



indoor air  
quality  
and energy  
saving

TECNO PREISLISTE 2017

LUFTVERTEILUNGSSYSTEM







Sehr geehrter Kunde,

In dieser Tecno-Preisliste DER LUFTVERTEILUNGSSYSTEME findet man technische Informationen und Preislisten unseres Zubehörs für die Anlage.

Weitere INFO (einschließlich DWG Datei) zu unseren Produkten findet man in dem Abschnitt DOWNLOAD unserer Webseite [www.utek-air.it](http://www.utek-air.it)



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

UTEK S.r.l.

## INHALTSANGABE

### RUNDE LEITUNGEN UND ZUBEHÖR

|  |      |
|--|------|
| WABEN-Schalldämpfer.....   | s.4  |
| Plenum X-AIR, Standard Plenum ZUFURH und ABZUG, VERBINDUNGSSTÜCKE.....                       | s.8  |
| Verbindungselemente und Blende .....   | s.15 |
| Halbstarre runde Leitung und Kreuzung Kanäle .....   | s.29 |
| Muffe und 90° Verbindungsstück .....   | s.32 |
| 90° und lineare Endstücke für Ventile, Verlängerungen, Stützen und Bügel .....               | s.33 |
| Lüftungsventil, Gitter und Filter .....  | s.39 |
| Plenum im RAUM.....  | s.45 |
| Isoliertes Plenum, linearer Diffusor.....  | s.52 |
| Komponenten aus PPE, flexible isolierte Leitungen, Endstücke und "T"-Verbindungsstücke ..... | s.55 |

### OVALE LEITUNGEN UND ZUBEHÖR

|   |      |
|---|------|
| ZUFUHR und ABZUG Plenum, RAUM .....   | s.60 |
| Verbindungselemente, Blende und Dichtung .....                                | s.68 |
| Halbstarre und ovale Leitung .....  | s.69 |
| Deckel, Verbindung und 90° Kurve zur Verbindung, 90° Endstück für Ventil..... | s.71 |
| Adapter für Verbindung der runden - ovalen Leitung.....                       | s.74 |

### MONTAGEANLEITUNGEN und INSTALLATIONSBEISPIELE

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Montageanleitungen .....     | s.75 |
| Installationsbeispiele ..... | s.79 |
| VERTRAGSBEDINGUNGEN.....     | s.85 |

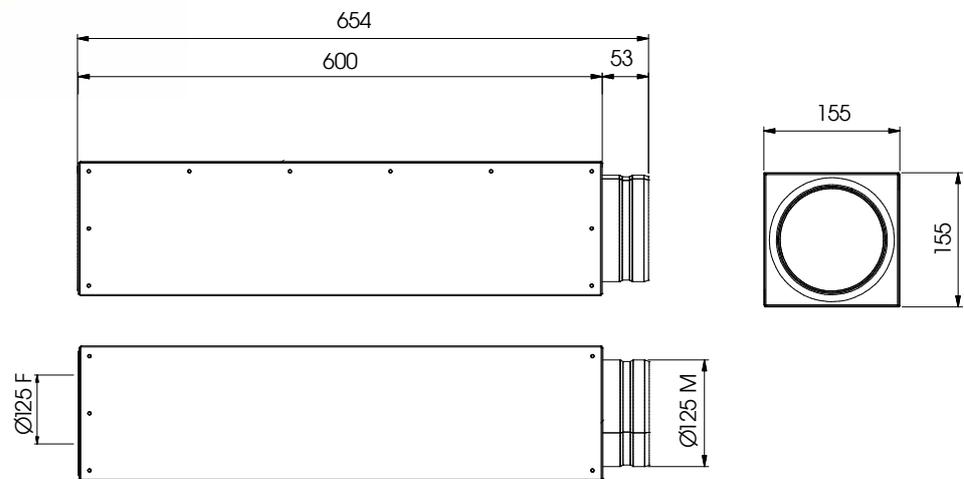
## WABENSCHALLDÄMPFER

WABENSCHALLDÄMPFER 155x155x600 mm - Ø 125 mm STECKER - BUCHSE **CLA Patent**



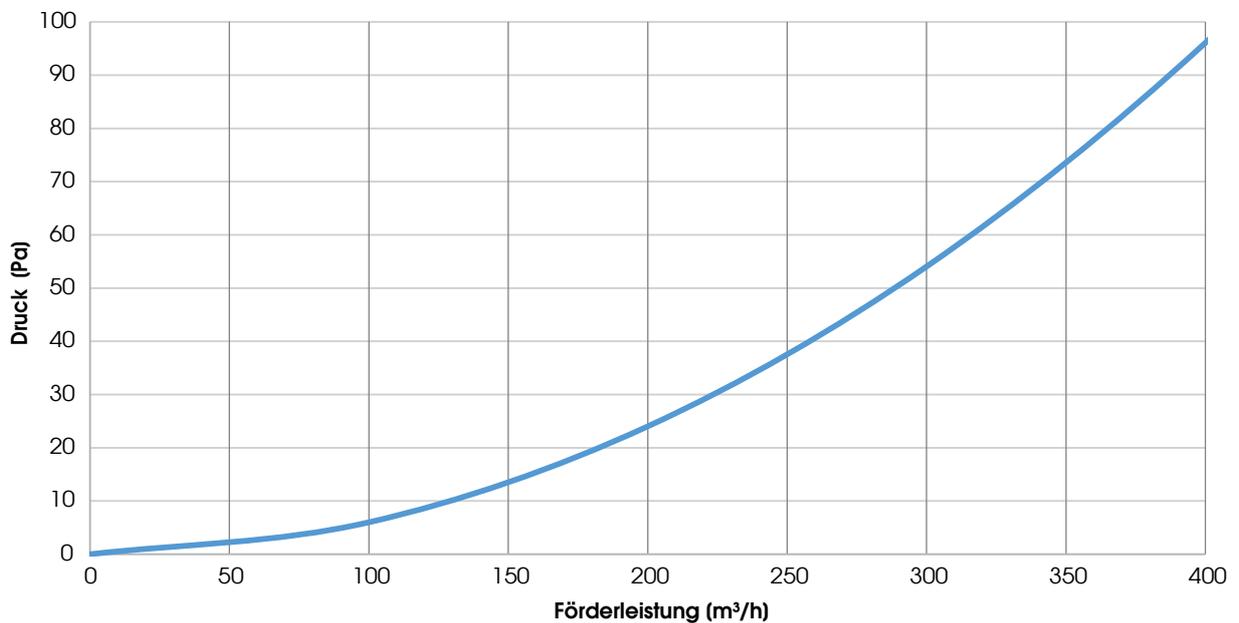
### DÄMMUNG

| f (Hz)  | 125 | 250 | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| DI (dB) | 3,3 | 8,9 | 18,1 | 32,8 | 38,6 | 34,8 | 28,0 |



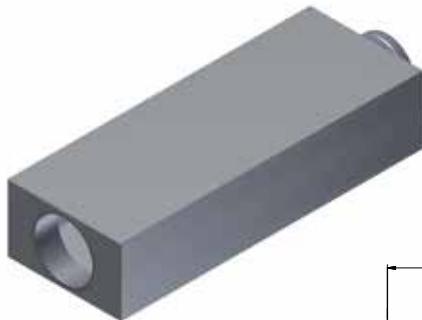
**ANMERKUNG:** zur Installation mit Kanal, die Verbindungsstücke aus S. 23 verwenden.

| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) | Abm. Verpackung (mm) |
|--------------|-------|--------------|-----------|----------------------|
| CADSILENZ005 | 1Stk  | 8,2          | 128,00    | 155x155x654 h        |



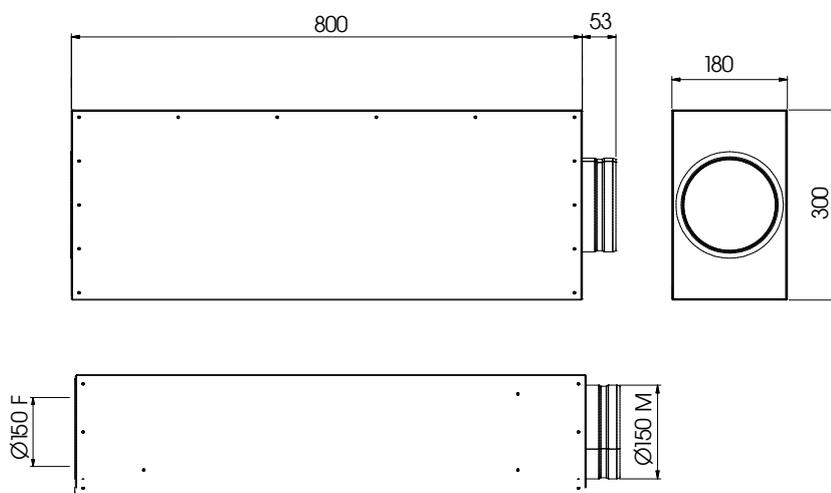
## WABENSCHALLDÄMPFER

WABENSCHALLDÄMPFER 300x180x800 mm - Ø150 mm STECKER - BUCHSE [CLA Patent](#)



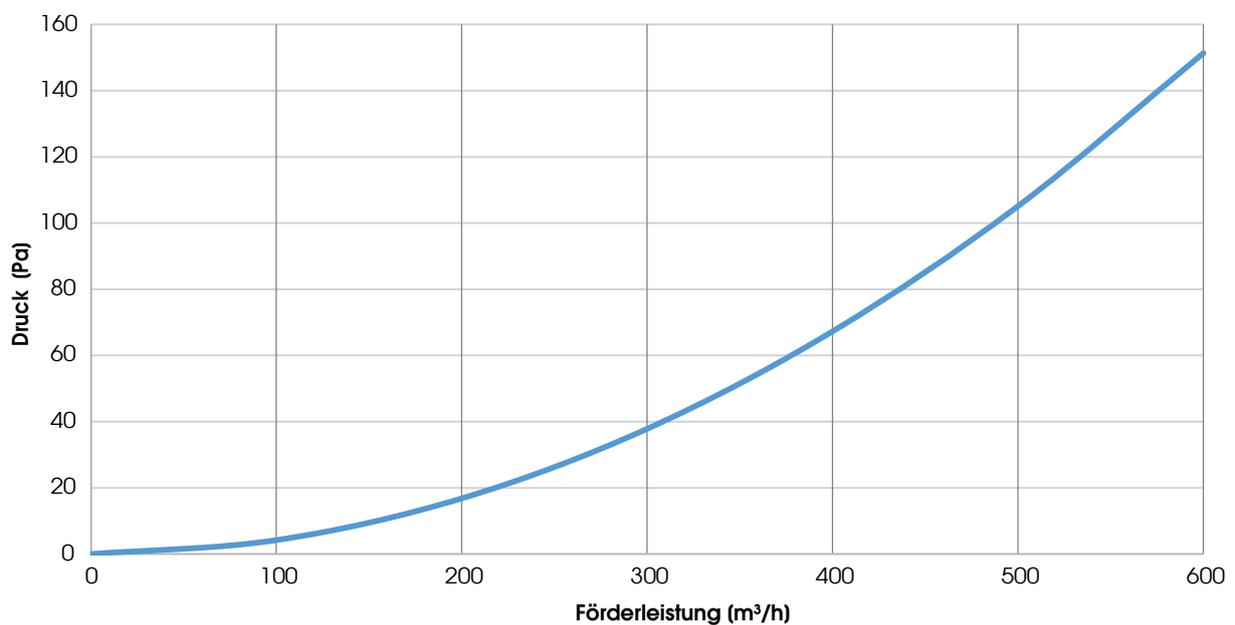
### DÄMMUNG

| f (Hz)  | 125 | 250 | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| DI (dB) | 3,3 | 8,9 | 18,1 | 32,8 | 38,6 | 34,8 | 28,0 |



**ANMERKUNG:** zur Installation mit Kanal, die Verbindungsstücke aus S. 23 verwenden.

| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) | Abm. Verpackung (mm) |
|--------------|-------|--------------|-----------|----------------------|
| CADSILENZ006 | 1Stk  | 6,90         | 203,00    | 300x180x854 h        |



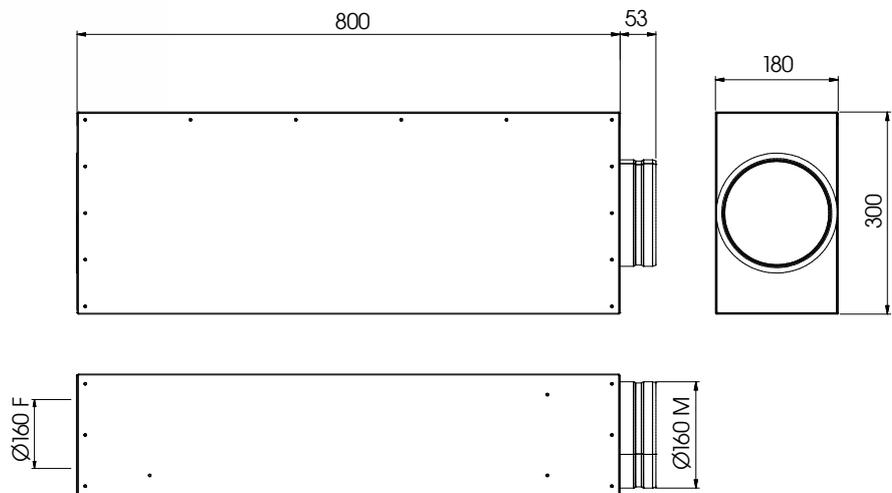
## WABENSCHALLDÄMPFER

WABENSCHALLDÄMPFER 300x180x800 mm - Ø 160 mm STECKER - BUCHSE **CLA Patent**



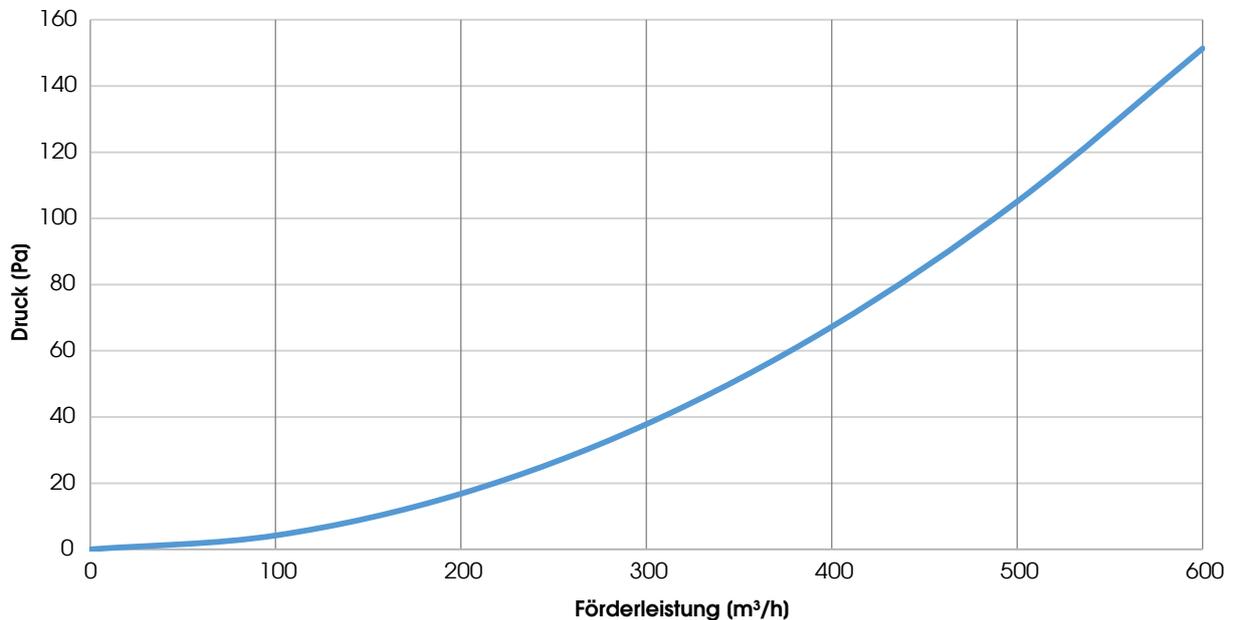
### DÄMMUNG

| f (Hz)  | 125 | 250 | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| DI (dB) | 3,3 | 8,9 | 18,1 | 32,8 | 38,6 | 34,8 | 28,0 |



**ANMERKUNG:** zur Installation mit Kanal, die Verbindungsstücke aus S. 23 verwenden.

| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) | Abm. Verpackung (mm) |
|--------------|-------|--------------|-----------|----------------------|
| CADSILENZ007 | 1Stk  | 6,90         | 203,00    | 300x180x854 h        |

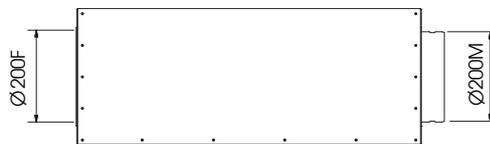
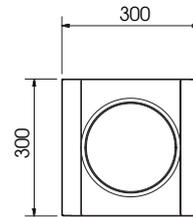
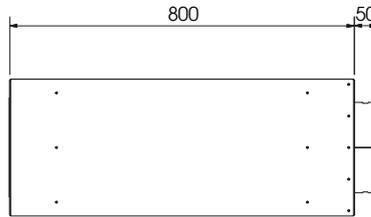


## WABENSCHALLDÄMPFER

WABENSCHALLDÄMPFER 300x300x800 mm - Ø 200 mm STECKER - BUCHSE **CLA Patent**



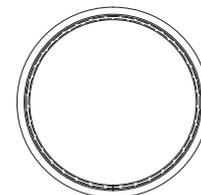
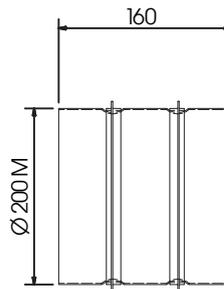
**CADSILENZ008**



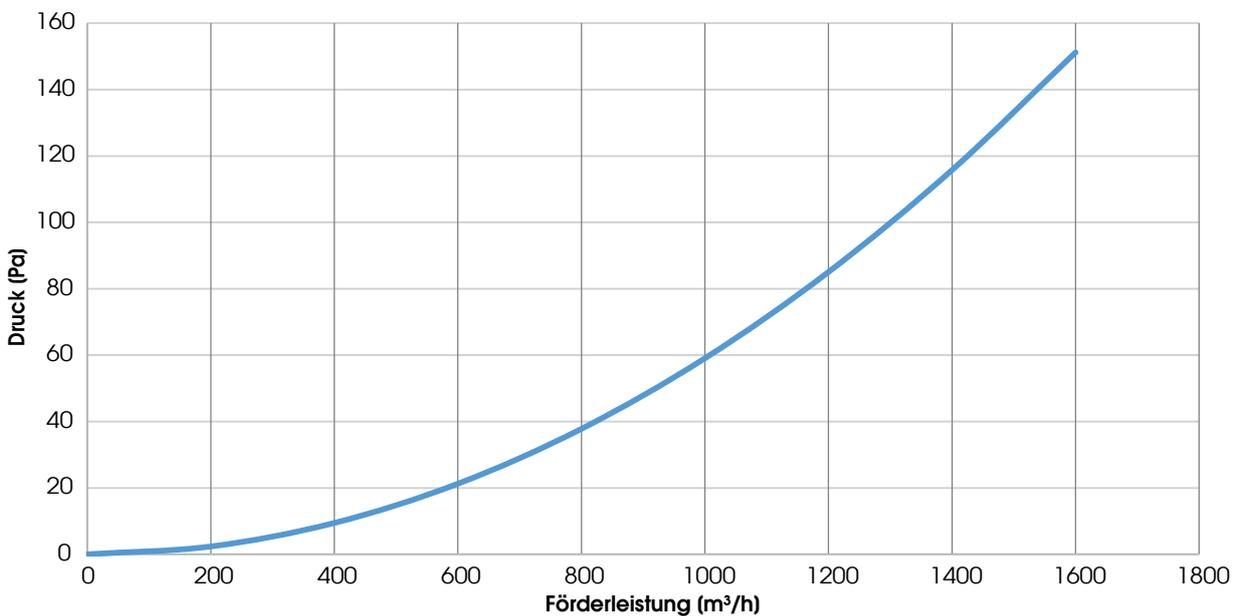
Verbindung 200 (M)/200 (M)



**CADRACC00006**

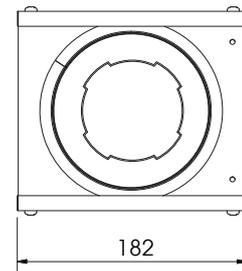
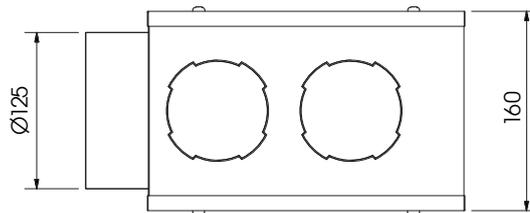
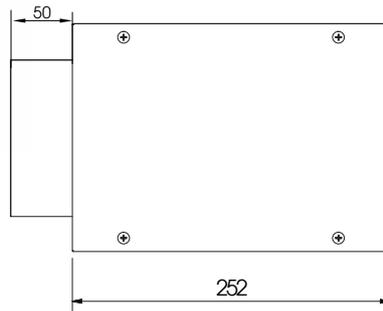


| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) | Abm. Verpackung (mm) |
|--------------|-------|--------------|-----------|----------------------|
| CADSILENZ008 | 1Pz   | 9,00         | 322,00    | 300x300x850 h        |
| CADRACC00006 | 1Pz   | 0,50         | 10,00     | -                    |

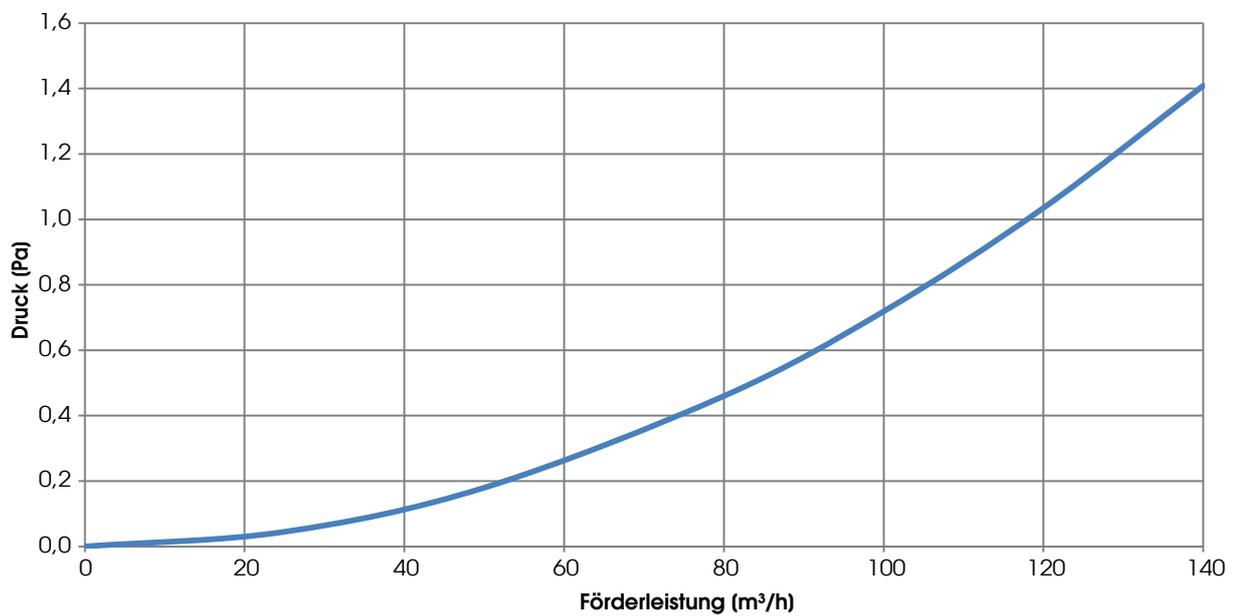


## PLENUM X-AIR UND PLENUM STANDARD ZU- UND ABLUFT

Plenum X-AIR für JD 1 - 5 Anschlüsse - isoliert

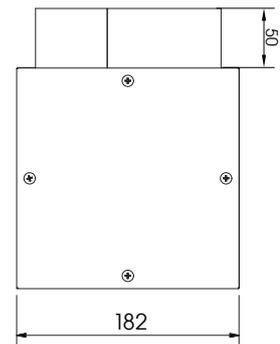
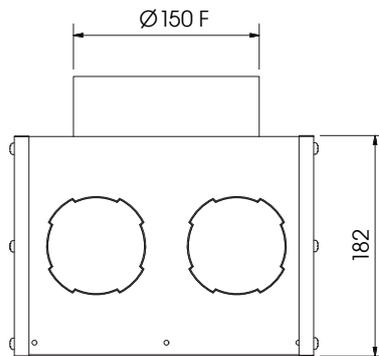
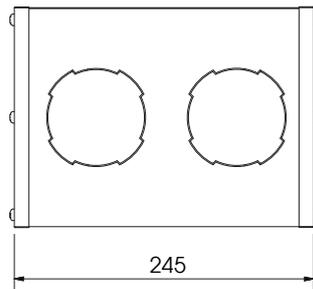


| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) |
|--------------|-------|--------------|-----------|
| CADPLXAIR001 | 1Stk  | 1,20         | 157,00    |

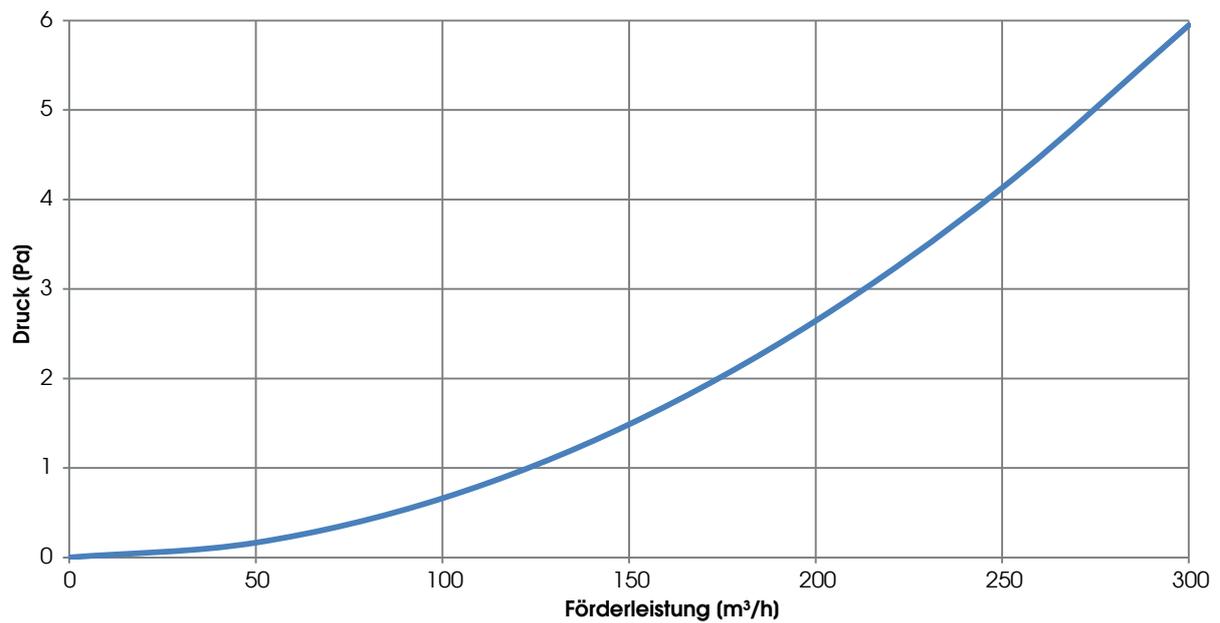


## PLENUM X-AIR UND PLENUM STANDARD ZU- UND ABLUFT

Plenum X-AIR für JD 2 - 6 Anschlüsse - isoliert

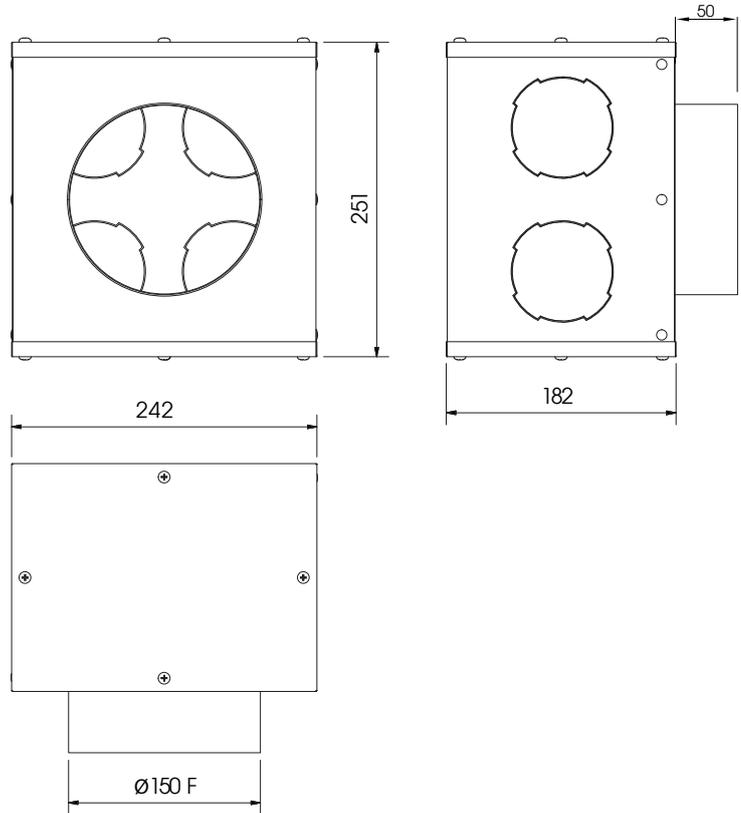
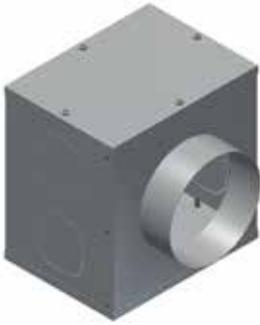


| Code         | Menge   | Gewicht (kg) | Preis (€) |
|--------------|---------|--------------|-----------|
| CADPLXAIR002 | ● 1 Stk | ● 1,30       | ● 161,00  |

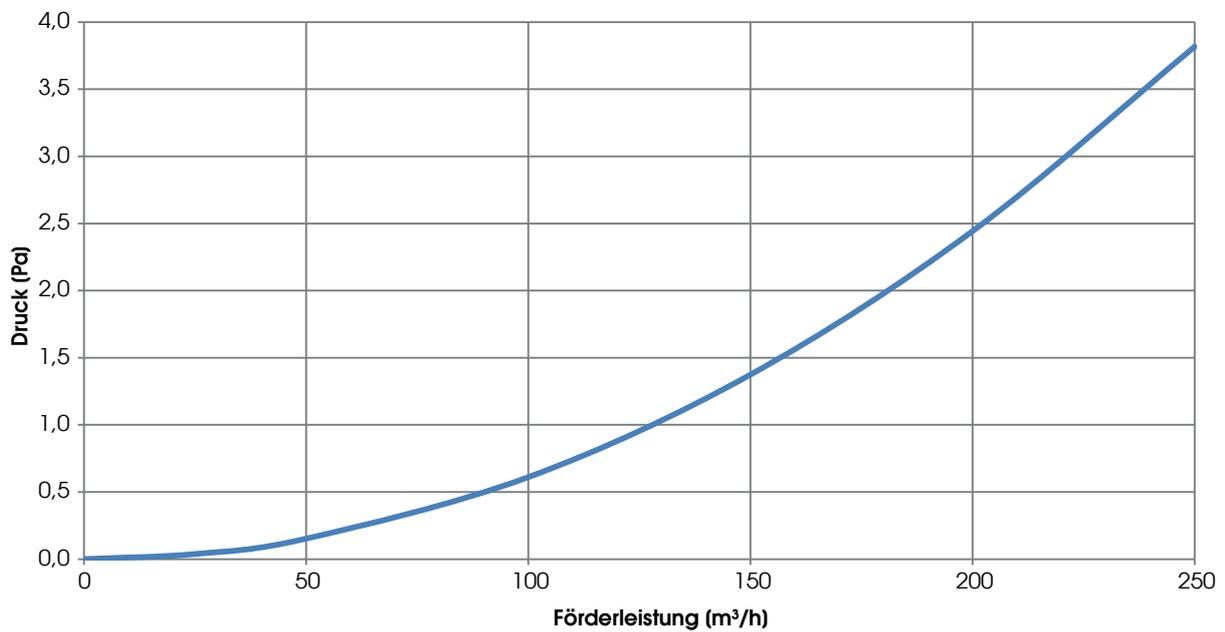


## PLENUM X-AIR UND PLENUM STANDARD ZU- UND ABLUFT

Plenum X-AIR für **FLAT 1** und **2** - 8 Anschlüsse - isoliert

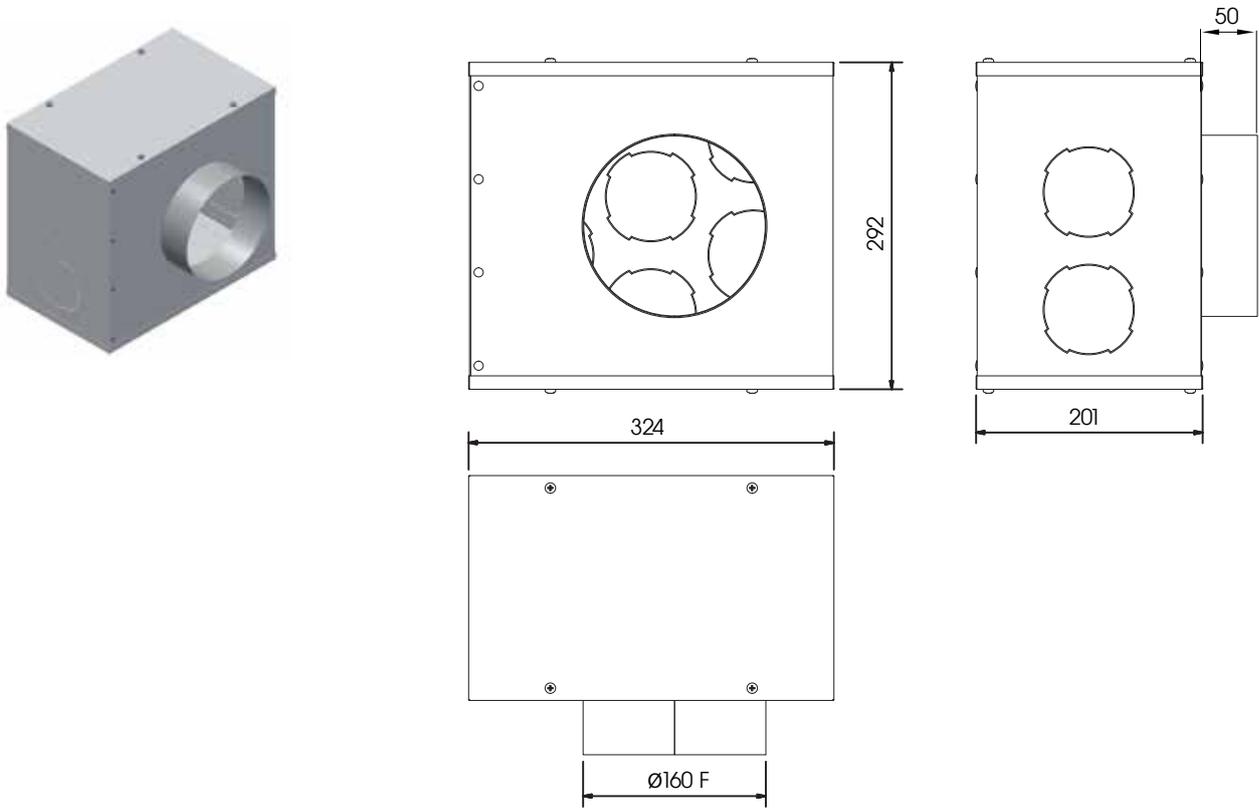


| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) |
|--------------|-------|--------------|-----------|
| CADPLXAIR008 | 1 Stk | 1,50         | 171,00    |

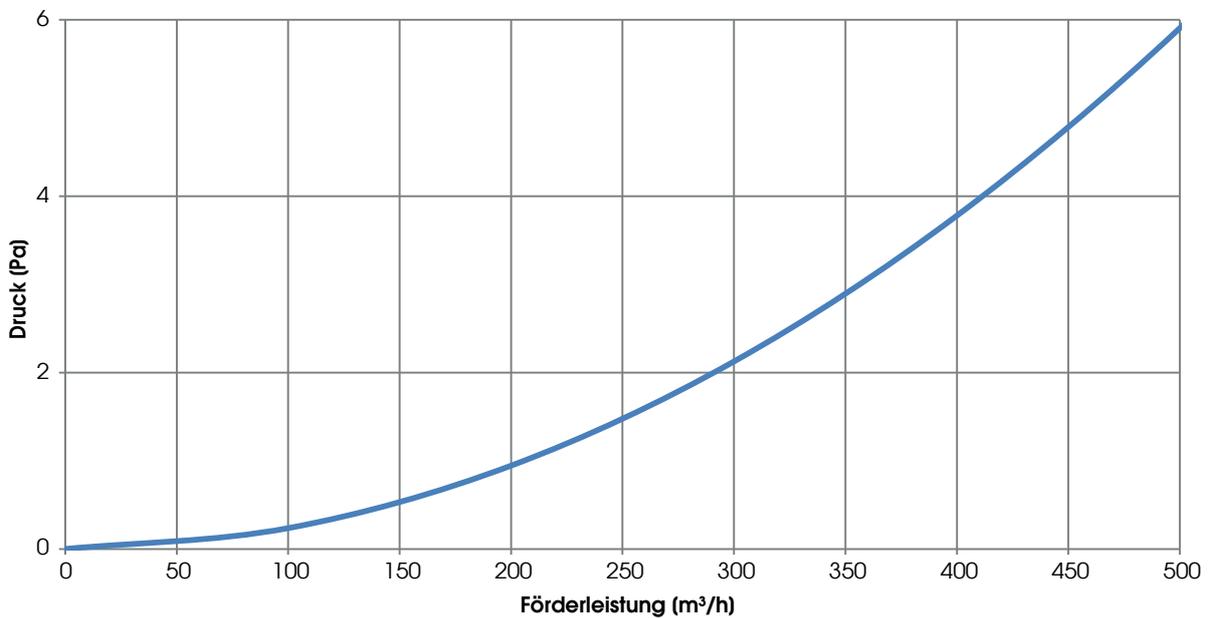


## PLENUM X-AIR UND PLENUM STANDARD ZU- UND ABLUFT

Plenum X-AIR für HRE-RES 1 und 2 - 10 Anschlüsse - isoliert

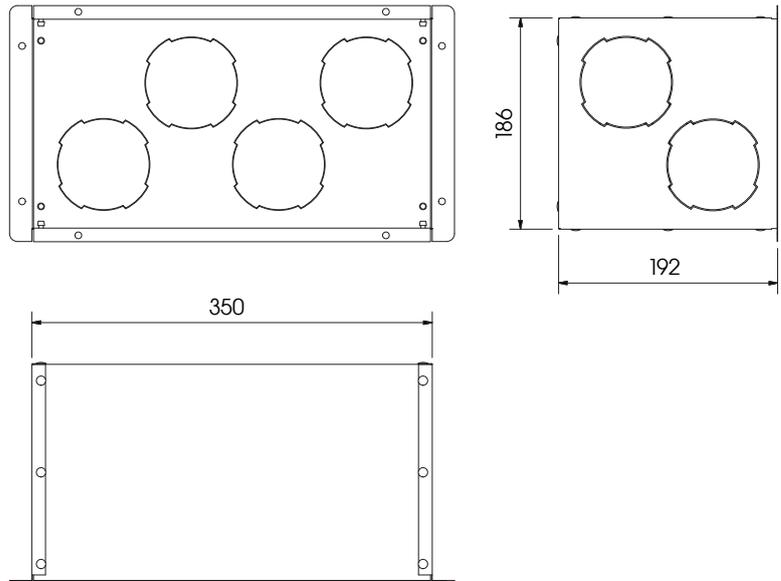


| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) |
|--------------|-------|--------------|-----------|
| CADPLXAIR009 | 1 Stk | 2,10         | 176,00    |

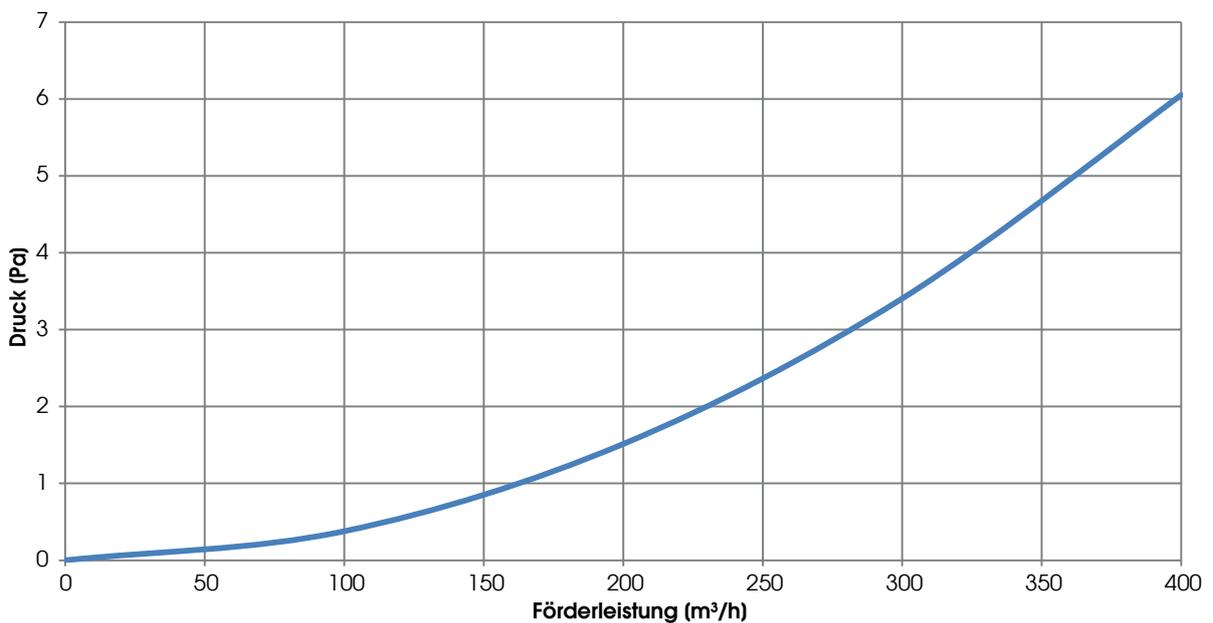


## PLENUM X-AIR UND PLENUM STANDARD ZU- UND ABLUFT

ZUFUHR-Plenum X-AIR für DEH 1 - 8 Anschlüsse - isoliert

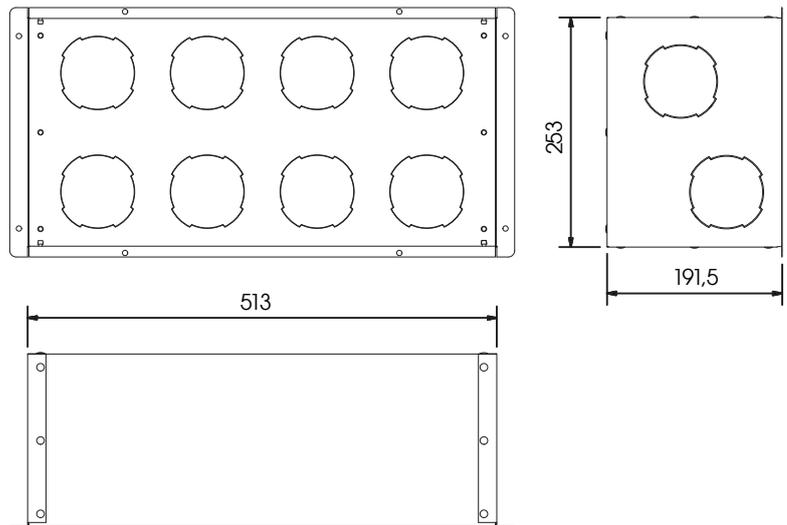


| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) |
|--------------|-------|--------------|-----------|
| CADPLXAIR010 | 1 Stk | 1,20         | 138,00    |

