

## BMYN/BMYT

### Buitenluchtrooster Aluminium Regeninslagwerende schoep

#### Leverbare typen

**B M Y - - -**

- B** buitenluchtrooster
- M** muurrooster
- Y** geanodiseerde aluminium schoep 50 mm

#### - Omranding

- N** geanodiseerde aluminium omranding 40 mm, vast
- T** zeewaterbestendig aluminium omranding, zonder flensrand

#### - Gaas

- G** gegalaniseerd gaas (standaard)
- S** RVS insectengaas

#### - Toebehoren

- O** geen
- I** inbouwframe, sendzimir verzinkt staal (alleen bij BMYN)

#### SA-Select

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

#### Toepassing

Het buitenluchtrooster BMY- is geschikt voor het aanzuigen en het afblazen van lucht. Het roostertype BMYN kan ook in de buitenmuur gemonteerd worden met een inbouwframe (zie opmerking). Het roostertype BMYT is uitgevoerd zonder flensrand.

#### Eigenschappen

Vrije doorlaat: 20 - 55 % (afhankelijk van de hoogtemaat)  
Gewicht: ca. 15 kg/m<sup>2</sup>

#### Uitvoering

##### Buitenluchtrooster

Omranding: BMYN: geanodiseerd aluminium  
BMYT: zeewaterbestendig aluminium

Schoepen: geanodiseerd aluminium  
Nabehandeling: BMYN: geen  
BMYT: RAL kleur naar keuze

