



# BMXN/BMXT

## Buitenluchtrooster

### Staal

### Regeninslagwerende schoep

## Toepassing

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

## Eigenschappen

Vrije doorlaat: 20 - 55 % (afhankelijk van de hoogtemaat)  
Gewicht: ca. 30 kg/m<sup>2</sup>

## Uitvoering

### Buitenluchtrooster

omranding: sendzimir verzinkt staal  
schoepen: sendzimir verzinkt staal  
nabehandeling: geen  
gaas: 19 x 19 mm, gegalvaniseerd

### Optioneel

insectengaas\*: RVS, 2 x 2 mm  
inbouwframe: sendzimir verzinkt staal

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

## SA-Select

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

## Leverbare typen

### BMX - - -

- B** buitenluchtrooster
- M** muurrooster
- X** gerolde sendzimir verzinkt stalen schoep 60 mm

#### - Omranding

- N** sendzimir verzinkte stalen omranding 42 mm, vast
- T** sendzimir verzinkte stalen omranding, zonder flensrand

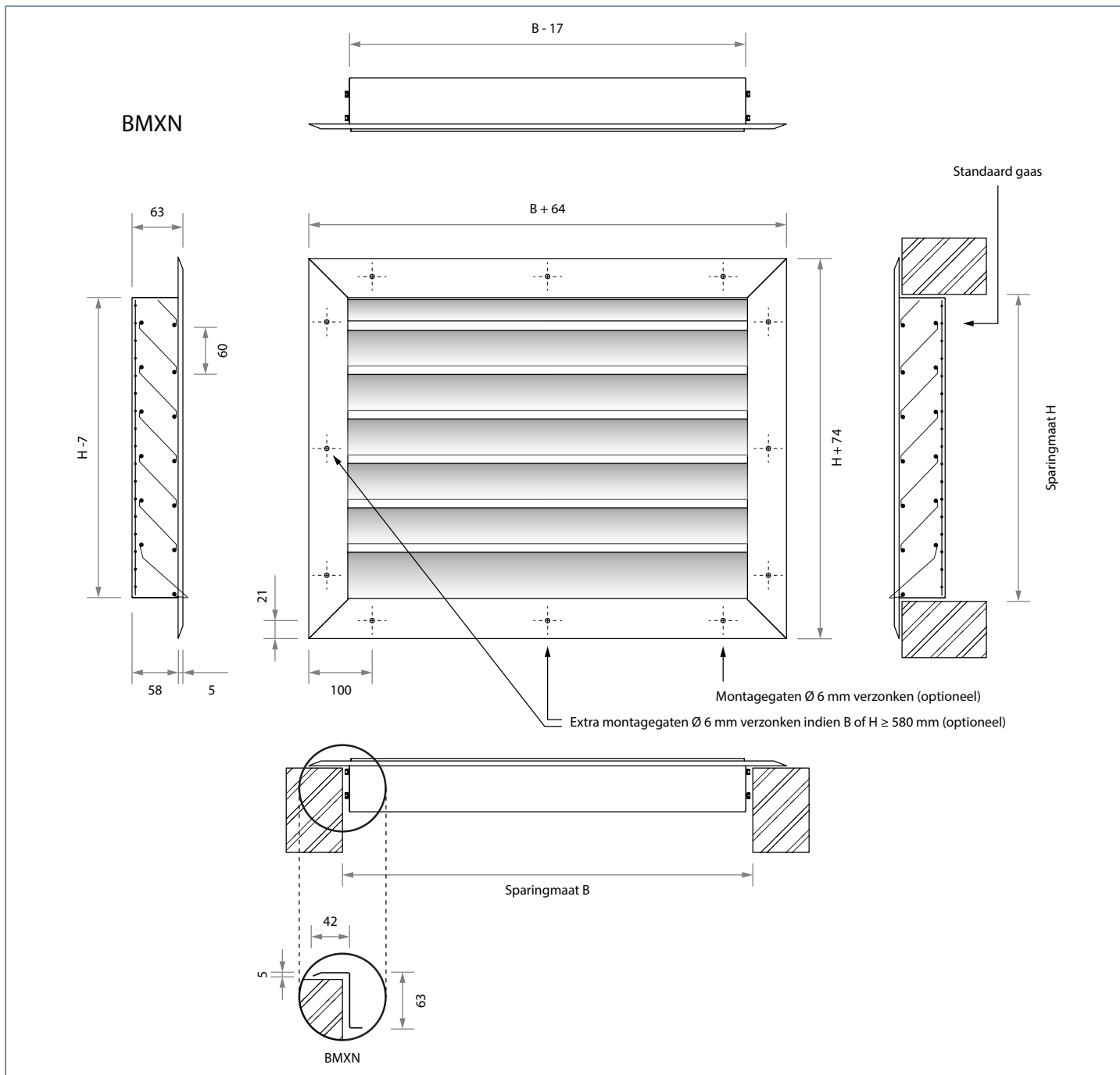
#### - Gaas

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

#### - Toebehoren

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

## Maatvoering



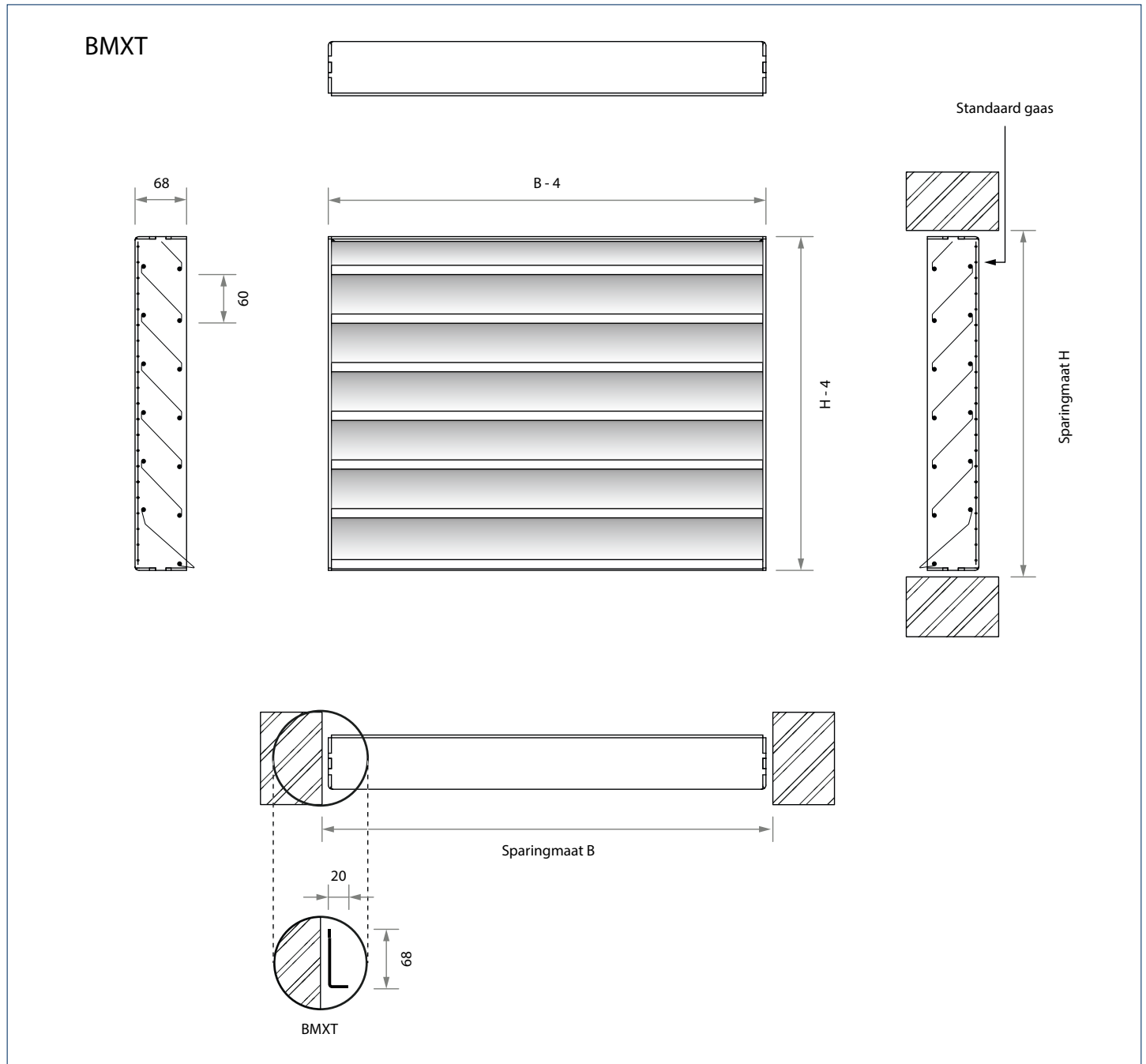
## Standaard afmetingen

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

## Opmerking

- Het is aan te bevelen het kanaalwerk achter de roosters te voorzien van een afwateringsmogelijkheid.

