

Typ	Ø D [mm]	D [mm]	DFR-B SR	DFR-B RR	DFR-B SS
DFR-B 310	308	305×305	•	•	•
DFR-B 400	398	395×395	•	•	•
DFR-B 500	498	495×495	•	•	•
DFR-B 600	598	595×595	•	•	•
DFR-B 625	623	620×620	•	•	•
DFR-B 800	798	795×795	•	•	•

technische Parameter

Ausführung

Wirbel Anemostat mit verstellbaren Lamellen.

Konstruktion

Anemostaten sind aus verzinktem Blech mit weißer Einbrennfarbe (RAL 9016). Die Lamellen bestehen aus Kunststoff und sind schwarz lackiert (RAL 9005).

Installation

Anemostaten sind für den Einbau in die Decke für Zu-, und Abluft (ohne Lamellen) vorgesehen. Installationshöhe 2,5-4,1 m.

Montage

durch Zentralschraube oder Seitenschrauben (auf Anfrage).

Zubehör

Anschlusskästen aus verzinktem Stahl, Standard oder isoliert. Zuluftkästen werden standardmäßig mit einer Regelklappe, Lochblech und einer Halterung zur Montage der Anemostatplatte geliefert. Abluftkästen werden standardmäßig nur mit einer Halterung zur Befestigung der Platte (Regelklappe auf Anfrage) geliefert.

PQZ-EKO / PQZI-EKO Anschlusskästen für DFR-B SS, DFR-B SR

A×A [mm]	Ø [mm]	Zuluft				Abluft			
		PQZ-V EKO RE-S	PQZI-V EKO RE-S	PQZ-H EKO RE-S	PQZI-H EKO RE-S	PQZ-V EKO	PQZI-V EKO	PQZ-H EKO	PQZI-H EKO
310	123	•	•	•	•	•	•	•	•
400	148	•	•	•	•	•	•	•	•
500	198	•	•	•	•	•	•	•	•
600	248	•	•	•	•	•	•	•	•
625	298	•	•	•	•	•	•	•	•
800	348	•	•	•	•	•	•	•	•

PQZ / PQZI Anschlusskästen für DFR-B SS, DFR-B SR

A×B [mm]	Ø [mm]	Zuluft				Abluft			
		PQZ-V RE-S	PQZI-V RE-S	PQZ-H RE-S	PQZI-H RE-S	PQZ-V	PQZI-V	PQZ-H	PQZI-H
310	123	•	•	•	•	•	•	•	•
400	148	•	•	•	•	•	•	•	•
500	198	•	•	•	•	•	•	•	•
600	248	•	•	•	•	•	•	•	•
625	298	•	•	•	•	•	•	•	•
800	348	•	•	•	•	•	•	•	•

PDC / PDCI Anschlusskästen für DFR-B RR

A×A [mm]	Ø D [mm]	Ø E [mm]	Zuluft		Abluft		
			PDC RE-S	PDCI RE-S	PDC	PDCI	
308	400	123	300	•	•	•	•
398	500	148	390	•	•	•	•
498	600	198	490	•	•	•	•
598	700	248	590	•	•	•	•
623	700	298	615	•	•	•	•
798	900	348	790	•	•	•	•

DFR-B – Wirbel Anemostat

Bestellkode

Wirbel Anemostat

DFR-B 400 RR

- 1 2
1 – Größe des Anemostaten
2 – Ausführung

RR – runde Frontplatte

SR, SS – eckige Frontplatte

Detailplatte (siehe Schlitzgeometrie)

Anschlusskästen für DFR-B RR

PDC 398 RE-S

1 2 3 4

- 1 – Ausführung

PDC – Standard

PDCI – mit äußerer Isolierung 6 mm

- 2 – dimensionale Reihe von Kästen

- 3 – **RE** – Regelklappe (Zuluft/Abluft)

- 4 – **S** – Lochblech (Zuluft)

Anschlusskästen für DFR-B SS, SR

PQZ-V 600 RE-S

1 2 3 4 5

- 1 – Ausführung

PQZ – Standard

PQZI – mit äußerer Isolierung 6 mm

- 2 – Anschluss

V – vertikal

H – horizontal

- 3 – dimensionale Reihe von Kästen

- 4 – **RE** – Regelklappe (Zuluft/Abluft)

- 5 – **S** – Lochblech (Zuluft)

PQZ-V-EKO 600 RE-S

1 2 3 4 5

- 1 – Ausführung

PQZ – Standard

PQZI – mit Mirelon-Außenisolierung

PQZX – mit Armaflex-Außenisolierung

- 2 – Anschluss

V – vertikal

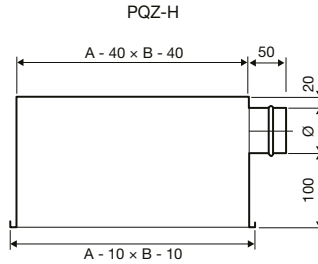
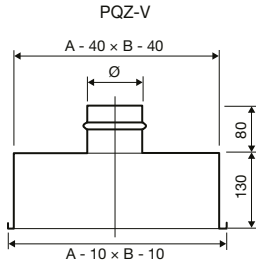
H – horizontal

