



RRTC 2RRTC

Hooginducerende rond-kanaalroosters

Rond kanaalrooster RRTC 2RRTC



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

- RRTC** Omkeerbaar rooster, geschikt voor montage in ronde kanalen
- 2RRTC** Omkeerbaar rooster met verticale instelbare schoepen aan de achterzijde geschikt voor montage in ronde kanalen,
- 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 RRTC 2RRTC



Afwerking

(2)RRTC RAL 9006

Andere kleuren op aanvraag mogelijk

Gewichten

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

Afmetingen

Minimum afmetingen - 225 x 75 mm

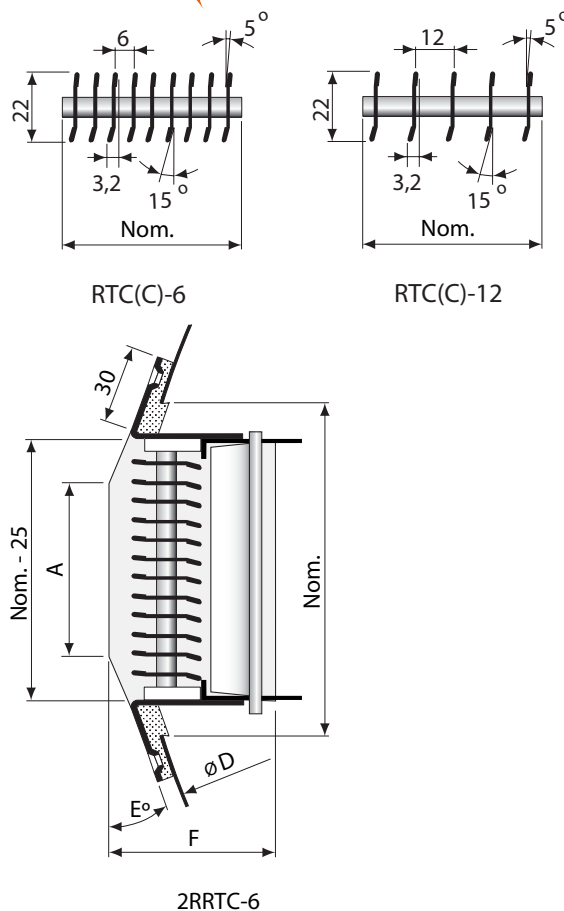
Maximum afmetingen - 1225 x 225 mm

Bevestigingsmethoden

ST (standaard schroefbevestiging)

NF (geen bevestiging)

SF (schroefbevestiging)(voor (2)RRTC)



Bestelvoorbeeld

2RRTC-6/825x75/RAL9006/30/SF/OBSS

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

* kanaaldiameter bij bestelling opgeven

Vrije doorlaat			
RRTC-6 RTCC-6	2RRTC-6	RRTC-12 RTCC-12	2RRTC-12
74%	66%	87%	79%

[illegible]

