



# 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

- 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 Met **OBSS** inbusleutel 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)RTC Naturel geanodiseerd  
 (2)RRTC RAL 9006  
 Andere kleuren op aanvraag mogelijk

## Gewichten

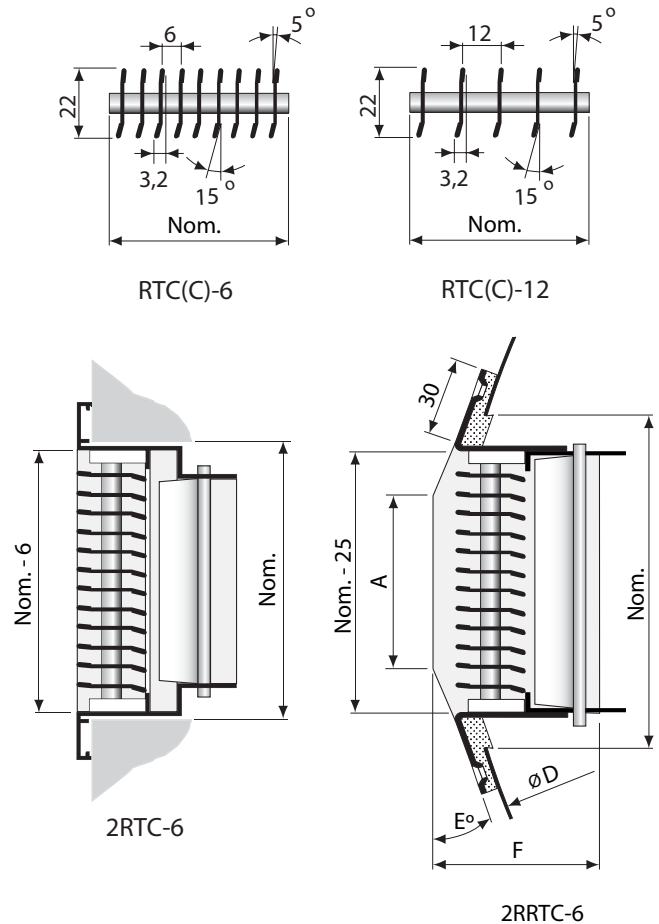
R(R)TC 14,0 kg/m<sup>2</sup> oppervlak  
 2(R)RTC 18,0 kg/m<sup>2</sup> oppervlak  
 OBSS 9,5 kg/m<sup>2</sup> oppervlak  
 DT-2M(G) 9,0 kg/m<sup>2</sup> oppervlak

## Afmetingen

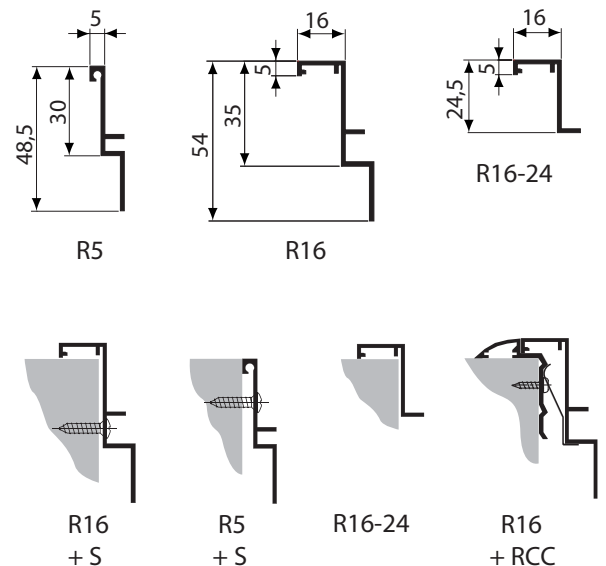
Minimum afmetingen - 100 x 100mm  
 Maximum afmetingen - 1500 x 450 mm

