

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 ²

Uitvoering

Buitenluchtrooster

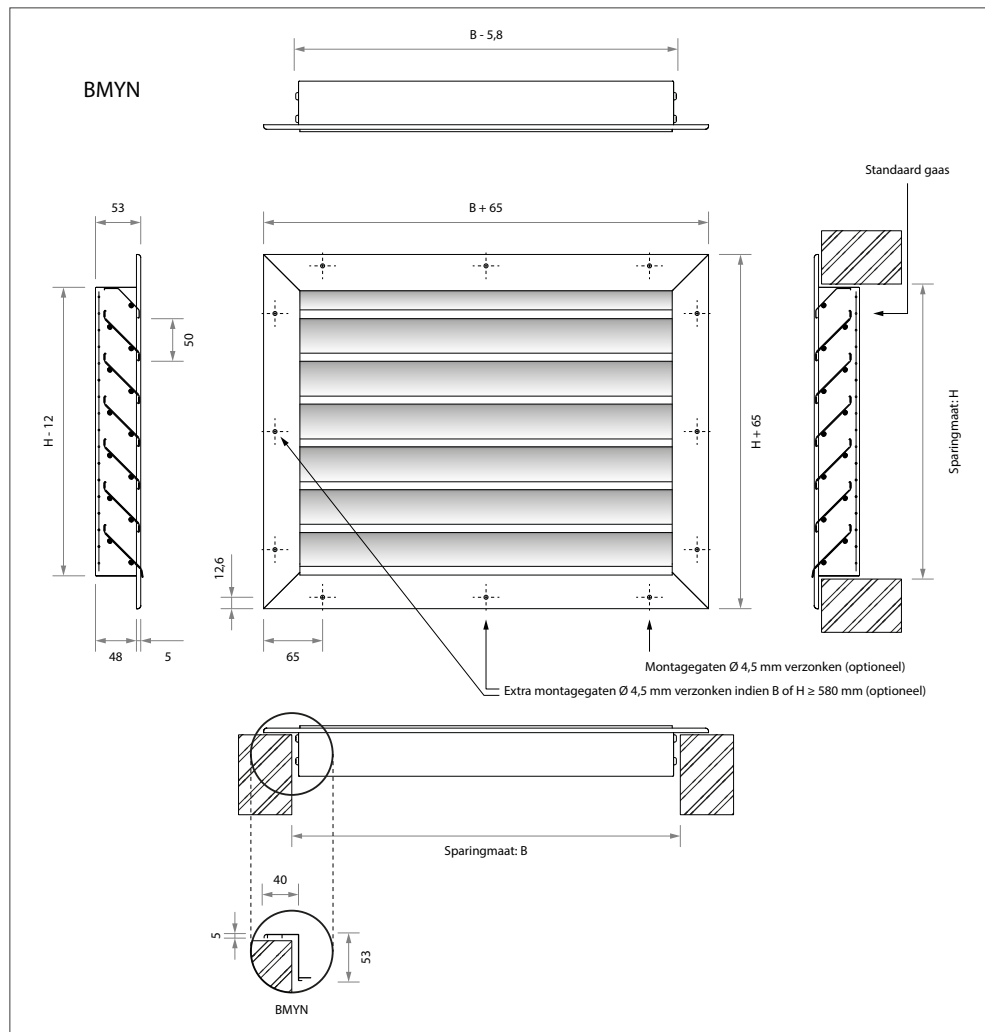
Omranding:	BMYN: geanodiseerd aluminium BMYT: zeewaterbestendig aluminium
Schoepen:	geanodiseerd aluminium
Nabehandeling:	BMYN: geen BMYT: RAL kleur naar keuze
Gaas:	19 x 19 mm, gegalaniseerd

Optioneel

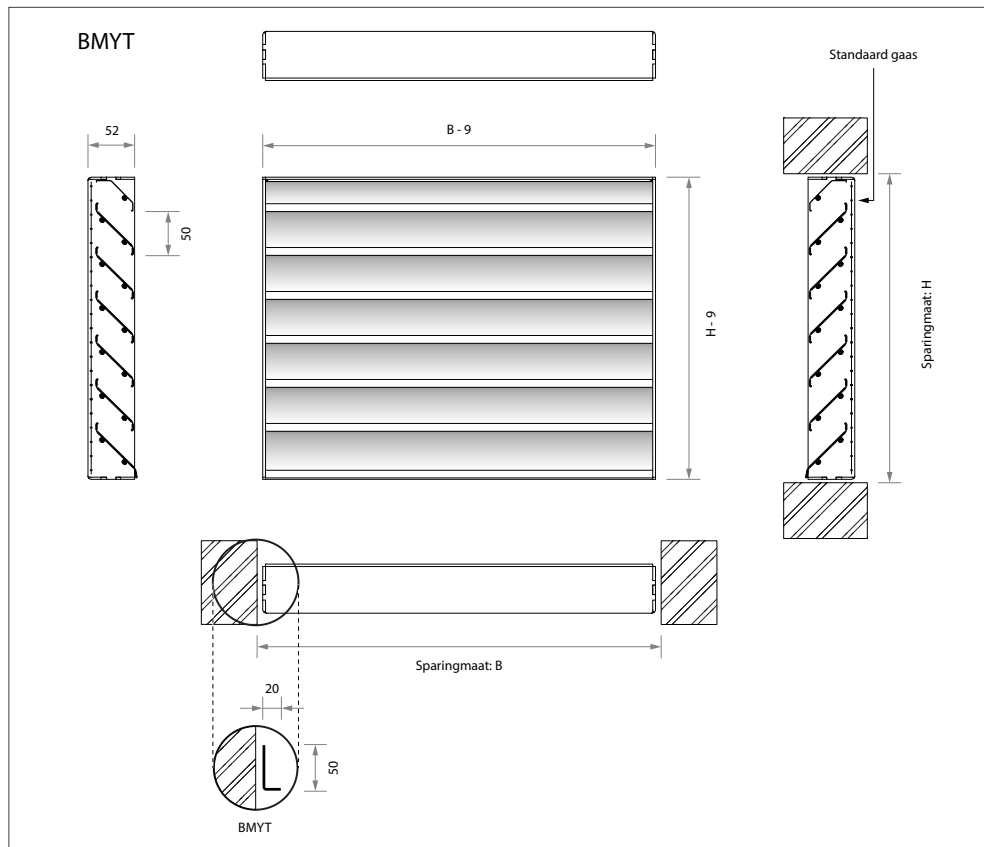
Insectengaas*:	RVS, 2 x 2 mm
Inbouwframe:	sendzimir verzinkt staal
Montagegaten:	Ø 4,5 mm

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

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

Vrije doorlaat

H	B								
	425	625	825	1025	1225	1425	1625	1825	2025
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
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