

AIRSYSTEM

Luftverteilsystem Airtube & Zubehörteile



Geringer Druckabfall, minimale Schallübertragung und höhere Dichtheit



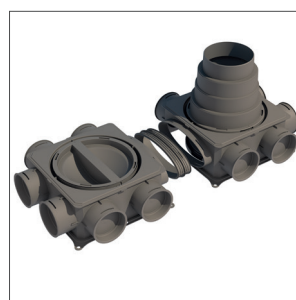
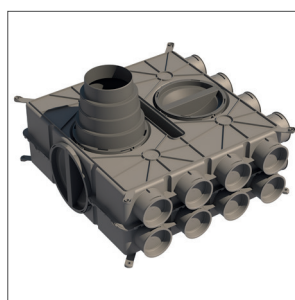
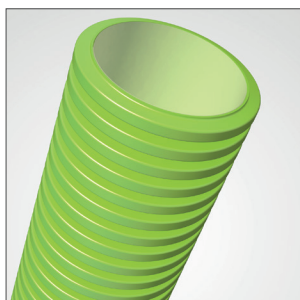
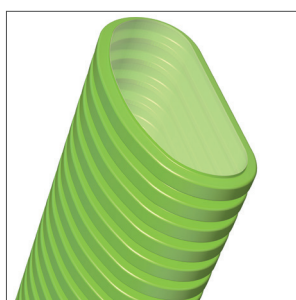
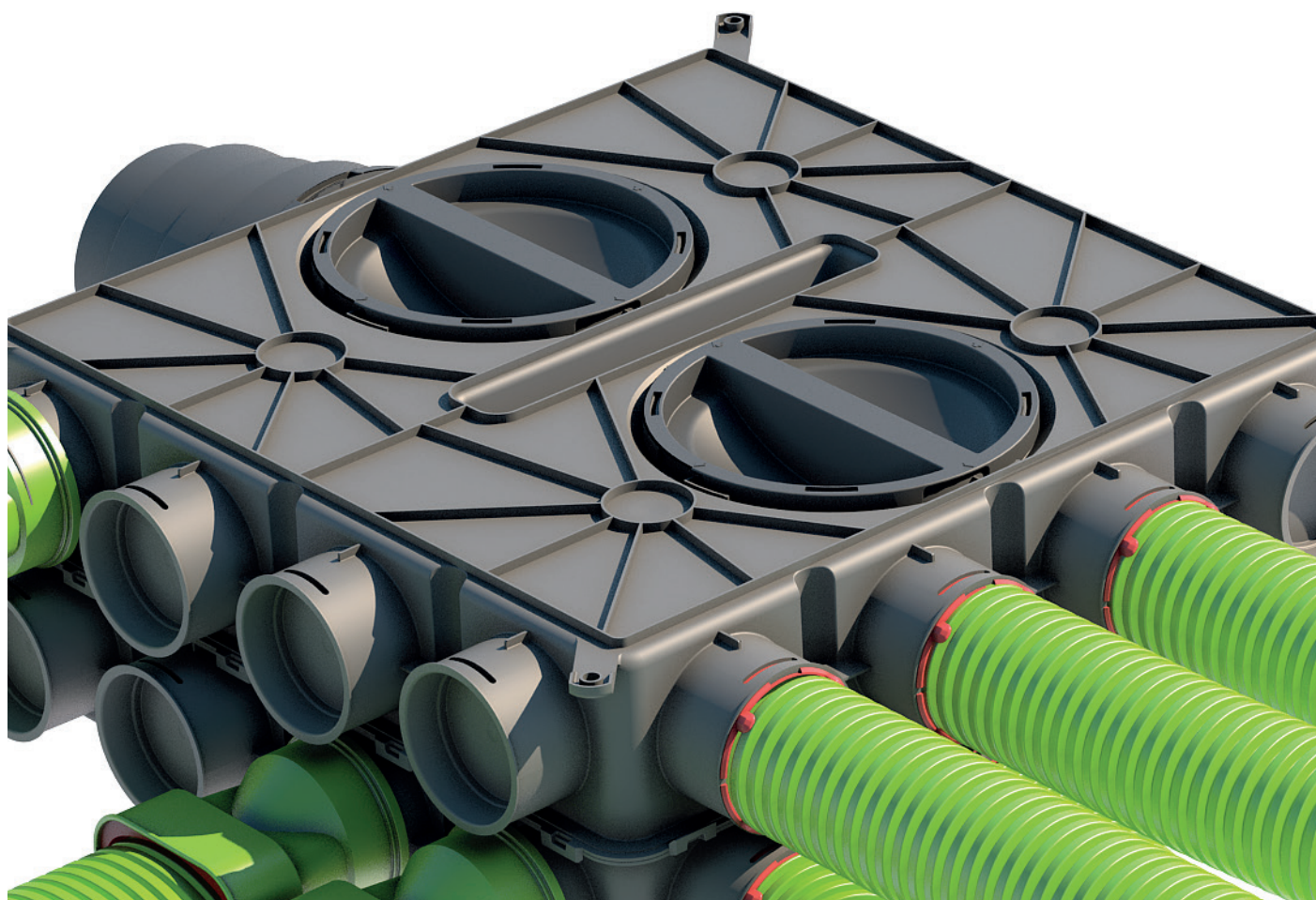
Dünne und flexible Beschaffenheit der Wellrohr-Produkte



