



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

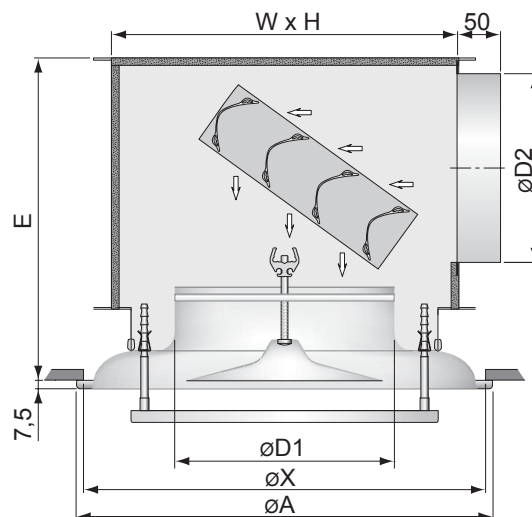
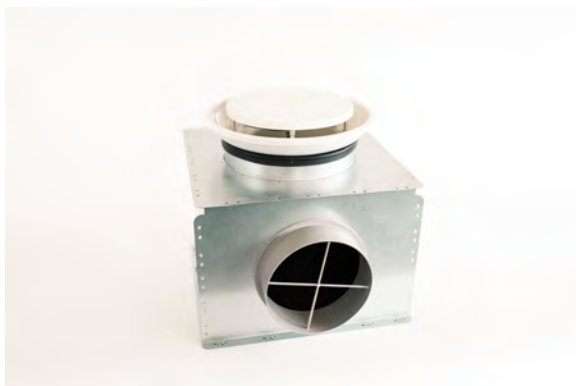
Andere kleuren op aanvraag mogelijk

Eigenschappen

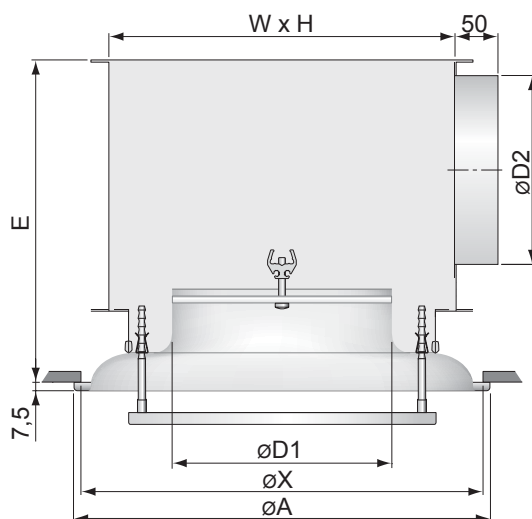
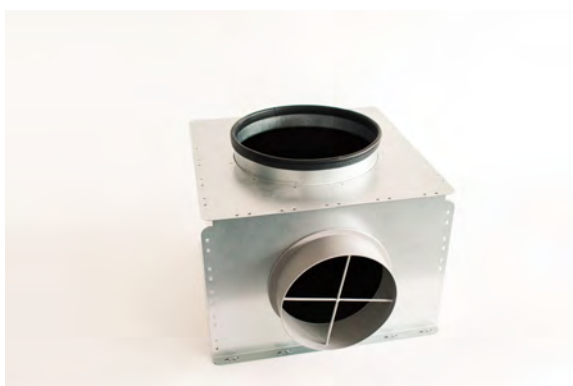
- Toe- en afvoeren van isotherme, gekoelde of verwarmde lucht
- Hoge ruimtes
- Instelbaar horizontaal of verticaal uitblazend
- Goede inducerende werking
- Grote worplengte
- Goede aërodynamische eigenschappen
- Laag geluidsniveau
- Uitneembare frontplaat
- Verstelbare frontplaat
- PU isolatie Brandklasse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



Technische gegevens RWV



RWV + UKDVI

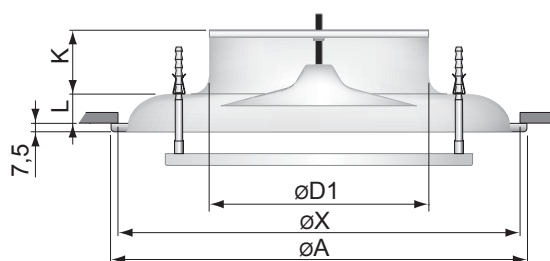


RWV-R + UKRV



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

Rooster type

Aansluiting rooster

Afwerking

Plenum type

Aansluiting plenum

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 (geluidsdrukkniveau) 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

$\eta_t = 0^\circ\text{C}$ T x 1,0 $+10^\circ\text{C}$ T x 0,7 $+15^\circ\text{C}$ T x 0,6 $+20^\circ\text{C}$ T x 0,5 -10°C T x 1,25



Waterloo
Ondernemersweg 2
7451 PK Holten

T 0548-374 375
E sales@waterloo.nl