



## JTGA

### Jetrooster Toevoer Ringvormig

#### Leverbare typen

#### JTG-OO

- J** jetrooster
- T** toevoer
- G** gladde schoep

#### - Omranding

- A** 26 mm
- O** geen, ronde uitvoering, passend in spirobuis
- O** geen accessoires
- O** niet van toepassing

#### SA-Select

Raadpleeg [SA-Select](#) voor de online selectiegegevens en het samenstellen van uitgebreide bestelcodes.

#### Toepassing

Het jetrooster type JTG is geschikt voor het toevoeren van gekoelde en verwarmde lucht in grote ruimtes. Het is speciaal ontworpen voor hallen, magazijnen, tentoonstellingsruimtes, sportzalen met een hoogte van minimaal 6 m. Het rooster bestaat uit een aantal concentrische ringen welke door een cardanische ophanging in alle richtingen versteld kunnen worden tot een maximale hoek van 30°. Eén tot vier elementen zijn op een paneel samengebouwd.

#### Eigenschappen

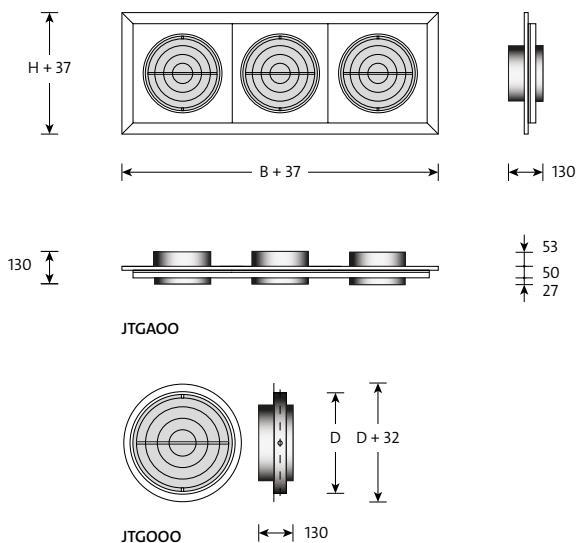
Max. aantal luchtwisselingen: tot 8x  
Ondertemperatuur: tot 10 K  
Overtemperatuur: tot 15 K

#### Uitvoering

##### Jetrooster

Omranding: geanodiseerd aluminium  
Binnenwerk: staal  
Nabehandeling: epoxy  
Kleur: wit RAL 9010, optioneel  
RAL kleur naar keuze

## Maatvoering



## Leverbare afmetingen en maatvoering

| model | H   | D   | B         |     |      |      |
|-------|-----|-----|-----------|-----|------|------|
|       |     |     | elementen |     |      |      |
|       |     |     | 1         | 2   | 3    | 4    |
| 160   | 260 | 158 | 260       | 505 | 750  | 995  |
| 200   | 310 | 198 | 310       | 605 | 900  | 1195 |
| 250   | 360 | 248 | 360       | 705 | 1050 | 1395 |
| 315   | 410 | 313 | 410       | 805 | 1200 | 1595 |

## Opmerking

- De afmetingen zijn gegeven in mm.
- $B \times H$  is de sparingsmaat.
- Het jetrooster type JTGA wordt meestal op een kanaal gemonteerd, waarbij de snelheid niet hoger is dan 3 m/s.