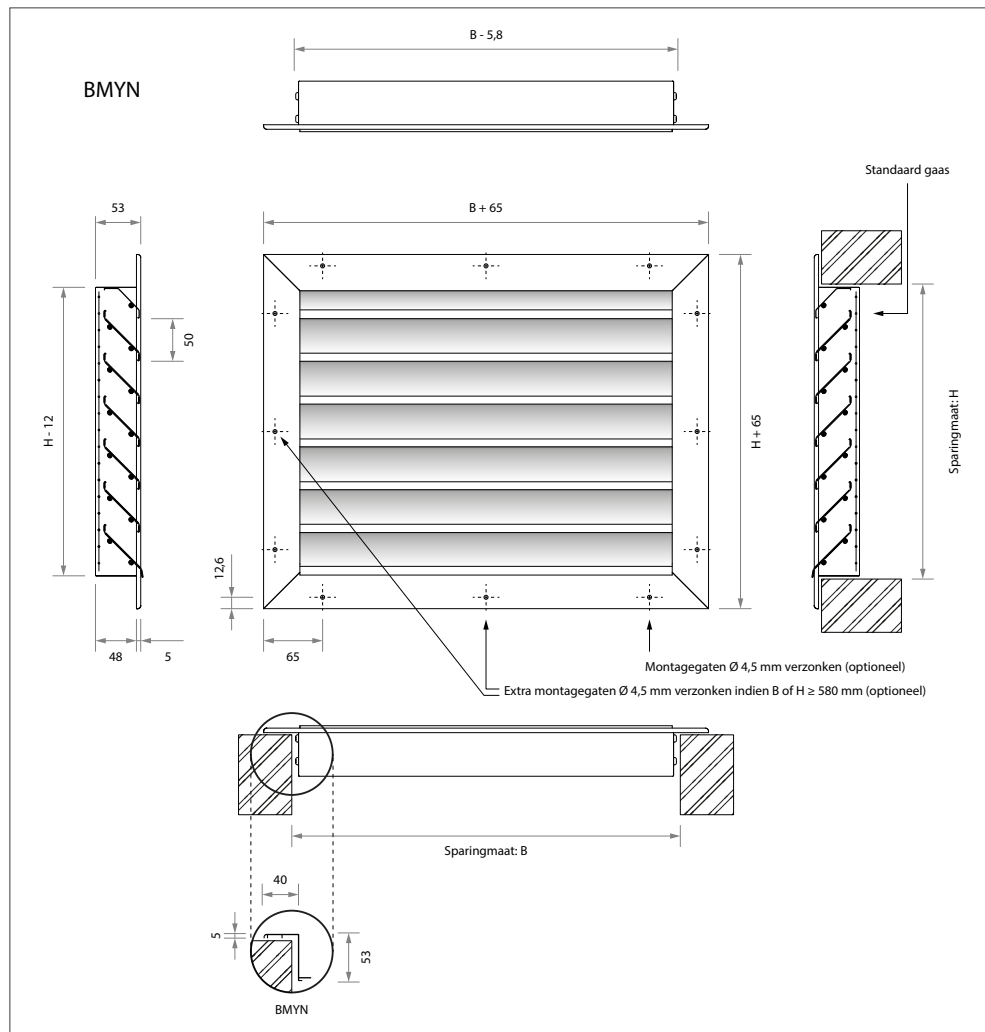
Gaas: 19 x 19 mm, gegalaniseerd

#### Optioneel

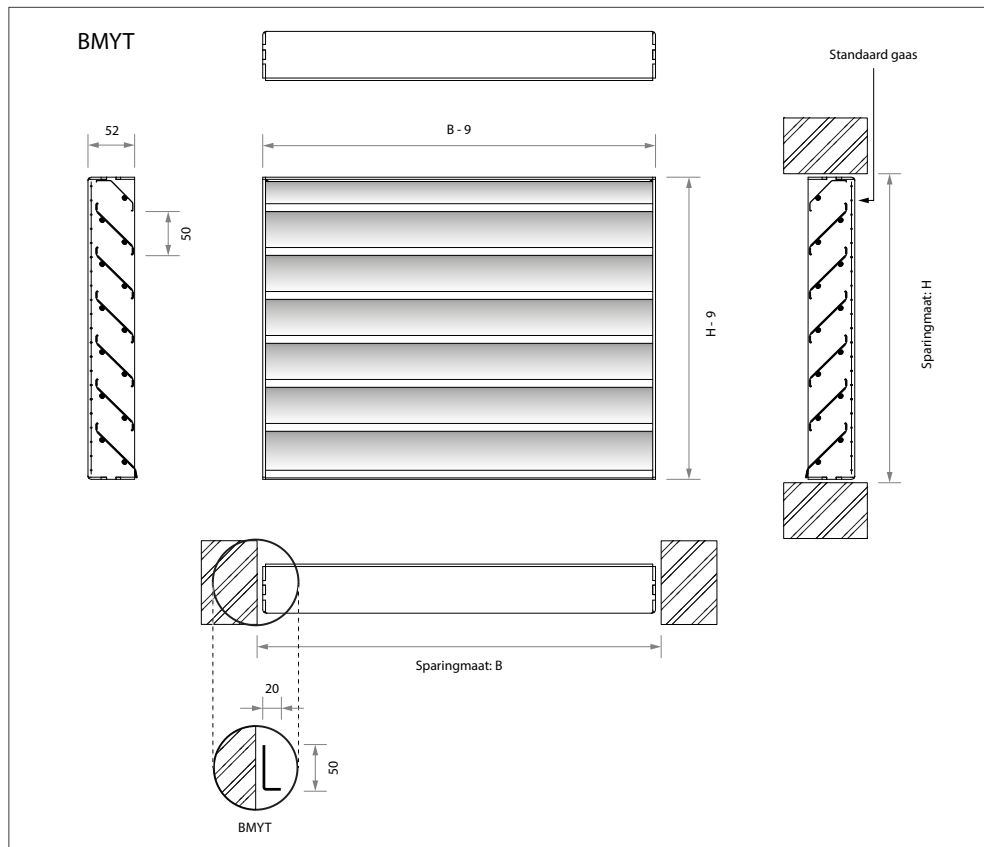
Insectengaas\*: RVS, 2 x 2 mm  
Inbouwframe: sendzimir verzinkt staal  
Montagegaten: Ø 4,5 mm

\*Bij toepassing van insectengaas neemt de netto doorlaat af en heeft dit consequenties voor de ontwerpgegevens. In [SA-Select](#) zijn deze beschikbaar.