## Maatvoering



### Standaard afmetingen

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

Opgegeven maten in mm.

Sparingmaat:  $B \times H$  (bij inbouwframe sparing  $B + 10 \times H + 10$ ).

### Leverbare afmetingen

- Tussenliggende maten in stappen van 5 mm leverbaar.
- Op aanvraag zijn grotere afmetingen (B max. = 4000, H max. 2025) leverbaar (2-delig).

### Opmerking

- Het is aan te bevelen het kanaalwerk achter de roosters te voorzien van een afwateringsmogelijkheid.
- BMXT is geschikt voor verzonken montage. Let bij verzonken montage in de buitenmuur op de afwateringsvoorziening.

## Selectiegegevens

### BMX-G

luchthoeveelheid		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	$\Delta p_t$ Pa	L <sub>pA</sub> dB(A)	$\Delta p_t$ Pa	L <sub>pA</sub> dB(A)	$\Delta p_t$ Pa	L <sub>pA</sub> dB(A)	$\Delta p_t$ Pa	L <sub>pA</sub> dB(A)	$\Delta p_t$ Pa	L <sub>pA</sub> dB(A)	$\Delta p_t$ Pa	L <sub>pA</sub> 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

luchthoeveelheid		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	$\Delta p_t$ Pa	L <sub>pA</sub> dB(A)	$\Delta p_t$ Pa	L <sub>pA</sub> dB(A)	$\Delta p_t$ Pa	L <sub>pA</sub> dB(A)	$\Delta p_t$ Pa	L <sub>pA</sub> dB(A)	$\Delta p_t$ Pa	L <sub>pA</sub> dB(A)	$\Delta p_t$ Pa	L <sub>pA</sub> dB(A)	$\Delta p_t$ Pa	L <sub>pA</sub> dB(A)	$\Delta p_t$ Pa	L <sub>pA</sub> dB(A)	$\Delta p_t$ Pa	L <sub>pA</sub> dB(A)	$\Delta p_t$ Pa	L <sub>pA</sub> dB(A)	$\Delta p_t$ Pa	L <sub>pA</sub> 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.

### SA-Select

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

### 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 m <sup>2</sup>	625 m <sup>2</sup>	825 m <sup>2</sup>	1025 m <sup>2</sup>	1225 m <sup>2</sup>	1425 m <sup>2</sup>	1625 m <sup>2</sup>	1825 m <sup>2</sup>	2025 m <sup>2</sup>
<b>325</b>	0,0388	0,0580	0,0772	0,0964	0,1156	0,1348	0,1540	0,1732	0,1924
<b>525</b>	0,0905	0,1353	0,1801	0,2249	0,2697	0,3145	0,3593	0,4041	0,4489
<b>825</b>	0,1551	0,2319	0,3087	0,3855	0,4623	0,5391	0,6159	0,6927	0,7695
<b>1025</b>	0,1939	0,2899	0,3859	0,4819	0,5779	0,6739	0,7699	0,8659	0,9619
<b>1225</b>	0,2327	0,3479	0,4631	0,5783	0,6935	0,8087	0,9239	1,0391	1,1543
<b>1425</b>	0,2844	0,4252	0,5660	0,7068	0,8476	0,9884	1,1292	1,2700	1,4108
<b>1625</b>	0,3232	0,4832	0,6432	0,8032	0,9632	1,1232	1,2832	1,4432	1,6032
<b>1825</b>	0,3620	0,5412	0,7204	0,8996	1,0788	1,2580	1,4372	1,6164	1,7956
<b>2025</b>	0,4137	0,6185	0,8233	1,0281	1,2329	1,4377	1,6425	1,8473	2,0521