Selectietabellen

Rond kanaalrooster

RRTC 2RRTC

RRTC 2RRTC

Selectie voorbeeld

2RRTC-6/425x125

0° spreiding

Temperatuursverschil -10°C

q_v (luchthoeveelheid) 300 m³/h

T (worp) 4,7 m

P_s (drukverlies) 5 Pa

L_p (geluidsdrukkniveau) NR 13

Selectie tabel Nom. H=125

Geschikt voor kanaaldiameters Ø 300 t/m Ø 900

RRTC-6 2RRTC-6			Toevoer / Retour															
			325 x 125		425 x 125		525 x 125		625 x 125		825 x 125		1025 x 125		1225 x 125			
m ³ /h	l/s		0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°
100	28	T	2,9	2,3														
		P _s	1	2														
		L _p	-	-														
150	42	T	3,4	2,6	3,1	2,1												
		P _s	2	3	1	2												
		L _p	-	-	-	-												
200	56	T	4,5	3,4	3,9	2,9	3,5	2,7	3,2	2,4								
		P _s	4	6	2	3	1	3	1	2								
		L _p	-	-	-	-	-	-	-	-								
300	83	T	5,5	4,3	4,7	3,6	4,2	3,2	3,8	3,0	3,5	2,8						
		P _s	10	15	5	8	3	4	2	3	1	2						
		L _p	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				
		P _s	17	25	10	15	5	8	4	6	2	4	1	2				
		L _p	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		
		P _s			16	25	10	14	7	10	3	6	2	3	1	2		
		L _p			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		
		P _s					15	23	11	19	6	8	3	5	2	3		
		L _p					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		
		P _s							18	26	8	13	5	8	3	5		
		L _p							28	33	21	25	17	22	13	17		
1000	278	T									13,4	10,6	11,3	9,2	10,1	8,0		
		P _s									16	25	10	15	7	10		
		L _p									28	33	23	28	19	24		
1250	347	T											14,8	12,0	12,9	10,2		
		P _s											16	24	10	15		
		L _p											29	34	24	29		
1500	417	T													17,0	13,5		
		P _s													17	25		
		L _p													30	35		

[illegible]

Selectietabellen

Rond kanaalrooster

RRTC 2RRTC

RRTC 2RRTC

Selectie voorbeeld

2RRTC-6/425x225

30° spreiding

Temperatuursverschil -10°C

q_v (luchthoeveelheid) 500 m³/h
T (worp) 5,0 m

P_s (drukverlies) 6 Pa

L_p (geluidsdruk niveau) NR 16

Selectie tabel Nom.H=225

Geschikt voor kanaaldiameters Ø 600 t/m Ø 1500

RRTC-6 2RRTC-6			Toevoer / Retour														
			325 x 225		425 x 225		525 x 225		625 x 225		825 x 225		1025 x 225		1225 x 225		
m³/h	l/s		0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	
200	56	T	3,1	2,3													
		P _s	1	2													
		L _p	-	-													
300	83	T	3,8	3,0	3,5	2,8											
		P _s	2	3	1	2											
		L _p	-	-	-	-											
400	111	T	5,6	4,4	5,0	4,1	4,6	3,6									
		P _s	4	6	2	4	1	2									
		L _p	12	16	-	-	-	-									
500	139	T	6,8	5,5	6,3	5,0	5,5	4,3	4,8	3,8							
		P _s	7	10	3	6	2	3	1	2							
		L _p	17	22	-	16	-	-	-	-							
600	167	T	8,6	6,8	7,4	5,8	6,4	5,4	5,9	4,8	5,5	4,5					
		P _s	11	19	6	8	3	5	2	3	1	2					
		L _p	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	4,7			
		P _s	18	26	8	13	5	8	3	5	2	3	1	2			
		L _p	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	8,0	5,9	6,7	5,3	
		P _s			16	25	10	15	7	10	3	5	2	3	1	2	
		L _p			28	33	23	28	19	24	12	17	-	-	-	-	
1250	347	T					14,8	12,0	12,9	10,2	11,3	9,4	10,1	8,1	8,9	7,3	
		P _s					16	24	10	15	4	7	3	5	2	3	
		L _p					29	34	24	29	18	22	11	17	-	-	
1500	417	T							17,0	13,5	14,4	12,0	12,9	10,5	11,4	9,1	
		P _s								17	25	9	12	5	8	4	6
		L _p								30	35	23	28	18	23	13	19
2000	556	T									18,0	15,1	16,3	13,4	14,5	11,7	
		P _s										16	24	10	16	6	10
		L _p										31	35	25	30	22	27
2500	694	T											19,4	16,1	17,4	14,1	
		P _s												16	24	10	15
		L _p												31	36	28	32
3000	833	T													20,5	16,8	
		P _s														16	25
		L _p														34	39



Waterloo
Ondernemersweg 2
7451 PK Holten

T 0548-374 375
E sales@waterloo.nl