## Maatvoering



## Maatvoering



### Standaard afmetingen

| H    | B   |     |     |      |      |      |      |      |      |
|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
|      | 425 | 625 | 825 | 1025 | 1225 | 1425 | 1625 | 1825 | 2025 |
| 325  | ■   | ■   | ■   | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    |
| 525  | ■   | ■   | ■   | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    |
| 825  | ■   | ■   | ■   | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    |
| 1025 | ■   | ■   | ■   | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    |
| 1225 | ■   | ■   | ■   | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    |
| 1425 | ■   | ■   | ■   | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    |
| 1625 | ■   | ■   | ■   | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    |
| 1825 | ■   | ■   | ■   | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    |
| 2025 | ■   | ■   | ■   | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    |

### Leverbare afmetingen

- Breedtemaat min. 300, max. 2025.
- Hoogtemaat min. 300, max. 2025.
- Tussennliggende breedte- en hoogtematen in stappen van 5 mm leverbaar.
- Op aanvraag zijn grotere afmetingen tot BxH 4000x2025 mm leverbaar (geleverd in twee delen). Roosters in delen dienen altijd te worden voorzien van een afwerking in RAL kleur naar keuze.

- Voor afmetingen groter dan BxH 4000x2025 mm verwijzen wij naar de [documentatie](#) van het roostertype BMZN.

### Opmerking

- Bij toepassing van BMYN-I met inbouwframe (doorsnede 60 x 30 x 2 mm) moet de sparing 10 mm groter genomen worden dan de nominale B x H roostermaat.
- Het is aan te bevelen het kanaalwerk achter de roosters te voorzien van een afwateringsmogelijkheid.
- BMYT is geschikt voor verzonken montage. Let bij verzonken montage in de buitenmuur op de afwateringsvoorziening.
- Opgegeven maten in mm.
- Sparingmaat: B x H.

## Selectiegegevens

BMY-G

| lucht-<br>hoeveelheid |                   | benodigde vrije doorlaat in m <sup>2</sup> |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |
|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
|                       |                   | 0,05                                       |                   | 0,06               |                   | 0,08               |                   | 0,1                |                   | 0,125              |                   | 0,15               |                   |
| m <sup>3</sup> /s     | m <sup>3</sup> /h | $\Delta p_t$<br>Pa                         | $L_{pA}$<br>dB(A) | $\Delta p_t$<br>Pa | $L_{pA}$<br>dB(A) | $\Delta p_t$<br>Pa | $L_{pA}$<br>dB(A) | $\Delta p_t$<br>Pa | $L_{pA}$<br>dB(A) | $\Delta p_t$<br>Pa | $L_{pA}$<br>dB(A) | $\Delta p_t$<br>Pa | $L_{pA}$<br>dB(A) |
| 0,080                 | <b>288</b>        | 5                                          | 5                 |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |
| 0,100                 | <b>360</b>        | 8                                          | 10                | 6                  | 6                 |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |
| 0,150                 | <b>540</b>        | 19                                         | 21                | 13                 | 17                | 7                  | 11                | 5                  | 6                 |                    |                   |                    |                   |
| 0,200                 | <b>720</b>        | 33                                         | 28                | 23                 | 25                | 13                 | 18                | 8                  | 13                | 5                  | 9                 | 4                  | 5                 |
| 0,250                 | <b>900</b>        | 51                                         | 34                | 36                 | 30                | 20                 | 24                | 13                 | 19                | 8                  | 14                | 6                  | 10                |
| 0,300                 | <b>1080</b>       | 74                                         | 39                | 51                 | 35                | 29                 | 29                | 19                 | 24                | 12                 | 19                | 8                  | 15                |
| 0,400                 | <b>1440</b>       | 132                                        | 47                | 91                 | 43                | 51                 | 36                | 33                 | 32                | 21                 | 27                | 15                 | 23                |
| 0,500                 | <b>1800</b>       |                                            |                   |                    |                   | 80                 | 42                | 51                 | 37                | 33                 | 32                | 23                 | 29                |
| 0,600                 | <b>2160</b>       |                                            |                   |                    |                   | 116                | 47                | 74                 | 42                | 47                 | 37                | 33                 | 33                |
| 0,800                 | <b>2800</b>       |                                            |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   | 84                 | 45                | 59                 | 41                |
| 1,000                 | <b>3600</b>       |                                            |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   | 132                | 51                | 91                 | 47                |

