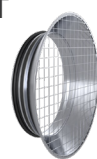
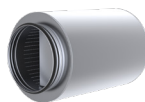
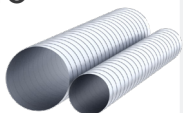
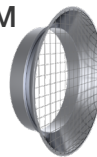
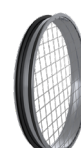
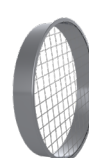
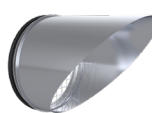
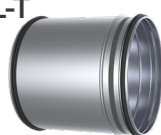
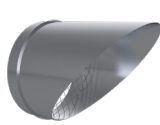
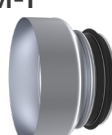
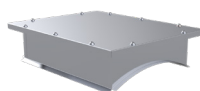




## **NORD**duct-T

Cirkulære ventilationskanaler og fittings.  
Godkendt iht. DS 428

## Indhold

|                                                                                                                   |                                                                                                                    |                                                                                                                    |                                                                                                                        |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Generelt</b></p> <p>3</p>                                                                                   | <p><b>NSKM-T</b></p> <p>14</p>    | <p><b>NFCVM-T</b></p> <p>22</p>   | <p><b>NK-T</b></p> <p>30</p>        | <p><b>NRFB-T 50</b></p> <p>39</p>  |
| <p><b>NTO</b></p> <p>5</p>       | <p><b>NAL-T</b></p> <p>15</p>     | <p><b>NFB-T</b></p> <p>23</p>     | <p><b>NKM</b></p> <p>31</p>         | <p><b>NTF-T</b></p> <p>41</p>      |
| <p><b>NVP-T</b></p> <p>6</p>     | <p><b>NALM</b></p> <p>16</p>      | <p><b>NFBM-T</b></p> <p>24</p>    | <p><b>NG-T</b></p> <p>32</p>        | <p><b>KRTS-4-T</b></p> <p>44</p>   |
| <p><b>NV-T</b></p> <p>8</p>     | <p><b>NALH-T</b></p> <p>17</p>   | <p><b>NPS-T</b></p> <p>25</p>    | <p><b>NGM</b></p> <p>33</p>        | <p><b>KRI-T</b></p> <p>47</p>     |
| <p><b>NI-T</b></p> <p>10</p>   | <p><b>NALMH</b></p> <p>18</p>   | <p><b>NPSK-T</b></p> <p>26</p>  | <p><b>NP-T</b></p> <p>34</p>       | <p><b>DKS-T</b></p> <p>50</p>    |
| <p><b>NIL-T</b></p> <p>11</p>  | <p><b>NFC-T</b></p> <p>19</p>   | <p><b>NPSV-T</b></p> <p>27</p>  | <p><b>NPM-T</b></p> <p>35</p>      | <p><b>Installations-<br/>tilbehør</b></p> <p>50</p>                                                                   |
| <p><b>NM-T</b></p> <p>12</p>   | <p><b>NFCM-T</b></p> <p>20</p>  | <p><b>NTK-T</b></p> <p>28</p>   | <p><b>TPLE-T</b></p> <p>36</p>     |                                                                                                                       |
| <p><b>NSK-T</b></p> <p>13</p>  | <p><b>NFCV-T</b></p> <p>21</p>  | <p><b>NTKV-T</b></p> <p>29</p>  | <p><b>NRF-T 50</b></p> <p>37</p>  |                                                                                                                       |

## Generelt

NORDduct-T, cirkulære ventilationskanaler og fittings er godkendt iht. DS 428, Brandsikring af ventilationsanlæg. Ikrafttræden den 01.04.2021.

Kanalerne opfylder kravene vedrørende stabilitet og integritet under brand, ved dokumenteret modstandsevne for brand indvendig i kanal, klasse E 60 ( $v_e - h_o$  i  $\rightarrow$  o) og E 90 ( $v_e - h_o$  i  $\rightarrow$  o)

Kanalsystemer overholder klasse A2, s1-d0, med et smeltepunkt på min. 850°.

Kanalers brandmodstandsevne er testet iht. DS/EN 1366-1.

Kanalerne opfylder DS 447 med hensyn til styrke og tæthed. Tæthedsklasse D.

Maksimal dimension er Ø 1000 mm og kanalerne kan leveres i 2 og 3 m.

## Alle NORDduct-T cirkulære ventilationskanaler og fittings er testet, godkendt og klassificeret iht.:

- DS/EN 1366-1, Prøvning af installationers brandmodstandsevne – Del 1: Ventilationskanaler.
- DS/EN 15881-1, Udvidet anvendelse af resultater fra prøvning installationers brandmodstandsevne – Del 1: Kanaler.
- DS/EN 13501-3, Klassifikation opnået ved brandmodstandsprøvning af produkter og elementer anvendt i installationer: brandmodstandsdygtige kanaler og brandspjæld.
- DS/EN 13501-4, Klassifikation ud fra brandmodstandsprøvning af komponenter til røgkontrollsystemer. E<sub>600</sub>120 ( $v_e - h_o$ ) S 1500.
- Maximum negativt tryk -1500 Pa
- Maximum positivt tryk +500 Pa
- 600°C i 120 min.
- DS/EN 1366-9, Prøvning af brandmodstandsevne for installationer – Del 9: Røgafttrækskanaler fra enkeltrum (600°/2h).
- DS/EN 12101-7, Brandventilation – Del 7: Røgkanaler
- DS/EN 1506:2007, Ventilation i bygninger – Luftkanaler af plademetal og fittings med cirkulære tværsnit – Dimensioner. Tæthedsklasse D.

## Betegnelser, dimensioner og tolerancer

- d - Angiver den indvendige diameter af kanalen og indvendigt muffemål.
- d1, d2, d3 og d4 - Angiver den udvendige diameter af produkterne.
- l, l1, og l3 - Angiver den aktuelle længde af en del af produktet, suppleret med den totale længde af ventilationssystemet.
- L - Længde
- l<sub>p</sub> - længde overlap

### Tolerancegrænser for størrelse l, r, r<sub>m</sub>, s

| Størrelse l, r, r <sub>m</sub> , s, mm | Tolerance, mm |
|----------------------------------------|---------------|
| ≥ 15                                   | +0<br>-2      |
| > 15 ≤ 100                             | +0<br>-5      |
| > 100                                  | +0<br>-10     |

### Overlap, studslængde l<sub>p</sub>.

| Nominal størrelse, mm | l <sub>p</sub> , mm |
|-----------------------|---------------------|
| 100-200               | 30                  |
| 250-315               | 50                  |
| 400                   | 61                  |
| 500-630               | 96                  |
| 800-1000              | 110                 |

Tolerance for længde L er 0.005L.

Bøjning, tolerance er 2°.

## Materiale

Alle produkter er produceret af galvaniseret stålplade, med et minimum lag Zink på 275 g/m<sup>2</sup>, på begge sider.

Alle NORDduct-T fittings er udstyret med EPDM gummitætningslister og et brand ekspanderende bånd.

## Materialetykkelse og vægt på kanaler

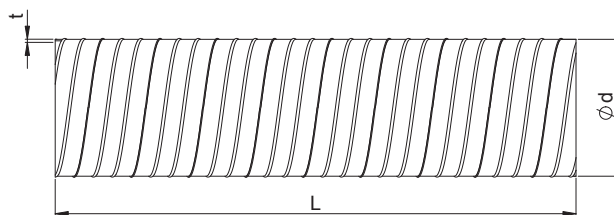
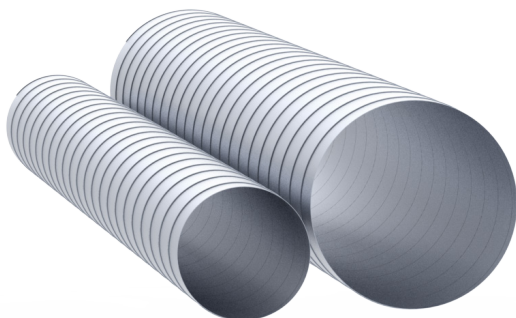
| Dimension d | Materiale<br>tykkelse t, mm | Vægt,<br>kg/m |
|-------------|-----------------------------|---------------|
| 100         | 0,5                         | 1,3           |
| 125         | 0,5                         | 1,6           |
| 160         | 0,5                         | 2,1           |
| 200         | 0,5                         | 2,6           |
| 250         | 0,5                         | 3,2           |
| 315         | 0,5                         | 3,9           |
| 400         | 0,7                         | 7,9           |
| 500         | 0,7                         | 10,0          |
| 630         | 0,7                         | 12,0          |
| 800         | 0,7                         | 15,2          |
| 1000        | 0,9                         | 25,0          |

## Mærkning

Alle produkter er tydelig mærket med type og dimension. Alle dimensioner er opgivet i mm. Hver enkelt kanal og fittings af typen NORDduct-T er CE-mærket.



## NTO Ventilationskanal



NTO ventilationskanal er udført i galvaniseret plade. Standard længde er L=2 m og L=3 m. Ventilationskanalerne overholder tæthedsklasse D. NORDduct-T er godkendt iht. DS 428. Testet iht. DS/EN 1366-1. Klassificeret iht. 13501-3.

| Dimension d | Materiale<br>tykkelse t, mm | Vægt,<br>kg/m |
|-------------|-----------------------------|---------------|
| 100         | 0,5                         | 1,3           |
| 125         | 0,5                         | 1,6           |
| 160         | 0,5                         | 2,1           |
| 200         | 0,5                         | 2,6           |
| 250         | 0,5                         | 3,2           |
| 315         | 0,5                         | 3,9           |
| 400         | 0,7                         | 7,9           |
| 500         | 0,7                         | 10,0          |
| 630         | 0,7                         | 12,0          |
| 800         | 0,7                         | 15,2          |
| 1000        | 0,9                         | 25,0          |

### Kanal profil

Ø 100-250 mm

Ø 315-1000 mm



### Produkt kode

NTO - ZM - D - L

Type

Materiale

(-) – galvaniseret stål (Z275)

ZM – zink-magnesium coated stål (ZM310)

Diameter D

Længde

2 m, 3 m

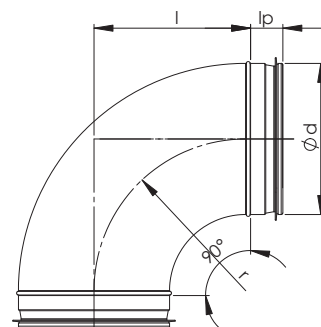
Eksempel: NTO 315-3

## NVP-T Bøjning

$$r=1*d$$

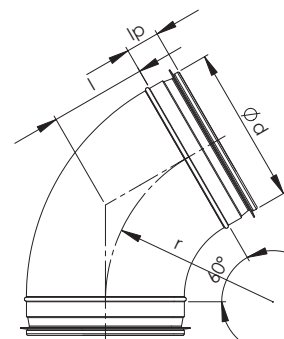
### NVP-T 90°

| Dimension<br>$d_1$ | $l$<br>mm | $l_p$<br>mm | Vægt<br>kg |
|--------------------|-----------|-------------|------------|
| 100                | 100       | 30          | 0,35       |
| 125                | 125       | 30          | 0,46       |
| 160                | 160       | 30          | 0,83       |
| 200                | 200       | 30          | 1,27       |



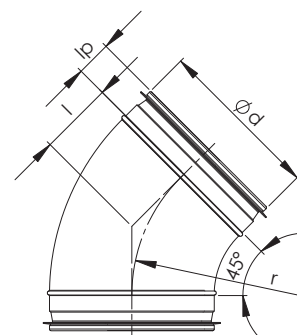
### NVP-T 60°

| Dimension<br>$d_1$ | $l$<br>mm | $l_p$<br>mm | Vægt<br>kg |
|--------------------|-----------|-------------|------------|
| 100                | 58        | 30          | 0,4        |
| 125                | 72        | 30          | 0,5        |
| 160                | 92        | 30          | 0,7        |
| 200                | 115       | 30          | 0,95       |



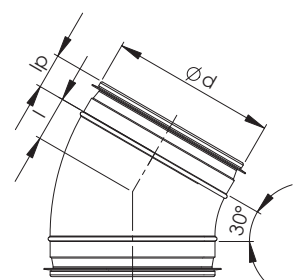
### NVP-T 45°

| Dimension<br>$d_1$ | $l$<br>mm | $l_p$<br>mm | Vægt<br>kg |
|--------------------|-----------|-------------|------------|
| 100                | 40        | 30          | 0,24       |
| 125                | 51        | 30          | 0,34       |
| 160                | 65        | 30          | 0,52       |
| 200                | 80        | 30          | 0,77       |



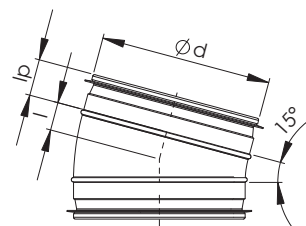
### NVP-T 30°

| Dimension<br>$d_1$ | $l$<br>mm | $l_p$<br>mm | Vægt<br>kg |
|--------------------|-----------|-------------|------------|
| 100                | 27        | 30          | 0,2        |
| 125                | 33        | 30          | 0,27       |
| 160                | 43        | 30          | 0,4        |
| 200                | 54        | 30          | 0,65       |



**NVP-T 15°**

| Dimension<br>$d_1$ | $l$<br>mm | $l_p$<br>mm | Vægt<br>kg |
|--------------------|-----------|-------------|------------|
| 100                | 13        | 30          | 0,17       |
| 125                | 16        | 30          | 0,25       |
| 160                | 21        | 30          | 0,45       |
| 200                | 26        | 30          | 0,5        |


**Produkt kode**

NVP-T   -   d   -   α

Type \_\_\_\_\_

Diameter d \_\_\_\_\_

Vinkel α \_\_\_\_\_

Eksempel: NVP 200-90

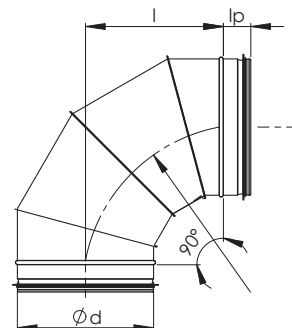
## NV-T Bøjning

Falset bøjning.  $r=1*d$ .

Standard vinkler er 90, 60, 45, 30, 15 grader.

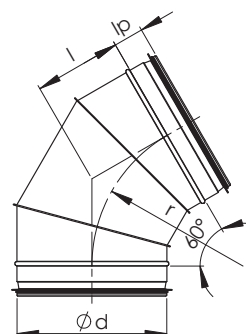
### NV-T 90°

| Dimension<br>d | l<br>mm | l <sub>p</sub><br>mm | Vægt<br>kg |
|----------------|---------|----------------------|------------|
| *100           | 100     | 30                   | 0,40       |
| *125           | 125     | 30                   | 0,55       |
| *160           | 160     | 30                   | 0,8        |
| *200           | 200     | 30                   | 1,1        |
| 250            | 250     | 50                   | 1,7        |
| 315            | 315     | 50                   | 3,6        |
| 400            | 400     | 50                   | 6,9        |
| 500            | 500     | 61                   | 10,1       |
| 630            | 630     | 61                   | 15,0       |
| 800            | 800     | 96                   | 27,0       |
| 1000           | 1000    | 110                  | 47,0       |



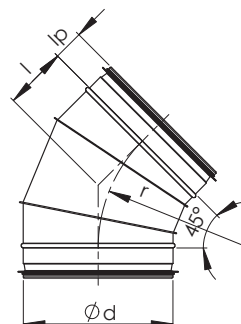
### NV-T 60°

| Dimension<br>d | l<br>mm | l <sub>p</sub><br>mm | Vægt<br>kg |
|----------------|---------|----------------------|------------|
| *100           | 57      | 30                   | 0,27       |
| *125           | 73      | 30                   | 0,4        |
| *160           | 93      | 30                   | 0,6        |
| *200           | 117     | 30                   | 0,9        |
| 250            | 146     | 50                   | 2,2        |
| 315            | 184     | 50                   | 3,0        |
| 400            | 234     | 50                   | 4,6        |
| 500            | 292     | 61                   | 6,1        |
| 630            | 367     | 61                   | 9,3        |
| 800            | 466     | 96                   | 15,6       |
| 1000           | 583     | 110                  | 29,0       |



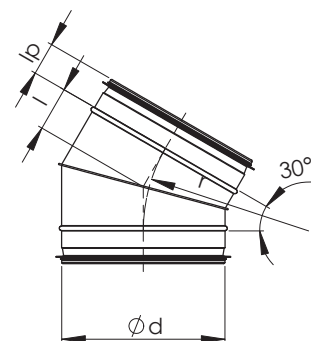
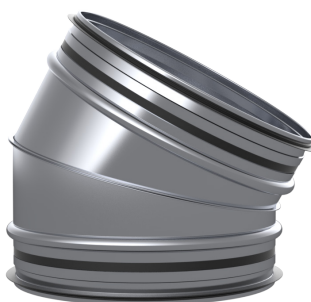
### NV-T 45°

| Dimension<br>d | l<br>mm | l <sub>p</sub><br>mm | Vægt<br>kg |
|----------------|---------|----------------------|------------|
| *100           | 40      | 30                   | 0,3        |
| *125           | 50      | 30                   | 0,4        |
| *160           | 65      | 30                   | 0,6        |
| *200           | 80      | 30                   | 0,8        |
| 250            | 105     | 50                   | 1,1        |
| 315            | 130     | 50                   | 2,2        |
| 400            | 165     | 50                   | 3,7        |
| 500            | 205     | 61                   | 5,1        |
| 630            | 260     | 61                   | 7,7        |
| 800            | 330     | 96                   | 15,0       |
| 1000           | 415     | 110                  | 24,0       |



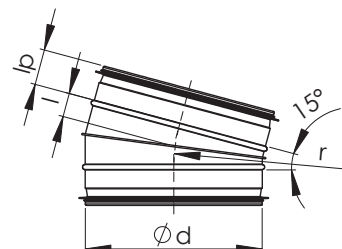
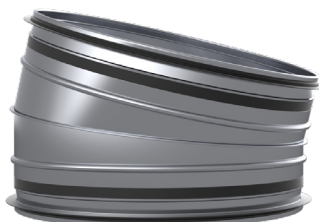
### NV-T 30°

| Dimension<br>d | l<br>mm | l <sub>p</sub><br>mm | Vægt<br>kg |
|----------------|---------|----------------------|------------|
| *100           | 27      | 30                   | 0,18       |
| *125           | 34      | 30                   | 0,25       |
| *160           | 43      | 30                   | 0,37       |
| *200           | 54      | 30                   | 0,54       |
| 250            | 70      | 50                   | 0,8        |
| 315            | 85      | 50                   | 1,7        |
| 400            | 110     | 50                   | 3,4        |
| 500            | 135     | 61                   | 3,7        |
| 630            | 170     | 61                   | 5,6        |
| 800            | 215     | 96                   | 11,0       |
| 1000           | 270     | 110                  | 17,0       |



### NV-T 15°

| Dimension<br>d | l<br>mm | l <sub>p</sub><br>mm | Vægt<br>kg |
|----------------|---------|----------------------|------------|
| *100           | 13      | 30                   | 0,16       |
| *125           | 16      | 30                   | 0,22       |
| *160           | 21      | 30                   | 0,32       |
| *200           | 26      | 30                   | 0,47       |
| 250            | 33      | 50                   | 0,75       |
| 315            | 51      | 50                   | 1,1        |
| 400            | 53      | 50                   | 1,9        |
| 500            | 66      | 61                   | 2,4        |
| 630            | 83      | 61                   | 3,3        |
| 800            | 105     | 96                   | 7,5        |
| 1000           | 132     | 110                  | 13,0       |



\* Produkter fremstillet af ZM310.

