



RWV
Plafondrooster

Plafondrooster RWV

Rond plafondrooster

Introductie

Het ronde plafondrooster RWV is een rondom uitblazend instelbaar plafondrooster. Het rooster wordt vervaardigd uit een aluminium behuizing en een dichte aluminium plaat. Door de vorm van het roosterhuis en de instelbare frontplaat wordt een instelbaar luchtuitblaaspatroon verkregen. Het rooster heeft een horizontaal en verticaal inblaaspatroon. Het plenum is voorzien van luchtgeleidingsschoepen, zodat met een minimaal drukverlies een goede aanstroming op het rooster wordt verkregen. De aansluitingen zijn conform de Eurovent normen.



Productomschrijving:

RWV	Rond plafondtoevoerrooster
RWV-R	Rond plafondretourrooster
UKDV	Toevoerplenum
UKDVI	Toevoerplenum inwendig geïsoleerd
UKRV	Retourplenum

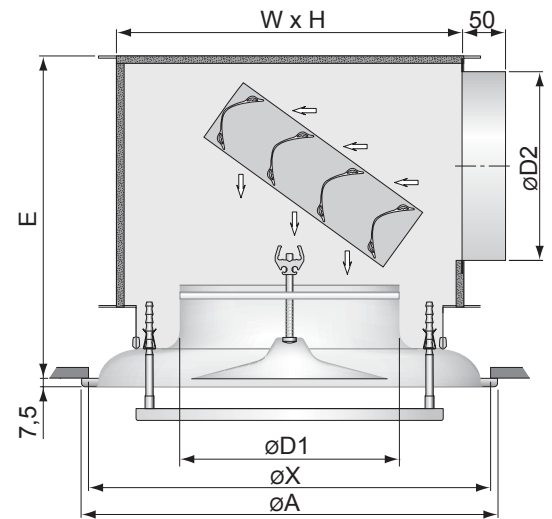
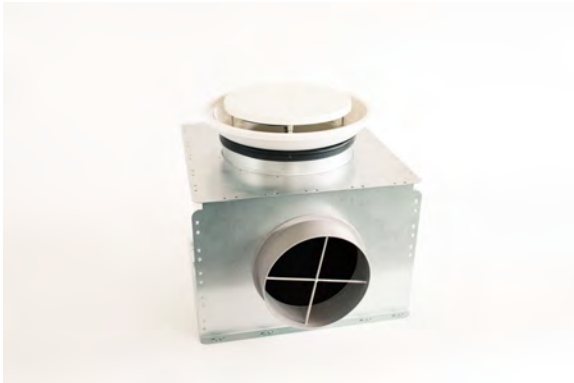
Afwerking

RAL 9010
Verzinkt stalen plenum
Andere kleuren op aanvraag mogelijk

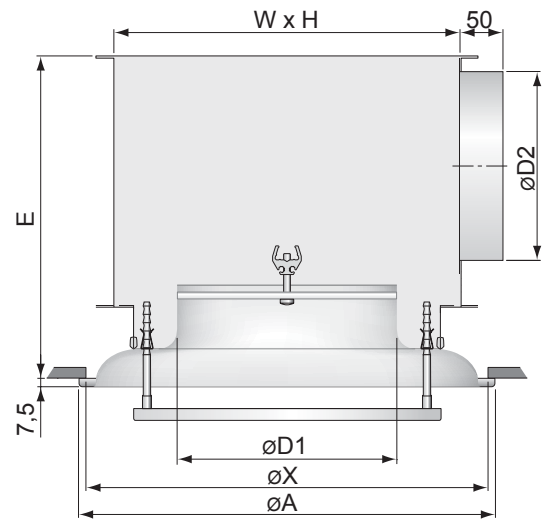
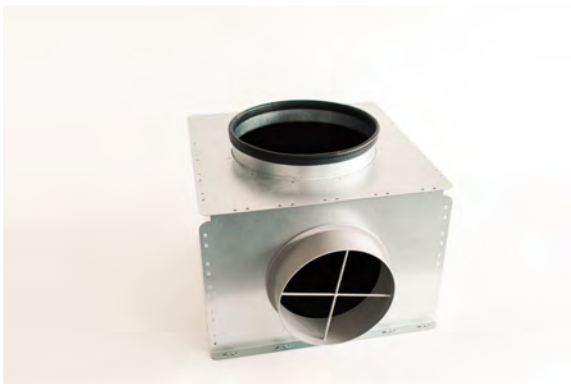
Eigenschappen

- Toe- en afvoeren van isotherme, gekoelde of verwarmde lucht
- Hoge ruimtes
- Instelbaar horizontaal of verticaal uitblazend
- Goede inducerende werking
- Grote worplengte
- Goede aërodynamische eigenschappen
- Laag geluidsniveau
- Uitneembare frontplaat
- Verstelbare frontplaat
- PU isolatie Brandklasse B3

