

DFR-A – Wirbel Anemostat



technische Parameter

Ausführung

Wirbel Anemostat mit verstellbaren Lamellen.

Konstruktion

Anemostaten sind aus verzinktem Blech mit weißer Einbrennfarbe (RAL 9010). 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-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
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	290	•	•	•	•
398	500	148	390	•	•	•	•
498	600	198	490	•	•	•	•
598	700	248	590	•	•	•	•
623	700	298	615	•	•	•	•
798	900	348	790	•	•	•	•
823	900	348	815	•	•	•	•

DFR-A – Wirbel Anemostat

Bestellcode

Wirbel Anemostat

DFR-A 400 x 16 R

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

Anschlusskästen für DFR-A R

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-A S

PQZ-V 600 RE-S

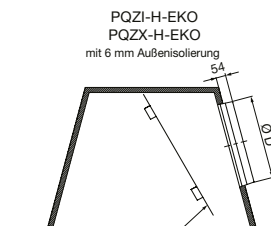
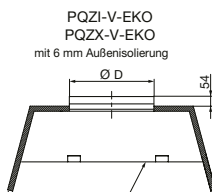
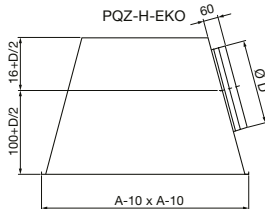
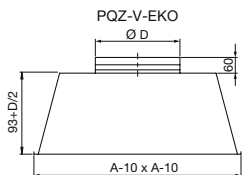
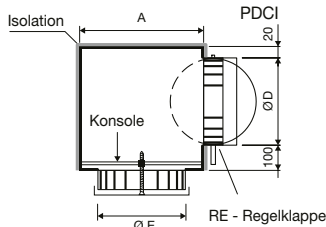
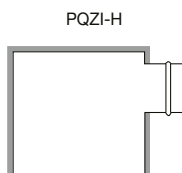
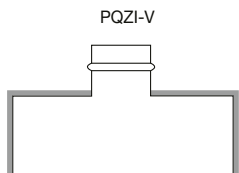
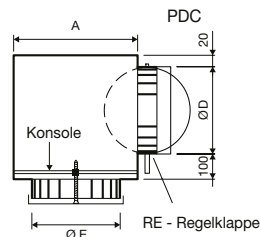
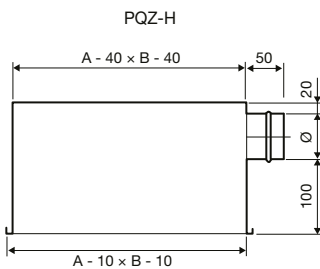
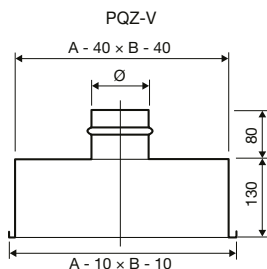
- 1 2 3 4 5
1 – Ausführung
PQZ – Standard
PQZI – mit äußerer Isolierung 6 mm
2 – Anschluss
V – vertikal
H – horizontal
3 – dimensionale Reihe von Kästen
4 – RE – Regelklappe (Zuluft/Abluft)
5 – S – Lochblech (Zuluft)