## Selectiegegevens

JTGA

| lucht-hoeveelheid |        | model | elementen |                 |                |        |                 |                |        |                 |                |        |                 |                |
|-------------------|--------|-------|-----------|-----------------|----------------|--------|-----------------|----------------|--------|-----------------|----------------|--------|-----------------|----------------|
| m³/s              | m³/h   |       | 1         |                 |                | 2      |                 |                | 3      |                 |                | 4      |                 |                |
|                   |        |       | worp m    | $\Delta p_s$ Pa | $L_{pA}$ dB(A) | worp m | $\Delta p_s$ Pa | $L_{pA}$ dB(A) | worp m | $\Delta p_s$ Pa | $L_{pA}$ dB(A) | worp m | $\Delta p_s$ Pa | $L_{pA}$ dB(A) |
| 0,100             | 360    | 160   | 11        | 36              | 27             | 10     | 9               | 12             |        |                 |                |        |                 |                |
|                   |        | 200   | 11        | 18              | 19             |        |                 |                |        |                 |                |        |                 |                |
| 0,125             | 450    | 160   | 12        | 57              | 33             | 11     | 15              | 18             | 10     | 7               | 9              |        |                 |                |
|                   |        | 200   | 11        | 28              | 25             | 10     | 7               | 10             |        |                 |                |        |                 |                |
| 0,150             | 540    | 160   | 13        | 82              | 38             | 11     | 21              | 23             | 11     | 9               | 14             | 10     | 5               | 8              |
|                   |        | 200   | 12        | 40              | 30             | 11     | 10              | 15             |        |                 |                |        |                 |                |
|                   |        | 250   | 11        | 13              | 18             |        |                 |                |        |                 |                |        |                 |                |
| 0,200             | 720    | 160   | 15        | 145             | 45             | 13     | 37              | 30             | 12     | 17              | 22             | 11     | 10              | 15             |
|                   |        | 200   | 14        | 71              | 37             | 12     | 18              | 22             | 11     | 8               | 14             |        |                 |                |
|                   |        | 250   | 12        | 24              | 26             | 11     | 6               | 10             |        |                 |                |        |                 |                |
|                   |        | 315   | 11        | 9               | 15             |        |                 |                |        |                 |                |        |                 |                |
| 0,250             | 900    | 160   | 17        | 226             | 51             | 14     | 59              | 36             | 13     | 26              | 28             | 12     | 15              | 21             |
|                   |        | 200   | 16        | 111             | 43             | 13     | 28              | 28             | 12     | 13              | 20             | 11     | 7               | 13             |
|                   |        | 250   | 14        | 37              | 31             | 12     | 9               | 16             |        |                 |                |        |                 |                |
|                   |        | 315   | 12        | 14              | 21             |        |                 |                |        |                 |                |        |                 |                |
| 0,300             | 1.080  | 160   | 20        | 326             | 56             | 16     | 84              | 41             | 14     | 38              | 32             | 13     | 21              | 26             |
|                   |        | 200   | 18        | 160             | 48             | 14     | 41              | 33             | 13     | 18              | 24             | 12     | 10              | 18             |
|                   |        | 250   | 15        | 53              | 36             | 13     | 13              | 21             | 11     | 6               | 12             |        |                 |                |
|                   |        | 315   | 13        | 20              | 26             |        |                 |                |        |                 |                |        |                 |                |
| 0,400             | 1.440  | 160   |           |                 |                | 19     | 149             | 48             | 17     | 67              | 40             | 15     | 38              | 34             |
|                   |        | 200   | 21        | 284             | 55             | 17     | 72              | 41             | 15     | 32              | 31             | 14     | 18              | 25             |
|                   |        | 250   | 18        | 95              | 44             | 14     | 23              | 29             | 13     | 10              | 20             | 12     | 6               | 13             |
|                   |        | 315   | 15        | 35              | 33             | 13     | 9               | 18             |        |                 |                |        |                 |                |
| 0,500             | 1.800  | 160   |           |                 |                | 22     | 234             | 54             | 19     | 105             | 46             | 17     | 59              | 39             |
|                   |        | 200   |           |                 |                | 19     | 113             | 46             | 17     | 51              | 38             | 16     | 28              | 31             |
|                   |        | 250   | 20        | 148             | 50             | 16     | 37              | 34             | 15     | 16              | 26             | 13     | 9               | 19             |
|                   |        | 315   | 17        | 54              | 39             | 14     | 14              | 24             |        |                 |                |        |                 |                |
| 0,600             | 2.160  | 160   |           |                 |                |        |                 |                | 22     | 151             | 50             | 20     | 85              | 44             |
|                   |        | 200   |           |                 |                | 21     | 163             | 51             | 19     | 73              | 42             | 17     | 41              | 36             |
|                   |        | 250   | 23        | 213             | 54             | 18     | 53              | 39             | 16     | 24              | 30             | 15     | 13              | 24             |
|                   |        | 315   | 20        | 78              | 44             | 16     | 19              | 29             | 14     | 9               | 20             |        |                 |                |
| 0,800             | 2.880  | 160   |           |                 |                |        |                 |                | 26     | 269             | 58             | 24     | 152             | 52             |
|                   |        | 200   |           |                 |                | 27     | 290             | 58             | 23     | 130             | 50             | 21     | 73              | 44             |
|                   |        | 250   |           |                 |                | 22     | 94              | 47             | 19     | 42              | 37             | 17     | 24              | 32             |
|                   |        | 315   | 24        | 139             | 51             | 19     | 35              | 36             | 16     | 15              | 27             | 15     | 9               | 21             |
| 1,00              | 3.600  | 160   |           |                 |                |        |                 |                |        |                 |                | 28     | 237             | 57             |
|                   |        | 200   |           |                 |                |        |                 |                | 27     | 203             | 56             | 24     | 114             | 49             |
|                   |        | 250   |           |                 |                | 26     | 146             | 52             | 22     | 65              | 44             | 20     | 37              | 38             |
|                   |        | 315   | 28        | 217             | 57             | 22     | 54              | 42             | 19     | 24              | 33             | 17     | 14              | 27             |
| 1,250             | 4.500  | 200   |           |                 |                |        |                 |                | 32     | 317             | 62             | 29     | 179             | 55             |
|                   |        | 250   |           |                 |                | 30     | 228             | 58             | 26     | 102             | 49             | 23     | 58              | 43             |
|                   |        | 315   |           |                 |                | 25     | 84              | 48             | 22     | 37              | 39             | 20     | 21              | 33             |
| 1,500             | 5.400  | 200   |           |                 |                |        |                 |                |        |                 |                | 33     | 257             | 60             |
|                   |        | 250   |           |                 |                |        |                 |                | 30     | 147             | 54             | 27     | 83              | 48             |
|                   |        | 315   |           |                 |                | 29     | 121             | 53             | 25     | 54              | 44             | 22     | 31              | 38             |
| 2,00              | 7.200  | 250   |           |                 |                |        |                 |                | 38     | 261             | 61             | 33     | 148             | 56             |
|                   |        | 315   |           |                 |                | 36     | 216             | 60             | 31     | 96              | 51             | 28     | 55              | 45             |
| 2,500             | 9.000  | 250   |           |                 |                |        |                 |                |        |                 |                | 40     | 231             | 61             |
|                   |        | 315   |           |                 |                |        |                 |                | 37     | 150             | 57             | 33     | 85              | 51             |
| 3,000             | 10.800 | 315   |           |                 |                |        |                 |                | 43     | 216             | 61             | 38     | 123             | 56             |
| 4,000             | 14.400 | 315   |           |                 |                |        |                 |                |        |                 |                | 49     | 218             | 63             |

## Algemeen

- Het drukverlies geldt bij geheel geopende volumeregelaar.
- De aangenomen ruimtedemping is 10 dB.
- Interpoleren van tussenliggende waarden is toegestaan.