pa

### Zuluft

	10	20	30	40	50	60
<b>Zuluft 1</b> Zeta [-] 1,13	1,0	2,1	4,6	8,2	12,7	18,3
<b>Zuluft 2</b> Zeta [-] 2,47	1,0	1,1	2,5	4,5	7,0	10,0



Maße in mm



# BESTANDTEILE LUFTVERTEILSYSTEM

Das smarte Luftverteilsystem von Aereco bietet intelligente Rohrsysteme, Verteilerboxen, Umlenkstücke sowie Verbindungs- und Dichtungskomponenten. Alle Komponenten sind speziell strömungs- und schalloptimiert. In Kombination mit DX-Excellence wird hierfür das DX-Hub 6 verwendet. Dieses Rohrleitungssystem kann alternativ zum Rohrleitungssystem DN 100 mm verwendet werden. Die Lüftungsrohre aus flexiblem Kunststoffrohr sind für den Verguss in Zwischendecken geeignet. Beide Lüftungsrohre sind in druckfester, schallabsorbierender Verbundbauweise ausgeführt und hygienisch geprüft.











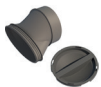
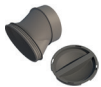
Bild	Art.-Nr.	Produktbezeichnung Beschreibung	Preis in € zzgl. MwSt.
<b>Luftverteilerboxen</b>			
	360039	<b>Airbox Comfort 8</b> Airbox Comfort 8 - Luftverteiler DN 125 -180 mittels Stufenadapter für Zu- oder Abluft, Ausgänge 8xDN75 rund, 3 mögliche Eingänge; Wand-/Deckenmontage, Kunststoff, schallabsorbierend, Montage-Click-System, Luftausgleich für gleichmäßig verteilte Luftvolumenströme; Kompatibel mit Airtube 75R und Airtube 1020 (Adapter erforderlich)	175,00
	360040	<b>Airbox Comfort 16</b> Airbox Comfort 16 - Luftverteiler DN 125 -180 mittels Stufenadapter für Zu- oder Abluft, Ausgänge 16xDN75 rund, 3 mögliche Eingänge; Wand-/Deckenmontage, Kunststoff, schallabsorbierend, Montage-Click-System, Luftausgleich für gleichmäßig verteilte Luftvolumenströme; Kompatibel mit Airtube 75R und Airtube 1020 (Adapter erforderlich)	185,00
	360041	<b>Airbox Comfort 24</b> Airbox Comfort 24 - Luftverteiler DN 125 -180 mittels Stufenadapter für Zu- oder Abluft, Ausgänge 24xDN75 rund, 3 mögliche Eingänge; Wand-/Deckenmontage, Kunststoff, schallabsorbierend, Montage-Click-System, Luftausgleich für gleichmäßig verteilte Luftvolumenströme; Kompatibel mit Airtube 75R und Airtube 1020 (Adapter erforderlich)	195,00
	360042	<b>Airbox Compact 8</b> Airbox Compact 8 - Luftverteiler DN 125 - 180 mittels Stufenadapter für Zu- oder Abluft, Ausgänge 8xDN75 rund, 2 Anschlüsse pro Seite, Airbox Compact 8 ist vertikal erweiterbar; Wand-/Deckenmontage, Kunststoff, Schallabsorbierend	95,00
	360043	<b>Airbox Compact 6</b> Airbox Compact 6 - Luftverteiler DN 125 - 180 mittels Stufenadapter für Zu- oder Abluft, Ausgänge 6xDN75 rund, 2 Anschlüsse pro Seite + 1 ovalen Anschluss, Airbox Compact 6 ist horizontal erweiterbar; Wand-/Deckenmontage, Kunststoff, Schallabsorbierend	85,00
	360050	<b>Airbox Compact Duo</b> Zwei Airbox Compact 6 mit jeweils 6 Öffnungen, die über einen Stufenadapter horizontal miteinander verbunden sind	155,00
<b>Zubehör für Luftverteilerboxen</b>			
	360037	<b>Airflow 75R control</b> Airflow 75 R control in Verbindung mit Airbox Comfort & Compact zur Ausbalancierung der Volumenströme (10 Stück / Packung)	10,00
	360038	<b>Airbox closing cover</b> Airbox closing cover in Verbindung mit Airbox Comfort & Compact zum luftdichten Verschließen der DN75 Anschlüsse (12 Stück / Packung)	35,00
	360049	<b>Airbox Compact H-Connect</b> Verbindungsadapter zur horizontalen Erweiterung in Verbindung mit Airbox Compact 6	45,00
	360046	<b>Airbox Compact V-Connect</b> Verbindungsadapter zur vertikalen Erweiterung in Verbindung mit Airbox Compact 6 und 8	20,00
	360047	<b>Airbox Compact Side Connect 100</b> Seitenadapter Set mit 100 mm Anschluss inkl. Verschlussdeckel für Oberseite inkl. Dichtung	25,00
	360048	<b>Airbox Compact Side Connect 125</b> Seitenadapter Set mit 125 mm Anschluss inkl. Verschlussdeckel für Oberseite inkl. Dichtung	25,00

