

Datum : 10 maart 2015

Betreft : utiliteitsgebouw

Omschrijving : Voorbeeld Luchtkanalenberekening Leever B.V.

Projectnummer: Voorbeeld

Projectnaam : luchtkanalenberekening Leever.PRJ

Technicus : Leever installatie adviseurs B.V.

```

+-----+
| Leever Installatie Adviseurs B.V. |
+-----+
L U C H T K A N A L E N   B E R E K E N I N G   V A 1 0 4
                          V A B I               versie 5.51

```

```

-----
Projectnummer: Voorbeeld
Projectnaam   : luchtkanalenberekening Leever.PRJ
Technicus    : Leever installatie adviseurs B.V.
Datum        : 10 maart 2015      Tijd : 14:06:53
Omschrijving : Voorbeeld Luchtkanalenberekening Leever B.V.

```

```

-----
startkanaal      1:LBK 1 retour

begrenzing nr    1:
selectie         isolatie
afmetingen      uit- inw.
rond            nee   nee           snelheid 1 (kleine diameters)  3.5  m/s
rechthoekig     nee   nee   nee       drukverlies per meter         4.0  Pa/m
ovaal           nee   nee           snelheid 2 (grote diameters )  5.0  m/s
leverancier
zoekbereik                                           Gunstig

medium van 20.0 GrdC en 65 % RV :
soortelijke massa                                1.1974  kg/m3
kinematische viscositeit x 10^-6                 15.0924  m2/s

uitwendige Isolatie dikte kanalen                0  mm
inwendige Isolatie dikte kanalen                0  mm
abs. wandruwheid inwendige isolatie (x 10^-5)   15.0  mm
gewenste Systeemdruk                            99999  Pa

installatie soort ( 0 = toevoerkan. 1 = afzuigkanaal) 1

max. verhouding van beide zijden rechthoekig kanaal 4.0
vasthouden A-maat                                nee
default T-stuk (o/#) T-stuk 90 grd scherp
default bocht (o/#) sym. ronde bocht
default bocht geen lekverliezen

```

ventilator fabrikaat/type: LBK 1 retour

```

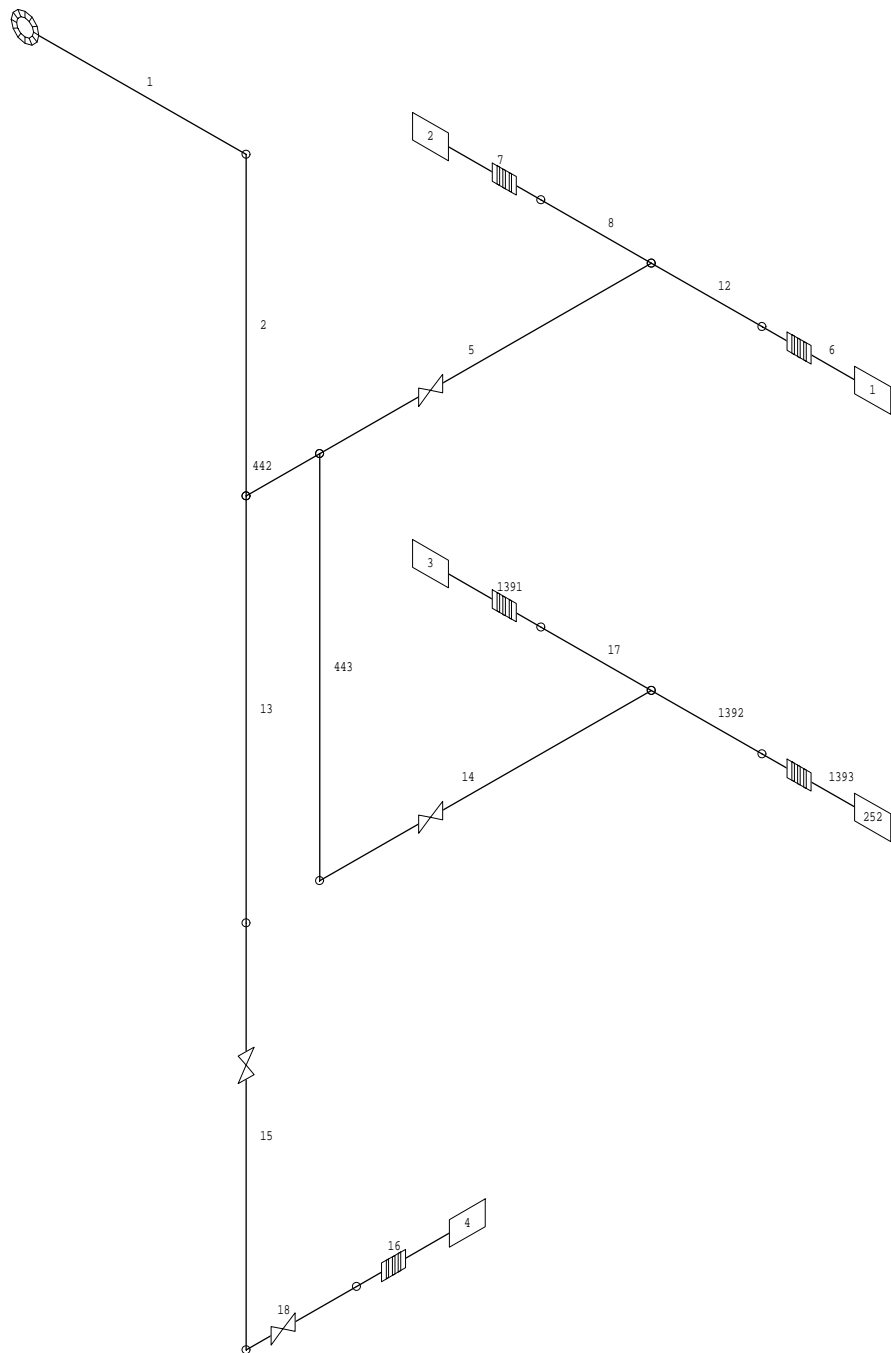
middenfrequentie octaafband 63 125 250 500 1000 2000 4000 Hz
geluidvermogeniveau         60.0 66.0 51.0 49.0 46.0 48.0 49.0 dB

```

```

+-----+
|           Leever Installatie Adviseurs B.V.           |
+-----+
Programma      : VABI -          LUCHTKANALEN BEREKENING   VA104      - Versie  5.51
Projectnummer: Voorbeeld                                     Pagina  3
Projectnaam   : luchtkanalenberekening Leever.PRJ
Technicus    : Leever installatie adviseurs B.V.
Datum        : 10 maart 2015      Tijd : 14:06:53
Omschrijving  : Voorbeeld Luchtkanalenberekening Leever B.V.
+-----+

```



```

--RETOUR : leidingstelsel 1 ( LBK 1 retour ) -----

```

-----+
 | Leever Installatie Adviseurs B.V. |
 -----+

Programma : VABI - LUCHTKANALEN BEREKENING VA104 - Versie 5.51
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 4
 Projectnaam : luchtkanalenberekening Leever.PRJ
 Technicus : Leever installatie adviseurs B.V.
 Datum : 10 maart 2015 Tijd : 14:06:53
 Omschrijving : Voorbeeld Luchtkanalenberekening Leever B.V.

 INVOERGEGEVENS LBK 1 retour

| nr | naam | sub | komt | Ak | aftak | app | aan | Q | lengte | afmeting | grens | iso | hulp | oor | |
|------|------|-----|------|------|---------|-----|-----|--------|--------|----------|-------|------|------|------|-----|
| | | | tak | van | | no | tal | m3/h | m | A | B | nr | mm | stuk | afs |
| 1 | | | | 1 | B (d) | | | | 2.5 | 1200 | 1500 | (1) | | | |
| 2 | | | | 1 | 2 T (d) | | | | 1.0 | 1200 | 1500 | (1) | | | |
| 13 | | | | 2 | 1 V | | | | 3.2 | 400 | 1500 | (1) | | | |
| 15 | | | | 13 | 1 B (d) | | | | 3.2 | 500 | 1500 | (1) | | klep | |
| 18 | | | | 15 | 1 V | | | | 1.0 | 400 | 1500 | (1) | | klep | |
| 16 | | | | 18 | | 4 | 1 | 8460.0 | 0.5 | 400 | 1500 | (1) | | demp | 2. |
| 442 | | | | 2 | 2 T (d) | | | | 0.2 | 1200 | 1500 | (1) | | | |
| 5 | | | | 442 | 2 T (d) | | | | 1.0 | 500 | 1500 | (1) | | klep | |
| 8 | | | | 5 | 1 V | | | | 2.0 | 400 | 850 | (1) | | | |
| 7 | | | | 8 | | 2 | 1 | 7000.0 | 2.0 | 400 | 1100 | (1) | | demp | 2. |
| 12 | | | | 5 | 1 V | | | | 1.5 | 400 | 750 | (1) | | | |
| 6 | | | | 12 | | 1 | 1 | 4950.0 | 1.5 | 400 | 1000 | (1) | | demp | 2. |
| 443 | | | | 442 | 1 B (d) | | | | 3.0 | 500 | 1500 | (1) | | | |
| 14 | | | | 443 | 2 T (d) | | | | 1.0 | 400 | 1500 | (1) | | klep | |
| 17 | | | | 14 | 1 V | | | | 2.0 | 400 | 750 | (1) | | | |
| 1391 | | | | 17 | | 3 | 1 | 2960.0 | 2.0 | 400 | 600 | (1) | | demp | 2. |
| 1392 | | | | 14 | 1 V | | | | 1.5 | 400 | 750 | (1) | | | |
| 1393 | | | | 1392 | | 252 | 1 | 5500.0 | 1.5 | 400 | 900 | (1) | | demp | 2. |