### Produkt kode

NV-T - ZM - d - 90

Type \_\_\_\_\_

Materiale \_\_\_\_\_  
 (-) – galvaniseret stål (Z275)  
 ZM – zink-magnesium coated stål (ZM310)

Diameter d \_\_\_\_\_

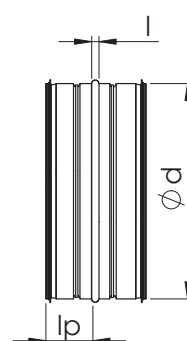
Vinkel \_\_\_\_\_  
 90°, 60°, 45°, 30°, 15°

Eksempel: NV-T 315-90

## NI-T Nippel

Nippel for samling af ventilationskanaler.

| Dimension d | l, mm | l <sub>p</sub> , mm | Vægt<br>kg |
|-------------|-------|---------------------|------------|
| 100         | 5     | 30                  | 0,11       |
| 125         | 5     | 30                  | 0,13       |
| 160         | 5     | 30                  | 0,17       |
| 200         | 5     | 30                  | 0,22       |
| 250         | 7     | 50                  | 0,45       |
| 315         | 7     | 50                  | 0,55       |
| 400         | 7     | 50                  | 0,88       |
| 500         | 7     | 61                  | 1,4        |
| 630         | 7     | 61                  | 1,8        |
| 800         | 16    | 96                  | 2,7        |
| 1000        | 16    | 110                 | 6,1        |



### Produkt kode

NI-T - ZM - d

Type \_\_\_\_\_

Materiale \_\_\_\_\_

(-) – galvaniseret stål (Z275)  
ZM – zink-magnesium coated stål (ZM310)

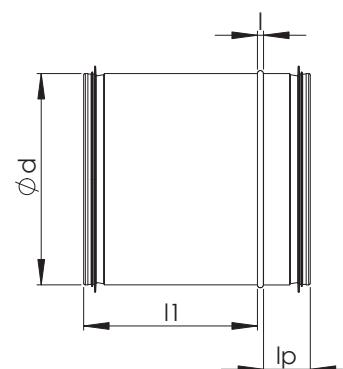
Diameter d \_\_\_\_\_

Eksempel: NI-T 315

## NIL-T Skydenippel

Lang skydenippel tillader fleksibel tilpasning af kanallængden da den ene ende ikke har stopsick.

| Dimension<br>d | $l_1$ ,<br>mm | $l$ ,<br>mm | $l_p$ ,<br>mm | Vægt,<br>kg |
|----------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
| 100            | 159           | 5           | 30            | 0,35        |
| 125            | 159           | 5           | 30            | 0,4         |
| 160            | 159           | 5           | 30            | 0,5         |
| 200            | 159           | 5           | 30            | 0,7         |
| 250            | 202           | 7           | 50            | 0,9         |
| 315            | 202           | 7           | 50            | 1,1         |
| 400            | 202           | 7           | 50            | 2,0         |
| 500            | 301           | 7           | 61            | 2,8         |
| 630            | 301           | 7           | 61            | 3,5         |
| 800            | 475           | 16          | 96            | 6,3         |
| 1000           | 480           | 16          | 110           | 13,5        |



### Produkt kode

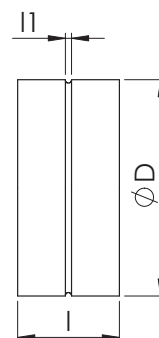
NIL-T - ZM - d  
 Type \_\_\_\_\_  
 Materiale \_\_\_\_\_  
 (-) – galvaniseret stål (Z275)  
 ZM – zink-magnesium coated stål (ZM310)  
 Diameter d \_\_\_\_\_

Eksempel: NIL-T 315

## NM-T Muffe

NM-T muffe er designet til at samle forskellige ventilationsfittings.

| Dimension<br>d | l,<br>mm | l <sub>1</sub> ,<br>mm | Vægt<br>kg |
|----------------|----------|------------------------|------------|
| 100            | 79       | 10                     | 0,12       |
| 125            | 79       | 10                     | 0,15       |
| 160            | 79       | 10                     | 0,19       |
| 200            | 79       | 10                     | 0,24       |
| 250            | 107      | 10                     | 0,38       |
| 315            | 107      | 10                     | 0,48       |
| 400            | 148      | 10                     | 1,13       |
| 500            | 170      | 14                     | 1,5        |
| 630            | 170      | 14                     | 1,9        |
| 800            | 235      | 13                     | 3,3        |
| 1000           | 235      | 13                     | 5,3        |



### Produkt kode

|            |                                         |   |    |   |   |
|------------|-----------------------------------------|---|----|---|---|
|            | NM-T                                    | - | ZM | - | d |
| Type       | _____                                   |   |    |   |   |
| Materiale  | _____                                   |   |    |   |   |
|            | (-) – galvaniseret stål (Z275)          |   |    |   |   |
|            | ZM – zink-magnesium coated stål (ZM310) |   |    |   |   |
| Diameter d | _____                                   |   |    |   |   |

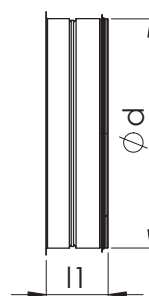
**Eksempel: NM-T 315**



## NSK-T Indløbsring

Indløbsring uden radius, passer i ventilationskanal.

| Dimension<br>d | l <sub>1</sub> ,<br>mm | Vægt,<br>kg |
|----------------|------------------------|-------------|
| 100            | 40                     | 0,09        |
| 125            | 40                     | 0,11        |
| 160            | 40                     | 0,14        |
| 200            | 40                     | 0,18        |
| 250            | 43                     | 0,23        |
| 315            | 43                     | 0,45        |
| 400            | 55                     | 0,6         |
| 500            | 55                     | 0,7         |
| 630            | 55                     | 1,0         |
| 800            | 80                     | 1,5         |
| 1000           | 97                     | 2,9         |



### Produkt kode

NSK-T - ZM - d

Type \_\_\_\_\_

Materiale \_\_\_\_\_  
 (-) – galvaniseret stål (Z275)  
 ZM – zink-magnesium coated stål (ZM310)

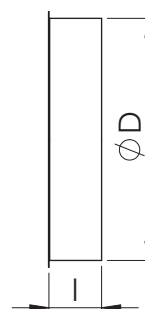
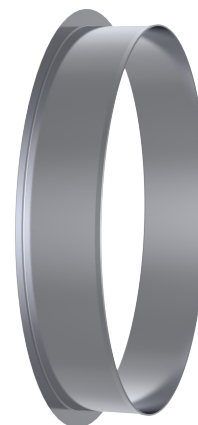
Diameter d \_\_\_\_\_

Eksempel: NSK-T 315

## NSKM Indløbsring muffe

Indløbsring med muffemål.

| Dimension<br>d | l,<br>mm | Vægt,<br>kg |
|----------------|----------|-------------|
| 100            | 41       | 0,08        |
| 125            | 41       | 0,10        |
| 160            | 41       | 0,13        |
| 200            | 41       | 0,16        |
| 250            | 61       | 0,26        |
| 315            | 61       | 0,32        |
| 400            | 76       | 0,68        |
| 500            | 74       | 0,78        |
| 630            | 74       | 0,98        |
| 800            | 114      | 1,80        |
| 1000           | 114      | 2,88        |



### Produkt kode

NSKM - ZM - d

Type \_\_\_\_\_

Materiale \_\_\_\_\_  
 (-) – galvaniseret stål (Z275)  
 ZM – zink-magnesium coated stål (ZM310)

Diameter d \_\_\_\_\_

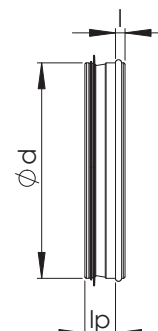
Eksempel: NSKM 315

## NAL-T Endebund

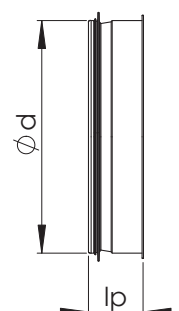
Endebund beregnet for ventilationskanaler.

| Dimension<br>d | Zn            |             | ZM            | Vægt,<br>kg |
|----------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
|                | $l_p$ ,<br>mm | $l$ ,<br>mm | $l_p$ ,<br>mm |             |
| 100            | *35           | *15         | 34            | 0,1         |
| 125            | *35           | *15         | 32            | 0,19        |
| 160            | *35           | *15         | 32            | 0,26        |
| 200            | *35           | *15         | 32            | 0,35        |
| 250            | *35           | *15         | 43            | 0,6         |
| 315            | *35           | *15         | 43            | 0,9         |
| 400            | 55            | -           | 55            | 1,2         |
| 500            | 55            | -           | 55            | 1,8         |
| 630            | 55            | -           | 55            | 2,8         |
| 800            | 82            | -           | 82            | 5,4         |
| 1000           | 96            | -           | 96            | 9,2         |

\*100-315



100-1000



### Produkt kode

NAL-T - ZM - d

Type \_\_\_\_\_

Materiale \_\_\_\_\_  
 (-) – galvaniseret stål (Z275)  
 ZM – zink-magnesium coated stål (ZM310)

Diameter d \_\_\_\_\_

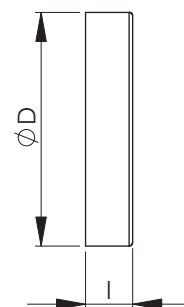
Eksempel: NAL-T 315

## NALM Endebund muffe

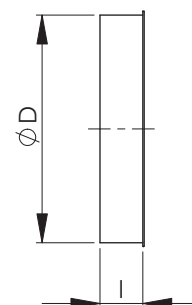
Endebund som passer på fittings.

| Dimension<br>d | Zn<br>l,<br>mm | ZM<br>l,<br>mm | Vægt,<br>kg |
|----------------|----------------|----------------|-------------|
| 100            | *40            | 39             | 0,09        |
| 125            | *40            | 39             | 0,11        |
| 160            | *40            | 39             | 0,16        |
| 200            | *40            | 39             | 0,21        |
| 250            | *59            | 58             | 0,34        |
| 315            | *59            | 58             | 0,51        |
| 400            | 59             | 59             | 0,76        |
| 500            | 74             | 74             | 1,9         |
| 630            | 74             | 74             | 2,8         |
| 800            | 114            | 114            | 4,5         |
| 1000           | 114            | 114            | 8,5         |

**\*100-315**



**100-1000**



### Produkt kode

**NALM   -   ZM   -   d**

Type \_\_\_\_\_

Materiale \_\_\_\_\_

(-) – galvaniseret stål (Z275)

ZM – zink-magnesium coated stål (ZM310)

Diameter d \_\_\_\_\_

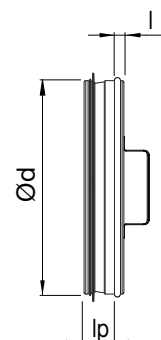
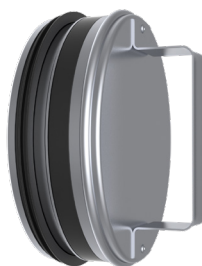
**Eksempel: NALM 315**

## NALH-T Renselem

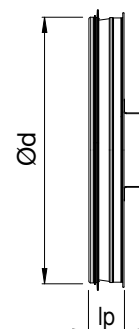
Renselem beregnet for ventilationskanaler.

| Dimension<br>d | Zn                     |          | ZM                     | Vægt,<br>kg |
|----------------|------------------------|----------|------------------------|-------------|
|                | l <sub>p</sub> ,<br>mm | l,<br>mm | l <sub>p</sub> ,<br>mm |             |
| 100            | *35                    | *15      | 34                     | 0,1         |
| 125            | *35                    | *15      | 32                     | 0,19        |
| 160            | *35                    | *15      | 32                     | 0,26        |
| 200            | *35                    | *15      | 32                     | 0,35        |
| 250            | *35                    | *15      | 43                     | 0,6         |
| 315            | *35                    | *15      | 43                     | 0,9         |
| 400            | 55                     | -        | 55                     | 1,2         |
| 500            | 55                     | -        | 55                     | 1,8         |
| 630            | 55                     | -        | 55                     | 2,8         |
| 800            | 82                     | -        | 82                     | 5,4         |
| 1000           | 96                     | -        | 96                     | 9,2         |

\*100-315



100-1000



### Produkt kode

NALH-T - ZM - d

Type

Materiale

(-) – galvaniseret stål (Z275)

ZM – zink-magnesium coated stål (ZM310)

Diameter d

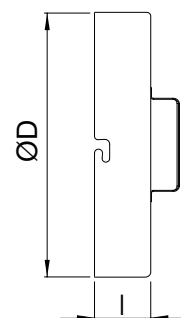
Eksempel: NALH-T 315

## NALMH Renselem muffe

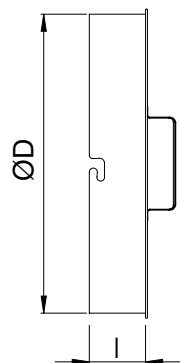
Renselem beregnet for fittings.

| Dimension<br>d | Zn<br>l,<br>mm | ZM<br>l,<br>mm | Vægt,<br>kg |
|----------------|----------------|----------------|-------------|
| 100            | *40            | 39             | 0,09        |
| 125            | *40            | 39             | 0,11        |
| 160            | *40            | 39             | 0,16        |
| 200            | *40            | 39             | 0,21        |
| 250            | *59            | 58             | 0,34        |
| 315            | *59            | 58             | 0,51        |
| 400            | 59             | 59             | 0,76        |
| 500            | 74             | 74             | 1,9         |
| 630            | 74             | 74             | 2,8         |
| 800            | 114            | 114            | 4,5         |
| 1000           | 114            | 114            | 8,5         |

\*100-315



100-1000



### Produkt kode

NALMH - ZM - d

Type

Materiale

(-) – galvaniseret stål (Z275)

ZM – zink-magnesium coated stål (ZM310)

Diameter d

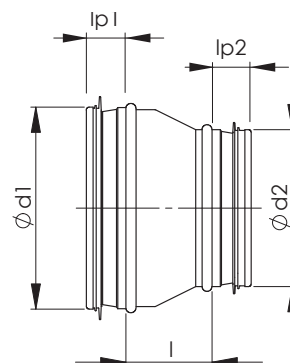
Eksempel: NALMH-T 315

## NFC-T Reduktion, centrisk (presset)

Reduktion, centrisk er designet til at samle forskellige størrelser ventilationskanaler.

