

# Buitenluchtroosters met vaste (grote) schoepen

## WG-EF WG-RF



### Introductie

De Waterloo buitenluchtroosters WG zijn geschikt voor toepassing in gevels en vervaardigd uit aluminium. Door de speciale schoepvorm met waterkering wordt, bij een goede selectie, de kans op regeninslag tot een minimum beperkt. Het rooster kan geleverd worden met twee types randen, een flensrand of geschikt voor inbouw. Het rooster wordt standaard voorzien van kunststof vogelgaas aan de achterzijde. Andere soorten gaas zijn ook mogelijk. Er is ook een optie om de onderste schoep te voorzien van een lekdorpel. Bij grotere afmetingen wordt het rooster in delen geleverd. Bij deling over de breedte wordt het rooster voorzien van dilatatievoegen om de optredende uitzetting bij temperatuurveranderingen op te vangen.

### Productomschrijving

**WG-EF** Buitenluchtrooster met flensrand  
**WG-RF** Buitenluchtrooster voor inbouw

### Eigenschappen

- Regeninslagvrij
- Standaard voorzien van kunststof vogelgaas

### Afwerking

Natuurlijk geanodiseerd  
Andere kleuren op aanvraag mogelijk

### Gewichten

WG 13,0 kg/m<sup>2</sup> oppervlak

### Afmetingen

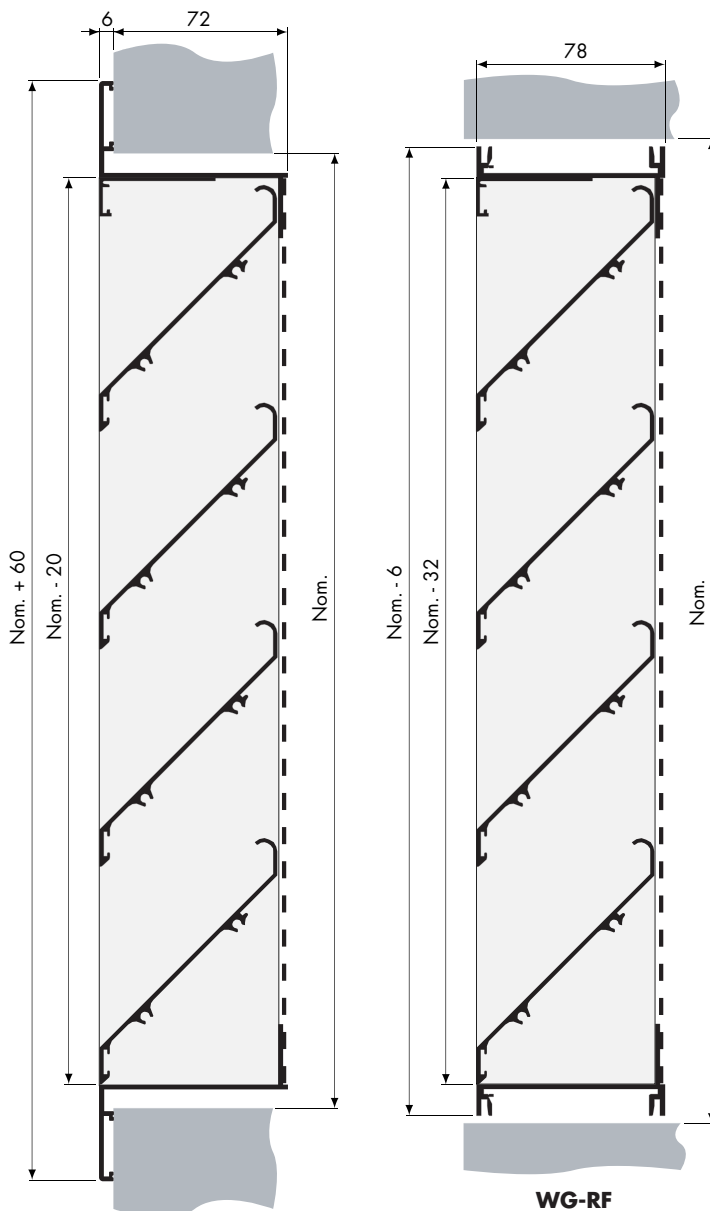
Nom. W 125 - 2000 mm  
Nom. H 200 - 2015 mm  
Grotere afmetingen in delen

### Bevestigingsmethoden

SF (schroefbevestiging)  
MB (montage set)  
NF (geen bevestiging)