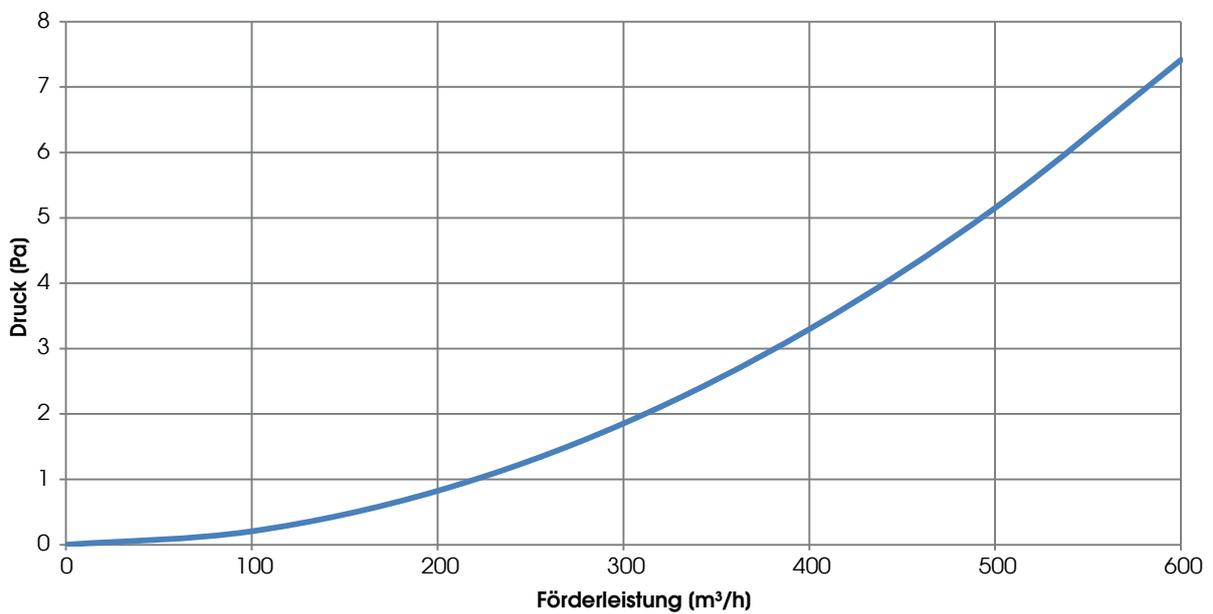


## PLENUM X-AIR UND PLENUM STANDARD ZU- UND ABLUFT

ZUFUHR-Plenum X-AIR für DEH 2 - 12 Anschlüsse - isoliert

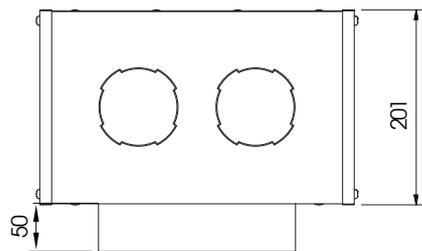
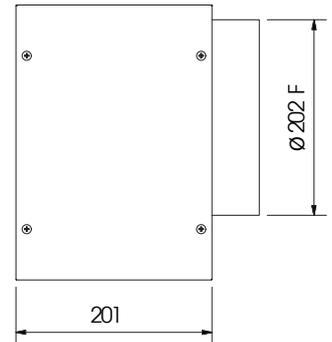
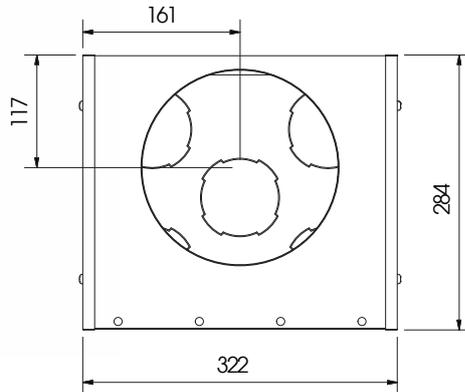
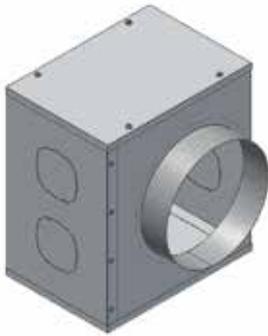


| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) |
|--------------|-------|--------------|-----------|
| CADPLXAIR011 | 1 Stk | 1,90         | 188,00    |

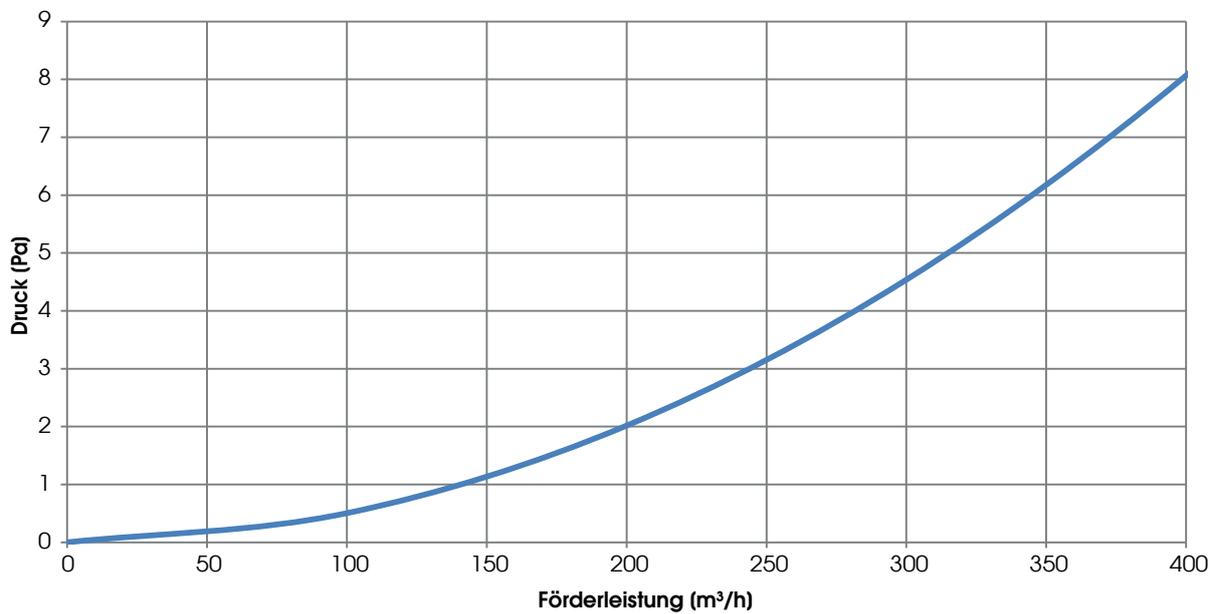


## PLENUM X-AIR UND PLENUM STANDARD ZU- UND ABLUFT

REZIRKULATIONS-Plenum X-AIR für DEH 2 - 9 Anschlüsse - isoliert

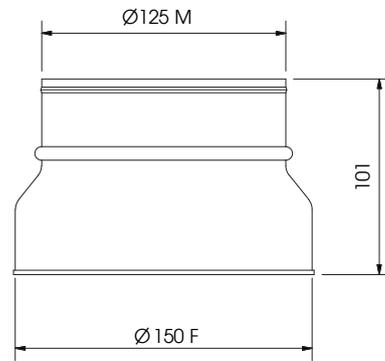


| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) |
|--------------|-------|--------------|-----------|
| CADPLXAIR012 | 1 Stk | 2,30         | 199,00    |



## VERBINDUNGSTÜCKE FÜR PLENUM

Verbindungsstück 125 (M)/150 (F)



Code

Menge

Gewicht (kg)

Preis (€)

CADRACC00001



1 Stk



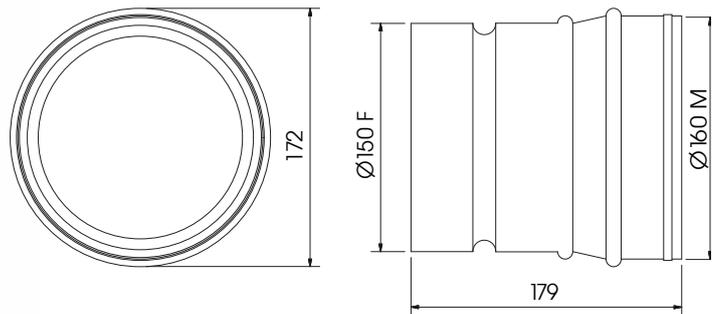
0,187



7,90

ANMERKUNG: Zur Verbindung der Zufuhr-/Abfuhr-Plenen (Ø Haupt 150mm) mit Leitungen Ø 125 mm (von Einheit zu Plenum)

Verbindungsstück 160 (M)/150 (F)



Code

Menge

Gewicht (kg)

Preis (€)

CADRACC00002



1 Stk



0,168

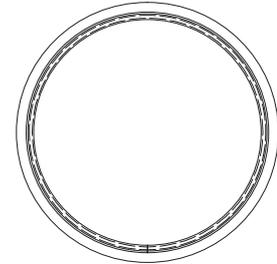
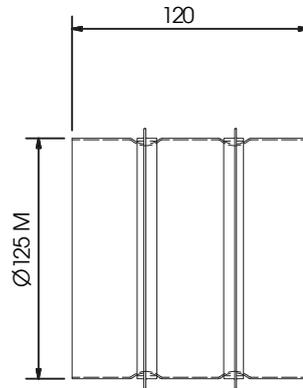


17,40

ANMERKUNG: Zur Verbindung der Zufuhr-/Abfuhr-Plenen (Ø Haupt 150mm) mit Leitungen Ø 160 mm (von Einheit zu Plenum)

## VERBINDUNGSSTÜCKE (zur Verbindung mit Wabenschalldämpfer)

Verbindung 125 (M)/125 (M)



Code

Menge

Gewicht (kg)

Preis (€)

CADRACC00003



1 Stk

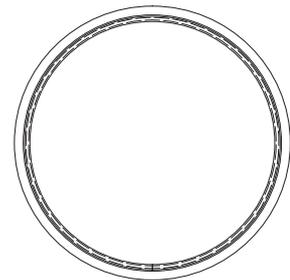
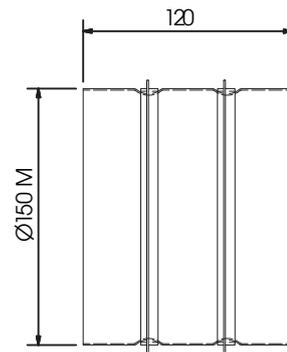


0,245



8,00

Verbindung 150 (M)/150 (M)



Code

Menge

Gewicht (kg)

Preis (€)

CADRACC00004



1 Stk

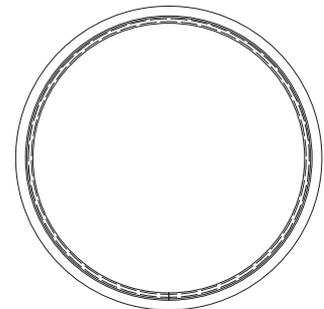
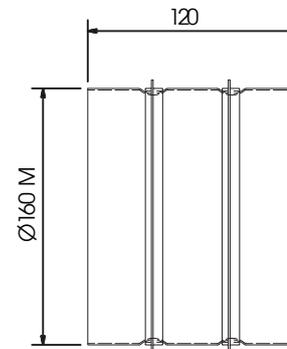


0,384



8,60

Verbindung 160 (M)/160 (M)



Code

Menge

Gewicht (kg)

Preis (€)

CADRACC00005



1 Stk



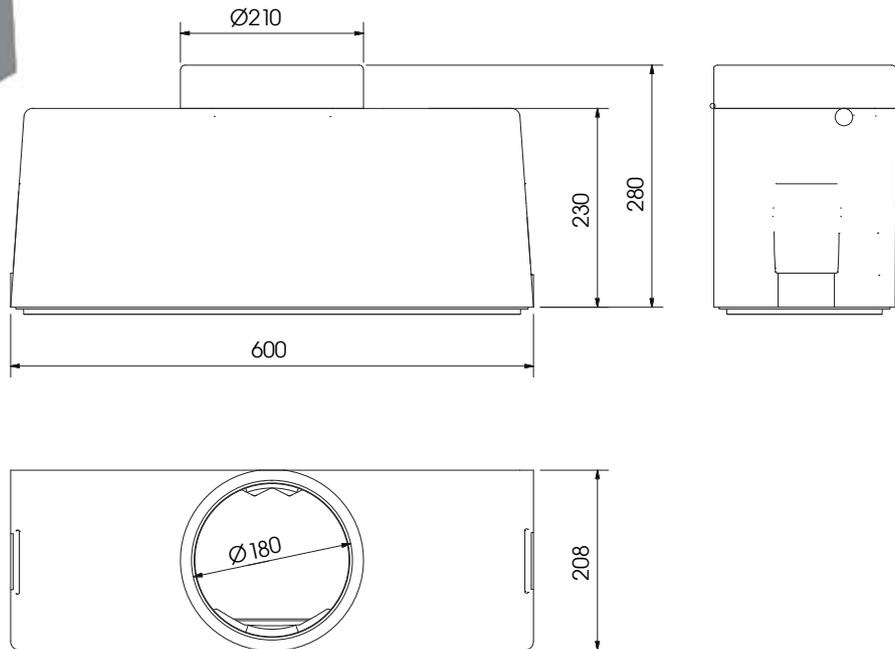
0,396



9,20

## PLENUM X-AIR UND PLENUM STANDARD ZU- UND ABLUFT

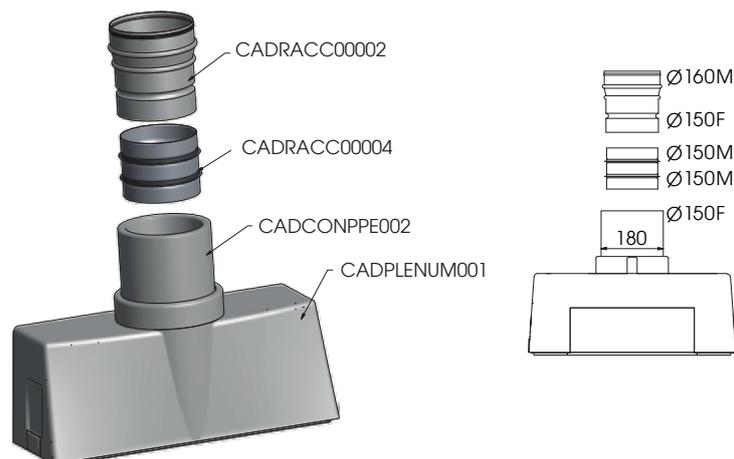
Plenum OBERE SEKTION mit DEFLEKTOR - Anschlüsse  $\varnothing$  150/180 mm



| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) |
|--------------|-------|--------------|-----------|
| CADPLENUM001 | 1 Stk | 1,10         | 55,00     |

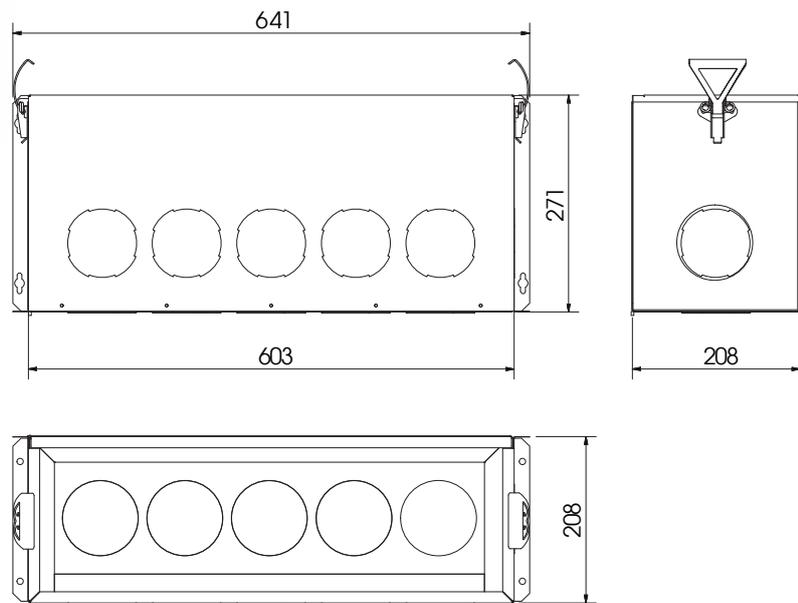
**ANMERKUNG:** das Plenum OBERE SEKTION ist zur Verbindung mit PPE Leitungen  $\varnothing$  150 mm vorbereitet (Code CADCONPPE002,  $\varnothing$  int. 150 mm/  $\varnothing$  est. 180 mm). Im Fall der Verwendung mit flexibler isolierter Leitung, muss man eine Leitungsstrecke PPE  $\varnothing$  150 mm am Ausgang des Plenums vorsehen, danach:

- . mit flexibler Leitung CADCONFLX001 ( $\varnothing$  150 mm) = Verbindungsstück CADRACC00004 zwischen PPE Leitung und flexiblem Rohr, isoliert  $\varnothing$  150 mm
- . mit flexibler Leitung CADCONFLX002 ( $\varnothing$  160 mm) = Verbindungsstück CADRACC00004 nach der PPE Leitung  $\varnothing$  150 mm, Verbindungsstück CADRACC00002 (Reduzierstück 150/160 mm) und flexiblem Rohr, isoliert  $\varnothing$  160 mm



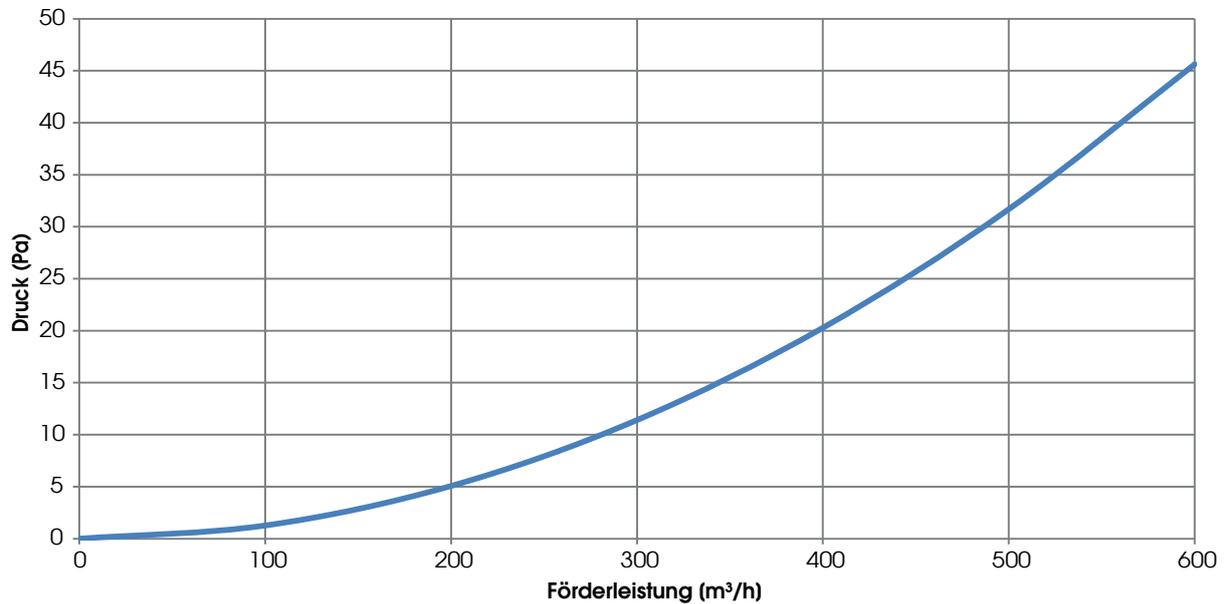
## PLENUM X-AIR UND PLENUM STANDARD ZU- UND ABLUFT

Plenum NIEDERIGE UNTERE SEKTION mit SCHALLDÄMMUNG - 12 RUND-Anschlüsse



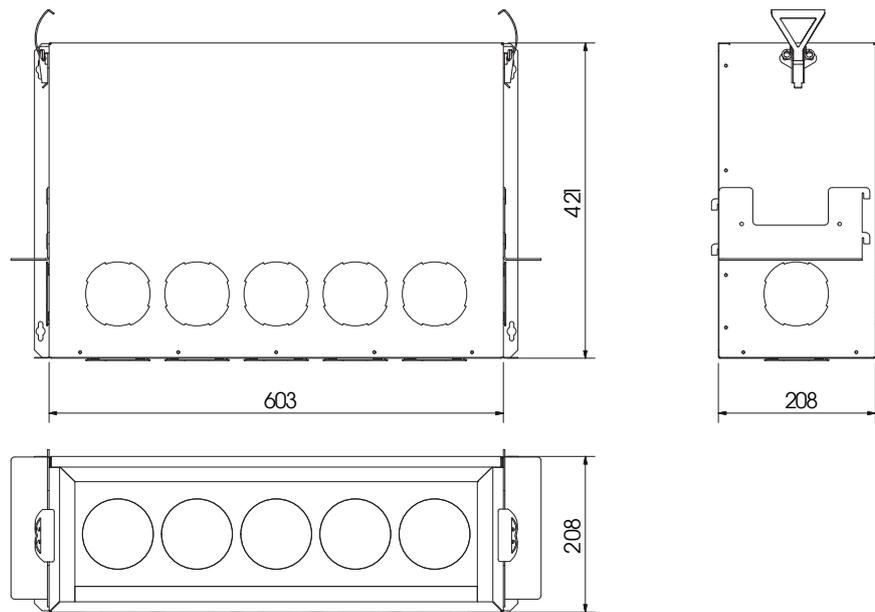
| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) |
|--------------|-------|--------------|-----------|
| CADPLENUM002 | 1 Stk | 4,90         | 272,00    |

Grafik in Verbindung mit CADPLENUM001



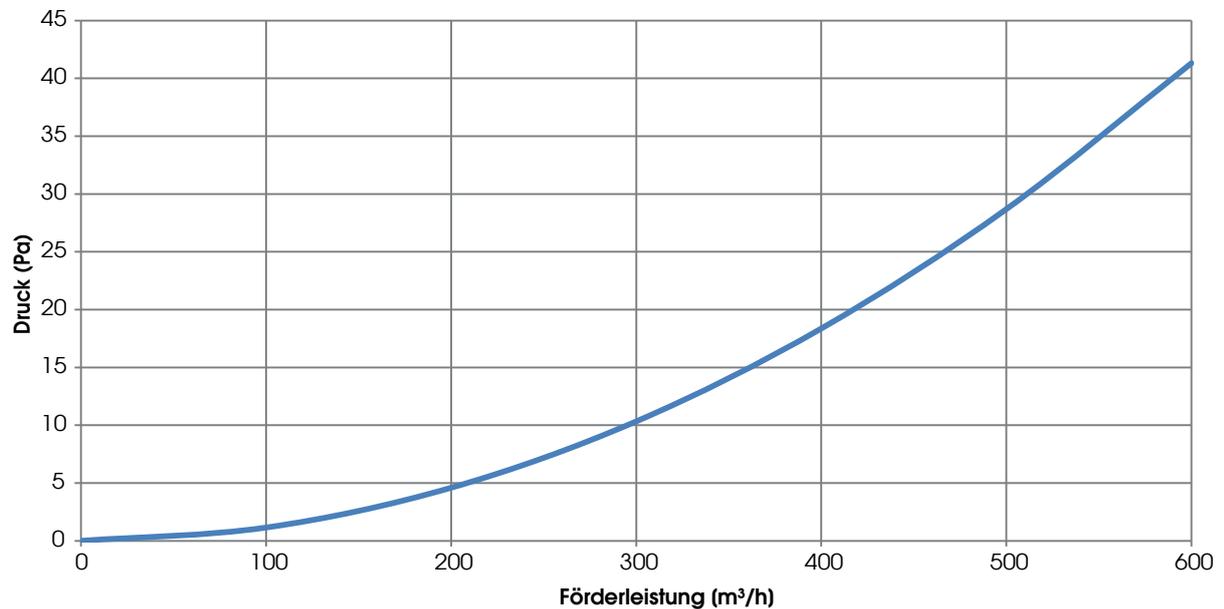
## PLENUM X-AIR UND PLENUM STANDARD ZU- UND ABLUFT

Plenum HOHE UNTERE SEKTION mit SCHALLDÄMMUNG - 12 RUND-Anschlüsse



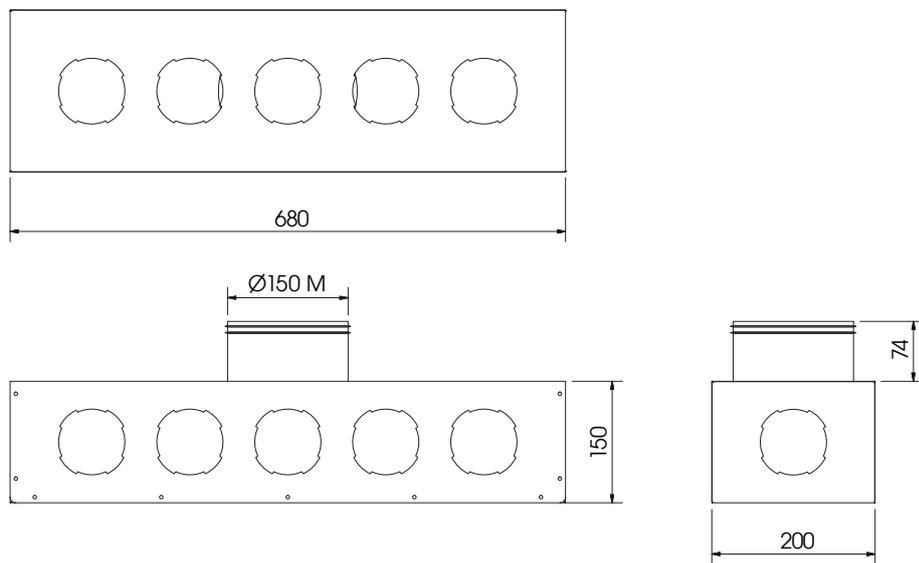
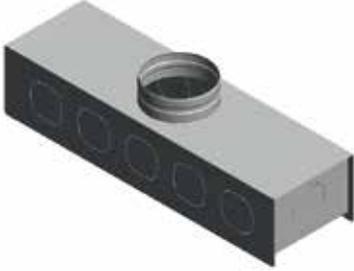
| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) |
|--------------|-------|--------------|-----------|
| CADPLENUM003 | 1 Stk | 7,97         | 340,00    |

Grafik in Verbindung mit CADPLENUM001

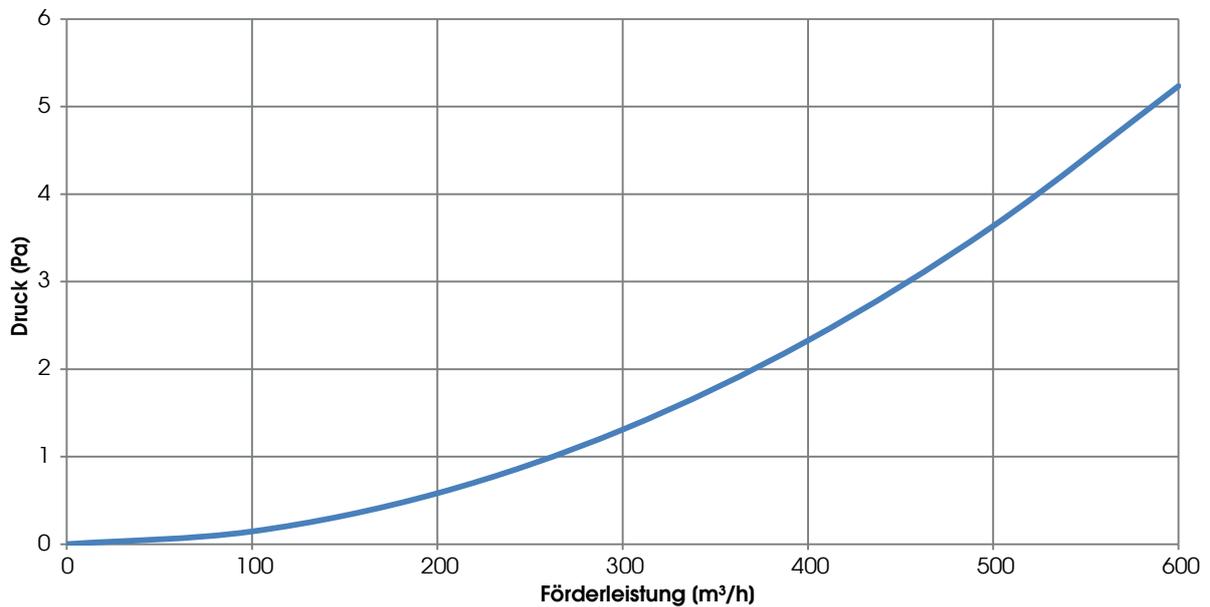


## PLENUM X-AIR UND PLENUM STANDARD ZU- UND ABLUFT

ISOLIERTES ZUFUHR-/ABZUGS-Plenum Ø150 mm - 17 RUND-Anschlüsse

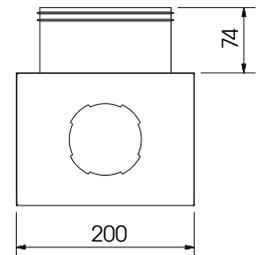
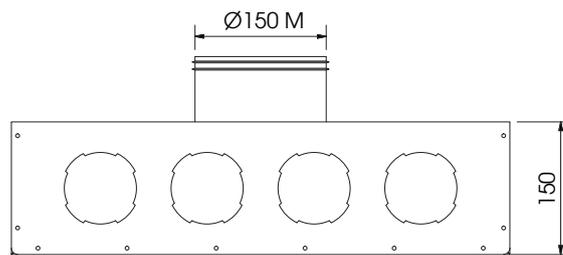
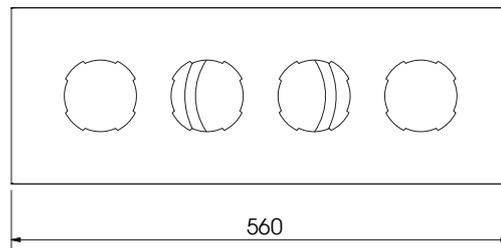


| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) |
|--------------|-------|--------------|-----------|
| CADPLENUM007 | 1 Stk | 3,70         | 110,00    |

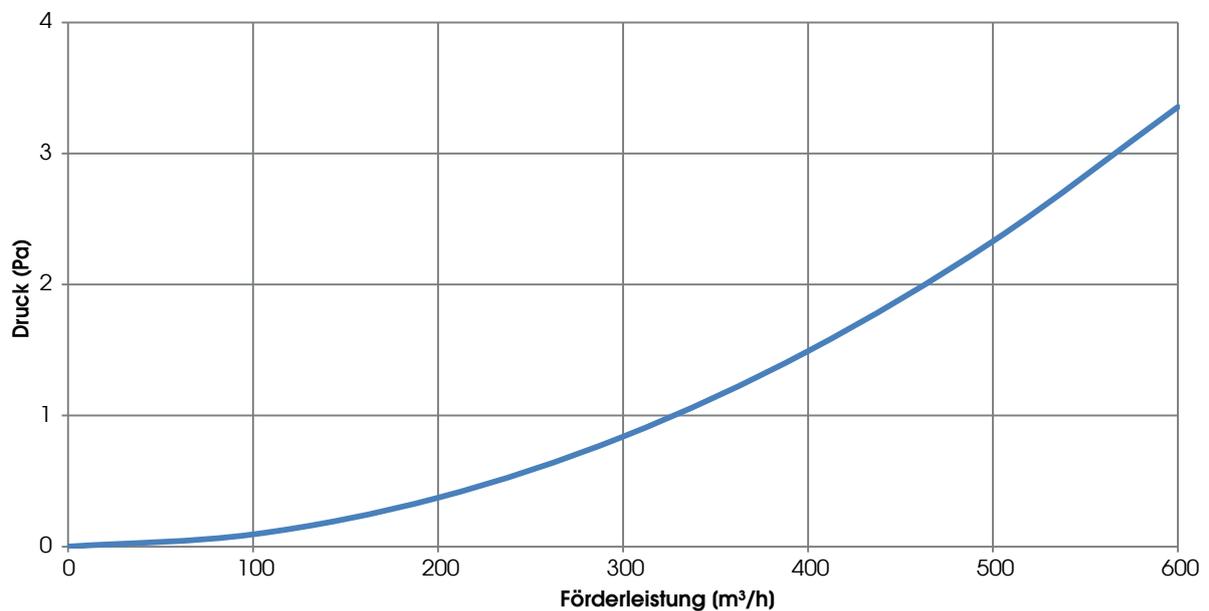


## PLENUM X-AIR UND PLENUM STANDARD ZU- UND ABLUFT

ISOLIERTES ZUFUHR-/ABZUGS-Plenum Ø150 mm - 14 RUND-Anschlüsse

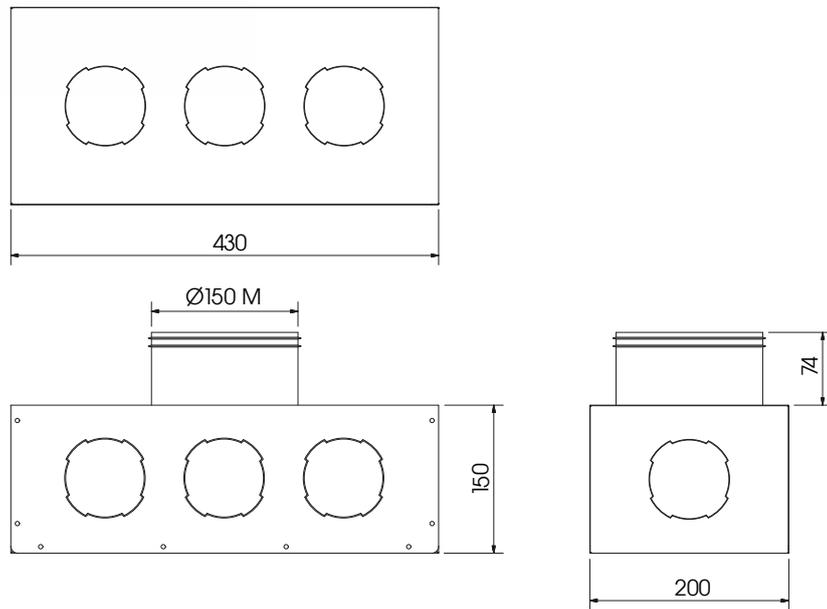


| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) |
|--------------|-------|--------------|-----------|
| CADPLENUM008 | 1 Stk | 2,30         | 107,00    |

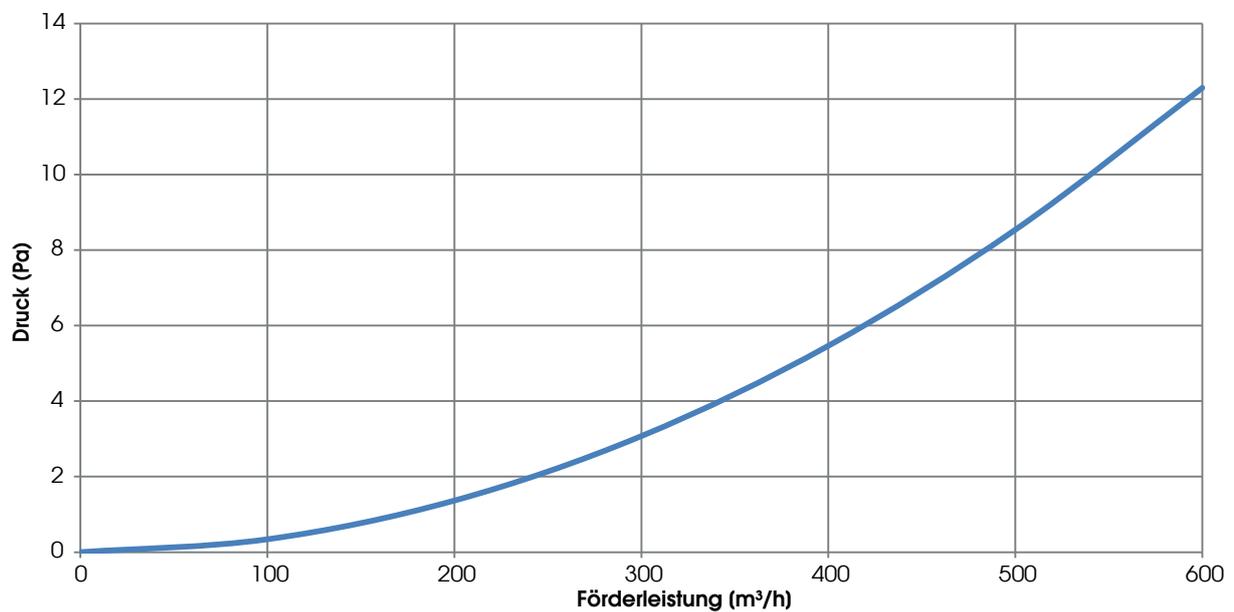


## PLENUM X-AIR UND PLENUM STANDARD ZU- UND ABLUFT

ISOLIERTES ZUFUHR-/ABZUGS-Plenum Ø150 mm - 11 RUND-Anschlüsse

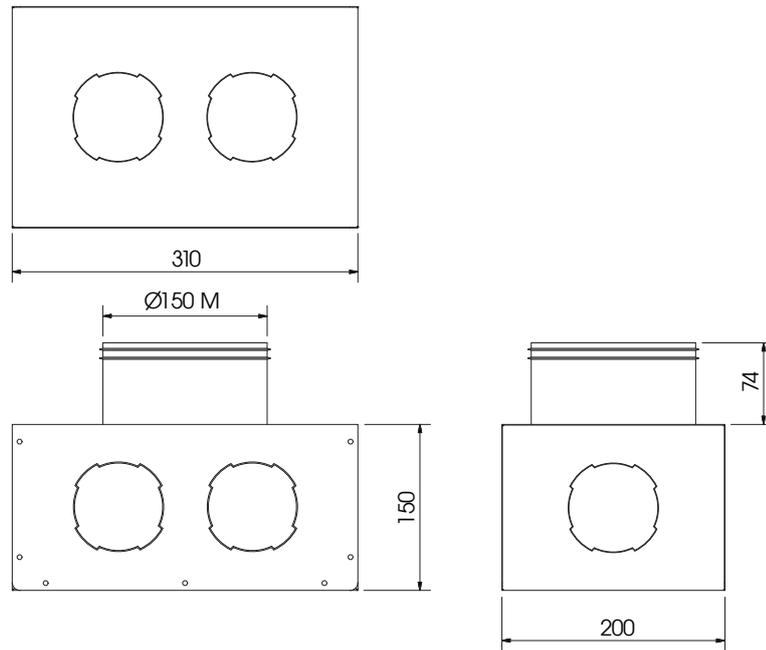


| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) |
|--------------|-------|--------------|-----------|
| CADPLENUM009 | 1 Stk | 1,85         | 105,00    |

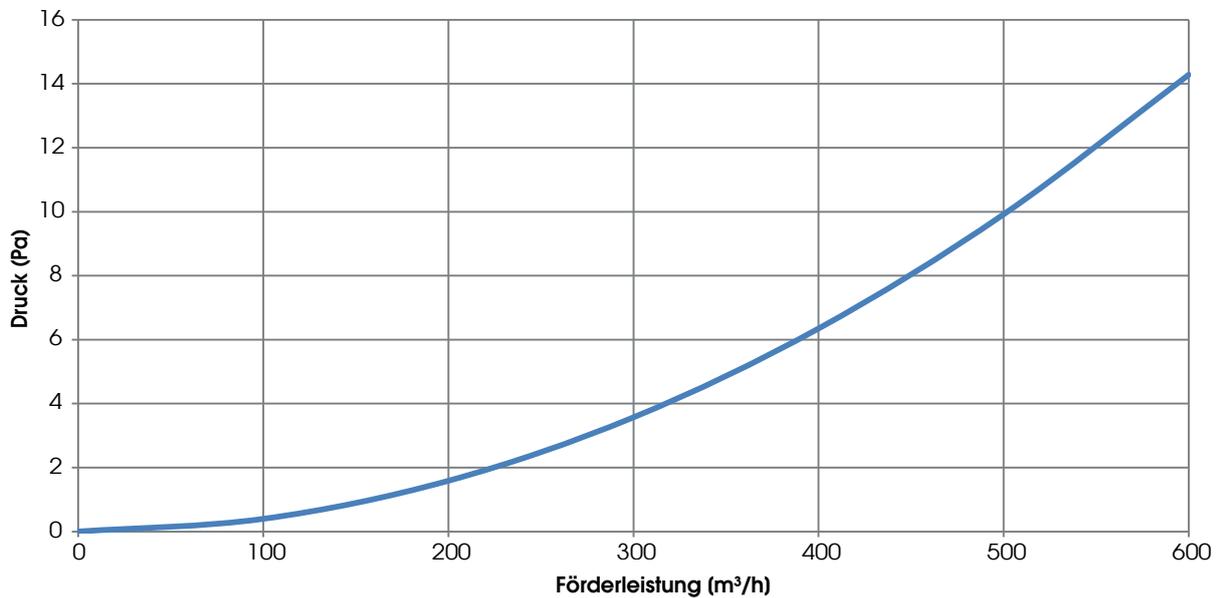


## PLENUM X-AIR UND PLENUM STANDARD ZU- UND ABLUFT

ISOLIERTES ZUFUHR-/ABZUGS-Plenum Ø150 mm - 8 RUND-Anschlüsse

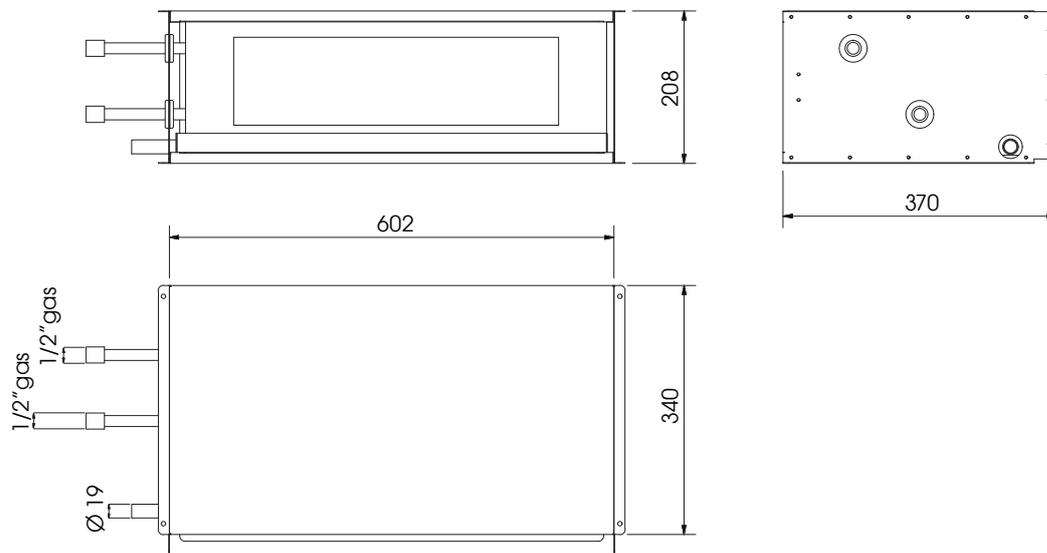


| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) |
|--------------|-------|--------------|-----------|
| CADPLENUM010 | 1 Stk | 1,47         | 100,00    |