Reduktionen er udført af galvaniseret stål (Z275).

| Dimension<br>d1-d2 | l, mm | l <sub>p1</sub> , mm | l <sub>p2</sub> , mm | Vægt,<br>kg |
|--------------------|-------|----------------------|----------------------|-------------|
| 125-100            | 44    | 30                   | 30                   | 0,17        |
| 160-100            | 62    | 30                   | 30                   | 0,30        |
| 160-125            | 42    | 30                   | 30                   | 0,25        |
| 200-100            | 82    | 30                   | 30                   | 0,39        |
| 200-125            | 62    | 30                   | 30                   | 0,40        |
| 200-160            | 45    | 30                   | 30                   | 0,35        |
| 250-160            | 63    | 45                   | 35                   | 0,57        |
| 250-200            | 43    | 45                   | 35                   | 0,55        |
| 315-160            | 96    | 45                   | 35                   | 0,93        |
| 315-200            | 76    | 45                   | 35                   | 0,78        |
| 315-250            | 51    | 45                   | 45                   | 0,74        |



### Produkt kode

NFC-T   -   d1   -   d2

Type \_\_\_\_\_

Diameter d1 \_\_\_\_\_

Diameter d2 \_\_\_\_\_

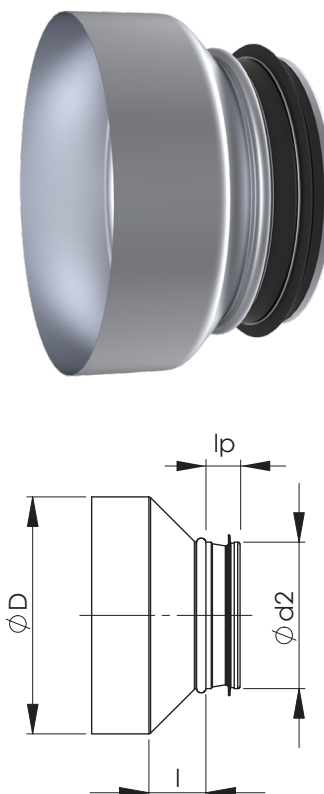
Eksempel: NFC-T 315-200

## NFCM-T Reduktion, centrisk (presset) muffe/nippel

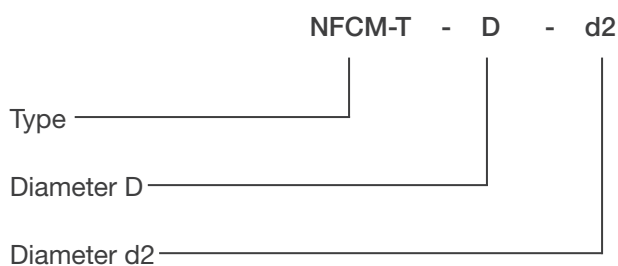
Reduktion, centrisk er designet til at samle forskellige størrelser ventilationskanaler og fittings.

Reduktionen er udført af galvaniseret stål (Z275).

| Dimension<br>D-d2 | l, mm | l <sub>p</sub> , mm | Vægt,<br>kg |
|-------------------|-------|---------------------|-------------|
| 125-100           | 53    | 30                  | 0,16        |
| 160-100           | 69    | 30                  | 0,30        |
| 160-125           | 55    | 30                  | 0,21        |
| 200-100           | 87    | 30                  | 0,39        |
| 200-125           | 78    | 30                  | 0,40        |
| 200-160           | 60    | 30                  | 0,37        |
| 250-125           | 75    | 30                  | 0,56        |
| 250-160           | 109   | 35                  | 0,57        |
| 250-200           | 89    | 35                  | 0,55        |
| 315-160           | 142   | 35                  | 0,93        |
| 315-200           | 122   | 35                  | 0,78        |
| 315-250           | 97    | 45                  | 0,74        |



### Produkt kode



Eksempel: NFCM-T 315-250

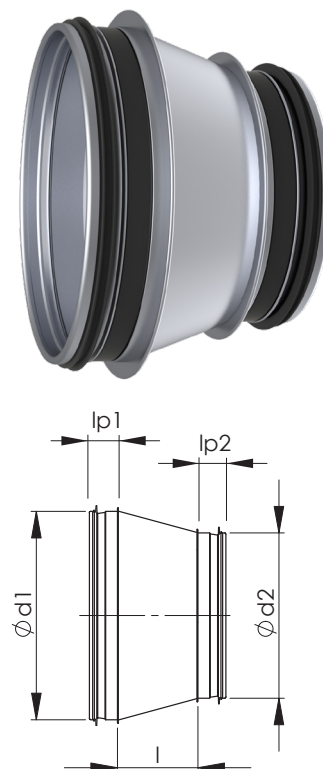


## NFCV-T Reduktion centrisk

Reduktion centrisk, ændrer diameteren i ventilationskanalen for at øge eller mindske tryktabet i kanalen.

NFCV-T - reduktion centrisk (fitting/fitting).

| Dimension<br>d <sub>1</sub> -d <sub>2</sub> | l, mm | l <sub>p1</sub><br>mm | l <sub>p2</sub><br>mm | Vægt,<br>kg |
|---------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 125-100                                     | 60    | 32                    | 34                    | 0,22        |
| 160-100                                     | 85    | 32                    | 34                    | 0,29        |
| 160-125                                     | 90    | 32                    | 32                    | 0,26        |
| 200-100                                     | 150   | 32                    | 32                    | 0,42        |
| 200-125                                     | 115   | 32                    | 32                    | 0,47        |
| 200-160                                     | 90    | 32                    | 32                    | 0,4         |
| 250-100                                     | 230   | 43                    | 34                    | 0,6         |
| 250-125                                     | 200   | 43                    | 32                    | 0,8         |
| 250-160                                     | 160   | 43                    | 32                    | 0,8         |
| 250-200                                     | 105   | 43                    | 32                    | 0,7         |
| 315-125                                     | 290   | 43                    | 32                    | 1,2         |
| 315-160                                     | 255   | 43                    | 32                    | 0,8         |
| 315-200                                     | 190   | 43                    | 32                    | 1,2         |
| 315-250                                     | 130   | 43                    | 43                    | 1,1         |
| 400-160                                     | 365   | 50                    | 32                    | 2,5         |
| 400-200                                     | 310   | 50                    | 32                    | 2,4         |
| 400-250                                     | 245   | 50                    | 43                    | 2,3         |
| 400-315                                     | 160   | 50                    | 43                    | 2,0         |
| 500-200                                     | 450   | 51                    | 32                    | 3,8         |
| 500-250                                     | 385   | 51                    | 43                    | 3,6         |
| 500-315                                     | 290   | 51                    | 43                    | 2,4         |
| 500-400                                     | 185   | 51                    | 50                    | 2,8         |
| 630-250                                     | 400   | 51                    | 43                    | 4,4         |
| 630-315                                     | 400   | 51                    | 43                    | 4,6         |
| 630-400                                     | 355   | 51                    | 50                    | 4,8         |
| 630-500                                     | 250   | 51                    | 51                    | 3,3         |
| 800-400                                     | 500   | 75                    | 50                    | 7,5         |
| 800-500                                     | 460   | 75                    | 51                    | 7,5         |
| 800-630                                     | 280   | 75                    | 51                    | 5,6         |
| 1000-400                                    | 505   | 89                    | 50                    | 11,5        |
| 1000-500                                    | 505   | 89                    | 51                    | 11,8        |
| 1000-630                                    | 505   | 89                    | 51                    | 12,3        |
| 1000-800                                    | 325   | 89                    | 75                    | 10,7        |



### Produkt kode

NFCV-T - ZM - d1 - d2

Type \_\_\_\_\_

Materiale \_\_\_\_\_  
 (-) – galvaniseret stål (Z275)  
 ZM – zink-magnesium coated stål (ZM310)

Diameter d1 \_\_\_\_\_

Diameter d2 \_\_\_\_\_

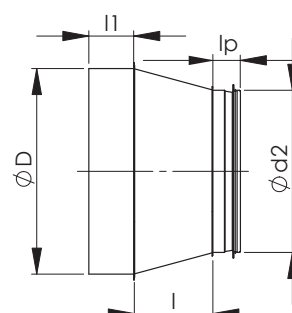
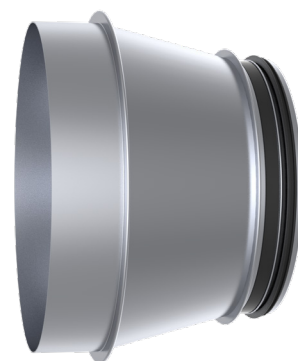
Eksempel: NFCV-T 315-250

## NFCVM-T Reduktion centrisk muffe/nippel

Reduktion centrisk, ændrer diameteren i ventilationskanalen for at øge eller mindske tryktabet i kanalen.

NFCVM-T - reduktion centrisk (kanal/fitting).

| Dimension<br>D-d <sub>2</sub> | l, mm | l <sub>1</sub> , mm | l <sub>p</sub> , mm | Vægt,<br>kg |
|-------------------------------|-------|---------------------|---------------------|-------------|
| 125-100                       | 60    | 39                  | 34                  | 0,22        |
| 160-100                       | 85    | 39                  | 34                  | 0,29        |
| 160-125                       | 90    | 39                  | 32                  | 0,26        |
| 200-100                       | 150   | 39                  | 32                  | 0,42        |
| 200-125                       | 115   | 39                  | 32                  | 0,47        |
| 200-160                       | 90    | 39                  | 32                  | 0,4         |
| 250-100                       | 230   | 58                  | 34                  | 0,6         |
| 250-125                       | 200   | 58                  | 32                  | 0,8         |
| 250-160                       | 160   | 58                  | 32                  | 0,8         |
| 250-200                       | 105   | 58                  | 32                  | 0,7         |
| 315-125                       | 290   | 58                  | 32                  | 1,2         |
| 315-160                       | 255   | 58                  | 32                  | 0,8         |
| 315-200                       | 190   | 58                  | 32                  | 1,2         |
| 315-250                       | 130   | 58                  | 43                  | 1,1         |
| 400-160                       | 365   | 58                  | 32                  | 2,5         |
| 400-200                       | 310   | 58                  | 32                  | 2,4         |
| 400-250                       | 245   | 58                  | 43                  | 2,3         |
| 400-315                       | 160   | 58                  | 43                  | 2,0         |
| 500-200                       | 450   | 70                  | 32                  | 3,8         |
| 500-250                       | 385   | 70                  | 43                  | 3,6         |
| 500-315                       | 290   | 70                  | 43                  | 2,4         |
| 500-400                       | 185   | 70                  | 50                  | 2,8         |
| 630-250                       | 400   | 70                  | 43                  | 4,4         |
| 630-315                       | 400   | 70                  | 43                  | 4,6         |
| 630-400                       | 355   | 70                  | 50                  | 4,8         |
| 630-500                       | 250   | 70                  | 51                  | 3,3         |
| 800-400                       | 500   | 103                 | 50                  | 7,5         |
| 800-500                       | 460   | 103                 | 51                  | 7,5         |
| 800-630                       | 280   | 103                 | 51                  | 5,6         |
| 1000-400                      | 505   | 103                 | 50                  | 11,5        |
| 1000-500                      | 505   | 103                 | 51                  | 11,8        |
| 1000-630                      | 505   | 103                 | 51                  | 12,3        |
| 1000-800                      | 325   | 103                 | 75                  | 10,7        |



### Produkt kode

NFCVM-T - ZM - D - d2

Type \_\_\_\_\_

Materiale \_\_\_\_\_  
 (-) – galvaniseret stål (Z275)  
 ZM – zink-magnesium coated stål (ZM310)

Diameter D \_\_\_\_\_

Diameter d2 \_\_\_\_\_

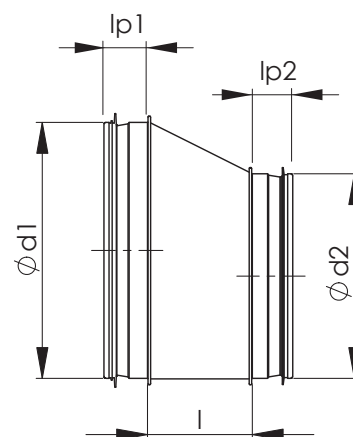
Eksempel: NFCVM-T 250-160

## NFB-T Reduktion excentrisk

Reduktion excentrisk, ændrer diameteren i ventilationskanalen for at øge eller mindske tryktabet i kanalen.

NFB-T - reduktion excentrisk (fitting/fitting).

| Dimension<br>d <sub>1</sub> -d <sub>2</sub> | l, mm | l <sub>p1</sub><br>mm | l <sub>p2</sub><br>mm | Vægt,<br>kg |
|---------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 125-100                                     | 65    | 32                    | 34                    | 0,16        |
| 160-100                                     | 105   | 32                    | 34                    | 0,23        |
| 160-125                                     | 75    | 32                    | 32                    | 0,21        |
| 200-100                                     | 160   | 32                    | 34                    | 0,31        |
| 200-125                                     | 130   | 32                    | 32                    | 0,3         |
| 200-160                                     | 85    | 32                    | 32                    | 0,3         |
| 250-100                                     | 215   | 43                    | 34                    | 0,8         |
| 250-125                                     | 200   | 43                    | 32                    | 0,65        |
| 250-160                                     | 145   | 43                    | 32                    | 0,75        |
| 250-200                                     | 95    | 43                    | 32                    | 0,75        |
| 315-125                                     | 275   | 43                    | 32                    | 1,3         |
| 315-160                                     | 230   | 43                    | 32                    | 1,2         |
| 315-200                                     | 180   | 43                    | 32                    | 1,1         |
| 315-250                                     | 115   | 43                    | 43                    | 1,0         |
| 400-160                                     | 345   | 50                    | 32                    | 2,5         |
| 400-200                                     | 290   | 50                    | 32                    | 2,5         |
| 400-250                                     | 230   | 50                    | 43                    | 2,1         |
| 400-315                                     | 150   | 50                    | 43                    | 1,8         |
| 500-200                                     | 430   | 51                    | 32                    | 3,8         |
| 500-250                                     | 355   | 51                    | 43                    | 3,5         |
| 500-315                                     | 275   | 51                    | 43                    | 2,9         |
| 500-400                                     | 175   | 51                    | 50                    | 2,8         |
| 630-250                                     | 350   | 51                    | 43                    | 4,5         |
| 630-315                                     | 380   | 51                    | 43                    | 4,7         |
| 630-400                                     | 345   | 51                    | 50                    | 5,0         |
| 630-500                                     | 240   | 51                    | 51                    | 4,0         |
| 800-400                                     | 470   | 75                    | 50                    | 7,5         |
| 800-500                                     | 440   | 75                    | 51                    | 8,2         |
| 800-630                                     | 265   | 75                    | 51                    | 6,3         |
| 1000-400                                    | 535   | 89                    | 50                    | 11,7        |
| 1000-500                                    | 445   | 89                    | 51                    | 12,0        |
| 1000-630                                    | 475   | 89                    | 51                    | 12,4        |
| 1000-800                                    | 310   | 89                    | 75                    | 9,8         |



### Produkt kode

NFB-T - ZM - d1 - d2

Type \_\_\_\_\_

Materiale \_\_\_\_\_  
 (-) – galvaniseret stål (Z275)  
 ZM – zink-magnesium coated stål (ZM310)

Diameter d1 \_\_\_\_\_

Diameter d2 \_\_\_\_\_

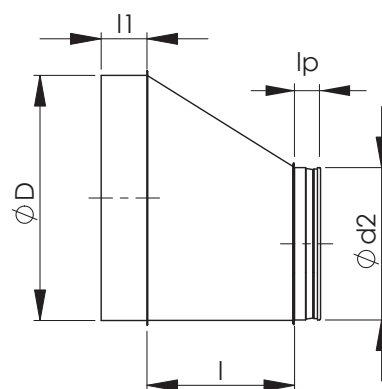
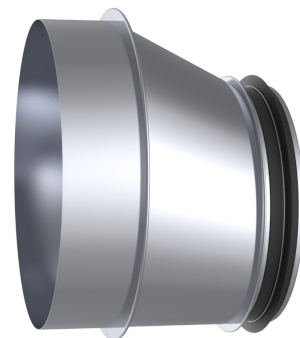
Eksempel: NFB-T 315-250

## NFBM-T Reduktion excentrisk muffe/nippel

Reduktion excentrisk, ændrer diameteren i ventilationskanalen for at øge eller mindske tryktabet i kanalen.