Horizontal bzw. vertikal erweiterbar



Geringer Installationsaufwand





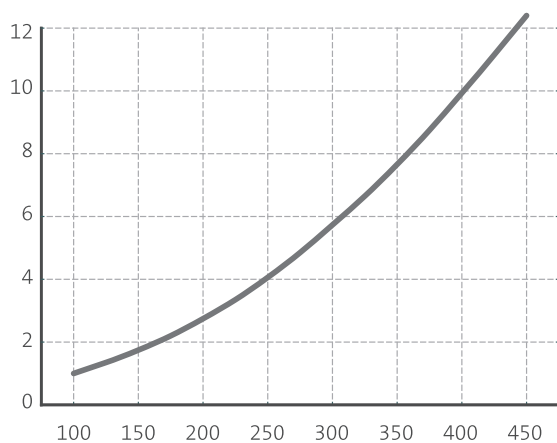
AIRBOX COMFORT

Luftverteibox

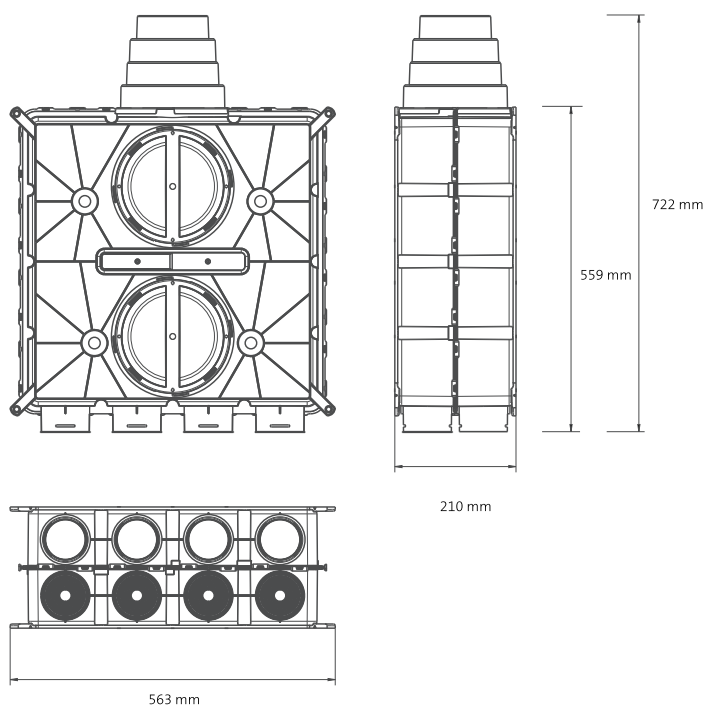
	Airbox Comfort 8	Airbox Comfort 16	Airbox Comfort 24
Einsatzbereiche			
Zuluft	■	■	■
Abluft	■	■	■
Deckenmontage	■	■	■
Wandmontage	■	■	■
Anzahl Anschlüsse	8	16	24
Eigenschaften			
Anschluss Hauptleitung	mm	Adapter für DN 125 / 150 / 160 / 180	
Anschluss Lüftungsleitungen	mm	DN 75	
Zubehör			
Airflow 75R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

