



BMUF/BMUD

Buitenluchtroosters Inbraakwerende uitvoering Thermisch verzinkt

Leverbare typen

B M U -- Q

- B** buitenluchtrooster
- M** muurrooster
- U** gezette thermisch verzinkt stalen schoep 70 mm, voorzien van verstevigingsstrippen

- Omranding

- F** muurmontage met U-profiel frame en strippen, voor muurdikte tot 270 mm
- D** deurmontage via gaten in de flens

- Gaas

- Q** gaas, koud gewalst (standaard)
- S** RVS insectengaas
- Q** inbraakwerende blindbevestiging

SA-Select

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

Toepassing

Het buitenluchtrooster BMU--Q is geschikt voor het aanzuigen en afblazen van lucht. Het rooster wordt in de muur gemonteerd met behulp van bevestigingsstrippen en een bijbehorend tegenframe. Het roostertype BMUD-Q is voorzien van gaten in de flens zodat het door middel van slotbouten direct in bijvoorbeeld een deur kan worden gemonteerd.

Eigenschappen

Vrije doorlaat:	20 - 55 % (afhankelijk van de hoogtemaat)
Gewicht:	ca. 35 kg/m ²

Uitvoering

Buitenluchtrooster

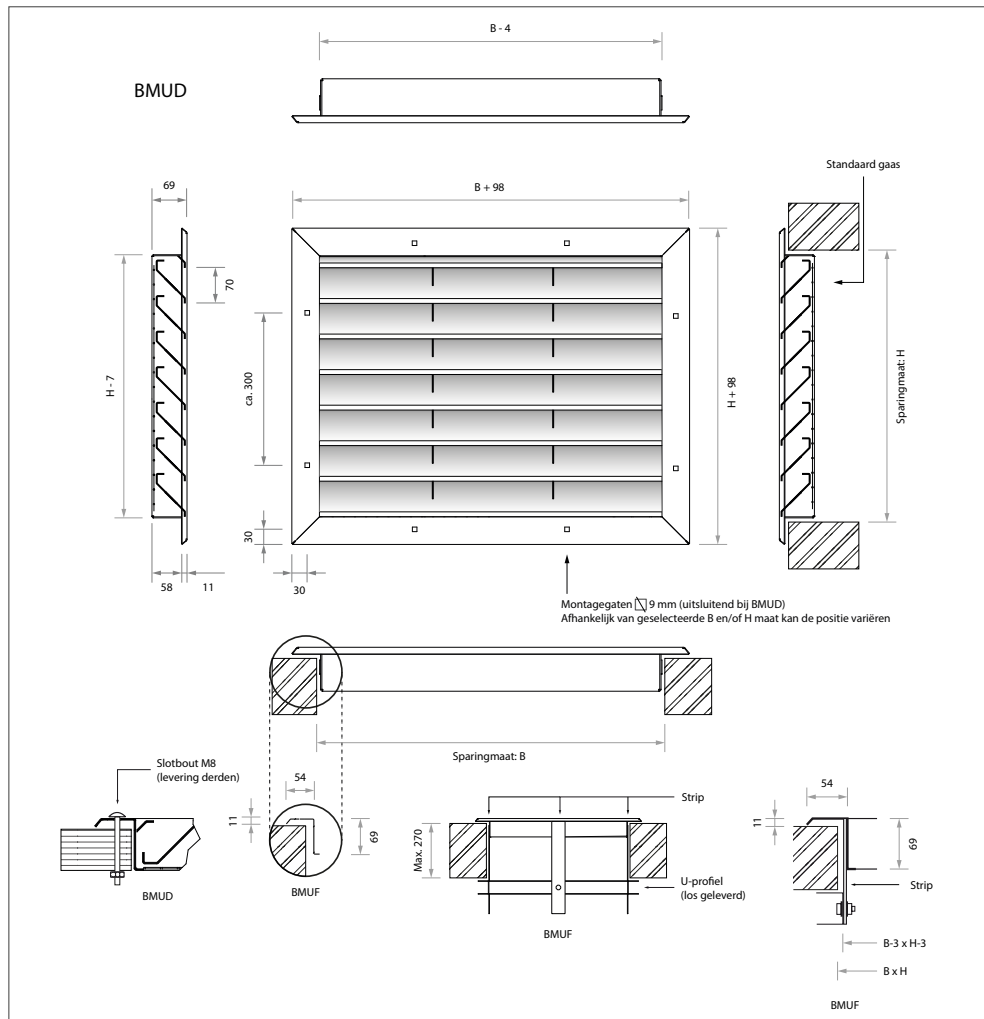
Omranding:	thermisch verzinkt staal
Schoepen:	thermisch verzinkt staal
Gaas:	10 x 10 mm, thermisch verzinkt staal

Optioneel

Insectengaas*:	RVS, 2 x 2 mm
----------------	---------------

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

Maatvoering



Standaard afmetingen

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

Opmerking

- Het rooster wordt volbad verzinkt met minimale zink laagdikte volgens NEN EN ISO 1461 (niet gecentrifugeerd, gemiddelde laagdikte $55 \mu\text{m}$, 395 g/m^2).
- Het is aan te bevelen het kanaalwerk achter de roosters te voorzien van een afwateringsmogelijkheid.
- Tussengliggende breedte- en hoogtematen in stappen van 5 mm leverbaar.
- Opgegeven maten in mm .
- Sparingsmaat: $B \times H$.

Selectiegegevens

BMU-Q

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:
 Δp_t = tabelwaarde x 1,2.
 L_{pA} = 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	0,0488	0,0738	0,0988	0,1238	0,1488	0,1738	0,1988	0,2238	0,2488
525	0,0878	0,1328	0,1778	0,2228	0,2678	0,3128	0,3578	0,4028	0,4478
825	0,1463	0,2213	0,2963	0,3713	0,4463	0,5213	0,5963	0,6713	0,7463
1025	0,1853	0,2803	0,3753	0,4703	0,5653	0,6603	0,7553	0,8503	0,9453
1225	0,2243	0,3393	0,4543	0,5693	0,6843	0,7993	0,9143	1,0293	1,1443
1425	0,2633	0,3983	0,5333	0,6683	0,8033	0,9383	1,0733	1,2083	1,3433
1625	0,3023	0,4573	0,6123	0,7673	0,9223	1,0773	1,2323	1,3873	1,5423
1825	0,3413	0,5163	0,6913	0,8663	1,0413	1,2163	1,3913	1,5663	1,7413
2025	0,3803	0,5753	0,7703	0,9653	1,1603	1,3553	1,5503	1,7453	1,9403