



(R)WTF

Wervelroosters

Plafondrooster (R)WTF

Wervelrooster



Introductie

Het plafondrooster WTF is een wervelrooster dat uit één stuk vervaardigd wordt uit aluminium plaat. Door de vorm van de uitstroomrand en de hoek van de schoepen wordt een turbulent en vlak uitstroom patroon verkregen. De nauwkeurigheid van bewerkingen, zoals het snijden en ponsen, zorgen voor de goede aërodynamische eigenschappen en het lage geluidsniveau. 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:

WTF	Vierkant wervelrooster
RWTF	Rond wervelrooster
MWTF	Wervelrooster in moduuluitvoering 600x600
TKDV	Plenum
TKDVI	Plenum inwendig geïsoleerd
TKRV	Retourplenum
H	Aansluitrand
T	Traverse voor kanaalmontage

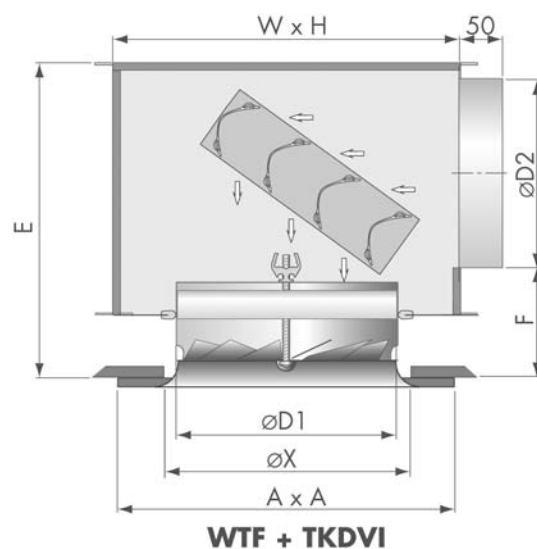
Eigenschappen

- Toe- en afvoeren van isotherme, gekoelde of verwarmde lucht
- Goede inducerende werking
- Toepasbaar in modulaire plafondsysteem (MWTF)
- Goede werking zonder plafond
- Goede aërodynamische eigenschappen
- Laag geluidsniveau
- Goede menging met ruimtelucht
- PU isolatie Brandklasse B3



Technische gegevens

WTF



Afwerking

Zichtgedeelte RAL 9010

Rest verzinkt staalplaat

Andere kleuren op aanvraag mogelijk

Bestelvoorbeeld

WTF-200 / RAL9010 / TKDV - 160

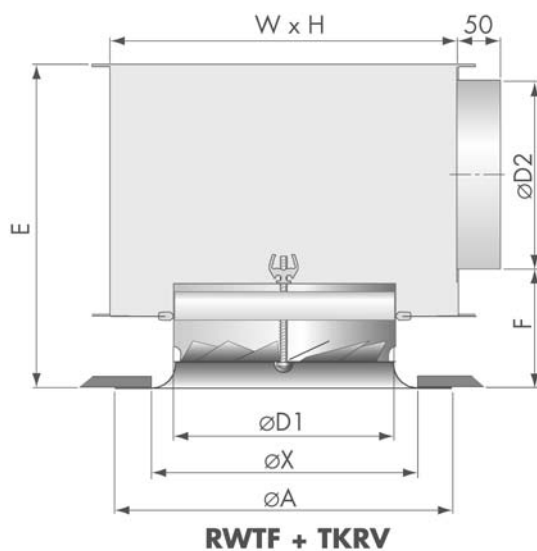
Rooster type

Rooster aansluiting

Afwerking

Plenum type

Plenum aansluiting



Afmetingen

Zie tabel

B x H	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$	E_{min}	E_{max}	$\varnothing A$	$\varnothing X$	A x A	F_{min}	F_{max}
210 x 210	125	100	220	240	200	165	196 x 196	102	122
210 x 210	160	125	250	270	250	200	246 x 246	97	117
310 x 310	200	160	280	310	300	240	296 x 296	89	119
310 x 310	250	200	280	310	350	290	346 x 346	69	99
410 x 410	315	250 ovaal*	295	320	450	365	396 x 396	72	107
510 x 510	400	315 ovaal*	295	320	535	460	496 x 496	72	107

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

Selectie voorbeeld

Wervelrooster

WTF

Selectie voorbeeld WTF-200

q_v (luchthoeveelheid) 200 m³/h of

56 l/s T (worp) 2,1 m

P_s (drukverlies) 33Pa

L_p (geluidsdrumniveau) NR 30



Selectie tabel

WTF			Toevoer						Retour					
m ³ /h	l/s		125	160	200	250	315	400	125	160	200	250	315	400
50	14	T	0,8											
		P_s	32						32					
		L_p	24						24					
75	21	T	1,3	1,1	0,6									
		P_s	54	12	3				54	12	3			
		L_p	30	21	-				30	21	-			
100	28	T		1,3	1,1									
		P_s		20	10					20	10			
		L_p		24	-					24	-			
125	35	T		1,5	1,4									
		P_s		30	15					30	15			
		L_p		28	20					28	20			
150	42	T		1,7	1,6	1,5								
		P_s		41	20	6				41	20	6		
		L_p		32	25	-				32	25	-		
200	56	T			2,1	2,0	1,7							
		P_s			33	11	6				33	11	6	
		L_p			30	-	-				30	-	-	
300	83	T				2,6	2,2							
		P_s				25	14					25	14	
		L_p				27	21					27	21	
400	111	T				3,3	2,7	2,2						
		P_s				45	25	5				45	25	5
		L_p				35	26	-				35	26	-
500	139	T					3,2	2,7						
		P_s					39	8					39	8
		L_p					32	-					32	-
700	194	T						3,7						
		P_s						15						16
		L_p						23						26
900	250	T						4,7						
		P_s						25						27
		L_p						30						33
1100	306	T						5,7						
		P_s						37						40
		L_p						36						39



Waterloo
Ondernemersweg 2
7451 PK Holten

T 0548-374 375
E sales@waterloo.nl