

DFR-A – Wirbel Anemostat



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 Anemostatplatte (Regelklappe auf Anfrage) geliefert.

Typ	Ø D [mm]	D [mm]	DFR-A S	DFR-A R
DFR-A 300x8	298	295x295	•	•
DFR-A 400x16	398	395x395	•	•
DFR-A 500x16	498	495x495	•	•
DFR-A 600x16	598	595x595	•	•
DFR-A 625x16	623	620x620	•	•
DFR-A 500x24	498	495x495	•	•
DFR-A 600x24	598	595x595	•	•
DFR-A 625x24	623	620x620	•	•
DFR-A 600x48	598	595x595	•	•
DFR-A 625x54	623	620x620	•	•
DFR-A 800x72	798	795x795	•	•
DFR-A 825x72	823	820x820	•	•

PQZ-EKO / PQZI-EKO Anschlusskästen für DFR-A S

AxA [mm]	Ø [mm]	Zuluft				Abluft			
		PQZ-EKO RE-S	PQZI-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
300	123	•	•	•	•	•	•	•	•
400	148	•	•	•	•	•	•	•	•
500	198	•	•	•	•	•	•	•	•
600	248	•	•	•	•	•	•	•	•
625	298	•	•	•	•	•	•	•	•
800	348	•	•	•	•	•	•	•	•
825	348	•	•	•	•	•	•	•	•

PQZ / PQZI Anschlusskästen für DFR-A S

AxB [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
300	123	•	•	•	•	•	•	•	•
400	148	•	•	•	•	•	•	•	•
500	198	•	•	•	•	•	•	•	•
600	248	•	•	•	•	•	•	•	•
625	298	•	•	•	•	•	•	•	•
800	348	•	•	•	•	•	•	•	•
825	348	•	•	•	•	•	•	•	•

PDC / PDCI Anschlusskästen für DFR-A R

AxA [mm]	Ø D [mm]	Ø E [mm]	Zuluft		Abluft	
			PDC RE-S	PDCI RE-S	PDC	PDCI
298	400	123	•	•	•	•
398	500	148	•	•	•	•
498	600	198	•	•	•	•
598	700	248	•	•	•	•
623	700	298	•	•	•	•
798	900	348	•	•	•	•
823	900	348	•	•	•	•

DFR-A – Wirbel Anemostat

Bestellcode

Wirbel Anemostat

DFR-A 400 x 16 R

- 1 2 3
 1 – Größe des Anemostaten
 2 – Anzahl der verstellbaren Lamellen
 3 – Ausführung
 R – runde Frontplatte
 S – eckige Frontplatte