----- Retour --

-----+
 | Leever Installatie Adviseurs B.V. |

Programma : VABI - LUCHTKANALEN BEREKENING VA104 - Versie 5.51
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 5
 Projectnaam : luchtkanalenberekening Leever.PRJ
 Technicus : Leever installatie adviseurs B.V.
 Datum : 10 maart 2015 Tijd : 14:06:53
 Omschrijving : Voorbeeld Luchtkanalenberekening Leever B.V.

RESULTATEN LBK 1 retour
 berekende systeemdruk 109.3 Pa

| nr. | naam | app nr | Q m3/h | lengte m | afmetingen | | | V m/s | druk Pa/m | drukval berek. | inregel Pa | s v |
|-------------|------|------------|----------------|-------------|------------|----------|-------------|-------------|--------------|-------------------|---------------|--------------|
| | | | | | nr | vrn | A | B | | | | |
| 1 | | | 28870.0 | 2.5 | 303 | 1 | 1200 | 1500 | 4.5 | 0.12 | 0.3 | |
| 2 | | | 28870.0 | 1.0 | 303 | 1 | 1200 | 1500 | 4.5 | 0.12 | 7.8 | |
| 13 | | | 8460.0 | 3.2 | 189 | 1 | 400 | 1500 | 3.9 | 0.24 | 7.5 | |
| 15 | | | 8460.0 | 3.2 | 208 | 1 | 500 | 1500 | 3.1 | 0.13 | 6.1 | 22.0 * |
| 18 | | | 8460.0 | 1.0 | 189 | 1 | 400 | 1500 | 3.9 | 0.24 | 7.4 | 0.0 |
| 16 | | 4 | 8460.0 | 0.5 | 189 | 1 | 400 | 1500 | 3.9 | 0.24 | 58.1 | 0.0 |
| 442 | | | 20410.0 | 0.2 | 303 | 1 | 1200 | 1500 | 3.2 | 0.07 | 9.5 | |
| 5 | | | 11950.0 | 1.0 | 208 | 1 | 500 | 1500 | 4.4 | 0.24 | 8.4 | 8.7 |
| 8 | | | 7000.0 | 2.0 | 187 | 1 | 400 | 850 | 5.7 | 0.56 | 21.1 | |
| 7 | | 2 | 7000.0 | 2.0 | 191 | 1 | 400 | 1100 | 4.4 | 0.32 | 51.5 | 1.9 * |
| 12 | | | 4950.0 | 1.5 | 192 | 1 | 400 | 750 | 4.6 | 0.39 | 12.8 | |
| 6 | | 1 | 4950.0 | 1.5 | 186 | 1 | 400 | 1000 | 3.4 | 0.21 | 61.8 | 0.0 * |
| 443 | | | 8460.0 | 3.0 | 208 | 1 | 500 | 1500 | 3.1 | 0.13 | 6.1 | |
| 14 | | | 8460.0 | 1.0 | 189 | 1 | 400 | 1500 | 3.9 | 0.24 | 7.4 | 0.0 |
| 17 | | | 2960.0 | 2.0 | 192 | 1 | 400 | 750 | 2.7 | 0.16 | 4.2 | |
| 1391 | | 3 | 2960.0 | 2.0 | 183 | 1 | 400 | 600 | 3.4 | 0.26 | 39.8 | 34.1 |
| 1392 | | | 5500.0 | 1.5 | 192 | 1 | 400 | 750 | 5.1 | 0.48 | 16.8 | |
| 1393 | | 252 | 5500.0 | 1.5 | 202 | 1 | 400 | 900 | 4.2 | 0.32 | 61.3 | 0.0 * |

----- Retour -----

-----+
 | Leever Installatie Adviseurs B.V. |

Programma : VABI - LUCHTKANALEN BEREKENING VA104 - Versie 5.51
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 6
 Projectnaam : luchtkanalenberekening Leever.PRJ
 Technicus : Leever installatie adviseurs B.V.
 Datum : 10 maart 2015 Tijd : 14:06:53
 Omschrijving : Voorbeeld Luchtkanalenberekening Leever B.V.

DEELRESULTATEN LBK 1 retour
berekende systeemdruk 109.3 Pa

| nr. | naam | app nr | Q m3/h | Lek m3/h | V m/s | druk totaal | druk kanaal | druk zeta | druk aftak | druk appen. | eind druk |
|-------------|------|------------|----------------|-------------|-------------|----------------|----------------|--------------|---------------|----------------|--------------|
| 1 | | | 28870.0 | 0.0 | 4.46 | 109.0 | 0.3 | | | | |
| 2 | | | 28870.0 | 0.0 | 4.46 | 101.2 | 0.1 | | 7.7 | | |
| 13 | | | 8460.0 | 0.0 | 3.92 | 93.6 | 0.8 | | 6.7 | | |
| 15 | | | 8460.0 | 0.0 | 3.13 | 87.6 | 0.4 | | 0.7 | 5.0 | |
| 18 | | | 8460.0 | 0.0 | 3.92 | 58.1 | 0.2 | | 2.2 | 5.0 | |
| 16 | | 4 | 8460.0 | 0.0 | 3.92 | 0.0 | 0.1 | | | 58.0 | |
| 442 | | | 20410.0 | 0.0 | 3.15 | 91.6 | 0.0 | | 9.5 | | |
| 5 | | | 11950.0 | 0.0 | 4.43 | 83.2 | 0.2 | | 3.1 | 5.0 | |
| 8 | | | 7000.0 | 0.0 | 5.72 | 53.4 | 1.1 | | 20.0 | | |
| 7 | | 2 | 7000.0 | 0.0 | 4.42 | 1.9 | 0.6 | | 1.9 | 49.0 | |
| 12 | | | 4950.0 | 0.0 | 4.58 | 61.8 | 0.6 | | 12.2 | | |
| 6 | | 1 | 4950.0 | 0.0 | 3.44 | -0.0 | 0.3 | | 1.5 | 60.0 | |
| 443 | | | 8460.0 | 0.0 | 3.13 | 85.5 | 0.4 | | 5.7 | | |
| 14 | | | 8460.0 | 0.0 | 3.92 | 78.1 | 0.2 | | 2.2 | 5.0 | |
| 17 | | | 2960.0 | 0.0 | 2.74 | 73.9 | 0.3 | | 3.9 | | |
| 1391 | | 3 | 2960.0 | 0.0 | 3.43 | 34.1 | 0.5 | | 0.3 | 39.0 | |
| 1392 | | | 5500.0 | 0.0 | 5.09 | 61.3 | 0.7 | | 16.1 | | |
| 1393 | | 252 | 5500.0 | 0.0 | 4.24 | 0.0 | 0.5 | | 0.8 | 60.0 | |

----- Retour -----

```

+-----+
| Leever Installatie Adviseurs B.V. |
+-----+
Programma      : VABI -          LUCHTKANALEN BEREKENING   VA104      - Versie  5.51
Projectnummer: Voorbeeld                                     Pagina  7
Projectnaam   : luchtkanalenberekening Leever.PRJ
Technicus     : Leever installatie adviseurs B.V.
Datum         : 10 maart 2015      Tijd : 14:06:53
Omschrijving  : Voorbeeld Luchtkanalenberekening Leever B.V.