Druckverluste Verteilerkasten

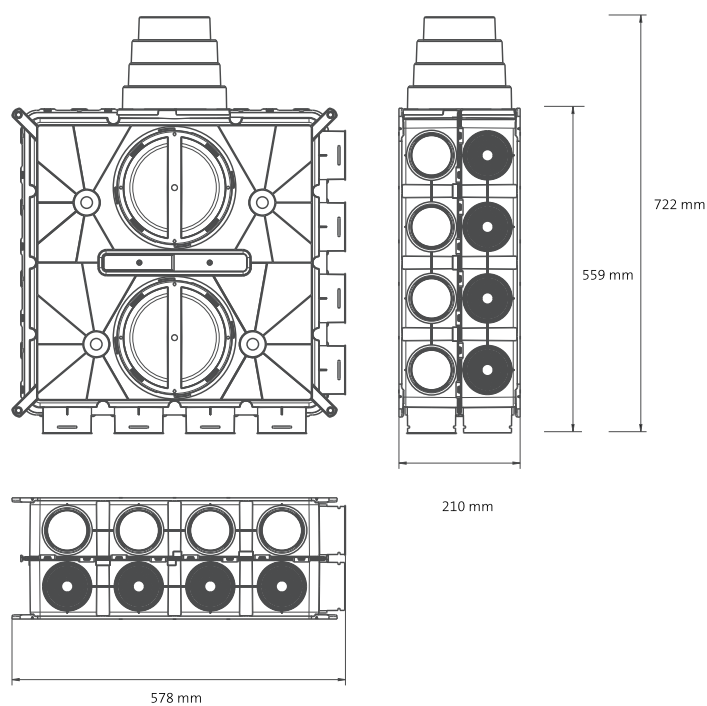
Volumenstrom (Qv) in m³/h	100	150	200	250	300	350	400	450
Druckverlust (ΔP) in Pa	1,0	1,7	2,7	4,0	5,7	7,6	9,9	12,4