NFBM-T - reduktion excentrisk (kanal/fitting).

| Dimension<br>D-d <sub>2</sub> | l, mm | l <sub>1</sub> , mm | l <sub>p</sub> ,<br>mm | Vægt,<br>kg |
|-------------------------------|-------|---------------------|------------------------|-------------|
| 125-100                       | 65    | 39                  | 34                     | 0,16        |
| 160-100                       | 105   | 39                  | 34                     | 0,23        |
| 160-125                       | 75    | 39                  | 32                     | 0,21        |
| 200-100                       | 160   | 39                  | 34                     | 0,31        |
| 200-125                       | 130   | 39                  | 32                     | 0,3         |
| 200-160                       | 85    | 39                  | 32                     | 0,3         |
| 250-100                       | 215   | 58                  | 34                     | 0,8         |
| 250-125                       | 200   | 58                  | 32                     | 0,65        |
| 250-160                       | 145   | 58                  | 32                     | 0,75        |
| 250-200                       | 95    | 58                  | 32                     | 0,75        |
| 315-125                       | 275   | 58                  | 32                     | 1,3         |
| 315-160                       | 230   | 58                  | 32                     | 1,2         |
| 315-200                       | 180   | 58                  | 32                     | 1,1         |
| 315-250                       | 115   | 58                  | 43                     | 1,0         |
| 400-160                       | 345   | 55                  | 32                     | 2,5         |
| 400-200                       | 290   | 55                  | 32                     | 2,5         |
| 400-250                       | 230   | 55                  | 43                     | 2,1         |
| 400-315                       | 150   | 55                  | 43                     | 1,8         |
| 500-200                       | 430   | 70                  | 32                     | 3,8         |
| 500-250                       | 355   | 70                  | 43                     | 3,5         |
| 500-315                       | 275   | 70                  | 43                     | 2,9         |
| 500-400                       | 175   | 70                  | 50                     | 2,8         |
| 630-250                       | 350   | 70                  | 43                     | 4,5         |
| 630-315                       | 380   | 70                  | 43                     | 4,7         |
| 630-400                       | 345   | 70                  | 50                     | 5,0         |
| 630-500                       | 240   | 70                  | 51                     | 4,0         |
| 800-400                       | 470   | 103                 | 50                     | 7,5         |
| 800-500                       | 440   | 103                 | 51                     | 8,2         |
| 800-630                       | 265   | 103                 | 51                     | 6,3         |
| 1000-400                      | 535   | 103                 | 50                     | 11,7        |
| 1000-500                      | 445   | 103                 | 51                     | 12,0        |
| 1000-630                      | 475   | 103                 | 51                     | 12,4        |
| 1000-800                      | 310   | 103                 | 75                     | 9,8         |



### Produkt kode

NFBM-T - ZM - D - d2

Type \_\_\_\_\_

Materiale \_\_\_\_\_  
 (-) – galvaniseret stål (Z275)  
 ZM – zink-magnesium coated stål (ZM310)

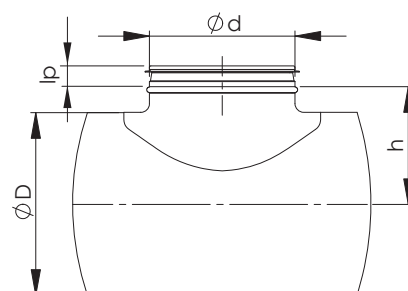
Diameter D \_\_\_\_\_

Diameter d2 \_\_\_\_\_

Eksempel: NFBM-T 250-160

## NPS-T Påstik (presset)

| Dimension<br>D-d | h, mm | l <sub>p</sub><br>mm | Vægt,<br>kg |
|------------------|-------|----------------------|-------------|
| 100-100          | 65    | 35                   | 0,14        |
| 125-100          | 78    | 35                   | 0,13        |
| 125-125          | 80    | 35                   | 0,21        |
| 160-100          | 95    | 35                   | 0,12        |
| 160-125          | 97    | 35                   | 0,19        |
| 160-160          | 109   | 35                   | 0,34        |
| 200-100          | 115   | 35                   | 0,12        |
| 200-125          | 117   | 35                   | 0,17        |
| 200-160          | 129   | 35                   | 0,29        |
| 200-200          | 133   | 35                   | 0,46        |
| 250-100          | 140   | 35                   | 0,12        |
| 250-125          | 142   | 35                   | 0,17        |
| 250-160          | 154   | 35                   | 0,29        |
| 250-200          | 158   | 35                   | 0,41        |
| 250-250          | 136   | 35                   | 0,63        |
| 315-100          | 173   | 35                   | 0,12        |
| 315-125          | 175   | 35                   | 0,17        |
| 315-160          | 187   | 35                   | 0,27        |
| 315-200          | 191   | 35                   | 0,41        |
| 315-250          | 169   | 35                   | 0,50        |
| 315-315          | 179   | 35                   | 0,85        |
| 400-100          | 215   | 35                   | 0,12        |
| 400-125          | 217   | 35                   | 0,15        |
| 400-160          | 229   | 35                   | 0,25        |
| 400-200          | 233   | 35                   | 0,37        |
| 400-250          | 211   | 35                   | 0,49        |
| 400-315          | 221   | 35                   | 0,68        |
| 500-100          | 265   | 35                   | 0,12        |
| 500-125          | 267   | 35                   | 0,15        |
| 500-160          | 279   | 35                   | 0,25        |
| 500-200          | 270   | 35                   | 0,48        |
| 500-250          | 285   | 45                   | 0,69        |
| 500-315          | 285   | 45                   | 0,85        |
| 630-100          | 351   | 35                   | 0,12        |
| 630-125          | 351   | 35                   | 0,15        |
| 630-160          | 335   | 35                   | 0,48        |
| 630-200          | 335   | 35                   | 0,48        |
| 630-250          | 350   | 45                   | 0,69        |
| 630-315          | 350   | 45                   | 0,85        |



### Produkt kode

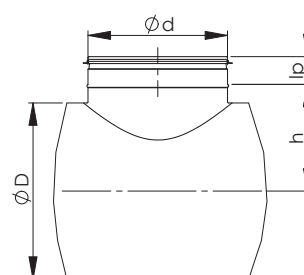
NPS-T - D - d  
 Type \_\_\_\_\_  
 Diameter D \_\_\_\_\_  
 Diameter d \_\_\_\_\_

Eksempel: **NPS-T 315-250**

## NPSK-T Påstik

Påstik med tætning, passer på ventilationskanal.

| Dimension<br>D-d | h, mm | l <sub>p</sub><br>mm | Vægt,<br>kg |
|------------------|-------|----------------------|-------------|
| 500-200          | 270   | 30                   | 0,40        |
| 500-250          | 270   | 50                   | 0,52        |
| 500-315          | 270   | 50                   | 0,83        |
| 630-160          | 335   | 30                   | 0,35        |
| 630-200          | 335   | 30                   | 0,40        |
| 630-250          | 335   | 50                   | 0,55        |
| 630-315          | 335   | 50                   | 0,75        |
| 800-250          | 420   | 50                   | 0,6         |
| 800-315          | 420   | 50                   | 0,8         |



### Produkt kode

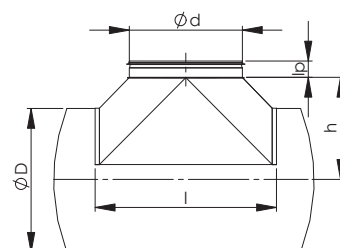
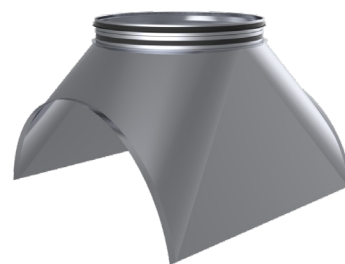
|            |                                         |   |    |   |   |   |   |
|------------|-----------------------------------------|---|----|---|---|---|---|
|            | NPSK-T                                  | - | ZM | - | D | - | d |
| Type       |                                         |   |    |   |   |   |   |
| Materiale  |                                         |   |    |   |   |   |   |
|            | (-) – galvaniseret stål (Z275)          |   |    |   |   |   |   |
|            | ZM – zink-magnesium coated stål (ZM310) |   |    |   |   |   |   |
| Diameter D |                                         |   |    |   |   |   |   |
| Diameter d |                                         |   |    |   |   |   |   |

Eksempel: NPSK-T 500-315

## NPSV-T Sadelstykke

Sadelstykke centrisk med tætning som passer på ventilationskanal.

| Dimension<br>D-d | l, mm | l <sub>p</sub><br>mm | h, mm | Vægt,<br>kg |
|------------------|-------|----------------------|-------|-------------|
| 400-400          | 625   | 50                   | 300   | 2,9         |
| 500-400          | 636   | 50                   | 355   | 3,2         |
| 500-500          | 720   | 51                   | 350   | 3,9         |
| 630-400          | 636   | 50                   | 410   | 3,2         |
| 630-500          | 733   | 51                   | 370   | 4,7         |
| 630-630          | 866   | 51                   | 420   | 5,7         |
| 800-400          | 636   | 50                   | 505   | 3,5         |
| 800-500          | 720   | 51                   | 510   | 4,6         |
| 800-630          | 850   | 51                   | 520   | 6,2         |
| 800-800          | 1060  | 75                   | 520   | 8,6         |
| 1000-500         | 713   | 51                   | 600   | 4,9         |
| 1000-630         | 845   | 51                   | 600   | 7,2         |
| 1000-800         | 1042  | 75                   | 610   | 10,1        |
| 1000-1000        | 1252  | 89                   | 615   | 15,3        |
| 1250-630         | 845   | 51                   | 725   | 11,0        |
| 1250-800         | 1083  | 75                   | 760   | 9,0         |
| 1250-1000        | 1251  | 89                   | 745   | 15,0        |
| 1250-1250        | 1560  | 89                   | 775   | 22,0        |



### Produkt kode

NPSV-T - ZM - D - d

Type

Materiale

(-) – galvaniseret stål (Z275)

ZM – zink-magnesium coated stål (ZM310)

Diameter D

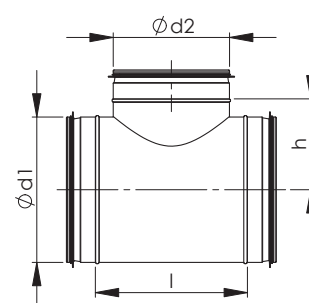
Diameter d

Eksempel: NPSV-T 500-400

## NTK-T T-stykke

Samlet T-stykke med NPS-T/NPSK-T påstik.

| Dimension<br>d <sub>1</sub> -d <sub>2</sub> | l, mm | l <sub>p2</sub><br>mm | l <sub>p1</sub><br>mm | h, mm | Vægt,<br>kg |
|---------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------|-------|-------------|
| 100-100                                     | 182   | 30                    | 35                    | 85    | 0,5         |
| 125-100                                     | 168   | 30                    | 35                    | 98    | 0,5         |
| 125-125                                     | 196   | 30                    | 35                    | 98    | 0,7         |
| 160-100                                     | 168   | 30                    | 35                    | 115   | 0,6         |
| 160-125                                     | 212   | 30                    | 35                    | 115   | 0,8         |
| 160-160                                     | 236   | 30                    | 35                    | 115   | 1,0         |
| 200-100                                     | 174   | 30                    | 35                    | 135   | 0,7         |
| 200-125                                     | 212   | 30                    | 35                    | 135   | 0,9         |
| 200-160                                     | 309   | 30                    | 35                    | 135   | 1,1         |
| 200-200                                     | 306   | 30                    | 35                    | 135   | 1,3         |
| 250-100                                     | 172   | 50                    | 35                    | 160   | 1,0         |
| 250-125                                     | 198   | 50                    | 35                    | 160   | 1,2         |
| 250-160                                     | 302   | 50                    | 35                    | 160   | 1,3         |
| 250-200                                     | 320   | 50                    | 35                    | 160   | 1,7         |
| 250-250                                     | 350   | 50                    | 35                    | 160   | 2,1         |
| 315-100                                     | 204   | 50                    | 35                    | 193   | 1,2         |
| 315-125                                     | 219   | 50                    | 35                    | 193   | 1,4         |
| 315-160                                     | 261   | 50                    | 35                    | 193   | 1,7         |
| 315-200                                     | 320   | 50                    | 35                    | 193   | 2,1         |
| 315-250                                     | 398   | 50                    | 35                    | 193   | 2,8         |
| 315-315                                     | 408   | 50                    | 35                    | 193   | 3,0         |
| 400-100                                     | 172   | 50                    | 35                    | 235   | 2,1         |
| 400-125                                     | 254   | 50                    | 35                    | 235   | 2,3         |
| 400-160                                     | 271   | 50                    | 35                    | 235   | 2,7         |
| 400-200                                     | 314   | 50                    | 35                    | 235   | 3,3         |
| 400-250                                     | 350   | 50                    | 35                    | 235   | 3,7         |
| 400-315                                     | 454   | 50                    | 35                    | 235   | 4,4         |
| 500-100                                     | 212   | 61                    | 35                    | 285   | 2,8         |
| 500-125                                     | 232   | 61                    | 35                    | 285   | 3,1         |
| 500-160                                     | 297   | 61                    | 35                    | 285   | 3,5         |
| 500-200                                     | 362   | 61                    | 35                    | 285   | 4,3         |
| 500-250                                     | 367   | 61                    | 35                    | 285   | 4,8         |
| 500-315                                     | 462   | 61                    | 35                    | 285   | 5,8         |
| 630-100                                     | 223   | 61                    | 35                    | 350   | 3,7         |
| 630-125                                     | 237   | 61                    | 35                    | 350   | 4,0         |
| 630-160                                     | 322   | 61                    | 35                    | 350   | 4,4         |
| 630-200                                     | 366   | 61                    | 35                    | 350   | 5,3         |
| 630-250                                     | 442   | 61                    | 35                    | 350   | 6,0         |
| 630-315                                     | 473   | 61                    | 35                    | 350   | 7,0         |
| 800-250                                     | 405   | 96                    | 35                    | 461   | 8,3         |
| 800-315                                     | 450   | 96                    | 35                    | 439   | 9,6         |



### Produkt kode

NTK-T - ZM - d1 - d2

Type \_\_\_\_\_

Diameter d1 \_\_\_\_\_

Diameter d2 \_\_\_\_\_

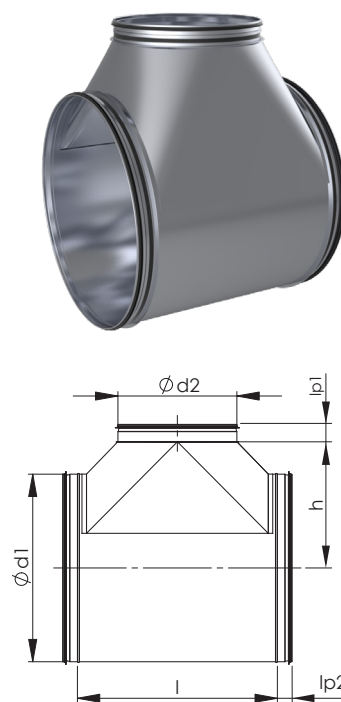
Eksempel: NTK-T 500-250



## NTKV T-stykke

Samlet med påstik NPSV-T.

| Dimension<br>d <sub>1</sub> -d <sub>2</sub> | l, mm | h, mm | l <sub>p1</sub><br>mm | l <sub>p2</sub><br>mm | Vægt,<br>kg |
|---------------------------------------------|-------|-------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 400-400                                     | 617   | 300   | 52                    | 52                    | 7,3         |
| 500-400                                     | 628   | 355   | 53                    | 52                    | 8,5         |
| 500-500                                     | 712   | 350   | 53                    | 52                    | 9,8         |
| 630-400                                     | 628   | 420   | 52                    | 52                    | 10,1        |
| 630-500                                     | 725   | 420   | 53                    | 53                    | 12,6        |
| 630-630                                     | 858   | 420   | 53                    | 53                    | 14,4        |
| 800-400                                     | 628   | 505   | 52                    | 52                    | 13,1        |
| 800-500                                     | 712   | 500   | 53                    | 53                    | 15,3        |
| 800-630                                     | 840   | 500   | 53                    | 53                    | 18,3        |
| 800-800                                     | 1052  | 520   | 80                    | 80                    | 22,3        |
| 1000-500                                    | 705   | 600   | 53                    | 53                    | 22,3        |
| 1000-630                                    | 837   | 600   | 53                    | 53                    | 26,6        |
| 1000-800                                    | 1034  | 610   | 80                    | 80                    | 32,0        |
| 1000-1000                                   | 1244  | 615   | 94                    | 94                    | 42,5        |
| 1250-630                                    | 837   | 725   | 53                    | 53                    | 43,0        |
| 1250-800                                    | 1074  | 760   | 80                    | 80                    | 38,0        |
| 1250-1000                                   | 1243  | 745   | 94                    | 94                    | 48,0        |
| 1250-1250                                   | 1552  | 775   | 94                    | 94                    | 60,0        |



### Produkt kode

NTKV-T - ZM - d1 - d2

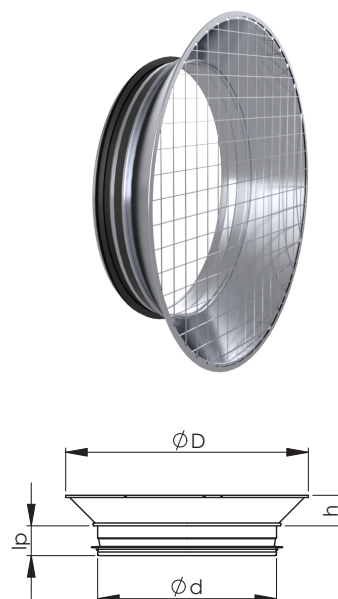
|                                                                           |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| Type                                                                      |  |  |  |  |
| Materiale                                                                 |  |  |  |  |
| (-) – galvaniseret stål (Z275)<br>ZM – zink-magnesium coated stål (ZM310) |  |  |  |  |
| Diameter d1                                                               |  |  |  |  |
| Diameter d2                                                               |  |  |  |  |

Eksempel: NTKV-T 500-400

## NK-T Luftindtag med net

Luftindtag med net er designet til udeluftindtag, for ventilationskanaler.