```

RESULTATEN GELUID BEREKENING

| ----- | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|--------------|-----------|----------|-----------------------------|------|------|------|------|------|---------|-------|-------|
| Lw ventilator 60.0 66.0 51.0 49.0 46.0 48.0 49.0 dB 55.8 dB(A) | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | |
| nr. | naam | app numm. | Q m3/h | V m/s | geluidvermogeniveau Lw (dB) | | | | | | Vertrek | | |
| | | | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | dB(A) | numm. |
| ----- | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 28870.0 | 4.46 | 58.9 | 65.3 | 50.7 | 48.8 | 45.9 | 47.9 | 48.9 | 55.5 | |
| 2 | | | 28870.0 | 4.46 | 58.5 | 59.0 | 42.6 | 44.7 | 42.9 | 44.8 | 45.8 | 51.6 | |
| 13 | | | 8460.0 | 3.92 | 51.0 | 52.0 | 36.2 | 38.4 | 36.7 | 38.7 | 39.7 | 45.3 | |
| 15 | | | 8460.0 | 3.13 | 49.6 | 51.0 | 35.7 | 38.0 | 36.5 | 38.4 | 39.4 | 45.0 | |
| 18 | | | 8460.0 | 3.92 | 49.1 | 44.7 | 27.7 | 33.9 | 33.5 | 35.4 | 36.4 | 41.6 | |
| 16 | | 4 | 8460.0 | 3.92 | 55.3 | 51.0 | 46.0 | 42.0 | 38.0 | 35.0 | 32.3 | 44.7 | 3 |
| 442 | | | 20410.0 | 3.15 | 57.2 | 51.7 | 33.6 | 39.5 | 38.6 | 40.6 | 41.6 | 47.0 | |
| 5 | | | 11950.0 | 4.43 | 53.7 | 48.4 | 31.2 | 36.4 | 35.6 | 37.5 | 38.5 | 43.9 | |
| 8 | | | 7000.0 | 5.72 | 50.1 | 39.2 | 22.5 | 29.8 | 29.9 | 31.7 | 32.7 | 37.9 | |
| 7 | | 2 | 7000.0 | 4.42 | 53.5 | 48.0 | 44.0 | 40.0 | 36.0 | 32.0 | 29.3 | 42.4 | 1 |
| 12 | | | 4950.0 | 4.58 | 49.6 | 38.2 | 20.4 | 29.0 | 29.1 | 31.0 | 32.0 | 37.2 | |
| 6 | | 1 | 4950.0 | 3.44 | 54.4 | 49.0 | 45.0 | 41.0 | 37.0 | 33.0 | 30.2 | 43.4 | 1 |
| 443 | | | 8460.0 | 3.13 | 52.8 | 41.8 | 22.3 | 32.2 | 32.5 | 34.4 | 35.4 | 40.6 | |
| 14 | | | 8460.0 | 3.92 | 52.4 | 35.7 | 18.5 | 28.2 | 29.5 | 31.4 | 32.4 | 37.6 | |
| 17 | | | 2960.0 | 2.74 | 48.2 | 25.5 | 8.7 | 21.0 | 23.2 | 25.1 | 26.1 | 31.4 | |
| 1391 | | 3 | 2960.0 | 3.43 | 48.2 | 42.0 | 38.0 | 34.0 | 30.0 | 27.0 | 24.2 | 36.6 | 2 |
| 1392 | | | 5500.0 | 5.09 | 48.5 | 26.8 | 15.5 | 21.8 | 23.4 | 25.2 | 26.2 | 31.6 | |
| 1393 | | 252 | 5500.0 | 4.24 | 54.3 | 49.0 | 45.0 | 41.0 | 37.0 | 33.0 | 30.1 | 43.4 | 2 |
| ----- | | | | | | | | | | | | | |

```

+-----+
|          Leever Installatie Adviseurs B.V.          |
+-----+
Programma      : VABI -          LUCHTKANALEN BEREKENING   VA104      - Versie  5.51
Projectnummer: Voorbeeld                                     Pagina  8
Projectnaam   : luchtkanalenberekening Leever.PRJ
Technicus     : Leever installatie adviseurs B.V.
Datum        : 10 maart 2015      Tijd : 14:06:53
Omschrijving  : Voorbeeld Luchtkanalenberekening Leever B.V.
+-----+

```

DEELRESULTATEN GELUID

| nr. | naam | app numm. | produktie | | | | | | | demping | | | | | | | Hz |
|------|------|--------------|-----------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|------|------|----|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | |
| 1 | | | 34.8 | 32.3 | 28.9 | 24.0 | 19.2 | 13.0 | 7.0 | 1.1 | 0.8 | 0.4 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | |
| 2 | | | 38.3 | 34.7 | 30.9 | 26.6 | 23.1 | 20.3 | 19.3 | 0.4 | 6.3 | 8.1 | 4.1 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | |
| 13 | | | 27.1 | 24.4 | 20.9 | 16.2 | 11.7 | 7.3 | 4.2 | 7.5 | 7.0 | 6.5 | 6.3 | 6.2 | 6.2 | 6.2 | |
| 15 | | | 25.2 | 22.4 | 18.4 | 13.2 | 7.7 | 0.0 | 0.0 | 1.5 | 1.0 | 0.5 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | |
| 18 | | | 26.9 | 24.3 | 20.7 | 15.9 | 11.3 | 6.6 | 3.0 | 0.4 | 6.3 | 8.1 | 4.1 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | |
| 16 | | 4 | 55.0 | 51.0 | 46.0 | 42.0 | 38.0 | 35.0 | 32.0 | 9.4 | 15.4 | 32.1 | 33.1 | 36.0 | 25.0 | 16.1 | |
| 442 | | | 32.2 | 27.5 | 22.9 | 18.4 | 14.5 | 11.6 | 10.2 | 1.3 | 7.3 | 9.3 | 5.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | |
| 5 | | | 34.1 | 30.0 | 25.8 | 20.7 | 15.8 | 10.1 | 6.1 | 3.5 | 3.3 | 3.2 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | |
| 8 | | | 34.3 | 31.6 | 28.5 | 24.4 | 19.3 | 13.9 | 8.0 | 3.6 | 9.3 | 11.0 | 6.9 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | |
| 7 | | 2 | 53.0 | 48.1 | 44.1 | 40.1 | 36.0 | 32.0 | 29.0 | 10.5 | 15.0 | 31.4 | 32.3 | 34.2 | 24.2 | 15.3 | |
| 12 | | | 27.9 | 25.4 | 22.1 | 17.4 | 13.0 | 8.5 | 4.5 | 4.2 | 10.2 | 11.7 | 7.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | |
| 6 | | 1 | 54.0 | 49.0 | 45.0 | 41.0 | 37.0 | 33.0 | 30.0 | 10.7 | 14.9 | 31.3 | 32.2 | 34.2 | 24.2 | 15.3 | |
| 443 | | | 22.3 | 19.3 | 15.5 | 11.0 | 7.0 | 3.0 | 3.0 | 4.4 | 9.9 | 11.5 | 7.3 | 6.2 | 6.2 | 6.2 | |
| 14 | | | 30.0 | 25.9 | 21.5 | 16.3 | 11.4 | 6.6 | 3.0 | 0.4 | 6.3 | 8.1 | 4.1 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | |
| 17 | | | 15.6 | 12.6 | 8.8 | 5.7 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 4.2 | 10.2 | 11.6 | 7.3 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | |
| 1391 | | 3 | 47.0 | 42.0 | 38.0 | 34.0 | 30.0 | 27.0 | 24.0 | 12.4 | 15.7 | 31.7 | 32.4 | 34.4 | 24.4 | 15.5 | |
| 1392 | | | 31.2 | 28.0 | 24.8 | 20.5 | 15.5 | 10.3 | 5.5 | 3.9 | 9.9 | 11.5 | 7.2 | 6.2 | 6.2 | 6.2 | |
| 1393 | | 252 | 54.0 | 49.0 | 45.0 | 41.0 | 37.0 | 33.0 | 30.0 | 11.0 | 14.9 | 31.3 | 32.2 | 34.1 | 24.1 | 15.2 | |


```

+-----+
|          Leever Installatie Adviseurs B.V.          |
+-----+
Programma      : VABI -          LUCHTKANALEN BEREKENING   VA104      - Versie  5.51
Projectnummer: Voorbeeld                                     Pagina  9
Projectnaam   : luchtkanalenberekening Leever.PRJ
Technicus    : Leever installatie adviseurs B.V.
Datum        : 10 maart 2015      Tijd : 14:06:53
Omschrijving : Voorbeeld Luchtkanalenberekening Leever B.V.
+-----+

```

BEREKENING GELUID IN VERTREKKEN

```

-----
vertrek nr: 3          gang 0.73
soort      (verkeersruimte)
volume vertrek: 72.00 m                    nagalmtijd: 0.50 sec
-----