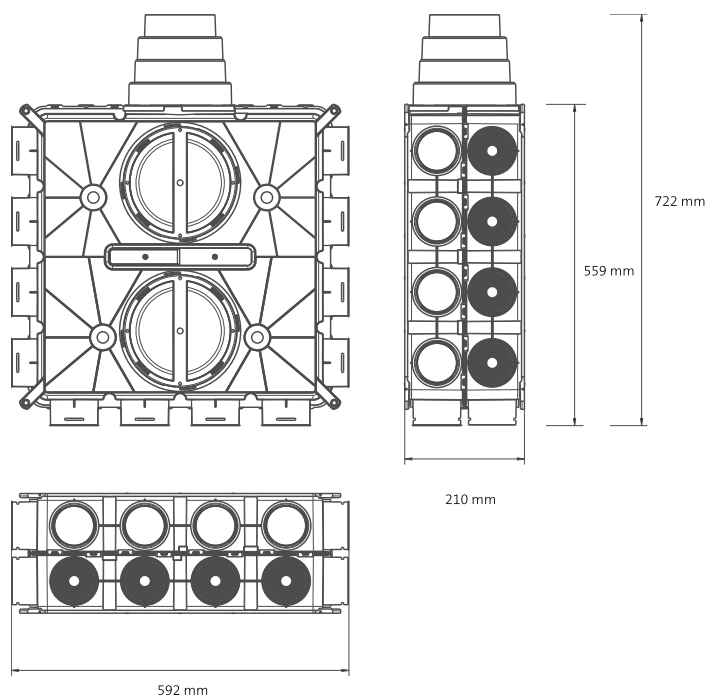
Airbox Comfort 8



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

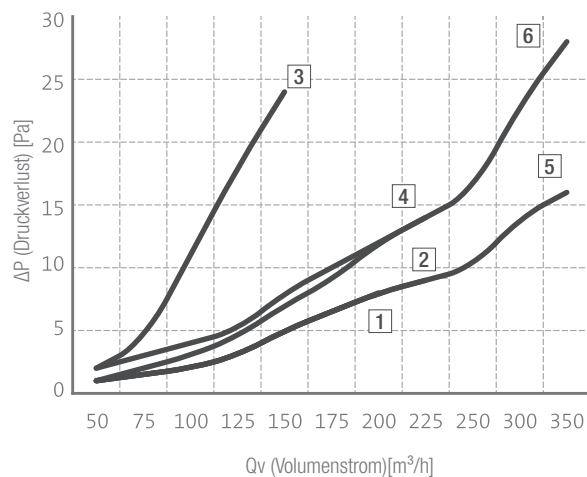
12,0

14,0

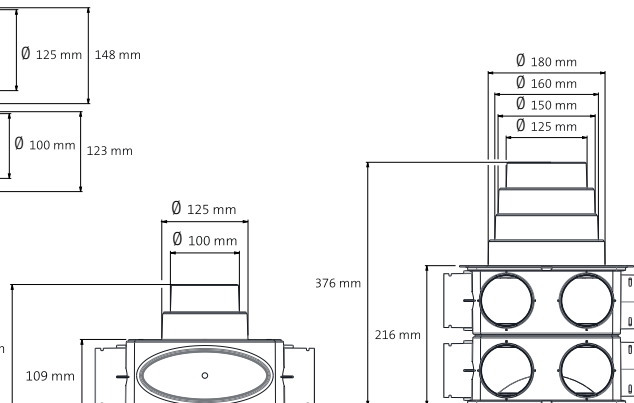
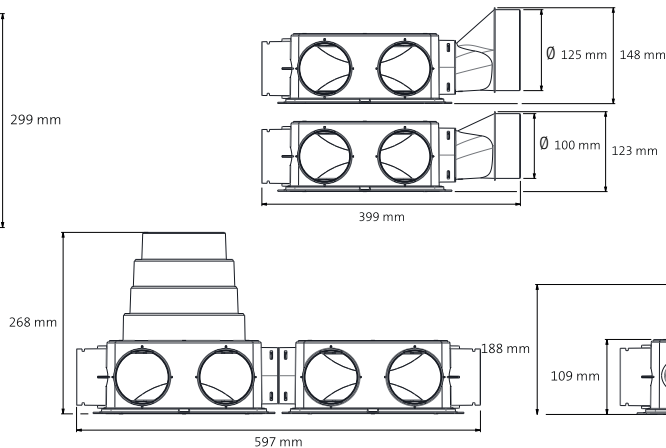
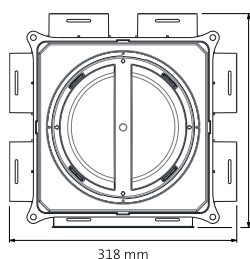
16,0

23,0

28,0



Maße in mm





AIRBOX COMPACT 8

Luftverteilbox

Airbox Compact 8

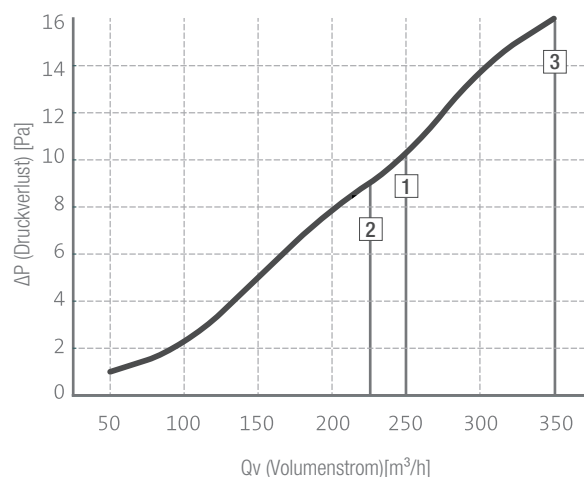
Einsatzbereiche

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

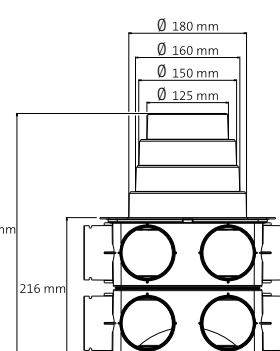
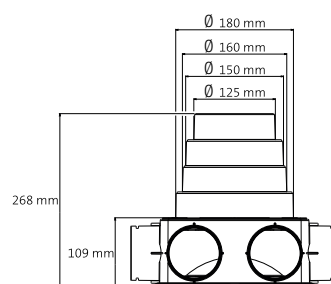
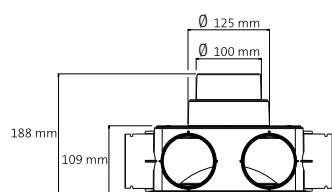
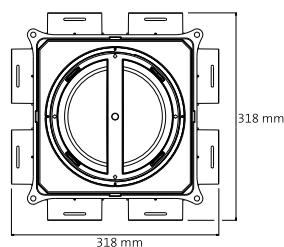
Volumenstrom (Qv) in m³/h

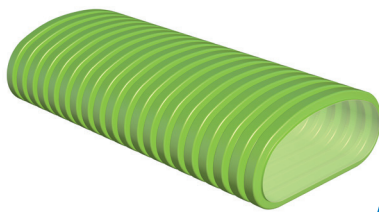
Airbox Compact 8 - Druckverlust (ΔP) in Pa

	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

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



102 x 50

0,00304

0,33

9,80

20 / 50

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

1 Airtube oval Radius (r): 0 mm

2 Airtube oval Radius (r): 150 mm (Zeta 0,15)

3 Airtube oval Radius (r): 200 mm (Zeta 0,27)

	10	20	30	40	50	60
1	1,0	1,6	2,9	4,7	6,7	9,1
2	1,0	1,0	1,0	1,2	1,8	2,6
3	1,0	1,0	1,2	2,2	3,4	4,8

