

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

Gewichten

R(R)TC 14,0 kg/m² oppervlak
 2(R)RTC 18,0 kg/m² oppervlak
 OBSS 9,5 kg/m² oppervlak
 DT-2M(G) 9,0 kg/m² oppervlak

Afmetingen

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

Zie bladzijde 54 voor meer informatie over:
 Volumeregelaars

Bestelvoorbeeld

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

Rooster type _____

Nominale breedte _____

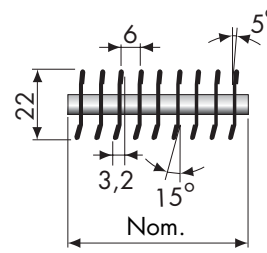
Nominale hoogte _____

Afwerking _____

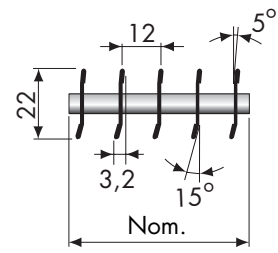
Rand _____

Bevestigingsmethode _____

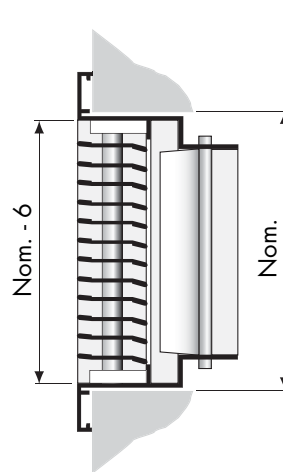
Optie _____



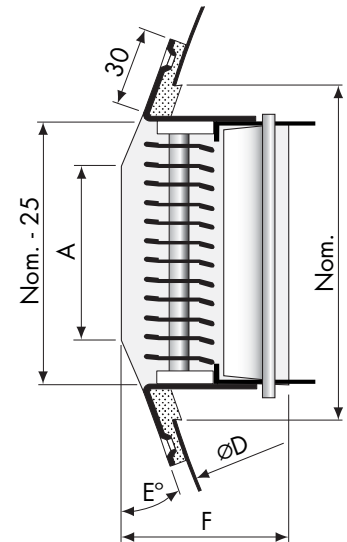
RTC(C)-6



RTC(C)-12

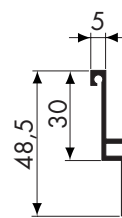


2RTC-6

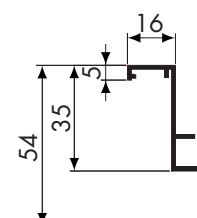


2RRTC-6

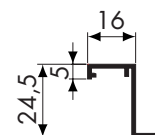
Randtypes



R5



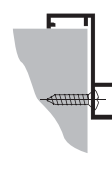
R16



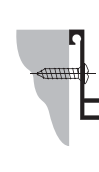
R16-24

Bevestigingsmethoden

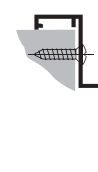
- ST (standaard schroefbevestiging)
- RCCF (RC-inbouwframe met veerbevestiging)
- NF (geen bevestiging)
- SF (schroefbevestiging)(voor (2)RRTC)



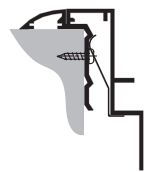
R16 + ST



R5 + ST



R16-24 + ST



R16 + RCCF

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%



Selectie voorbeeld 2RRTC-6/825x75

0° spreiding

Temperatuursverschil -10°C

q_v (luchthoeveelheid) 300 m³/h

T (worp) 4,7 m

P_s (drukverlies) 5 Pa

L_p (geluidsdrumniveau) 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 Nom. H=75 Geschikt voor kanaaldiameters ø150 t/m ø400