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

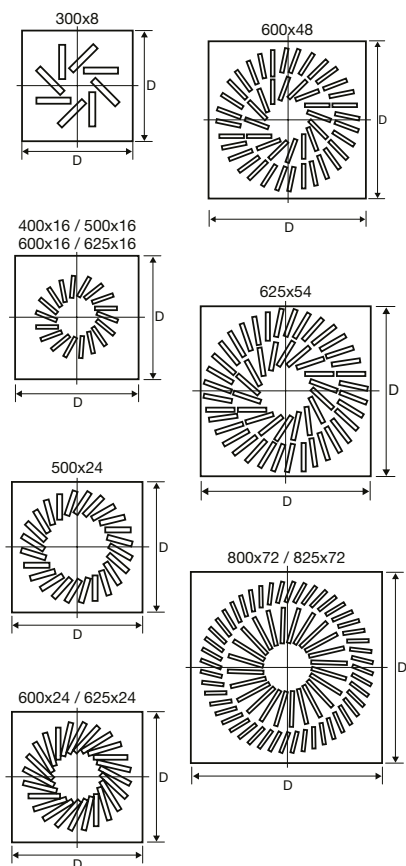
Anschlusskästen PDC / PDCI für DFR-A R



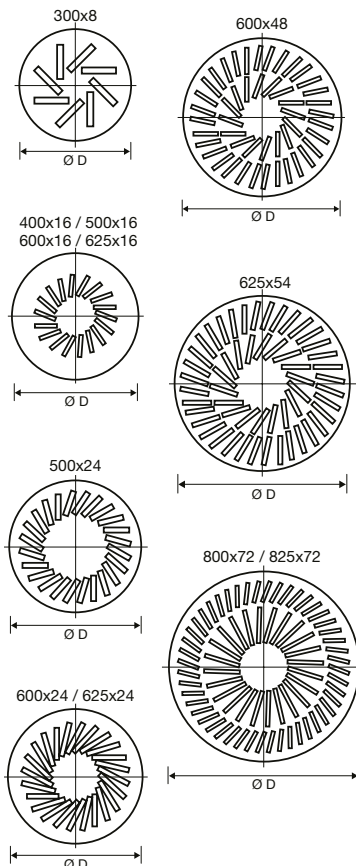
Abluftkasten ohne Trennblech

Abluftkasten ohne Trennblech

Ergänzendes Bild



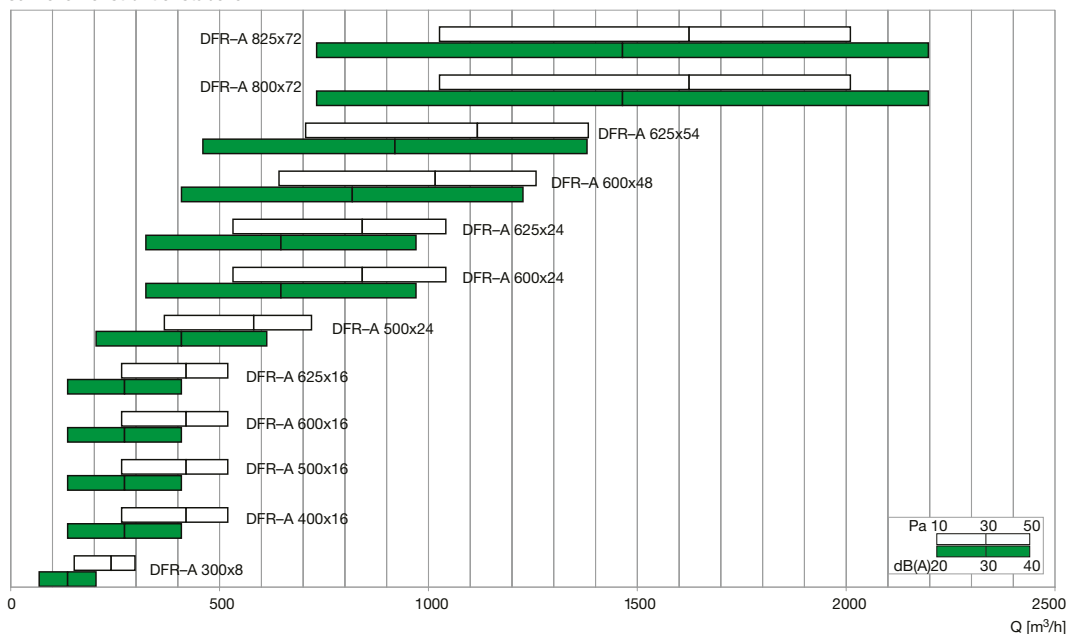
DFR-A S Schlitzgeometrie



DFR-A R Schlitzgeometrie

DFR-A – Wirbel Anemostat

schnelle Konstruktionstabelle



Typ	A _k [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_k [m²] freie AustrittsflächeΔp_t [Pa] GesamtdruckverlustL_{WA} [dB(A)] SchalleistungX_{0,25} [m] Luftstrombereich, um eine angenehme Luftgeschwindigkeit im Wohnbereich von 0,25 m/s zu erreichen