## Bevestigingsmethoden

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



## Randtypes



## Bestelvoorbeeld

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

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

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%

# Selectietabellen

## Rond kanaalrooster

### RRTC 2RRTC

#### RRTC 2RRTC

#### Selectie voorbeeld

#### 2RRTC-6/825x75

0° spreiding

Temperatuursverschil -10°C

q<sub>v</sub> (luchthoeveelheid) 300 m<sup>3</sup>/h

T (worp) 4,7 m

P<sub>s</sub> (drukverlies) 5 Pa

L<sub>p</sub> (geluidsdrukkniveau) NR 13

Selectie tabel Nom. H=75

Geschikt voor kanaaldiameters Ø 150 t/m Ø 400

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 <sup>3</sup> /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 <sub>s</sub>	4	6	2	3	1	3	1	2								
		L <sub>p</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-								
150	42	T	4,1	3,3	3,9	3,1	3,7	2,9	3,4	2,6	3,1	2,1						
		P <sub>s</sub>	11	16	6	9	3	5	2	3	1	2						
		L <sub>p</sub>	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 <sub>s</sub>	19	27	11	16	7	10	4	6	2	3	1	3	1	2		
		L <sub>p</sub>	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 <sub>s</sub>			24	32	15	21	10	15	5	8	3	4	2	3		
		L <sub>p</sub>			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 <sub>s</sub>							17	25	10	15	5	8	4	6		
		L <sub>p</sub>							25	31	20	25	15	20	12	16		
500	139	T									8,2	6,7	7,4	6,1	6,8	5,5		
		P <sub>s</sub>									16	25	10	14	7	10		
		L <sub>p</sub>									25	30	21	25	17	22		
600	167	T											9,4	7,8	8,6	6,8		
		P <sub>s</sub>											15	23	11	19		
		L <sub>p</sub>											26	31	22	27		
750	208	T													11,1	9,1		
		P <sub>s</sub>													18	26		
		L <sub>p</sub>													28	33		

# Selectietabellen

## Rond kanaalrooster

### RRTC 2RRTC

#### RRTC 2RRTC

#### Selectie voorbeeld

#### 2RRTC-6/425x125

0° spreiding

Temperatuursverschil -10°C

q<sub>v</sub> (luchthoeveelheid) 300 m<sup>3</sup>/h

T (worp) 4,7 m

P<sub>s</sub> (drukverlies) 5 Pa

L<sub>p</sub> (geluidsdrukniveau) 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 <sup>3</sup> /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 <sub>s</sub>	1	2														
		L <sub>p</sub>	-	-														
150	42	T	3,4	2,6	3,1	2,1												
		P <sub>s</sub>	2	3	1	2												
		L <sub>p</sub>	-	-	-	-												
200	56	T	4,5	3,4	3,9	2,9	3,5	2,7	3,2	2,4								
		P <sub>s</sub>	4	6	2	3	1	3	1	2								
		L <sub>p</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-								
300	83	T	5,5	4,3	4,7	3,6	4,2	3,2	3,8	3,0	3,5	2,8						
		P <sub>s</sub>	10	15	5	8	3	4	2	3	1	2						
		L <sub>p</sub>	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 <sub>s</sub>	17	25	10	15	5	8	4	6	2	4	1	2				
		L <sub>p</sub>	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 <sub>s</sub>			16	25	10	14	7	10	3	6	2	3	1	2		
		L <sub>p</sub>			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 <sub>s</sub>					15	23	11	19	6	8	3	5	2	3		
		L <sub>p</sub>					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 <sub>s</sub>								18	26	8	13	5	8	3	5	
		L <sub>p</sub>								28	33	21	25	17	22	13	17	
1000	278	T									13,4	10,6	11,3	9,2	10,1	8,0		
		P <sub>s</sub>										16	25	10	15	7	10	
		L <sub>p</sub>										28	33	23	28	19	24	
1250	347	T											14,8	12,0	12,9	10,2		
		P <sub>s</sub>												16	24	10	15	
		L <sub>p</sub>												29	34	24	29	
1500	417	T													17,0	13,5		
		P <sub>s</sub>													17	25		
		L <sub>p</sub>													30	35		







OC Waterloo  
Ondernemersweg 2  
7451 PK Holten

T 0548-374 375  
E [info@oc-waterloo.nl](mailto:info@oc-waterloo.nl)