RRTC-6 2RRTC-6		Toevoer / Retour														
		325 x 75		425 x 75		525 x 75		625 x 75		825 x 75		1025 x 75		1225 x 75		
m ³ /h	l/s	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	
100	28	T	3,6	2,8	3,4	2,7	3,2	2,5	2,9	2,3						
		P _s	4	6	2	3	1	3	1	2						
		L _p	-	-	-	-	-	-	-	-						
150	42	T	4,1	3,3	3,9	3,1	3,7	2,9	3,4	2,6	3,1	2,1				
		P _s	11	16	6	9	3	5	2	3	1	2				
		L _p	19	24	11	14	-	-	-	-	-	-				
200	56	T	6,0	4,7	5,3	4,2	4,9	3,9	4,5	3,4	3,9	2,9	3,5	2,7	3,2	2,4
		P _s	19	27	11	16	7	10	4	6	2	3	1	3	1	2
		L _p	26	32	19	24	13	16	-	-	-	-	-	-	-	-
300	83	T			6,5	5,1	5,9	4,6	5,5	4,3	4,7	3,6	4,2	3,2	3,8	3,0
		P _s			24	32	15	21	10	15	5	8	3	4	2	3
		L _p			32	38	23	29	19	24	13	17	-	-	-	-
400	111	T							8,2	6,9	7,3	5,7	6,3	5,0	5,6	4,3
		P _s							17	25	10	15	5	8	4	6
		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
		P _s									16	25	10	14	7	10
		L _p									25	30	21	25	17	22
600	167	T											9,4	7,8	8,6	6,8
		P _s											15	23	11	19
		L _p											26	31	22	27
750	208	T													11,1	9,1
		P _s													18	26
		L _p													28	33

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



Hooginducerende rond-kanaalroosters

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 (geluidsdrukniveau) 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 Nom. H=125 Geschikt voor kanaaldiameters ø300 t/m ø900

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°			
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	

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



Selectie voorbeeld 2RRTC-6/425x175

0° spreiding

Temperatuursverschil -10°C

q_v (luchthoeveelheid) 400 m³/h

T (worp) 5,6 m

P_s (drukverlies) 4 Pa

L_p (geluidsdrukkniveau) NR 12

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 Nom.H=175

Geschikt voor kanaaldiameters ø450 t/m ø1250

RRTC-6 2RRTC-6		Toevoer / Retour															
		325 x 175		425 x 175		525 x 175		625 x 175		825 x 175		1025 x 175		1225 x 175			
m ³ /h	l/s	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°		
200	56	T	3,5	2,7	3,1	2,3											
		P _s	1	3	1	2											
		L _p	-	-	-	-											
300	83	T	4,5	3,3	3,8	3,0	3,5	2,7									
		P _s	3	5	1	3	1	2									
		L _p	-	-	-	-	-	-									
400	111	T	6,1	5,0	5,6	4,4	5,1	4,1	4,9	3,8							
		P _s	8	12	4	6	2	3	1	2							
		L _p	17	21	12	16	-	-	-	-							
500	139	T	7,8	6,1	6,8	5,5	6,3	5,1	5,8	4,5	4,8	3,8					
		P _s	13	20	7	10	4	6	2	4	1	2					
		L _p	22	27	17	22	12	16	-	13	-	-					
600	167	T	9,9	7,9	8,6	6,8	7,7	6,2	7,1	5,4	5,9	4,8	5,2	4,0			
		P _s	21	34	11	19	7	9	4	7	2	3	1	2			
		L _p	32	36	22	30	17	21	13	18	-	-	-	-			
750	208	T			11,1	9,2	10,1	8,2	9,1	7,0	7,5	6,0	6,6	5,4	6,0	5,0	
		P _s			18	26	10	15	7	11	3	5	2	3	1	2	
		L _p			28	33	23	27	19	24	13	17	-	-	-	-	
1000	278	T					14,1	11,5	12,6	9,7	10,1	8,0	8,9	7,1	7,9	6,3	
		P _s					19	29	13	19	7	10	3	5	2	3	
		L _p					31	36	25	30	19	24	14	18	-	14	
1250	347	T							16,1	12,5	12,9	10,2	11,3	9,3	10,5	8,1	
		P _s								23	35	10	15	6	9	3	5
		L _p								33	38	24	29	20	24	15	20
1500	417	T									17,0	13,5	14,7	11,9	13,0	10,4	
		P _s									17	25	11	15	6	10	
		L _p									30	35	25	29	21	26	
2000	556	T											19,6	16,1	17,1	13,4	
		P _s											18	27	11	16	
		L _p											30	37	28	33	
2500	694	T													20,5	16,9	
		P _s													14	22	
		L _p													35	40	

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



Hooginducerende rond-kanaalroosters

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 (geluidsdrumniveau) NR 16

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 Nom.H=225

Geschikt voor kanaaldiameters ø600 t/m ø1500

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				
m ³ /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

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