| Dimension |                     |       |       | Vægt, |
|-----------|---------------------|-------|-------|-------|
| d         | l <sub>p</sub> , mm | h, mm | D, mm | kg    |
| 100       | 34                  | 60    | 190   | 0,32  |
| 125       | 32                  | 60    | 215   | 0,45  |
| 160       | 32                  | 60    | 250   | 0,6   |
| 200       | 32                  | 60    | 295   | 0,75  |
| 250       | 43                  | 60    | 340   | 0,9   |
| 315       | 43                  | 60    | 405   | 1,3   |
| 400       | 50                  | 75    | 495   | 1,6   |
| 500       | 51                  | 75    | 615   | 2,2   |
| 630       | 51                  | 90    | 770   | 3,3   |
| 800       | 75                  | 90    | 945   | 4,9   |
| 1000      | 89                  | 105   | 1170  | 7,3   |



### Produkt kode

NK-T - ZM - d

Type \_\_\_\_\_

Materiale \_\_\_\_\_

(-) – galvaniseret stål (Z275)  
ZM – zink-magnesium coated stål (ZM310)

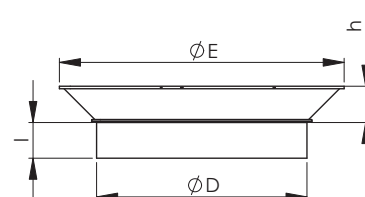
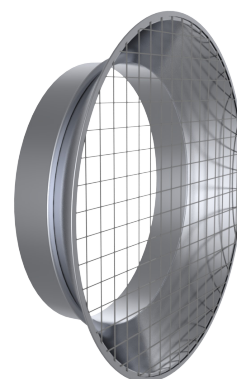
Diameter d \_\_\_\_\_

Eksempel: NK-T 315

## NKM Luftindtag med net for fittings

Luftindtag med net, er designet til udeluftindtag, med muffemål for fittings.

| Dimension<br>D | l, mm | h, mm | E, mm | Vægt,<br>kg |
|----------------|-------|-------|-------|-------------|
| 100            | 39    | 60    | 190   | 0,32        |
| 125            | 39    | 60    | 215   | 0,45        |
| 160            | 39    | 60    | 250   | 0,6         |
| 200            | 39    | 60    | 295   | 0,75        |
| 250            | 58    | 60    | 340   | 0,9         |
| 315            | 58    | 60    | 405   | 1,3         |
| 400            | 55    | 75    | 495   | 1,6         |
| 500            | 70    | 75    | 615   | 2,2         |
| 630            | 70    | 90    | 770   | 3,3         |
| 800            | 103   | 90    | 945   | 4,9         |
| 1000           | 103   | 105   | 1170  | 7,3         |



### Produkt kode

NKM - ZM - D

Type \_\_\_\_\_

Materiale \_\_\_\_\_  
 (-) – galvaniseret stål (Z275)  
 ZM – zink-magnesium coated stål (ZM310)

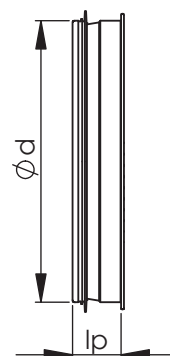
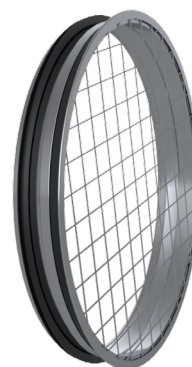
Diameter D \_\_\_\_\_

**Eksempel: NKM 315**

## NG-T Endebund med net

Endebund med net er beregnet til afslutning af tilluft eller fraluftkanal.

| Dimension<br>d | $l_p$ ,<br>mm | Vægt,<br>kg |
|----------------|---------------|-------------|
| 100            | 34            | 0,1         |
| 125            | 32            | 0,13        |
| 160            | 32            | 0,17        |
| 200            | 32            | 0,25        |
| 250            | 43            | 0,4         |
| 315            | 43            | 0,5         |
| 400            | 50            | 0,8         |
| 500            | 51            | 1,1         |
| 630            | 51            | 1,4         |
| 800            | 75            | 2,4         |
| 1000           | 89            | 3,7         |



### Produkt kode

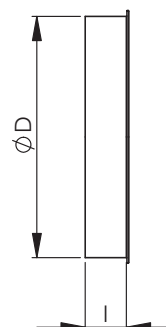
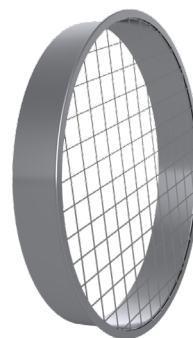
NG-T - ZM - d  
 Type \_\_\_\_\_  
 Materiale \_\_\_\_\_  
 (-) – galvaniseret stål (Z275)  
 ZM – zink-magnesium coated stål (ZM310)  
 Diameter d \_\_\_\_\_

Eksempel: NG-T 315

## NGM Endebund med net for fittings

Endebund med net er beregnet til afslutning af tilluft eller fraluft med muffemål for fittings.

| Dimension<br>d | l,<br>mm | Vægt,<br>kg |
|----------------|----------|-------------|
| 100            | 39       | 0,1         |
| 125            | 39       | 0,13        |
| 160            | 39       | 0,17        |
| 200            | 39       | 0,25        |
| 250            | 58       | 0,4         |
| 315            | 58       | 0,5         |
| 400            | 55       | 0,8         |
| 500            | 70       | 1,1         |
| 630            | 70       | 1,4         |
| 800            | 103      | 2,4         |
| 1000           | 103      | 3,7         |



### Produkt kode

NGM - ZM - D

Type

Materiale

(-) – galvaniseret stål (Z275)

ZM – zink-magnesium coated stål (ZM310)

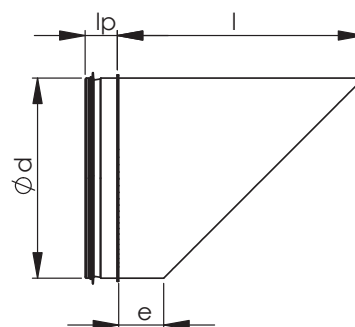
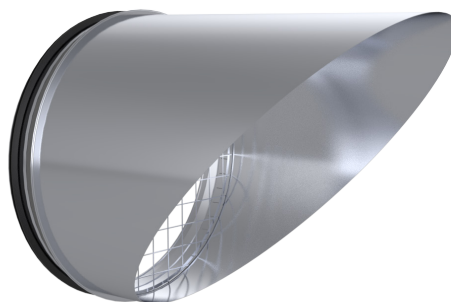
Diameter D

Eksempel: NGM 315

## NP-T Luftindtag

Luftindtag med net, er beregnet til brug for enden af ventilationskanalen ved udeluft eller afkastluft.

| Dimension<br>d | l <sub>p</sub> ,<br>mm | l,<br>mm | e,<br>mm | Vægt,<br>kg |
|----------------|------------------------|----------|----------|-------------|
| 100            | 34                     | 155      | 55       | 0,35        |
| 125            | 32                     | 155      | 30       | 0,45        |
| 160            | 32                     | 200      | 40       | 0,6         |
| 200            | 32                     | 240      | 40       | 0,8         |
| 250            | 43                     | 300      | 50       | 0,9         |
| 315            | 43                     | 365      | 50       | 1,7         |
| 400            | 50                     | 450      | 50       | 3,5         |
| 500            | 51                     | 560      | 60       | 4,8         |
| 630            | 51                     | 690      | 60       | 7,5         |
| 800            | 75                     | 870      | 70       | 13,0        |
| 1000           | 89                     | 1070     | 70       | 18,0        |



### Produkt kode

NP-T - ZM - d

Type \_\_\_\_\_

Materiale \_\_\_\_\_

(-) – galvaniseret stål (Z275)  
ZM – zink-magnesium coated stål (ZM310)

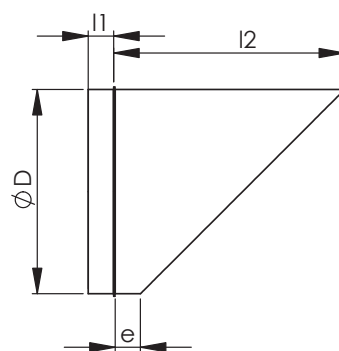
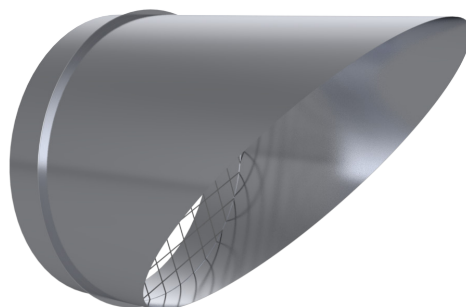
Diameter d \_\_\_\_\_

Eksempel: NP 315

## NPM Luftindtag muffe

Luftindtag med net, er beregnet til brug for fittings ved udeluft eller afkastluft.

| Dimension D | l1, mm | l2, mm | e, mm | Vægt, kg |
|-------------|--------|--------|-------|----------|
| 100         | 39     | 165    | 65    | 0,35     |
| 125         | 39     | 190    | 65    | 0,45     |
| 160         | 39     | 200    | 40    | 0,6      |
| 200         | 39     | 240    | 40    | 0,8      |
| 250         | 58     | 300    | 50    | 0,9      |
| 315         | 58     | 365    | 50    | 1,7      |
| 400         | 55     | 450    | 50    | 3,5      |
| 500         | 70     | 560    | 60    | 4,8      |
| 630         | 70     | 690    | 60    | 7,5      |
| 800         | 103    | 870    | 70    | 13,0     |
| 1000        | 103    | 1070   | 70    | 18,0     |



### Produkt kode

NPM - ZM - D

Type \_\_\_\_\_

Materiale \_\_\_\_\_  
 (-) – galvaniseret stål (Z275)  
 ZM – zink-magnesium coated stål (ZM310)

Diameter D \_\_\_\_\_

Eksempel: NPM 315

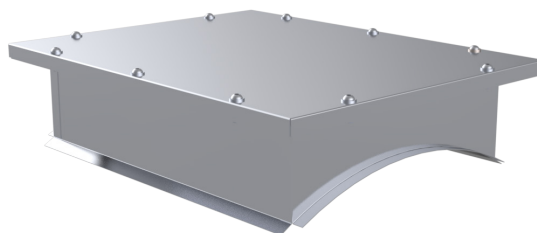
## TPLE-T Isoleret inspektionslem

Isoleret inspektionslem beregnet for ventilationskanaler  
 ø 100 - 1000 mm.

Inspektionslemmen overholder tæthedsklasse C  
 (EVS-EN 12237:2003).

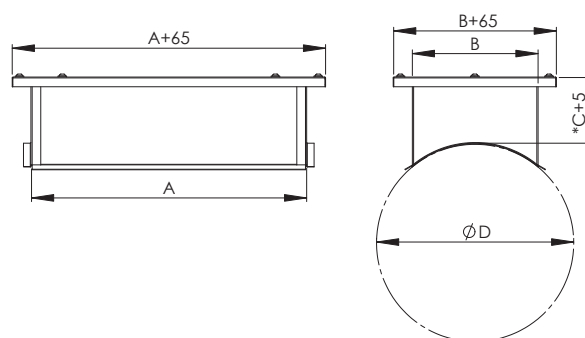
Ved valg af isolationstype type EI, er løsningen testet iht.  
 EN1366-1.

Brandklassifikation iht. EN 13501-1.



| Dimension<br>Ø D, mm | A   | B   |
|----------------------|-----|-----|
| 100                  | 200 | 100 |
| 125                  | 200 | 100 |
| 160                  | 200 | 100 |
| 200                  | 200 | 100 |
| 250                  | 200 | 100 |
| 315                  | 200 | 100 |
| 400                  | 300 | 200 |
| 500                  | 300 | 200 |
| 630                  | 400 | 300 |
| 800                  | 400 | 300 |
| 1000                 | 400 | 300 |

\*C=Isoleringstykkelse



### Produkt kode

**TPLE-T - ZM - EI60 - d - AxB**

|                                                                                   |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Type                                                                              |  |  |  |  |  |
| Materiale                                                                         |  |  |  |  |  |
| (-) – galvaniseret stål (Z275)<br>ZM – zink-magnesium coated stål (ZM310)         |  |  |  |  |  |
| Insulation type                                                                   |  |  |  |  |  |
| S - Termisk isolering mm (S50, S100)<br>EI - Brandisolering, EI60, EI120 (100 mm) |  |  |  |  |  |
| Kanaldiameter d                                                                   |  |  |  |  |  |
| Størrelse åbning                                                                  |  |  |  |  |  |

Eksempel: TPLE-T-S100-315



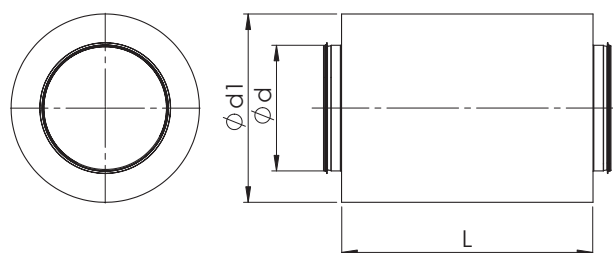
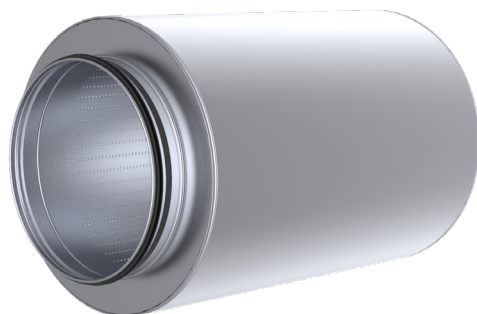
## NRF-T 50 Lyddæmper

Rund lyddæmper med 50 mm lydabsorberende materiale.

NPF-T lyddæmpers lydabsorberende materiale er mineraluld. Den perforerede indvendige kanal og den udvendige plade er udført af galvaniseret plade.

Mellem den perforerede plade og mineralulden, er der væv for at forhindre mineraluldsfibre i at trænge ind i ventilationssystemet.

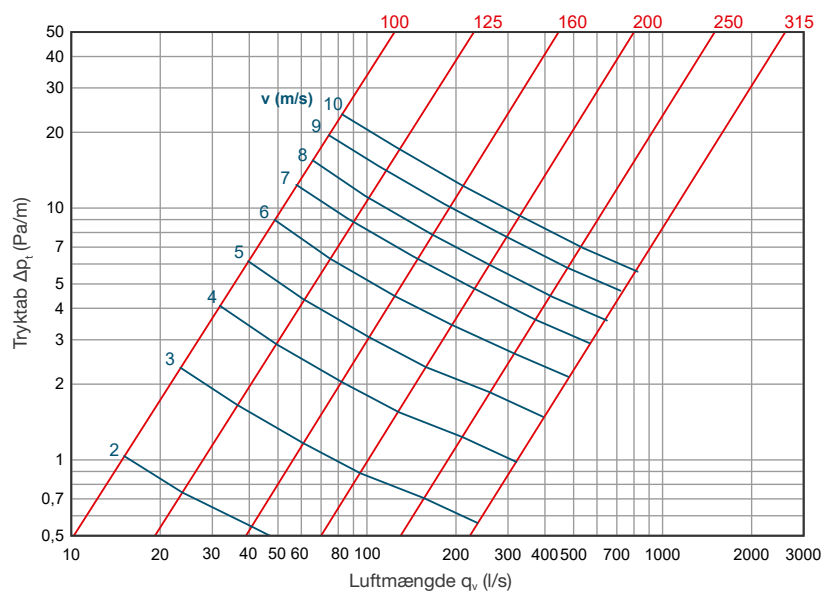
NRF-T lyddæmper overholder tæthedsklasse C.