- 3 – dimensionale Reihe von Kästen

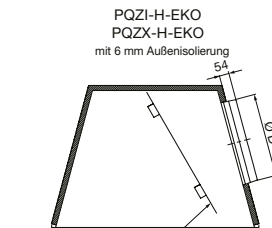
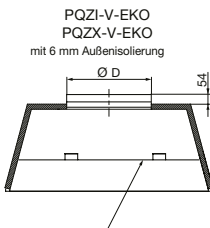
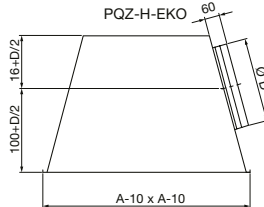
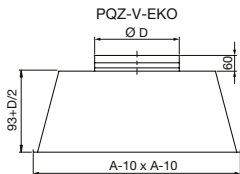
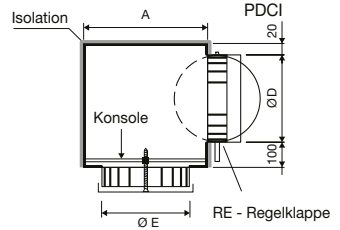
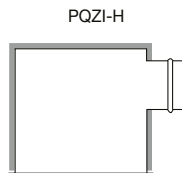
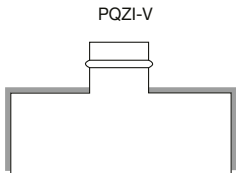
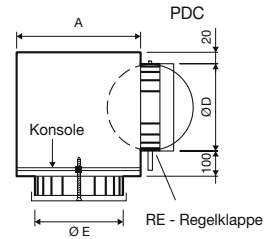
- 4 – **RE** – Regelklappe (Zuluft/Abluft)

- 5 – **S** – Lochblech (Zuluft)