| lucht-<br>hoeveelheid |                   | benodigde vrije doorlaat in m <sup>2</sup> |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |
|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
|                       |                   | 0,2                                        |                   | 0,25               |                   | 0,3                |                   | 0,4                |                   | 0,5                |                   | 0,6                |                   | 0,8                |                   | 1,0                |                   | 1,25               |                   | 1,5                |                   | 2                  |                   |                    |                   |
| m <sup>3</sup> /s     | m <sup>3</sup> /h | $\Delta p_t$<br>Pa                         | $L_{pA}$<br>dB(A) | $\Delta p_t$<br>Pa | $L_{pA}$<br>dB(A) | $\Delta p_t$<br>Pa | $L_{pA}$<br>dB(A) | $\Delta p_t$<br>Pa | $L_{pA}$<br>dB(A) | $\Delta p_t$<br>Pa | $L_{pA}$<br>dB(A) | $\Delta p_t$<br>Pa | $L_{pA}$<br>dB(A) | $\Delta p_t$<br>Pa | $L_{pA}$<br>dB(A) | $\Delta p_t$<br>Pa | $L_{pA}$<br>dB(A) | $\Delta p_t$<br>Pa | $L_{pA}$<br>dB(A) | $\Delta p_t$<br>Pa | $L_{pA}$<br>dB(A) | $\Delta p_t$<br>Pa | $L_{pA}$<br>dB(A) | $\Delta p_t$<br>Pa | $L_{pA}$<br>dB(A) |
| 0,250                 | <b>900</b>        | 3                                          | 4                 |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |
| 0,300                 | <b>1080</b>       | 5                                          | 9                 | 3                  | 4                 |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |
| 0,400                 | <b>1440</b>       | 8                                          | 16                | 5                  | 12                | 4                  | 8                 |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |
| 0,500                 | <b>1800</b>       | 13                                         | 22                | 8                  | 17                | 6                  | 13                | 3                  | 7                 |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |
| 0,600                 | <b>2160</b>       | 19                                         | 27                | 12                 | 22                | 8                  | 18                | 5                  | 12                | 3                  | 7                 |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |
| 0,800                 | <b>2800</b>       | 33                                         | 35                | 21                 | 30                | 15                 | 26                | 8                  | 19                | 5                  | 15                | 4                  | 11                |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |
| 1,000                 | <b>3600</b>       | 51                                         | 40                | 33                 | 35                | 23                 | 32                | 13                 | 25                | 8                  | 20                | 6                  | 16                | 3                  | 10                | 2                  | 5                 |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |
| 1,500                 | <b>5400</b>       | 116                                        | 51                | 74                 | 46                | 51                 | 42                | 29                 | 36                | 19                 | 31                | 13                 | 27                | 7                  | 21                | 5                  | 16                | 3                  | 11                | 2                  | 7                 |                    |                   |                    |                   |
| 2,000                 | <b>7200</b>       |                                            |                   | 132                | 54                | 91                 | 50                | 51                 | 43                | 33                 | 38                | 23                 | 35                | 13                 | 28                | 8                  | 23                | 5                  | 19                | 4                  | 15                | 2                  | 8                 |                    |                   |
| 2,500                 | <b>9000</b>       |                                            |                   |                    |                   | 143                | 55                | 80                 | 49                | 51                 | 44                | 36                 | 40                | 20                 | 34                | 13                 | 29                | 8                  | 24                | 6                  | 20                | 3                  | 14                |                    |                   |
| 3,000                 | <b>10800</b>      |                                            |                   |                    |                   |                    |                   | 116                | 54                | 74                 | 49                | 51                 | 45                | 29                 | 39                | 19                 | 34                | 12                 | 29                | 8                  | 25                | 5                  | 19                |                    |                   |
| 4,000                 | <b>14400</b>      |                                            |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   | 132                | 57                | 91                 | 53                | 51                 | 46                | 33                 | 42                | 21                 | 37                | 15                 | 33                | 8                  | 26                |                    |                   |
| 5,000                 | <b>18000</b>      |                                            |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   | 143                | 58                | 80                 | 52                | 51                 | 47                | 33                 | 42                | 23                 | 39                | 13                 | 32                |                    |                   |
| 6,000                 | <b>21600</b>      |                                            |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   | 116                | 57                | 74                 | 52                | 47                 | 47                | 33                 | 43                | 19                 | 37                |                    |                   |
| 8,000                 | <b>28800</b>      |                                            |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    | 132               | 60                 | 84                | 55                 | 59                | 51                 | 33                | 45                 |                   |                    |                   |
| 10,000                | <b>36000</b>      |                                            |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   | 132                | 61                | 91                 | 57                | 51                 | 50                |                    |                   |