Anschlusskästen für DFR-A R

PDC 3 9 8 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-A S

PQZ-V 600 RE-S

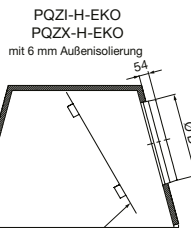
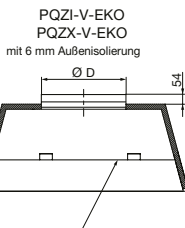
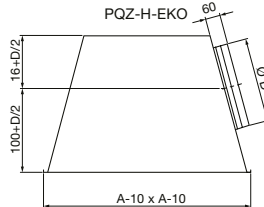
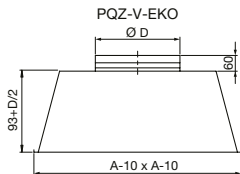
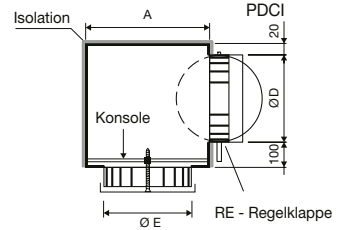
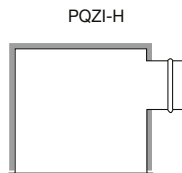
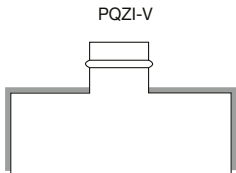
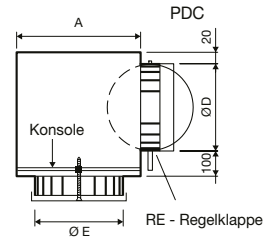
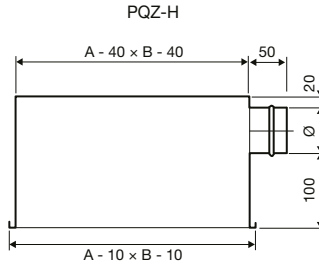
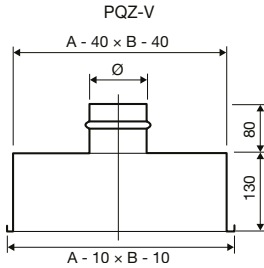
- 1 2 3 4 5
 1 – Ausführung
 PQZ – Standard
 PQZI – mit äußerer Isolierung 6 mm
 2 – Anschluss
 V – vertikal
 H – horizontal
 3 – dimensionale Reihe von Kästen
 4 – RE – Regelklappe (Zuluft/Abluft)
 5 – S – Lochblech (Zuluft)