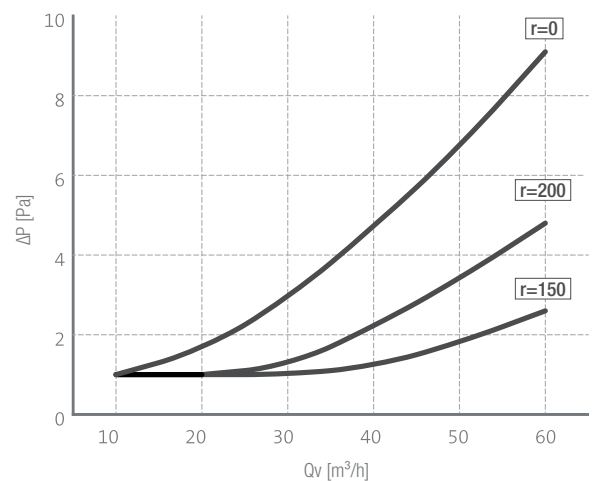
1



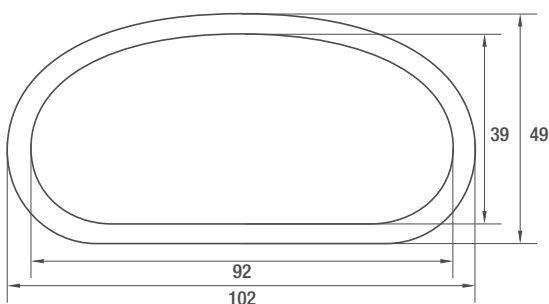
2

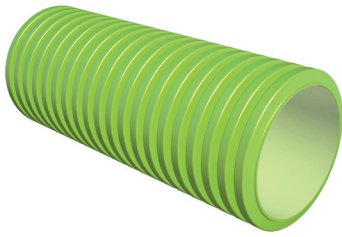


3



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

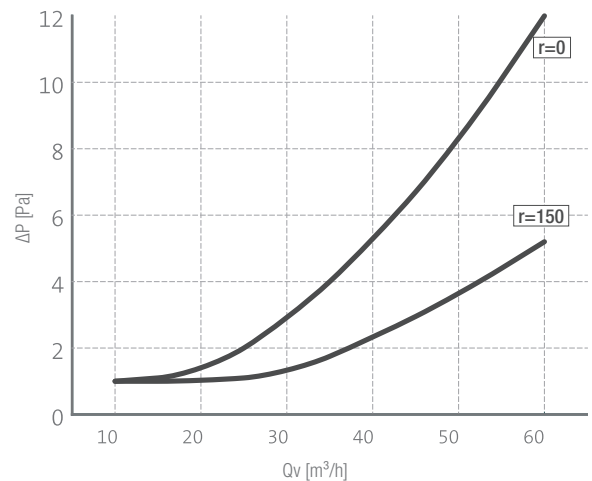
Zuluft	■	■
Abluft	■	■
Antistatisch und antimikrobiell	-	■
Auslegung Luftmenge / Leitung m³/h	30	
Außendurchmesser mm	75	
Innendurchmesser mm	63	
Freie Querschnittsfläche m²	0,00312	
Gewicht pro m kg	0,33	
Gewicht pro Rolle kg	16,99	
Länge der Rolle m	50	