### Indsætningsdæmpning (dB) i oktavbånd (Hz), dimension og vægt

| Dimension |       |                      | Indsætningsdæmpning i (dB)<br>i oktavbånd (Hz) |     |     |     |      |      |      |      | Vægt,<br>kg |
|-----------|-------|----------------------|------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------------|
| Ød mm     | L, mm | Ød <sub>1</sub> , mm | 63                                             | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |             |
| 100       | 300   | 200                  | 3                                              | 4   | 8   | 15  | 26   | 26   | 20   | 11   | 2.3         |
| 100       | 600   | 200                  | 4                                              | 7   | 13  | 25  | 41   | 47   | 33   | 17   | 4.1         |
| 100       | 900   | 200                  | 5                                              | 8   | 18  | 34  | 49   | 49   | 41   | 23   | 5.2         |
| 100       | 1200  | 200                  | 6                                              | 9   | 21  | 41  | 53   | 52   | 48   | 28   | 6.5         |
| 125       | 300   | 225                  | 2                                              | 4   | 7   | 13  | 19   | 24   | 17   | 11   | 2.7         |
| 125       | 600   | 225                  | 3                                              | 6   | 13  | 24  | 35   | 43   | 25   | 16   | 5.2         |
| 125       | 900   | 225                  | 3                                              | 6   | 15  | 31  | 45   | 47   | 35   | 19   | 6.2         |
| 125       | 1200  | 225                  | 4                                              | 6   | 20  | 42  | 54   | 49   | 41   | 23   | 7.5         |
| 160       | 300   | 260                  | 1                                              | 3   | 5   | 12  | 16   | 19   | 11   | 9    | 3.0         |
| 160       | 600   | 260                  | 2                                              | 4   | 10  | 20  | 28   | 31   | 18   | 13   | 6.1         |
| 160       | 900   | 260                  | 2                                              | 6   | 14  | 27  | 37   | 35   | 24   | 17   | 8.6         |
| 160       | 1200  | 260                  | 2                                              | 7   | 17  | 34  | 48   | 44   | 30   | 19   | 9.2         |
| 200       | 300   | 300                  | 1                                              | 2   | 5   | 10  | 13   | 16   | 9    | 8    | 4.1         |
| 200       | 600   | 300                  | 2                                              | 4   | 9   | 17  | 23   | 27   | 15   | 11   | 6.9         |
| 200       | 900   | 300                  | 2                                              | 5   | 13  | 23  | 35   | 37   | 24   | 15   | 10.9        |
| 200       | 1200  | 300                  | 3                                              | 6   | 16  | 30  | 45   | 44   | 24   | 16   | 12.0        |
| 250       | 600   | 350                  | 2                                              | 3   | 8   | 15  | 22   | 21   | 12   | 10   | 8.6         |
| 250       | 900   | 350                  | 2                                              | 4   | 12  | 22  | 31   | 28   | 15   | 13   | 11.7        |
| 250       | 1200  | 350                  | 3                                              | 5   | 14  | 28  | 38   | 36   | 18   | 16   | 16.0        |
| 315       | 600   | 415                  | 1                                              | 2   | 7   | 12  | 18   | 13   | 9    | 9    | 13.4        |
| 315       | 900   | 415                  | 1                                              | 3   | 8   | 16  | 24   | 18   | 12   | 11   | 16.3        |
| 315       | 1200  | 415                  | 1                                              | 4   | 10  | 20  | 32   | 22   | 14   | 13   | 21.1        |

## Tekniske data



## Produkt kode

**NRF-T 50 - ZM - d - L**

Type \_\_\_\_\_

Materiale \_\_\_\_\_  
 (-) – galvaniseret stål (Z275)  
 ZM – zink-magnesium coated stål (ZM310)

Diameter d \_\_\_\_\_

Længde L \_\_\_\_\_

Eksempel: NRF 50-T 315-900

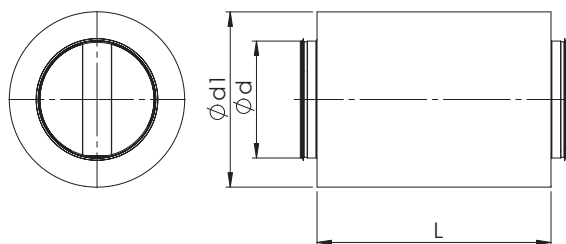
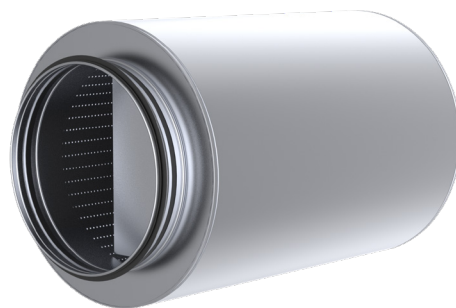
## NRFB-T 100 Lyddæmper

Rund lyddæmper med 100 mm lydabsorberende materiale og 100 mm baffel.

NRFB-T lyddæmpers lydabsorberende materiale er mineraluld. Den perforerede indvendige kanal og den udvendige plade er udført af galvaniseret plade.

Mellem den perforerede plade og mineralulden, er der væv for at forhindre mineraluldsfibre i at trænge ind i ventilationssystemet.

NRFB-T lyddæmper overholder tæthedsklasse C.

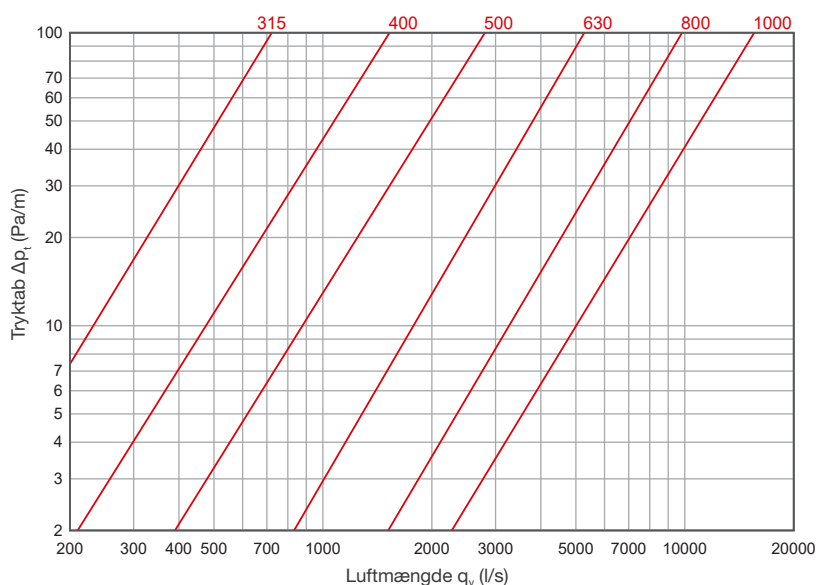


Indsætningsdæmpning (dB) i oktavbånd (Hz), dimension og vægt

NRFB 100 (lyddæmpningsmateriale er mineraluld)

| Dimension<br>Ød mm | L, mm | Ød <sub>1</sub> , mm | Indsætningsdæmpning i (dB)<br>i oktavbånd (Hz) |     |     |     |      |      |      |      | Vægt,<br>kg |
|--------------------|-------|----------------------|------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------------|
|                    |       |                      | 63                                             | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |             |
| 315                | 600   | 515                  | 3                                              | 7   | 11  | 18  | 24   | 33   | 23   | 16   | 25,5        |
| 315                | 900   | 515                  | 4                                              | 8   | 16  | 26  | 34   | 43   | 30   | 20   | 37,3        |
| 315                | 1200  | 515                  | 7                                              | 12  | 23  | 34  | 42   | 52   | 35   | 23   | 48,1        |
| 400                | 900   | 600                  | 4                                              | 8   | 13  | 21  | 30   | 34   | 22   | 15   | 45,2        |
| 400                | 1200  | 600                  | 5                                              | 11  | 19  | 28  | 37   | 42   | 26   | 18   | 57,9        |
| 500                | 900   | 225                  | 3                                              | 6   | 11  | 18  | 27   | 25   | 16   | 13   | 53,1        |
| 500                | 1200  | 700                  | 4                                              | 8   | 15  | 23  | 33   | 32   | 20   | 15   | 70,1        |
| 630                | 900   | 830                  | 2                                              | 5   | 9   | 15  | 23   | 18   | 13   | 10   | 66,0        |
| 630                | 1200  | 830                  | 3                                              | 7   | 12  | 19  | 28   | 21   | 15   | 12   | 83,6        |
| 800                | 900   | 1000                 | 1                                              | 3   | 7   | 15  | 23   | 17   | 10   | 7    | 84,6        |
| 800                | 1200  | 1000                 | 2                                              | 5   | 9   | 14  | 21   | 17   | 11   | 9    | 107,8       |
| 1000               | 1200  | 1200                 | 1                                              | 3   | 7   | 12  | 17   | 13   | 6    | 3    | 92          |
| 1000               | 1500  | 1200                 | 1                                              | 3   | 9   | 15  | 22   | 16   | 8    | 4    | 113         |

### Tekniske data



Produkt kode

NRFB 100 - ZM - d - L

Type

Materiale

(-) – galvaniseret stål (Z275)

ZM – zink-magnesium coated stål (ZM310)

Diameter d

Længde L

Eksempel: NRFB 100 315-900

## NTF-T Lyddæmper rektangulær

NFT-T rektangulær lyddæmper med rund tilslutning og uden perforeret plade på bafflen indvendig.

Velegnet til ventilationssystemer med lyddæmper, specielt hvor der er behov for mindre dimensioner og hvor lyddæmpningen stadig er god.



Fordele:

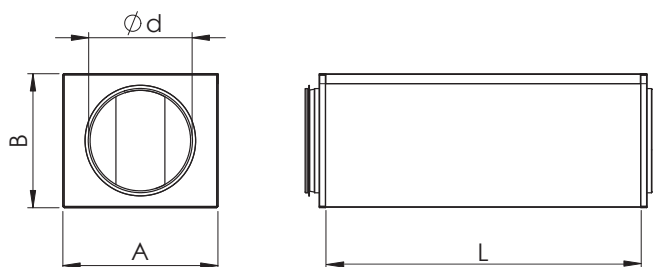
- Lyddæmperens dimensioner er minimeret samtidig med at dæmpningsværdien er høj.
- Lavt tryktab på grund af det strømlinede design.
- Isolationsmaterialet er rensbar (nylon børste).
- Isoleringsmaterialet overflade absorbere ikke fugt.
- Tæthedsklasse C

### Beskrivelse og mål

NTF-T lyddæmperens ydre kappe er udført af galvaniseret stål. Kanaltilslutningen er med gummitætning.

Lyddæmpningsmaterialet er med gode dæmpningsværdier og er udført af mineraluld, coated med Cleantec (vaskbar overflade)

Lyddæmpere i ø 400-630 har indbygget baffel. Standard længde 300, 600 og 1000 mm.



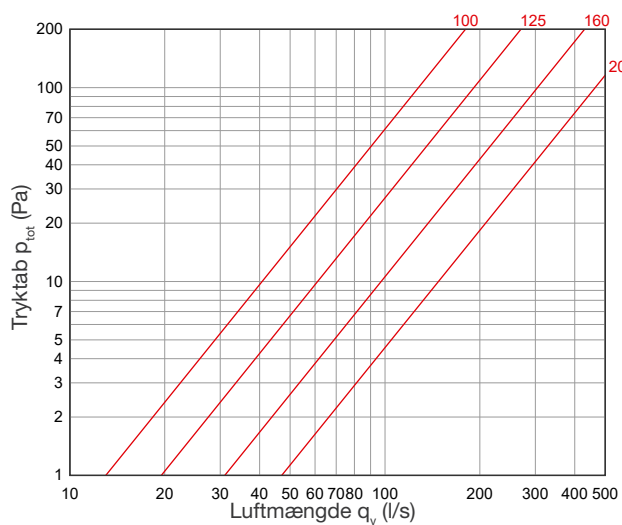
Lyddæmperen er testet iht. ISO 7235.

NTF-T (lyddæmpningsmateriale er mineraluld)

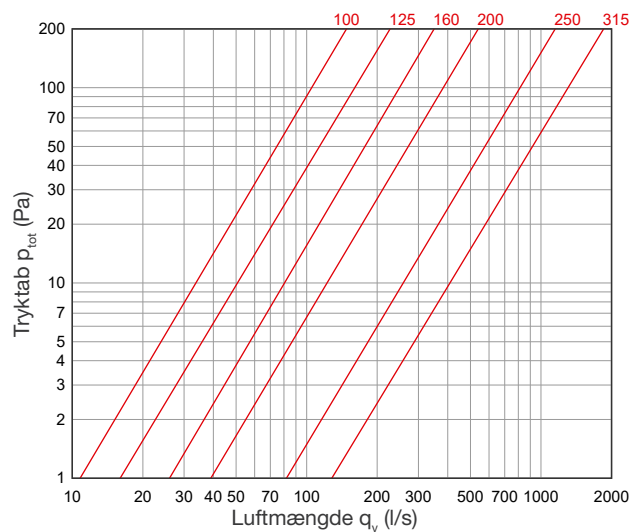
| Dimension |       |       |       | Indsætningsdæmpning i (dB)<br>i oktavbånd (Hz) |     |     |     |      |      |      |      | Vægt,<br>kg |
|-----------|-------|-------|-------|------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------------|
| Ød mm     | L, mm | A, mm | B, mm | 63                                             | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |             |
| 100       | 300   | 210   | 155   | 7                                              | 8   | 11  | 20  | 22   | 20   | 20   | 15   | 3,0         |
| 100       | 600   | 210   | 155   | 9                                              | 16  | 19  | 32  | 41   | 43   | 40   | 26   | 4,7         |
| 100       | 1000  | 210   | 155   | 7                                              | 28  | 28  | 50  | 50   | 51   | 51   | 45   | 6,9         |
| 125       | 300   | 225   | 180   | 3                                              | 11  | 8   | 16  | 17   | 16   | 15   | 11   | 3,4         |
| 125       | 600   | 225   | 180   | 6                                              | 17  | 14  | 31  | 35   | 39   | 34   | 23   | 5,3         |
| 125       | 1000  | 225   | 180   | 6                                              | 24  | 20  | 49  | 50   | 50   | 47   | 31   | 7,8         |
| 160       | 300   | 280   | 215   | 3                                              | 5   | 8   | 13  | 13   | 16   | 15   | 11   | 4,4         |
| 160       | 600   | 280   | 215   | 6                                              | 9   | 15  | 23  | 28   | 31   | 26   | 19   | 6,8         |
| 160       | 1000  | 280   | 215   | 8                                              | 15  | 20  | 42  | 41   | 50   | 43   | 30   | 10,0        |
| 200       | 300   | 295   | 255   | 3                                              | 4   | 7   | 11  | 12   | 15   | 11   | 9    | 5,0         |
| 200       | 600   | 295   | 255   | 5                                              | 10  | 15  | 20  | 24   | 26   | 21   | 15   | 7,7         |
| 200       | 1000  | 295   | 255   | 7                                              | 16  | 25  | 40  | 48   | 49   | 40   | 27   | 11,3        |
| 250       | 600   | 325   | 305   | 7                                              | 7   | 13  | 17  | 22   | 22   | 17   | 12   | 9,1         |
| 250       | 1000  | 325   | 305   | 10                                             | 13  | 22  | 32  | 40   | 39   | 29   | 21   | 13,3        |
| 315       | 600   | 365   | 370   | 3                                              | 6   | 10  | 13  | 17   | 15   | 14   | 12   | 10,8        |
| 315       | 1000  | 365   | 370   | 6                                              | 9   | 16  | 22  | 28   | 25   | 21   | 17   | 15,8        |
| 400       | 600   | 510   | 455   | 6                                              | 8   | 10  | 14  | 23   | 30   | 24   | 16   | 17,5        |
| 400       | 1000  | 510   | 455   | 7                                              | 14  | 17  | 24  | 38   | 44   | 41   | 27   | 25,5        |
| 500       | 600   | 560   | 555   | 1                                              | 9   | 11  | 20  | 26   | 26   | 21   | 16   | 21,6        |
| 500       | 1000  | 560   | 555   | 4                                              | 12  | 20  | 30  | 40   | 40   | 34   | 25   | 31,6        |
| 630       | 600   | 720   | 685   | 8                                              | 9   | 13  | 19  | 23   | 25   | 19   | 16   | 30,4        |
| 630       | 1000  | 720   | 685   | 13                                             | 15  | 21  | 33  | 39   | 38   | 32   | 25   | 45,1        |

## Tryktab for $\varnothing 100 - 315$

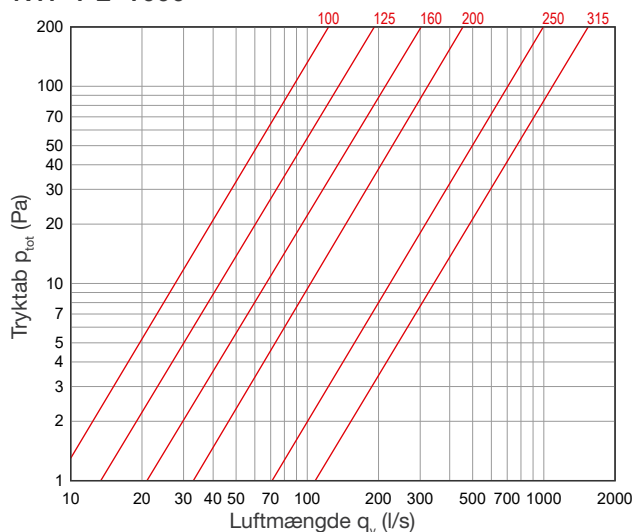
**NTF-T L=300**



**NTF-T L=600**

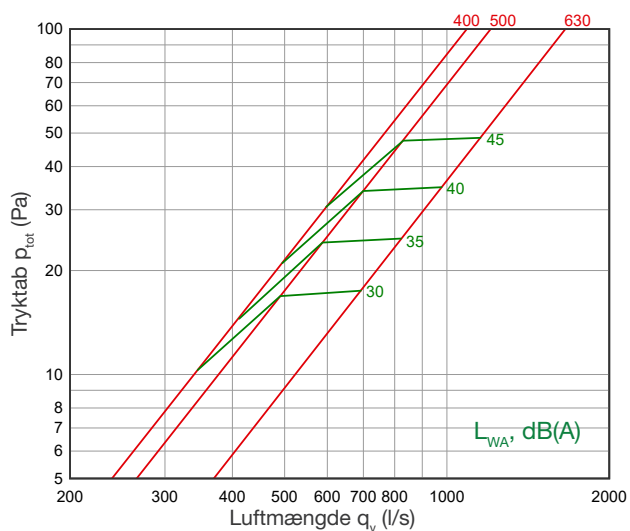


**NTF-T L=1000**

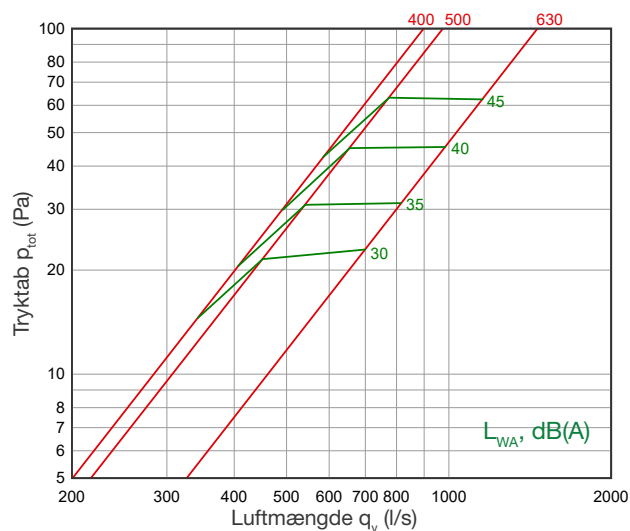


## Tryktab for $\varnothing 400-600$

**NTF-T L=600**



**NTF-T L=1000**



$$L_{w,okt} = L_{WA} + K_{okt}$$

| NTF-T          | Lydniveau, korrektionsfaktor $K_{okt}$ (dB) |     |     |     |    |    |     |     |
|----------------|---------------------------------------------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|
|                | 63                                          | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k  | 8k  |
| NTF-T 400-600  | 17                                          | 7   | -1  | -4  | -5 | -9 | -15 | -21 |
| NTF-T 400-1000 | 14                                          | 5   | 0   | -4  | -5 | -8 | -15 | -22 |
| NTF-T 500-600  | 7                                           | 5   | 0   | -3  | -5 | -8 | -14 | -21 |
| NTF-T 500-1000 | 8                                           | 5   | 1   | -3  | -5 | -9 | -15 | -22 |
| NTF-T 600-600  | 10                                          | 4   | -3  | -4  | -4 | -7 | -15 | -20 |
| NTF-T 600-1000 | 8                                           | 3   | -4  | -4  | -5 | -6 | -14 | -22 |

## Produkt kode

|            |       |   |    |   |   |   |   |
|------------|-------|---|----|---|---|---|---|
|            | NTF-T | - | ZM | - | d | - | L |
| Type       |       |   |    |   |   |   |   |
| Materiale  |       |   |    |   |   |   |   |
|            |       |   |    |   |   |   |   |
| Diameter d |       |   |    |   |   |   |   |
| Længde     |       |   |    |   |   |   |   |

Eksempel: NTF-T 160-600

## KRTS-4-T Indregulerings- og lukkespjæld

Indregulerings- og lukkespjæld af luftmængden i ventilationssystemer.