```

| rooster nr. naam | Q m3/h | V m/s | netto opp. | Pa opp. | posi tie | afst oor | geluid 63 | niveau 125 | Lw 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------------|--------|-------|------------|---------|----------|----------|-------------------------------|------------|--------|------|------|------|------|
| 4 gang | 8460.0 | 3.9 | 0.480 | 0 | 1 | 2.00 | 55.3 | 51.0 | 46.0 | 42.0 | 38.0 | 35.0 | 32.3 |
| totaal | | | | | | | 47.8 | 43.5 | 38.4 | 34.3 | 30.3 | 27.3 | 24.5 |
| geluidniveau | | | | | | | 37.1 dB(A) (eis 40.0 dB(A)) | | | | | | |

```

vertrek nr: 1          gang 2.53
soort      (verkeersruimte)
volume vertrek: 50.00 m                    nagalmtijd: 0.50 sec
-----

```

| rooster nr. naam | Q m3/h | V m/s | netto opp. | Pa opp. | posi tie | afst oor | geluid 63 | niveau 125 | Lw 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------------|--------|-------|------------|---------|----------|----------|-------------------------------|------------|--------|------|------|------|------|
| 2 gang | 7000.0 | 4.4 | 0.352 | 0 | 1 | 2.00 | 53.5 | 48.0 | 44.0 | 40.0 | 36.0 | 32.0 | 29.3 |
| 1 gang | 4950.0 | 3.4 | 0.320 | 0 | 1 | 2.00 | 54.4 | 49.0 | 45.0 | 41.0 | 37.0 | 33.0 | 30.2 |
| totaal | | | | | | | 51.0 | 45.5 | 41.5 | 37.4 | 33.4 | 29.4 | 26.6 |
| geluidniveau | | | | | | | 39.9 dB(A) (eis 40.0 dB(A)) | | | | | | |

```

vertrek nr: 2          gang 1.52
soort      (verkeersruimte)
volume vertrek:190.00 m                    nagalmtijd: 0.50 sec
-----

```

| rooster nr. naam | Q m3/h | V m/s | netto opp. | Pa opp. | posi tie | afst oor | geluid 63 | niveau 125 | Lw 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------------|--------|-------|------------|---------|----------|----------|-------------------------------|------------|--------|------|------|------|------|
| 3 gang | 2960.0 | 3.4 | 0.192 | 0 | 1 | 2.00 | 48.2 | 42.0 | 38.0 | 34.0 | 30.0 | 27.0 | 24.2 |
| 252 gang | 5500.0 | 4.2 | 0.288 | 0 | 1 | 2.00 | 54.3 | 49.0 | 45.0 | 41.0 | 37.0 | 33.0 | 30.1 |
| totaal | | | | | | | 44.1 | 38.4 | 34.3 | 30.1 | 26.0 | 22.1 | 19.1 |
| geluidniveau | | | | | | | 32.6 dB(A) (eis 40.0 dB(A)) | | | | | | |

+-----+
| Leever Installatie Adviseurs B.V. |

Programma : VABI - LUCHTKANALEN BEREKENING VA104 - Versie 5.51
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 10
Projectnaam : luchtkanalenberekening Leever.PRJ
Technicus : Leever installatie adviseurs B.V.
Datum : 10 maart 2015 Tijd : 14:06:53
Omschrijving : Voorbeeld Luchtkanalenberekening Leever B.V.

MATERIAALSTAAT LBK 1 retour

afmeting aantal lengte lever. vorm A B oppervlak isolatie
Nr m m mm mm kanaal uitw inw (m)

183 1 2.00 0 Rechthoek 400 600 4.01 0.00 0.00
186 1 1.50 0 Rechthoek 400 1000 4.21 0.00 0.00
187 1 2.00 0 Rechthoek 400 850 5.02 0.00 0.00
189 4 5.70 0 Rechthoek 400 1500 21.72 0.00 0.00
191 1 2.00 0 Rechthoek 400 1100 6.02 0.00 0.00
192 3 5.00 0 Rechthoek 400 750 11.54 0.00 0.00
202 1 1.50 0 Rechthoek 400 900 3.91 0.00 0.00
208 3 7.20 0 Rechthoek 500 1500 28.87 0.00 0.00
303 3 3.70 0 Rechthoek 1200 1500 20.02 0.00 0.00

uitgeslagen kanaaloppervlakken
rechthoekig kanaal 105.31 m2

-----+
 | Leever Installatie Adviseurs B.V. |

Programma : VABI - LUCHTKANALEN BEREKENING VA104 - Versie 5.51
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 11
 Projectnaam : luchtkanalenberekening Leever.PRJ
 Technicus : Leever installatie adviseurs B.V.
 Datum : 10 maart 2015 Tijd : 14:06:53
 Omschrijving : Voorbeeld Luchtkanalenberekening Leever B.V.

 APPENDAGES LBK 1 retour

| Nr | afmeting vorm | aantal | | afmetingen (mm) | | |
|----|------------------|--------|----------|-----------------|-------|----------------------|
| | | auto | brdt/hgt | naar | | |
| 17 | Recht Demper | 1 | 0 | 400/600 | 23 GD | 610 x 400 x 1500 |
| 7 | Recht Demper | 1 | 0 | 400/1000 | 22 GD | 915 x 400 x 1500 |
| | Recht Verloop | 1 | 1 | 400/850 | - | 400/1100 lengte 0 |
| 2 | Recht Klep | 2 | 0 | 400/1500 | BK | 1500x400 |
| 18 | Recht Demper | 1 | 0 | 400/1500 | 21 GD | 1500 x 400 x 1500 |
| | Recht Verloop | 1 | 1 | 400/1500 | - | 500/1500 lengte 0 |
| | Recht Verloop | 1 | 1 | 400/1500 | - | 400/1500 lengte 0 |
| | Recht T-90 sch | 1 | 1 | 400/1500 | - | 400/750 - 400/750 |
| 5 | Recht Demper | 1 | 0 | 400/1100 | 3 GD | 1220 x 400 x 1500 |
| | Recht Verloop | 1 | 1 | 400/750 | - | 400/1000 lengte 0 |
| | Recht Verloop | 1 | 1 | 400/750 | - | 400/600 lengte 0 |
| | Recht Verloop | 1 | 1 | 400/750 | - | 400/900 lengte 0 |
| 7 | Recht Demper | 1 | 0 | 400/900 | 22 GD | 915 x 400 x 1500 |
| | Recht SymRond | 2 | 2 | 500/1500 | hoek | 90 |
| 1 | Recht Klep | 2 | 0 | 500/1500 | BK | 1500x500 |
| | Recht T-90 sch | 1 | 1 | 500/1500 | - | 400/850 - 400/750 |
| | Recht SymRond | 1 | 1 | 1200/1500 | hoek | 90 |
| | Recht T-90 sch | 1 | 1 | 1200/1500 | - | 400/1500 - 1200/1500 |
| | Recht T-90 sch | 1 | 1 | 1200/1500 | - | 500/1500 - 500/1500 |

+-----+
| Leever Installatie Adviseurs B.V. |

Programma : VABI - LUCHTKANALEN BEREKENING VA104 - Versie 5.51
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 12
Projectnaam : luchtkanalenberekening Leever.PRJ
Technicus : Leever installatie adviseurs B.V.
Datum : 10 maart 2015 Tijd : 14:06:53
Omschrijving : Voorbeeld Luchtkanalenberekening Leever B.V.

APPARATEN LBK 1 retour

nr aantal Q druk omschrijving

1 1 4950.00 0.0 gang 2.53
2 1 7000.00 0.0 gang 2.53
3 1 2960.00 0.0 gang 1.52
4 1 8460.00 0.0 gang 0.73
252 1 5500.00 0.0 gang 1.52

```

+-----+
|               Leever Installatie Adviseurs B.V.               |
+-----+
Programma      : VABI -          LUCHTKANALEN BEREKENING    VA104      - Versie  5.51
Projectnummer: Voorbeeld                                     Pagina  13
Projectnaam   : luchtkanalenberekening Leever.PRJ
Technicus    : Leever installatie adviseurs B.V.
Datum        : 10 maart 2015      Tijd : 14:06:53
Omschrijving  : Voorbeeld Luchtkanalenberekening Leever B.V.
+-----+

