

- Wand- en kanaalroosters
- Staal en aluminium
- Wit, RAL 9016
- Verstelbare jets



## Wand- en kanaalroosters instelbare jets staal type JET-MR (RAL9016)

Multi-jetrooster voor wand- of rechthoekig kanaal. Verkrijgbaar met 3 tot 10 jets per rij in 1, 2 of 3 rijen

### Toepassing

- Multi-jet rooster voor ventilatie, verwarming of koeling in grote ruimten in hotels, shopping centers, theaters, enz. waar grote luchthoeveelheden bij een laag geluidsniveau verdeeld moeten worden.
- De vorm van de jets geven de mogelijkheid deze individueel te richten in elke richting in een hoek van maximaal 30°

### Materiaal

- Frontrooster in staal
- Jets in aluminium

### Kleur

- Wit, RAL 9016

### Samenstelling

- Geprofileerde gepoedercoate stalen plaat
- Roosters met 1, 2 of 3 rijen jets = #R
- 3 tot 10 aluminium jets per rij = #N
- Rooster voorzien van clips voor montage in montagekader CCN

### Bevestiging

- Rooster kan gemonteerd worden in een montagekader CCN

### Accessoires

- Montagekader **CCN**
- Plenum **REW**
- Geïsoleerd plenum **REW ISO** (op aanvraag)