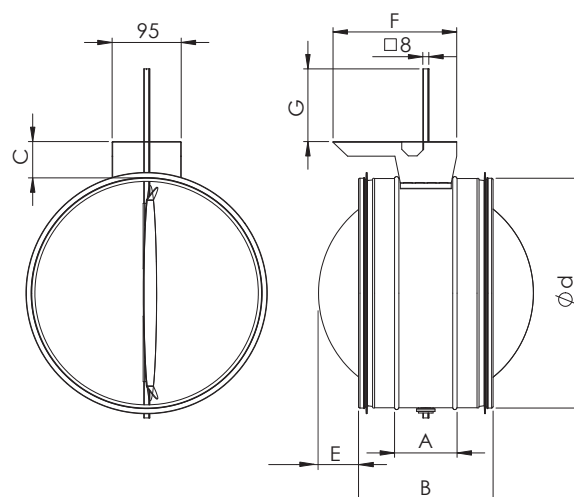
KRTS-4-T i version med tætning. Tæthedsklasse C og ved afspærring tæthedsklasse 4 (testet iht. DS/EN 1751:2014).



### Beskrivelse og dimensioner

Udført af galvaniseret stål. Udstyret med gummitætning. Kan også leveres med zink-magnesium coated stål (ZM310).

For manuel regulering, er der monteret et håndtag.



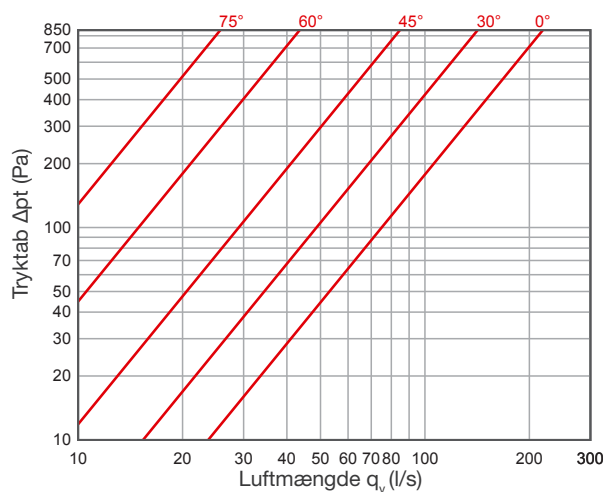
| Dimension<br>Ød mm | A   | B   | C  | E   | F   | G   | Min<br>torque | Vægt, kg |
|--------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|---------------|----------|
| 100                | 95  | 155 | 30 | -   | 170 | 100 | 2             | 0,6      |
| 125                | 95  | 155 | 38 | -   | 170 | 100 | 2             | 0,7      |
| 160                | 95  | 155 | 45 | -   | 170 | 100 | 2             | 0,9      |
| 200                | 95  | 155 | 30 | 15  | 170 | 116 | 2             | 1,1      |
| 250                | 117 | 215 | 36 | 10  | 170 | 113 | 4             | 1,6      |
| 315                | 117 | 215 | 40 | 43  | 170 | 110 | 4             | 2,1      |
| 400                | 117 | 215 | 43 | 85  | 170 | 109 | 4             | 3,2      |
| 500                | 125 | 255 | 46 | 115 | 255 | 108 | 10            | 4,7      |
| 630                | 125 | 255 | 48 | 180 | 225 | 107 | 10            | 6,3      |



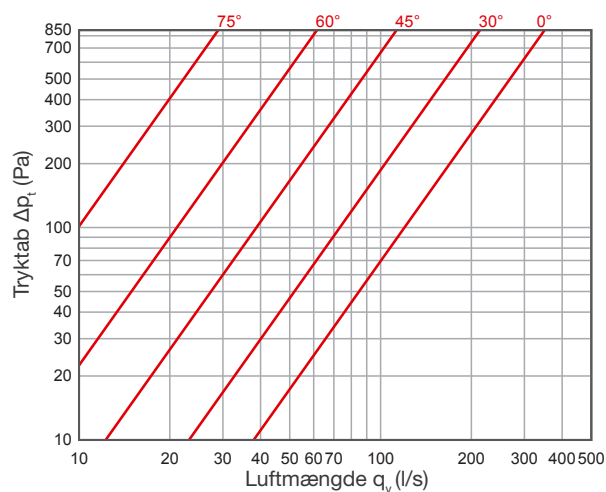
**Tekniske data**

**KRTS-4-T lukkespjæld, tæthedsklasse 4**

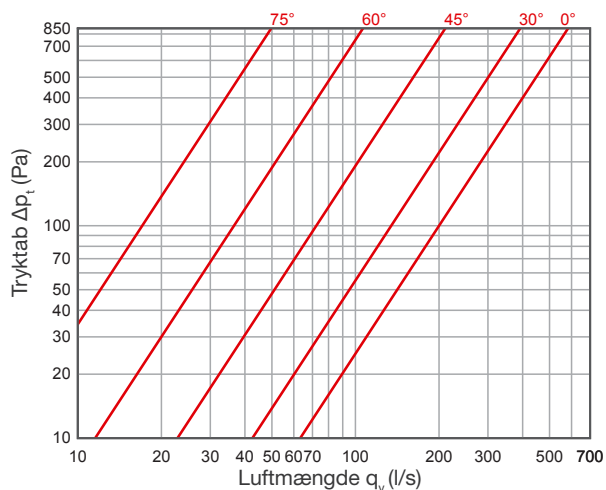
**KRTS-4-T 100**



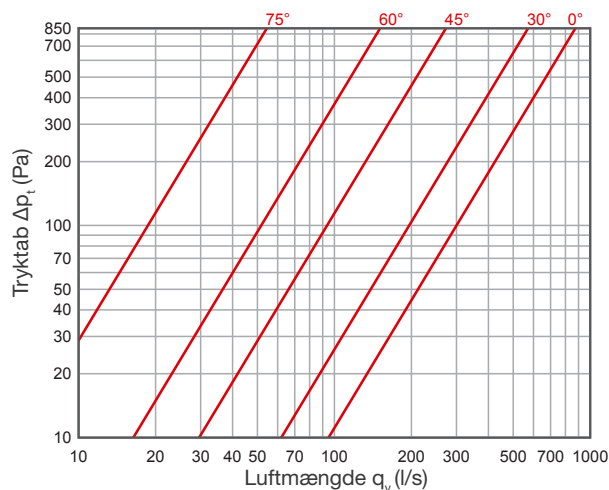
**KRTS-4-T 125**



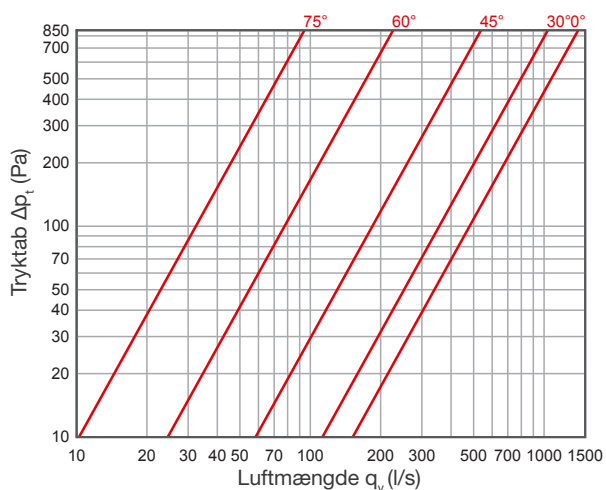
**KRTS-4-T 160**



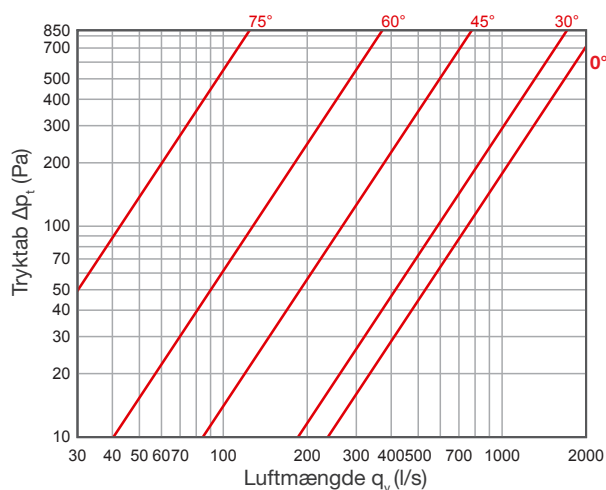
**KRTS-4-T 200**



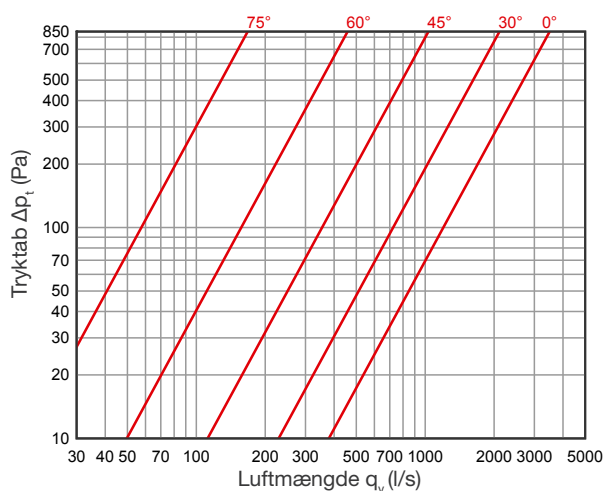
**KRTS-4-T 250**



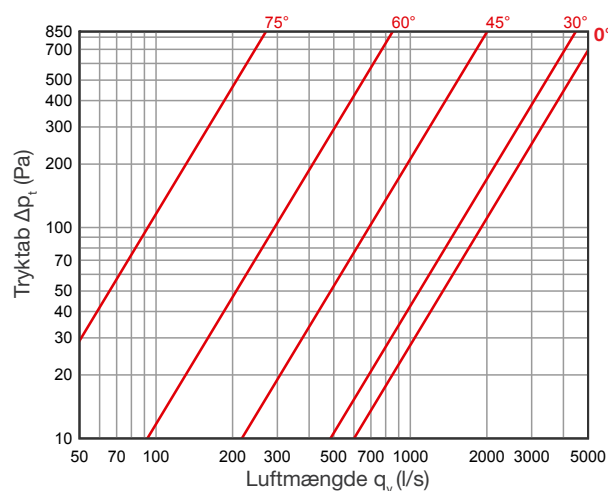
**KRTS-4-T 315**



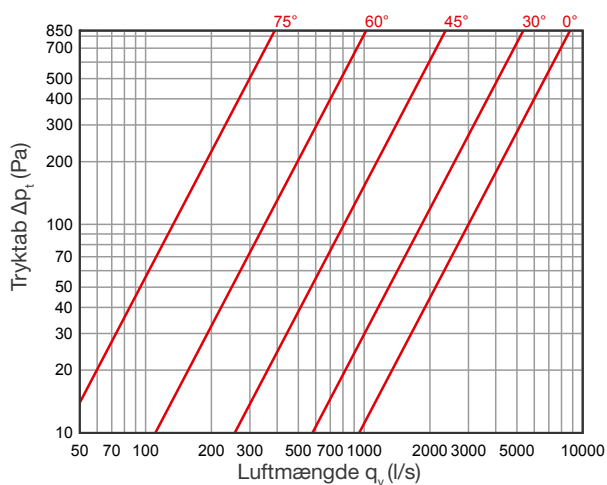
**KRTS-4-T 400**



**KRTS-4-T 500**



**KRTS-4-T 630**



## Produkt kode

**KRTS-4-T - ZM - d**

Type \_\_\_\_\_

Materiale \_\_\_\_\_

(-) – galvaniseret stål (Z275)  
ZM – zink-magnesium coated stål (ZM310)

Diameter d \_\_\_\_\_

Eksempel: KRTS-4-T 315

## KRI-T Irisspjæld med flow måling

KRI-T er et iris-spjæld for måling og regulering af luftmængden.

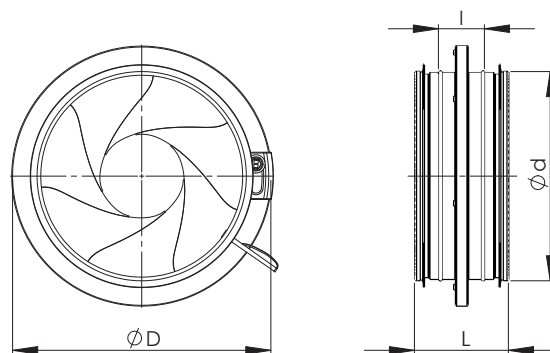
Luftmængde måling og regulering er nemt udført ved at benytte måleudtaget og dreje på reguleringsskruen, der drejer spjældbladene. Måling og regulering af luftmængden.

Ved at åbne helt for spjældbladene, gives fuld adgang til ventilationssystemet for rengøring. Tæthedsklasse C iht EN 1751.