```

KANAALAFMETINGEN

| nr | vorm | afmetingen | | kanaalwand | | voorkeur | materiaal |
|----|-------------|------------|---------|------------|-------|-----------|-----------|
| | | hoog | breed | dikte | ruwh. | | soort |
| 3 | Rond | 100 | mm | 0.50 | 15.0 | Ideaal | 1 |
| 4 | Rond | 125 | mm | 0.50 | 15.0 | Ideaal | 0 |
| 5 | Rond | 160 | mm | 0.50 | 15.0 | Ideaal | 1 |
| 6 | Rond | 200 | mm | 0.50 | 15.0 | Ideaal | 0 |
| 7 | Rond | 250 | mm | 0.50 | 15.0 | Ideaal | 0 |
| 8 | Rond | 315 | mm | 0.60 | 15.0 | Ideaal | 0 |
| 9 | Rond | 355 | mm | 0.70 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 10 | Rond | 400 | mm | 0.70 | 15.0 | Ideaal | 0 |
| 11 | Rond | 450 | mm | 0.70 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 12 | Rond | 500 | mm | 0.70 | 15.0 | Ideaal | 0 |
| 13 | Rond | 560 | mm | 0.70 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 14 | Rond | 630 | mm | 0.70 | 15.0 | Ideaal | 0 |
| 15 | Rond | 710 | mm | 0.70 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 16 | Rond | 800 | mm | 0.70 | 15.0 | Ideaal | 0 |
| 17 | Rond | 900 | mm | 0.90 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 18 | Rond | 1000 | mm | 0.90 | 15.0 | Ideaal | 0 |
| 19 | Rond | 1120 | mm | 0.90 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 20 | Rond | 1250 | mm | 0.90 | 15.0 | Ideaal | 0 |
| 21 | Rechthoekig | 100 | 100 mm | 0.50 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 22 | Rechthoekig | 100 | 125 mm | 0.50 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 23 | Rechthoekig | 100 | 150 mm | 0.50 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 24 | Rechthoekig | 100 | 175 mm | 0.50 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 25 | Rechthoekig | 100 | 200 mm | 0.50 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 26 | Rechthoekig | 100 | 250 mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 27 | Rechthoekig | 100 | 300 mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 28 | Rechthoekig | 100 | 350 mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 29 | Rechthoekig | 100 | 400 mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 30 | Rechthoekig | 100 | 500 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 31 | Rechthoekig | 100 | 600 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 32 | Rechthoekig | 100 | 700 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 33 | Rechthoekig | 100 | 800 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 34 | Rechthoekig | 100 | 1000 mm | 1.00 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 35 | Rechthoekig | 100 | 1200 mm | 1.00 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 36 | Rechthoekig | 100 | 1400 mm | 1.00 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 37 | Rechthoekig | 100 | 1600 mm | 1.25 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 38 | Rechthoekig | 100 | 1800 mm | 1.25 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 39 | Rechthoekig | 100 | 2000 mm | 1.25 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 40 | Rechthoekig | 125 | 100 mm | 0.50 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 41 | Rechthoekig | 125 | 125 mm | 0.50 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 42 | Rechthoekig | 125 | 150 mm | 0.50 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 43 | Rechthoekig | 125 | 175 mm | 0.50 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 44 | Rechthoekig | 125 | 200 mm | 0.50 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 45 | Rechthoekig | 125 | 250 mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig | 0 |

----- Retour -----

```

+-----+
|               Leever Installatie Adviseurs B.V.               |
+-----+
Programma      : VABI -          LUCHTKANALEN BEREKENING    VA104      - Versie  5.51
Projectnummer: Voorbeeld                                     Pagina  14
Projectnaam   : luchtkanalenberekening Leever.PRJ
Technicus    : Leever installatie adviseurs B.V.
Datum        : 10 maart 2015      Tijd : 14:06:53
Omschrijving  : Voorbeeld Luchtkanalenberekening Leever B.V.
+-----+

```

KANAALAFMETINGEN

| nr | vorm | afmetingen | | kanaalwand | voorkeur | materiaal |
|----|-------------|------------|---------|------------|----------|-------------|
| | | hoog | breed | dikte | ruwh. | soort |
| 46 | Rechthoekig | 125 | 300 mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 47 | Rechthoekig | 125 | 350 mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 48 | Rechthoekig | 125 | 400 mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 49 | Rechthoekig | 125 | 500 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 50 | Rechthoekig | 125 | 600 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 51 | Rechthoekig | 125 | 700 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 52 | Rechthoekig | 125 | 800 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 53 | Rechthoekig | 125 | 1000 mm | 1.00 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 54 | Rechthoekig | 125 | 1200 mm | 1.00 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 55 | Rechthoekig | 125 | 1400 mm | 1.00 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 56 | Rechthoekig | 125 | 1600 mm | 1.25 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 57 | Rechthoekig | 125 | 1800 mm | 1.25 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 58 | Rechthoekig | 125 | 2000 mm | 1.25 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 59 | Rechthoekig | 150 | 100 mm | 0.50 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 60 | Rechthoekig | 150 | 125 mm | 0.50 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 61 | Rechthoekig | 150 | 150 mm | 0.50 | 15.0 | Ideaal 0 |
| 62 | Rechthoekig | 150 | 175 mm | 0.50 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 63 | Rechthoekig | 150 | 200 mm | 0.50 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 64 | Rechthoekig | 150 | 250 mm | 0.75 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 65 | Rechthoekig | 150 | 300 mm | 0.75 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 66 | Rechthoekig | 150 | 350 mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 67 | Rechthoekig | 150 | 400 mm | 0.75 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 68 | Rechthoekig | 150 | 500 mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 69 | Rechthoekig | 150 | 600 mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 70 | Rechthoekig | 150 | 700 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 71 | Rechthoekig | 150 | 800 mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 72 | Rechthoekig | 150 | 1000 mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 73 | Rechthoekig | 150 | 1200 mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 74 | Rechthoekig | 150 | 1400 mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 75 | Rechthoekig | 150 | 1600 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 76 | Rechthoekig | 150 | 1800 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 77 | Rechthoekig | 150 | 2000 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 78 | Rechthoekig | 175 | 100 mm | 0.50 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 79 | Rechthoekig | 175 | 125 mm | 0.50 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 80 | Rechthoekig | 175 | 150 mm | 0.50 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 81 | Rechthoekig | 175 | 175 mm | 0.50 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 82 | Rechthoekig | 175 | 200 mm | 0.50 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 83 | Rechthoekig | 175 | 250 mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 84 | Rechthoekig | 175 | 300 mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 85 | Rechthoekig | 175 | 350 mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 86 | Rechthoekig | 175 | 400 mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 87 | Rechthoekig | 200 | 500 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig 1 |
| 88 | Rechthoekig | 175 | 600 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig 0 |

----- Retour -----

```

+-----+
| Leever Installatie Adviseurs B.V. |
+-----+
Programma      : VABI -          LUCHTKANALEN BEREKENING   VA104          - Versie  5.51
Projectnummer: Voorbeeld                                     Pagina  15
Projectnaam   : luchtkanalenberekening Leever.PRJ
Technicus    : Leever installatie adviseurs B.V.
Datum        : 10 maart 2015      Tijd : 14:06:53
Omschrijving : Voorbeeld Luchtkanalenberekening Leever B.V.
+-----+

```

KANAALAFMETINGEN

| nr | vorm | afmetingen | | | kanaalwand | | voorkeur | materiaal |
|-----|-------------|------------|-------|----|------------|-------|-----------|-----------|
| | | hoog | breed | | dikte | ruwh. | soort | |
| 89 | Rechthoekig | 175 | 700 | mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 90 | Rechthoekig | 175 | 800 | mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 91 | Rechthoekig | 175 | 1000 | mm | 1.00 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 92 | Rechthoekig | 175 | 1200 | mm | 1.00 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 93 | Rechthoekig | 175 | 1400 | mm | 1.00 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 94 | Rechthoekig | 175 | 1600 | mm | 1.25 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 95 | Rechthoekig | 175 | 1800 | mm | 1.25 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 96 | Rechthoekig | 175 | 2000 | mm | 1.25 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 97 | Rechthoekig | 200 | 100 | mm | 0.50 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 98 | Rechthoekig | 200 | 125 | mm | 0.50 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 99 | Rechthoekig | 200 | 150 | mm | 0.50 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 100 | Rechthoekig | 200 | 175 | mm | 0.50 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 101 | Rechthoekig | 200 | 200 | mm | 0.50 | 15.0 | Ideaal | 1 |
| 102 | Rechthoekig | 200 | 250 | mm | 0.75 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 103 | Rechthoekig | 200 | 300 | mm | 0.75 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 104 | Rechthoekig | 200 | 350 | mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 105 | Rechthoekig | 200 | 450 | mm | 0.75 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 106 | Rechthoekig | 200 | 700 | mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 107 | Rechthoekig | 200 | 600 | mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 108 | Rechthoekig | 200 | 750 | mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 109 | Rechthoekig | 200 | 750 | mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 110 | Rechthoekig | 200 | 500 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 111 | Rechthoekig | 200 | 1200 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 112 | Rechthoekig | 200 | 1400 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 113 | Rechthoekig | 200 | 1600 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 114 | Rechthoekig | 200 | 1800 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 115 | Rechthoekig | 200 | 2000 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 116 | Rechthoekig | 250 | 100 | mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 117 | Rechthoekig | 250 | 125 | mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 118 | Rechthoekig | 250 | 150 | mm | 0.75 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 119 | Rechthoekig | 250 | 175 | mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 120 | Rechthoekig | 250 | 650 | mm | 0.75 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 121 | Rechthoekig | 250 | 250 | mm | 0.75 | 15.0 | Ideaal | 1 |
| 122 | Rechthoekig | 250 | 300 | mm | 0.75 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 123 | Rechthoekig | 250 | 400 | mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 124 | Rechthoekig | 250 | 450 | mm | 0.75 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 125 | Rechthoekig | 250 | 500 | mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 126 | Rechthoekig | 250 | 600 | mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 127 | Rechthoekig | 250 | 500 | mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 128 | Rechthoekig | 250 | 900 | mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 129 | Rechthoekig | 250 | 850 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 130 | Rechthoekig | 250 | 900 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 131 | Rechthoekig | 250 | 650 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 1 |

