



(R)WTF

Wervelroosters

Plafandrooster (R)WTF

Wervelrooster



Introductie

Het plafandrooster WTF is een wervelrooster dat uit één stuk vervaardigd wordt uit aluminium plaat. Door de vorm van de uitstroomrand en de hoek van de schoepen wordt een turbulent en vlak uitstroom patroon verkregen. De nauwkeurigheid van bewerkingen, zoals het snijden en ponsen, zorgen voor de goede aërodynamische eigenschappen en het lage geluidsniveau. Het plenum is voorzien van luchtgeleidingsschoepen, zodat met een minimaal drukverlies een goede aanstroming op het rooster wordt verkregen. De aansluitingen zijn conform de Eurovent normen.

Productomschrijving:

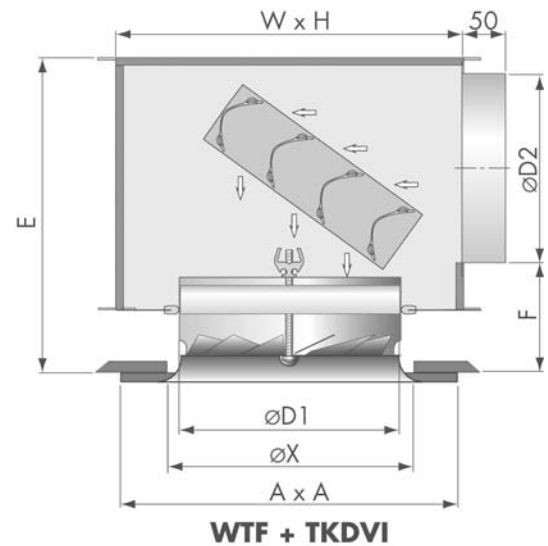
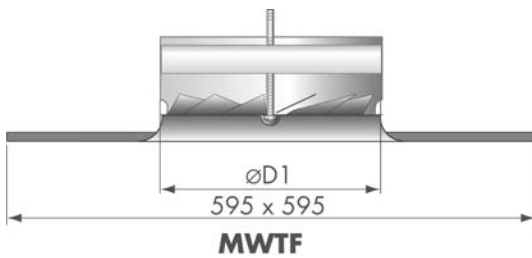
| | |
|--------------|---|
| WTF | Vierkant wervelrooster |
| RWTF | Rond wervelrooster |
| MWTF | Wervelrooster in moduuluitvoering 600x600 |
| TKDV | Plenum |
| TKDVI | Plenum inwendig geïsoleerd |
| TKRV | Retourplenum |
| H | Aansluitrand |
| T | Traverse voor kanaalmontage |

Eigenschappen

- Toe- en afvoeren van isotherme, gekoelde of verwarmde lucht
- Goede inducerende werking
- Toepasbaar in modulaire plafondsysteem (MWTF)
- Goede werking zonder plafond
- Goede aërodynamische eigenschappen
- Laag geluidsniveau
- Goede menging met ruimtelucht
- PU isolatie Brandklasse B3