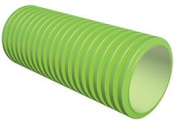







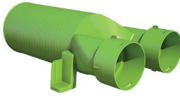

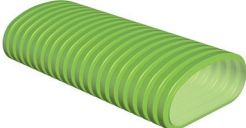



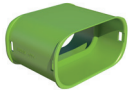






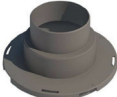




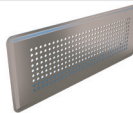

Bild	Art.-Nr.	Produktbezeichnung Beschreibung	Preis in € zzgl MwSt.
<b>Luftverteilsystem rund</b>			
	360017	<b>Airtube 75 R - Plus</b> Flexibles Lüftungsrohr DN75 rund, druckfest, schallabsorbierend, Kunststoff-Verbundbauweise, für Boden-/ Deckenverguss geeignet, antimikrobiell & antistatisch - Länge: 50 Meter	155,00
	360018	<b>Airtube 75 R</b> Flexibles Lüftungsrohr DN75 rund, druckfest, schallabsorbierend, Kunststoff-Verbundbauweise, für Boden-/ Deckenverguss geeignet - Länge: 50 Meter	120,00
	360019	<b>Airtube 75 R - cover</b> Abschlussklappe für Airtube 75 R	3,00
	360020	<b>Airtube 75 R - seal</b> Dichtring für Airtube 75R (10 Stück / Packung)	15,00
	360021	<b>Airtube 75 R - ring</b> Verbindungsadapter für Airtube 75R in Verbindung mit Airbox Comfort (10 Stück / Packung)	10,00
	360054	<b>Airtube 75 R cap</b> Verschlussdeckel für das Lüftungsrohr Airtube 75 R (10er Packung)	15,00
	360022	<b>Airtube 75 R - connect</b> Muffe zum luftdichten Verbinden des Lüftungsrohres Airtube 75R mit Arretierung	5,00
	360023	<b>Airtube 75 R - 90° valve</b> 90° Bogen für Airtube 75R	5,00
	360025	<b>Airtube 75 R - room connect</b> Airtube75 R - room connect zum Anschluss von 2 Airtube 75R Lüftungschläuchen, 2 Eingänge 2xDN75, Ausgang DN125 rund, Wand-/Deckenmontage, Kunststoff, schallabsorbierend	20,00
	360055	<b>Airtube 75 R - room connect +</b> Horizontales Verbindungselement zum Anschluss von 2 Airtube 75 R Lüftungsrohren für Wand- / Deckenmontage	30,00
	360026	<b>Airtube 75 R - floor connect</b> Airtube75 R - floor connect zum Anschluss von 2 Airtube 75R Lüftungschläuchen, 2 Eingänge 2xDN75, Ausgang 350 x 130 mm , Boden-/Wandmontage, Kunststoff, schallabsorbierend	30,00
<b>Luftverteilsystem oval</b>			
	360028	<b>Airtube 102 O Plus - 50m</b> Flexibles Airtube Lüftungsrohr 50x102mm oval, druckfest, schallabsorbierend, Kunststoff-Verbundbauweise mit glatter Innenhaut, für Decken- und Bodenverguss geeignet, antimikrobiell & antistatisch - 50 Meter Rolle	320,00
	360029	<b>Airtube 102 O Plus - 20m</b> Flexibles Airtube Lüftungsrohr 50x102mm oval, druckfest, schallabsorbierend, Kunststoff-Verbundbauweise mit glatter Innenhaut, für Decken- und Bodenverguss geeignet, antimikrobiell & antistatisch - 20 Meter Rolle	125,00
	360030	<b>Airtube 102 O - cover</b> Abschlussklappe für Airtube 102 O	3,00
	360031	<b>Airtube 102 O - seal</b> Dichtring für Airtube 102 O	4,00
	360056	<b>Airtube 102 O - cap</b> Verschlussdeckel für das Lüftungsrohr Airtube 102 O (10er Packung)	12,00

