

Ronde plafandroosters

RWK



Introductie

Het ronde plafandrooster RWK is een rondom uitblazend instelbaar en goed inducerend plafandrooster. Het rooster wordt vervaardigd uit een aluminium behuizing en een dichte aluminium frontplaat. Door de vorm van het roosterhuis en de instelbare frontplaat wordt een vlak uitblaasptraan verkregen. De schotel in het rooster is eveneens instelbaar. Een hoge inductie en een laag geluidsniveau zijn het resultaat. 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

- RWK** Rond plafandtoevoerrooster geperforeerd
- RWK-R** Rond plafandretoorrooster geperforeerd
- UKDV** Toevoerplenum
- UKDVI** Toevoerplenum inwendig geïsoleerd
- UKRV** Retourplenum

Eigenschappen

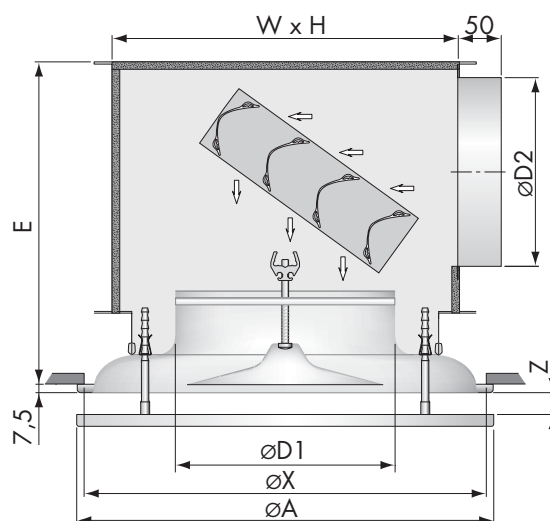
- Toe- en afvoeren van isotherme, gekoelde of verwarmde lucht
- Goede inducerende werking
- Groot aantal luchtwisselingen
- Goede aërodynamische eigenschappen
- Laag geluidsniveau
- Geen coanda-effect nodig
- Uitneembare frontplaat
- Verstelbare frontplaat
- PU isolatie Brandklasse B3

Afwerking

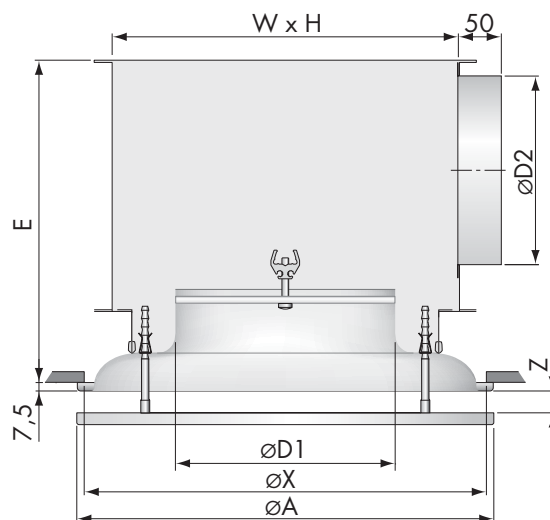
- RAL 9010
- Verzinkt stalen plenum
- Andere kleuren op aanvraag mogelijk

Afmetingen

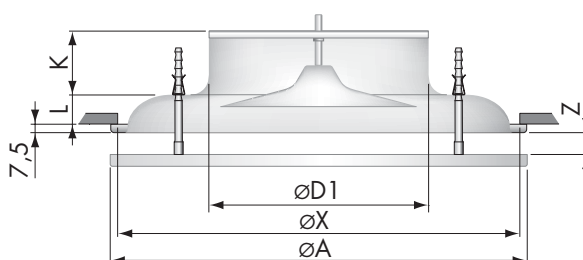
Zie tabel



RWK + UKDVI



RWK-R + UKRV



RWK

Bestelvoorbeeld

RWK-200/RAL9010/UKDVI-200

Rooster type

Aansluiting rooster

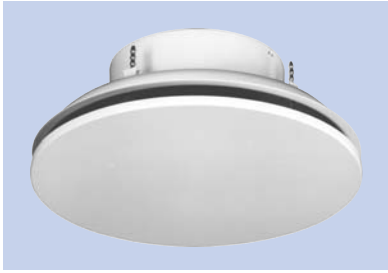
Afwerking

Plenum type

Aansluiting plenum

øD1	WxH	øD2	øA	øX	E	K	L	Z
100	210x210	100	190	175	205	55	12,5	19 / 26,5 / 34
125	210x210	125	230	215	215	60	20,0	19 / 26,5 / 34
160	310x310	160	270	255	295	65	27,5	19 / 26,5 / 34
200	310x310	200	370	345	295	70	27,5	19 / 26,5 / 34
250	410x410	250 _{ovaal*}	470	440	320	75	35	19 / 26,5 / 34
315	510x510	315 _{ovaal*}	570	535	325	90	35	19 / 26,5 / 34

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



Selectie voorbeeld

RWK-125

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

T (worp) 1,1 m

P_s (drukverlies) 29 Pa

L_p (geluidsdrumniveau) NR 20

Correctie frontplaat	Z = 19	T x 1,0	P_s x 1,0	L_p - 0
	Z = 26,5	T x 0,9	P_s x 0,6	L_p - 1
	Z = 34	T x 0,8	P_s x 0,5	L_p - 2

Selectie tabel

RWK		Toevoer						
m ³ /h	l/s		100	125	160	200	250	315
50	14	T	0,5					
		P_s	6					
		L_p	-					
75	21	T	0,6	0,5				
		P_s	20	7				
		L_p	-	-				
100	28	T	0,8	0,7				
		P_s	36	12				
		L_p	20	-				
125	35	T	1,0	0,9	0,7			
		P_s	50	20	8			
		L_p	24	-	-			
150	42	T		1,1	0,8			
		P_s		29	12			
		L_p		20	-			
200	56	T		1,3	1,1			
		P_s		48	18			
		L_p		31	-			
250	69	T			1,4	1,3		
		P_s			28	12		
		L_p			23	-		
300	83	T			1,7	1,5	1,4	
		P_s			40	16	7	
		L_p			27	-	-	
400	111	T				1,9	1,7	
		P_s				30	13	
		L_p				24	21	
500	139	T				2,3	2,1	1,2
		P_s				45	20	7
		L_p				29	26	-
600	167	T					2,5	1,5
		P_s					30	10
		L_p					31	21
750	208	T					3,1	2,1
		P_s					48	15
		L_p					40	28
1000	278	T						2,7
		P_s						30
		L_p						34
1250	347	T						3,5
		P_s						54
		L_p						40

Retour					
100	125	160	200	250	315
7					
-					
17					
-					
27	10				
-	-				
39	16	9			
21	-	-			
51	22	13			
27	-	-			
	40	23	8		
	20	-	-		
	60	36	14		
	26	21	-		
		53	20		
		20	-		
			36	12	
			-	-	
			56	18	
			24	21	
			80	26	10
			28	24	-
				39	14
				30	23
					24
					29
					32
					32