Voorkeursgebied (ca. 4 m/s over netto oppervlak).

### Algemeen

- $L_{pA} = L_{wA} - 10$  dB.
- Interpoleren van tussenliggende waarden is toegestaan.
- Geluid- en drukverliesgegevens gelden bij het uitblazen naar buiten toe.

### Correctiegegevens

- Bij het aanzuigen van lucht moeten de waarden in de tabel gecorrigeerd worden met de volgende factoren:  
 $\Delta p_t$  = tabelwaarde x 1,2.  
 $L_{pA}$  = tabelwaarde + 5 dB.

## Vrije doorlaat

| H    | B              |                |                |                |                |                |                |                |                |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|      | 425            | 625            | 825            | 1025           | 1225           | 1425           | 1625           | 1825           | 2025           |
|      | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |
| 325  | 0,0426         | 0,0634         | 0,0842         | 0,1050         | 0,1258         | 0,1466         | 0,1674         | 0,1882         | 0,2090         |
| 525  | 0,0853         | 0,1269         | 0,1685         | 0,2101         | 0,2517         | 0,2933         | 0,3349         | 0,3765         | 0,4181         |
| 825  | 0,1492         | 0,2220         | 0,2948         | 0,3676         | 0,4404         | 0,5132         | 0,5860         | 0,6588         | 0,7316         |
| 1025 | 0,1919         | 0,2855         | 0,3791         | 0,4727         | 0,5663         | 0,6599         | 0,7535         | 0,8471         | 0,9407         |
| 1225 | 0,2345         | 0,3489         | 0,4633         | 0,5777         | 0,6921         | 0,8065         | 0,9209         | 1,0353         | 1,1497         |
| 1425 | 0,2772         | 0,4124         | 0,5476         | 0,6828         | 0,8180         | 0,9532         | 1,0884         | 1,2236         | 1,3588         |
| 1625 | 0,3198         | 0,4758         | 0,6318         | 0,7878         | 0,9438         | 1,0998         | 1,2558         | 1,4118         | 1,5678         |
| 1825 | 0,3624         | 0,5392         | 0,7160         | 0,8928         | 1,0696         | 1,2464         | 1,4232         | 1,6000         | 1,7768         |
| 2025 | 0,4051         | 0,6027         | 0,8003         | 0,9979         | 1,1955         | 1,3931         | 1,5907         | 1,7883         | 1,9859         |