

WR230

RUNDER DRALLDURCHLASS
MIT FESTEN LAMELLEN UND
DIFFUSORRING



VARIANTEN

WR230, WR230_S, WR230_T,
WR220, WR220_S, WR220_T

Der Dralldurchlass Typ WR230 ist mit feststehenden Lamellen ausgestattet. Er ist für die Oberflächenmontage konzipiert, kann aber auch direkt auf freiliegenden Kanälen montiert werden. Durch den hervorragenden Dralleffekt wird eine hohe Induktion erreicht. Der Diffusorring garantiert einen starken Coanda-Effekt über einen weiten Temperaturbereich (auch bei niedrigen Volumenströmen) und ist damit optimal für VAV-Anwendungen geeignet.

Nicht einstellbares Luftaustritt mit festen Lamellen

Hohe Induktion mit starkem Coanda-Effekt durch Diffusorring

Geeignet für die Montage an freiliegenden Kanälen

Optimal geeignet für VAV-Anwendungen

ZUBEHÖR



WP210S



WP210T



GR003



RUND



DECKE



DRALLDURCHLASS



ZULUFT



ABLUFT

TECHNISCHE DATEN

ANWENDUNG	Luftart	Zuluft, Abluft
	Luftführung	Horizontal
FRONTPLATTE	Standardmaterial	Pulverbeschichtetes Stahlblech
	Standardausführung	Pulverbeschichtet in RAL 9010
	Farboptionen	Pulverbeschichtet in RAL nach Wahl
	Nenngrößen	Ø100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500mm
	Montagemöglichkeiten	WR220 ohne Zentrale Schraubbefestigung WR230 mit Zentrale Schraubbefestigung
ÜBERGANGSSTÜCK WP200T/WP210T	Standardmaterial	Rohaluminium
	Montagemöglichkeiten	Ausgestattet mit Aufhängelaschen
ÜBERGANGSSTÜCK FÜR KLEMMUNG WP260T/WP270T	farboptionen	Rohaluminium
	Montagemöglichkeiten	Zum Einklemmen in eine Lamellendecken, Decke wird zwischen Auslass und Übergangsstück geklemmt Ausgestattet mit Aufhängelaschen
ANSCHLUSSKASTEN WP200S/WP210S	Standardmaterial	Stahlblech verzinkt (275g/m ²)
	Stutzen Anschlusskasten	Stutzen aus PP/TP, Klasse D mit Doppellippendichtung
	Dämmstoff (optional)	Melamine 6mm
	Mengeneinstellung (optional)	Galvanisierter perforierter Mengengerät mit manueller Bedienung Mit (Ø 7mm) Aufhängelöchern , Aufhängelaschen auf Anfrage erhältlich
	Montagemöglichkeiten	

SCHNELLAUSWAHLTABELLE

ØN [mm]	L _w	Zuluft Q _v [m ³ /h]		
		WR230	WR230 + WP210T	WR230 + WP210S
100	25 dB(A)	37	-	43
	35 dB(A)	54	-	57
125	25 dB(A)	50	53	59
	35 dB(A)	81	77	80
160	25 dB(A)	88	84	107
	35 dB(A)	134	121	146
200	25 dB(A)	137	128	181
	35 dB(A)	203	184	238
250	25 dB(A)	221	214	271
	35 dB(A)	333	302	366
315	25 dB(A)	477	387	412
	35 dB(A)	663	551	563
400	25 dB(A)	747	589	668
	35 dB(A)	1074	834	855
500	25 dB(A)	1044	-	1027
	35 dB(A)	1539	-	1346

EFFEKTIVE LUFTAUSTRITTSFLÄCHE

Zuluft A_k [m ²]	ØN [mm]							
	100	125	160	200	250	315	400	500
	0,0029	0,0046	0,0078	0,0126	0,0203	0,0332	0,0554	0,0893

BESTELLSCHLÜSSEL

RUNDER DRALLDURCHLASS MIT FESTEN LAMELLEN UND DIFFUSORRING

W	R	2	3	0	-	F	0	2	5	0
							Nenngröße ØN (mm): 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500			
							F: Pulverbeschichtet			
							2: Ohne Zentrale Schraubbefestigung 3: Mit Zentrale Schraubbefestigung			