### Beskrivelse og dimension

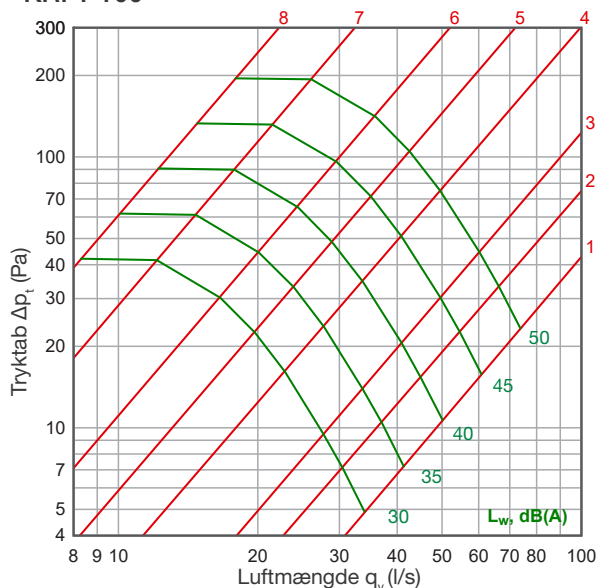
Spjældet og spjældbladene er udført af galvaniseret stål. Reguleringsskruen, målekurven og måleudtag er udført af plastik. Kanaltilslutning er med gummitætning. Måleudtag findes på begge sider af spjældbladene.

| Dimension,<br>Ød mm | ØD mm | l mm | L mm | Vægt,<br>kg |
|---------------------|-------|------|------|-------------|
| KRI-T 100           | 160   | 58   | 198  | 0,8         |
| KRI-T 125           | 185   | 58   | 198  | 1,0         |
| KRI-T 160           | 225   | 60   | 200  | 1,4         |
| KRI-T 200           | 280   | 70   | 210  | 1,8         |
| KRI-T 250           | 330   | 63   | 285  | 2,7         |
| KRI-T 315           | 405   | 63   | 287  | 3,5         |
| KRI-T 400           | 525   | 44   | 274  | 8,1         |
| KRI-T 500           | 655   | 55   | 325  | 12,1        |
| KRI-T 630           | 815   | 55   | 325  | 18,7        |
| KRI-T 800           | 1015  | 70   | 270  | 28,0        |

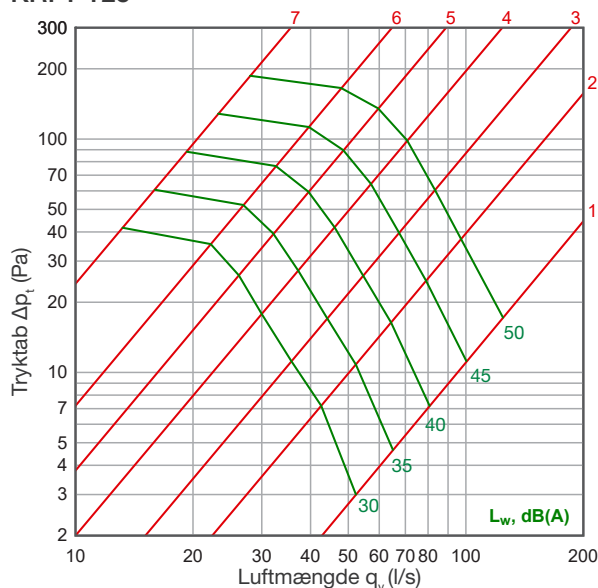


### Tekniske data

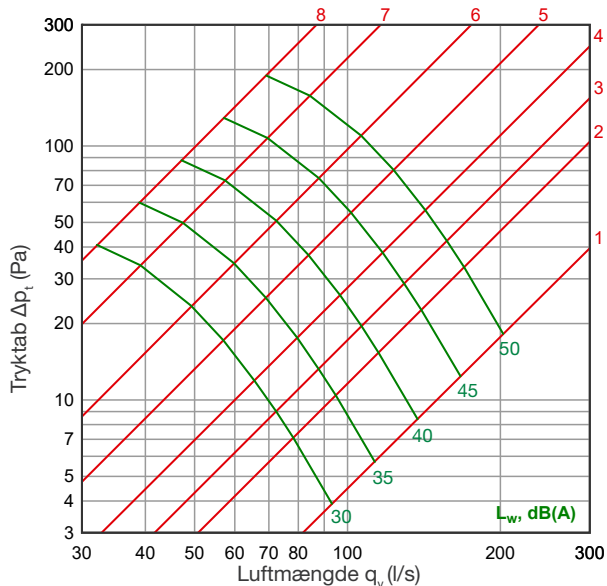
KRI-T 100



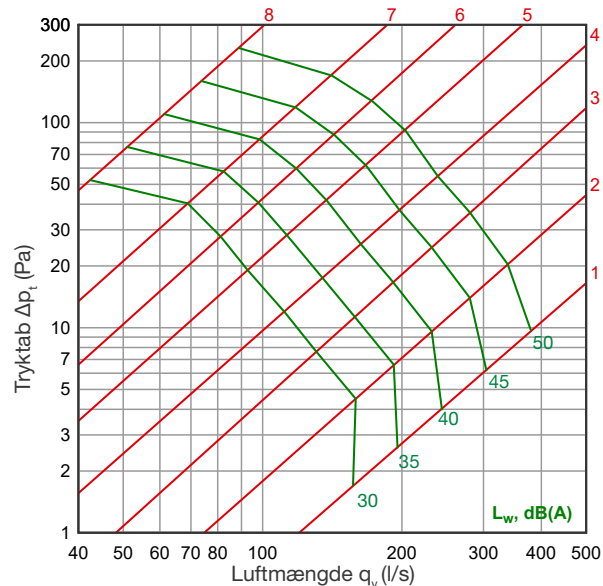
KRI-T 125



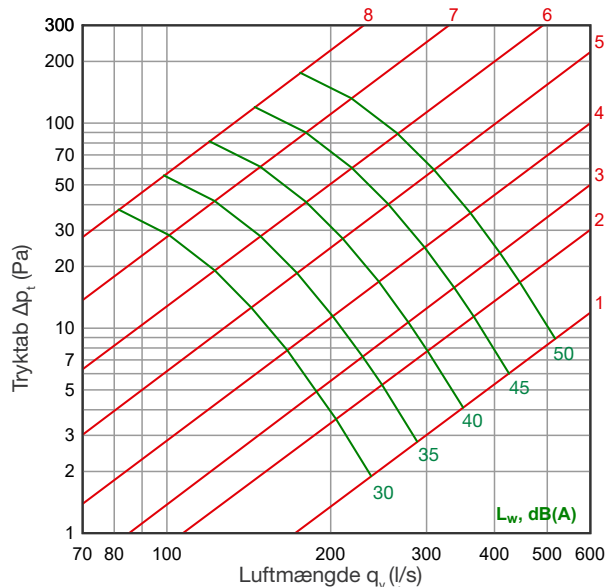
**KRI-T 160**



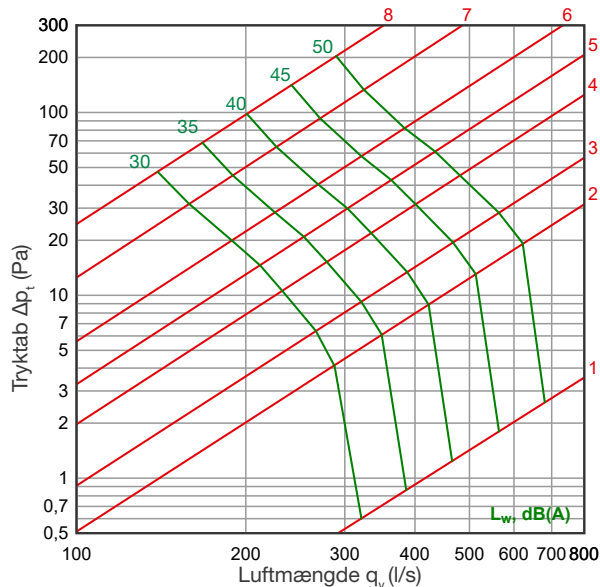
**KRI-T 200**



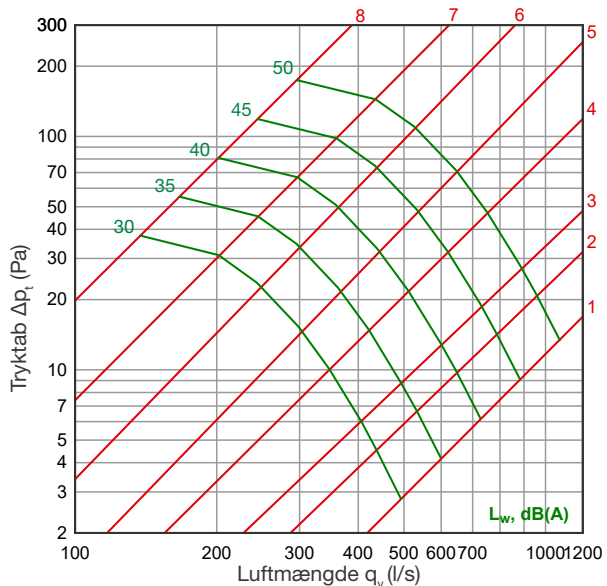
**KRI-T 250**



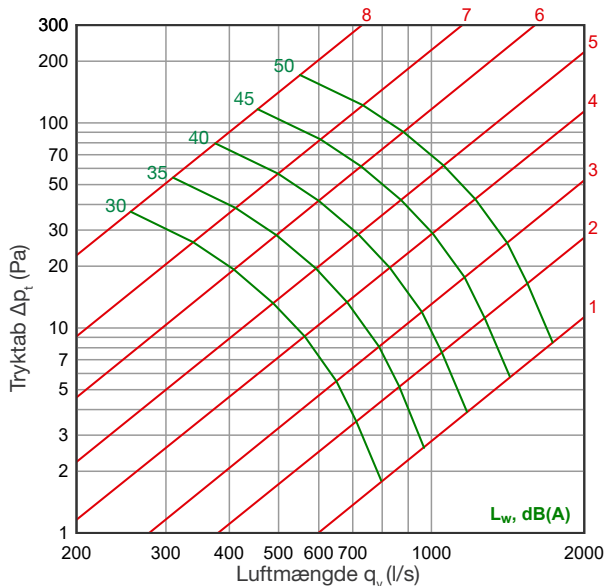
**KRI-T 315**

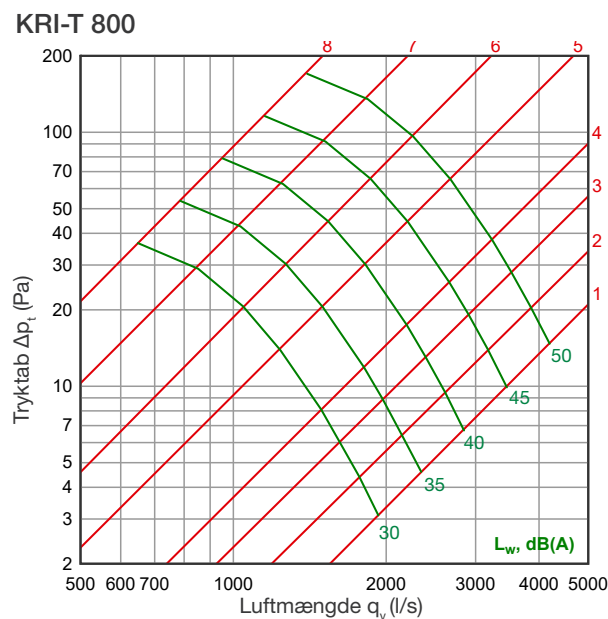
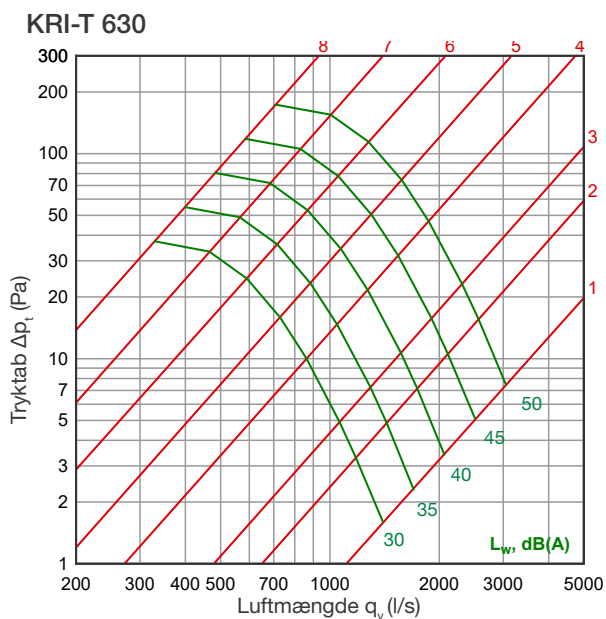


**KRI-T 400**



**KRI-T 500**





### Lydeffektniveau $L_w$

|                 | Korrektionsfaktor for lydeffektniveauet $K_{\text{okt}}$ [dB] |     |     |     |      |      |      |      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                 | 63                                                            | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| KRI-T 100       | 8                                                             | 7   | 4   | -3  | -8   | -15  | -18  | -25  |
| KRI-T 125       | 9                                                             | 7   | 3   | -3  | -8   | -13  | -18  | -24  |
| KRI-T 160       | 11                                                            | 9   | 4   | -3  | -9   | -12  | -18  | -25  |
| KRI-T 200       | 14                                                            | 9   | 3   | -3  | -9   | -11  | -18  | -25  |
| KRI-T 250       | 16                                                            | 10  | 2   | -4  | -8   | -12  | -21  | -26  |
| KRI-T 315       | 19                                                            | 10  | 2   | -5  | -7   | -14  | -23  | -26  |
| KRI-T 400       | 19                                                            | 8   | 2   | -3  | -8   | -15  | -22  | -26  |
| KRI-T 500       | 19                                                            | 6   | 3   | -2  | -9   | -15  | -20  | -25  |
| KRI-T 630       | 20                                                            | 8   | 2   | -3  | -9   | -15  | -20  | -26  |
| KRI-T 800       | 21                                                            | 9   | 2   | -4  | -10  | -15  | -20  | -27  |
| Tolerance $\pm$ | 4                                                             | 4   | 4   | 4   | 4    | 4    | 4    | 4    |

Lydeffektniveauet i kanalen for hvert oktavbånd er udregnet ved at tillægge  $K_{\text{okt}}$  oktav bånd (se tabel ovenfor) til det samlede lydeffektniveau  $L_{p10A}$ , i følge denne formel:

$$L_{w\text{okt}} = L_{p10A} + K_{\text{okt}}$$

Korrektionsfaktor  $K_{\text{okt}}$  er gennemsnittet i størrelserne ved brug af regulering og måleudstyret.

### Produkt kode

KRI-T - d

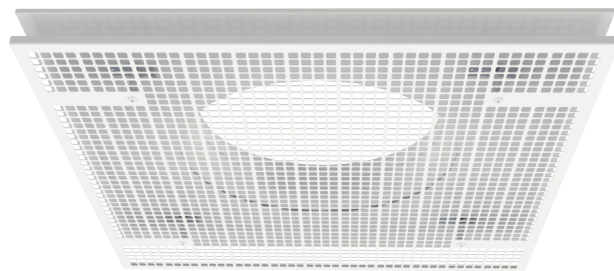
Type \_\_\_\_\_

Diameter d \_\_\_\_\_

Eksempel: KRI-T 100

## DKS-T Loftarmatur

DKS-T er et rektangulært loftarmatur, kanaltilslutning  $\varnothing$  100-400 mm.  
 Fraluftarmatur - luftmængden er udsuget fra rummet gennem spalten i siderne og gennem den perforerede frontplade.  
 Frontpladen er nem at demontere, hvilket gør rengøring nemmere og hurtigere.



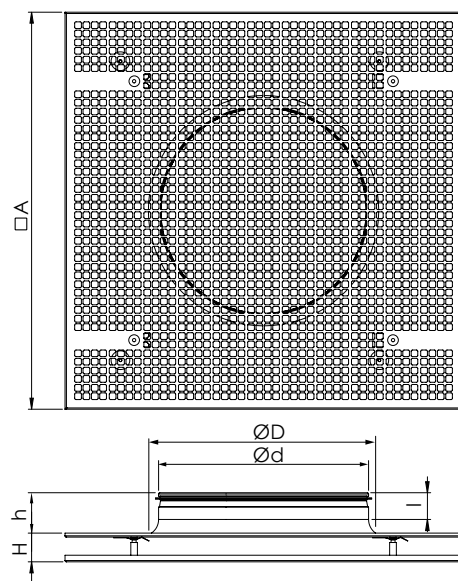
### Fordele:

- Lavt lydniveau
- Demonterbar front gør rengøring nemmere

### Beskrivelse og dimensioner

Udført af galvaniseret stål og lakeret hvid (RAL 9003).  
 Rund kanaltilslutning med gummitætning.

| Dimension,<br>d mm | A   | H  | ØD  | h  | l  |
|--------------------|-----|----|-----|----|----|
| 100                | 300 | 45 | 130 | 45 | 40 |
| 125                | 350 | 45 | 170 | 50 | 40 |
| 160                | 350 | 45 | 210 | 55 | 40 |
| 200                | 450 | 45 | 250 | 55 | 40 |
| 250                | 450 | 45 | 300 | 55 | 40 |
| 315                | 595 | 45 | 365 | 55 | 40 |
| 400                | 595 | 45 | 450 | 90 | 75 |



### Produkt kode

DKS-T - ZM - d - RAL 7000

Product \_\_\_\_\_

Materiale \_\_\_\_\_  
 Standard Materiale galvanized steel+paint  
 ZM - zink-magnesium coated stål (ZM310)

Diameter d \_\_\_\_\_

RAL farve \_\_\_\_\_  
 RAL farve: Hvis der er behov for en anden RAL farve (standard er RAL 9003)

Eksempel: DKS-T 200

## Installationstilbehør

### Fugemateriale

Brandhæmmende fugemasse  
SIKA Sikacryl-621



### Isoleringsmateriale

Firefree® B 960



### Monteringstilbehør

Gevindstang, 2 m

M8  
M10



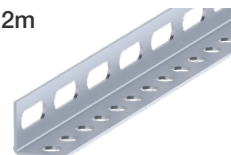
KOLI Vægkonsol

L=300  
L=400  
L=600  
L=800  
L=1000  
L=1200



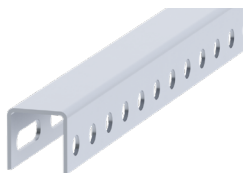
Montageskiner, L profil

30x30x2, L=2m



Montageskiner, U-profil

30x30x2



Vinkeljern

40x40x1 mm, L=1,2 m



TKV Montage bøjle

Ø100-630 mm



TK Halsjern

Ø100-1000 mm



TK M8 Halsjern

Ø100-400 mm



TKT Vægkonsol

Ø100-630 mm







## ETS NORD Danmark

Adresse: Nordholmen 6-8  
2650 Hvidovre  
Danmark

Telefon: +45 9712 1314

info@etsnord.dk  
www.etsnord.dk



*Let's move the air together!*