

DFR-E – Wirbel Anemostat mit festen Lamellen



technische Parameter

Ausführung

Wirbel Anemostate mit festen Lamellen.

Konstruktion

Anemostaten sind aus Stahlblech mit weißer Einbrennlackierung (RAL 9010).

Installation

Anemostaten sind für den Einbau in die Decke für Zu-, und Abluft vorgesehen. Installationshöhe 2,6 – 4,0 m.

Montage

mittels Zentralschraube oder Seitenschrauben.

Zubehör

Anschlusskästen aus verzinktem Stahlblech, 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.

Typ	DFR-E-S	DFR-E-R	DFR-E-SS	DFR-E-RR
DFR-E 600	•	•	•	•
DFR-E 625	•	•	•	•

PQZ-EKO / PQZI-EKO Anschlusskästen

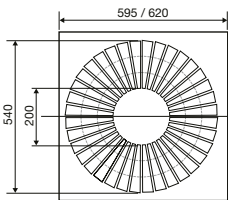
	Stutzen								
		Zuluft				Abluft			
AxA [mm]	Ø [mm]	PQZ-V EKO RE-S	PQZI-V EKO RE-S	PQZ-H EKO RE-S	PQZI-H EKO RE-S	PQZ-V EKO	PQZI-V EKO	PQZ-H EKO	PQZI-H EKO
600	248	•	•	•	•	•	•	•	•
625	298	•	•	•	•	•	•	•	•

PQZ / PQZI Anschlusskästen

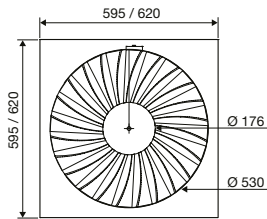
	Stutzen								
		Zuluft				Abluft			
AxB [mm]	Ø [mm]	PQZ-V RE-S	PQZI-V RE-S	PQZ-H RE-S	PQZI-H RE-S	PQZ-V	PQZI-V	PQZ-H	PQZI-H
600	248	•	•	•	•	•	•	•	•
625	298	•	•	•	•	•	•	•	•

PDC / PDCI Anschlusskästen für DFR-E R, DFR-E RR

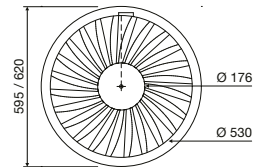
	AxA [mm]	Ø D [mm]	Ø E [mm]	Zuluft		Abluft	
				PDC RE-S	PDCI RE-S	PDC	PDCI
598	700	248	590	•	•	•	•
623	700	298	615	•	•	•	•



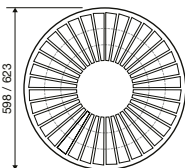
DFR-E-S



DFR-E-SS



DFR-E-RR



DFR-E-R

Typ	A _k [m ²]	Q [m ³ /h]		L _{wa} [dB(A)]		X _{0,20} [m]		Δp, [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
DFR-E 600 S/R	0,0368	400	900	23	46	3,3	7,4	10	50
DFR-E 625 S/R	0,0368	400	900	23	46	3,3	7,4	10	50
DFR-E 625 SS/RR	0,0365	350	810	23	43	3,2	7,3	10	50
DFR-E 600 SS/RR	0,0365	350	810	23	43	3,2	7,3	10	50

DFR-E – Wirbel Anemostat mit festen Lamellen

Bestellcode

Wirbel Anemostat

DFR - E - 600 R

1 2

1 – Größe des Anemostaten

2 – Ausführung

S – eckige Platte

R – runde Platte

SS – eckige Platte mit unterschiedlicher Schlitzgeometrie

RR – runde Platte mit unterschiedlicher Schlitzgeometrie

unterschiedlicher Schlitzgeometrie

Anschlusskästen PQZ / PQZI

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)

Anschlusskästen PQZ EKO / PQZI EKO

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

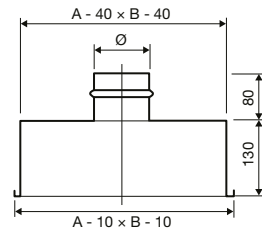
V – vertikal

H – horizontal

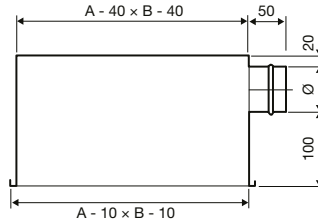
3 – dimensionale Reihe von Kästen

4 – RE – Regelklappe (Zuluft/Abluft)

5 – S – Lochblech (Zuluft)

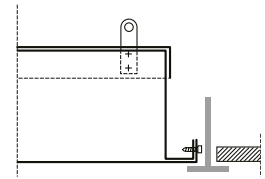


PQZ-V

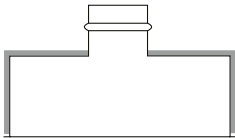


PQZ-H

Abmessungen PQZ EKO / PQZI EKO siehe DFR-B

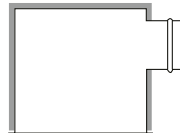


Montagedetail

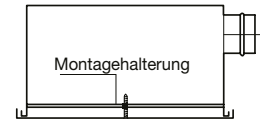


mit Außenisolierung (Dicke 6 mm)

PQZI-V



PQZI-H



Montagedetail

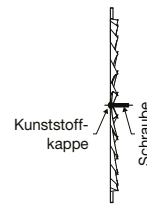
Ergänzendes Bild



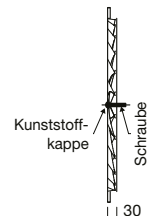
DFR-E-SS



DFR-E-S

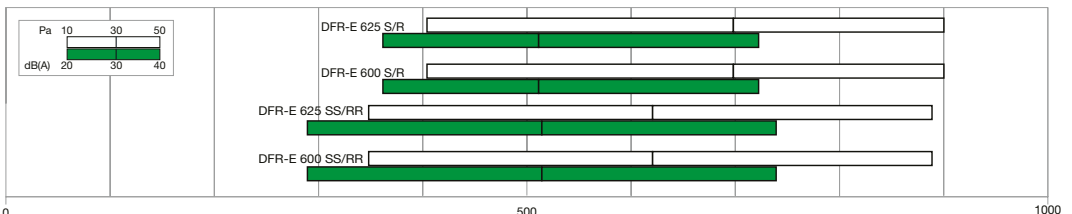


DFR-E-RR



DFR-E-SS

schnelle Konstruktionstabelle



Erläuterungen:

Q [m³/h] – Luftstrom; A_e [m²] – freie Austrittsfläche; Δp_t [Pa] – Gesamtdruckverlust; L_w [dB(A)] – Schallleistung; X_{0,20} [m] – Luftstrombereich zum Erreichen einer angenehmen Luftgeschwindigkeit im Wohngebiet von 0,20 m/s