Anschlusskästen PQZ / PQZI / PQZ EKO / PQZI EKO für DFR-B SS, SR



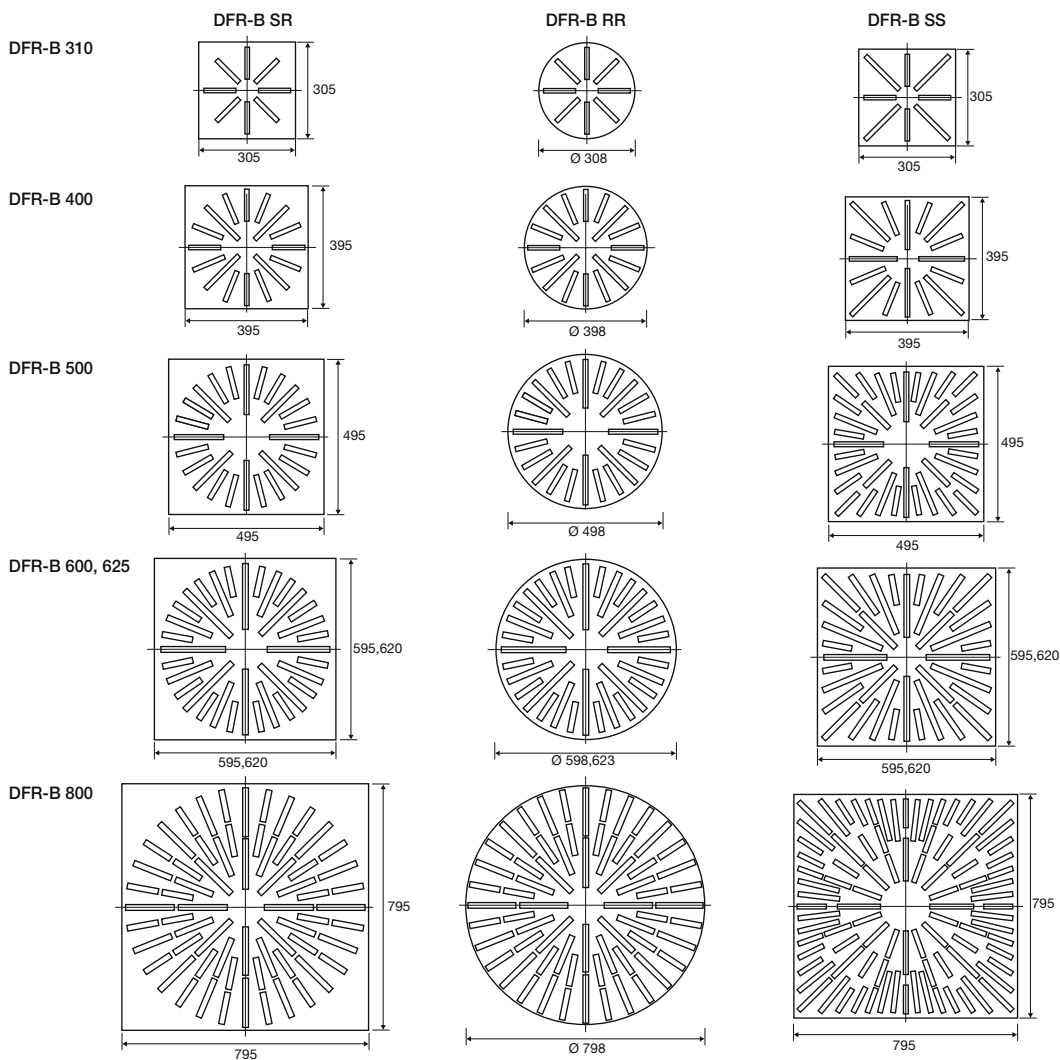
Anschlusskästen PDC / PDCI für DFR-B RR



Abluftkasten ohne Trennblech

Abluftkasten ohne Trennblech

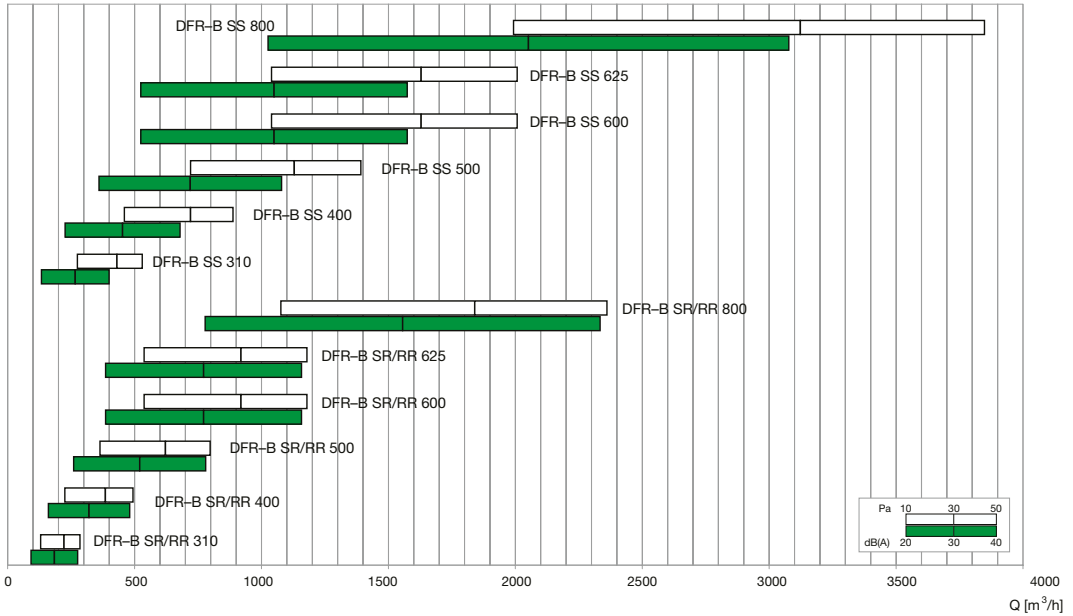
Ergänzendes Bild



Schlitzgeometrie

DFR-B – Wirbel Anemostat

schnelle Konstruktionstabelle



Typ	A _k [m ²]	Q [m ³ /h]		L _{wa} [dB(A)]		X _{10,250} [m]		Δp _t [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
DFR-B SR/RR 310	0,0128	130	290	24	41	1,3	2,9	10	50
DFR-B SR/RR 400	0,0223	230	490	24	41	1,8	3,8	10	50
DFR-B SR/RR 500	0,0361	360	800	24	41	2,2	4,8	10	50
DFR-B SR/RR 600	0,0536	540	1180	24	41	2,7	5,8	10	50
DFR-B SR/RR 625	0,0536	540	1180	24	41	2,7	5,8	10	50
DFR-B SR/RR 800	0,1081	1080	2360	24	40	3,8	8,2	10	50
DFR-B SS 310	0,0185	270	530	30	50	2,3	4,5	10	50
DFR-B SS 400	0,0315	460	890	30	49	3,0	5,7	10	50
DFR-B SS 500	0,0500	720	1390	30	49	3,7	7,1	10	50
DFR-B SS 600	0,0729	1040	2010	30	48	4,4	8,5	10	50
DFR-B SS 625	0,0729	1040	2010	30	48	4,4	8,5	10	50
DFR-B SS 800	0,1425	1990	3850	29	48	6,0	11,7	10	50

Erläuterungen:

- Q [m³/h] Luftstrom
- A_k [m²] freie Austrittsfläche
- Δp_t [Pa] Gesamtdruckverlust
- L_{wa} [dB(A)] Schalleistung
- X_{10,250} [m] Luftstrombereich, um eine angenehme Luftgeschwindigkeit im Wohnbereich von 0,25 m/s zu erreichen