## KALTWASSERBATTERIE

H<sub>2</sub>O Kaltwasserbatterie BA-AF/AC, zur Positionierung zwischen der unteren und der oberen Sektion des Plenums



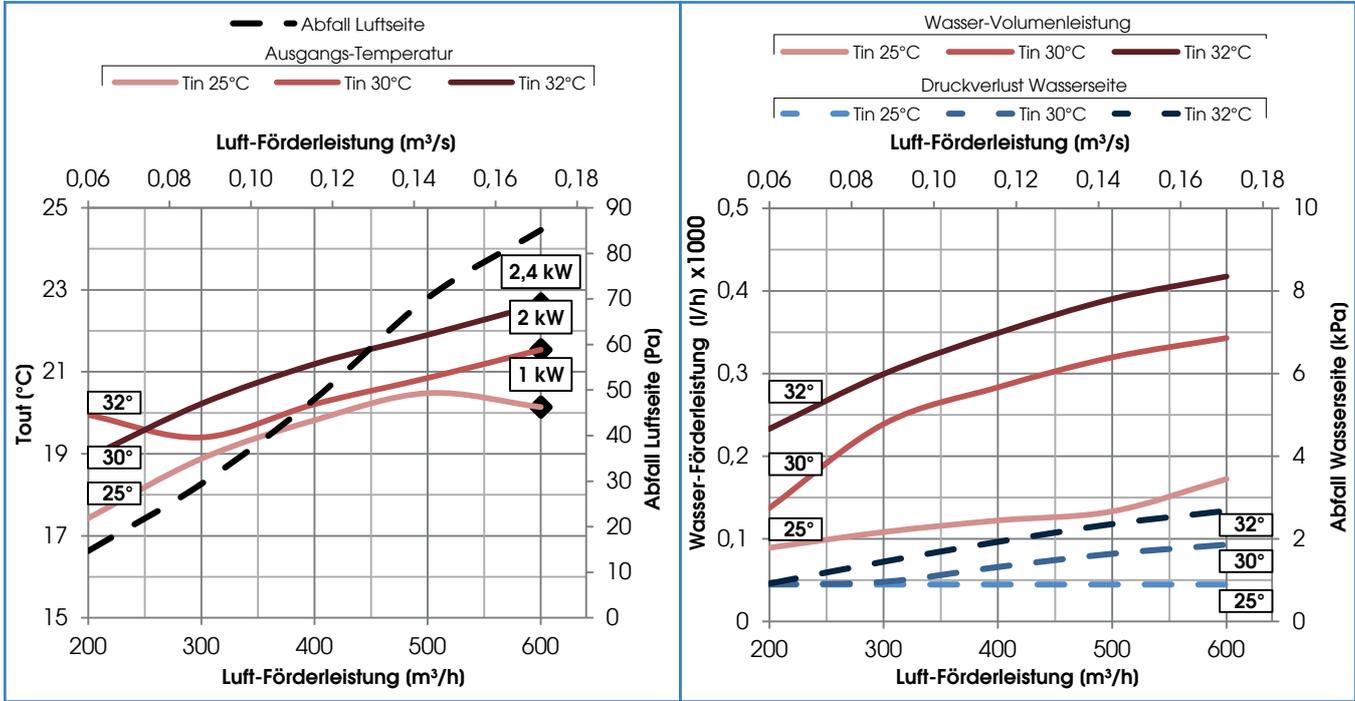
| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) |
|--------------|-------|--------------|-----------|
| CADBATH2O004 | 1 Stk | 12,00        | 727,00    |

Anmerkung: zur Montage mit oberem und unterem Plenum, siehe S.80

ANM.: bei Kaltwasserbatterien BA-AF/AC muss man, zusätzlich zu dem der Rückgewinnungsvorrichtung, einen entsprechenden Siphon vorsehen;

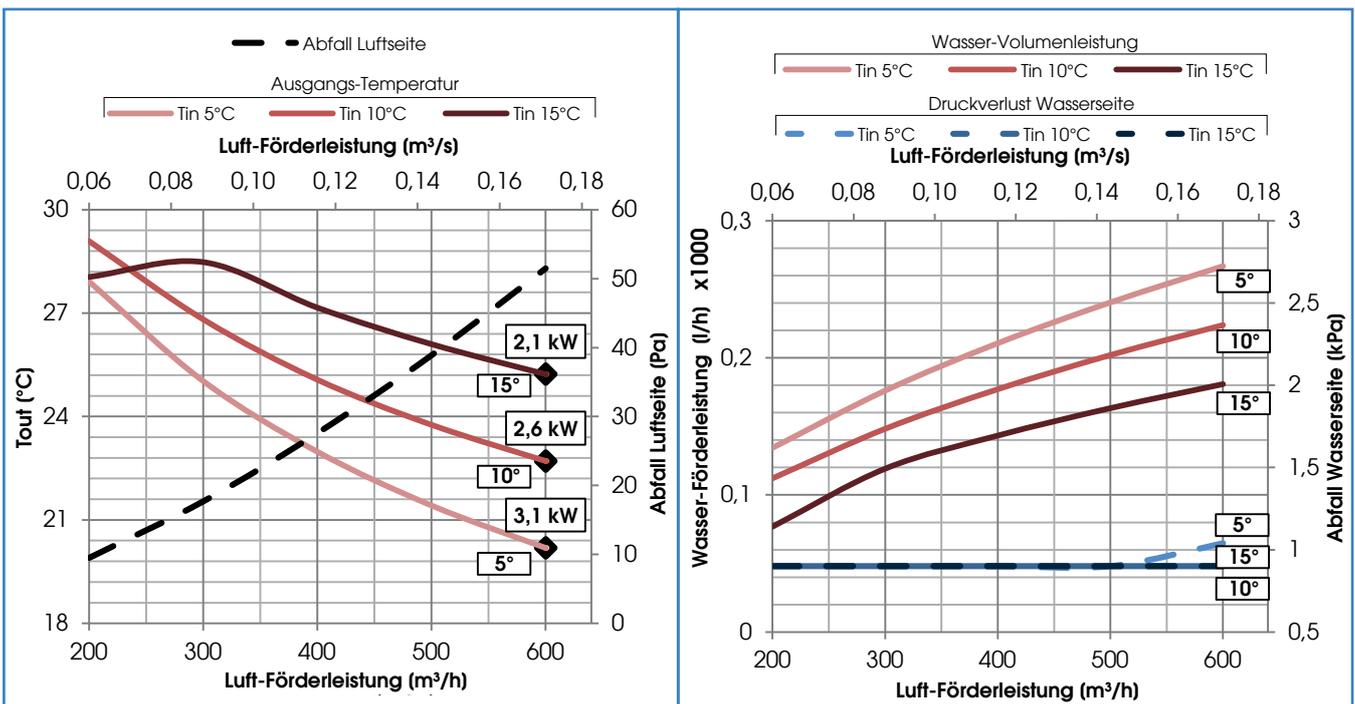
### Wasser-Kühlbatterie (7°C/12°C)

| Ø WASSER ("gas) | GRAD NR. | LAMELLENSCHRITT (mm) | VOL.INT. (dm³) | MATERIAL  |           |                  |
|-----------------|----------|----------------------|----------------|-----------|-----------|------------------|
|                 |          |                      |                | LEITUNGEN | LAMELLEN  | GESTELL          |
| 1/2"            | 4        | 3,0                  | 1              | KUPFER    | ALUMINIUM | VERZINKTES EISEN |



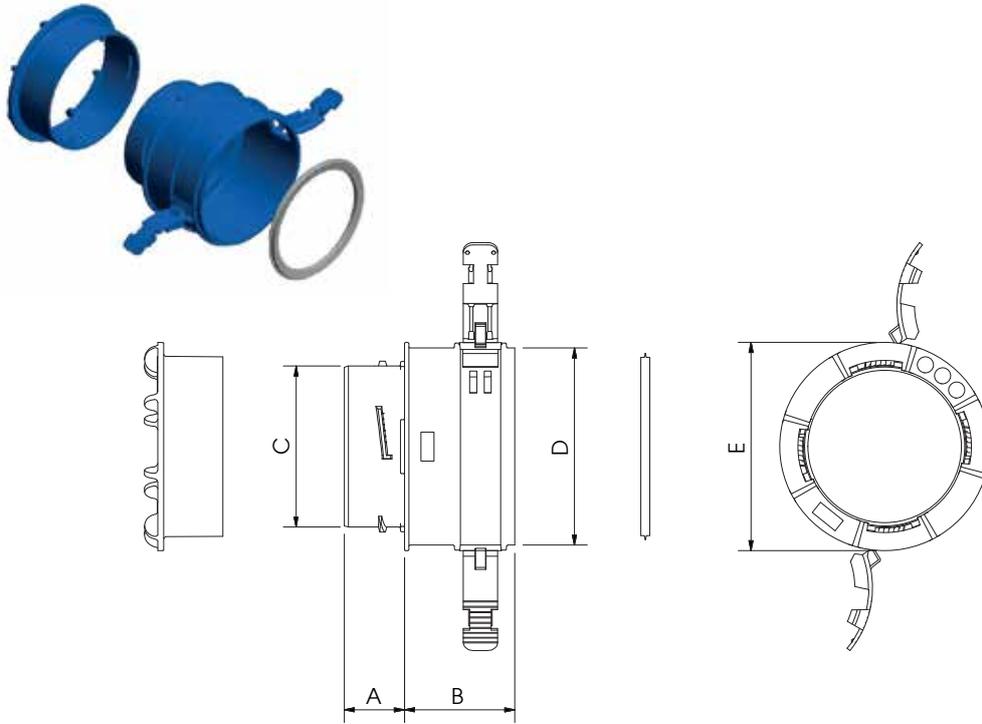
### Wasser-Heizbatterie (45°C/35°C)

| Ø WASSER ("gas) | GRAD NR. | LAMELLENSCHRITT (mm) | VOL.INT. (dm³) | MATERIAL  |           |                  |
|-----------------|----------|----------------------|----------------|-----------|-----------|------------------|
|                 |          |                      |                | LEITUNGEN | LAMELLEN  | GESTELL          |
| 1/2"            | 4        | 3,0                  | 1              | KUPFER    | ALUMINIUM | VERZINKTES EISEN |



## VERBINDUNGSELEMENTE

LINEARER Anschluss zwischen Plenum und halbstarre Leitung mit Dichtung



Abmessungen (mm)

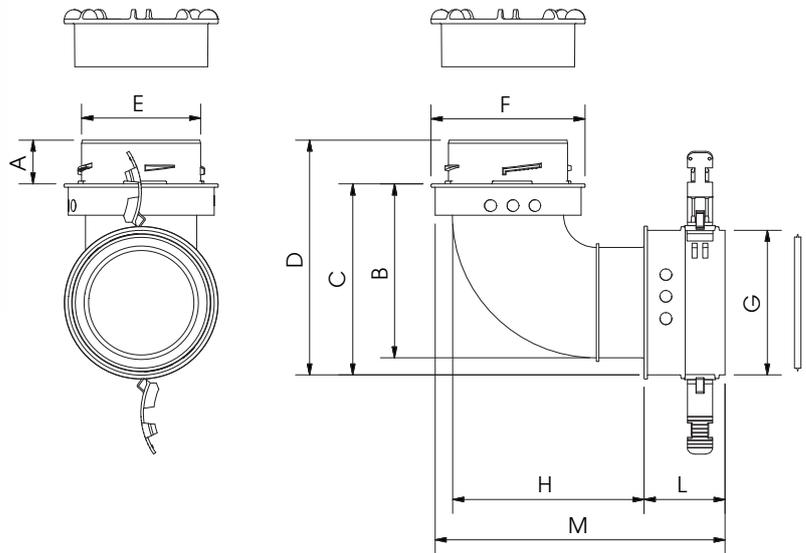
| Code         | Leitung | A  | B  | C  | D  | E   |
|--------------|---------|----|----|----|----|-----|
| CADCONACC001 | Ø 90/76 | 30 | 55 | 80 | 98 | 104 |
| CADCONACC002 | Ø 75/63 | 30 | 52 | 80 | 83 | 104 |

| Code           | Menge              | Gewicht (kg) | Preis (€)           | Abm. Verpackung (mm) |
|----------------|--------------------|--------------|---------------------|----------------------|
| CADCONACC001   | ● 1 Stk            | ● 0,12       | ● 15,60             | ● -                  |
| CADCONACC001-P | ● 1 Pack. (12 Stk) | ● 1,74       | ● 156,00 (je.13,00) | ● 320x240x250 h      |
| CADCONACC002   | ● 1 Stk            | ● 0,10       | ● 14,40             | ● -                  |
| CADCONACC002-P | ● 1 Pack. (12 Stk) | ● 1,50       | ● 144,00 (je.12,00) | ● 320x240x250 h      |

**ANMERKUNG:** zur Befestigung am Plenum, siehe S 81

## VERBINDUNGSELEMENTE

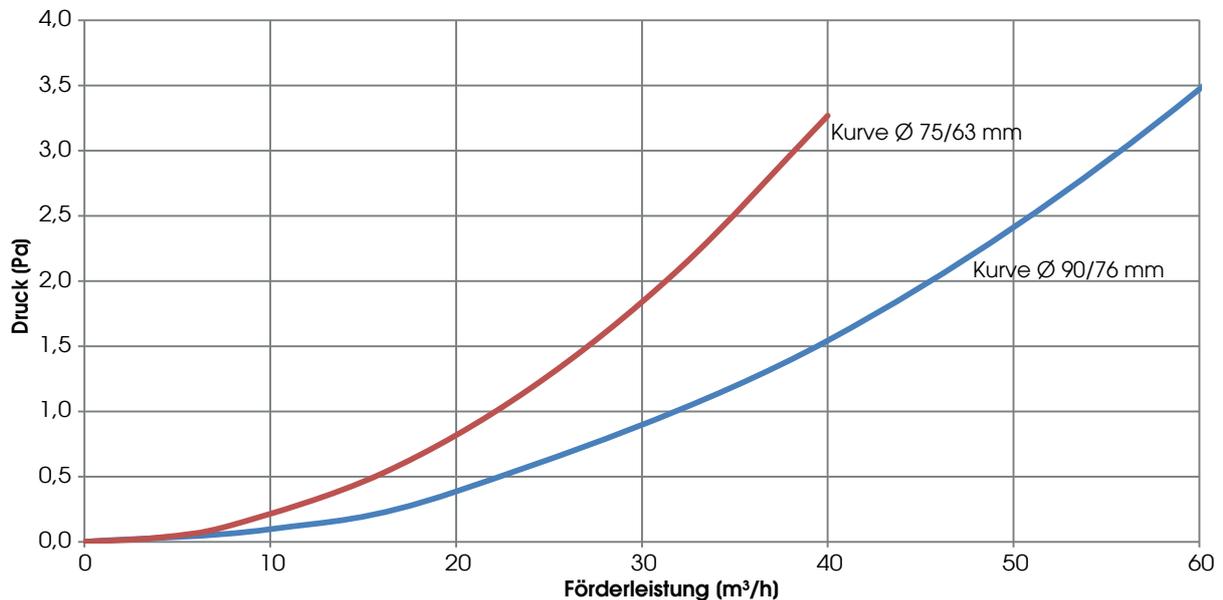
90° Anschluss zwischen Plenum und halbstarre Leitung mit Dichtung



Abmessungen (mm)

| Code         | Leitung | A  | B   | C   | D   | E  | F   | G  | H   | L  | M   |
|--------------|---------|----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|
| CADCONACC003 | Ø 90/76 | 30 | 118 | 130 | 160 | 80 | 104 | 98 | 129 | 55 | 196 |
| CADCONACC004 | Ø 75/63 | 30 | 99  | 108 | 136 | 80 | 104 | 83 | 114 | 47 | 176 |

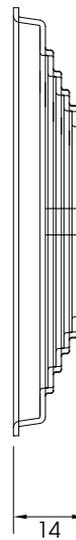
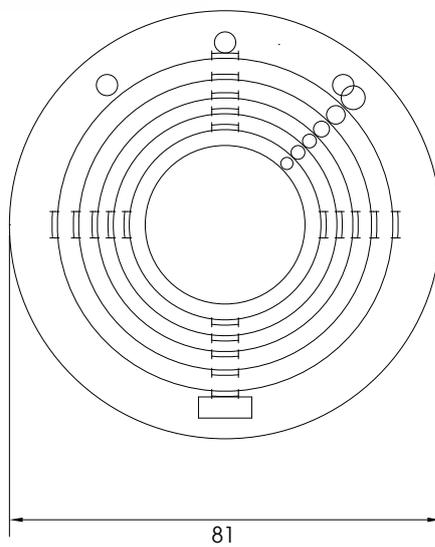
| Code           | Menge              | Gewicht (kg) | Preis (€)           | Abm. Verpackung (mm) |
|----------------|--------------------|--------------|---------------------|----------------------|
| CADCONACC003   | ● 1 Stk            | ● 0,9        | ● 56,40             | ● -                  |
| CADCONACC003-P | ● 1 Pack. (12 Stk) | ● 11,1       | ● 564,00 (je.47,00) | ● 480x360x250 h      |
| CADCONACC004   | ● 1 Stk            | ● 0,7        | ● 56,40             | ● -                  |
| CADCONACC004-P | ● 1 Pack. (12 Stk) | ● 8,7        | ● 564,00 (je.47,00) | ● 480x360x250 h      |



ANMERKUNG: zur Befestigung am Plenum, siehe S 81

## BLENDE

Blende Reduzierstück Durchmesser



| Code           | Menge            | Gewicht (kg) | Preis (€)           | Abm. Verpackung (mm) |
|----------------|------------------|--------------|---------------------|----------------------|
| CADCONACC005   | ● 6 Pz           | ● 0,01       | ● 36,00 (cad.6,00)  | ● -                  |
| CADCONACC005-P | ● 1 conf (24 Pz) | ● 0,54       | ● 120,00 (cad.5,00) | ● 105x105x105 h      |

NOTA: per scelta e posizionamento vedere pag. 82

## HALBSTARRE RUNDE LEITUNG

HALBSTARRE Leitung für ZUFUHR (BLAU) und ABZUG (ROT)

Ø 90/76 mm (extern: 90+1,5/-1,0; intern 74,5-76,5) und Ø 75/63 mm (extern: 75+1,4/-1,0; intern 59,0-62,0)

**ANMERKUNG:** Abrundungskurve MIN Ø 75/63 = 0,26 m, Ø 90/76 = 0,33 m

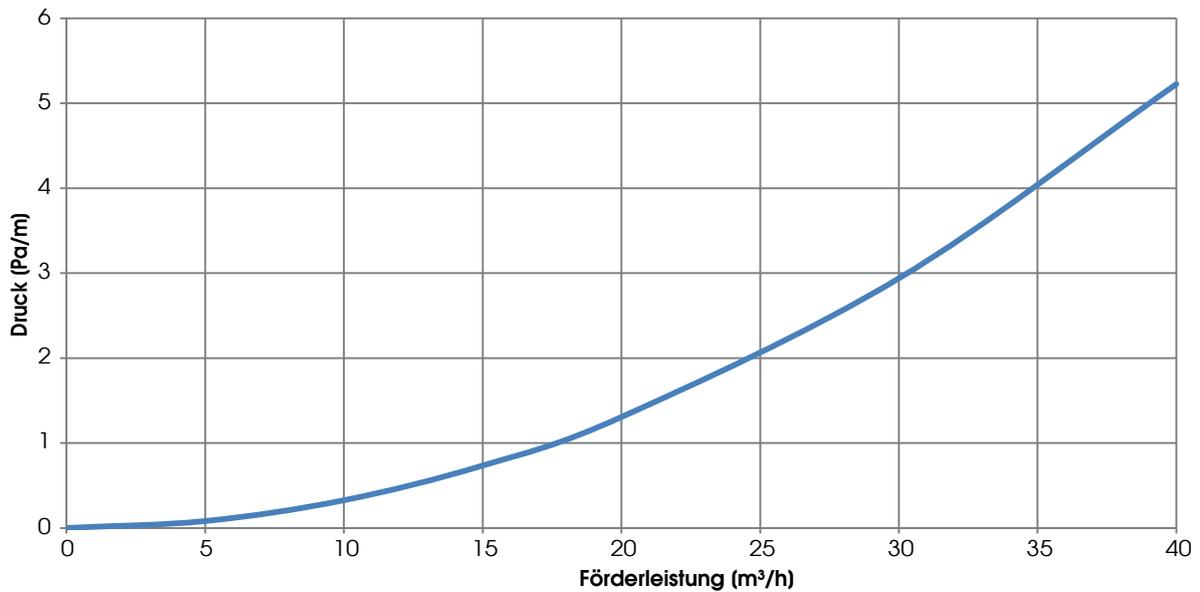


Interne Wand aus LDPE (Polyethylen mit geringer Dichte), behandelt zum Schutz vor Bakterien und Pilzen; externe Wand aus HDPE (Polyethylen mit hoher Dichte)

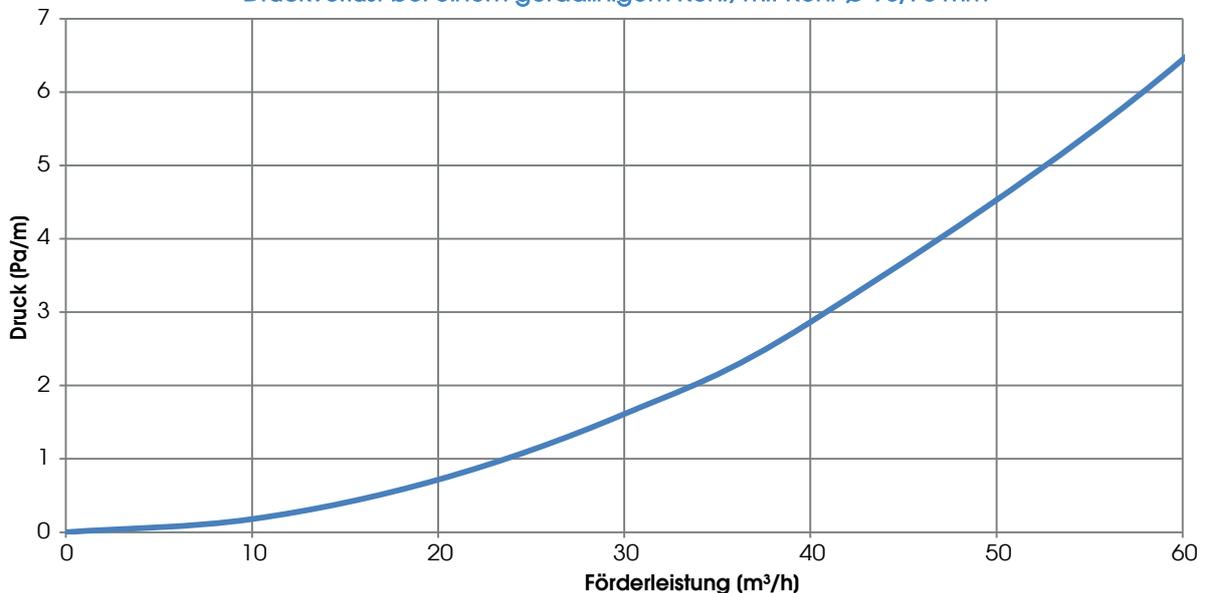
Die interne Wand ist glatt und sichert den perfekten Luftstrom mit geringem Druckverlust.

| Code                   | Menge       | Gewicht (kg) | Preis (€) | Abm. Verpackung (mm) |
|------------------------|-------------|--------------|-----------|----------------------|
| CADCONACC008 (D.90/76) | 50 m (BLAU) | 28,00        | 280,00    | 1300x1300x500 h      |
| CADCONACC009 (D.75/63) | 50 m (BLAU) | 15,00        | 210,00    | 1200x1200x500 h      |
| CADCONACC010 (D.90/76) | 50 m (ROT)  | 28,00        | 280,00    | 1300x1300x500 h      |
| CADCONACC011 (D.75/63) | 50 m (ROT)  | 15,00        | 210,00    | 1200x1200x500 h      |

Druckverlust bei einem geradlinigem Rohr, mit Rohr Ø 75/63 mm



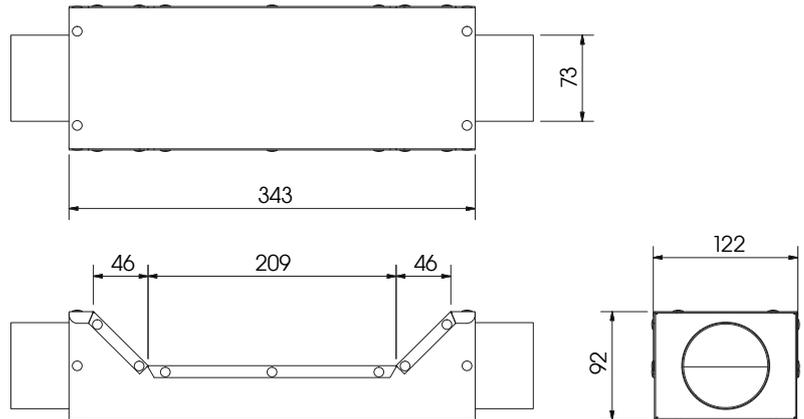
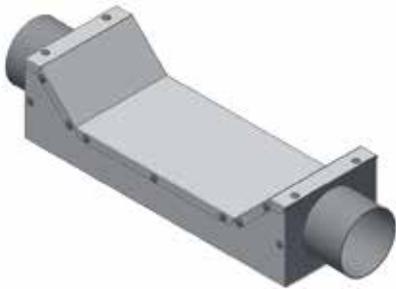
Druckverlust bei einem geradlinigem Rohr, mit Rohr Ø 90/76 mm



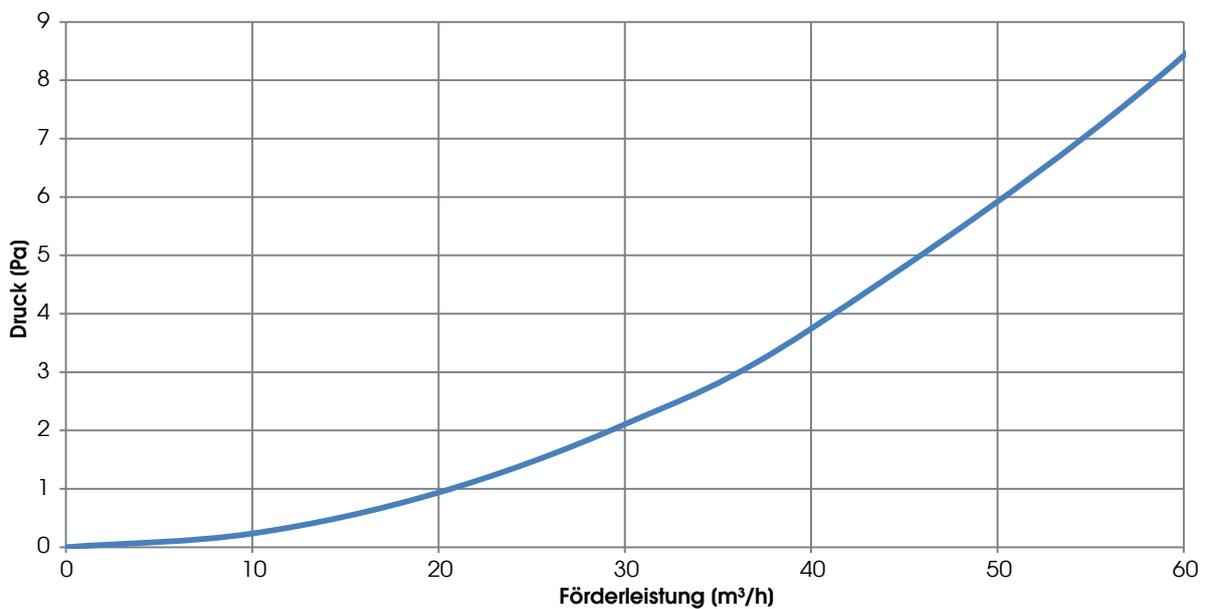
## LEITUNGSKREIZUNGEN

KREUZUNG für halbstarre Leitungen - Ø 90/76 mm

ANMERKUNG: verwendbar für Kreuzungen zwischen 2 halbstarren Leitungen oder 1 halbstarren Leitung und anderen Kabeln /Leitungen



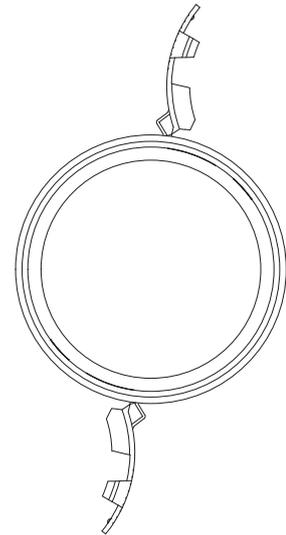
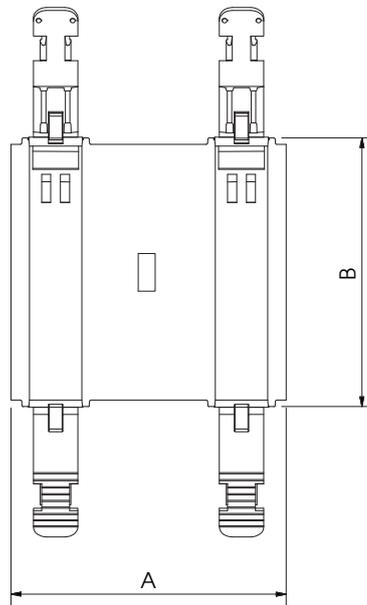
| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) | Abm. Verpackung (mm) |
|--------------|-------|--------------|-----------|----------------------|
| CADRACCAT003 | 1Stk  | 1,13         | 54,00     | -                    |



Anmerkung: zur Verbindung von zwei Kreuzungen, siehe S. 84.

## MUFFE UND 90° VERBINDUNGSKURVE

VERBINDUNGS-Muffe zwischen 2 HALBSTARREN LEITUNGEN - mit 2 Dichtungen



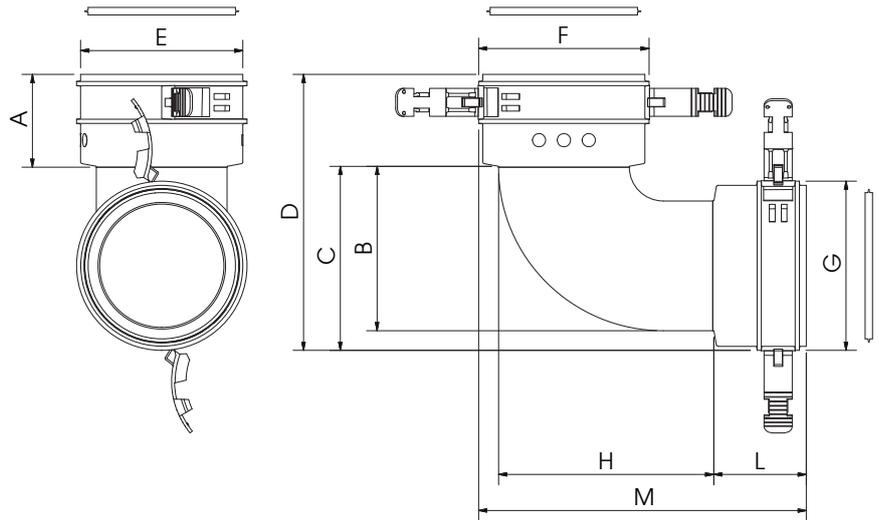
Abmessungen (mm)

| Code         | Leitung | A   | B   |
|--------------|---------|-----|-----|
| CADCONACC016 | Ø 90/76 | 105 | 104 |
| CADCONACC017 | Ø 75/63 | 105 | 88  |

| Code           | Menge             | Gewicht (kg) | Preis (€)           | Abm. Verpackung (mm) |
|----------------|-------------------|--------------|---------------------|----------------------|
| CADCONACC016   | ● 1 Stk           | ● 0,13       | ● 15,60             | ● -                  |
| CADCONACC016-P | ● 1 conf (12 Stk) | ● 1,86       | ● 156,00 (je.13,00) | ● 320x240x250 h      |
| CADCONACC017   | ● 1 Stk           | ● 0,13       | ● 13,20             | ● -                  |
| CADCONACC017-P | ● 1 conf (12 Stk) | ● 1,86       | ● 132,00 (je.11,00) | ● 320x240x250 h      |

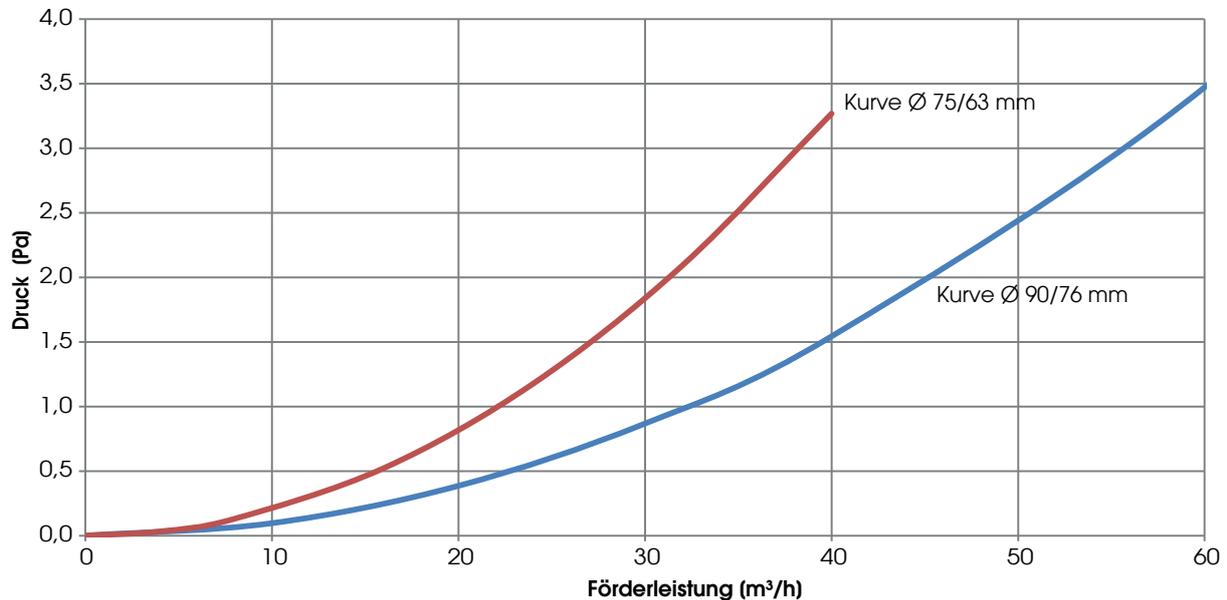
## MUFFE UND 90° VERBINDUNGSKURVE

90° Kurve für zwei halbstarren Leitungen mit 2 Dichtungen



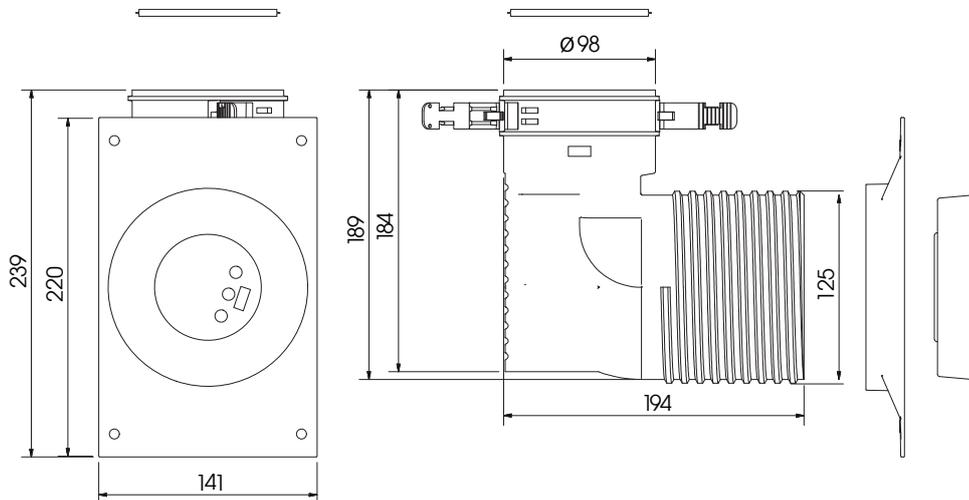
| Code         | Leitung | A  | B   | C   | D   | E  | F   | G  | H   | L  | M   |
|--------------|---------|----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|
| CADCONACC018 | Ø 90/76 | 57 | 100 | 112 | 168 | 98 | 103 | 98 | 130 | 56 | 198 |
| CADCONACC019 | Ø 75/63 | 47 | 89  | 100 | 147 | 83 | 88  | 88 | 114 | 47 | 172 |

| Code           | Menge              | Gewicht (kg) | Preis (€)           | Abm. Verpackung (mm) |
|----------------|--------------------|--------------|---------------------|----------------------|
| CADCONACC018   | ● 1 Stk            | ● 0,18       | ● 21,60             | ● -                  |
| CADCONACC018-P | ● 1 Pack. (12 Stk) | ● 2,46       | ● 216,00 (je.18,00) | ● 440x330x250 h      |
| CADCONACC019   | ● 1 Stk            | ● 0,80       | ● 20,40             | ● -                  |
| CADCONACC019-P | ● 1 Pack. (12 Stk) | ● 9,97       | ● 204,00 (je.17,00) | ● 480x360x250 h      |

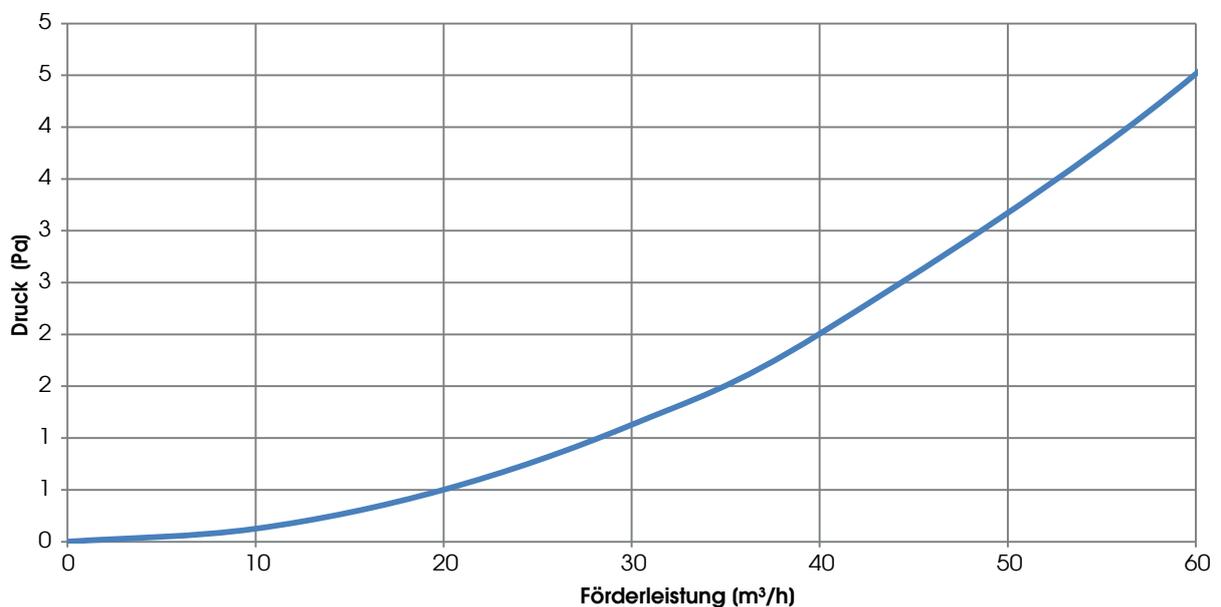


## 90° UND LINEARES ENDSTÜCK FÜR LÜFTUNGSVENTILE, VERLÄNGERUNGEN

90° Endstück für Lüftungsventil, mit MONTIERBARER, VERSTELLBARER PLATTE - Ø 90/76 mm



| Code           | Menge              | Gewicht (kg) | Prels (€)           | Abm. Verpackung (mm) |
|----------------|--------------------|--------------|---------------------|----------------------|
| CADCONACC022   | ● 1 Stk            | ● 0,33       | ● 33,60             | ● -                  |
| CADCONACC022-P | ● 1 Pack. (12 Stk) | ● 4,16       | ● 336,00 (je.28,00) | ● 480x360x500 h      |