ÜBERGANGSSTÜCK MIT PERFORIERTEM PLATTE FÜR LUFTVERTEILUNG

W	P	2	1	0	T	0	2	5	0
							Nenngröße ØN (mm): 125, 160, 200, 250, 315, 400		
							0: Ohne Einbautraverse für Zentrale Schraubbefestigung 1: Mit Einbautraverse für Zentrale Schraubbefestigung		

ANSCHLUSSKASTEN MIT PERFORIERTEM PLATTE ZUR LUFTVERTEILUNG FÜR DRALLDURCHLÄSSE MIT RUNDEM ANSCHLUSS

W	P	2	1	0	S	-	-	0	0	2	5	0	0	2	0	0
									Nenngröße ØN (mm): 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500		Anschlussstutzen ØD (mm): 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400					
									0: Ohne Aufhängelaschen 1: Mit Aufhängelaschen							
									- : Ohne Mengeneinstellung D : Mit Mengeneinstellung							
									-: Nicht isoliert G: Isoliert							
									S: Horizontaler Anschluss							
									0: Ohne Einbautraverse für Zentrale Schraubbefestigung 1: Mit Einbautraverse für Zentrale Schraubbefestigung							

RUNDER DRALLAUSLASS MIT FESTEN LAMELLEN UND DIFFUSORRING UND MONTIERTEM ANSCHLUSSKASTEN

W	R	2	3	0	-	F	S	-	-	0	0	2	5	0	0	2	0	0	
											Nenngröße ØN (mm): 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500				Anschlussstutzen ØD (mm): 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400				
											0: Ohne Aufhängelaschen 1: Mit Aufhängelaschen								
											-: Ohne Mengeneinstellung D : Mit Mengeneinstellung								
											-: Nicht isoliert G: Isoliert								
											S: Horizontaler Anschluss								
											F: Pulverbeschichtet								
											2: Ohne Zentrale Schraubbefestigung 3: Mit Zentrale Schraubbefestigung								

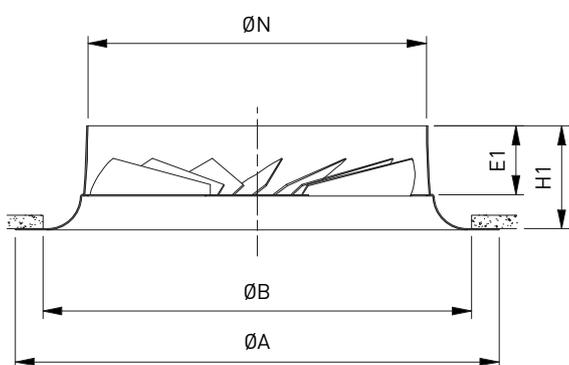
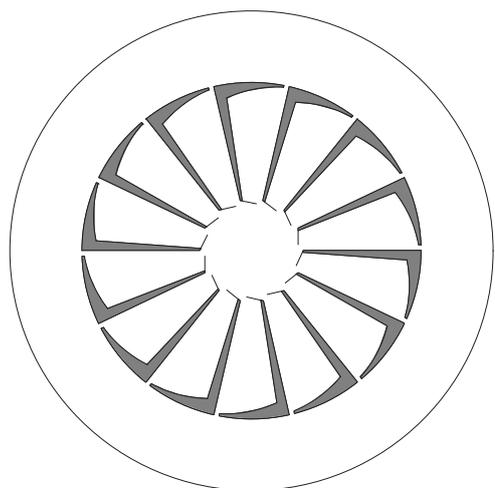
RUNDER DRALLDURCHLASS MIT FESTEN LAMELLEN UND DIFFUSORRING MIT REDUZIERTEM AUSSENDURCHMESSER

W	R	2	3	0	A	F	0	1	6	0
							Nenngröße ØN (mm): 100, 125, 160			
							F: Pulverbeschichtet			
							A: Reduzierter Außendurchmesser			
							2: Ohne Zentrale Schraubbefestigung 3: Mit Zentrale Schraubbefestigung			