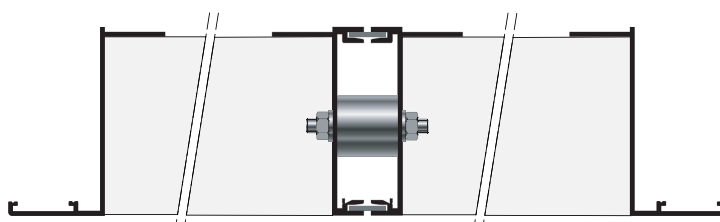
### Gaassoorten

Kunststof vogelgaas  
Gegalvaniseerd vogelgaas  
RVS vogelgaas  
Aluminium insectengaas  
RVS insectengaas

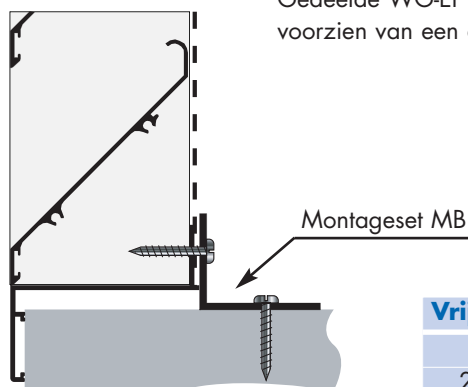


WG-EF

WG-RF



Gedeelde WG-EF over Nom. W  
voorzien van een dilatatievoeg



Vrije doorlaat  
WG  
24% - 55%

### Bestelvoorbeeld

#### WG-EF/800x500/ANOD/EF/MB

Rooster type \_\_\_\_\_  
Nominale breedte \_\_\_\_\_  
Nominale hoogte \_\_\_\_\_  
Afwerking \_\_\_\_\_  
Rand \_\_\_\_\_  
Bevestigingsmethode \_\_\_\_\_



# Buitenluchtroosters met vaste (grote) schoepen

## WG-EF WG-RF



### Selectie voorbeeld WG-EF/1200x845

$q_v$  (luchthoeveelheid) 2500 m<sup>3</sup>/h  
 $v_{eff}$  (effectieve lichtsnelheid) 1,4 m/s  
 $P_s$  (drukverlies) 3 Pa  
 $L_w$  (geluidsvermogen) NR 26

### Selectie tabel

WG-EF WG-RF			Buitenluchtroosters														
			600 x 305	800 x 485	1000 x 665	1200 x 845	1500 x 845	1500 x 1025	1500 x 1205	1800 x 1205	1800 x 1385	2000 x 1385	1800 x 1565	2000 x 1565	2000 x 1745	2000 x 2015	
m <sup>3</sup> /h	l/s																
250	69	$v_{eff}$	1,1														
		$P_s$	2														
		$L_w$	11														
500	139	$v_{eff}$	2,3	0,8													
		$P_s$	8	1													
		$L_w$	29	10													
750	208	$v_{eff}$	3,4	1,2													
		$P_s$	16	2													
		$L_w$	37	18													
1000	278	$v_{eff}$		1,7	0,9												
		$P_s$		4	1												
		$L_w$		25	10												
1500	417	$v_{eff}$		2,5	1,4	0,8											
		$P_s$		9	3	1											
		$L_w$		38	19	10											
2500	694	$v_{eff}$			2,3	1,4	1,1	0,9									
		$P_s$			8	3	2	1									
		$L_w$			35	26	19	17									
5000	1389	$v_{eff}$				2,8	2,2	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0					
		$P_s$				13	7	5	3	2	2	1					
		$L_w$				45	38	33	29	20	19	16					
7500	2083	$v_{eff}$					3,4	2,8	2,3	1,9	1,6	1,5	1,4	1,3	1,1		
		$P_s$					19	13	8	5	4	3	3	2	2		
		$L_w$					49	46	40	35	30	28	26	25	20		
10000	2778	$v_{eff}$						3,7	3,0	2,5	2,2	2,0	1,9	1,7	1,5	1,3	
		$P_s$							21	15	9	7	6	5	4	3	2
		$L_w$							52	48	42	38	35	34	32	29	26
12500	3472	$v_{eff}$							3,8	3,1	2,7	2,5	2,4	2,1	1,9	1,6	
		$P_s$								21	16	11	9	8	6	5	4
		$L_w$								54	49	45	42	40	38	36	33
15000	4167	$v_{eff}$								3,8	3,3	2,9	2,8	2,6	2,3	1,9	
		$P_s$									20	18	14	13	9	7	5
		$L_w$									54	50	48	47	43	40	35
17500	4861	$v_{eff}$									3,8	3,4	3,3	3,0	2,6	2,2	
		$P_s$										22	19	17	15	10	7
		$L_w$										53	51	50	48	45	40
20000	5556	$v_{eff}$										3,9	3,8	3,4	3,0	2,6	
		$P_s$											23	21	18	15	9
		$L_w$											55	54	52	48	45
25000	6944	$v_{eff}$													3,8	3,2	
		$P_s$													22	17	
		$L_w$													55	50	
30000	8333	$v_{eff}$														3,8	
		$P_s$														22	
		$L_w$														56	