



RTC - 2RTC

Hooginducerende wand- en kanaalroosters

Wand- en kanaalrooster RTC - 2RTC

Introductie

De Waterloo hooginducerende omkeerbare roosters zijn geschikt voor kanaal, wand en vensterbank toepassingen. Ze zijn ontworpen voor een hoge inductie. Door het rooster om te keren kan gekozen worden uit twee uitblaashoeken, n.l. 5 en 15 graden. Het rooster kan eenvoudig verwijderd worden, hetgeen schoonmaken en controle eenvoudig maakt. Door de hoge inductie wordt een goede menging met de ruimtelucht verkregen.

Productomschrijving

RTC	Omkeerbaar rooster
2RTC	Omkeerbaar rooster met verticale instelbare schoepen aan de achterzijde
RTC(C)	Omkeerbaar rooster zonder omranding
OBSS	Met inbussleutel bediende volumeregelaar
DT-2MG	Aftapregister op het rooster gemonteerd
DT-2M	Aftapregister in het kanaal gemonteerd



Eigenschappen

- Hoge inductie, goede menging met de ruimtelucht
- Rooster uitneembaar
- Uitblaashoek 5° of 15° naar boven of naar beneden
- Extra verstelbare verticale rij schoepen mogelijk



Technische gegevens

Afwerking

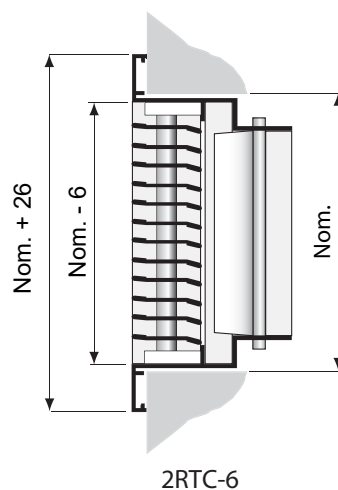
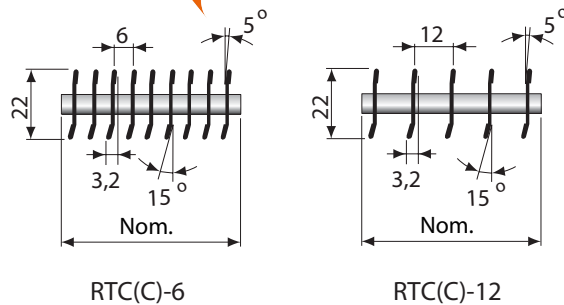
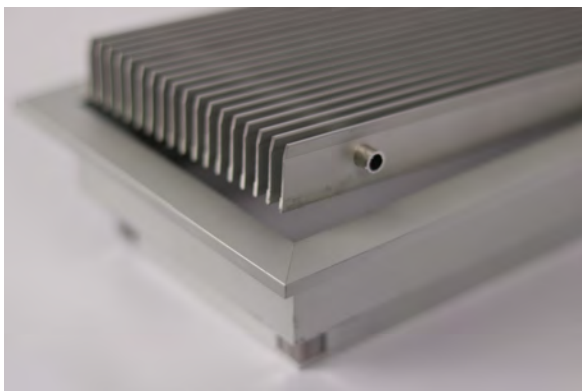
Standaard afwerking geanodiseerd
(2)RTC Naturel geanodiseerd
Andere kleuren op aanvraag mogelijk

Afmetingen

Minimum afmetingen - 100 x 100 mm
Maximum afmetingen - 1500 x 450 mm

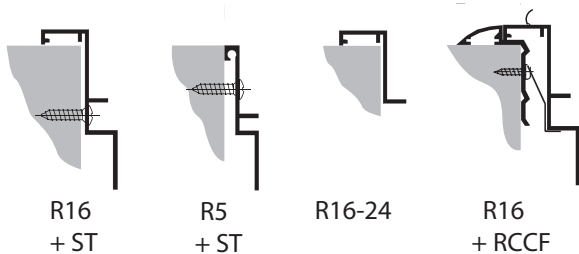
Gewichten

RTC	14,0 kg/m ² oppervlak
2RTC	18,0 kg/m ² oppervlak
OBSS	9,5 kg/m ² oppervlak
DT-2M(G)	9,0 kg/m ² oppervlak