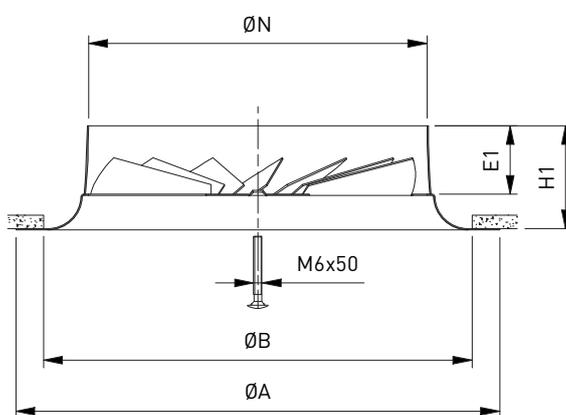
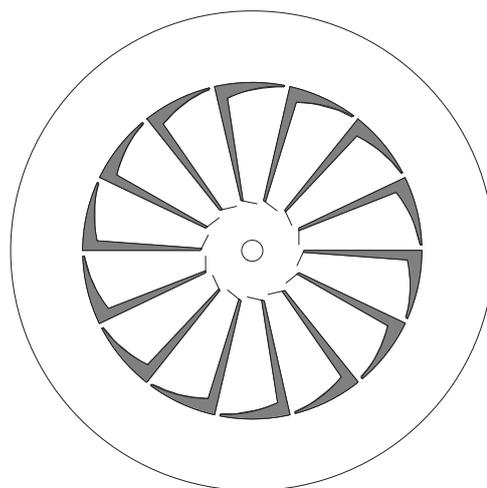
ÜBERGANGSSTÜCK FÜR KLEMMUNG MIT PERFORIERTEM PLATTE FÜR LUFTVERTEILUNG

W	P	2	7	0	T	0	1	6	0	0	1	2	5
					Nenngröße ØN (mm): 100, 125, 160				Anschlussstutzen ØD (mm): 80, 100, 125				
					6: Ohne Einbautraverse für Zentrale Schraubbefestigung 7: Mit Einbautraverse für Zentrale Schraubbefestigung								