### Bestelvoorbeeld

- **JET-MR, 600 X 100 1R6N, RAL 9016 + CCN**

Verklaring

**JET-MR** = Type rooster

**1R6N** = 1 Rij, 6 Jets

**600** = Lengte

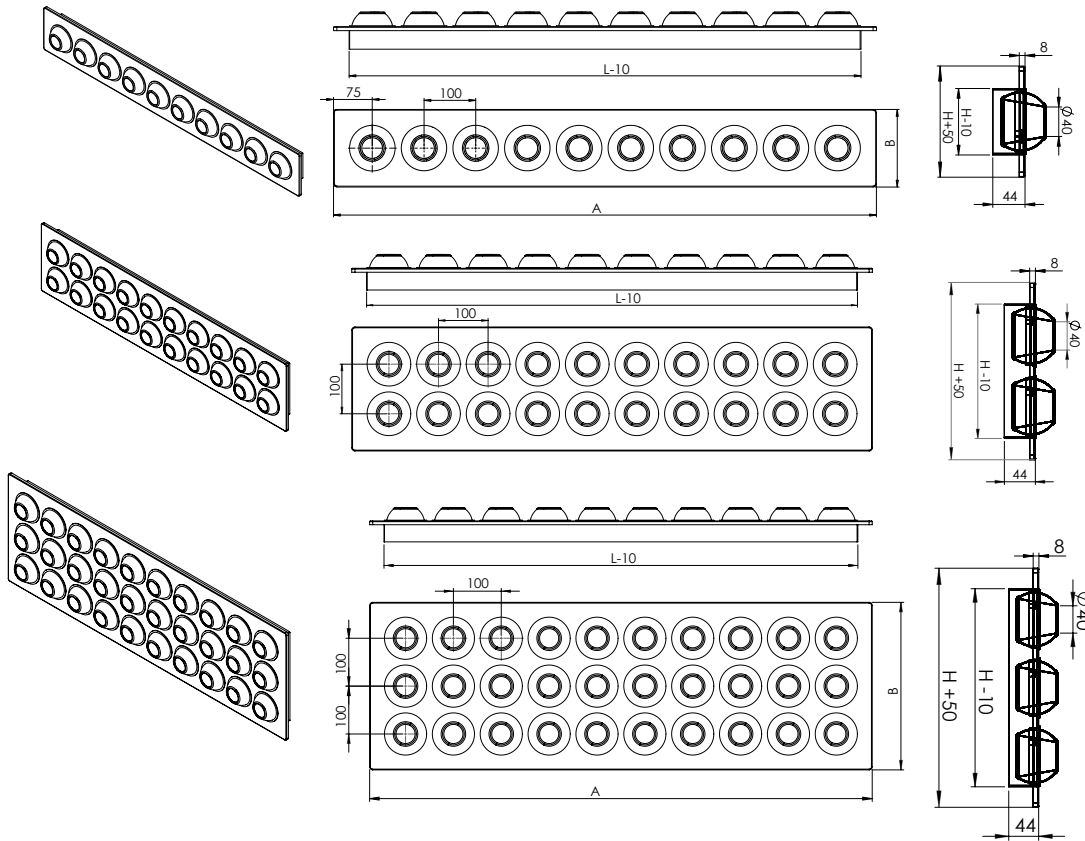
**100** = Hoogte

**RAL 9016** = Kleur

Accessoires

**CCN** = Montagekader met montage d.m.v. clips

## Wandroosters en vloerroosters



Afmeting					
JET-MR	L[mm]	H[mm]	A[mm]	B[mm]	# NOZZLES
300 X 100 1R3N	300	100	350	150	3
400 X 100 1R4N	400	100	450	150	4
500 X 100 1R5N	500	100	550	150	5
600 X 100 1R6N	600	100	650	150	6
800 X 100 1R8N	800	100	850	150	8
1000 X 100 1R10N	1000	100	1050	150	10
300 X 200 2R3N	300	200	350	250	6
400 X 200 2R4N	400	200	450	250	8
500 X 200 2R5N	500	200	550	250	10
600 X 200 2R6N	600	200	650	250	12
800 X 200 2R8N	800	200	850	250	16
1000 X 200 2R10N	1000	200	1050	250	20
300 X 300 3R3N	300	300	350	350	9
400 X 300 3R4N	400	300	450	350	12
500 X 300 3R5N	500	300	550	350	15
600 X 300 3R6N	600	300	650	350	18
800 X 300 3R8N	800	300	850	350	24
1000 X 300 3R10N	1000	300	1050	350	30

Snelselectie							
JET-MR 1R		300 X 100 1R3N	400 X 100 1R4N	500 X 100 1R5N	600 X 100 1R6N	800 X 100 1R8N	1000 X 100 1R10N
100	Q	0.0038	0.005	0.0063	0.0075	0.0101	0.0126
	Vk	7.4	5.5	4.4	3.7		
	X0,25	12.4	9.7	7.6	6		
	Ps	35	19	12	9		
	Lw(A)	<20	<20	<20	<20		
150	Vk	11.1	8.3	6.6	5.5	4.1	3.3
	X0,25	16.2	13.5	11.4	9.7	7	5
	Ps	78	44	28	19	11	7
	Lw(A)	23	<20	<20	<20	<20	<20
	Vk		11.1	8.8	7.4	5.5	4.4
200	X0,25		16.2	14	12.4	9.7	7.6
	Ps		78	49	35	19	12
	Lw(A)		24	<20	<20	<20	<20
	Vk			13.3	11.1	8.3	6.6
	X0,25			17.9	16.2	13.5	11.4
300	Ps			111	78	44	28
	Lw(A)			30	26	<20	<20
	Vk					11.1	8.8
	X0,25					16.2	14
	Ps					78	49
400	Lw(A)					27	22
	Vk						13.3
	X0,25						17.9
	Ps						111
	Lw(A)						33