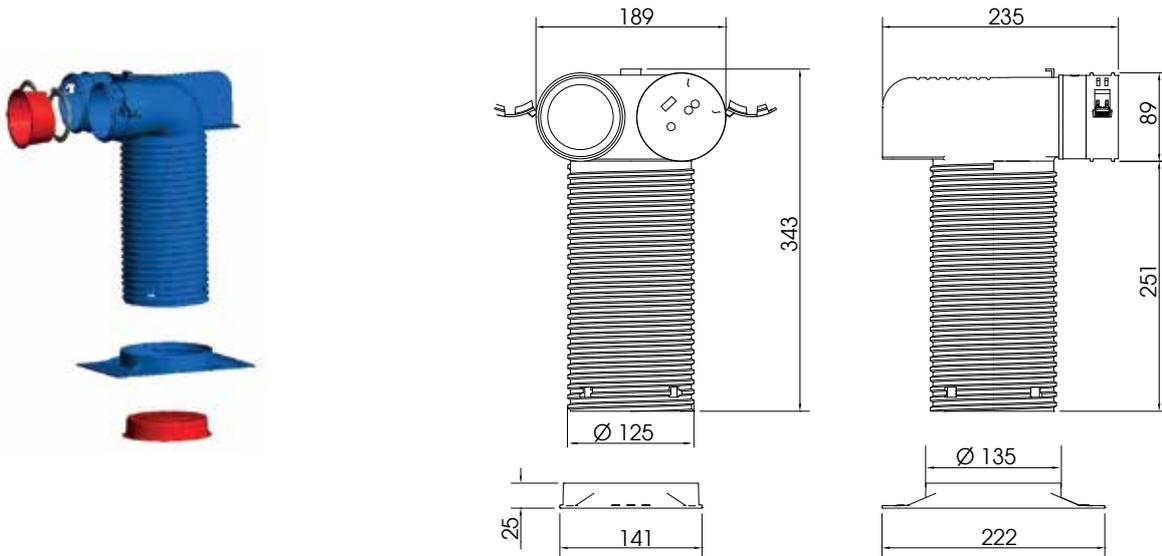


Grafik Druckverlust, gemessen mit Ventil CADTERDIF004

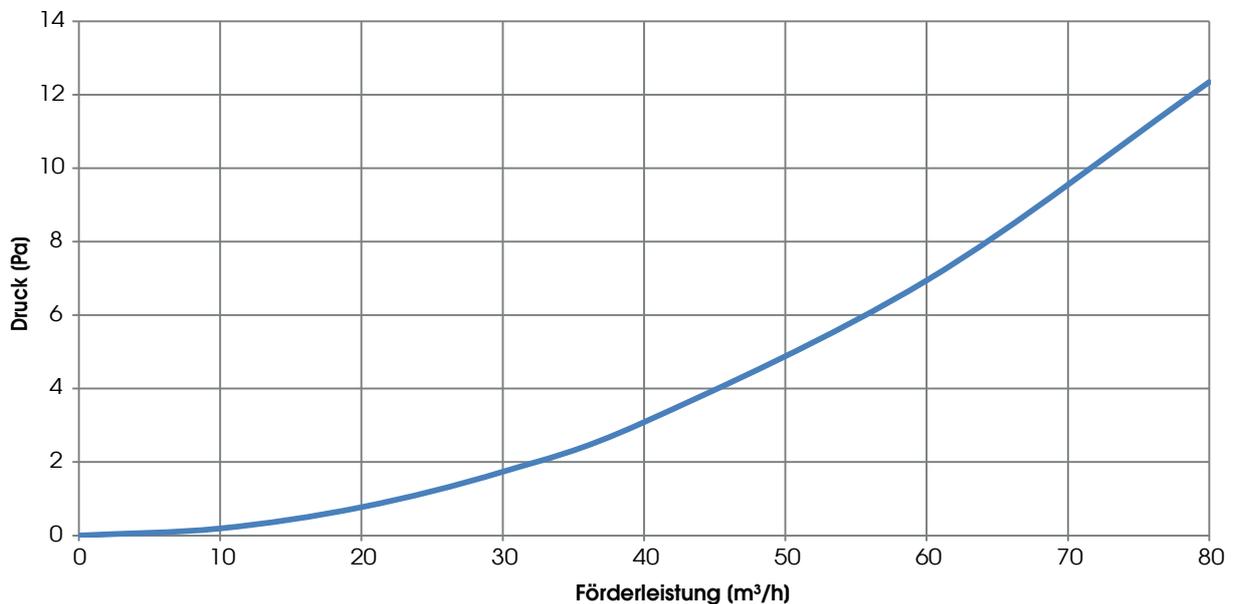
## 90° UND LINEARES ENDSTÜCK FÜR LÜFTUNGSVENTILE, VERLÄNGERUNGEN

90° Endstück für Lüftungsventil, mit MONTIERBARER, VERSTELLBARER PLATTE - Ø 75/63 mm

ANMERKUNG: verwendbar mit 1 (Schließdeckel lassen) oder 2 halbstarren Leitungen Ø 75/63 mm



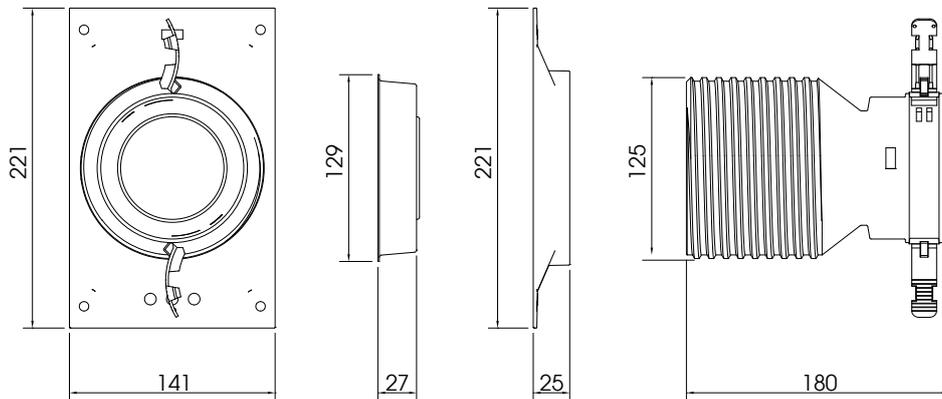
| Code           | Menge            | Gewicht (kg) | Preis (€)         | Abm. Verpackung (mm) |
|----------------|------------------|--------------|-------------------|----------------------|
| CADCONACC023   | 1 Stk            | 0,53         | 58,80             | -                    |
| CADCONACC023-P | 1 Pack. (12 Stk) | 6,66         | 588,00 (je.49,00) | 770x345x600 h        |



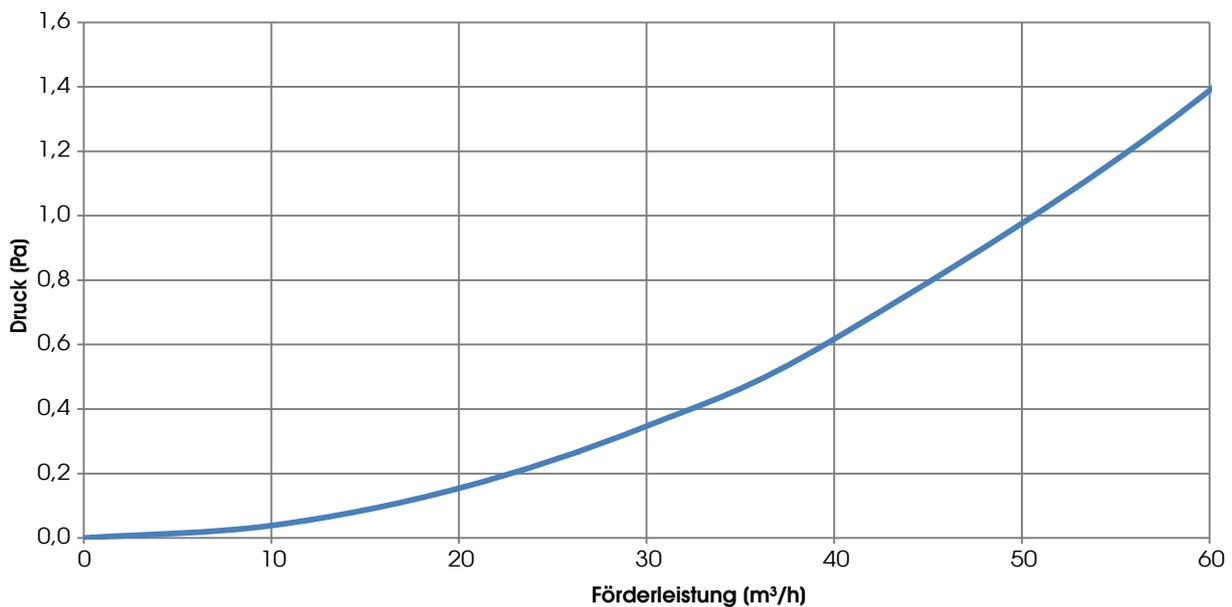
Grafik Druckverlust, gemessen mit Ventil CADTERDIF004

## 90° UND LINEARES ENDSTÜCK FÜR LÜFTUNGSVENTILE, VERLÄNGERUNGEN

LINEARES Endstück für Lüftungsventil, mit MONTIERBARER, VERSTELLBARER PLATTE - Ø 90/76 mm



| Code           | Menge            | Gewicht (kg) | Preis (€)            | Abm. Verpackung (mm) |
|----------------|------------------|--------------|----------------------|----------------------|
| CADCONACC024   | ● 1 Pz           | ● 0,26       | ● 33,60              | ● -                  |
| CADCONACC024-P | ● 1 conf (12 Pz) | ● 3,42       | ● 336,00 (cad.28,00) | ● 560x420x250 h      |

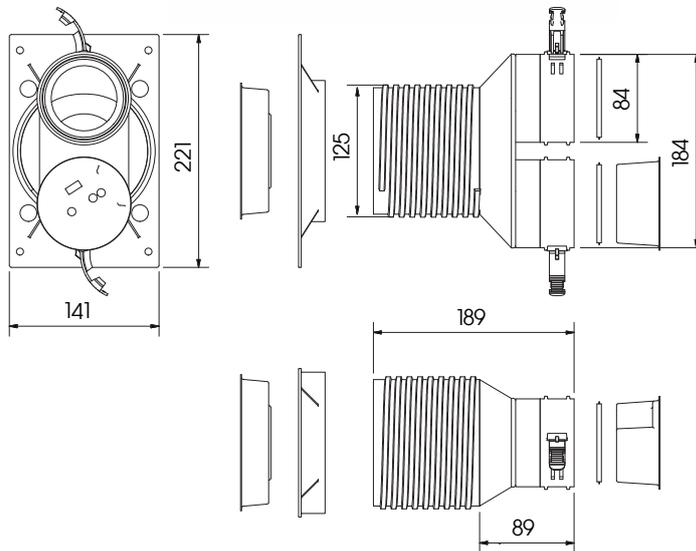


Grafik Druckverlust, gemessen mit Ventil CADTERDIF004

## 90° UND LINEARES ENDSTÜCK FÜR LÜFTUNGSVENTILE, VERLÄNGERUNGEN

LINEARES Endstück für Lüftungsventil, mit MONTIERBARER, VERSTELLBARER PLATTE - Ø 75/63 mm

ANMERKUNG: verwendbar mit 1 (Schließdeckel lassen) oder 2 halbstarren Leitungen Ø 75/63 mm



Code

Menge

Gewicht (kg)

Preis (€)

Abm. Verpackung (mm)

CADCONACC025  
CADCONACC025-P

● 1 Stk  
● 1 Pack (12 Stk)

●

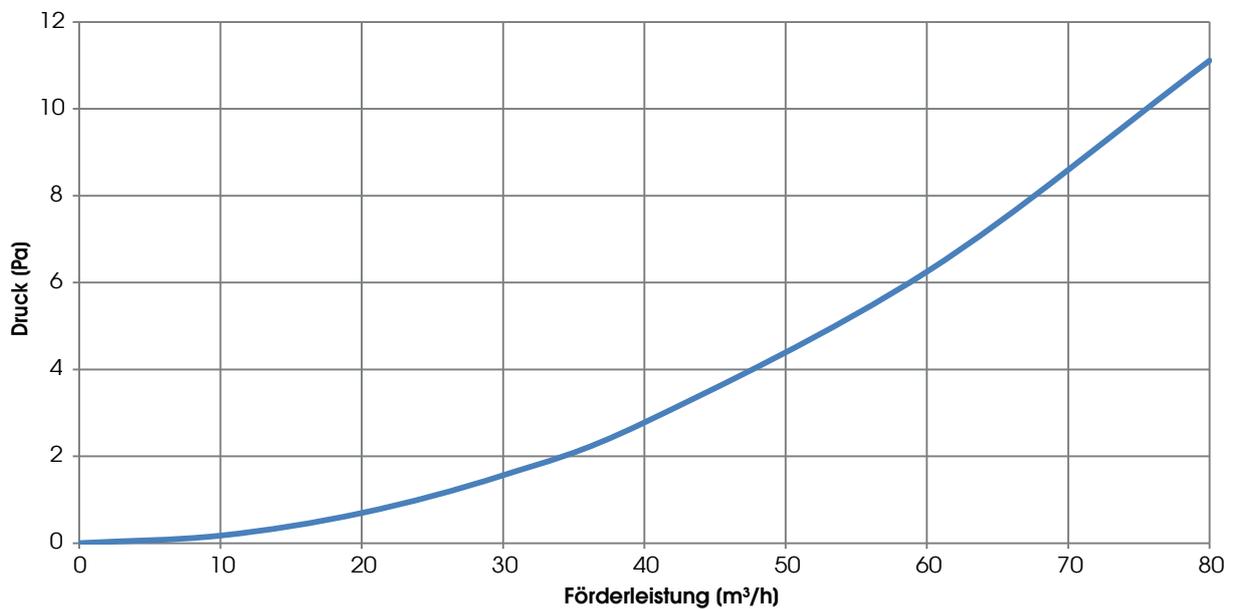
0,35  
4,50

●

58,80  
588,00 (je.49,00)

●

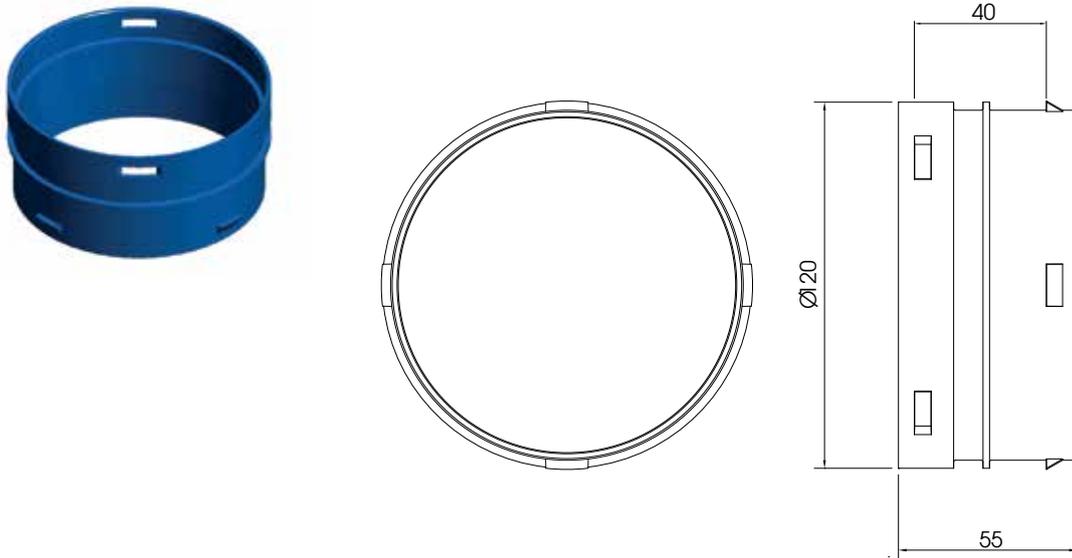
-  
480x360x500 h



Grafik Druckverlust, gemessen mit Ventil CADTERDIF004

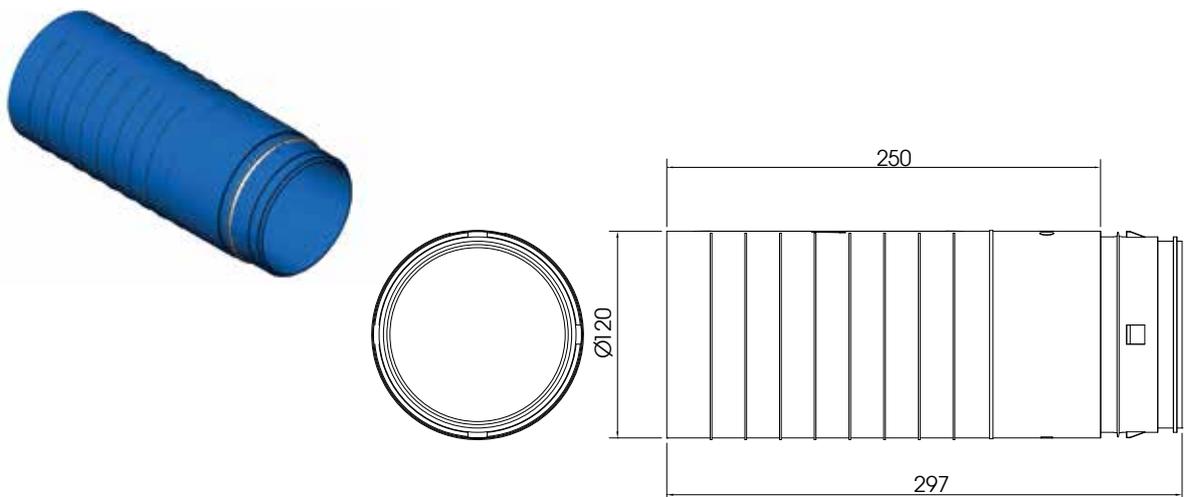
## 90° UND LINEARES ENDSTÜCK FÜR LÜFTUNGSVENTILE, VERLÄNGERUNGEN

ZUSAMMENSETZBARE Verlängerung: zur Verlängerung der linearen Endstücke um 40 mm (CADCONACC024 und -25) oder der 90°Endstücke (CADCONACC022 und - 023)



| Code           | Menge             | Gewicht (kg) | Preis (€)         | Abm. Verpackung (mm) |
|----------------|-------------------|--------------|-------------------|----------------------|
| CADCONACC026   | ● 1 Stk           | ● 0,05       | ● 9,60            | ● -                  |
| CADCONACC026-P | ● 1 Pack (12 Stk) | ● 0,90       | ● 96,00 (je.8,00) | ● 240x180x250 h      |

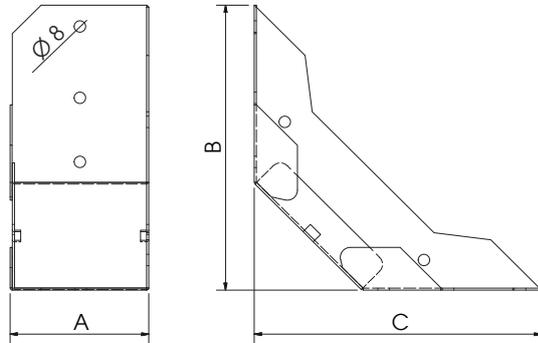
FESTE Verlängerung: zur Verlängerung der linearen Endstücke (CADCONACC024 und -25) oder der 90°Endstücke (CADCONACC022 und - 023) Geeignet für Böden und Wände mit einer maximalen Dicke von 500 mm (die Länge kann mit einem Cutter auf der Baustelle zugeschnitten werden).



| Code           | Menge            | Gewicht (kg) | Preis (€)           | Abm. Verpackung (mm) |
|----------------|------------------|--------------|---------------------|----------------------|
| CADCONACC027   | ● 1 Stk          | ● 0,18       | ● 24,00             | ● -                  |
| CADCONACC027-P | ● 1 Pack (6 Stk) | ● 1,38       | ● 120,00 (je.20,00) | ● 480x360x250 h      |

## 90° TRÄGER FÜR KURVEN DER HALBSTARREN LEITUNG und BÜGEL ZUR BEFESTIGUNG DER HALBSTARREN LEITUNGEN - GALVANISIERTER STAHL

90° Träger für Kurve der halbstarren Leitung  $\varnothing$  90/76 mm und  $\varnothing$  75/63 mm mit Rohrklemmen

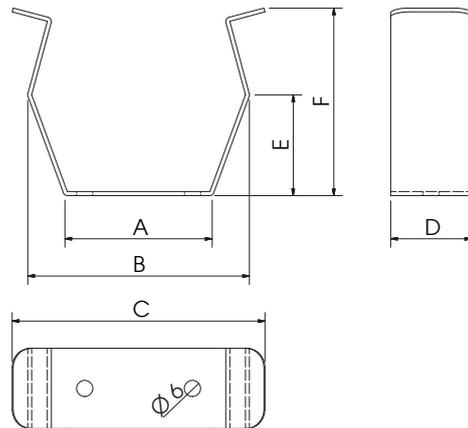
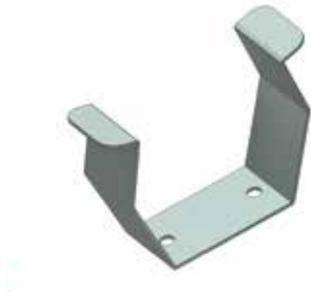


Abmessungen (mm)

| Code         | Leitung             | A  | B   | C   |
|--------------|---------------------|----|-----|-----|
| CADCONACC012 | $\varnothing$ 90/76 | 97 | 200 | 200 |
| CADCONACC013 | $\varnothing$ 75/63 | 82 | 190 | 190 |

| Code         | Menge   | Gewicht (kg) | Preis (€) | Abm. Verpackung (mm) |
|--------------|---------|--------------|-----------|----------------------|
| CADCONACC012 | ● 1 Stk | ● 0,88       | ● 12,00   | ● -                  |
| CADCONACC013 | ● 1 Stk | ● 0,18       | ● 11,30   | ● -                  |

Bügel zur Befestigung der halbstarren Leitungen  $\varnothing$  90/76 mm und  $\varnothing$  75/63 mm - galvanisierter Stahl



Abmessungen (mm)

| Code         | Leitung             | A  | B  | C   | D  | E  | F   |
|--------------|---------------------|----|----|-----|----|----|-----|
| CADCONACC014 | $\varnothing$ 90/76 | 70 | 97 | 85  | 30 | 38 | 104 |
| CADCONACC015 | $\varnothing$ 75/63 | 55 | 82 | 101 | 30 | 38 | 85  |

| Code           | Menge             | Gewicht (kg) | Preis (€)         | Abm. Verpackung (mm) |
|----------------|-------------------|--------------|-------------------|----------------------|
| CADCONACC014   | ● 1 Pack (12 Stk) | ● 0,07       | ● 26,40 (je.2,20) | ● -                  |
| CADCONACC014-P | ● 1 Pack (24 Stk) | ● 3,80       | ● 44,40 (je.1,85) | ● -                  |
| CADCONACC015   | ● 1 Pack (12 Stk) | ● 0,06       | ● 25,20 (je.2,10) | ● -                  |
| CADCONACC015-P | ● 1 Pack (24 Stk) | ● 3,30       | ● 42,00 (je.1,75) | ● -                  |

## LÜFTUNGSVENTILE



**CADTERDIF001**

Lüftungsventil Start 4 Wege feste Lamellen  
Ø120 mm Ø Vorderseite 160 mm



**CADTERDIF002**

Drehbares Lüftungsventil, reg. Segmente  
360° - Ø 120 mm, Ø Vorderseite 160 mm



**CADTERDIF003**

Kegelförm. Lüftungsventil Ø 120 mm, Ø  
Vorderseite 160 mm



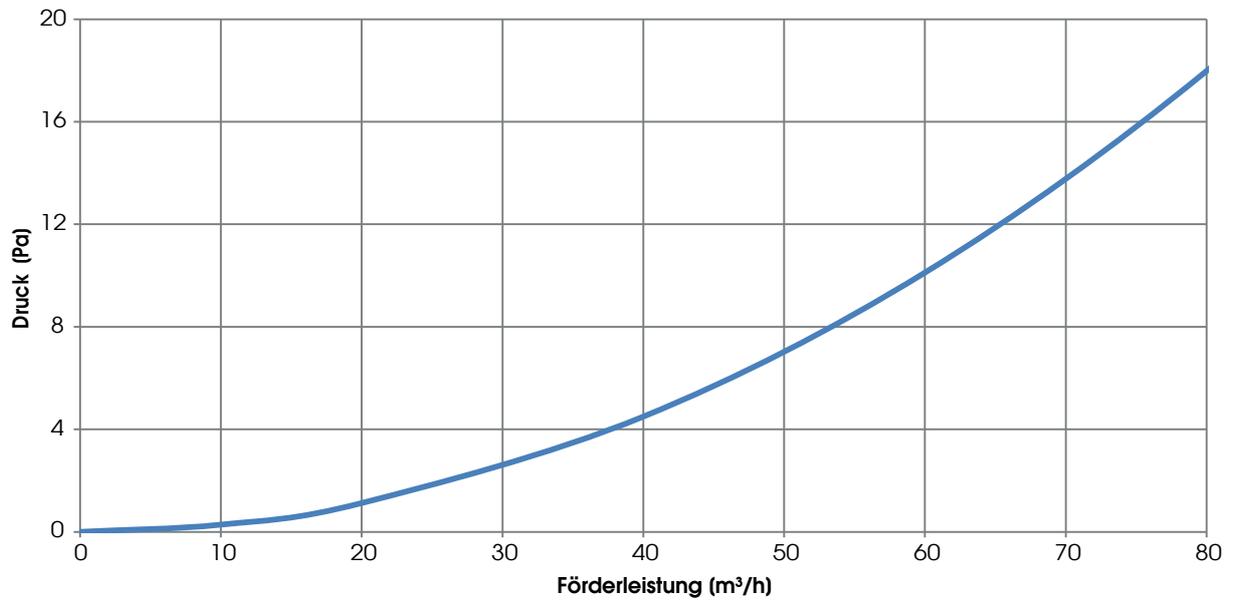
**CADTERDIF004**

Scheibenförm. Lüftungsventil Ø 120 mm,  
Ø Vorderseite 160 mm

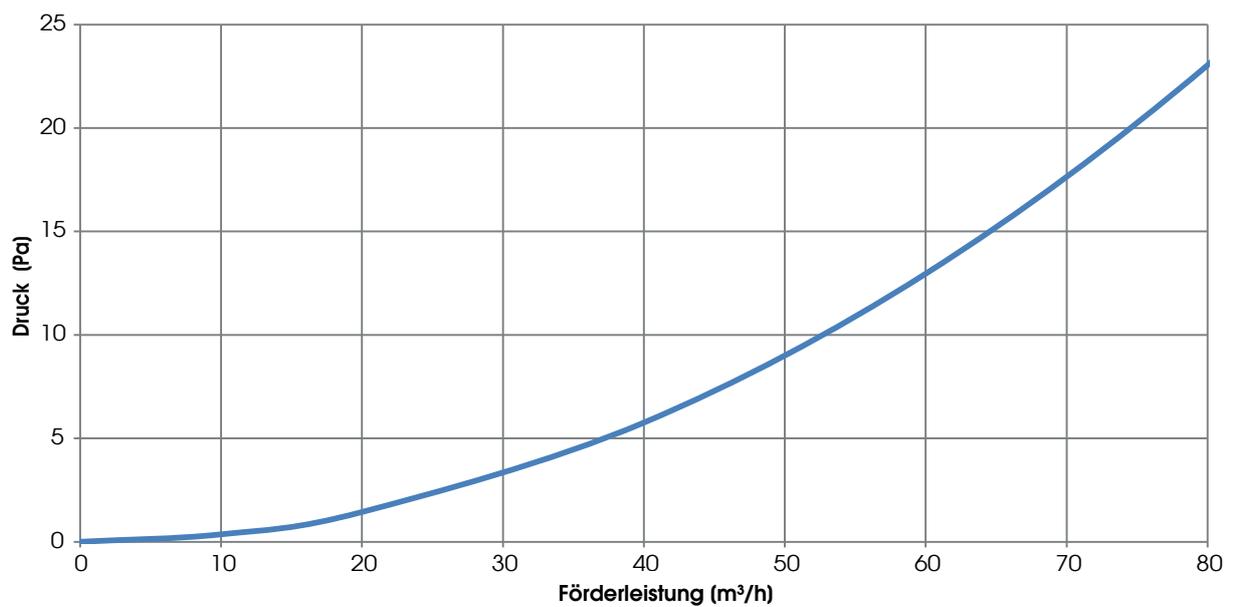
| Code           | Menge           | Gewicht (kg) | Preis (€)         | Abm. Verpackung (mm) |
|----------------|-----------------|--------------|-------------------|----------------------|
| CADTERDIF001   | 1 Stk           | 0,17         | 24,00             | -                    |
| CADTERDIF001-P | 1 Pack (12 Stk) | 2,34         | 240,00 (je.20,00) | 400X300X250 h        |
| CADTERDIF002   | 1 Stk           | 0,25         | 24,00             | -                    |
| CADTERDIF002-P | 1 Pack (12 Stk) | 3,30         | 240,00 (je.20,00) | 400X300X250 h        |
| CADTERDIF003   | 1Stk            | 0,21         | 24,00             | -                    |
| CADTERDIF003-P | 1 Pack (12 Stk) | 2,82         | 240,00 (je.20,00) | 400X300X250 h        |
| CADTERDIF004   | 1 Stk           | 0,23         | 24,00             | -                    |
| CADTERDIF004-P | 1 Pack (12 Stk) | 3,06         | 240,00 (je.20,00) | 400X300X250 h        |

**ANMERKUNG:** Filter verfügbar (siehe S. 44)

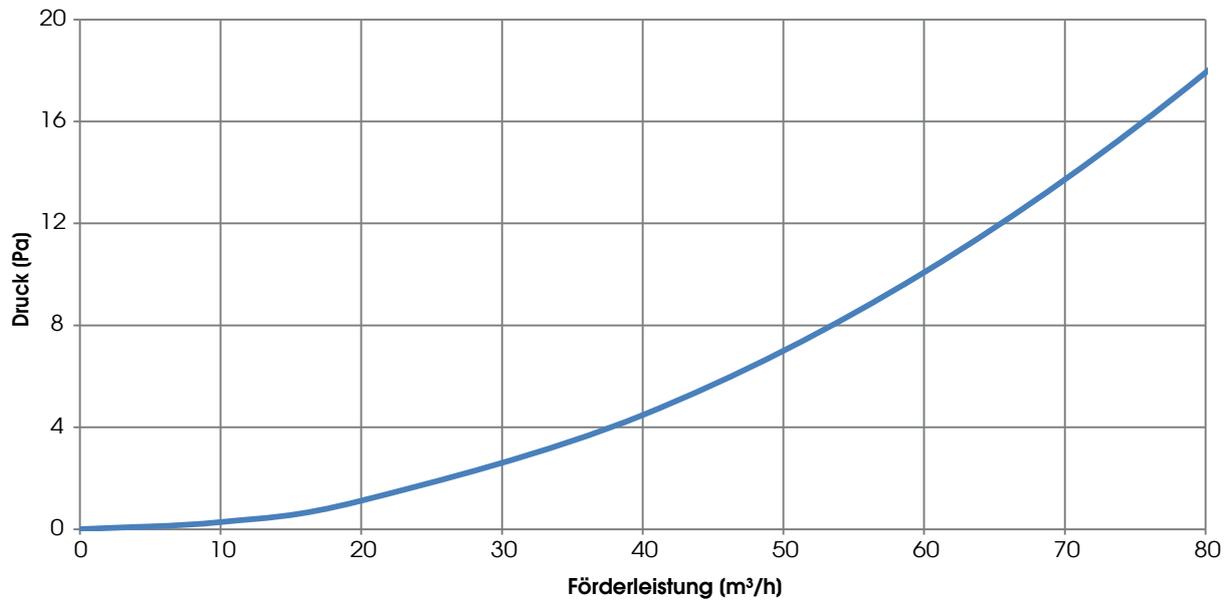
Grafik Lüftungsventil [CADTERDIF001](#)



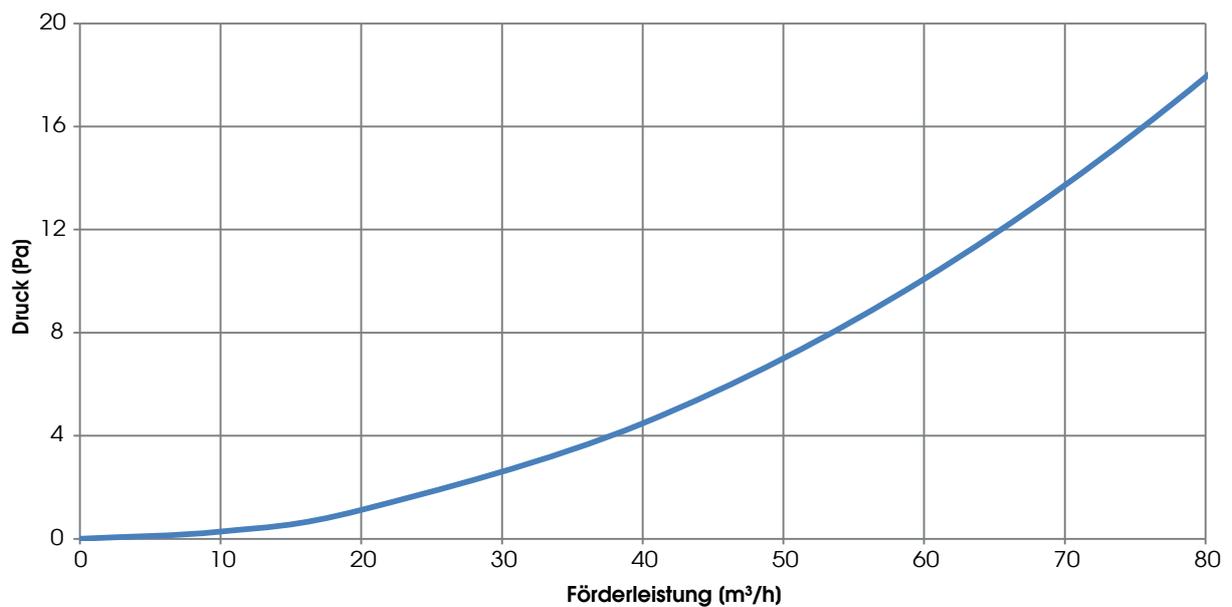
Grafik Lüftungsventil [CADTERDIF002](#)



Grafik Lüftungsventil [CADTERDIF003](#)



GrGrafik Lüftungsventil [CADTERDIF004](#)



## RUNDGITTER

Rundgitter für Lüftungsventil - Ø 160 mm (Vorderseite) und Ø 120mm (Anschluss) aus WEISS LACKIERTEM STAHL



Das Rundgitter CADTERDIF008 (weiß lackierter Stahl, mit Öse) ist immer verfügbar.

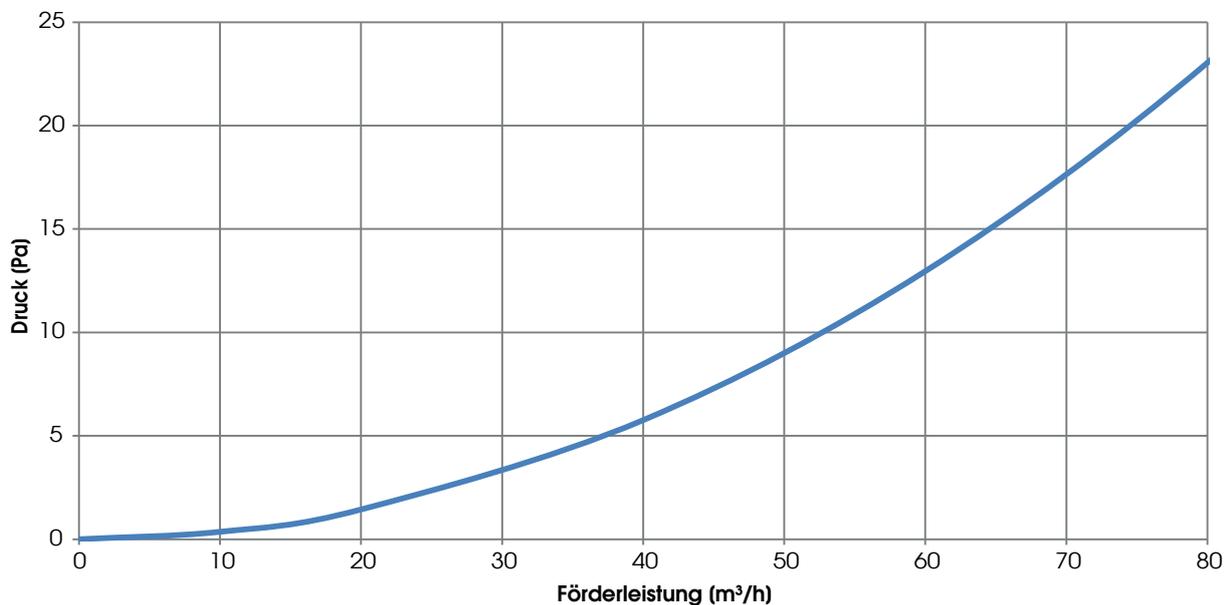
Auf Anfrage (Mindest-Lot 10 Stk. und Lieferzeit ungefähr 4 Arbeitswochen), können wir liefern:

- . weiße Gitter, gelocht CADTERDIF009 oder quadratische Maschen CADTERDIF010
- . Satiniertes Edstahlgitter, mit Öse CADTERDIF005, gelocht CADTERDIF006 oder quadratischer Masche CADTERDIF007 .
- unbearbeitete Gitter mit Öse, gelocht oder mit quadratischer Masche (dieselben Kosten der weißlackierten)
- . Gitter mit Sondergrößen oder -Maßen (Preis auf Anfrage)

Anmerkung: bei Bestellungen von 1 bis 9 Stücke wird ein Aufpreis von 50% auf den genannten Preis berechnet.

| Code         | Menge   | Gewicht (kg) | Preis (€) | Abm. Verpackung (mm) |
|--------------|---------|--------------|-----------|----------------------|
| CADTERDIF008 | ● 1 Stk | ● 0,26       | ● 44,00   | ● -                  |

**ANMERKUNG: Filter verfügbar (siehe S. 44)**



## RECHTECKIGE GITTER

Rechteckiges Gitter, MIT ÖSE - WEISSLACKIERTER STAHL



CADTERDIF019  
50 m³/h – 260x155 mm



CADTERDIF029  
100 m³/h 370x155 mm



CADTERDIF030  
150 m³/h – 480x155 mm

Rechteckiges Gitter – Stahl Edelstahl



CADTERDIF016  
50 m³/h – 260x155 mm

Rechteckiges Gitter – WEISSLACKIERTER STAHL



CADTERDIF020  
50 m³/h – 260x155 mm

Das rechteckige Gitter ist immer verfügbar.