Retour --

```

+-----+
| Leever Installatie Adviseurs B.V. |
+-----+
Programma      : VABI -          LUCHTKANALEN BEREKENING   VA104      - Versie  5.51
Projectnummer: Voorbeeld                                     Pagina  16
Projectnaam   : luchtkanalenberekening Leever.PRJ
Technicus     : Leever installatie adviseurs B.V.
Datum        : 10 maart 2015      Tijd : 14:06:53
Omschrijving  : Voorbeeld Luchtkanalenberekening Leever B.V.
+-----+

```

KANAALAFMETINGEN

| nr | vorm | afmetingen | | | kanaalwand | | voorkeur | materiaal |
|-----|-------------|------------|-------|----|------------|-------|-----------|-----------|
| | | hoog | breed | | dikte | ruwh. | soort | |
| 132 | Rechthoekig | 250 | 1600 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 133 | Rechthoekig | 250 | 1000 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 134 | Rechthoekig | 250 | 2000 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 135 | Rechthoekig | 300 | 100 | mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 136 | Rechthoekig | 300 | 125 | mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 137 | Rechthoekig | 300 | 150 | mm | 0.75 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 138 | Rechthoekig | 250 | 300 | mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 139 | Rechthoekig | 200 | 300 | mm | 0.75 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 140 | Rechthoekig | 250 | 350 | mm | 0.75 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 141 | Rechthoekig | 300 | 300 | mm | 0.75 | 15.0 | Ideaal | 1 |
| 142 | Rechthoekig | 300 | 450 | mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 143 | Rechthoekig | 300 | 400 | mm | 0.75 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 144 | Rechthoekig | 300 | 500 | mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 145 | Rechthoekig | 300 | 600 | mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 146 | Rechthoekig | 300 | 700 | mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 147 | Rechthoekig | 300 | 850 | mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 148 | Rechthoekig | 300 | 1050 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 149 | Rechthoekig | 300 | 900 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 150 | Rechthoekig | 300 | 650 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 151 | Rechthoekig | 300 | 1600 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 152 | Rechthoekig | 300 | 1800 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 153 | Rechthoekig | 300 | 2000 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 154 | Rechthoekig | 350 | 100 | mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 155 | Rechthoekig | 350 | 125 | mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 156 | Rechthoekig | 350 | 150 | mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 157 | Rechthoekig | 350 | 175 | mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 158 | Rechthoekig | 200 | 350 | mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 159 | Rechthoekig | 350 | 250 | mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 160 | Rechthoekig | 350 | 300 | mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 161 | Rechthoekig | 350 | 350 | mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 162 | Rechthoekig | 350 | 400 | mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 163 | Rechthoekig | 350 | 450 | mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 164 | Rechthoekig | 350 | 600 | mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 165 | Rechthoekig | 350 | 750 | mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 166 | Rechthoekig | 350 | 850 | mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 167 | Rechthoekig | 350 | 1000 | mm | 1.00 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 168 | Rechthoekig | 350 | 450 | mm | 1.00 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 169 | Rechthoekig | 350 | 1400 | mm | 1.00 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 170 | Rechthoekig | 350 | 1600 | mm | 1.25 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 171 | Rechthoekig | 350 | 1800 | mm | 1.25 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 172 | Rechthoekig | 350 | 2000 | mm | 1.25 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 173 | Rechthoekig | 400 | 550 | mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 174 | Rechthoekig | 400 | 400 | mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig | 1 |

Retour --


```

+-----+
|               Leever Installatie Adviseurs B.V.               |
+-----+
Programma      : VABI -          LUCHTKANALEN BEREKENING    VA104      - Versie  5.51
Projectnummer: Voorbeeld                                     Pagina  17
Projectnaam   : luchtkanalenberekening Leever.PRJ
Technicus    : Leever installatie adviseurs B.V.
Datum        : 10 maart 2015      Tijd : 14:06:53
Omschrijving  : Voorbeeld Luchtkanalenberekening Leever B.V.
+-----+

```

KANAALAFMETINGEN

| nr | vorm | afmetingen | | kanaalwand | voorkeur | materiaal | |
|-----|-------------|------------|---------|------------|----------|-----------|---|
| | | hoog | breed | dikte | ruwh. | soort | |
| 175 | Rechthoekig | 250 | 450 mm | 0.75 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 176 | Rechthoekig | 350 | 400 mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 177 | Rechthoekig | 400 | 200 mm | 0.75 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 178 | Rechthoekig | 400 | 250 mm | 0.75 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 179 | Rechthoekig | 300 | 450 mm | 0.75 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 180 | Rechthoekig | 300 | 400 mm | 0.75 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 181 | Rechthoekig | 400 | 450 mm | 0.75 | 15.0 | Ideaal | 1 |
| 182 | Rechthoekig | 400 | 650 mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 183 | Rechthoekig | 400 | 600 mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 184 | Rechthoekig | 400 | 500 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 185 | Rechthoekig | 400 | 800 mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 186 | Rechthoekig | 400 | 1000 mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 187 | Rechthoekig | 400 | 850 mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 188 | Rechthoekig | 400 | 1300 mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 189 | Rechthoekig | 400 | 1500 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 190 | Rechthoekig | 800 | 1500 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 191 | Rechthoekig | 400 | 1100 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 192 | Rechthoekig | 400 | 750 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 193 | Rechthoekig | 400 | 400 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 194 | Rechthoekig | 400 | 450 mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 195 | Rechthoekig | 400 | 700 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 196 | Rechthoekig | 200 | 500 mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 197 | Rechthoekig | 400 | 900 mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 198 | Rechthoekig | 300 | 500 mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 199 | Rechthoekig | 350 | 550 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 200 | Rechthoekig | 400 | 500 mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 201 | Rechthoekig | 500 | 500 mm | 0.88 | 15.0 | Ideaal | 1 |
| 202 | Rechthoekig | 400 | 900 mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 203 | Rechthoekig | 550 | 750 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 204 | Rechthoekig | 500 | 800 mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 205 | Rechthoekig | 500 | 1000 mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 206 | Rechthoekig | 400 | 1100 mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 207 | Rechthoekig | 500 | 1400 mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 208 | Rechthoekig | 500 | 1500 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 209 | Rechthoekig | 450 | 450 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 210 | Rechthoekig | 500 | 2000 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 211 | Rechthoekig | 250 | 450 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 212 | Rechthoekig | 600 | 125 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 213 | Rechthoekig | 600 | 150 mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 214 | Rechthoekig | 250 | 650 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 215 | Rechthoekig | 200 | 650 mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 216 | Rechthoekig | 250 | 600 mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 217 | Rechthoekig | 300 | 550 mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 1 |

----- Retour -----

```

+-----+
|                Leever Installatie Adviseurs B.V.                |
+-----+
Programma      : VABI -          LUCHTKANALEN BEREKENING   VA104      - Versie  5.51
Projectnummer: Voorbeeld                                     Pagina  18
Projectnaam   : luchtkanalenberekening Leever.PRJ
Technicus    : Leever installatie adviseurs B.V.
Datum        : 10 maart 2015      Tijd : 14:06:53
Omschrijving : Voorbeeld Luchtkanalenberekening Leever B.V.
+-----+