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

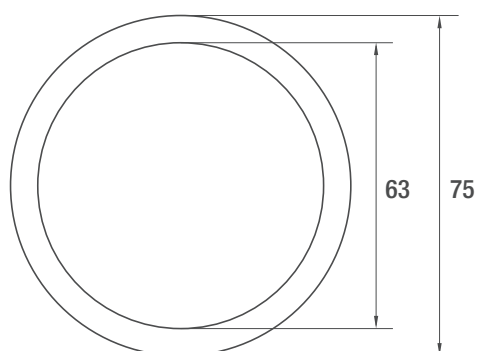
Volumenstrom (Qv) in m³/h

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

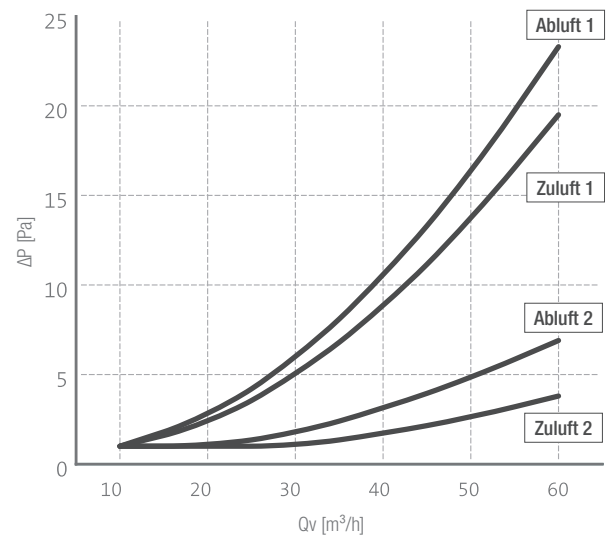
Zuluft 2 Zeta [-] 0,84

Abluft

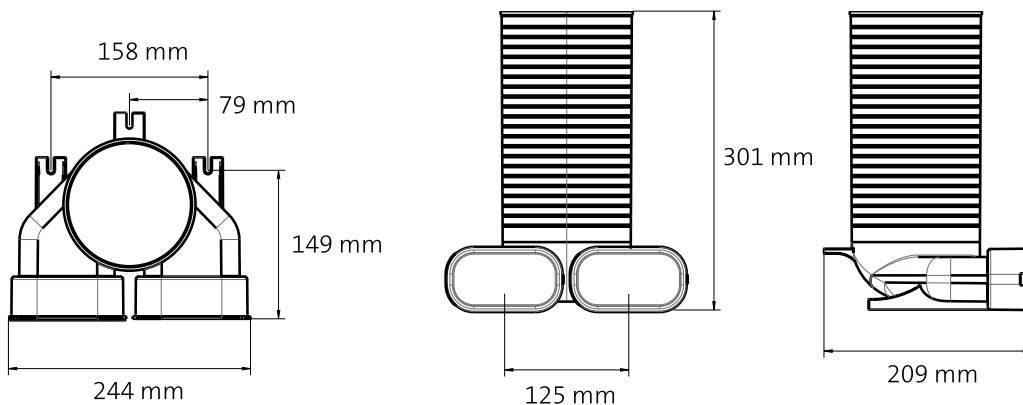
Abluft 1 Zeta [-] 1,29

Abluft 2 Zeta [-] 1,52

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

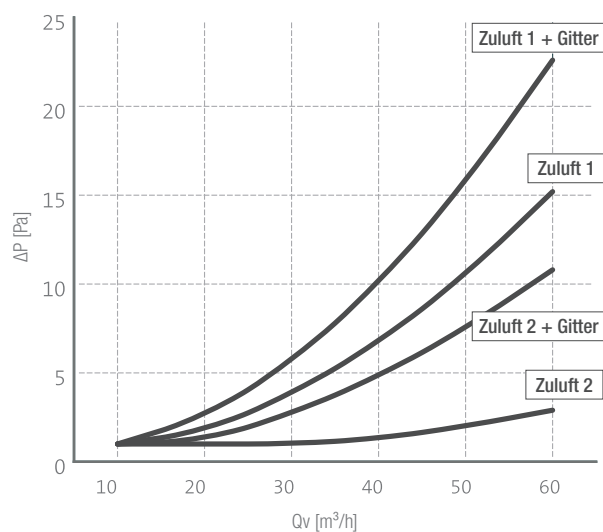
50 x 102

Volumenstrom (Qv) in m³/h

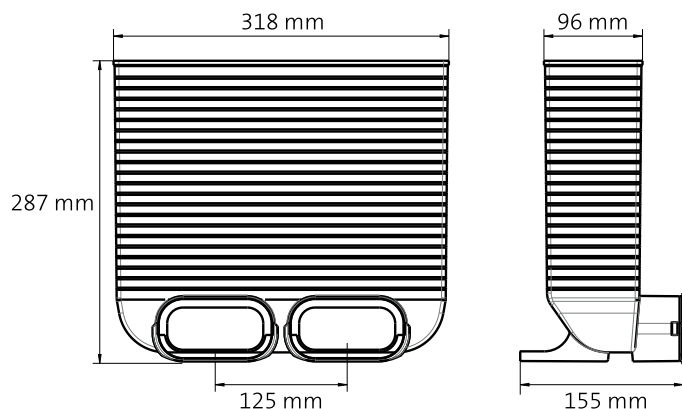
Druckverlust (ΔP) in Pa

Zuluft

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

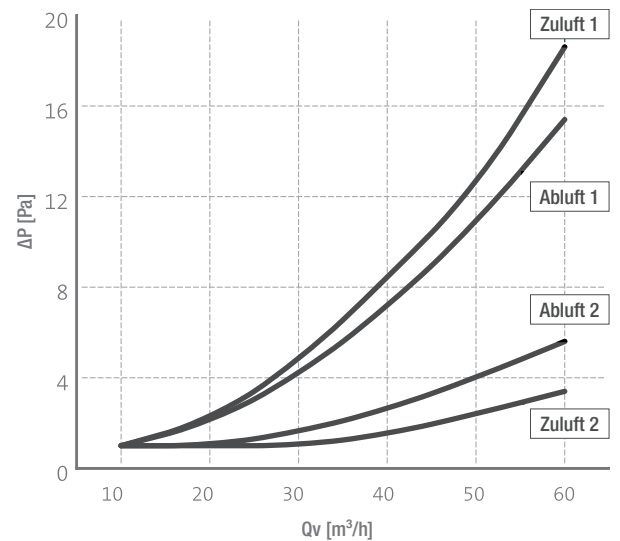
Zuluft 2 Zeta [-] 0,77

Abluft

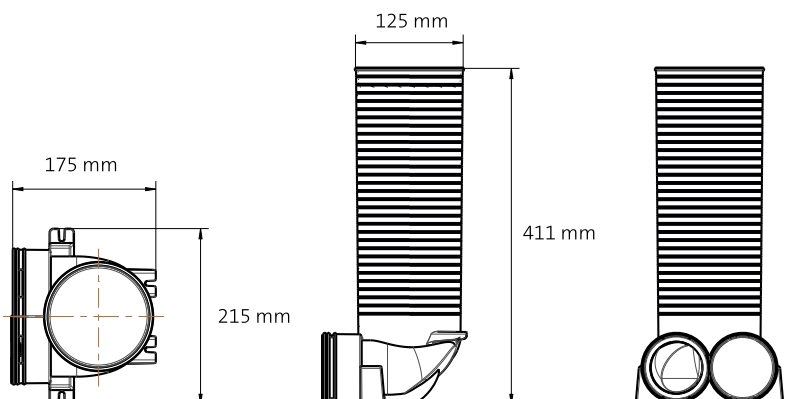
Abluft 1 Zeta [-] 0,97

Abluft 2 Zeta [-] 1,34

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

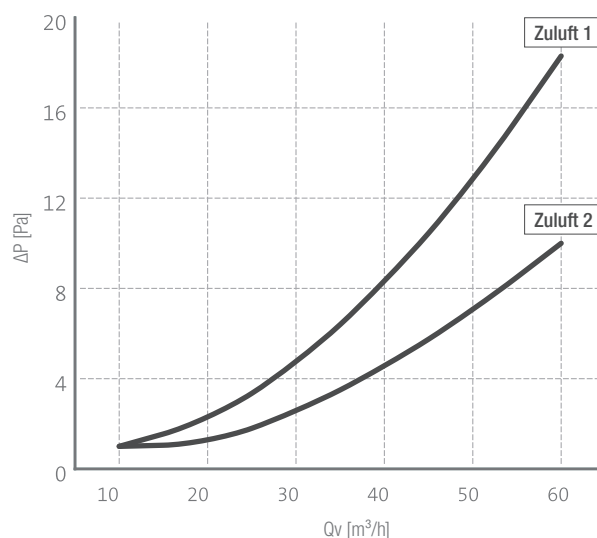
DN 75

Volumenstrom (Qv) in m³/h

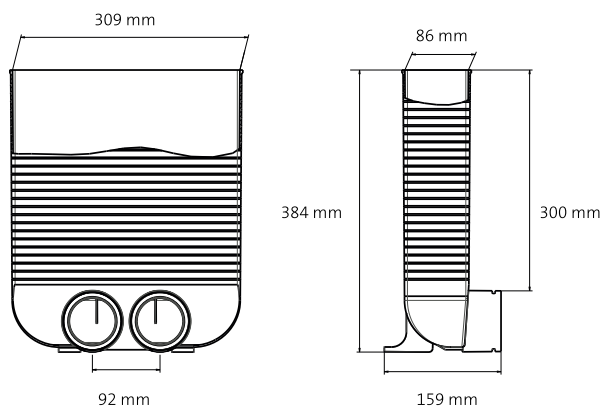
Druckverlust (ΔP) in Pa

Zuluft

	10	20	30	40	50	60
Zuluft 1 Zeta [-] 1,13	1,0	2,1	4,6	8,2	12,7	18,3
Zuluft 2 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.
Luftverteilerboxen			
	360039	Airbox Comfort 8 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	Airbox Comfort 16 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	Airbox Comfort 24 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	Airbox Compact 8 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	Airbox Compact 6 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	Airbox Compact Duo Zwei Airbox Compact 6 mit jeweils 6 Öffnungen, die über einen Stufenadapter horizontal miteinander verbunden sind	155,00
