



MWVPD MWVP

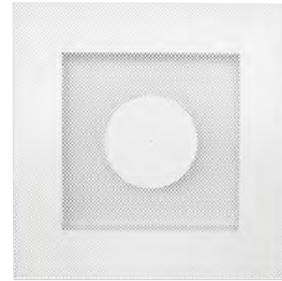
Geperforeerde plafondroosters (modulair)

Geperforeerde plafondroosters

MWVPD MWVP

Introductie

Het stalen plafondrooster MWVP(D) is een hoog inducerend plafondrooster met een geperforeerde frontplaat. Het rooster is geschikt voor het toe- en afvoeren van gekoelde, isotherme en verwarmde lucht. De afmetingen van het rooster zijn gebaseerd op moduulmaat 600x600. Standaard is het toevoerrooster voorzien van een geïsoleerd plenum. Het plenum is voorzien van luchtgeleidings-schoepen, zodat met een minimaal drukverlies een goede aanstroming op het rooster wordt verkregen. Door de vorm en afmetingen van het rooster is het uitblaasp patroon vlak. Het retourrooster kan worden voorzien van een EU2 filter. Het filter is er gemakkelijk uit te halen. De aansluitingen zijn conform de Eurovent normen.



Eigenschappen

- Toe- en afvoeren van isotherme, gekoelde of verwarmde lucht
- Goede inducerende werking
- Groot aantal luchtwisselingen
- Toepasbaar in modulaire plafondsyste men
- Meetnippel voor inregelen
- Goede aërodynamische eigenschappen
- Laag geluidsniveau
- Retourrooster kan worden voorzien van filter
- Filter eenvoudig te vervangen door scharnierende frontplaat
- PU isolatie Brandklasse B3

Productomschrijving:

- | | |
|-----------------|---|
| MWVPD-4 | Toevoerrooster met zijaansluiting vierzijdig uitblazend |
| MWVPD-3 | Toevoerrooster met zijaansluiting driezijdig uitblazend |
| MWVPD-2 | Toevoerrooster met zijaansluiting tweezijdig uitblazend |
| MWVP-4 | Toevoerrooster met bovenaansluiting vierzijdig uitblazend |
| MWVP-3 | Toevoerrooster met bovenaansluiting driezijdig uitblazend |
| MWVP-2 | Toevoerrooster met bovenaansluiting tweezijdig uitblazend |
| MWVPD-R | Retourrooster met zijaansluiting |
| MWVPD-RF | Retourrooster met zijaansluiting en filter |
| MWVP-R | Retourrooster met bovenaansluiting |
| MWVP-RF | Retourrooster met bovenaansluiting en filter |



Technische gegevens

MWVPD



Afwerking

Zichtgedeelte RAL 9010
 Rest verzinkt staalplaat
 Andere kleuren op aanvraag mogelijk

Afmetingen

Zie tabel

| W x H | MWVPD | | | MWVP | |
|---------|------------|-----|-----|------|-----|
| | øD1 | E | S | øD | E |
| 240x240 | 125 | 235 | 72 | 125 | 87 |
| 300x300 | 160 | 270 | 90 | 160 | 92 |
| 380x380 | 200 | 300 | 110 | 200 | 92 |
| 480x480 | 250 ovaal* | 295 | 102 | 250 | 97 |
| 560x560 | 315 ovaal* | 295 | 99 | 315 | 107 |

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

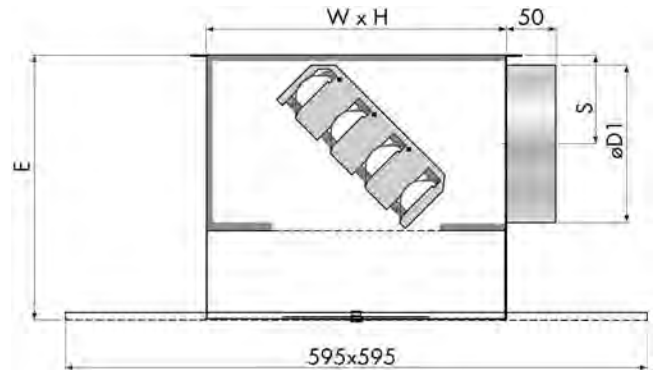
| W x H | øD | E MWVP | E MWVPD | Afmeting filter | S |
|---------|------------|--------|---------|-----------------|-----|
| 340x340 | 200 | 100 | 296 | 335x335 | 110 |
| 440x440 | 250 ovaal* | 100 | 296 | 435x435 | 117 |

