



RWH

Jet-Roosters

Jet-roosters RWH

Introductie

De Waterloo jet-roosters RWH zijn speciaal ontwikkeld voor het inbrengen van relatief grote luchthoeveelheden in grote ruimten. Door de unieke constructie, met gericht of gespreid luchtpatroon, kunnen deze jet-roosters worden toegepast in o.a. tentoonstellingshallen, sporthallen, magazijnen, fabricagehallen en luchthavencomplexen. De jet-roosters zijn veelzijdig in hun toepassing door hun verstelbaarheid van de uitblaashoek tot maximaal 30° en de omkeerbaarheid van een gericht luchtpatroon naar een veel breder gespreid luchtpatroon.



Eigenschappen

- Toevoeren verwarmde lucht
- Geschikt voor hoge ruimtes
- Gerichte luchttoevoer
- Grote worplengte
- Samen te stellen tot uitblaasunits
- Gespreid of recht uitblazend
- Draaibaar binnenwerk

Productomschrijving:

RWH-P Stalen industrieel jet-rooster met ronde aansluiting

RWH Stalen industrieel jet-rooster met vierkante montageplaat



Technische gegevens

Afwerking

RAL9006

Andere kleuren op aanvraag mogelijk

Afmetingen

Nominaal Ø200, Ø250, Ø315 en Ø380



Gewichten (KG)

Nom. D	200	250	315	380
RWH-P	1,2	1,8	3,1	4,1
RWH	1,6	2,5	4,2	5,3

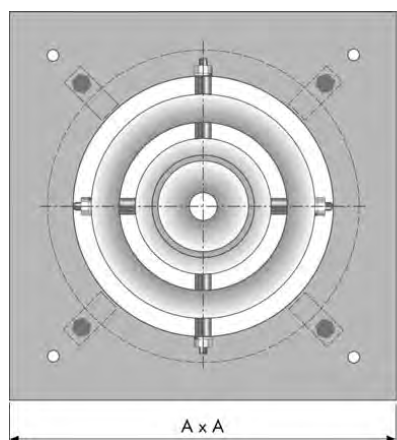
Bestelvoorbeeld

RWH - 250 / RAL9006

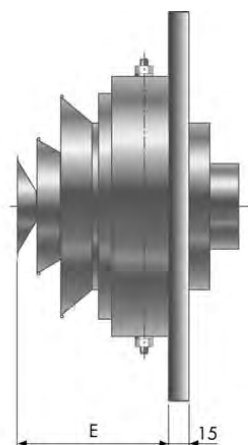
Rooster type

Nominale afmeting

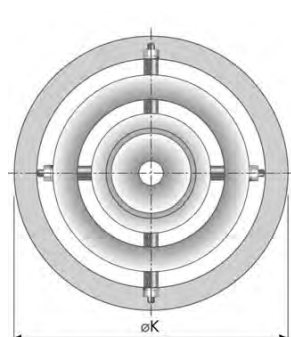
Afwerking



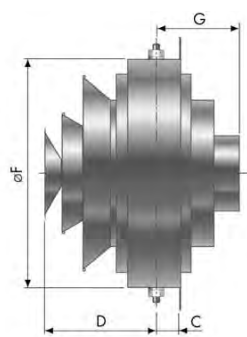
RWH



Type	A x A	E	øK	øF	G	C	D
200	299 x 299	100	238	198	72	20	82
250	349 x 349	112	288	248	90	26	88
315	399 x 399	144	353	313	104	28	118
380	449 x 449	158	418	378	139	30	130



RWH-P



Selectietabellen

Industrieel rooster

RWH

Selectie voorbeeld

RWH-250

(Recht uitblazend)

q_v (luchthoeveelheid) 1000 m³/h of 278 l/s

T (worp) 8,6 m

P_s (drukverlies) 32 Pa

L_p (geluidsdrukkniveau) NR 35

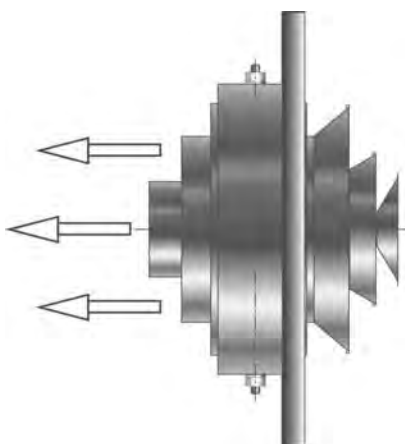
$$v_t = 0,6 \text{ m/s}$$

Gespreid inblazen:

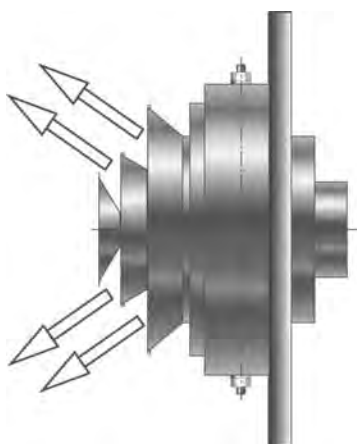
$$T = 0,5 \times T_{\text{tabel}}$$

RWH			Toevoer				Toevoer				Toevoer				Toevoer			
			1-unit				2-units				3-units				4-units			
m³/h	l/s		200	250	315	380	200	250	315	380	200	250	315	380	200	250	315	380
200	56	T	2,5															
		Ps	4															
		Lp	-															
300	83	T	3,7															
		Ps	10															
		Lp	18															
400	111	T	4,8				4,0											
		Ps	17				4											
		Lp	25				18											
500	139	T	5,9	4,5			4,0											
		Ps	27	8			7											
		Lp	30	18			20											
750	208	T	9,6	7,0	5,8		6,5				6,0							
		Ps	60	18	7		16				7							
		Lp	42	30	20		25				22							
1000	278	T		8,6	6,5		8,1	6,2			6,5				6,0			
		Ps		32	12		27	8			12				7			
		Lp		35	28		33	21			23				18			
1250	347	T		12,0	9,0		11,0	8,2			8,6				7,5			
		Ps		50	19		42	14			19				11			
		Lp		42	32		38	26			29				24			
1500	417	T		14,0	12,0	9,0	14,0	10,0	7,2		11,0	8,0			9,2			
		Ps		70	28	8	60	18	7		27	8			16			
		Lp		48	39	25	45	31	23		35	23			28			
2000	556	T			13,0	12,0		13,0	9,4		13,5	10,0			12,0	8,5		
		Ps			50	17		32	12		48	14			27	8		
		Lp			45	32		38	31		44	30			36	24		
2500	694	T			18,0	15,0		17,0	12,5	10,0	17,0	13,0	10,0		15,0	11,0		
		Ps			76	26		50	19	6	75	22	9		43	12		
		Lp			50	38		45	36	23	49	37	27		44	29		
3000	833	T				19,0		21,0	15,5	13,0		15,5	12,5		18,0	14,0	11,0	
		Ps				38		70	28	8		32	12		60	18	7	
		Lp				42		50	41	28		42	33		49	36	26	
4000	1111	T				26,0			21,0	17,0		20,0	16,0	14,0	22,0	18,0	13,0	
		Ps				70			50	17		56	22	7	100	32	12	
		Lp				50			48	36		48	40	26	56	42	34	
5000	1389	T							27,0	22,0		27,0	22,0	17,0		22,0	18,0	15,0
		Ps							76	26		86	34	10		50	19	6
		Lp							53	41		55	46	33		46	39	27
7500	2083	T								35,0				23,0		36,0	29,0	23,0
		Ps								60				26		110	43	14
		Lp								51				42		59	50	38
10000	2778	T											36,0				38,0	30,0
		Ps											50				76	25
		Lp											50				56	44
15000	4167	T																40,0
		Ps																60
		Lp																55

Uitblaas cilindrische zijde



Uitblaas conische zijde

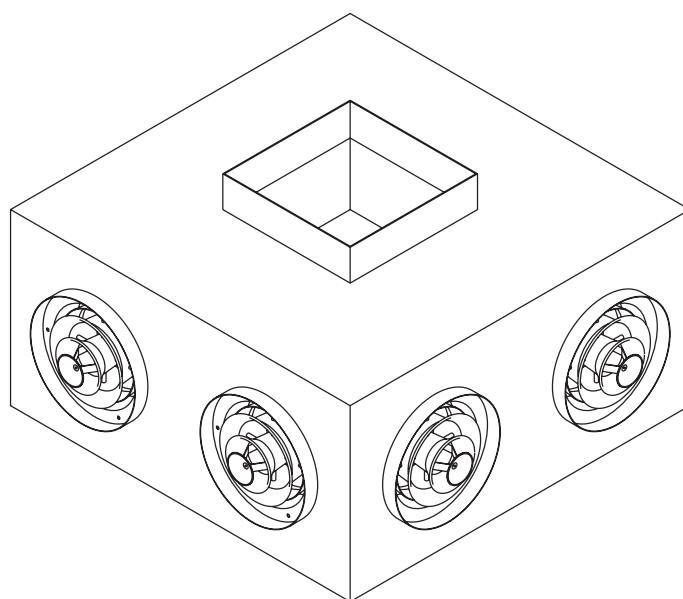
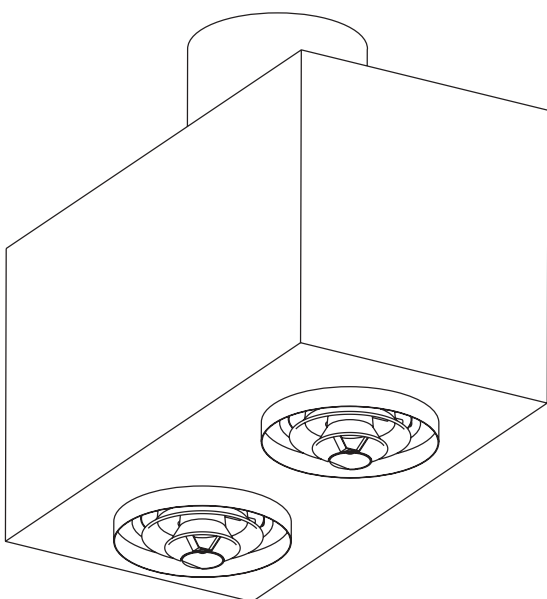
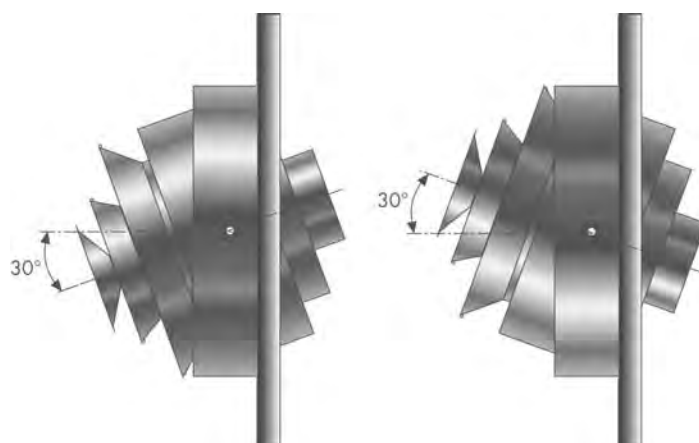