Zubehör für Luftverteilerboxen			
	360037	Airflow 75R control Airflow 75 R control in Verbindung mit Airbox Comfort & Compact zur Ausbalancierung der Volumenströme (10 Stück / Packung)	10,00
	360038	Airbox closing cover Airbox closing cover in Verbindung mit Airbox Comfort & Compact zum luftdichten Verschließen der DN75 Anschlüsse (12 Stück / Packung)	35,00
	360049	Airbox Compact H-Connect Verbindungsadapter zur horizontalen Erweiterung in Verbindung mit Airbox Compact 6	45,00
	360046	Airbox Compact V-Connect Verbindungsadapter zur vertikalen Erweiterung in Verbindung mit Airbox Compact 6 und 8	20,00
	360047	Airbox Compact Side Connect 100 Seitenadapter Set mit 100 mm Anschluss inkl. Verschlussdeckel für Oberseite inkl. Dichtung	25,00
	360048	Airbox Compact Side Connect 125 Seitenadapter Set mit 125 mm Anschluss inkl. Verschlussdeckel für Oberseite inkl. Dichtung	25,00

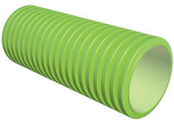
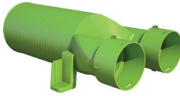
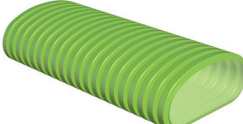
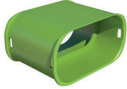
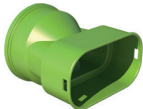
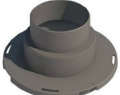
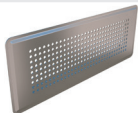
Bild	Art.-Nr.	Produktbezeichnung Beschreibung	Preis in € zzgl MwSt.
Luftverteilsystem rund			
	360017	Airtube 75 R - Plus Flexibles Lüftungsrohr DN75 rund, druckfest, schallabsorbierend, Kunststoff-Verbundbauweise, für Boden-/ Deckenverguss geeignet, antimikrobiell & antistatisch - Länge: 50 Meter	155,00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

Bild	Art.-Nr.	Produktbezeichnung Beschreibung	Preis in € zzgl. MwSt.
