

Hooginducerende wand-/kanaalroosters

RTC 2RTC 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

RTC	Omkeerbaar rooster
2RTC	Omkeerbaar rooster met verticale instelbare schoepen aan de achterzijde
RRTC	Als RTC, geschikt voor montage in ronde kanalen, zie 1RV voor afmetingen
2RRTC	Als 2RTC, geschikt voor montage in ronde kanalen, zie 2RV voor afmetingen
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

Afwerking

(2)RTC Natuurlijk geanodiseerd
 (2)RRTC RAL 9006
 Andere kleuren op aanvraag mogelijk

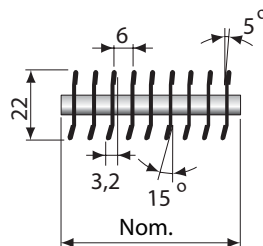
Gewichten

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

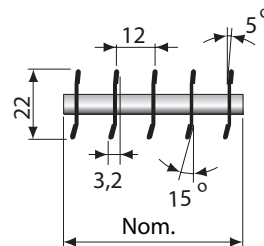
Afmetingen

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

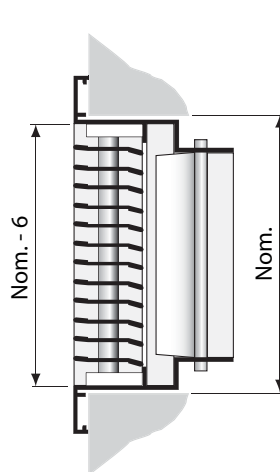
Zie bladzijde 56 voor meer informatie over:
 Volumeregelaars



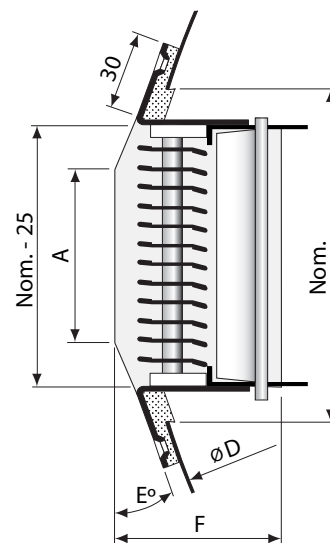
RTC(C)-6



RTC(C)-12

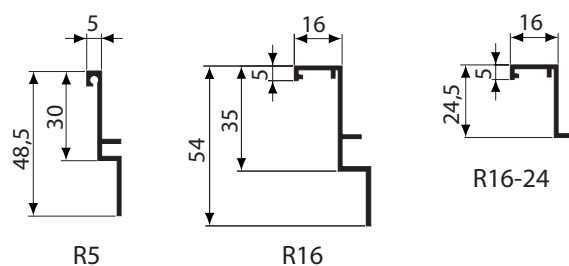


2RTC-6



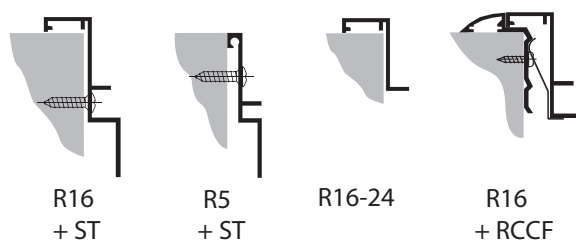
2RRTC-6

Randtypes



Bevestigingsmethoden

- ST (standaard schroefbevestiging)
- RCCF (RC-inbouwframe met veerbevestiging)
- NF (geen bevestiging)
- SF (schroefbevestiging)(voor (2)RRTC)



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

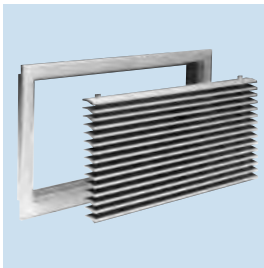
Bestelvoorbeeld

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

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

Hooginducerende wand-/kanaalroosters

RTC 2RTC



Selectie gegevens

Plafondhoogte 2,7 m
 $L_p = L_w$ minus 8 dB ruimtedemping
 Temperatuurverschil -10 °C
 Rooster geplaatst in wand,
 max. 30 cm uit plafond

Selectie voorbeeld

2RTC-6/425x125
 0° spreiding
 q_v (luchthoeveelheid) 300 m³/h
 T (worp) 4,7 m
 P_s (drukverlies) 5 Pa
 L_p (geluidsruisniveau) NR 13

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

Selectie tabel

Zie pagina 2 voor verklaring van de gebruikte symbolen en definities.

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				
m ³ /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																				
		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	5,5	4,5						
		P _s					15	23	11	19	6	8	3	5	2	3	1	2						
		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	6,7	5,3	6,0	5,0				
		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	7,9	6,3	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	-	14	-	-
1250	347	T												14,8	12,0	12,9	10,2	11,3	9,4	10,5	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	15	20	-	-
1500	417	T														17,0	13,5	14,4	12,0	13,0	10,4	11,4	9,1	
		P _s														17	25	9	12	6	10	4	6	
		L _p														30	35	23	28	21	26	13	19	
2000	556	T																18,0	15,1	17,1	13,4	14,5	11,7	
		P _s																	16	24	11	16	6	10
		L _p																	31	35	28	33	22	27
2500	694	T																		20,5	16,9	17,4	14,1	
		P _s																			14	22	10	15
		L _p																			35	40	28	32
3000	833	T																				20,5	16,8	
		P _s																					16	25
		L _p																					34	39