Auf Anfrage (Mindest-Lot 10 Stk. und Lieferzeit ungefähr 4 Arbeitswochen), können wir liefern:

- . weiße Gitter oder quadratische Maschen CADTERDIF021
- . Satinierte Edelstahlgitter, gelocht CADTERDIF017 oder quadratischer Masche CADTERDIF018 . unbearbeitete Gitter mit Öse, gelöchert oder mit quadratischer Masche (dieselben Kosten der weißlackierten)
- . Gitter mit Sondergrößen oder -Maßen (Preis auf Anfrage)

Anmerkung: bei Bestellungen von 1 bis 9 Stücke wird ein Aufpreis von 50% auf den genannten Preis berechnet.

| Code         | Menge  | Gewicht (kg) | Preis (€) | Abm. Verpackung (mm) |
|--------------|--------|--------------|-----------|----------------------|
| CADTERDIF019 | ● 1 Pz | ● 0,33       | ● 40,00   | ● -                  |
| CADTERDIF020 | ● 1 Pz | ● 0,40       | ● 40,00   | ● -                  |
| CADTERDIF029 | ● 1 Pz | ● 0,45       | ● 72,00   | ● -                  |
| CADTERDIF030 | ● 1 Pz | ● 0,60       | ● 95,00   | ● -                  |
| CADTERDIF016 | ● 1 Pz | ● 0,40       | ● 40,00   | ● -                  |

ANMERKUNG: Filter verfügbar (siehe S. 44)

## FILTER

Filter für Rundgitter und Ventil



Filter für rechteckiges Gitter

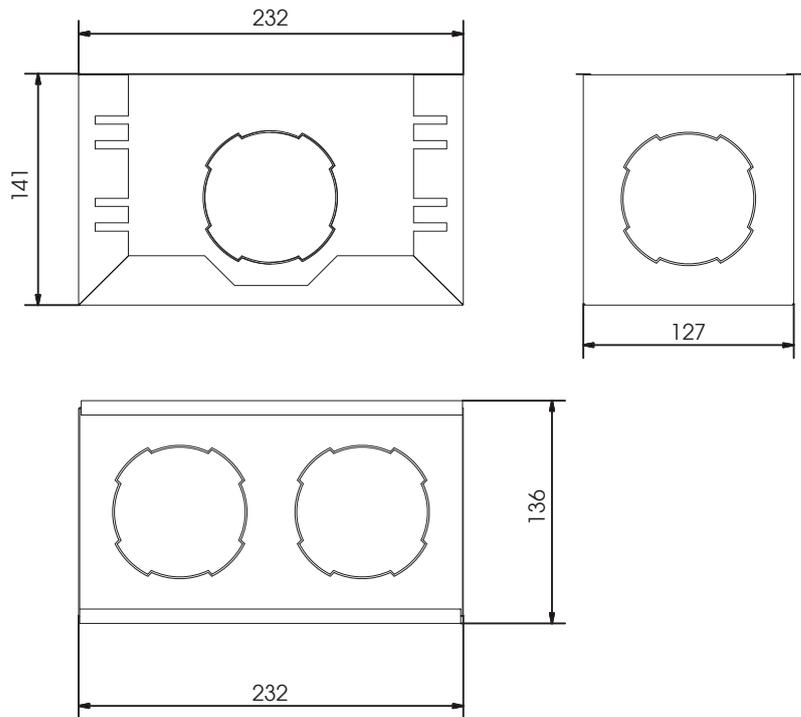
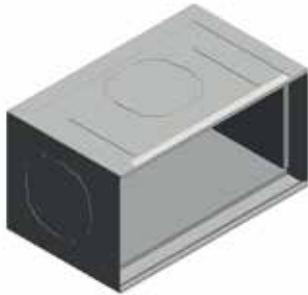


| Code           | Menge             | Gewicht (kg) | Preis (€) | Abm. Verpackung (mm) |
|----------------|-------------------|--------------|-----------|----------------------|
| CADTERDIF025-P | ● 1 Pack (10 Stk) | ● 0,8        | ● 35,00   | ● -                  |
| CADTERDIF026-P | ● 1 Pack (10 Stk) | ● 0,8        | ● 86,00   | ● -                  |

## ISOLIERTES PLENUM IM RAUM, FÜR RECHTECKIGE GITTER - RUNDLEITUNG

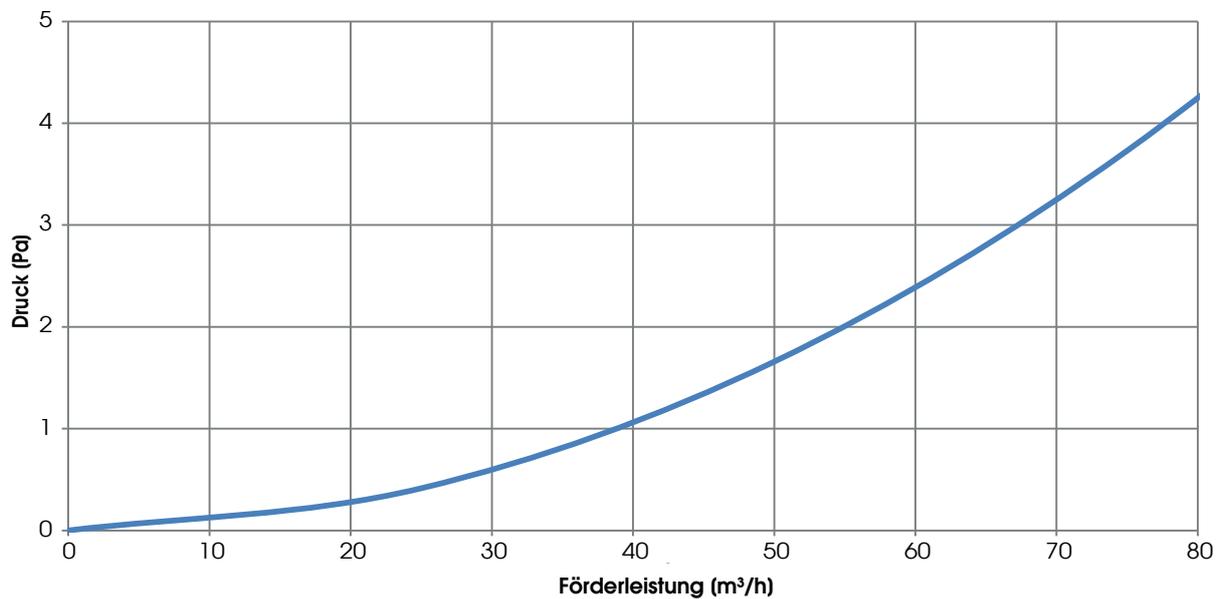
ISOLIERTES PLENUM für rechteckige Gitter, zu verbinden mit LINEAREN UND 90° Anschlüssen

**ANMERKUNG:** Das Plenum wird mit Verschluss aus verstärktem Karton, zum Schutz während der Arbeiten geliefert.



| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) | Abm. Verpackung (mm) |
|--------------|-------|--------------|-----------|----------------------|
| CADTERDIF011 | 1 Stk | 0,75         | 40,00     | 232X127X140 h        |

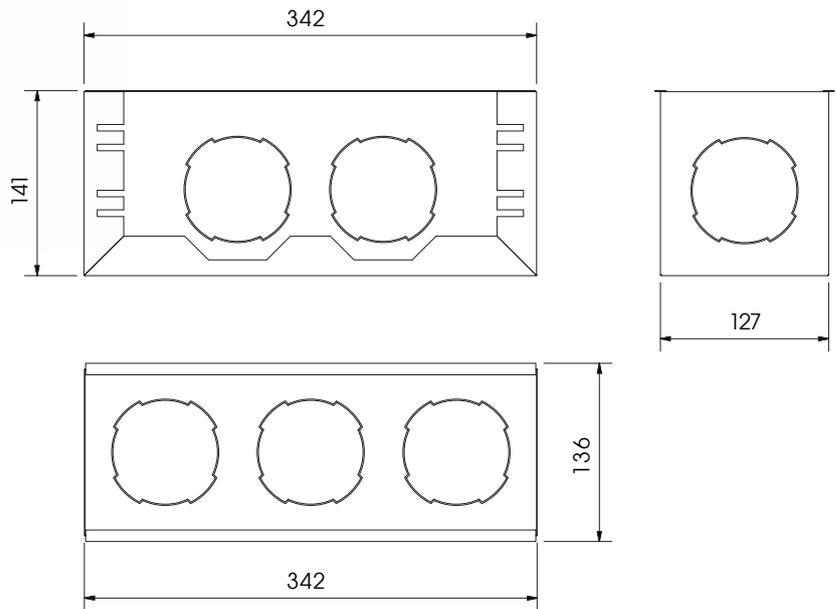
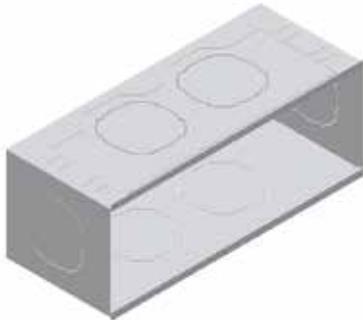
**ANMERKUNG:** Filter verfügbar (siehe S. 44)



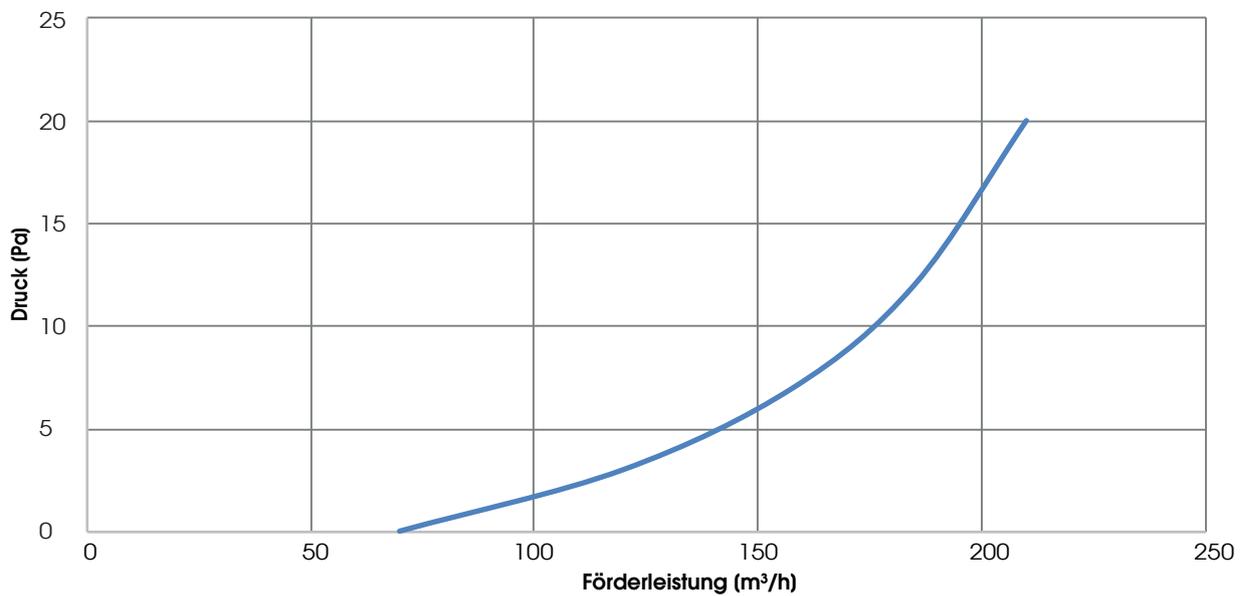
Getestet mit Gitter CADTERDIF019

## ISOLIERTES PLENUM IM RAUM, FÜR RECHTECKIGE GITTER - RUNDLEITUNG

ISOLIERTES PLENUM für rechteckige Gitter (code CADTERDIF029, s.52) zu verbinden mit LINEAREN (code CADCONACC001 und -002) und 90° (code CADCONACC003 und -004)



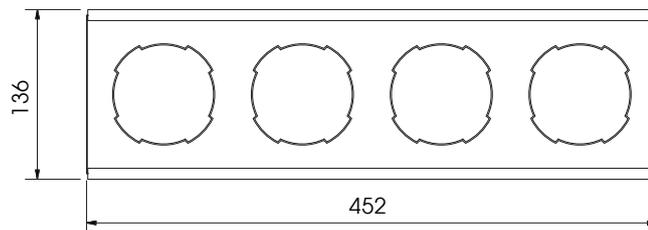
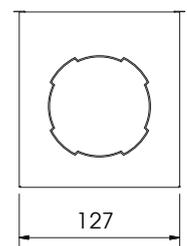
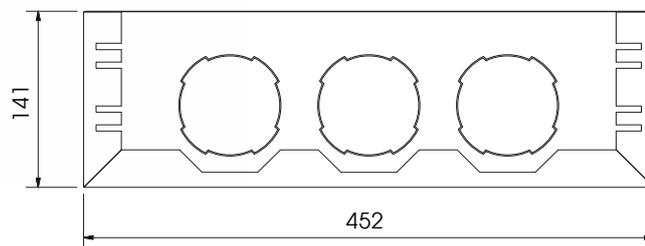
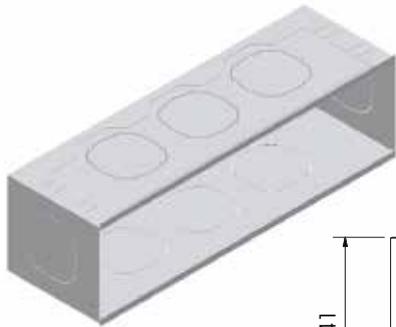
| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) | Abm. Verpackung (mm) |
|--------------|-------|--------------|-----------|----------------------|
| CADTERDIF027 | 1 Pz  | 1,0          | 55,0      | 343X128X142 h        |



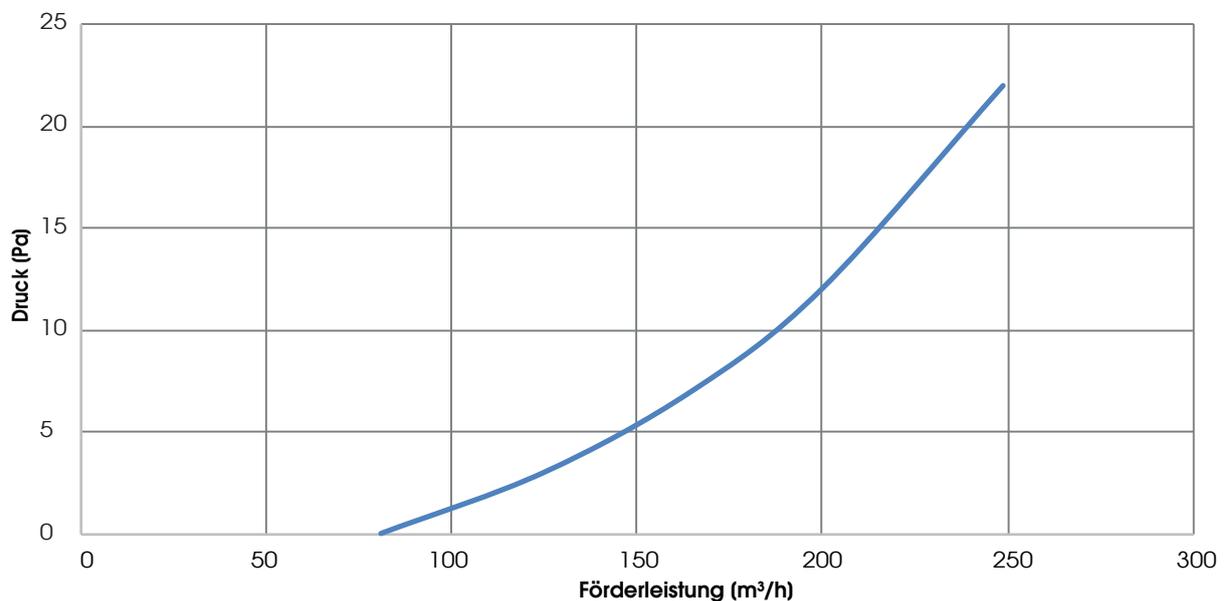
Getestet mit Gitter CADTERDIF029

## ISOLIERTES PLENUM IM RAUM, FÜR RECHTECKIGE GITTER - RUNDLEITUNG

ISOLIERTES PLENUM für rechteckige Gitter (code CADTERDIF030, s.52) zu verbinden mit LINEAREN (code CADCONACC001 und - 002) und 90° (code CADCONACC003 und - 004)



| Code         | Menge  | Gewicht (kg) | Preis (€) | Abm. Verpackung (mm) |
|--------------|--------|--------------|-----------|----------------------|
| CADTERDIF028 | ● 1 Pz | ● 1,3        | ● 61,00   | ● 454X128X142 h      |

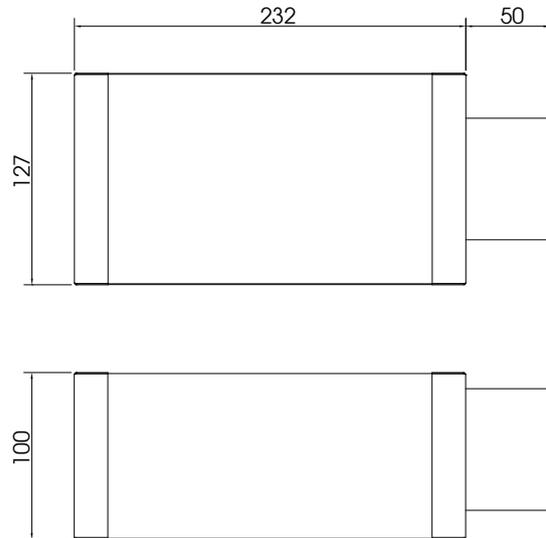
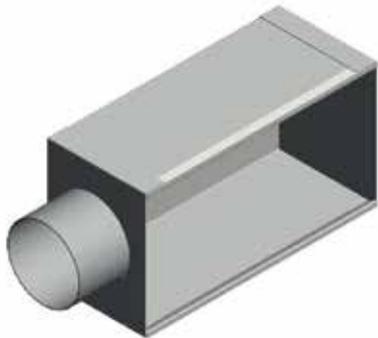


Getestet mit Gitter CADTERDIF030

## ISOLIERTES PLENUM IM RAUM, FÜR RECHTECKIGE FILTER - RUNDLEITUNG

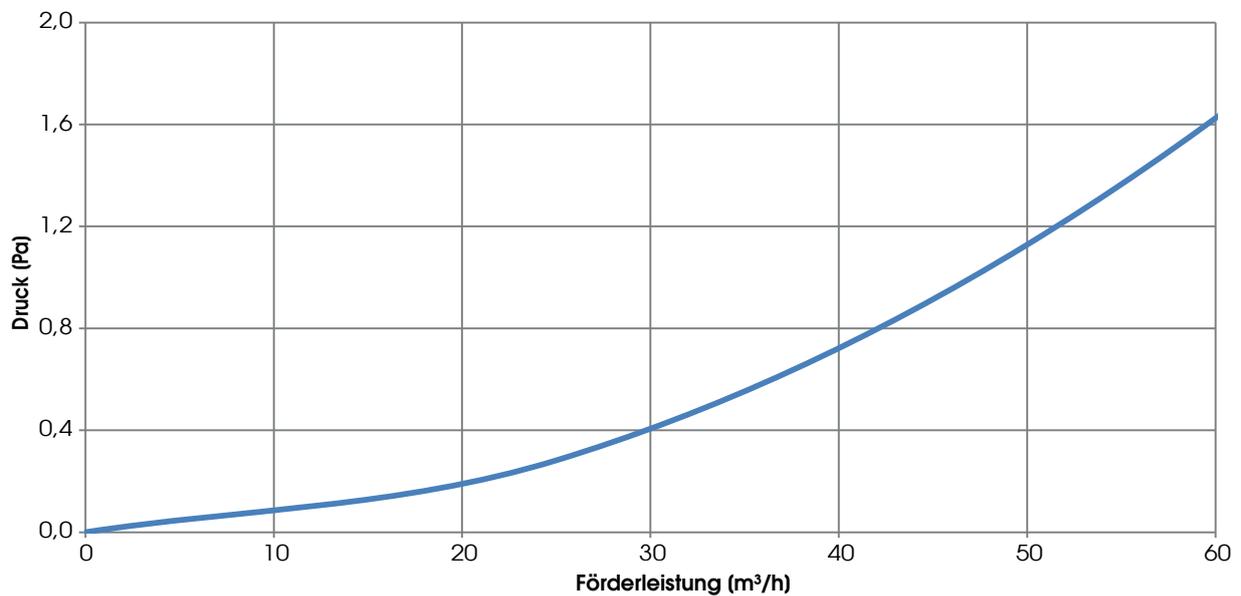
Plenum ISOLIERT und verzinkt - Verbindung mit halbstarre Leitung  $\varnothing 90/76$  mm - Seitenanschluss

**ANMERKUNG:** Das Plenum wird mit Verschluss aus verstärktem Karton, zum Schutz während der Arbeiten geliefert.



| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) | Abm. Verpackung (mm) |
|--------------|-------|--------------|-----------|----------------------|
| CADTERDIF012 | 1 Stk | 0,62         | 42,50     | 232X127X100 h        |

**ANMERKUNG:** Filter verfügbar (siehe S. 44)

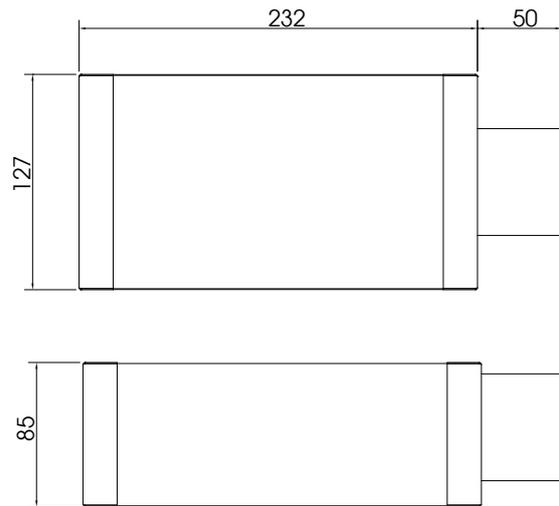
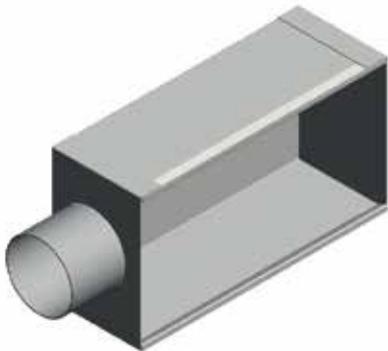


Getestet mit Gitter CADTERDIF019

## ISOLIERTES PLENUM IM RAUM, FÜR RECHTECKIGE FILTER - RUNDLEITUNG

Plenum ISOLIERT - Verbindung mit halbstarre Leitung  $\varnothing$  75/63 mm - SEITEN-Anschluss

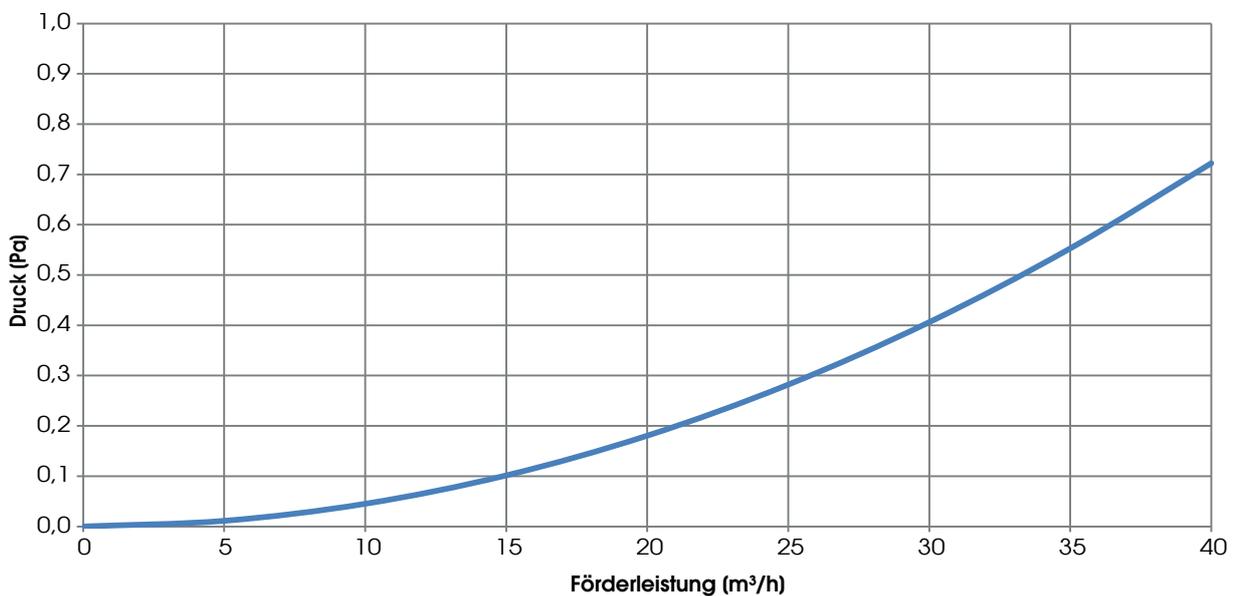
**ANMERKUNG:** Das Plenum wird mit Verschluss aus verstärktem Karton, zum Schutz während der Arbeiten geliefert.



| Code | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) | Abm. Verpackung (mm) |
|------|-------|--------------|-----------|----------------------|
|------|-------|--------------|-----------|----------------------|

|              |       |      |       |              |
|--------------|-------|------|-------|--------------|
| CADTERDIF013 | 1 stk | 0,57 | 42,50 | 232x127x85 h |
|--------------|-------|------|-------|--------------|

**ANMERKUNG:** Filter verfügbar (siehe S. 44)

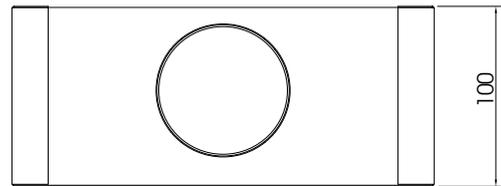
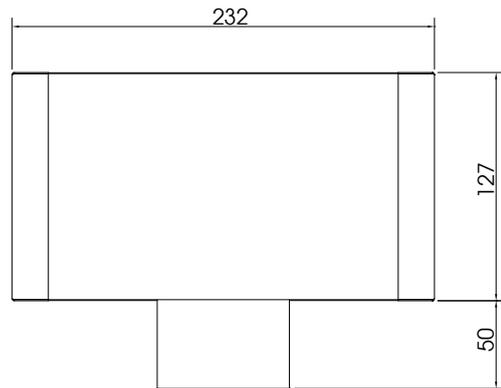
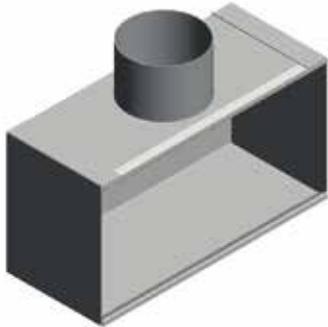


Getestet mit Gitter CADTERDIF019

## ISOLIERTES PLENUM IM RAUM, FÜR RECHTECKIGE FILTER - RUNDLEITUNG

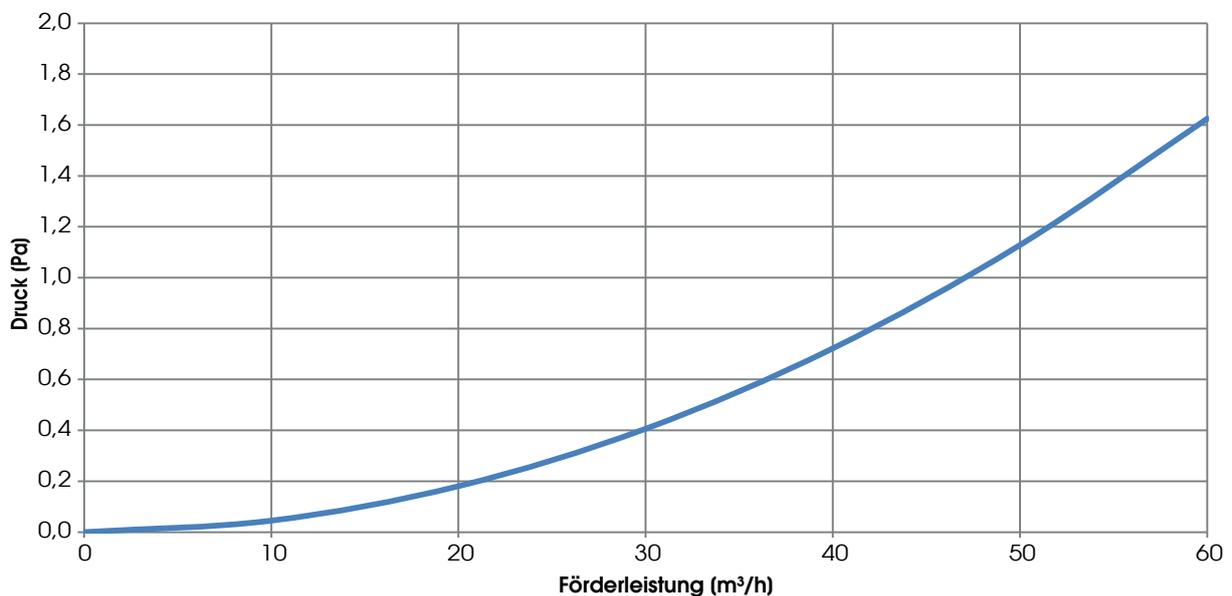
Plenum ISOLIERT - Verbindung mit halbstarre Leitung  $\varnothing 90/76$  mm - OBERER oder UNTERER Anschluss

**ANMERKUNG:** Das Plenum wird mit Verschluss aus verstärktem Karton, zum Schutz während der Arbeiten geliefert.



| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) | Abm. Verpackung (mm) |
|--------------|-------|--------------|-----------|----------------------|
| CADTERDIF014 | 1 Pz  | 0,64         | 41,00     | 232X127X100 h        |

**ANMERKUNG:** Filter verfügbar (siehe S. 44)

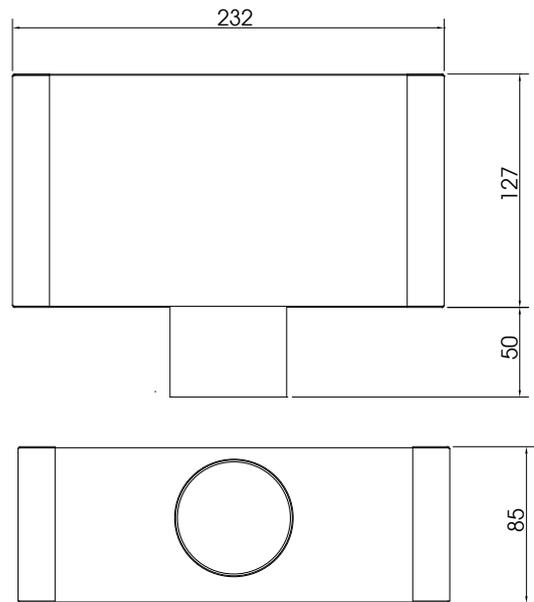
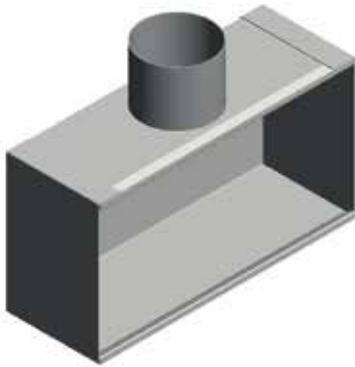


Getestet mit Gitter CADTERDIF019

## ISOLIERTES PLENUM IM RAUM, FÜR RECHTECKIGE FILTER - RUNDLEITUNG

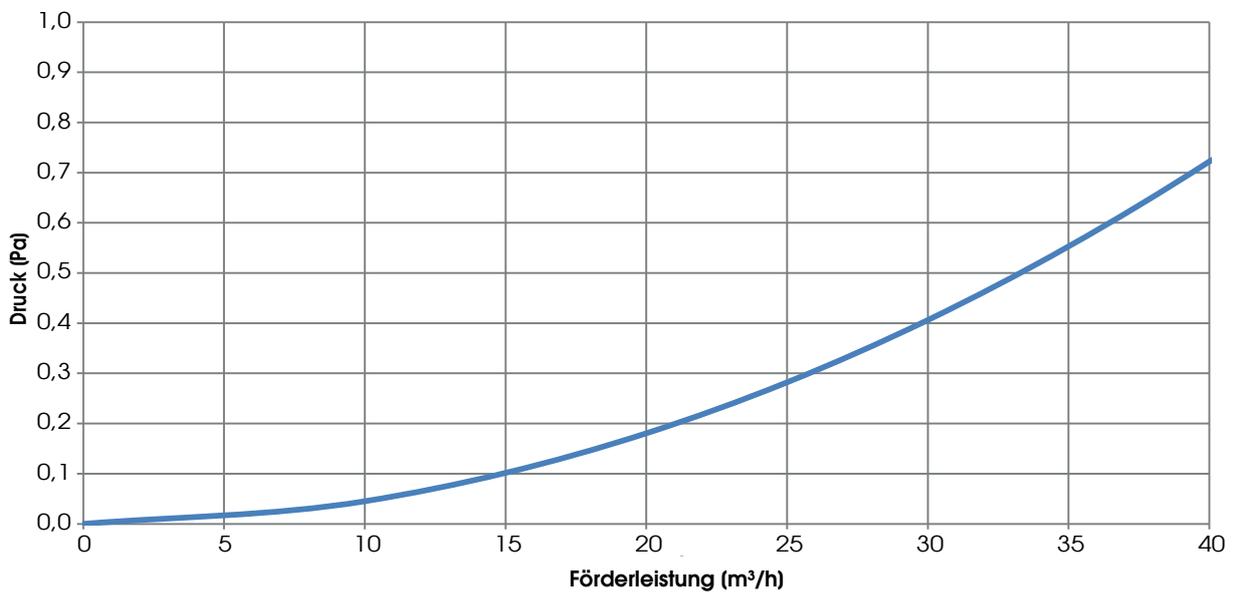
Plenum ISOLIERT - Verbindung mit halbstarre Leitung  $\varnothing$  75/63 mm - OBERER oder UNTERER Anschluss

**ANMERKUNG:** Das Plenum wird mit Verschluss aus verstärktem Karton, zum Schutz während der Arbeiten geliefert.



| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) | Abm. Verpackung (mm) |
|--------------|-------|--------------|-----------|----------------------|
| CADTERDIF015 | 1 Stk | 0,58         | 41,00     | 232X127X85 h         |

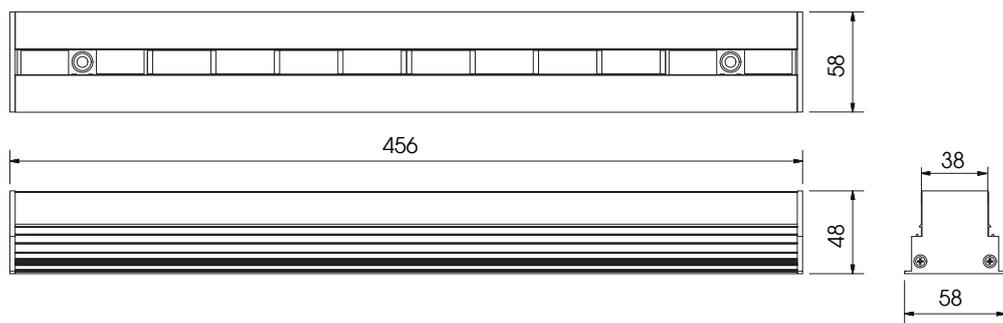
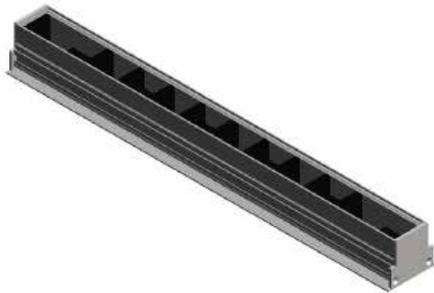
**ANMERKUNG:** Filter verfügbar (siehe S. 44)



Getestet mit Gitter CADTERDIF019

## ISOLIERTES PLENUM UND LINEARER DIFFUSOR

LINEARER Diffusor mit SCHLITZEN, aus eloxiertem Aluminium

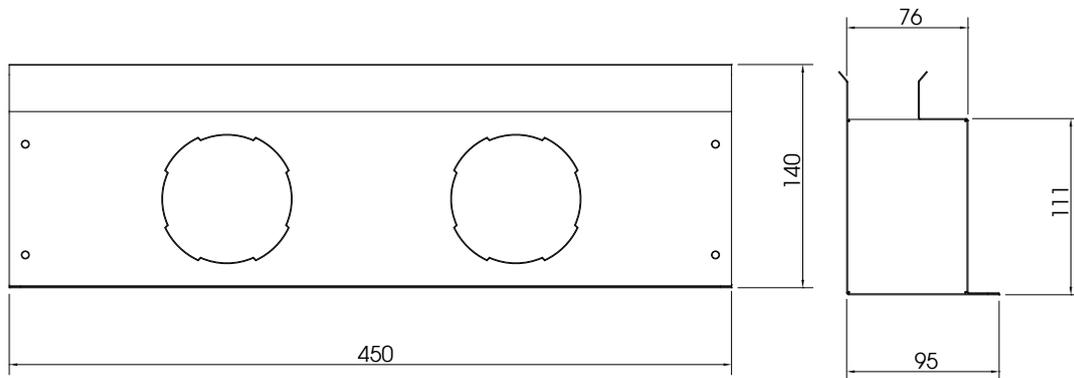
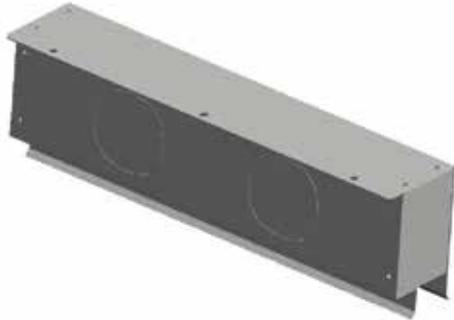


| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) | Abm. Verpackung (mm) |
|--------------|-------|--------------|-----------|----------------------|
| CADTERDIF023 | 1 Stk | 0,6          | 92,00     | 450x58x48 h          |

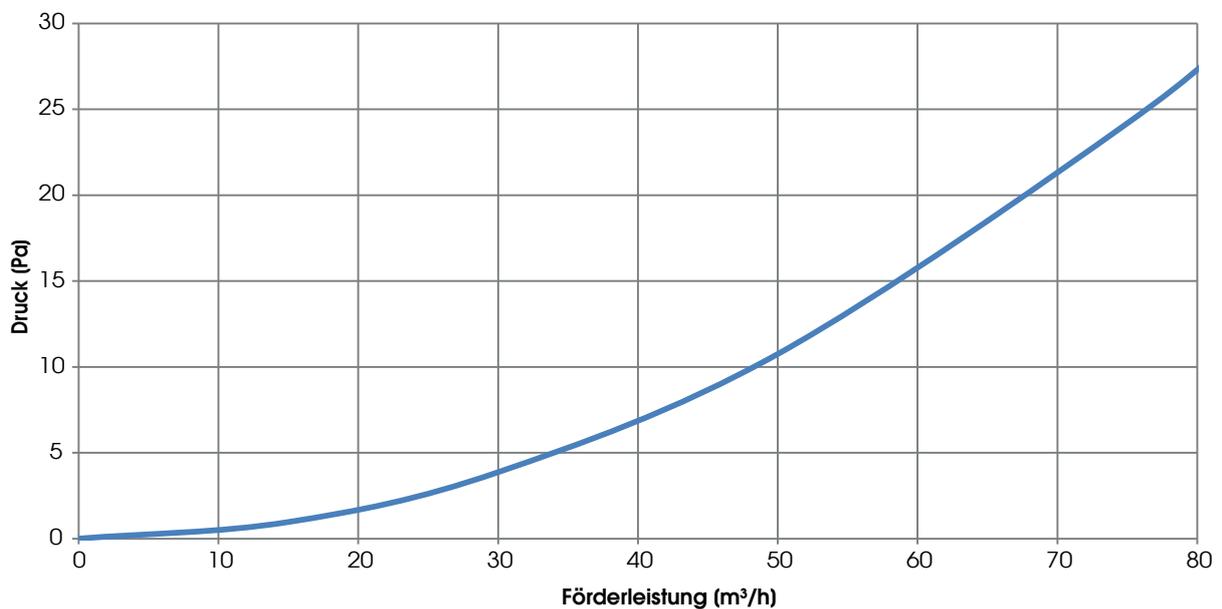
ANMERUNG: für Informationen zu den Druckverlusten, siehe Plenum CADTERDIF024 zur Verbindung mit CADTERDIF024 siehe S. 83

## ISOLIERTES PLENUM UND LINEARER DIFFUSOR

ISOLIERTES verzinktes Plenum zum Auslass der Luft in den Raum, mit Schablone



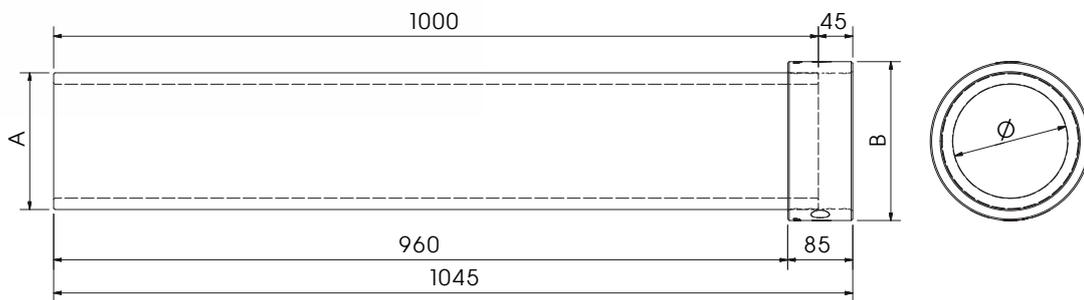
| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) | Abm. Verpackung (mm) |
|--------------|-------|--------------|-----------|----------------------|
| CADTERDIF024 | 1 Stk | 0,8          | 106,00    | 450x140x95 h         |



ANMERKUNG: zur Verbindung mit CADTERDIF023 und der Verwendung der Schablone, siehe S. 83

## KOMPONENTEN AUS PPE

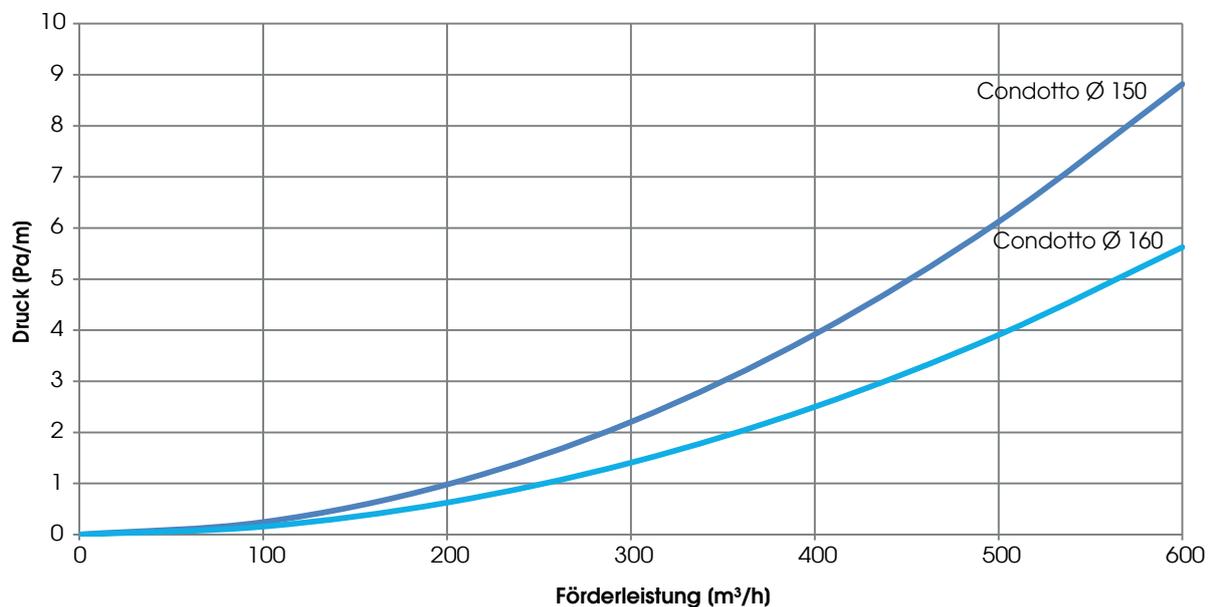
Leitung aus PPE 1 mt -  $\varnothing$  150 mm und  $\varnothing$  160 mm



ABMESSUNGEN (mm)

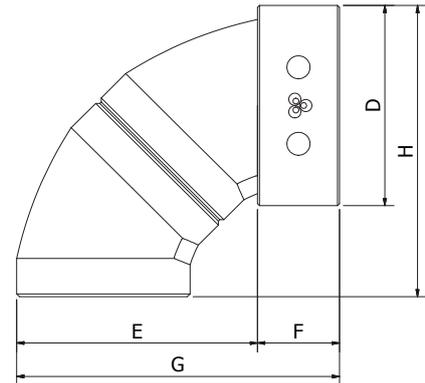
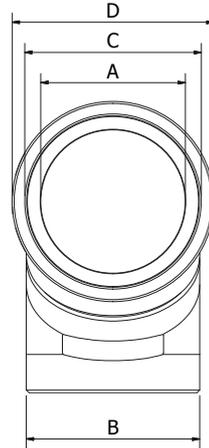
| $\varnothing$ | A   | B   |
|---------------|-----|-----|
| 150           | 180 | 209 |
| 160           | 190 | 219 |

| Code           | Menge                                | Gewicht (kg) | Preis (€)         | Abm. Verpackung (mm) |
|----------------|--------------------------------------|--------------|-------------------|----------------------|
| CADCONPPE002   | ● 1 mt ( $\varnothing$ 150) ●        | 0,47         | 39,60             | -                    |
| CADCONPPE002-P | ● 1 Pack (6 Stk $\varnothing$ 150) ● | 3,12         | 198,00 (je.33,00) | 600x400x1110         |
| CADCONPPE036   | ● 1 mt ( $\varnothing$ 160) ●        | 0,47         | 55,20             | -                    |
| CADCONPPE036-P | ● 1 Pack (4 Stk $\varnothing$ 160) ● | 2,08         | 184,00 (je.46,00) | 600x400x1110         |



## KOMPONENTEN AUS PPE

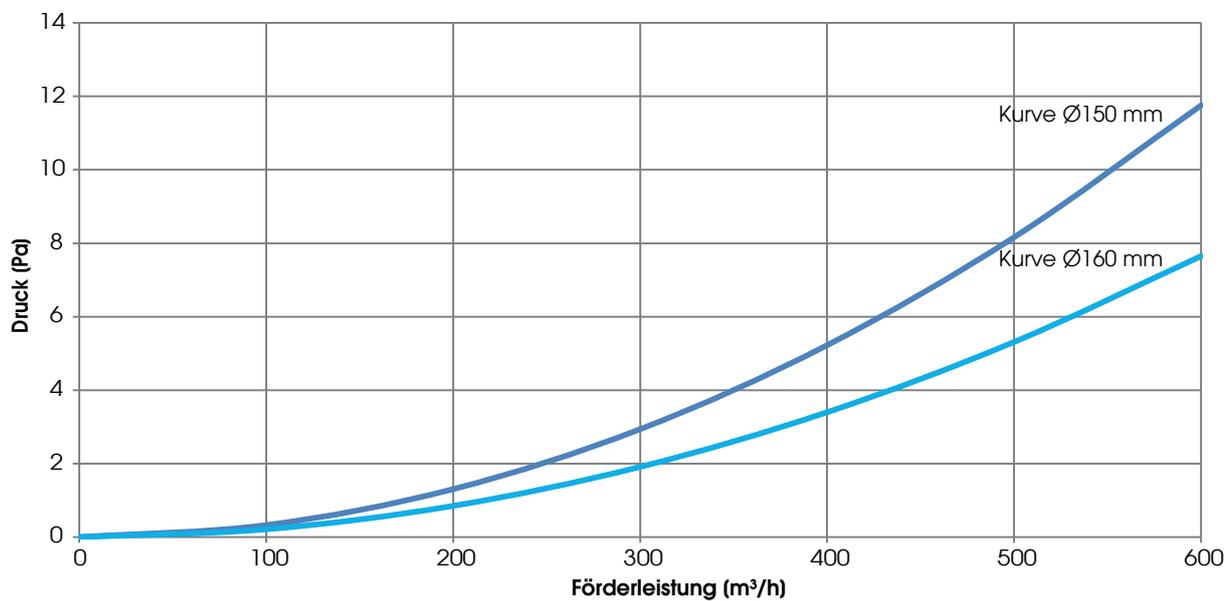
90° Kurve aus PPE Ø 150 mm und Ø160 mm



Abmessungen (mm)