* omtrek is gelijk aan opgegeven diameter (bij MWVP niet ovaal)
 (ook ronde uitsluitingen leverbaar)

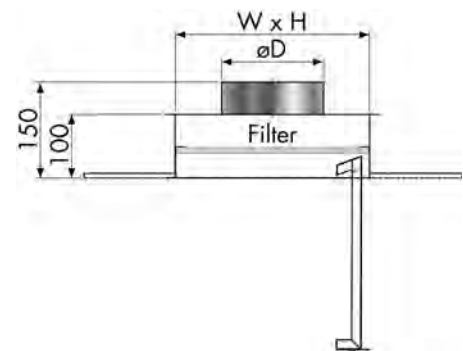
Bestelvoorbeeld

MWVPD-3-200/RAL9010

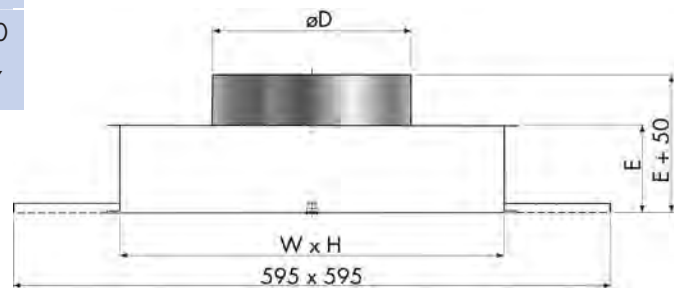
Type _____
 Uitblaasp patroon _____
 Aansluit diameter _____
 Afwerking _____



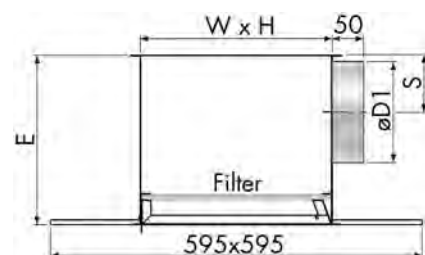
MWVPD



MWVPD-RF



MWVPD-R



MWVPD-RF

Selectietabellen

Geperforeerde plafondroosters (modulair)

MWVPD MWVP

Selectie voorbeeld MWVP(D)-4-250 (4-zijdig uitblazend)