```

KANAALAFMETINGEN

| nr | vorm | afmetingen | | | kanaalwand | voorkeur | materiaal |
|-----|-------------|------------|---------|------|-------------|-----------|-----------|
| | | hoog | breed | | dikte ruwh. | | soort |
| 218 | Rechthoekig | 350 | 600 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 219 | Rechthoekig | 400 | 550 mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 220 | Rechthoekig | 400 | 600 mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 221 | Rechthoekig | 600 | 650 mm | 0.88 | 15.0 | Ideaal | 1 |
| 222 | Rechthoekig | 600 | 700 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 223 | Rechthoekig | 600 | 800 mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 224 | Rechthoekig | 600 | 1000 mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 225 | Rechthoekig | 400 | 1000 mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 226 | Rechthoekig | 450 | 600 mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 227 | Rechthoekig | 550 | 1500 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 228 | Rechthoekig | 600 | 1800 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 229 | Rechthoekig | 600 | 2000 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 230 | Rechthoekig | 700 | 100 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 231 | Rechthoekig | 700 | 125 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 232 | Rechthoekig | 700 | 150 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 233 | Rechthoekig | 700 | 175 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 234 | Rechthoekig | 700 | 200 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 235 | Rechthoekig | 700 | 250 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 236 | Rechthoekig | 400 | 600 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 237 | Rechthoekig | 350 | 750 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 238 | Rechthoekig | 400 | 750 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 239 | Rechthoekig | 700 | 500 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 240 | Rechthoekig | 700 | 600 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 241 | Rechthoekig | 700 | 700 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 242 | Rechthoekig | 600 | 750 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 243 | Rechthoekig | 400 | 800 mm | 1.00 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 244 | Rechthoekig | 700 | 1200 mm | 1.00 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 245 | Rechthoekig | 700 | 1400 mm | 1.00 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 246 | Rechthoekig | 700 | 1600 mm | 1.25 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 247 | Rechthoekig | 700 | 1800 mm | 1.25 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 248 | Rechthoekig | 700 | 2000 mm | 1.25 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 249 | Rechthoekig | 800 | 100 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 250 | Rechthoekig | 800 | 125 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 251 | Rechthoekig | 200 | 900 mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 252 | Rechthoekig | 300 | 800 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 253 | Rechthoekig | 250 | 900 mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 254 | Rechthoekig | 300 | 800 mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 255 | Rechthoekig | 350 | 800 mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 256 | Rechthoekig | 350 | 850 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 257 | Rechthoekig | 400 | 800 mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 258 | Rechthoekig | 350 | 900 mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 259 | Rechthoekig | 600 | 850 mm | 0.88 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 260 | Rechthoekig | 800 | 700 mm | 0.88 | 15.0 | Ongunstig | 0 |

----- Retour -----

```

+-----+
|          Leever Installatie Adviseurs B.V.          |
+-----+
Programma      : VABI -          LUCHTKANALEN BEREKENING   VA104      - Versie  5.51
Projectnummer: Voorbeeld                                     Pagina  19
Projectnaam   : luchtkanalenberekening Leever.PRJ
Technicus    : Leever installatie adviseurs B.V.
Datum        : 10 maart 2015      Tijd : 14:06:53
Omschrijving  : Voorbeeld Luchtkanalenberekening Leever B.V.
+-----+

```

KANAALAFMETINGEN

| nr | vorm | afmetingen | | | kanaalwand | voorkeur | materiaal | |
|-----|-------------|------------|-------|----|------------|----------|-----------|---|
| | | hoog | breed | | dikte | ruwh. | soort | |
| 261 | Rechthoekig | 800 | 800 | mm | 0.88 | 15.0 | Ideaal | 0 |
| 262 | Rechthoekig | 800 | 1000 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 263 | Rechthoekig | 800 | 1200 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 264 | Rechthoekig | 800 | 1400 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 265 | Rechthoekig | 800 | 1600 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 266 | Rechthoekig | 800 | 1800 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 267 | Rechthoekig | 800 | 2000 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 268 | Rechthoekig | 1000 | 100 | mm | 1.00 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 269 | Rechthoekig | 1000 | 125 | mm | 1.00 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 270 | Rechthoekig | 1000 | 150 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 271 | Rechthoekig | 1000 | 175 | mm | 1.00 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 272 | Rechthoekig | 250 | 1000 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 273 | Rechthoekig | 400 | 900 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 274 | Rechthoekig | 300 | 900 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 275 | Rechthoekig | 350 | 1000 | mm | 1.00 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 276 | Rechthoekig | 1000 | 400 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 277 | Rechthoekig | 400 | 1000 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 278 | Rechthoekig | 450 | 1000 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 279 | Rechthoekig | 1000 | 700 | mm | 1.00 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 280 | Rechthoekig | 1000 | 800 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 281 | Rechthoekig | 1000 | 1000 | mm | 1.00 | 15.0 | Ideaal | 0 |
| 282 | Rechthoekig | 1200 | 1200 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 283 | Rechthoekig | 1000 | 1400 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 284 | Rechthoekig | 1000 | 1600 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 285 | Rechthoekig | 1000 | 1800 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 286 | Rechthoekig | 1000 | 2000 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 287 | Rechthoekig | 1200 | 100 | mm | 1.00 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 288 | Rechthoekig | 1200 | 125 | mm | 1.00 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 289 | Rechthoekig | 1200 | 150 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 290 | Rechthoekig | 1200 | 175 | mm | 1.00 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 291 | Rechthoekig | 1200 | 200 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 292 | Rechthoekig | 250 | 1200 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 293 | Rechthoekig | 400 | 1200 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 294 | Rechthoekig | 350 | 1200 | mm | 1.00 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 295 | Rechthoekig | 300 | 1200 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 296 | Rechthoekig | 450 | 1200 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 297 | Rechthoekig | 650 | 1200 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 298 | Rechthoekig | 400 | 1250 | mm | 1.00 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 299 | Rechthoekig | 350 | 1100 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 300 | Rechthoekig | 500 | 1200 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 301 | Rechthoekig | 1200 | 1200 | mm | 1.00 | 15.0 | Ideaal | 0 |
| 302 | Rechthoekig | 800 | 1250 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 303 | Rechthoekig | 1200 | 1500 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 1 |

----- Retour -----

```

+-----+
|                Leever Installatie Adviseurs B.V.                |
+-----+
Programma      : VABI -          LUCHTKANALEN BEREKENING    VA104      - Versie  5.51
Projectnummer: Voorbeeld                                     Pagina  20
Projectnaam   : luchtkanalenberekening Leever.PRJ
Technicus    : Leever installatie adviseurs B.V.
Datum        : 10 maart 2015      Tijd : 14:06:53
Omschrijving : Voorbeeld Luchtkanalenberekening Leever B.V.
+-----+

```

KANAALAFMETINGEN

| nr | vorm | afmetingen | | | kanaalwand | | voorkeur | materiaal |
|-----|-------------|------------|-------|----|------------|-------|-----------|-----------|
| | | hoog | breed | | dikte | ruwh. | soort | |
| 304 | Rechthoekig | 1200 | 1800 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 305 | Rechthoekig | 1200 | 2000 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 306 | Rechthoekig | 1400 | 100 | mm | 1.00 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 307 | Rechthoekig | 1400 | 125 | mm | 1.00 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 308 | Rechthoekig | 1400 | 150 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 309 | Rechthoekig | 1400 | 175 | mm | 1.00 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 310 | Rechthoekig | 1400 | 200 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 311 | Rechthoekig | 1400 | 250 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 312 | Rechthoekig | 1400 | 300 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 313 | Rechthoekig | 1400 | 350 | mm | 1.00 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 314 | Rechthoekig | 1400 | 400 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 315 | Rechthoekig | 1400 | 500 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 316 | Rechthoekig | 1400 | 600 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 317 | Rechthoekig | 1400 | 700 | mm | 1.00 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 318 | Rechthoekig | 1400 | 800 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 319 | Rechthoekig | 1400 | 1000 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 320 | Rechthoekig | 1200 | 1500 | mm | 1.00 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 321 | Rechthoekig | 1400 | 1400 | mm | 1.00 | 15.0 | Ideaal | 0 |
| 322 | Rechthoekig | 1400 | 1600 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 323 | Rechthoekig | 1400 | 1800 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 324 | Rechthoekig | 1400 | 2000 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 325 | Rechthoekig | 1600 | 100 | mm | 1.25 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 326 | Rechthoekig | 1600 | 125 | mm | 1.25 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 327 | Rechthoekig | 1600 | 150 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 328 | Rechthoekig | 1600 | 175 | mm | 1.25 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 329 | Rechthoekig | 1600 | 200 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 330 | Rechthoekig | 250 | 1500 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 331 | Rechthoekig | 1600 | 300 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 332 | Rechthoekig | 450 | 1600 | mm | 1.25 | 15.0 | Ongunstig | 1 |
| 333 | Rechthoekig | 400 | 1500 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 334 | Rechthoekig | 1600 | 500 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 335 | Rechthoekig | 1600 | 600 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 336 | Rechthoekig | 1600 | 700 | mm | 1.25 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 337 | Rechthoekig | 800 | 1500 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 338 | Rechthoekig | 1600 | 1000 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 339 | Rechthoekig | 1600 | 1200 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 340 | Rechthoekig | 1500 | 1350 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 1 |
| 341 | Rechthoekig | 1600 | 1600 | mm | 1.25 | 15.0 | Ideaal | 0 |
| 342 | Rechthoekig | 1600 | 1800 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 343 | Rechthoekig | 1600 | 2000 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |
| 344 | Rechthoekig | 1800 | 100 | mm | 1.25 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 345 | Rechthoekig | 1800 | 125 | mm | 1.25 | 15.0 | Ongunstig | 0 |
| 346 | Rechthoekig | 1800 | 150 | mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig | 0 |