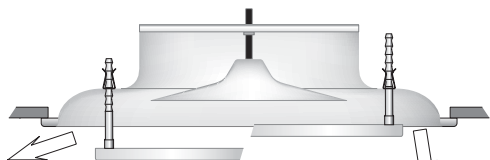




RWV + UKDVI

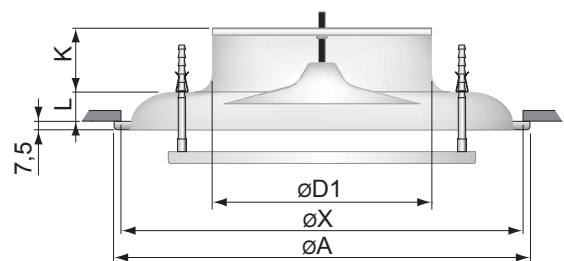


RWV-R + UKRV



Horizontale uitstroming
(frontplaat omlaag)

Verticale uitstroming
(frontplaat omhoog)



RWV

Afmetingen

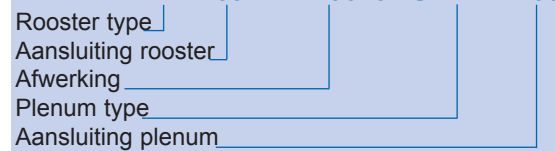
Zie tabel

øD1	WxH	øD2	øA	øX	E	K	L
100	210x210	100	190	175	205	55	12,5
125	210x210	125	230	215	215	60	20,0
160	310x310	160	270	255	295	65	27,5
200	310x310	200	370	345	295	70	27,5
250	410x410	250ovaal*	470	440	320	75	35
315	510x510	315ovaal*	570	535	325	90	35

* omtrek is gelijk aan opgegeven diameter
(ook ronde uitsluitingen leverbaar)

Bestelvoorbeeld

RWV-200 / RAL 9010 / UKDVI - 200



Selectietabellen

Ronde plafondroosters

RWV

Selectie voorbeeld

RWV-125(Horizontaal uitblazend)

q_v (luchthoeveelheid) 150 m³/h of 42 l/s

T (worp) 1,7 m

P_s (drukverlies) 16 Pa

L_p (geluidsdrumniveau) NR 20

*=Worp verticaal bij eindsnelheid $v_t = 0,25$ m/s

RWV		Horizontaal						
m ³ /h	l/s		100	125	160	200	250	315
50	14	T	0,7					
		P _s	6					
		L _p	-					
75	21	T	1,2					
		P _s	12					
		L _p	-					
100	28	T	1,6	1,3				
		P _s	20	7				
		L _p	21	-				
125	35	T	2,1	1,5	1,4			
		P _s	31	11	4			
		L _p	27	-	-			
150	42	T	2,5	1,7	1,6			
		P _s	42	16	6			
		L _p	32	20	-			
200	56	T		2,1	2,0	1,4		
		P _s		28	11	5		
		L _p		27	-	-		
250	69	T			2,3	1,8		
		P _s			16	8		
		L _p			-	-		
300	83	T			2,7	2,2	1,8	
		P _s			23	11	8	
		L _p			25	-	-	
400	111	T				2,9	2,2	
		P _s				18	14	
		L _p				22	-	
500	139	T				3,6	2,5	2,2
		P _s				28	21	8
		L _p				30	20	-
600	167	T				4,3	2,9	2,7
		P _s				40	30	18
		L _p				33	26	-
750	208	T					3,5	3,3
		P _s					45	26
		L _p					34	25
1000	278	T						4,0
		P _s						47
		L _p						34
1250	346	T						4,7
		P _s						70
		L _p						40

Verticaal*					
100	125	160	200	250	315
1,2					
20					
-					
1,8					
44					
20					
2,7	2,0				
80	40				
26	-				
3,8	3,0	2,0			
125	60	16			
32	22	-			
	3,9	2,6			
	90	24			
	26	-			
	5,2	3,7	2,9		
	150	42	20		
	32	22	-		
		5,0	4,0		
		65	32		
		26	20		
		6,4	5,2	4,6	
		90	46	22	
		31	23	-	
			7,8	6,7	
			81	39	
			28	22	
			10,0	9,5	7,6
			127	61	24
			34	27	-
				12,0	10,0
				87	35
				32	22
				14,0	12,0
				136	54
				36	27
					14,0
					96
					33

Retour					
100	125	160	200	250	315
4					
-					
10					
-					
17	5				
-	-				
26	9				
24	-				
33	13	4			
30	-	-			
	23	9			
	25	-			
	39	14	7		
	40	-	-		
	52	20	10		
	37	22	-		
		33	16	11	
		34	21	-	
			24	18	6
			27	-	-
			34	26	14
			32	28	-
				40	21
				34	25
					31
					32

‡ = 0°C T x 1,0 +10°C T x 0,7 +15°C T x 0,6 +20°C T x 0,5 -10°C T x 1,25



OC Waterloo
Ondernemersweg 2
7451 PK Holten

T 0548-374 375
E info@oc-waterloo.nl