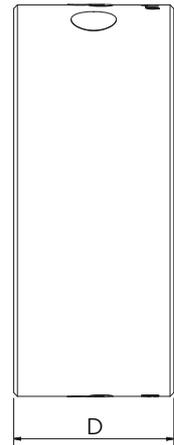
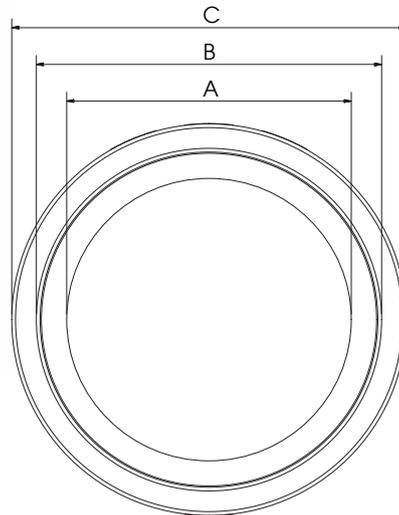
| Code         | Leitung | A   | B   | C   | D   | E   | F  | G   | H   |
|--------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| CADCONPPE008 | Ø 150   | 150 | 180 | 183 | 209 | 250 | 85 | 335 | 305 |
| CADCONPPE037 | Ø 160   | 160 | 190 | 193 | 220 | 255 | 85 | 340 | 310 |

| Code           | Menge                  | Gewicht (kg) | Preis (€)           | Abm. Verpackung (mm) |
|----------------|------------------------|--------------|---------------------|----------------------|
| CADCONPPE008   | ● 1Stk (Ø150)          | ● 0,26       | ● 26,40             | ● -                  |
| CADCONPPE008-P | ● 1 Pack (12 Stk Ø150) | ● 3,42       | ● 264,00 (je.22,00) | ● 600X400X1100       |
| CADCONPPE037   | ● 1Stk (Ø160)          | ● 0,26       | ● 37,00             | ● -                  |
| CADCONPPE037-P | ● 1 Pack (10 Stk Ø160) | ● 3,42       | ● 308,00 (je.30,80) | ● 600X400X1110       |



## KOMPONENTEN AUS PPE

Anschlusselemente aus PPE - Ø 150 mm und Ø 160 mm



Abmessungen (mm)

| Code         | Leitung | A   | B   | C   | D  |
|--------------|---------|-----|-----|-----|----|
| CADCONPPE014 | Ø 150   | 151 | 183 | 209 | 85 |
| CADCONPPE038 | Ø 160   | 162 | 193 | 220 | 85 |

| Code           | Menge                   | Gewicht (kg) | Preis (€)         | Abm. Verpackung (mm) |
|----------------|-------------------------|--------------|-------------------|----------------------|
| CADCONPPE014   | ● 1Stk (Ø150) ●         | 0,15         | ● 9,60            | ● -                  |
| CADCONPPE014-P | ● 1 Pack (6 Stk Ø150) ● | 1,20         | ● 48,00 (je.8,00) | ● 440x330x250        |
| CADCONPPE038   | ● 1Stk (Ø160) ●         | 0,15         | ● 10,80           | ● -                  |
| CADCONPPE038-P | ● 1 Pack (6 Stk Ø160) ● | 1,20         | ● 54,00 (je.9,00) | ● 440x330x250        |

## FLEXIBLE ISOLIERTE LEITUNGEN

FLEXIBLE ISOLIERTE Leitung - Ø 127 mm, 152 mm und 160 mm



| Durchmesser (mm) | Krümmung (mm) | Gewicht (gr/m) |
|------------------|---------------|----------------|
| 127              | 92            | 254            |
| 152              | 105           | 308            |
| 160              | 110           | 331            |

**ANMERKUNG:** bei Bereichen mit einer Länge über der der Spule (10 mt), ein Verbindungsstück S/S verwenden (S. 23) und eventueller Rohrbinder oder Haftband zur besseren Befestigung

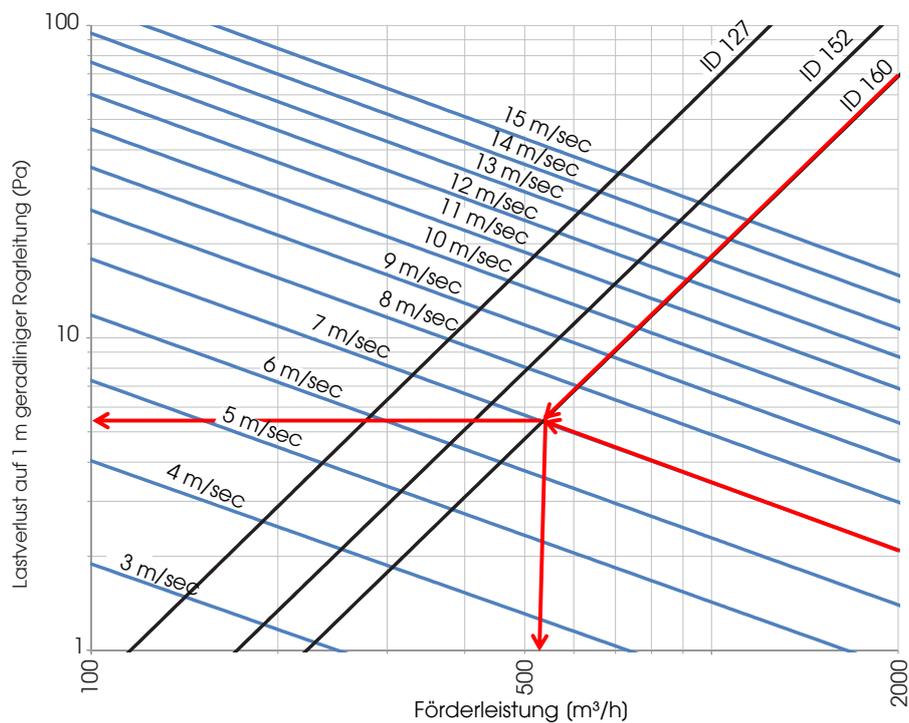


| Code         | Menge          | Gewicht (kg) | Preis (€) |
|--------------|----------------|--------------|-----------|
| CADCONFLX001 | ● 10 mt (Ø152) | ● 8,40       | ● 142,00  |
| CADCONFLX002 | ● 10 mt (Ø160) | ● 8,60       | ● 147,00  |
| CADCONFLX003 | ● 10 mt (Ø127) | ● 7,20       | ● 129,00  |

### Abmessungen der Verpackung

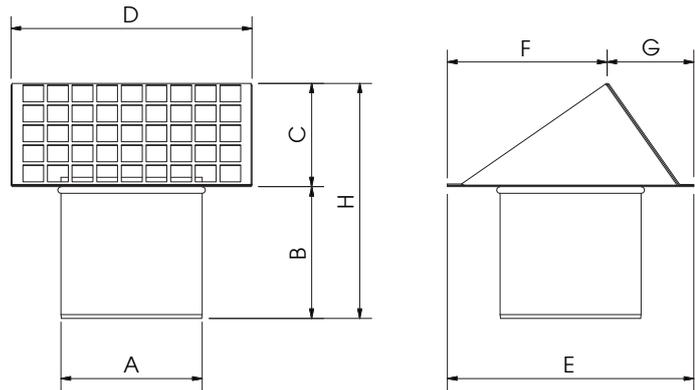


| Durchmesser (mm) | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|------------------|------------|-------------|-----------|
| 127              | 120        | 80          | 35        |
| 152              | 120        | 80          | 60        |
| 160              | 120        | 80          | 60        |



## WAND-ENDSTÜCK

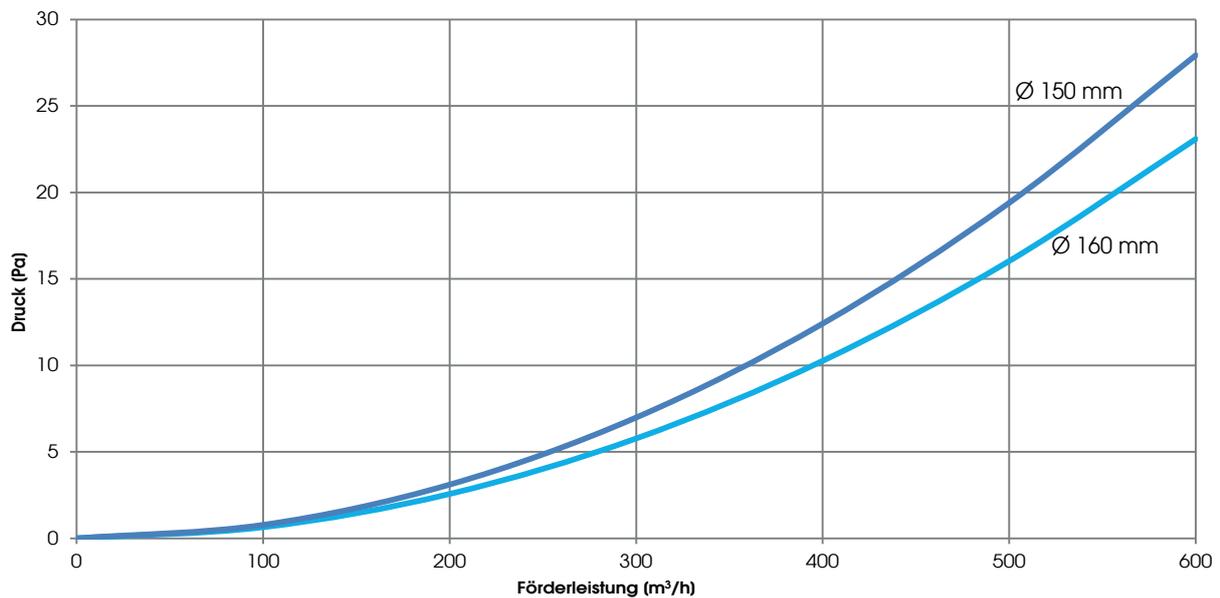
Endstück zur Montage an der Wand - NICHT LACKIERT



Abmessungen (mm)

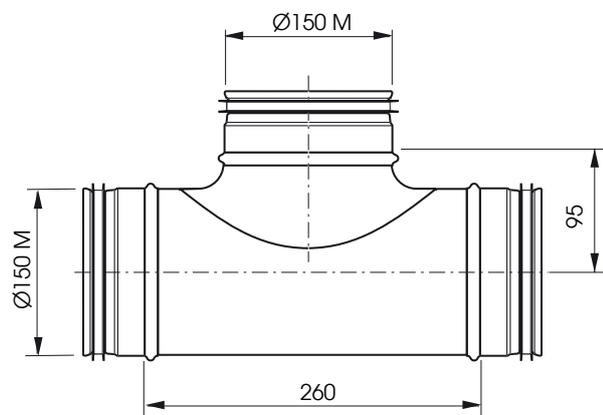
| Code         | Leitung | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G  | H   |
|--------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| CADCONPPE019 | Ø 150   | 149 | 140 | 110 | 255 | 260 | 168 | 92 | 250 |
| CADCONPPE035 | Ø 160   | 159 | 140 | 110 | 255 | 267 | 177 | 90 | 250 |

| Code         | Menge         | Gewicht (kg) | Preis (€) | Abm. Verpackung (mm) |
|--------------|---------------|--------------|-----------|----------------------|
| CADCONPPE019 | ● 1Stk (Ø150) | ● 0,81       | ● 76,00   | ● -                  |
| CADCONPPE035 | ● 1Stk (Ø160) | ● 0,81       | ● 102,00  | ● -                  |

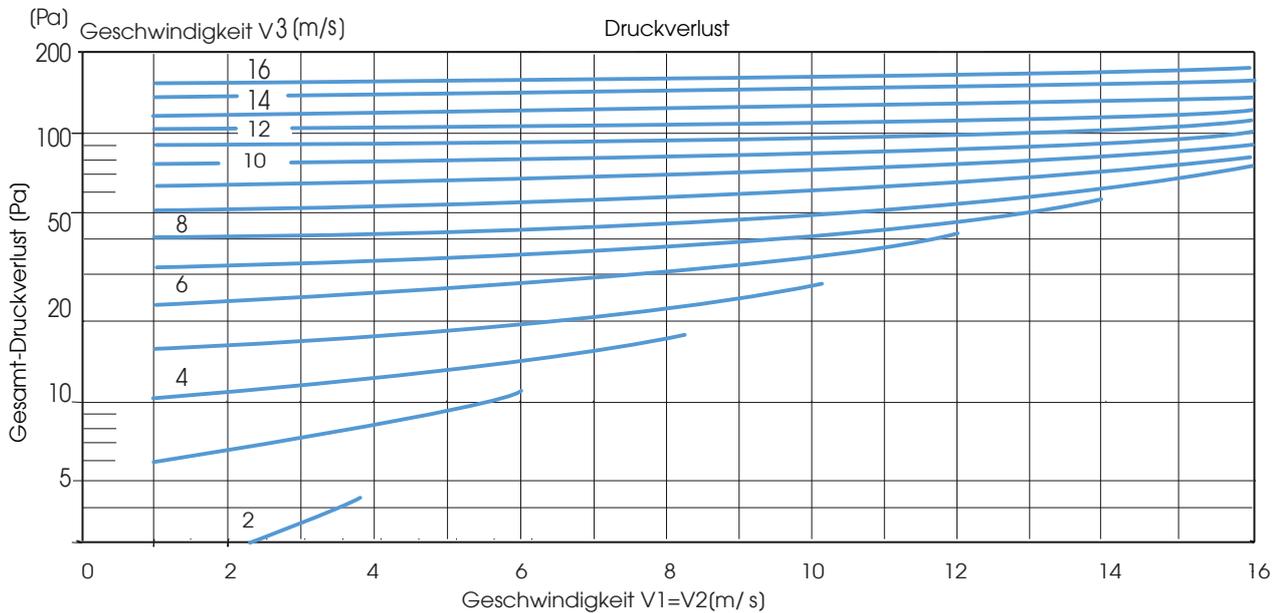
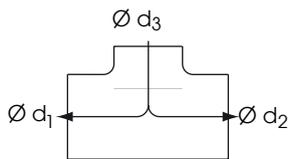


## T- VERBINDUNGSSTÜCK

T- VERBINDUNGSSTÜCK Ø 150 mm (Hauptanschluss und Sekundäranschlüsse)



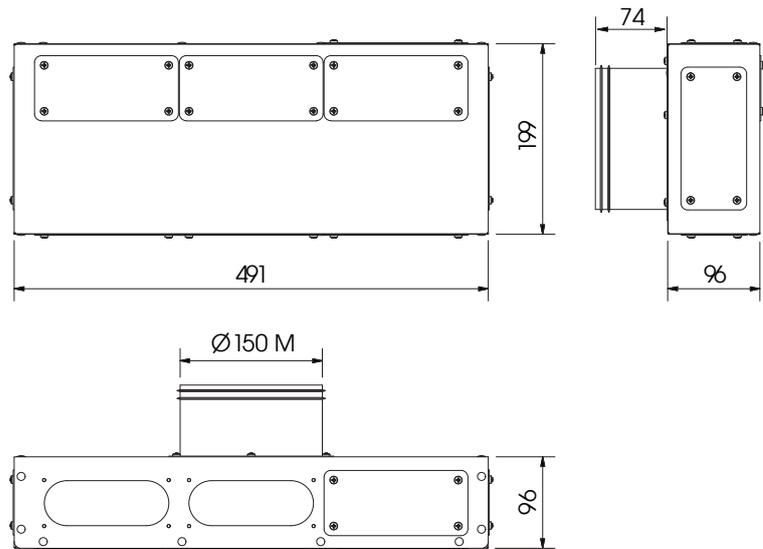
| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) | Abm. Verpackung (mm) |
|--------------|-------|--------------|-----------|----------------------|
| CADRACCAT005 | 1Stk  | 2,2          | 46,00     | -                    |



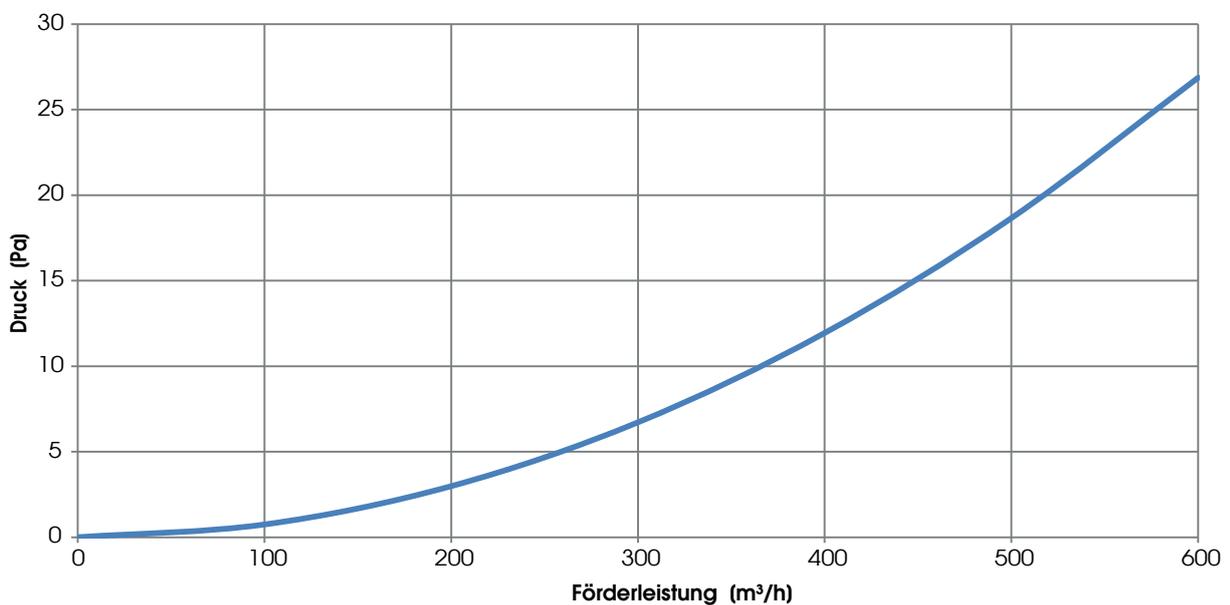
## ISOLIERTES ZUFUHR-/ABZUGS-PLENUM - 11 OVALE ANSCHLÜSSE

ISOLIERTES ZUFUHR-/ABZUGS-PLENUM Ø 150 mm - 11 OVALE ANSCHLÜSSE

ANMERKUNG: die Platten der ovalen Anschlüsse, die man verwenden möchte, entfernen



| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) | Abm. Verpackung (mm) |
|--------------|-------|--------------|-----------|----------------------|
| CADPLENOV001 | 1 Stk | 3,00         | 127,00    | 520x230x170 h        |

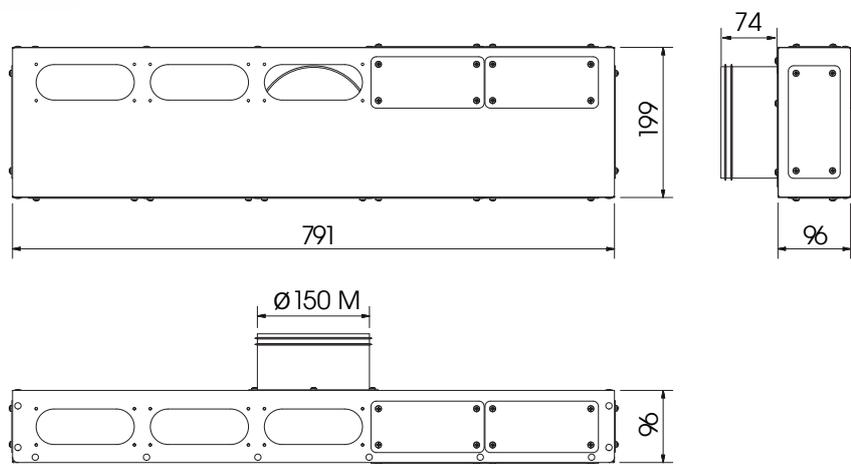


ANMERKUNG: mit Verschlussplatte der ovalen Anschlüsse geliefert, falls diese nicht verwendet werden

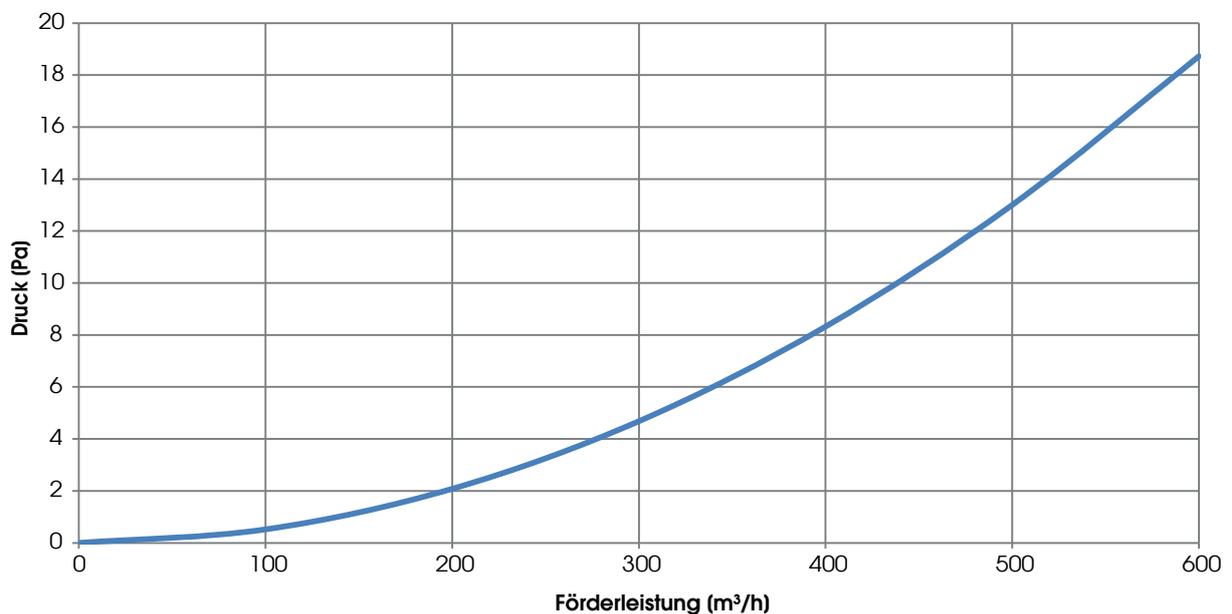
## ISOLIERTES ZUFUHR-/ABZUGS-PLENUM - 17 OVALE ANSCHLÜSSE

ISOLIERTES ZUFUHR-/ABZUGS-PLENUM Ø 150 mm - 17 OVALE ANSCHLÜSSE

ANMERKUNG: die Platten der ovalen Anschlüsse, die man verwenden möchte, entfernen



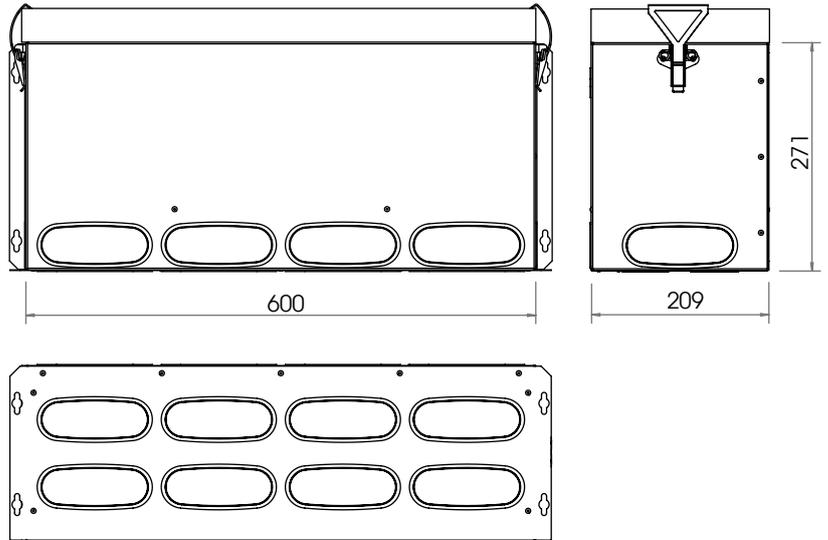
| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) | Abm. Verpackung (mm) |
|--------------|-------|--------------|-----------|----------------------|
| CADPLENOV004 | 1 stk | 4,5          | 142,00    | 820x230x170 h        |



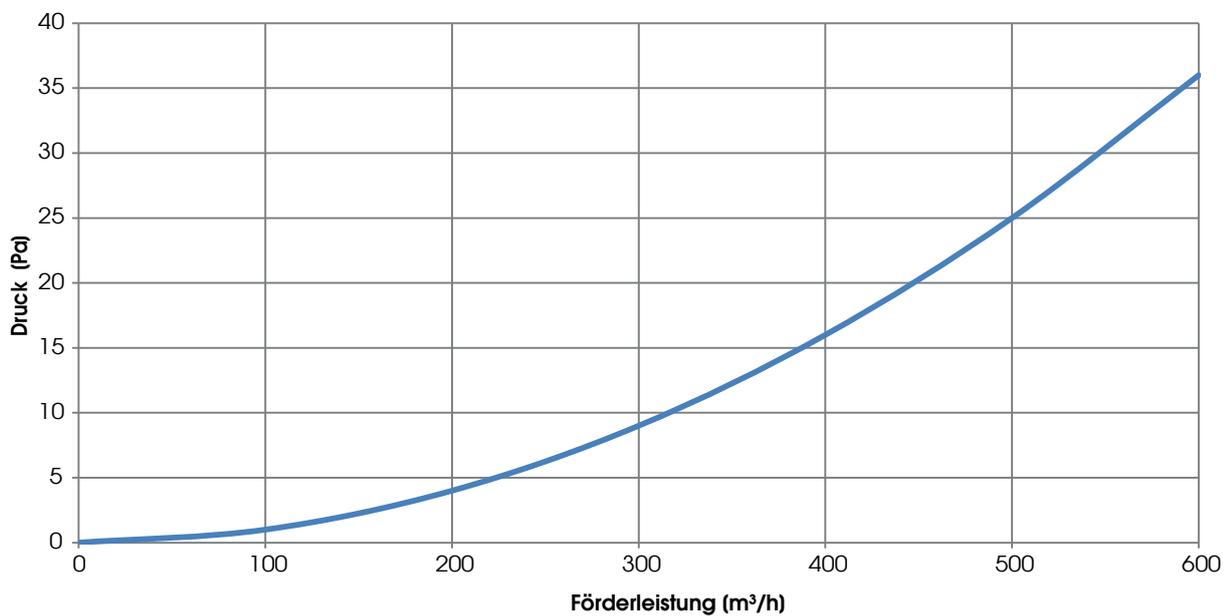
ANMERKUNG: mit Verschlussplatte der ovalen Anschlüsse geliefert, falls diese nicht verwendet werden

## PLENUM NIEDRIGE UNTERE SEKTION 14 OVALE ANSCHLÜSSE

Plenum NIEDRIGE UNTERE SEKTION mit SCHALLDÄMMUNG - 14 OVALE Anschlüsse

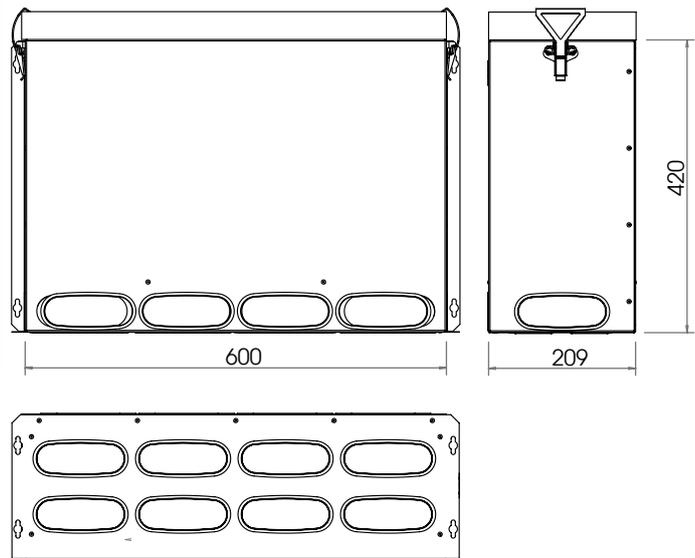


| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) | Abm. Verpackung (mm) |
|--------------|-------|--------------|-----------|----------------------|
| CADPLENUM020 | 1 Stk | 5,00         | 296,00    | 702x213x325 h        |

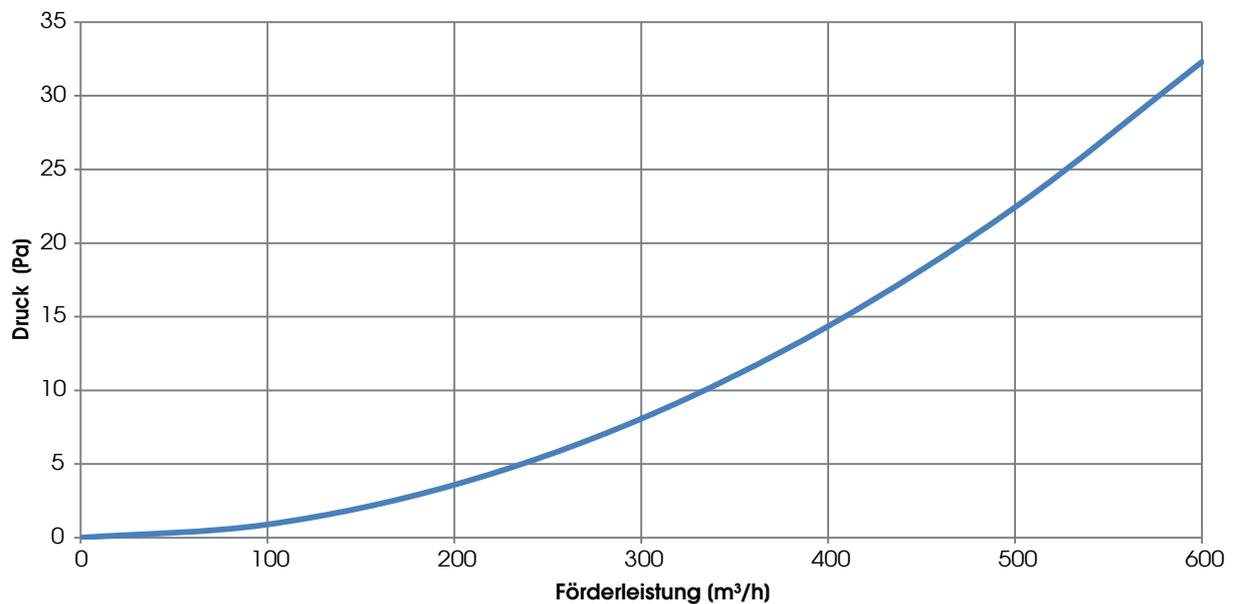


## PLENUM HOHE UNTERE SEKTION 14 OVALE ANSCHLÜSSE

Plenum HOHE UNTERE SEKTION mit SCHALLDÄMMUNG - 14 OVALE Anschlüsse

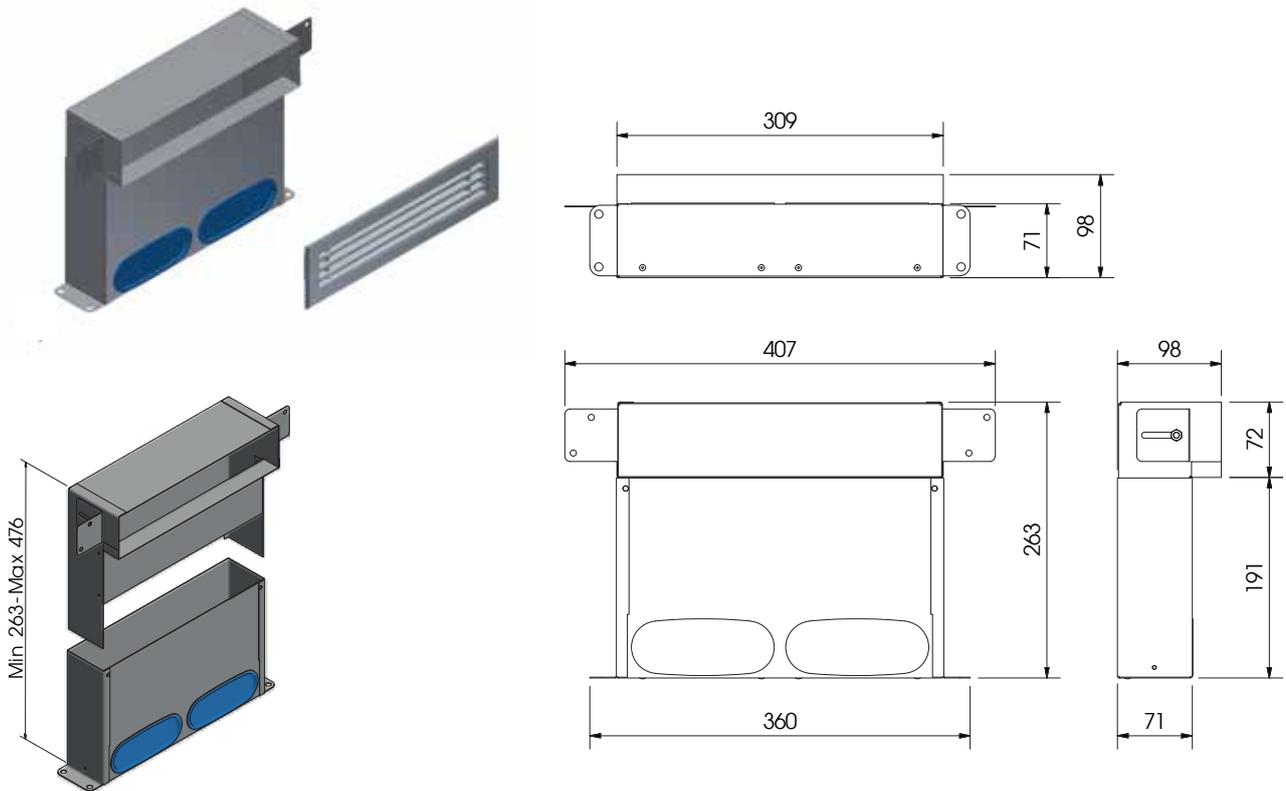


| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) | Abm. Verpackung (mm) |
|--------------|-------|--------------|-----------|----------------------|
| CADPLENUM021 | 1 PZ  | 7,00         | 415,00    | 702x213x475 h        |

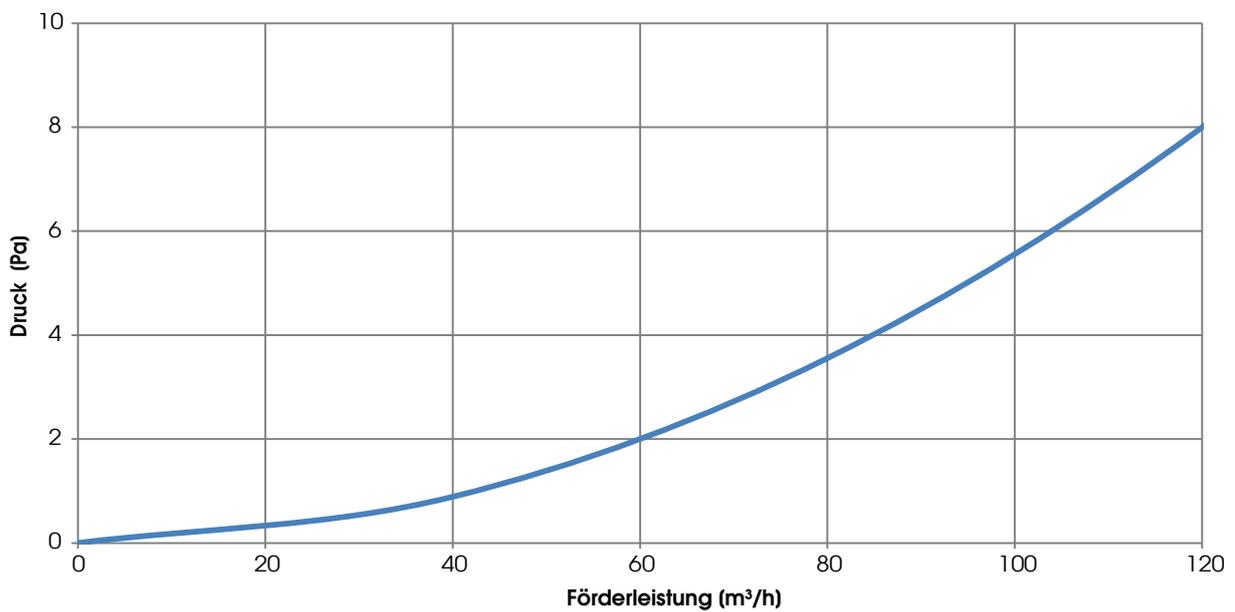


## WAND-PLENUM MIT GITTER - OVALE Leitung

Wand-Plenum mit Gitter - OVALE Leitung

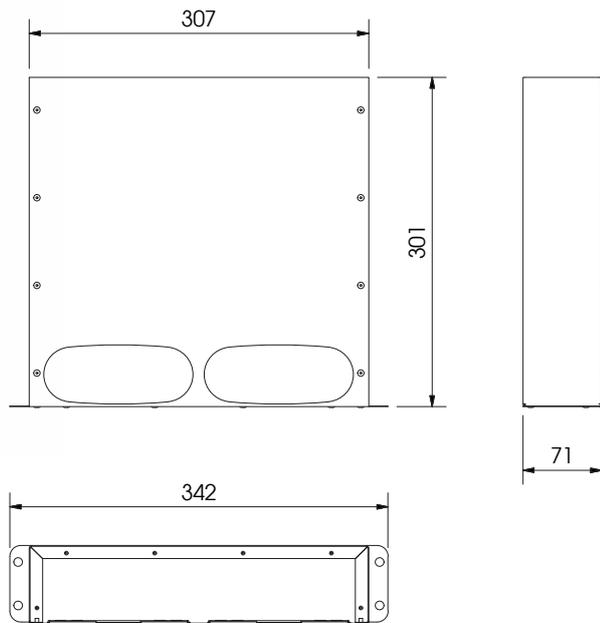
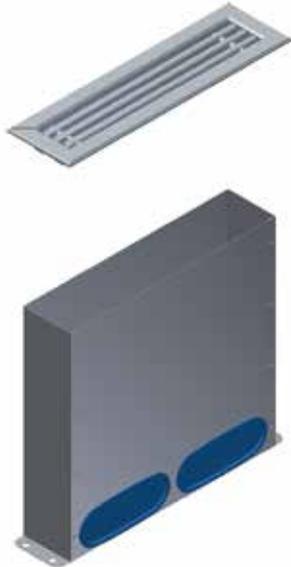


| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) | Abm. Verpackung (mm) |
|--------------|-------|--------------|-----------|----------------------|
| CADCONACC060 | 1 Stk | 2,50         | 161,00    | 360x270x250 h        |

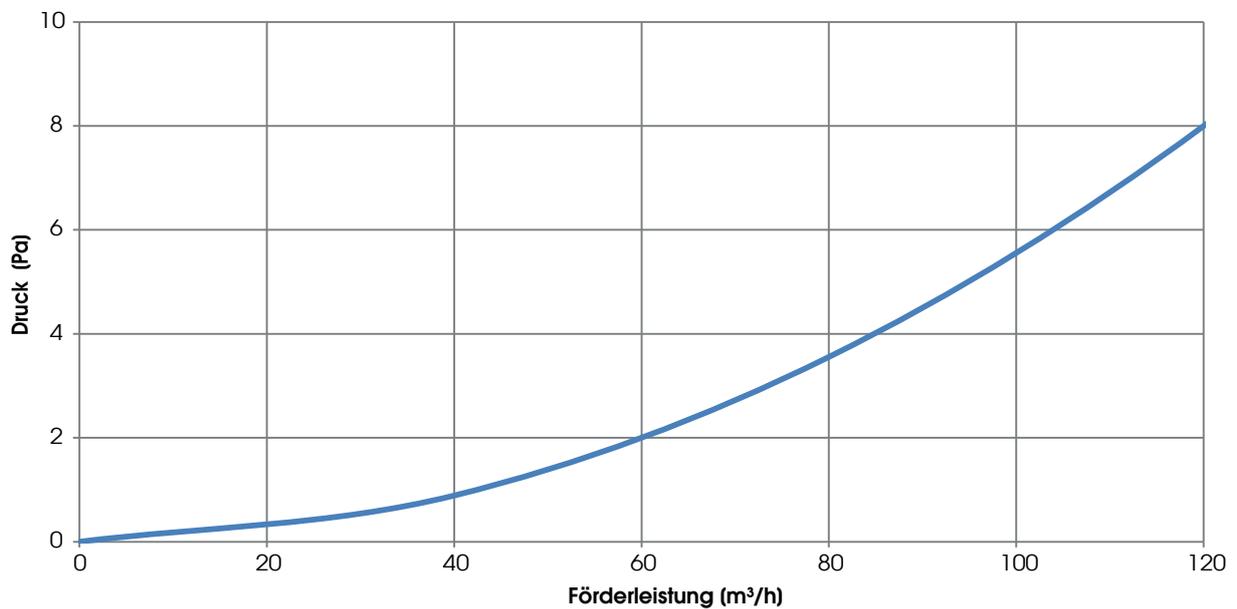


## BODEN-PLENUM MIT GITTER - OVALE Leitung

Boden-Plenum mit Gitter - OVALE Leitung



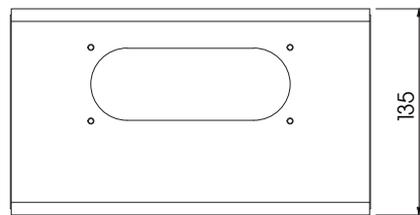
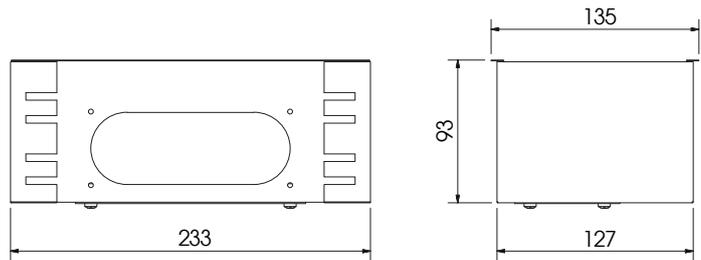
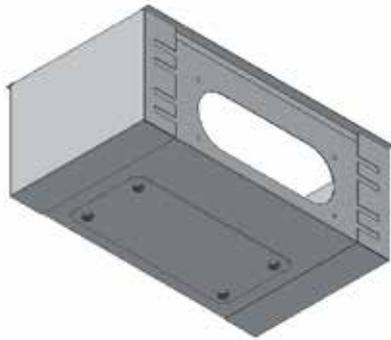
| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) | Abm. Verpackung (mm) |
|--------------|-------|--------------|-----------|----------------------|
| CADCONACC061 | 1 Stk | 1,9          | 146,00    | 390x390x250 h        |