q_v (luchthoeveelheid) 400 m³/h of 111 l/s

T (worp) 1,1 m

P_s (drukverlies) 9 Pa

L_p (geluidsdrukkniveau) < NR 20

Selectie gegevens

Plafondhoogte : 2,7 m

Temperatuurverschil inblaas : -10 °C

ruimte Snelheid in de leefzone : 0,15 m/s

Selectie tabel

| MWVP(D) | | Toevoer 4-zijdig uitblazend | | | | | Toevoer 3-zijdig uitblazend | | | | | Toevoer 2-zijdig uitblazend | | | | | Retour | | | | | Retour met filter | | | | | | |
|---------|-----|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|
| | | m ³ /h | l/s | | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 200 | 250 | | |
| 100 | 28 | T | 0,5 | 0,4 | | | | | 0,5 | 0,4 | | | | | 0,6 | | | | | | | | | | | | | |
| | | P_s | 8 | 3 | | | | | | 11 | 5 | | | | | 17 | | | | | 5 | | | | | | 3 | |
| | | L_p | - | - | | | | | | - | - | | | | | 16 | | | | | - | | | | | | - | |
| 150 | 42 | T | 0,8 | 0,6 | | | | | 0,8 | 0,7 | | | | | 1,3 | 0,9 | | | | | | | | | | | | |
| | | P_s | 16 | 7 | | | | | | 24 | 10 | | | | | 40 | 16 | | | | 14 | | | | | | 6 | |
| | | L_p | 22 | - | | | | | | 24 | - | | | | | 29 | - | | | | - | | | | | | - | |
| 200 | 56 | T | 1,0 | 0,8 | 0,7 | | | | 1,1 | 0,9 | 0,8 | | | | 2,0 | 1,1 | 0,8 | | | | | | | | | | | |
| | | P_s | 33 | 12 | 5 | | | | | 24 | 18 | 8 | | | | 68 | 30 | 12 | | | 25 | 11 | | | | | 9 | |
| | | L_p | 30 | 16 | - | | | | | 33 | 20 | - | | | | 40 | 24 | - | | | 17 | - | | | | | - | |
| 250 | 69 | T | 1,3 | 1,0 | 0,8 | 0,5 | | | | 1,1 | 0,8 | 0,5 | | | | 1,6 | 1,0 | 0,7 | | | | | | | | | | |
| | | P_s | 48 | 18 | 8 | 3 | | | | 28 | 12 | 5 | | | | 44 | 17 | 8 | | | 39 | 16 | | | | | 13 | 3 |
| | | L_p | 39 | 24 | - | - | | | | 27 | - | - | | | | 31 | 18 | - | | | 23 | - | | | | | - | - |
| 300 | 83 | T | | 1,2 | 1,0 | 0,8 | | | | 1,3 | 1,1 | 0,9 | | | | 2,1 | 1,3 | 1,1 | | | | | | | | | | |
| | | P_s | | 28 | 12 | 5 | | | | 40 | 18 | 7 | | | | 64 | 27 | 11 | | | 56 | 21 | 9 | | | | 18 | 5 |
| | | L_p | | 33 | 15 | - | | | | 34 | 18 | - | | | | 39 | 23 | - | | | 27 | - | - | | | | - | - |
| 400 | 111 | T | | | 1,3 | 1,1 | 0,9 | | | | 1,4 | 1,3 | 1,0 | | | | 2,1 | 1,3 | 1,0 | | | | | | | | | |
| | | P_s | | | 20 | 9 | 4 | | | | 30 | 12 | 5 | | | | 48 | 20 | 8 | | | 31 | 15 | | | | 29 | 9 |
| | | L_p | | | 26 | - | - | | | | 28 | 18 | - | | | | 31 | 23 | - | | | 22 | - | | | | - | - |
| 500 | 139 | T | | | 1,6 | 1,4 | 1,2 | | | | 1,7 | 1,7 | 1,3 | | | | 2,6 | 2,1 | | | | | | | | | | |
| | | P_s | | | 32 | 13 | 6 | | | | 48 | 20 | 7 | | | | 30 | 11 | | | | 44 | 24 | 10 | | | 41 | 14 |
| | | L_p | | | 32 | 20 | - | | | | 37 | 26 | 15 | | | | 29 | 19 | | | | 28 | 18 | - | | | 22 | - |
| 600 | 167 | T | | | | 1,7 | 1,4 | | | | | 2,1 | 1,6 | | | | 3,5 | 2,6 | | | | | | | | | | |
| | | P_s | | | | 18 | 9 | | | | | 28 | 17 | | | | 44 | 18 | | | | 35 | 14 | 5 | | | 55 | 20 |
| | | L_p | | | | 27 | 16 | | | | | 31 | 19 | | | | 35 | 24 | | | | 21 | - | - | | | 27 | 23 |
| 750 | 208 | T | | | | | 1,7 | | | | | | 2,0 | | | | | 3,3 | | | | | | | | | | |
| | | P_s | | | | | 13 | | | | | 18 | | | | | | 28 | | | | 54 | 22 | 11 | | | 31 | |
| | | L_p | | | | | 24 | | | | | 28 | | | | | | 31 | | | | 28 | - | - | | | 28 | |
| 1000 | 278 | T | | | | | 2,3 | | | | | | 2,7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | P_s | | | | | 24 | | | | | 28 | | | | | | | | | | | 36 | 14 | | | 56 | |
| | | L_p | | | | | 35 | | | | | 36 | | | | | | | | | | | 24 | - | | | 35 | |



OC Waterloo
Ondernemersweg 2
7451 PK Holten

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