Bild	Art.-Nr.	Produktbezeichnung Beschreibung	Preis in € zzgl MwSt.
	360032	<b>Airtube 102 O - connect</b> Muffe zum luftdichten Verbinden des Lüftungsrohres Airtube 102 O mit Arretierung	12,00
	360033	<b>Airtube 102 O - 90° V-valve</b> 90° vertikale Verbindungsmuffe zum luftdichten Verbinden des Lüftungsrohres Airtube 102 O mit Arretierung	12,00
	360033	<b>Airtube 102 O - 90° H-valve</b> 90° horizontale Verbindungsmuffe zum luftdichten Verbinden des Lüftungsrohres Airtube 102 O mit Arretierung	12,00
	360035	<b>Airtube 102 O - room connect</b> Airtube 102 O - room connect zum Anschluss von 2 Airtube 102 O Lüftungsschläuchen, 2 Eingänge: 102x55mm Oval; Ausgang DN125 rund, Wand-/ Deckenmontage, Kunststoff, schallabsorbierend	25,00
	360057	<b>Airtube 102 O - room connect +</b> Horizontales Verbindungselement zum Anschluss von 2 Airtube 102 O Lüftungsrohren für Wand- / Deckenmontage	35,00
	360036	<b>Airtube 102 O - floor connect</b> Airtube 102 O - floor connect zum Anschluss von 2 Airtube 102 O Lüftungsschläuchen, 2 Eingänge: 102x55mm Oval; Ausgang DN125 rund, Boden-/ Wandmontage, Kunststoff, schallabsorbierend	35,00
<b>Luftverteilsystem Adapter rund / oval</b>			
	360027	<b>Airbox Compact - O adapter</b> Airbox Compact - O adapter zum Anschluss von Airtube 102 O an die Airbox Comfort & Compact Serie	15,00
	360051	<b>Airbox DN 100-125 Connect</b> Anschlussstutzen DN 100-125 für Airbox Compact oder Airbox Comfort	25,00
	360052	<b>Airbox DN 125-180 Connect</b> Variabler Anschlussstutzen DN 125-180 für Airbox Compact oder Airbox Comfort	12,00
	360053	<b>Airbox revision cap</b> Verschlussdeckel DN 180 für Airbox Compact oder Airbox Comfort	11,00
	360024	<b>Airtube 75 R - 90° oval valve</b> 90° Adapterbogen für Airtube 75R mit Airtube 102 O	15,00
	360058	<b>Airtube Fix</b> Flexible Befestigungslösung für runde und ovale Lüftungsrohre	30,00
<b>Luftauslässe für floor connect</b>			
	360044	<b>Floor Grid Alu</b> Designabdeckgitter in der Ausführung Aluminium in Kombination mit Airtube floor connect	50,00
	360045	<b>Floor Grid White</b> Designabdeckgitter in der Ausführung Weiß in Kombination mit Airtube floor connect	50,00