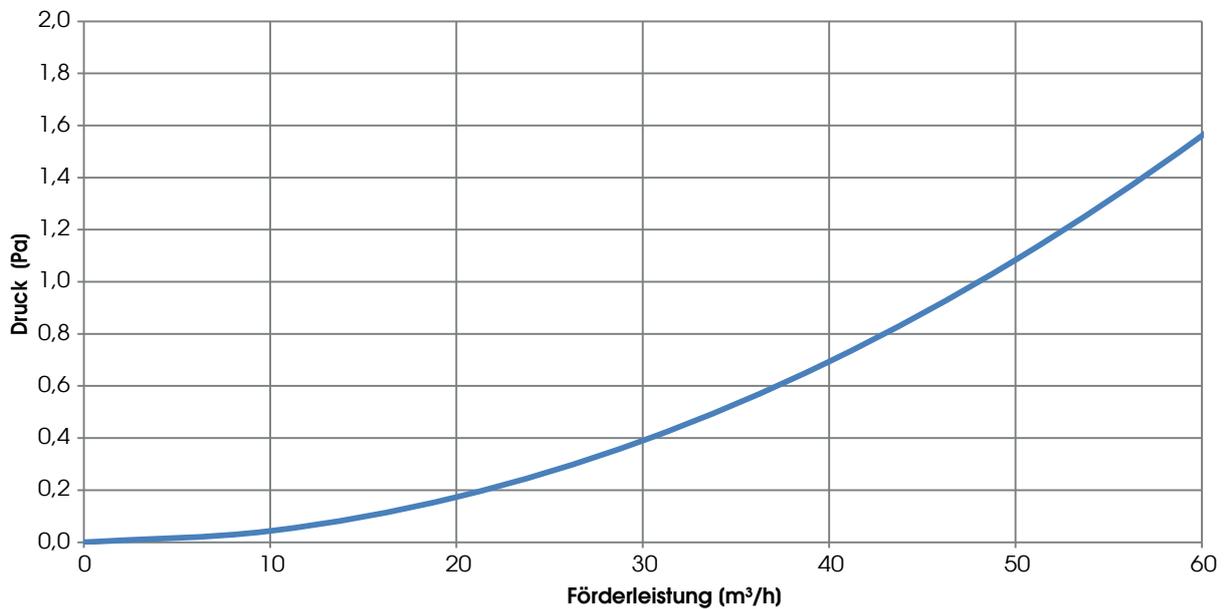
## ISOLIERTES PLENUM IM RAUM, FÜR RECHTECKIGE FILTER - OVALE LEITUNGEN

Isoliertes Plenum für rechteckige Gitter, (zu verbinden mit 1 oder 2 linearen 90° Anschlüssen)

**ANMERKUNG:** Das Plenum wird mit Verschluss aus verstärktem Karton, zum Schutz während der Arbeiten geliefert.

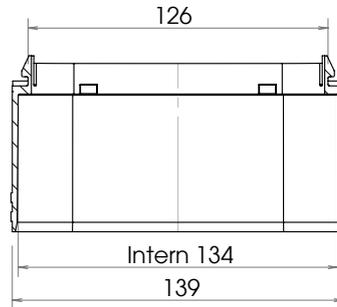


| Code         | Menge | Gewicht (kg) | Preis (€) | Abm. Verpackung (mm) |
|--------------|-------|--------------|-----------|----------------------|
| CADTERDOV001 | 1 Stk | 8,00         | 52,00     | 130x235x85 h         |

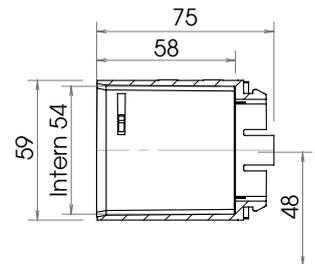


## LINEARER ANSCHLUSS ZWISCHEN PLENUM UND Blende ZUR DURCHMESSERREDUZIERUNG

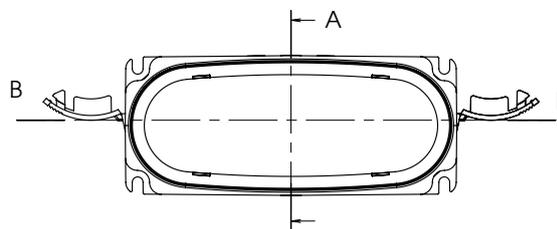
LINEARER Anschluss zwischen Plenum und halbstarre ovale Leitung mit Dichtung



SEKTION B-B

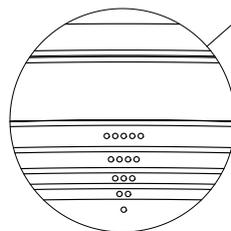
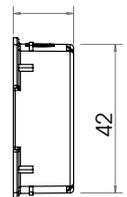
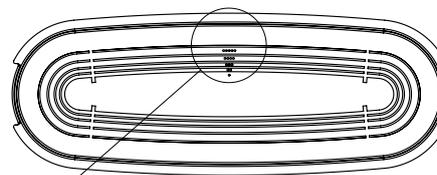
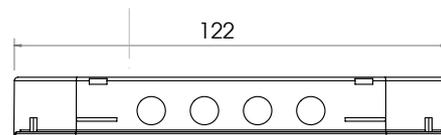


SEKTION A-A



| Code           | Menge          | Gewicht (kg) | Preis (€)         | Abm. Verpackung (mm) |
|----------------|----------------|--------------|-------------------|----------------------|
| CADCONACC052   | 1 Stk          | 0,75         | 25,20             | -                    |
| CADCONACC052-P | 1 Pack (12Stk) | 9,30         | 252,00 (je.21,00) | 300x250x260 h        |

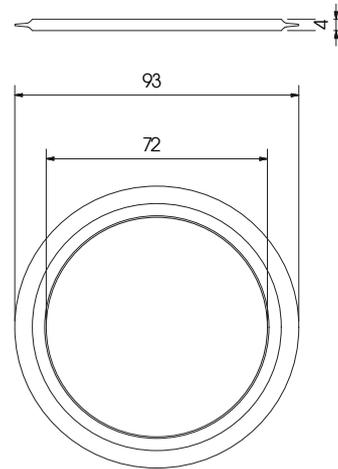
Blende zur Reduzierung des Durchmessers für ovale Leitung



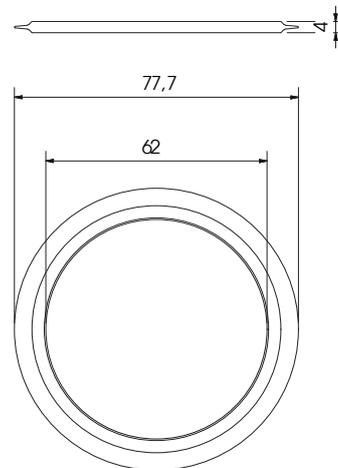
| Code           | Menge         | Gewicht (kg) | Preis (€)       | Abm. Verpackung (mm) |
|----------------|---------------|--------------|-----------------|----------------------|
| CADCONACC057   | 1Stk          | 0,28         | 7,20            | -                    |
| CADCONACC057-P | 1Pack (12Stk) | 3,66         | 72,00 (je.6,00) | 300x1250x260 h       |

## DICHTUNG FÜR HALBSTARRE OVALE UND KREIS LEITUNG Ø 90/76 mm

Dichtung für halbstarre ovale und kreis Leitung Ø 90/76 mm



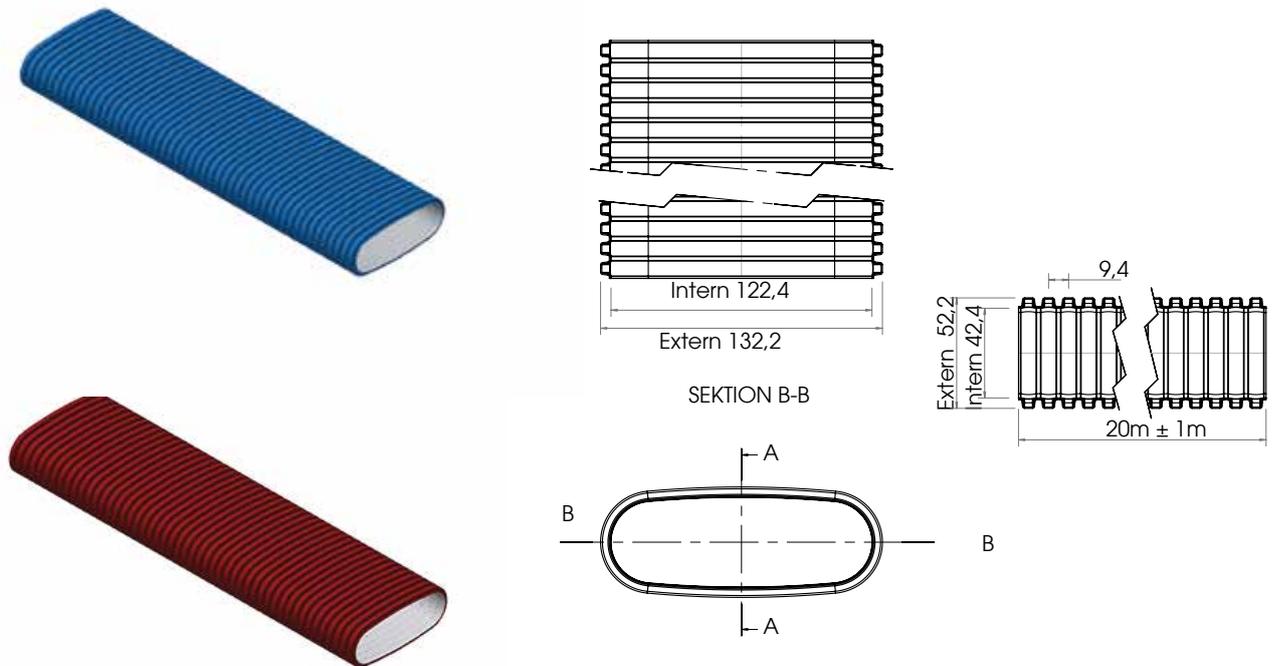
Dichtung für halbstarre kreis Leitung Ø 75/63 mm



| Code           | Menge           | Gewicht (kg) | Preis (€)          | Abm. Verpackung (mm) |
|----------------|-----------------|--------------|--------------------|----------------------|
| CADCONACC058   | ● 1 Pz          | ● 0,8        | ● 6,00             | ● -                  |
| CADCONACC058-P | ● 1 conf (10Pz) | ● 8,3        | ● 50,00 (cad.5,00) | ● 105x105x105 h      |
| CADCONACC064   | ● 1 Pz          | ● 0,8        | ● 3,00             | ● -                  |
| CADCONACC064-P | ● 1 conf (10Pz) | ● 8,3        | ● 25,00 (cad.2,50) | ● 105x105x105 h      |

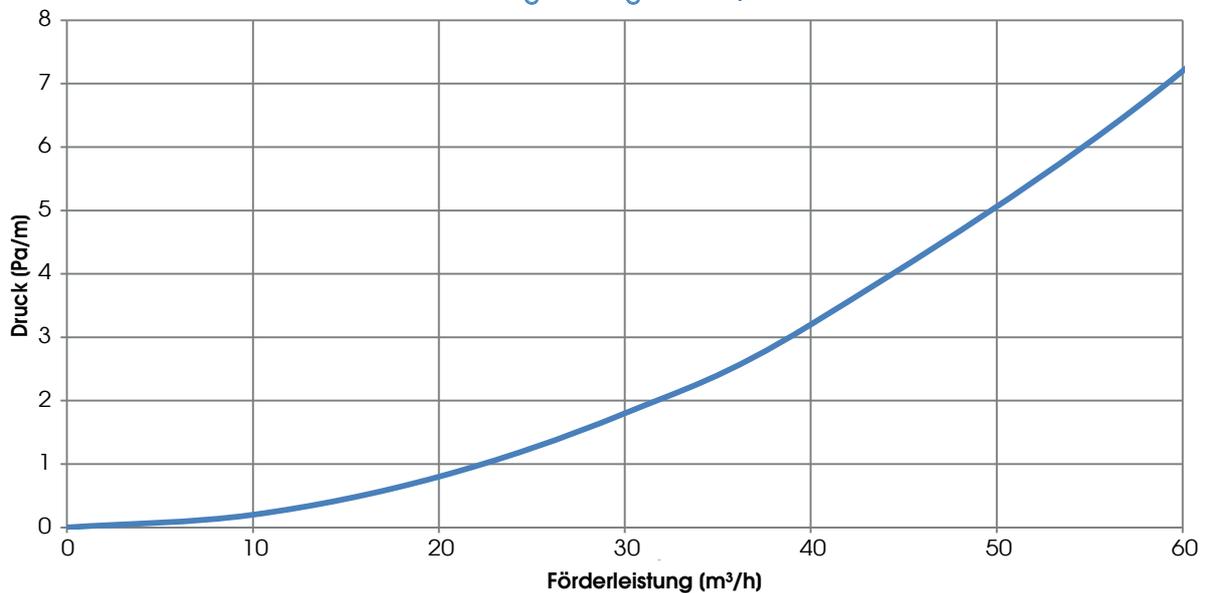
## HALBSTARRE OVALE LEITUNG

Halbstarre ovale Leitung - 52x132 mm - Zufuhr-Luft Farbe BLAU oder Luftabzug ROT  
**ANMERKUNG: Krümmung auf horizontaler Fläche = 300 mm**



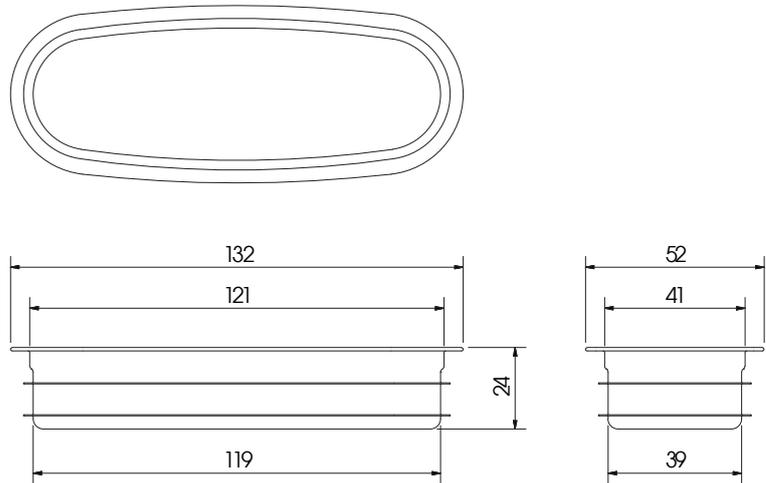
| Code         | Menge         | Gewicht (kg) | Preis (€) | Abm. Verpackung (mm) |
|--------------|---------------|--------------|-----------|----------------------|
| CADCONACC051 | ● 20 m (BLAU) | ● 10,5       | ● 380,00  | ● 1300x1300x140      |
| CADCONACC050 | ● 20 m (ROT)  | ● 10,5       | ● 380,00  | ● 1300x1300x140      |

Druckverlust bei einem geradlinigem Rohr, mit ovalem Rohr



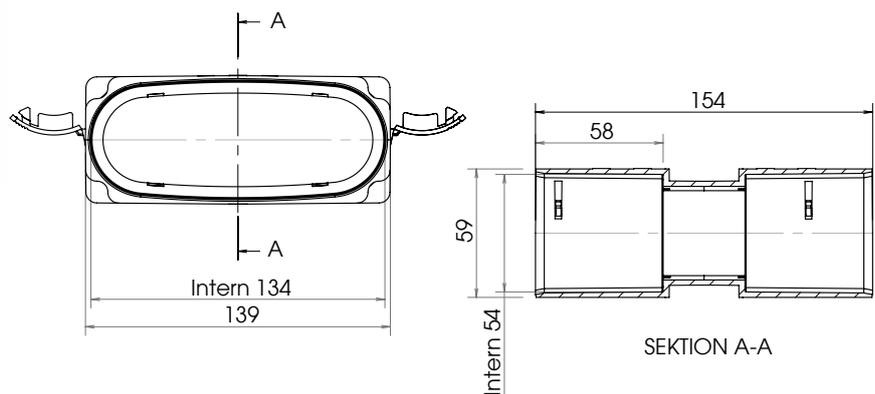
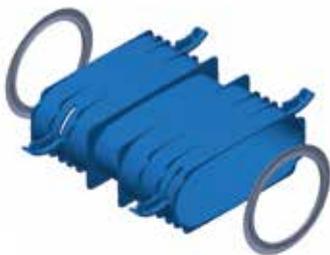
## SCHUTZDECKEL FÜR HALBSTARRE OVALE LEITUNG und LINEARER ANSCHLUSS

Schutzdach für ovales Rohr



| Code           | Menge            | Gewicht (kg) | Preis (€)           | Abm. Verpackung (mm) |
|----------------|------------------|--------------|---------------------|----------------------|
| CADCONACC062   | ● 1 Stk          | ● 0,13       | ● 12,00             | ● -                  |
| CADCONACC062-P | ● 1Pack (12 Stk) | ● 1,86       | ● 120,00 (je.10,00) | ● 175x160x105 h      |

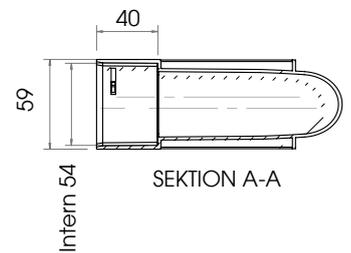
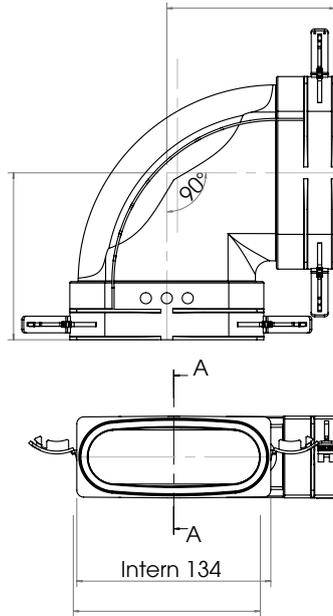
Lineare Verbindung zwischen zwei ovalen halbstarre Leitungen - zwei Dichtungen



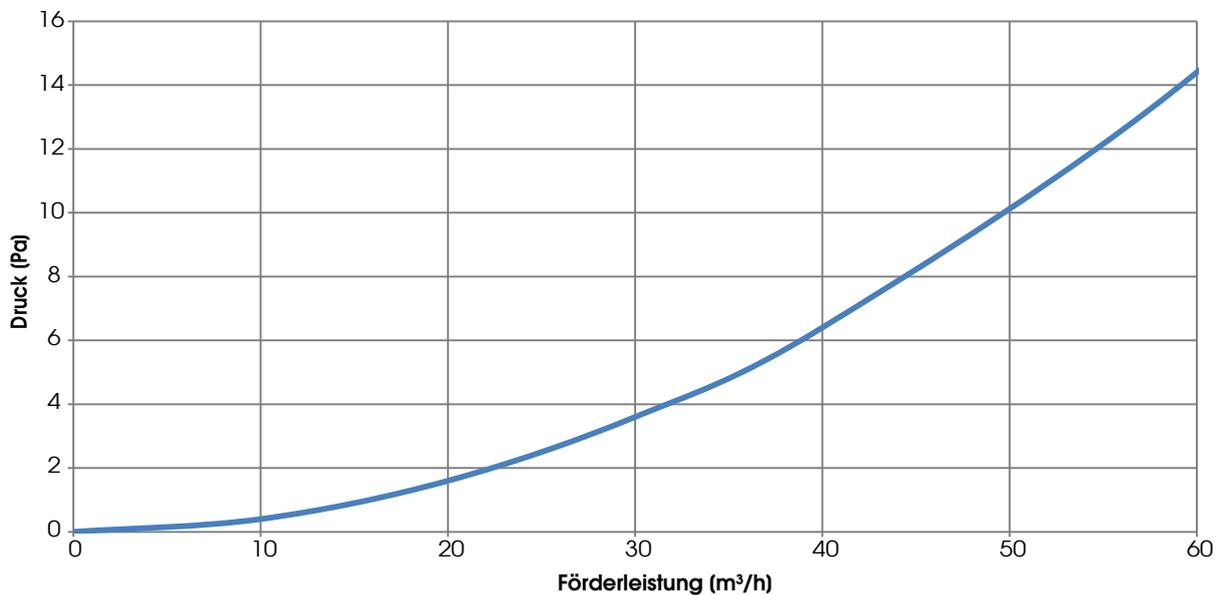
| Code           | Menge           | Gewicht (kg) | Preis (€)           | Abm. Verpackung (mm) |
|----------------|-----------------|--------------|---------------------|----------------------|
| CADCONACC053   | ● 1 Stk         | ● 0,17       | ● 36,00             | ● -                  |
| CADCONACC053-P | ● 1 Pack (6Stk) | ●            | ● 180,00 (je.30,00) | ● 320x240x250 h      |

## HORIZONTALE 90° KURVE FÜR HALBSTARRE OVALE LEITUNG

HORIZONTALE 90° Kurve für halbstarre ovale Leitung - 2 Dichtungen

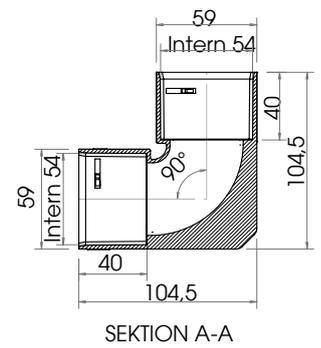
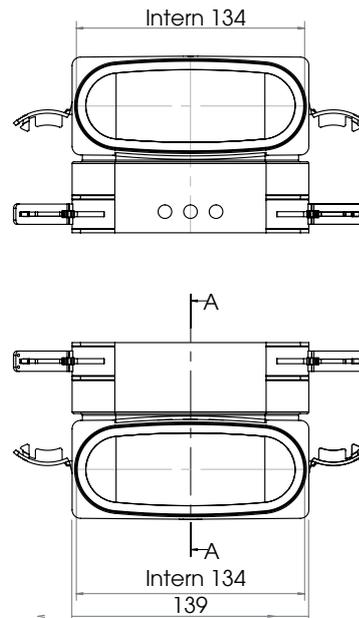


| Code           | Menge           | Gewicht (kg) | Preis (€)           | Abm. Verpackung (mm) |
|----------------|-----------------|--------------|---------------------|----------------------|
| CADCONACC054   | ● 1 Stk         | ● 0,16       | ● 27,60             | ● -                  |
| CADCONACC054-P | ● 1 Pack (6Stk) | ● 1,29       | ● 138,00 (je.23,00) | ● 360x270x250 h      |

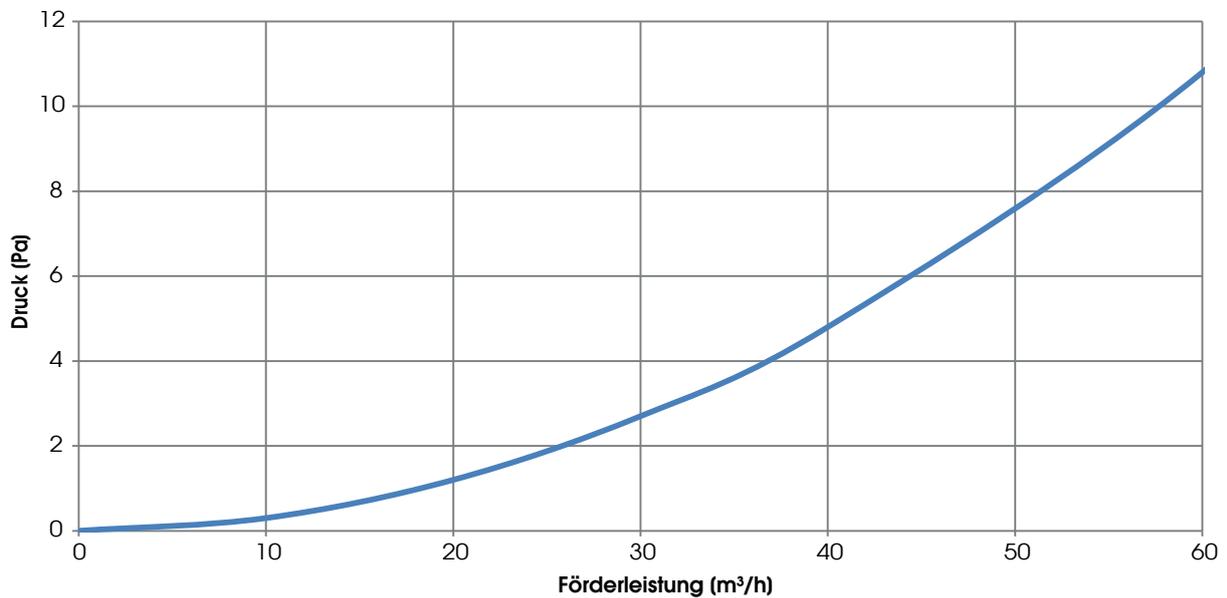


## VERTIKALE 90° KURVE FÜR HALBSTARRE OVALE LEITUNG

VERTIKALE 90° Kurve für halbstarre ovale Leitung - 2 Dichtungen

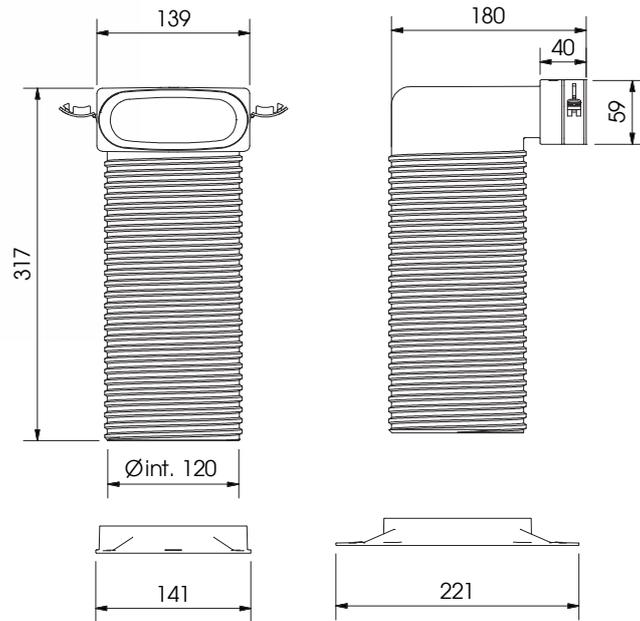


| Code           | Menge           | Gewicht (kg) | Preis (€)           | Abm. Verpackung (mm) |
|----------------|-----------------|--------------|---------------------|----------------------|
| CADCONACC055   | ● 1 Stk         | ● 0,16       | ● 28,80             | ● -                  |
| CADCONACC055-P | ● 1 Pack (6Stk) | ● 1,26       | ● 144,00 (je.24,00) | ● 320x240x250 h      |

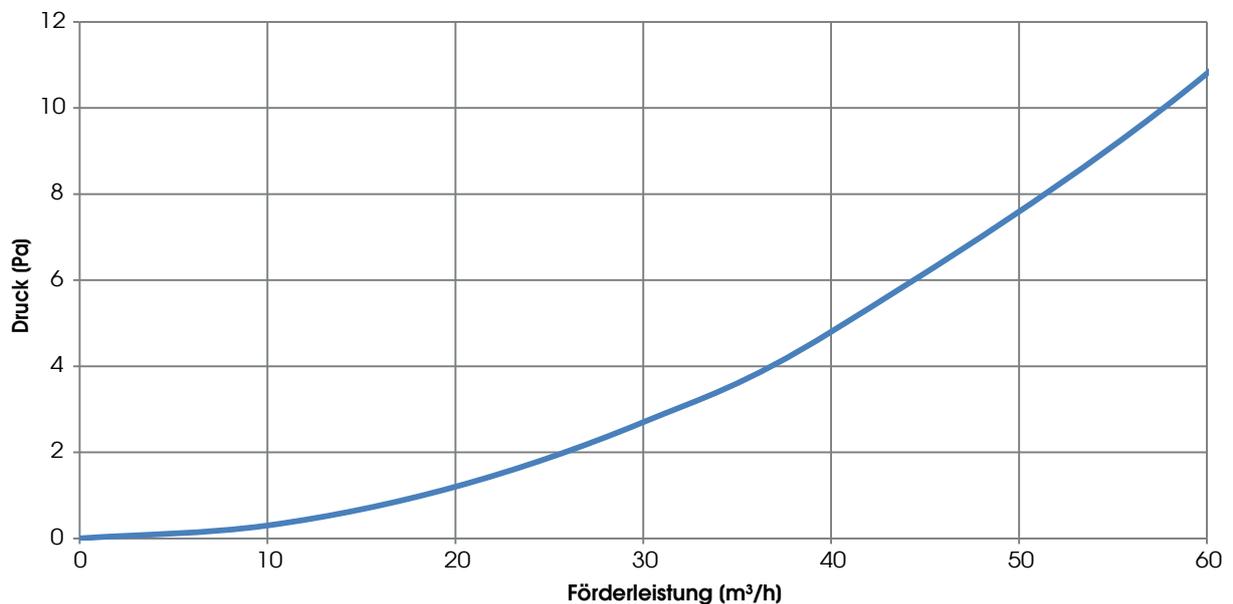


## 90° ENDSTÜCK FÜR LÜFTUNGSVENTIL MIT MONTIERTER VERSTELLBARER PLATTE OVALE LEITUNG

90° Endstück, für Lüftungsventil mit montierter verstellbarer Platte, für ovale Leitung

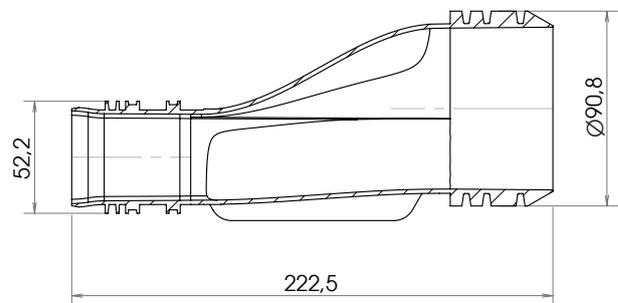
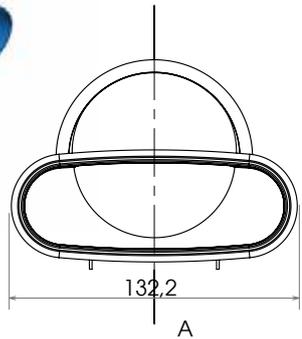


| Code           | Menge          | Gewicht (kg) | Preis (€)         | Abm. Verpackung (mm) |
|----------------|----------------|--------------|-------------------|----------------------|
| CADCONACC059   | 1 Stk          | 0,47         | 43,20             | -                    |
| CADCONACC059-P | 1 Pack (6 Stk) | 3,12         | 216,00 (je.36,00) | 445x445x365 h        |



## ADAPTER FÜR VERBINDUNGEN ZWISCHEN RUNDLEITUNG

Adapter für Verbindungen zwischen RUND-Leitung  $\varnothing 90/76$  mm und OVALER Leitung 52x132 mm



SEKTION A-A

| Code           | Menge           | Gewicht (kg) | Preis (€)           | Abm. Verpackung (mm) |
|----------------|-----------------|--------------|---------------------|----------------------|
| CADCONACC056   | ● 1 Stk         | ● 0,17       | ● 36,00             | ● -                  |
| CADCONACC056-P | ● 1 Pack (6stk) | ● 1,32       | ● 180,00 (je.30,00) | ● 305x305x275 h      |

**ANMERKUNG:** Verbindung zwischen halbstarre OVALER und RUNDER Leitung  $\varnothing 90/76$  mm, mit dazwischenliegender Verbindung; die direkte Verbindung leitung - Adapter ist nicht möglich.

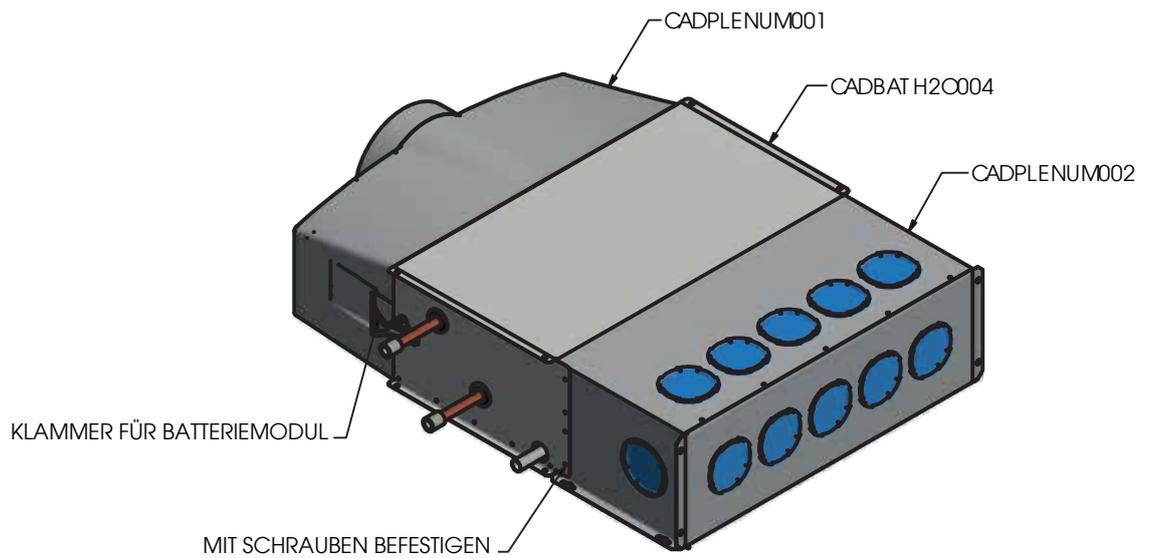
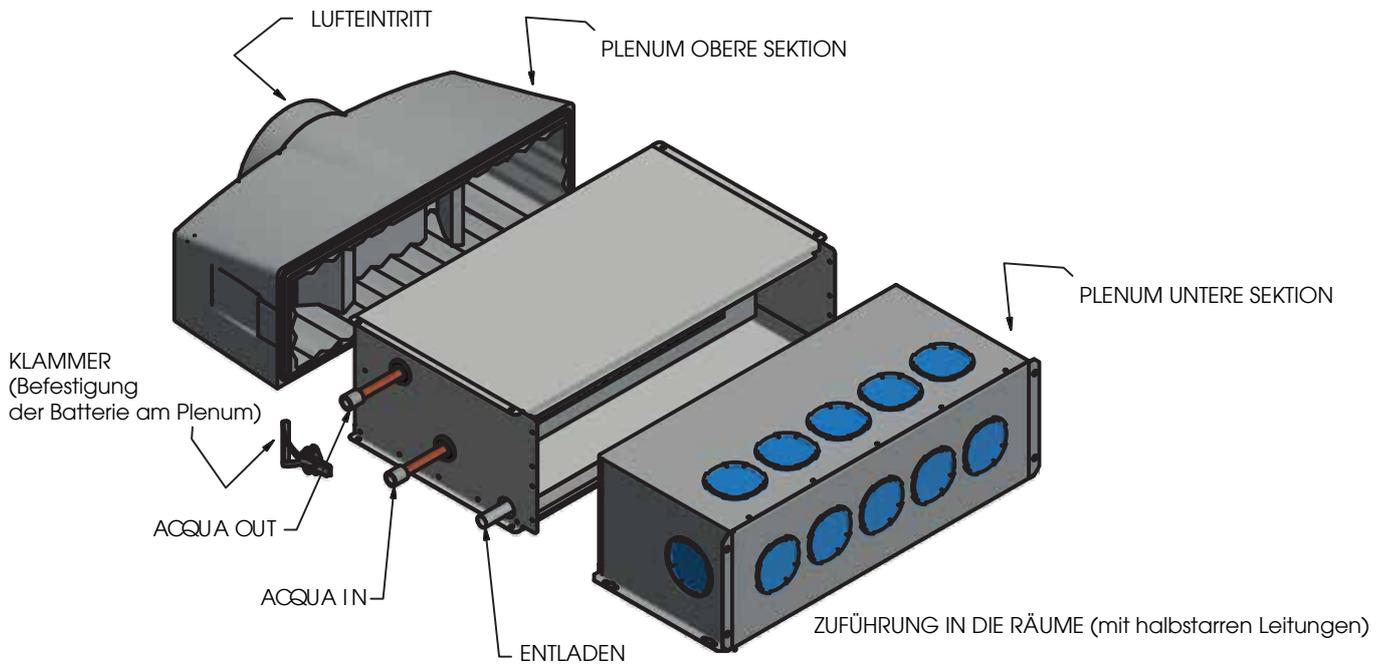
Zwischen Leitung und Adapter kann man die folgenden Verbindungsmuffen vorsehen:

. Seite RUND Leitung  $\varnothing 90/76$  mm = Codes CADCONACC016, -018, -001, -003 . Seite OVALE Leitung = Codes CADCONACC052, -053, -054, -055

Beispiel:

- . halbstarre RUND Leitung  $\varnothing 90/76$  mm (Code CADCONACC008)
- . VERBINDUNGS-Muffe zwischen 2 halbstarren RUND Leitungen  $\varnothing 90/76$  mm (Code CADCONACC016) . Adapter (Code CADCONACC056)
- . Lineare Verbindung zwischen zwei halbstarren OVALEN Leitungen (Code CADCONACC053)
- . Halbstarre OVALE Leitung 52x132 mm (Code CADCONACC051)

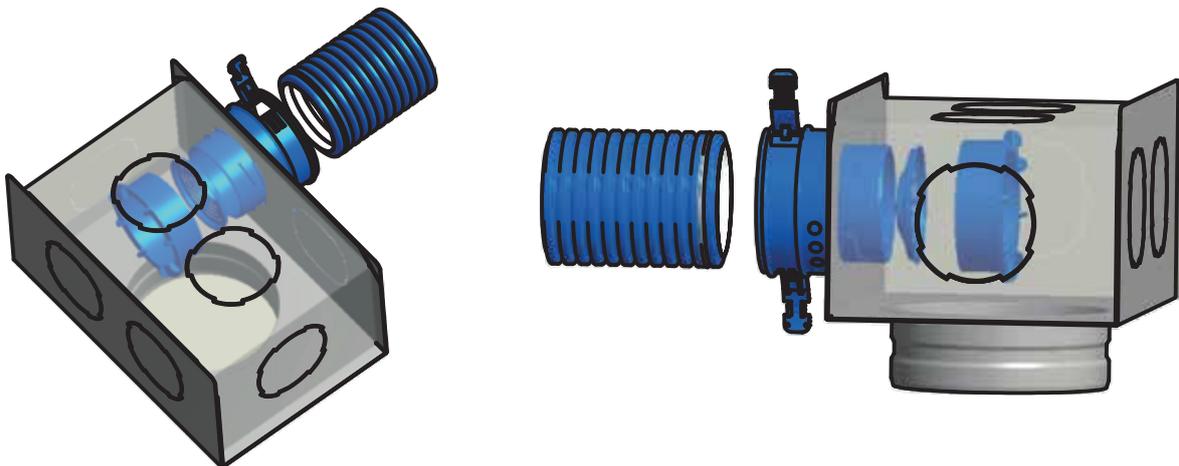
## ZUSAMMENBAU KALT/HEISS WASSERBATTERIE (mittleres Modul zwischen oberem und unterem Modul)



## MINTAGE LINEARER ANSCHLUSS AN PLENUM

Die Zwingen abschrauben und die lineare oder 90° Verbindung an der Außenseite des Plenums abschrauben; die Blende positionieren und die Zwingen anschrauben.

Die Dichtung in die halbstarre Leitung einsetzen, in den Anschluss einsetzen und die Verschlussflügel schließen.

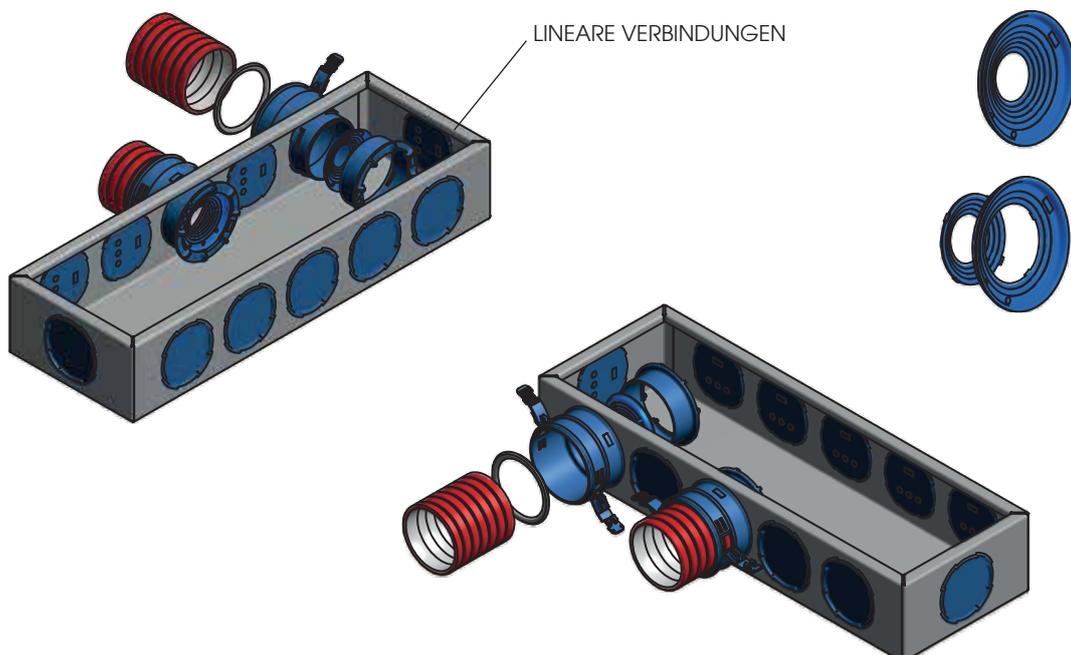


## BLENDEN - WAHL UND POSITIONIERUNG

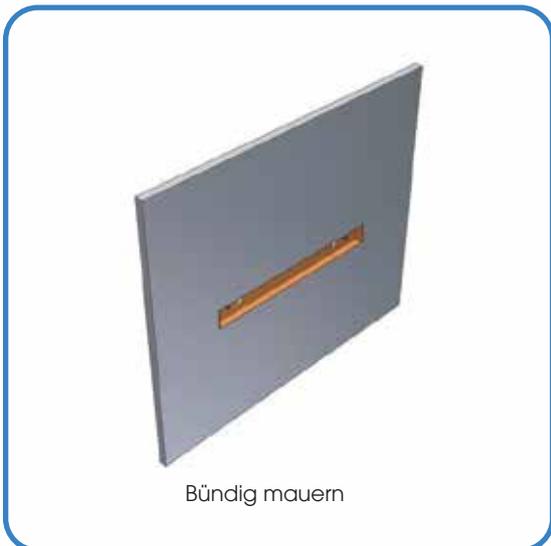
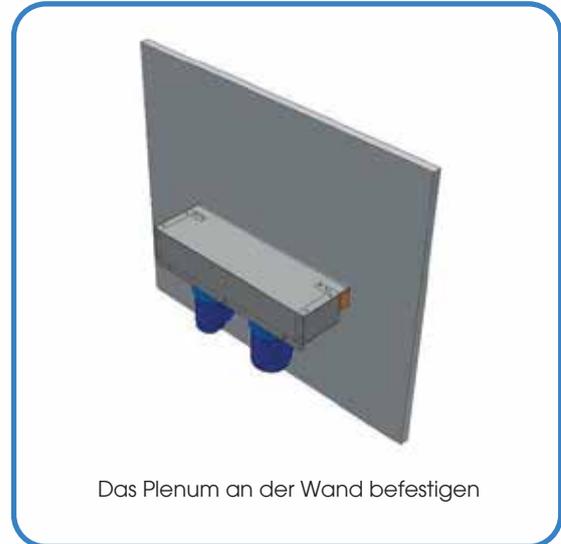
Die Blenden müssen mit der spezifischen Berechnungs-Software dimensioniert werden.