Verstelbaarheid

Verstelbaarheid van de uitblaashoek tot maximaal 30°

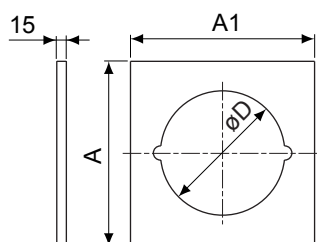
Plenum

Meer informatie hierover op aanvraag

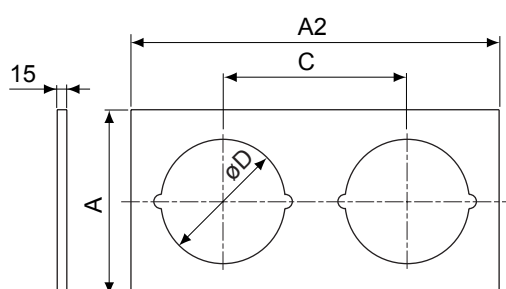


Montageplatten

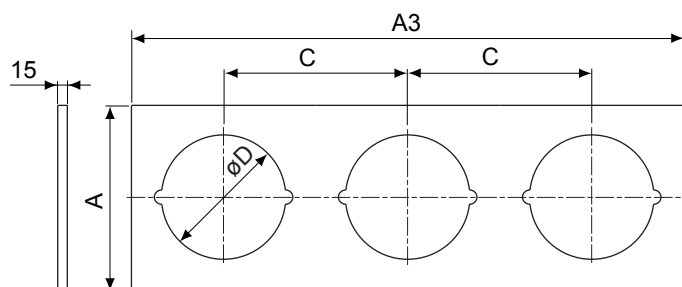
1-unit			
Type	A	A1	ØD
200	299	299	202
250	349	349	252
315	399	399	317
380	449	449	382



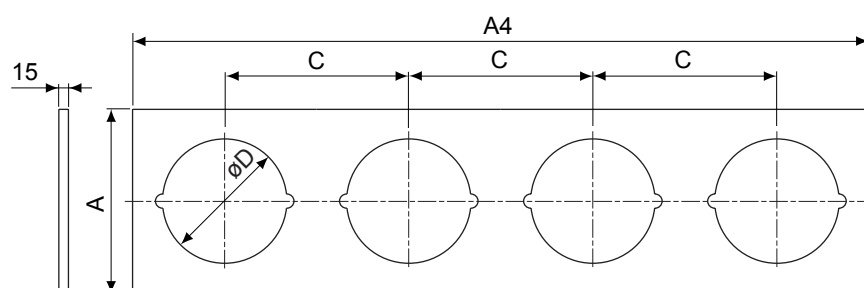
2-units				
Type	A	A2	C	ØD
200	299	598	299	202
250	349	698	349	252
315	399	798	399	317
380	449	898	499	382



3-units				
Type	A	A3	C	ØD
200	299	897	299	202
250	349	1047	349	252
315	399	1197	399	317
380	449	1347	499	382



4-units				
Type	A	A4	C	ØD
200	299	1196	299	202
250	349	1396	349	252
315	399	1596	399	317
380	449	1796	499	382





Waterloo
Ondernemersweg 2
7451 PK Holten

T 0548-374 375
E sales@waterloo.nl