JET-MR 2R		300 X 200 2R3N	400 X 200 2R4N	500 X 200 2R5N	600 X 200 2R6N	800 X 200 2R8N	1000 X 200 2R10N
Q	Ak	0.0075	0.0101	0.0126	0.0151	0.0201	0.0251
100	Vk	3.7					
	X0,25	6					
	Ps	9					
	Lw(A)	<20					
150	Vk	5.5	4.1	3.3			
	X0,25	9.7	7	5			
	Ps	19	11	7			
	Lw(A)	<20	<20	<20			
200	Vk	7.4	5.5	4.4	3.7		
	X0,25	12.4	9.7	7.6	6		
	Ps	35	19	12	9		
	Lw(A)	<20	<20	<20	<20		
300	Vk	11.1	8.3	6.6	5.5	4.1	3.3
	X0,25	16.2	13.5	11.4	9.7	7	5
	Ps	78	44	28	19	11	7
	Lw(A)	26	<20	<20	<20	<20	<20
400	Vk		11.1	8.8	7.4	5.5	4.4
	X0,25		16.2	14	12.4	9.7	7.6
	Ps		78	49	35	19	12
	Lw(A)		27	22	<20	<20	<20
600	Vk			13.3	11.1	8.3	6.6
	X0,25			17.9	16.2	13.5	11.4
	Ps			111	78	44	28
	Lw(A)			33	29	23	<20
800	Vk					11.1	8.8
	X0,25					16.2	14
	Ps					78	49
	Lw(A)					30	25
1000	Vk					13.8	11.1
	X0,25					18.2	16.2
	Ps					120	78
	Lw(A)					36	31
1200	Vk						13.3
	X0,25						17.9
	Ps						111
	Lw(A)						36
JET-MR 3R		300 X 300 3R3N	400 X 300 3R4N	500 X 300 3R5N	600 X 300 3R6N	800 X 300 3R8N	1000 X 300 3R10N
Q	Ak	0.0113	0.0151	0.0188	0.0226	0.0302	0.0377
150	Vk	3.7					
	X0,25	6					
	Ps	9					
	Lw(A)	<20					
200	Vk	4.9	3.7				
	X0,25	8.6	6				
	Ps	15	9				
	Lw(A)	<20	<20				
300	Vk	7.4	5.5	4.4	3.7		
	X0,25	12.4	9.7	7.6	6		
	Ps	35	19	12	9		
	Lw(A)	<20	<20	<20	<20		
400	Vk	9.8	7.4	5.9	4.9	3.7	
	X0,25	15	12.4	10.3	8.6	6	
	Ps	61	35	22	15	9	
	Lw(A)	25	<20	<20	<20	<20	
600	Vk		11.1	8.8	7.4	5.5	4.4
	X0,25		16.2	14	12.4	9.7	7.6
	Ps		78	49	35	19	12
	Lw(A)		29	24	20	<20	<20
800	Vk			11.8	9.8	7.4	5.9
	X0,25			16.7	15	12.4	10.3
	Ps			88	61	35	22
	Lw(A)			32	28	22	<20
1000	Vk				12.3	9.2	7.4
	X0,25				17.1	14.4	12.4
	Ps				95	54	35
	Lw(A)				34	27	23
1200	Vk					11.1	8.8
	X0,25					16.2	14
	Ps					78	49
	Lw(A)					32	27
1400	Vk					12.9	10.3
	X0,25					17.6	15.5
	Ps					105	67
	Lw(A)					36	31
1600	Vk						11.8
	X0,25						16.7
	Ps						88
	Lw(A)						35
1800	Vk						13.3
	X0,25						17.9
	Ps						111
	Lw(A)						38

### Symbolen en specificatie's

- Bovenstaande waarden zijn voor multi-nozzleroosters met 1, 2 of 3 rijen
  - LxH = Lengte L en hoogte H opgegeven in mm
  - Q = Luchtdebiet in m<sup>3</sup>/h
  - Ak = Effectieve oppervlakte (vrije doorlaat) opgegeven in m<sup>2</sup>
  - Vk = Effectieve gemiddelde lichtsnelheid doorheen het rooster in m/s
  - X0.25 = Horizontale worp in m bij eindsnelheid Vt van 0.25 m/s
  - Ps = Statisch drukverlies over het rooster in Pa
  - Lw(A) = Geluidsvermogen van het rooster in dB(A).
- De worp X0.25 wordt opgegeven zonder afbuiging van de luchtstroom bij een eindsnelheid Vt van 0,25 m/s. Voor

- speciale opstellingen gelieve ons ingenieursbureau te contacteren.
- De waarden worden gegeven voor luchttoevoer in isotherme conditie. Voor worpafstanden bij koeling bij -11K dienen de worpafstanden berekend te worden door de X0.25 waarden te delen door factor 1.1. Voor verwarming bij +11K dient men de X0.25 waarden met 1,1 te vermenigvuldigen.
  - Bij waarden kleiner dan 20 dB(A) wordt "<20" opgegeven