An jedem Ring der Blende ist die Abmessung der Bohrung abgedruckt:  $\varnothing$  63, 55, 48, 42, 36 e 30. Die Software zeigt an, welche Blende man entfernt: "36" zeigt an, dass man den als "36" gekennzeichneten Ring zurücklässt (bestimmt für eine 36 mm Bohrung) und den unteren Ring "30" entfernt.

Die Blenden in den LINEAREN ANSCHLÜSSEN positionieren (Codes: CADCONACC001 oder CADCONACC002) oder 90° VERBINDUNGEN (Codes: CADCONACC003 oder CADCONACC004) zwischen Plenum und halbstarre Leitungen, durch Einwirken in den Plenen (inspektionierbar).

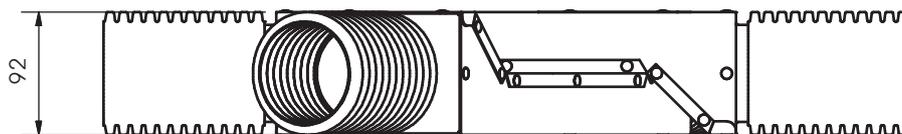
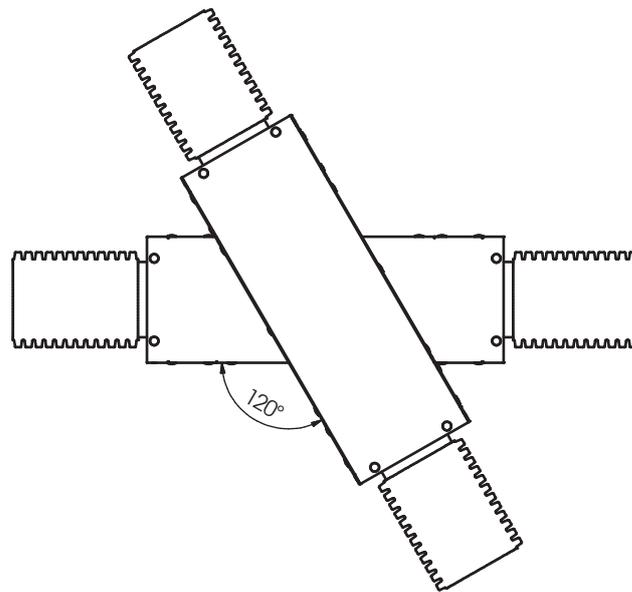
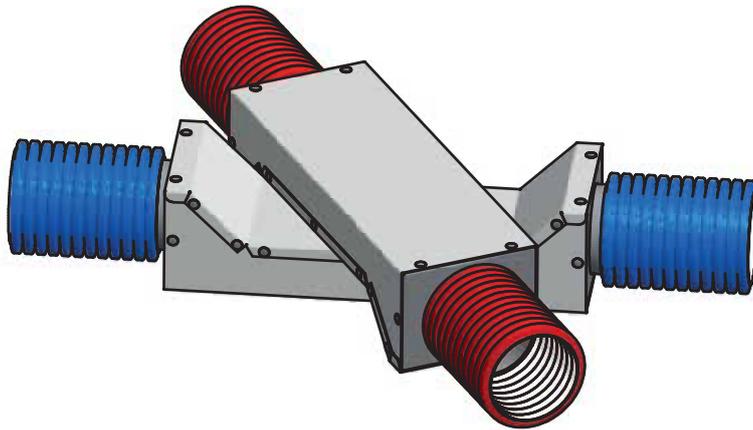


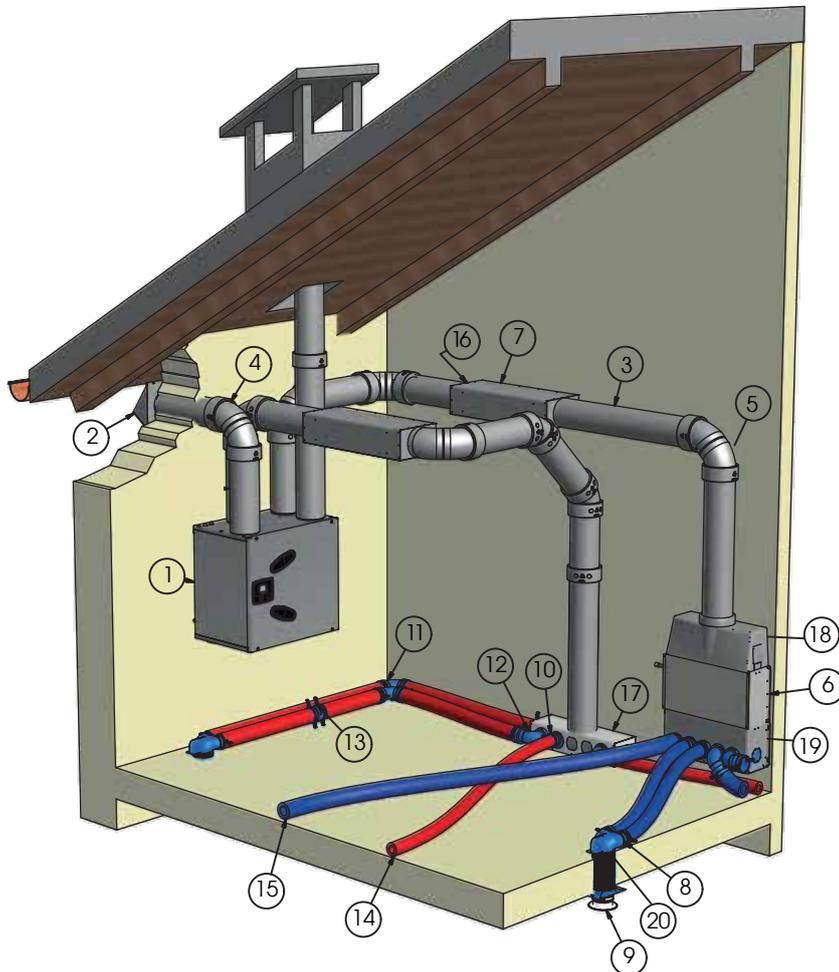
## INSTALLATION PLENUM CADTERDIF024 MIT LINEAREM DIFFUSOR CADTERDIF023



KANÄLE-KREUZUNG

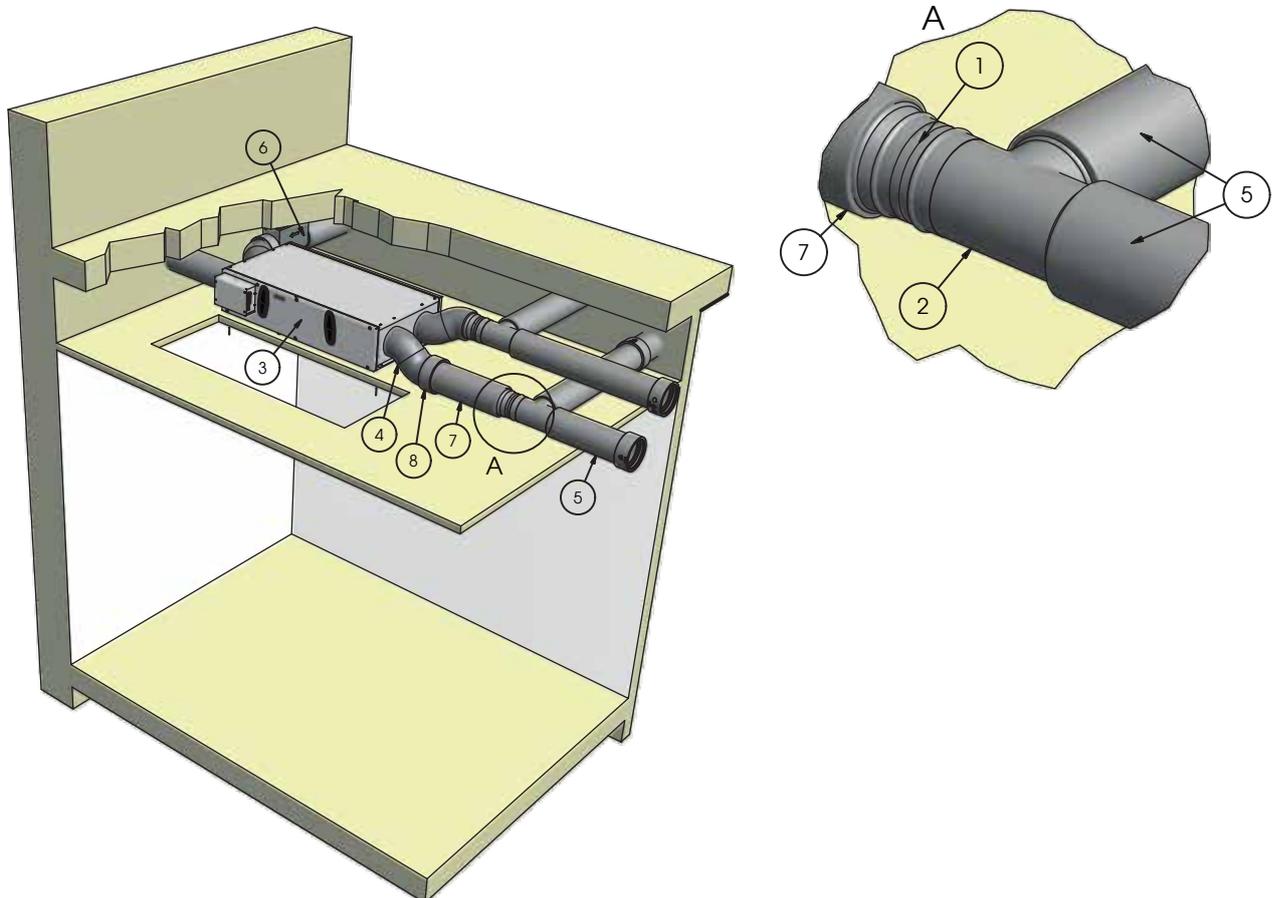
Zubehör zur Reduzierung der Gesamthöhe bei einer Kanäle-Kreuzung  $\varnothing 90/76$  mm





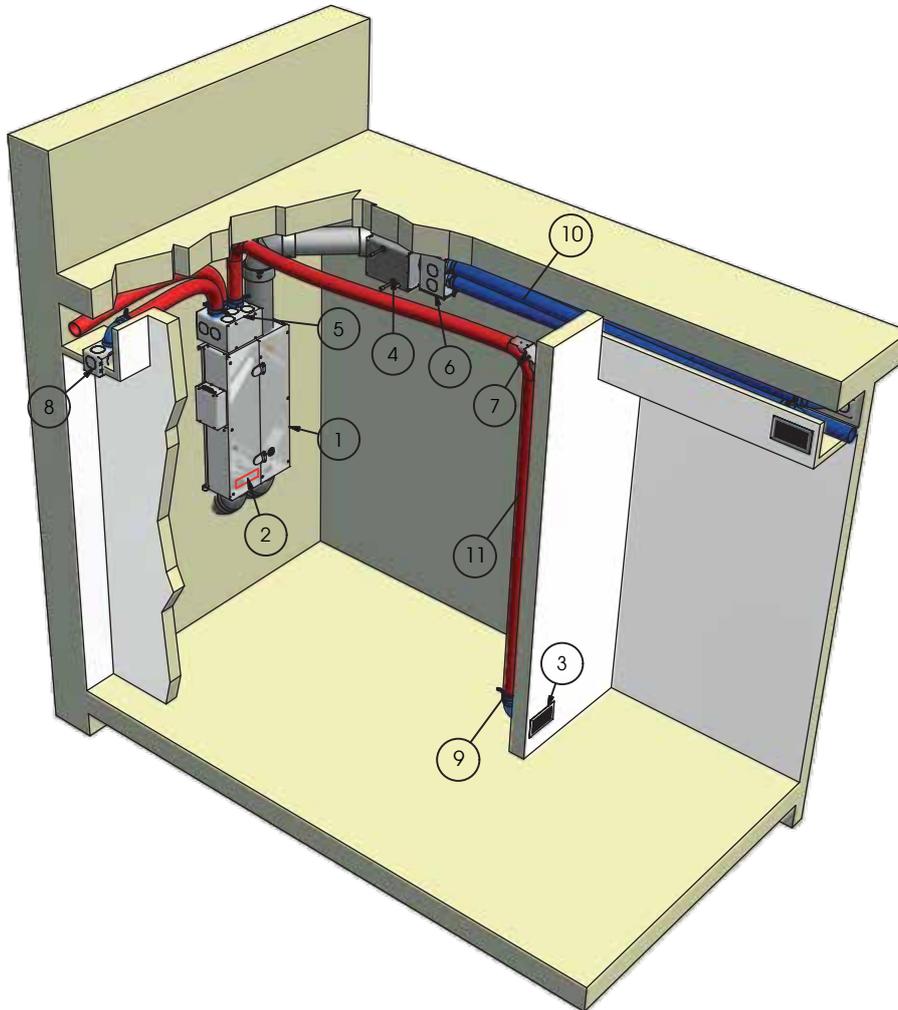
| Bezug | Code         | Beschreibung  |
|-------|--------------|---|
| 1     | 3EN0C0020ASV | REVERSUS-ENT 2 BP EVO-PH SV mit EVO-PH  |
| 2     | CADCONPPE019 | Endstück zur Montage an der Wand - NICHT LACKIERT - Ø 150 mm                          |
| 3     | CADCONPPE002 | Leitung PPE Ø 150 mm - 1 mt lang  |
| 4     | CADCONPPE014 | Anschlusselement aus PPE - Ø 150 mm   |
| 5     | CADCONPPE008 | Kurve PPE 90 - Ø 150 mm   |
| 6     | CADBATH2O004 | Kalt/heiß Post Wasserbatterie BA-AF/AC zw. ob./unt. Sekt. Plenum 642x370x208 mm       |
| 7     | CADSILENZ006 | WABEN-Dämpfer 300x180x800 Ø 150 mm S-B  |
| 8     | CADCONACC023 | 90° Endstück für Lüftungsventil, mit montierbarer verstellbarer Platte - Ø 75/63 mm   |
| 9     | CADTERDIF008 | Rundgitter Ø120 mm - mit se - weiß lackiertes Stahl                                  |
| 10    | CADCONACC002 | Lineare Verbindung zwischen Plenum und halbstarrer Leitung mit Dicht. Ø 75/63 mm      |
| 11    | CADCONACC019 | 90° Kurve für zwei halbstarren Leitungen - mit 2 Dichtungen - Ø 75/63 mm              |
| 12    | CADCONACC004 | Verbind. 90° zwischen Plenum und halbstarrer Leitung mit Dicht - Ø 75/63 mm           |
| 13    | CADCONACC017 | Verbindungs­muffe zwischen zwei halbstarren Leitungen - mit 2 Dichtungen - Ø 75/63 mm |
| 14    | CADCONACC011 | halbstarre Leitung Zufuhr Ø 75/63 mm - ROT (50 mt)                                    |
| 15    | CADCONACC008 | halbstarre Leitung Abzug Ø 90/76 mm - BLAU (50 mt)                                    |
| 16    | CADRACC00004 | Verbindung 150 (S)/150 (S)  |
| 17    | CADPLENUM007 | Isol. verz. Plenum Zufuhr/Abzug - Ø 150 mm - 17 att. - Abm. 680x150x200 mm            |
| 18    | CADPLENUM001 | Plenum ob. Sekt. mit Deflektor - akt. Ø 150/180 mm - Abm. 633x233x207 mm              |
| 19    | CADPLENUM002 | Plenum niedrige unt. Sekt. mit Schalldm. - 12 akt. - Abm. 603x271x207 mm             |
| 20    | CADCONACC027 | feste Verlängerung  |

## INSTALLATIONSBEISPIELE: HRE-RES



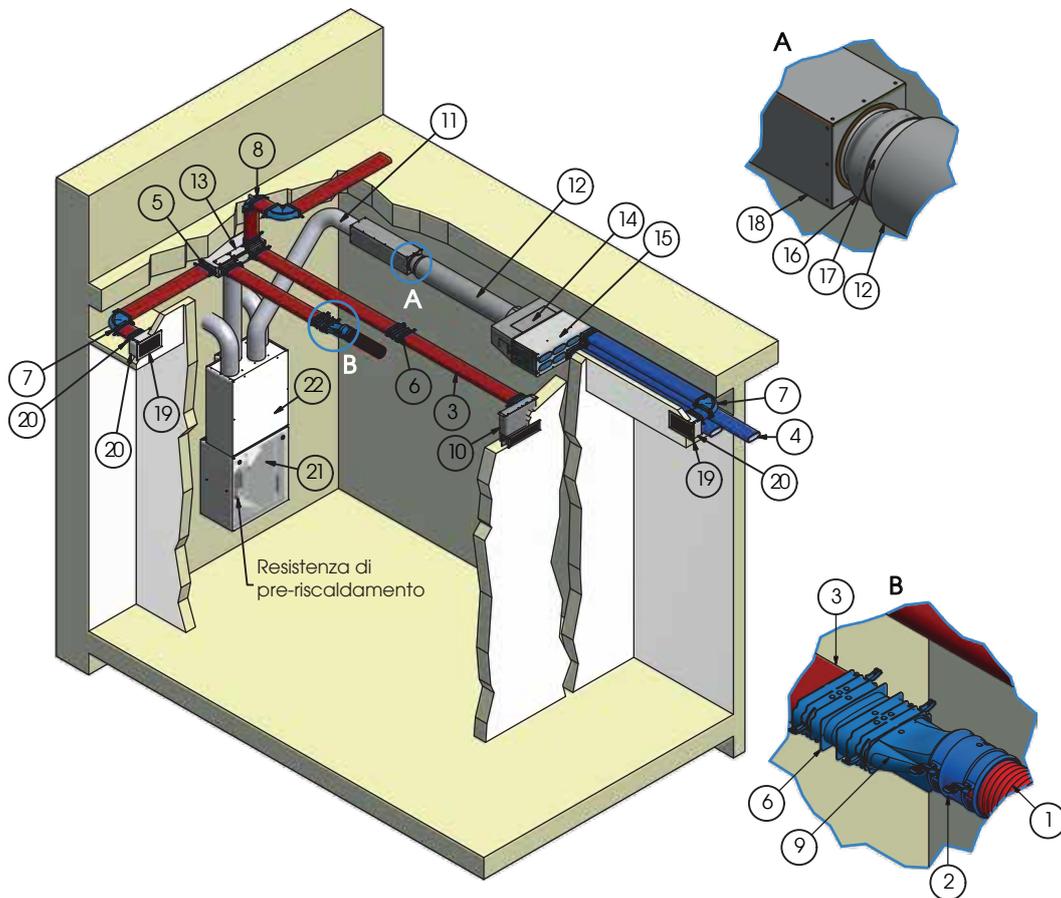
| Bezug | Code         | Beschreibung  |
|-------|--------------|---|
| 1     | CADRACC00002 | Verbindungsstück 160 (S)/150 (B)                      |
| 2     | CADRACCAT005 | T" Verbindungsstück Ø 150 mm                          |
| 3     | 3BB0C0020BSH | HRE-RES 2 BP EVO-PH SH                                |
| 4     | CADCONPPE037 | 90° Kurve PPE Ø 160 mm                                |
| 5     | CADCONPPE002 | Leitung PPE Ø 150 mm - 1 mt lang                      |
| 6     | 0E300511600M | Elektrischer Vor-Heizer 0,5 kW (230V-1-50Hz) Ø 160 mm |
| 7     | CADCONPPE036 | Leitung PPE Ø 160 mm - 1 mt lang                      |
| 8     | CADCONPPE038 | Anschlusselement aus PPE - Ø 160 mm                   |

## INSTALLATIONSBEISPIELE: FLAT



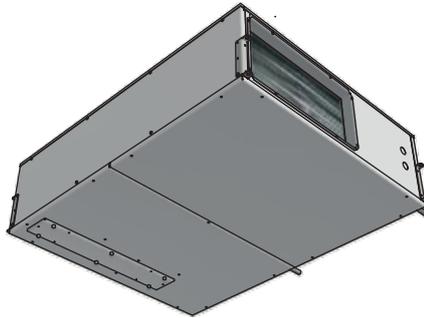
| Bezug | Code           | Beschreibung   |
|-------|----------------|--|
| 1     | 3DI0 CL02 0ASH | FLAT 2 BP EVO-PH pre-heater SH   |
| 2     |                | Vor-Heizer (elektrische Vor-Heizung - in die Maschine integriert)                                      |
| 3     | CADTERDIF019   | rechtl. Gitter Abm. 260x155 - mit Öse - weiß lackiertes Stahl  |
| 4     | CADBATH2O002   | POST Wasserbatterie kalt/heiß BA-AF/AC Baugröße 2 EVO - Ø 150 mm - 464x270x355 mm                      |
| 5     | CADPLXAIR008   | Plenum X-AIR für FLAT 1 und 2 - 8 Anschlüsse - Abm. 183x243x250 isoliert                               |
| 6     | CADCONACC002   | Lineare Verbindung zwischen Plenum und halbstarre Leitung mit Dicht. - Ø 75/63 mm                      |
| 7     | CADCONACC013   | 90° Träger für Kurve der halbstarren Leitung Ø 75/63 mm  |
| 8     | CADTERDIF011   | Plenum isol. verz. für rechtl. Gitter - zum Verbinden mit linearer Verb. Ø 90/76 mm - Abm. 232x127x140 |
| 9     | CADCONACC004   | Verbind. 90° zwischen Plenum und halbstarre Leitung mit Dicht. - Ø 75/63 mm                            |
| 10    | CADCONACC009   | halbstarre Leitung Abzug Ø 75/63 mm - BLAU (50 mt)   |
| 11    | CADCONACC011   | halbstarre Leitung Zufuhr Ø 75/63 mm - ROT (50 mt)   |

## INSTALLATIONSBEISPIELE: MICRO-V

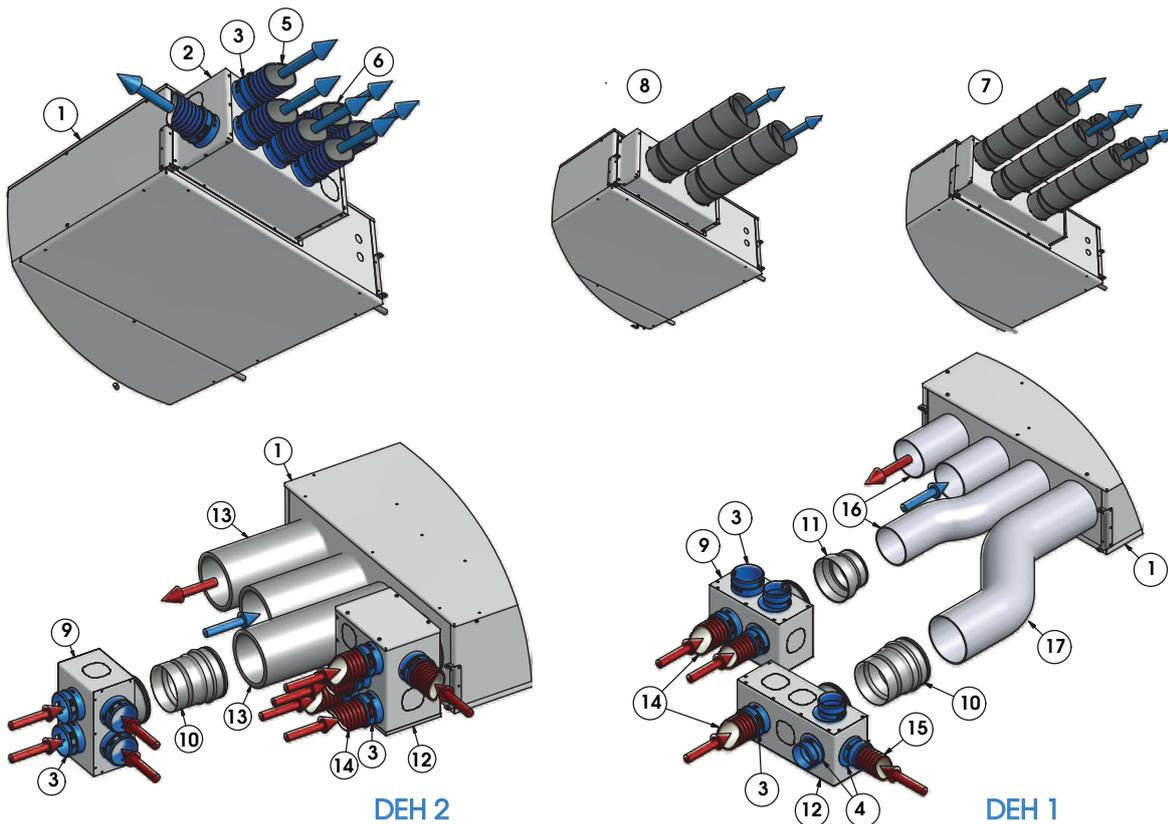


| Bezug | Code         | Beschreibung   |
|-------|--------------|--|
| 1     | CADCONACC010 | halbstarre Leitung Zufuhr $\varnothing$ 90/76 mm - ROT (50 mt)                                 |
| 2     | CADCONACC016 | Verbindungsuffe zwischen 2 halbstarren Leitungen - 2 Dichtungen - $\varnothing$ 90/76 mm       |
| 3     | CADCONACC050 | Halbstarre OVALE Leitung - 52x132 mm - Abzugs-Luft Farbe ROT (20 mt)                           |
| 4     | CADCONACC051 | Halbstarre OVALE Leitung - 52x132 mm - Zufuhr-Luft Farbe BLAU (20 mt)                          |
| 5     | CADCONACC052 | linearer Anschluss Plenum halbstarre OVALE Leitung - mit Dichtung                              |
| 6     | CADCONACC053 | Lineare Verbindung zwischen 2 OVALEN halbstarre Leitungen - 2 Dichtungen                       |
| 7     | CADCONACC054 | horizontale 90° Kurve für halbstarre OVALE Leitung - 2 Dichtungen                              |
| 8     | CADCONACC055 | vertikale 90° Kurve für halbstarre OVALE Leitung - 2 Dichtungen                                |
| 9     | CADCONACC056 | Adapter zwischen Rund-Leitung $\varnothing$ 90/76 mm und OVALER Leitung                        |
| 10    | CADCONACC060 | Wand-Plenum - mit Gitter - für OVALE Leitung   |
| 11    | CADCONFLX003 | isolierter Schlauch $\varnothing$ 125 mm - 10 mt Rolle   |
| 12    | CADCONPPE002 | Leitung PPE $\varnothing$ 150 mm - 1 mt lang   |
| 13    | CADPLENOV001 | Isoliertes Zufuhr-/Abzugs-Plenum 150 mm - 11 OVALE-Anschlüsse                                  |
| 14    | CADPLENUM001 | Plenum obere Sektion mit Deflektor - Anschlüsse $\varnothing$ 150/180 mm - Abm. 633x233x207 mm |
| 15    | CADPLENUM020 | Plenum niedrige untere Sektion - 14 OVALE Anschlüsse - Durchm. 600x209x271 mm                  |
| 16    | CADRACC00001 | Verbindungsstück 125 (S)/150 (B)   |
| 17    | CADRACC00004 | Verbindung 150 (S)/150 (S)   |
| 18    | CADSILENZ005 | Wabendämpfer $\varnothing$ 125 mm - verzinktes Blech 155x155x600 - S/B                         |
| 19    | CADTERDIF019 | Rundgitter 260x155 mm - mit Öse - weiß lackiertes Stahl  |
| 20    | CADTERDOV001 | Plenum isoliert für rechteckiges Gitter - für 2 OVALE Anschlüsse- 232x127x135mm                |
| 21    | 3GALC0020ASV | MICRO-V EC BP EVO-PH - PRE-HEATER - SIL SV (linke Konfiguration)                               |
| 22    | CADSILENZ002 | Schalldämmungsmodul für MICRO-V  |

## INSTALLATIONSBEISPIEL: Plenum für DEH

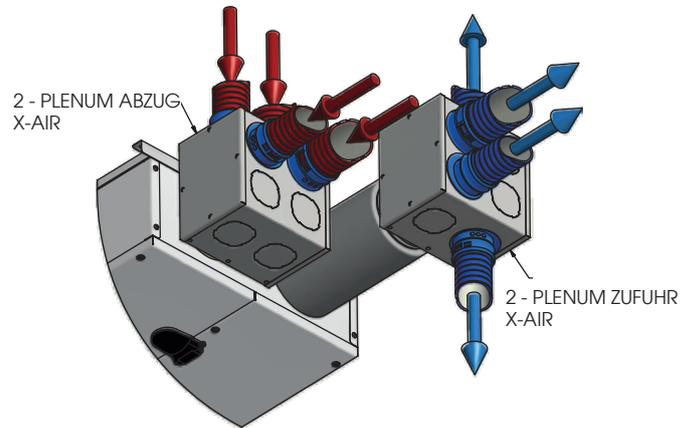
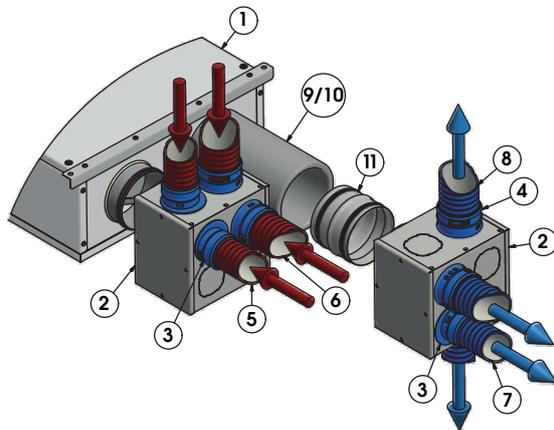


| Bezug | Code         | Code         | Beschreibung                               |
|-------|--------------|--------------|--|
| 1     | DEH 2        | DEH 1        | DEH Einheit                                |
| 2     | CADPLXAIR011 | CADPLXAIR010 | EINGANGS Plenum Typ X-AIR                  |
| 3     | CADCONACC001 | CADCONACC001 | Anschluss Plenum - Leitung Ø 90 mm         |
| 4     | CADCONACC002 | CADCONACC002 | Anschluss Plenum - Leitung Ø 75 mm         |
| 5     | CADCONACC008 | CADCONACC008 | halbstarre Rund Leitung Ø 90mm ZUFUHR      |
| 6     | CADCONACC009 | CADCONACC009 | halbstarre Rund Leitung Ø 75 mm ZUFUHR     |
| 7     | 0P0Z00000004 | 0P0Z00000003 | Plenum Standard EINGABE                    |
| 8     | 0P0Z00000006 | 0P0Z00000005 | Plenum Standard EINGABE                    |
| 9     | CADPLENUM010 | CADPLENUM010 | Plenum ABZUG                               |
| 10    | CADRACC00002 |              | Verbindungsstück Ø 160 mm (S)/150 mm (B)   |
| 11    |              | CADRACC00001 | Verbindungsstück Ø 125 mm (S)/150 mm (B)   |
| 12    | CADPLXAIR012 | CADPLENUM009 | Plenum REZIRKULATION                       |
| 13    | CADCONPPE036 |              | Leitung PPE Ø 160 mm - 1 mt lang           |
| 14    | CADCONACC010 | CADCONACC010 | halbstarre Rund Leitung Ø 90mm ABZUG       |
| 15    | CADCONACC011 | CADCONACC011 | halbstarre Rund Leitung Ø 75 mm ABZUG      |
| 16    |              | CADCONFLX003 | isolierter Schlauch Ø 125 mm - 10 mt Rolle |
| 17    | CADCONFLX002 | CADCONFLX002 | isolierter Schlauch Ø 160 mm - 10 mt Rolle |

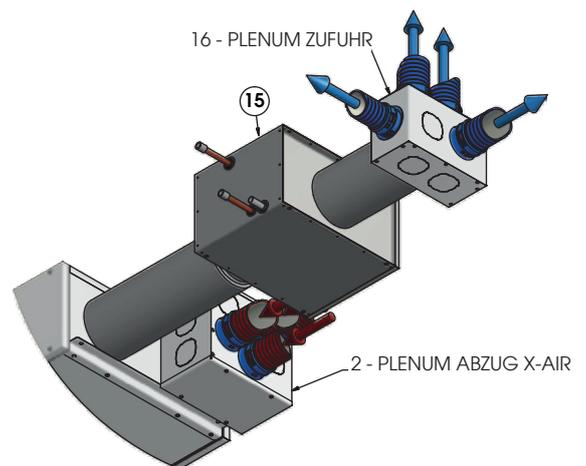
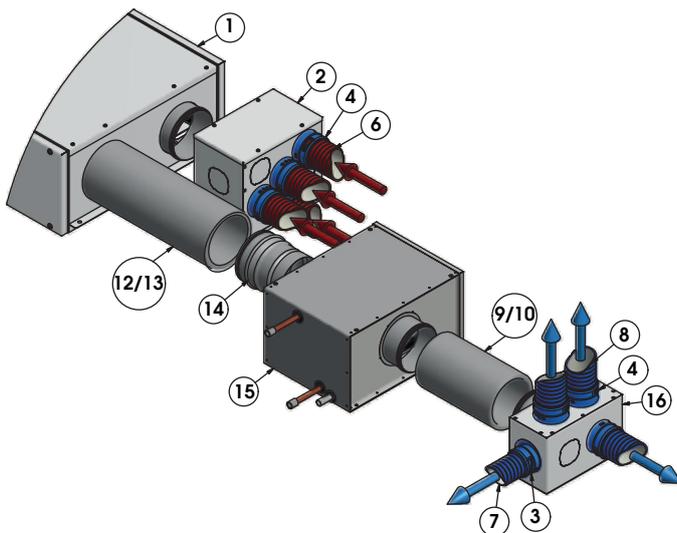


## INSTALLATIONSBEISPIEL: Plenum für FLAT und HRE-RES

### FLAT 1 und FLAT 2 (Nippel Ø 150 mm)



### HRE-RES 1 und HRE-RES 2 (Nippel Ø 160 mm)



| Bezug | Code         | Code            | Beschreibung                                      |
|-------|--------------|-----------------|---|
| 1     | FLAT 1 und 2 | HRE-RES 1 und 2 | Einheit   |
| 2     | CADPLXAIR008 | CADPLXAIR009    | EINGANGS / ABZUG Plenum Typ X-AIR                 |
| 3     | CADCONACC002 | CADCONACC002    | Anschluss Plenum - Leitung Ø 75 mm                |
| 4     | CADCONACC001 | CADCONACC001    | Anschluss Plenum - Leitung Ø 90 mm                |
| 5     | CADCONACC011 | CADCONACC011    | halbstarre Rund Leitung Ø 75 mm ABZUG             |
| 6     | CADCONACC010 | CADCONACC010    | halbstarre Rund Leitung Ø 90mm ABZUG              |
| 7     | CADCONACC009 | CADCONACC009    | halbstarre Rund Leitung Ø 75 mm ZUFUHR            |
| 8     | CADCONACC008 | CADCONACC008    | halbstarre Rund Leitung Ø 90mm ZUFUHR             |
| 9     | CADCONPPE002 |                 | condotto PPE Ø 150 mm - lunghezza 1 mt            |
| 10    | CADCONFLX001 |                 | isolierter Schlauch Ø 150 mm - 10 mt Rolle        |
| 11    | CADRACC00004 |                 | Verbindungsstück 150 mm (S)/150 mm (S)            |
| 12    |              | CADCONPPE036    | Leitung PPE Ø 160 mm - 1 mt lang                  |
| 13    |              | CADCONFLX002    | isolierter Schlauch Ø 160 mm - 10 mt Rolle        |
| 14    |              | CADRACC00002    | Verbindungsstück Ø 160 mm (S)/150 mm (B)          |
| 15    | CADBATH2O002 | CADBATH2O006    | Wasserbatterie Post-Behandlung heiß/kalt BA-AF/AC |
| 16    | CADPLENUM010 | CADPLENUM010    | Plenum Standard EINGABE /ABZUG                    |

## ALLGEMEINE VERTRAGSBEDINGUNGEN

Die Kauf-Aufträge der Produkte werden der UTEK schriftlich zugeschickt, und verpflichten den Kunden nicht, wenn die Aufträge nicht schriftlich bestätigt werden, innerhalb von 2 Arbeitstagen nach Empfang des Auftrags. Jeder Auftrag muss die notwendigen Hinweise zur korrekten Identifikation der bestellten Produkte enthalten, wie die Speditionsdaten. Die Lieferzeiten sind rein hinweisend. Diese Bedingungen müssen neu bestimmt werden, wenn Bedingungen bestehen, die eine Abfertigung des Auftrags in den Standardzeiten unmöglich ist (z. B. vom Kunden geforderte übermäßige Produktmenge oder Probleme in Verbindung mit der momentan beeinträchtigten Produktionsfähigkeit der UTEK).

### - Vertragsprodukte

Die Bedingungen beziehen sich auf die Produkte dieser Dokumentation.

### - Spedition

UTEK liefert die Produkte mit den in der Auftragsbestätigung genannten Bedingungen. Bei diesen Bedingungen handelt es sich nicht um wesentliche Bedingungen. Die Spedition versteht sich "Ex-Works" in Konformität mit den geltenden Bedingungen. UTEK stellt dem Spediteur (oder dem Beförderungsunternehmen) des Kunden die Produkte transportbereit im Werk oder im Lager zur Verfügung. Der Kunde muss die Produkte innerhalb von 2 Arbeitstagen am Bestätigung der Verfügbarkeit abholen, nach Ablauf dieser Zeit ist die Zahlung fällig.

### - Verzögerung der Spedition

UTEK haftet nicht bei Lieferverzögerungen oder vollständig oder teilweise unvollständiger Lieferung, die auf höhere Gewalt zurückzuführen sind. Zur höheren Gewalt gehören unter anderem: Brand, Beschädigungen der Werke, Aufstände, Streiks, Besetzungen, Stromausfall, Fehlen oder Verzögerungen bei der Lieferung der Rohmaterialien, Transportverzögerungen, wie alle anderen Umstände die nicht von UTEK beeinflusst werden können.

### - Garantie

Bei Empfang der Ware muss der Kunde oder eine andere Person für ihn, die Produkte prüfen. Die Garantie bezieht sich auf versteckte Mängel, die innerhalb von 15 Tagen ab Entdecken durch den Kunden oder vom Endkunden per E-Mail, mit Fotografien gemeldet werden müssen, ansonsten verfällt die Garantie. In der Kommunikation muss der Kunde genaue Angaben zum Grund der Reklamation machen. UTEK garantiert die Produkte 24 Monate ab der Lieferung an den Kunden. Im Fall einer Reklamation, mit Bezug auf die Garantie aus diesem Artikel, verpflichtet sich der Kunde gratis und auf eigene Kosten alle Reparaturen und Austauscharbeiten durchzuführen, die von der UTEK Garantie vorgesehen sind, um den Kundenstamm zu befriedigen. Hierzu sorgt der Kunde in seinen Räumlichkeiten für ein Ersatzteillager, das die normalen Bedürfnisse der Kunden des Territoriums abdecken kann. Der Kunde verpflichtet sich die beschädigten Teile innerhalb von 30 Tagen ab der Reparatur oder dem Austausch an UTEK zu senden.

### - Preis - Bezahlung

Die Preise der Produkte sind die üblichen von UTEK vorgesehenen Preise (in Euro).

Die Preise schließen nicht eventuelle zusätzliche Verkaufskosten ein, wie: MwSt., Transport und Abnahme beim Kunden, Schulungskosten. Die Zahlung muss entsprechend der vertraglichen Bestimmungen, die auch auf der Auftragsbestätigung aufgeführt werden, durchgeführt werden. Die Zahlung mit Tratten, Wechseln oder anderen Stundungsmodalitäten, stellen keine Novation des Kredits dar, noch beeinträchtigt sie den Eigentumsvorbehalt, oder die örtlichen Zuständigkeiten. Im Fall einer verspäteten Zahlung werden die am Tag der Fälligkeit der Rechnung geltenden Zinsen berechnet. Bei verzögerten Zahlungen hat das Unternehmen UTEK das Recht seine Interessen zu schützen und nach eigenem Ermessen, die Stellung des technischen Kundendienstes und der Garantie zu unterbrechen, bis hin zur Beilegung des Streits. Zahlungsaufschübe dürfen nicht verzögert oder unterbrochen werden, auch nicht im Streitfall, Reklamationen und Verzögerungen durch das Unternehmen UTEK.

### - Eigentumsvorbehalt

Bis zur Vollständigen Bezahlung des Preises unterliegen die Produkte des Eigentumsvorbehalts. Der Kunde muss im Sinne der örtlichen Gesetze, die notwendigen Handlungen und Tätigkeiten durchführen, um die Einwendbarkeit gegenüber Dritten des Eigentumsvorbehalts zu bewahren.

### - Vertragsänderungen

Jede Abweichung oder Änderung der Vertragsklauseln ist ungültig, wenn diese nicht schriftlich vereinbart wurde.

### - Rechtsverbindliche Fassung - Frühere Abkommen - Änderungen

Der vorliegende Text ersetzt jedes vorherige schriftliche oder mündliche Abkommen, zwischen den beteiligten Vertragspartnern. Eventuelle Änderungen oder Integrationen müssen schriftlich verfasst werden, anderenfalls ist der Vertrag verwirkt.

### - Verbot des Abtretens des Vertrags

Der vorliegende Vertrag ist weder vollständig noch teilweise abtretbar, abgesehen von Übereinkünften der Parteien.

### - Anwendbares Recht

Der vorliegende Vertrag basiert auf dem anwendbaren italienischen Recht und das Bürgerliche Gesetzbuch, auch wenn dies nicht ausdrücklich erklärt wird.

### - Rechtssitz

Ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag ist das Gericht von Sondrio.

### - Gültigkeit der Preise

31-12-2017

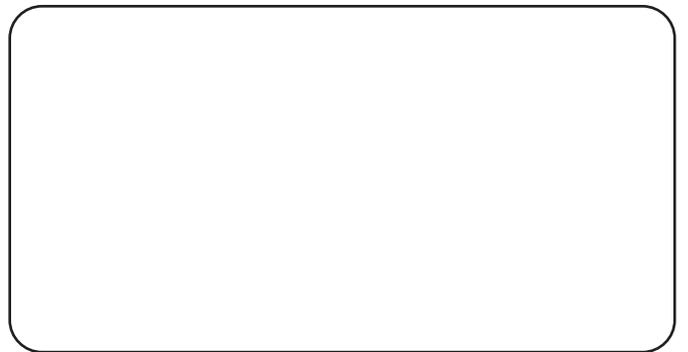


UTEK behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen, um die Produkte zu verbessern.



**COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
ISO 9001**

**COMPANY WITH  
ENVIRONMENTAL SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
ISO 14001**



Der Händler  
LUFTVERTEILUNGSSYSTEM\_2017