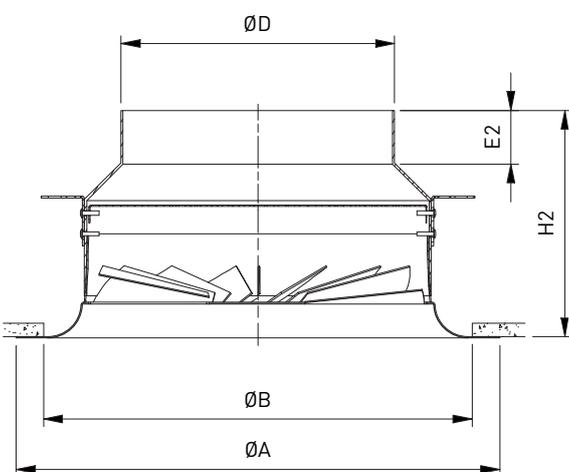
WR220



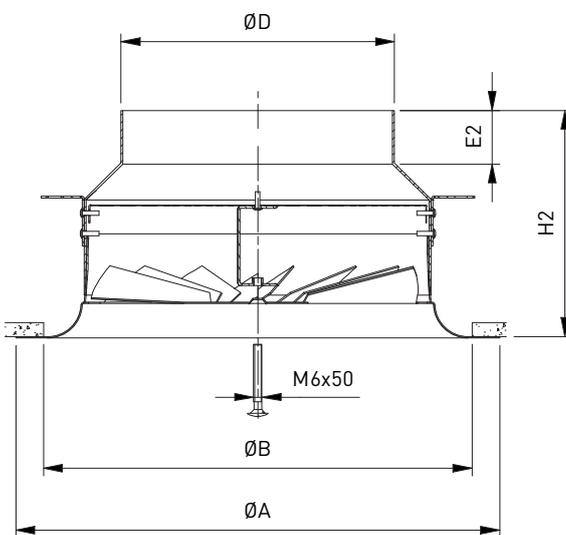
WR230



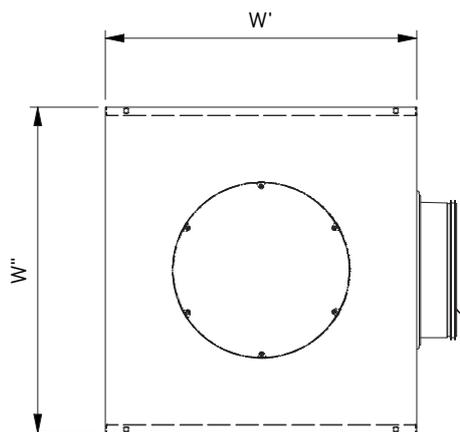
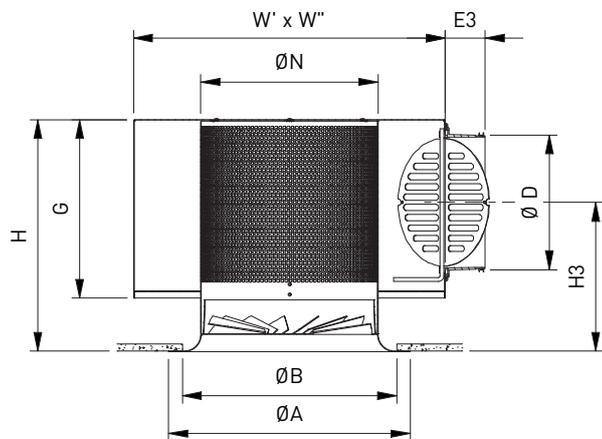
WR220 + WP200T



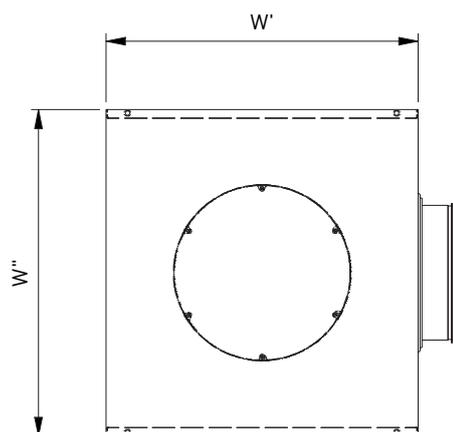
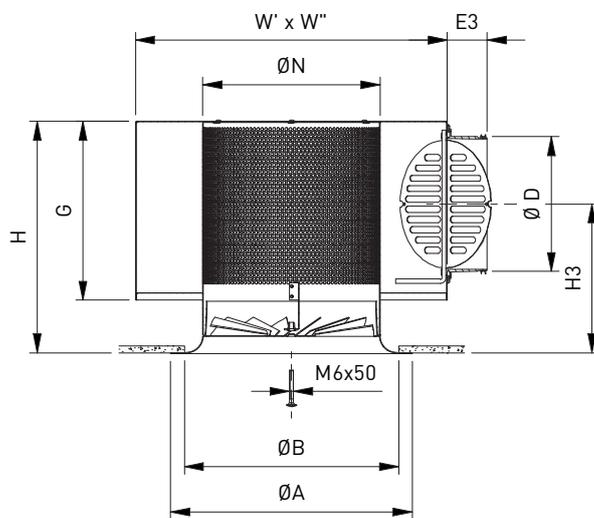
WR230 + WP210T



