RONDELL EC 2000
TECHNISCHE DATEN

Auslegung basiert auf:

empfohlenem Betriebspunkt
Ansaugtemperatur tLE = +20 °C
Ausblastemperatur tLA = +34 °C

Da die Auslegung und Berechnung immer individuell entsprechend der geplanten oder vorhandenen Karusselltüre erfolgt, sind nachfolgend nur einige Beispiele aufgeführt.

RONDELL EC 2000			2001-2	2001,5-3	2002-5	2002,5-6	2003-8
Außendurchmesser		m	2,5	2,5	4,8	3,6	6,0
Ausblashöhe		m	2,6	2,4	2,6	3,0	3,0
Durchgangs-Winkelmaß		°	60	90	60	90	60
Luftmenge max.		m^3/h	1800	2700	4500	5400	7200
Heizleistung nenn[1]	PWW 70/50 °C	kW	8,5	12,7	21,2	25,5	34,0
	PWW 60/40 °C	kW	8,5	12,7	21,2	25,5	34,0
Durchflussmenge	PWW 70/50 °C	m^3/h	0,37	0,56	0,93	1,11	1,49
	PWW 60/40 °C	m^3/h	0,37	0,55	0,92	1,11	1,49
Wasserwiderstände	PWW 70/50 °C	kPa	0,5	5,7	3,2	3,7	7,2
	PWW 60/40 °C	kPa	3,8	7,0	3,2	4,2	7,2
Anschlüsse Nennweite	Innengewinde	Zoll	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"
	Vorlauf/Rücklauf	DN	20	20	20	20	20
EC-Ventilatoren	Spannung	V	230 / 1 / N / PE				
	Frequenz	Hz	50				
	Stromaufnahme	A	2,4	3,6	6,0	7,2	9,6
	Motorleistung	Kw	0,33	0,5	0,83	0,99	1,32
Elektrische Heizregister 3-stufig	Spannung	V	400 / 3 / N / PE				
	Frequenz	Hz	50				
	Heizleistung	kW	3/6/9	5/10/15	6/12/18	10/20/30	10,7/21,4/32
Schalldruckpegel[2]	Größte Einstellung	dB(A)	58	59	61	62	64
Maße (Grundgerät ohne Kanal)	Gerätebreite	mm	1000	1500	2000	2500	3000
	Gerätehöhe	mm	240	240	240	240	240
	Gerätetiefe	mm	390	390	390	390	390
Gewicht (Grundgerät ohne Kanal)		kg	45	60	80	102	125

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

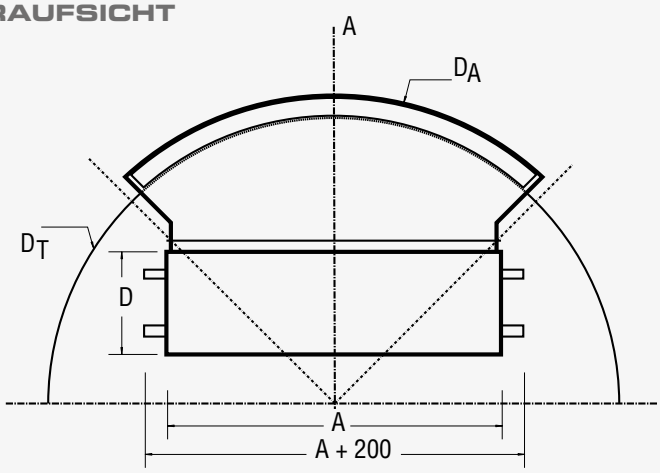
1. Nennbetrieb bezogen auf Betriebspunkt (siehe oben), Ausblastemperaturregelung empfohlen.
2. gemessen in 3 m seitlichem Abstand. Schalldruckpegel können je nach Umgebungsbedingungen variieren.

[DX-H (nur Heizbetrieb möglich) auf Anfrage]

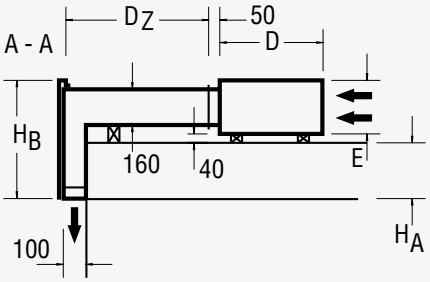
Voraussetzung für eine einwandfreie Funktion ist u.a. ein ausgeglichenes Druckverhältnis.