	360032	Airtube 102 O - connect Muffe zum luftdichten Verbinden des Lüftungsrohres Airtube 102 O mit Arretierung	12,00
	360033	Airtube 102 O - 90° H-Valve 90° horizontale Verbindungsmuffe zum luftdichten Verbinden des Lüftungsrohres Airtube 102 O mit Arretierung	12,00
	360034	Airtube 102 O - 90° V-Valve 90° vertikale Verbindungsmuffe zum luftdichten Verbinden des Lüftungsrohres Airtube 102 O mit Arretierung	12,00
	360035	Airtube 102 O - room connect 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	Airtube 102 O - room connect + Horizontales Verbindungselement zum Anschluss von 2 Airtube 102 O Lüftungsrohren für Wand- / Deckenmontage	35,00
	360036	Airtube 102 O - floor connect 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
Luftverteilsystem Adapter rund / oval			
	360027	Airbox Compact - O adapter Airbox Compact - O adapter zum Anschluss von Airtube 102 O an die Airbox Comfort & Compact Serie	15,00
	360051	Airbox DN 100-125 Connect Anschlussstutzen DN 100-125 für Airbox Compact oder Airbox Comfort	25,00
	360052	Airbox DN 125-180 Connect Variabler Anschlussstutzen DN 125-180 für Airbox Compact oder Airbox Comfort	12,00
	360053	Airbox revision cap Verschlussdeckel DN 180 für Airbox Compact oder Airbox Comfort	11,00
	360024	Airtube 75 R - 90° oval valve 90° Adapterbogen für Airtube 75R mit Airtube 102 O	15,00
	360058	Airtube Fix Flexible Befestigungslösung für runde und ovale Lüftungsrohre	30,00
Luftauslässe für floor connect			
	360044	Floor Grid Alu Designabdeckgitter in der Ausführung Aluminium in Kombination mit Airtube floor connect	50,00
	360045	Floor Grid White Designabdeckgitter in der Ausführung Weiß in Kombination mit Airtube floor connect	50,00