WR220 + WP200S



WR230 + WP210S

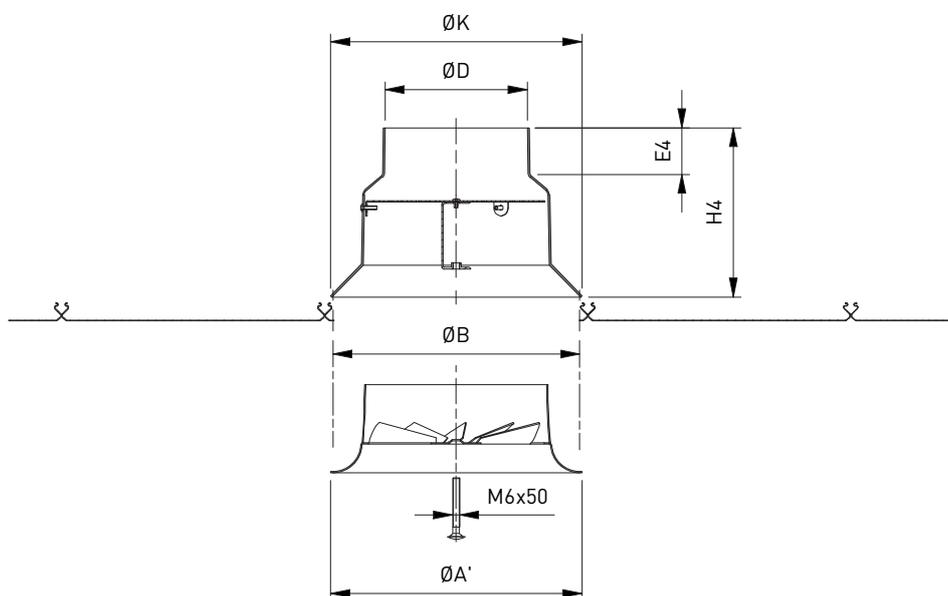


ABMESSUNGEN

$\varnothing N$	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing D$	E1	E2	E3	G	H	H1	H2	H3	$W' \times W''$
100	160	129	80	50	-	52	140	205	65	-	155	200 x 226
125	200	174	100	50	39	52	160	235	75	176	175	275 x 301
160	250	209	125	50	39	58	185	261	76	182	179	325 x 351
200	300	251	160	50	39	58	220	296	76	182	196	375 x 401
250	350	302	200	50	39	58	260	333	73	183	213	450 x 476
315	450	392	250	50	39	78	310	395	85	202	248	500 x 526
400	570	530	315	66	40	50	375	496	121	237	327	600 x 626
500	700	615	400	68	-	50	460	570	128	-	359	800 x 826

Alle Abmessungen in mm

WR230AF + WP270T

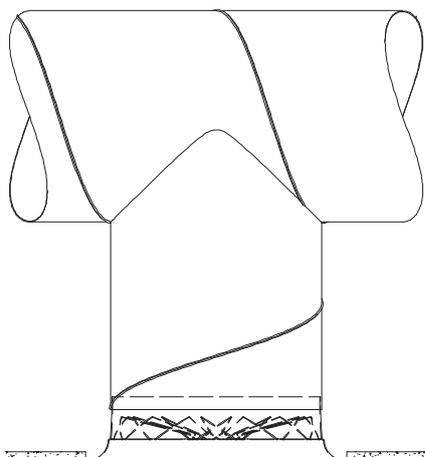


ABMESSUNGEN

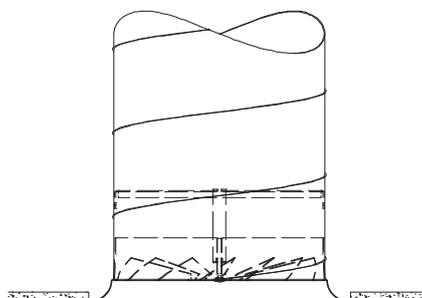
ØN	ØA'	ØB	ØD	E4	H4	K
100	140	131	80	40	140	140
100	140	131	100	40	125	140
125	180	176	100	40	148	185
125	180	176	125	40	148	185
160	215	211	125	40	154	215

Alle Abmessungen in mm

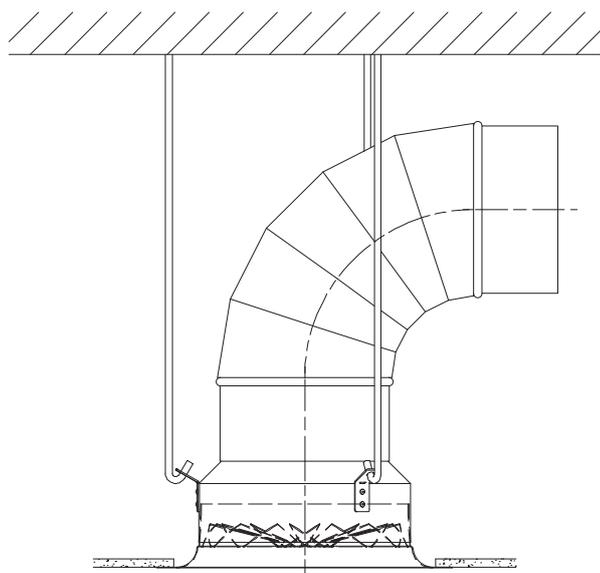
WR220



WR230 + GR003



WR2*0 + WP2*0T



WR2*0 + WP2*0S

