RWK

Rond plafondrooster

Plafondrooster RWK

Rond plafondrooster

Introductie

Het ronde plafondrooster RWK is een rondom uitblazend instelbaar en goed inducerend plafondrooster. 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 uitblaaspatroon 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 plafondtoevoerrooster
RWK-R	Rond plafondretourrooster
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

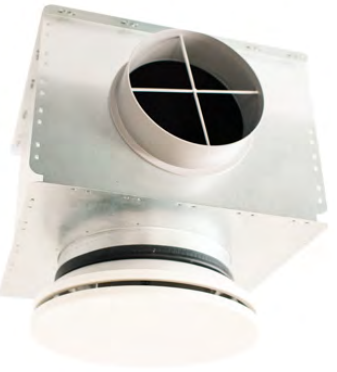
Technische gegevens RWK

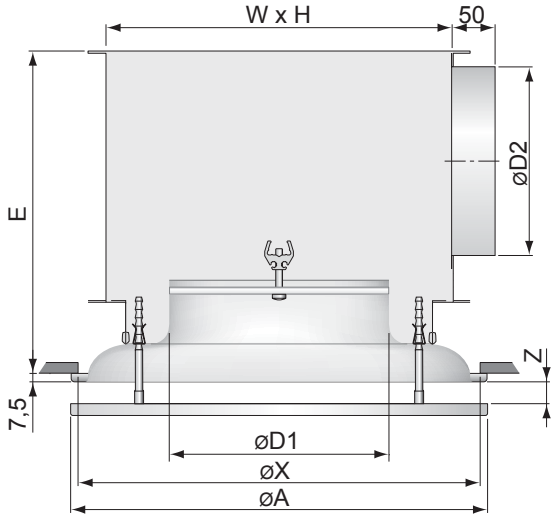
Afmetingen

Zie tabel

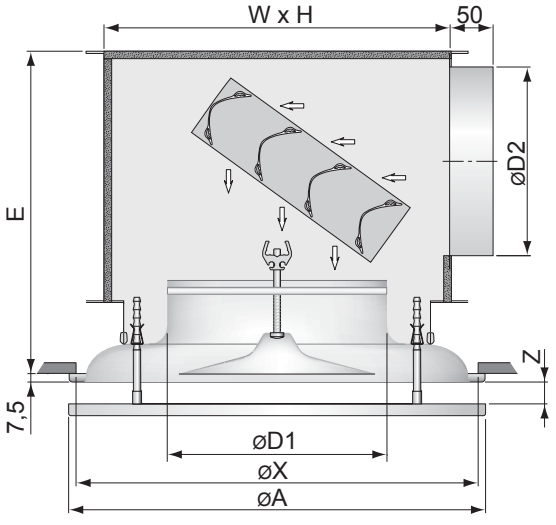
Afwerking

RAL 9010
Verzinkt stalen plenum
Andere kleuren op aanvraag mogelijk

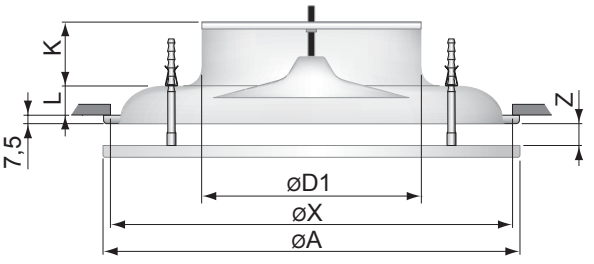




RWK-R + UKRV



RWK + UKDVI



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	250ovaal*	470	440	320	75	35	19 / 26,5 / 34
315	510x510	315ovaal*	570	535	325	90	35	19 / 26,5 / 34

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

Selectietabellen

Ronde plafondroosters

RWK

Selectie voorbeeld RWK 125

q_v (luchthoeveelheid) 150 m^3/h of 42 l/s
T (worp) 1,1 m
P_s (drukverlies) 29 Pa
L_p (geluidsdrukniveau) NR 20

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

Selectie tabel

RWK			Toevoer						Retour					
m^3/h	l/s		100	125	160	200	250	315	100	125	160	200	250	315
50	14	T	0,5											
		Ps	6						7					
		Lp	-						-					
75	21	T	0,6	0,5										
		Ps	20	7					17					
		Lp	-	-					-					
100	28	T	0,8	0,7										
		Ps	36	12					27	10				
		Lp	20	-					-	-				
125	35	T	1,0	0,9	0,7									
		Ps	50	20	8				39	16	9			
		Lp	24	-	-				21	-	-			
150	42	T		1,1	0,8									
		Ps		29	12				51	22	13			
		Lp		20	-				27	-	-			
200	56	T		1,3	1,1									
		Ps		48	18					40	23	8		
		Lp		31	-					20	-	-		
250	69	T			1,4	1,3								
		Ps			28	12				60	36	14		
		Lp			23	-				26	21	-		
300	83	T			1,7	1,5	1,4							
		Ps			40	16	7				53	20		
		Lp			27	-	-				20	-		
400	111	T				1,9	1,7							
		Ps				30	13					36	12	
		Lp				24	21					-	-	
500	139	T				2,3	2,1	1,2						
		Ps				45	20	7				56	18	
		Lp				29	26	-				24	21	
600	167	T					2,5	1,5						
		Ps					30	10				80	26	10
		Lp					31	21				28	24	-
750	208	T					3,1	2,1						
		Ps					48	15					39	14
		Lp					40	28					30	23
1000	278	T						2,7						
		Ps						30						24
		Lp						34						29
1250	347	T						3,5						
		Ps						54						32
		Lp						40						32

OC Waterloo
Ondernemersweg 2
7451 PK Holten

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