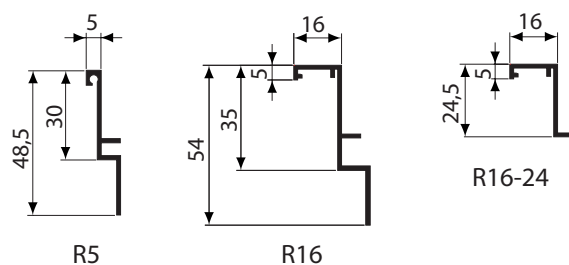
Bevestigingsmethoden

ST (standaard schroefbevestiging)
NF (geen bevestiging)
SF (schroefbevestiging)(voor (2)RTC)



Vrije doorlaat			
RTC-6	2RTC-6	RTC-12	2RTC-12
RTC(C)-6		RTC(C)-12	
74%	66%	87%	79%

Randtypes



Bestelvoorbeeld

RTC-6/500x250/ANOD/R16/ST/OBSS

Rooster type _____
Nominale breedte _____
Nominale hoogte _____
Afwerking _____
Rand _____
Bevestigingsmethode _____
Optie _____

RTC - 2RTC

Plafondhoogte 2,7 m

$$L_p = L_w \text{ minus } 8 \text{ dB ruimtedemping}$$

Temperatuurverschil -10 °C

Rooster geplaatst in wand,

max. 30 cm uit plafond

Maximale worp plafondhoogten

Plafond hoogte (m)	2,5	2,7	3,0	3,5
Worp maximaal (m)	2,5	3,3	4,5	6,3

2RTC-6/425x125

0° spreading

q_v (luchthoeveelheid) 300 m³/h

T (worp) 4,7 m

P_s (drukverlies) 5 Pa

L_p (geluidsdrukkniveau) NR 13

RTC-6 2RTC-6			Toevoer / Retour																				
			325 x125		425 x125		525 x125		625 x125		425 x225		525 x225		625 x225		825 x225		625 x325		825 x325		
m³/h	l/s		0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	
100	28	T	2,9	2,3																			
		Ps	1	2																			
		Lp	-	-																			
150	42	T	3,4	2,6	3,1	2,1																	
		Ps	2	3	1	2																	
		Lp	-	-	-	-																	
200	56	T	4,5	3,4	3,9	2,9	3,5	2,7	3,2	2,4													
		Ps	4	6	2	3	1	3	1	2													
		Lp	-	-	-	-	-	-	-	-													
300	83	T	5,5	4,3	4,7	3,6	4,2	3,2	3,8	3,0	3,5	2,8											
		Ps	10	15	5	8	3	4	2	3	1	2											
		Lp	19	24	13	17	-	-	-	-	-	-											
400	111	T	8,2	6,9	7,3	5,7	6,3	5,0	5,6	4,3	5,0	4,1	4,6	3,6									
		Ps	17	25	10	15	5	8	4	6	2	4	1	2									
		Lp	25	31	20	25	15	20	12	16	-	-	-	-									
500	139	T			8,2	6,7	7,4	6,1	6,8	5,5	6,3	5,0	5,5	4,3	4,8	3,8							
		Ps			16	25	10	14	7	10	3	6	2	3	1	2							
		Lp			25	30	21	25	17	22	-	16	-	-	-	-							
600	167	T					9,4	7,8	8,6	6,8	7,4	5,8	6,4	5,4	5,9	4,8	5,5	4,5					
		Ps					15	23	11	19	6	8	3	5	2	3	1	2					
		Lp					26	31	22	27	15	20	-	14	-	-	-	-					
750	208	T							11,1	9,1	9,8	7,6	8,2	6,6	7,5	6,0	6,7	5,3	6,0	5,0			
		Ps								18	26	8	13	5	8	3	5	2	3	1	2		
		Lp								28	33	21	25	17	22	13	17	-	-	-	-		
1000	278	T									13,4	10,6	11,3	9,2	10,1	8,0	8,9	7,1	7,9	6,3	6,7	5,3	
		Ps									16	25	10	15	7	10	3	5	2	3	1	2	
		Lp									28	33	23	28	19	24	12	17	-	14	-	-	
1250	347	T											14,8	12,0	12,9	10,2	11,3	9,4	10,5	8,1	8,9	7,3	
		Ps												16	24	10	15	4	7	3	5	2	3
		Lp												29	34	24	29	18	22	15	20	-	-
1																							



Waterloo
Ondernemersweg 2
7451 PK HoltenT
0548-374 375
E sales@waterloo.nl