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-A S

Anschlusskästen PDC / PDCI für DFR-A R

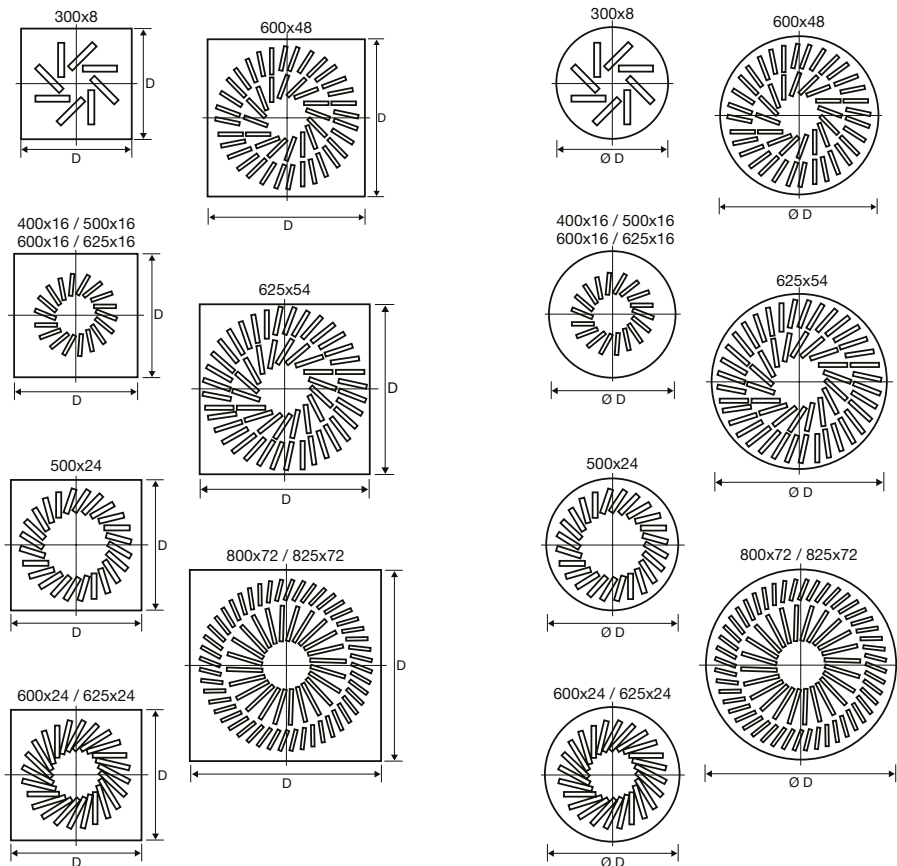


Abluftkasten ohne Trennblech

Abluftkasten ohne Trennblech

DFR-A – Wirbel Anemostat

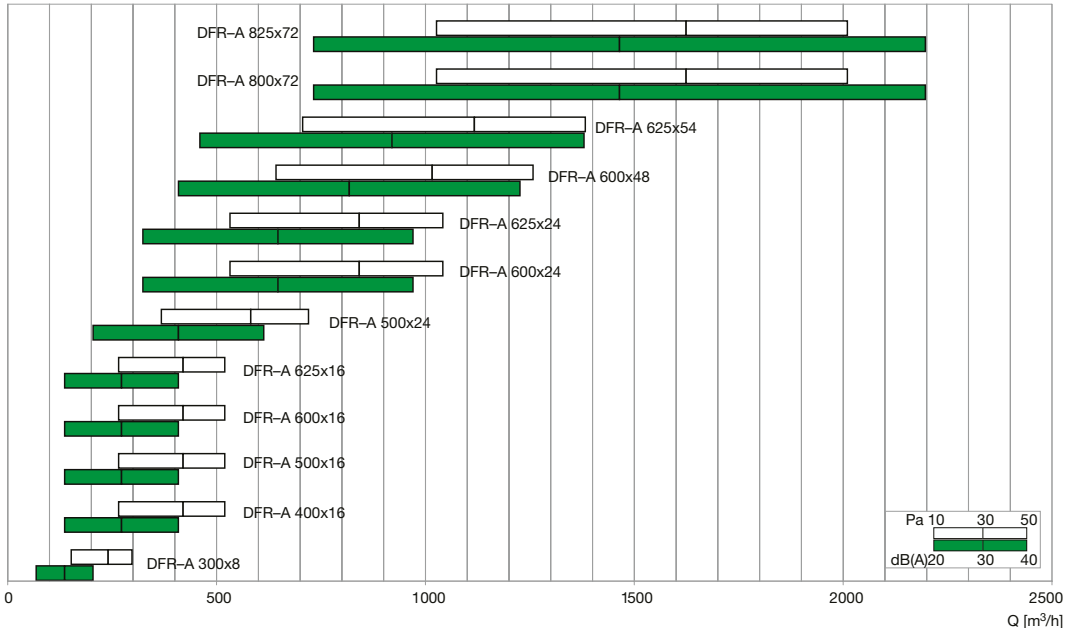
Ergänzendes Bild



DFR-A S Schlitzgeometrie

DFR-A R Schlitzgeometrie

DFR-A – Wirbel Anemostat

schnelle Konstruktionstabelle


Typ	A _e [m²]	Q [m³/h]		L _{WA} [dB(A)]		X _{0,25} [m]		Δp _t [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
DFR-A 300x8	0,0095	150	300	32	54	1,8	3,5	10	50
DFR-A 400x16	0,0189	270	520	30	48	2,2	4,3	10	50
DFR-A 500x16	0,0189	270	520	30	48	2,2	4,3	10	50
DFR-A 600x16	0,0189	270	520	30	48	2,2	4,3	10	50
DFR-A 625x16	0,0189	270	520	30	48	2,2	4,3	10	50
DFR-A 500x24	0,0284	370	720	28	45	2,5	4,9	10	50
DFR-A 600x24	0,0449	530	1040	26	42	2,9	5,6	10	50
DFR-A 625x25	0,0449	530	1040	26	42	2,9	5,6	10	50
DFR-A 600x48	0,0568	640	1260	26	41	3,1	6,1	10	50
DFR-A 625x54	0,0639	710	1380	25	40	3,2	6,3	10	50
DFR-A 800x72	0,1017	1030	2010	24	37	3,7	7,2	10	50
DFR-A 825x72	0,1017	1030	2010	24	37	3,7	7,2	10	50

Erläuterungen:

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