----- Retour -----

```

+-----+
|                Leever Installatie Adviseurs B.V.                |
+-----+
Programma      : VABI -          LUCHTKANALEN BEREKENING    VA104      - Versie  5.51
Projectnummer: Voorbeeld                                     Pagina  21
Projectnaam   : luchtkanalenberekening Leever.PRJ
Technicus    : Leever installatie adviseurs B.V.
Datum        : 10 maart 2015      Tijd : 14:06:53
Omschrijving : Voorbeeld Luchtkanalenberekening Leever B.V.
+-----+

```

KANAALAFMETINGEN

| nr | vorm | afmetingen | | kanaalwand | voorkeur | materiaal |
|-----|-------------|------------|---------|------------|----------|-------------|
| | | hoog | breed | dikte | ruwh. | soort |
| 347 | Rechthoekig | 1800 | 175 mm | 1.25 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 348 | Rechthoekig | 1800 | 200 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 349 | Rechthoekig | 1800 | 250 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 350 | Rechthoekig | 1800 | 300 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 351 | Rechthoekig | 1800 | 350 mm | 1.25 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 352 | Rechthoekig | 450 | 1830 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig 1 |
| 353 | Rechthoekig | 1800 | 500 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 354 | Rechthoekig | 1800 | 600 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 355 | Rechthoekig | 1800 | 700 mm | 1.25 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 356 | Rechthoekig | 1800 | 800 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 357 | Rechthoekig | 1800 | 1000 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 358 | Rechthoekig | 1800 | 1200 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 359 | Rechthoekig | 1800 | 1400 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 360 | Rechthoekig | 1800 | 1600 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 361 | Rechthoekig | 1800 | 1800 mm | 1.25 | 15.0 | Ideaal 0 |
| 362 | Rechthoekig | 1800 | 2000 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 363 | Rechthoekig | 2000 | 100 mm | 1.25 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 364 | Rechthoekig | 2000 | 125 mm | 1.25 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 365 | Rechthoekig | 2000 | 150 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 366 | Rechthoekig | 2000 | 175 mm | 1.25 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 367 | Rechthoekig | 2000 | 200 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 368 | Rechthoekig | 2000 | 250 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 369 | Rechthoekig | 2000 | 300 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 370 | Rechthoekig | 2000 | 350 mm | 1.25 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 371 | Rechthoekig | 2000 | 400 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 372 | Rechthoekig | 2000 | 500 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 373 | Rechthoekig | 2000 | 600 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 374 | Rechthoekig | 2000 | 700 mm | 1.25 | 15.0 | Ongunstig 0 |
| 375 | Rechthoekig | 2000 | 800 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 376 | Rechthoekig | 2000 | 1000 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 377 | Rechthoekig | 2000 | 1200 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig 0 |
| 378 | Rechthoekig | 400 | 1200 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig 1 |
| 379 | Rechthoekig | 200 | 550 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig 1 |
| 380 | Rechthoekig | 400 | 915 mm | 1.25 | 15.0 | Gunstig 1 |
| 381 | Rechthoekig | 400 | 700 mm | 1.25 | 15.0 | Ideaal 1 |

Materiaalsoorten

- 1: naadloze kanalen; Staal
- 2: naadloze kanalen; Aluminium
- 3: naadloze kanalen; Kunststof
- 4: spiraal gefelste kanalen; Verzinkt staal

----- Retour -----

```

+-----+
|          Leever Installatie Adviseurs B.V.          |
+-----+
Programma      : VABI -          LUCHTKANALEN BEREKENING   VA104      - Versie  5.51
Projectnummer: Voorbeeld                                     Pagina  22
Projectnaam   : luchtkanalenberekening Leever.PRJ
Technicus     : Leever installatie adviseurs B.V.
Datum         : 10 maart 2015      Tijd : 14:06:53
Omschrijving  : Voorbeeld Luchtkanalenberekening Leever B.V.
-----

```

KANAALAFMETINGEN

```

-----
nr  vorm                afmetingen      kanaalwand  voorkeur    materiaal
                        hoog breed     dikte ruwh.                soort
-----
5:  spiraal gefelste kanalen; Roestvast staal
6:  spiraal gefelste kanalen; Verzinkt staal
7:  met langsnaad gefelste kanalen; Verzinkt staal
8:  met langsnaad gefelste kanalen; Roestvast staal
9:  met langsnaad gefelste kanalen; Verzinkt staal
10: steenachtige kanalen; Metaal
11: steenachtige kanalen; Kunstof
12: flexibele kanalen; Metaal
13: flexibele kanalen; Kunstof
14: instortkanaal
99: overig
-----
Retour  --

```

```

+-----+
|          Leever Installatie Adviseurs B.V.          |
+-----+
Programma      : VABI -          LUCHTKANALEN BEREKENING   VA104      - Versie  5.51
Projectnummer: Voorbeeld                                     Pagina  23
Projectnaam   : luchtkanalenberekening Leever.PRJ
Technicus     : Leever installatie adviseurs B.V.
Datum         : 10 maart 2015      Tijd : 14:06:53
Omschrijving  : Voorbeeld Luchtkanalenberekening Leever B.V.
-----

```

OVERZICHT VAN GEBRUIKTE CODES EN AANDUIDINGEN

GEBRUIKTE AFKORTINGEN IN DE INVOER ZIJN:

```

-----
komt van      : kanaalnummer waar betreffende kanaal op aangesloten is
Ak            : aantal kanalen dat volgt op de betreffende kanaal
aftak        : nummer van geselecteerde aftakking
(d)          : op die plaats is een default T-stuk of bocht 90° gekozen
app no       : roosternummer dat geselecteerd is uit de databank
aantal       : aantal keer dat betreffende rooster op dit punt
              aangesloten is (normaal 1, bij gesommeerde invoer > 1)
Q m3/h       : volumestroom in m3/h
lengte       : totaal lengte van geisoleerd en ongeisoleerd deel
afmeting     : vaste diameter (nummer databank en inwendige afmeting)
              : A = hoogte B = breedte
grens        : de restrictie van snelheid, drukval en/of diameter
              die men afwijkend wil opgeven van de algemene invoer
iso mm       : dikte en lengte van geisoleerde deel betreffende kanaal
hulp         : totaal aantal hulpstukken (bochten, kleppen e.d.)
oor afs      : afstand van rooster tot oor

```

GEBRUIKTE AFKORTINGEN IN DE UITVOER ZIJN:

```

-----
Q m3/h       : gestapelde volumestroom in m3/h
lengte m     : totaal lengte van geisoleerd en ongeisoleerd deel
afmeting     : berekende diameter (nummer databank en inwendige afmeting)
V m/s        : de snelheid van het medium in het kanaal in m/s
druk Pa/m    : de drukval per meter kanaal
drukval      : de berekende drukval over het totale kanaal
berek.       : sommatie v/d drukken uit de deelresultaten
inregel Pa   : de druk die de klep moet wegeregelen bij roosters
sv           : afkorting voor sigaarvorm, hiermee geeft het programma
              aan dat er met een kleinere afmeting volstaan kan worden,
              ontstaat bij het vastzetten van een kanaalafmeting.

```

GEBRUIKTE AFKORTINGEN IN DE DEELUITVOER ZIJN:

```

-----
kanaal       : drukval door inwendige wandruwheid van kanaal
druk zeta    : drukval door zeta hulpstukken (bocht, demper, klep, overig)
druk aftak   : drukval (X-stuk, T-stuk, bocht of verloop)
appendages   : drukval voor alle hulpstukken (bocht, demper, klep, overig)
eind        : extra met de hand opgegeven drukval

```

----- Retour --