Rondell, Typ Aufbau AB

DRAUFSICHT

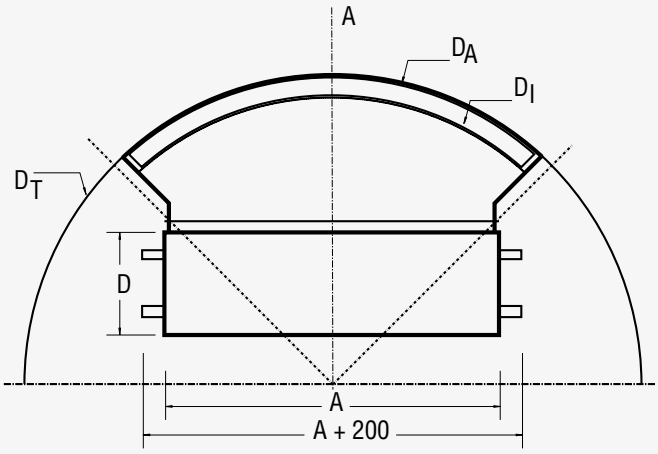


SCHNITT A–A

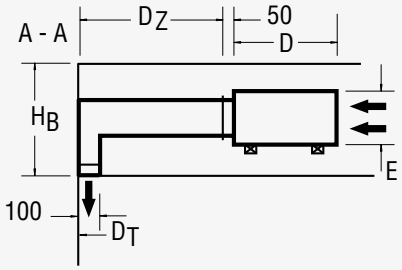


Rondell, Typ Einbau EB

DRAUFSICHT



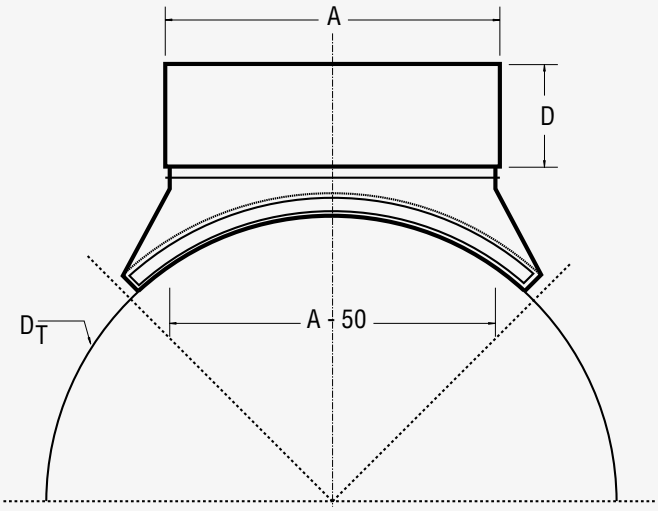
SCHNITT A–A



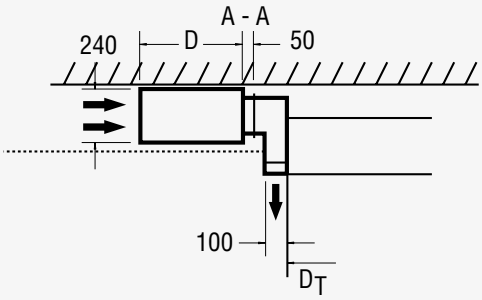
Anschlussfertige Türluftschleieranlage mit stirnseitiger Ansaugung und dem Türradius angepassten Ausblasstutzen.

Rondell, Typ Vorbau VB

DRAUFSICHT



SCHNITT A-A



Grundgerät / Gesamtlänge

A (mm) = Länge
E (mm) = Höhe
D (mm) = Tiefe

Zuluftstutzen-Konstruktion

A-50 (mm) = Breite Zuluftstutzen
D_T (mm) = Durchmesser Trommel
D_A (mm) = Durchmesser Außenkanal
D_I (mm) = Durchmesser Innenluftkanal
D_Z (mm) = max. Tiefe Zuluftstutzen
H_A (mm) = Attikahöhe
H_B (mm) = Blendenhöhe

Anschlussfertige Türluftschleieranlage mit stirnseitiger Ansaugung und dem Türradius angepassten Ausblasstutzen.
Gerätemontage in der Zwischendecke vor der Tür.