Technische gegevens

WTF



Afwerking

Zichtgedeelte RAL 9010

Rest verzinkt staalplaat

Andere kleuren op aanvraag mogelijk

Bestelvoorbeeld

WTF-200 / RAL9010 / TKDV - 160

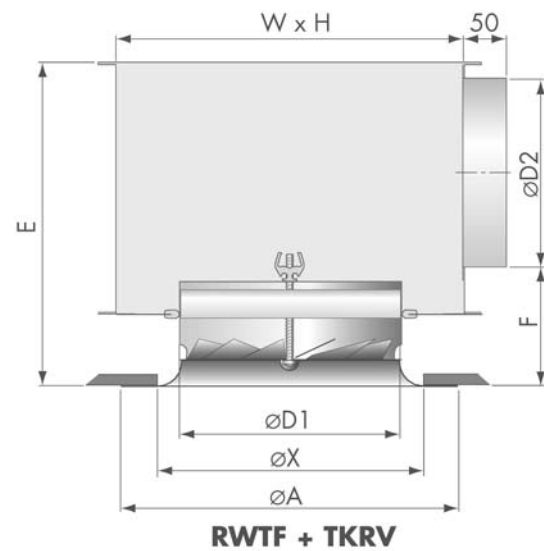
Rooster type

Rooster aansluiting

Afwerking

Plenum type

Plenum aansluiting



Afmetingen

Zie tabel

| B x H | $\varnothing D1$ | $\varnothing D2$ | E_{min} | E_{max} | $\varnothing A$ | $\varnothing X$ | A x A | F_{min} | F_{max} |
|-----------|------------------|------------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|
| 210 x 210 | 125 | 100 | 220 | 240 | 200 | 165 | 196 x 196 | 102 | 122 |
| 210 x 210 | 160 | 125 | 250 | 270 | 250 | 200 | 246 x 246 | 97 | 117 |
| 310 x 310 | 200 | 160 | 280 | 310 | 300 | 240 | 296 x 296 | 89 | 119 |
| 310 x 310 | 250 | 200 | 280 | 310 | 350 | 290 | 346 x 346 | 69 | 99 |
| 410 x 410 | 315 | 250 ovaal* | 295 | 320 | 450 | 365 | 396 x 396 | 72 | 107 |
| 510 x 510 | 400 | 315 ovaal* | 295 | 320 | 535 | 460 | 496 x 496 | 72 | 107 |

* omtrek is gelijk aan opgegeven diameter
(ook ronde uitsluitingen leverbaar)

Selectie voorbeeld

Wervelrooster

WTF

Selectie voorbeeld WTF-200

q_V (luchthoeveelheid) 200 m³/h of
 56 l/s T (worp) 2,1 m
 P_S (drukverlies) 33Pa
 L_p (geluidsdrumniveau) NR 30



Selectie tabel

| WTF | | | Toevoer | | | | | | Retour | | | | | |
|-------------------|-----|----------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| m ³ /h | l/s | | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 |
| 50 | 14 | T | 0,8 | | | | | | | | | | | |
| | | P _s | 32 | | | | | | 32 | | | | | |
| | | L _p | 24 | | | | | | 24 | | | | | |
| 75 | 21 | T | 1,3 | 1,1 | 0,6 | | | | | | | | | |
| | | P _s | 54 | 12 | 3 | | | | 54 | 12 | 3 | | | |
| | | L _p | 30 | 21 | - | | | | 30 | 21 | - | | | |
| 100 | 28 | T | | 1,3 | 1,1 | | | | | | | | | |
| | | P _s | | 20 | 10 | | | | | 20 | 10 | | | |
| | | L _p | | 24 | - | | | | | 24 | - | | | |
| 125 | 35 | T | | 1,5 | 1,4 | | | | | | | | | |
| | | P _s | | 30 | 15 | | | | | 30 | 15 | | | |
| | | L _p | | 28 | 20 | | | | | 28 | 20 | | | |
| 150 | 42 | T | | 1,7 | 1,6 | 1,5 | | | | | | | | |
| | | P _s | | 41 | 20 | 6 | | | | 41 | 20 | 6 | | |
| | | L _p | | 32 | 25 | - | | | | 32 | 25 | - | | |
| 200 | 56 | T | | | 2,1 | 2,0 | 1,7 | | | | | | | |
| | | P _s | | | 33 | 11 | 6 | | | | 33 | 11 | 6 | |
| | | L _p | | | 30 | - | - | | | | 30 | - | - | |
| 300 | 83 | T | | | | 2,6 | 2,2 | | | | | | | |
| | | P _s | | | | 25 | 14 | | | | | 25 | 14 | |
| | | L _p | | | | 27 | 21 | | | | | 27 | 21 | |
| 400 | 111 | T | | | | 3,3 | 2,7 | 2,2 | | | | | | |
| | | P _s | | | | 45 | 25 | 5 | | | | 45 | 25 | 5 |
| | | L _p | | | | 35 | 26 | - | | | | 35 | 26 | - |
| 500 | 139 | T | | | | | 3,2 | 2,7 | | | | | | |
| | | P _s | | | | | 39 | 8 | | | | | 39 | 8 |
| | | L _p | | | | | 32 | - | | | | | 32 | - |
| 700 | 194 | T | | | | | | 3,7 | | | | | | |
| | | P _s | | | | | | 15 | | | | | | 16 |
| | | L _p | | | | | | 23 | | | | | | 26 |
| 900 | 250 | T | | | | | | 4,7 | | | | | | |
| | | P _s | | | | | | 25 | | | | | | 27 |
| | | L _p | | | | | | 30 | | | | | | 33 |
| 1100 | 306 | T | | | | | | 5,7 | | | | | | |
| | | P _s | | | | | | 37 | | | | | | 40 |
| | | L _p | | | | | | 36 | | | | | | 39 |



OC Waterloo
Ondernemersweg 2
7451 PK Holten

T 0548-374 375
E info@oc-waterloo.nl