

DRE-E – Wirbel Anemostat mit festen Lamellen



Typ	Zuluft Anschlusskasten		Abluft Anschlusskasten	
	DRE-E-R	DRE-E-S	PDC RE-S	PDCI RE-S
DRE-E 100	•	–	•	•
DRE-E 125	•	•	•	•
DRE-E 160	•	•	•	•
DRE-E 200	•	•	•	•
DRE-E 250	•	•	•	•
DRE-E 315	•	•	•	•

technische Parameter

Ausführung

Wirbel Anemostat mit festen Lamellen.

Konstruktion

Anemostaten sind aus Stahlblech mit weißer Einbrennlackierung (RAL 9016).

Installation

Anemostaten sind für den Einbau in die Decke für Zu-, und Abluft vorgesehen. Installationshöhe 2,8-4,6 m.

Montage

Durch Schrauben, die sich am Anemostats-tutzen befinden.

Zubehör

Anschlusskästen aus verzinktem Stahlblech, Standard oder isoliert, wahlweise mit Regelklappe oder Lochblech.

Bestellcode

Wirbel Anemostat

DRE - E 1 2 5 R

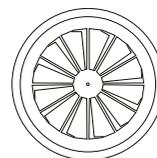
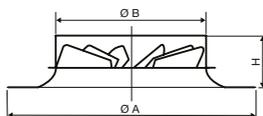
1 2

1 – Anemostat Größe

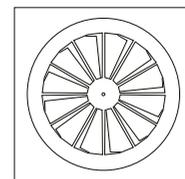
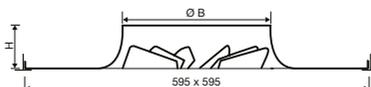
2 – Ausführung

R – runde Platte

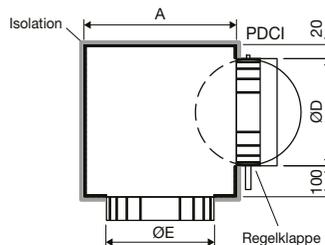
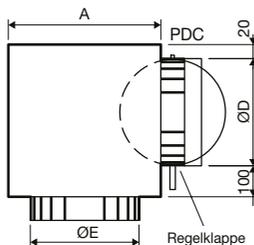
S – eckige Platte 595x595 mm



DRE-E-R



DRE-E-S



Anschlusskasten PDC / PDCI

Anschlusskasten

PDC 2 0 0 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)

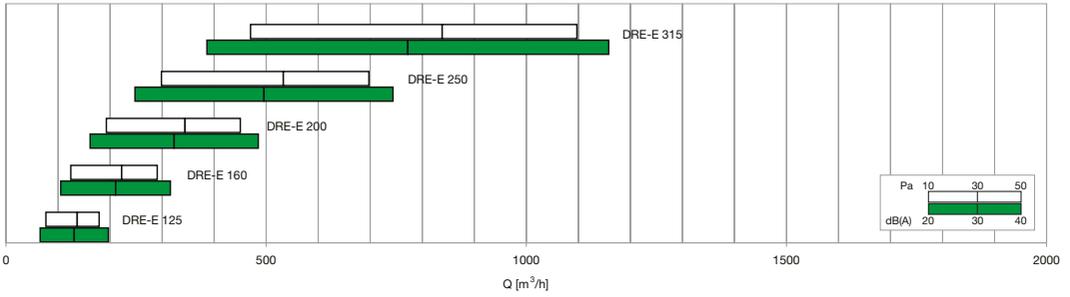
4 – S – Lochblech (Zuluft)

Typ	DRE-E			PDC/PDCI		
	Ø A	Ø B	H	AxA	Ø D	Ø E
DRE-E 100	152	98	66	200x200	96	102
DRE-E 125	201	123	66	200x200	96	127
DRE-E 160	252	158	66	250x250	156	162
DRE-E 200	302	198	66	300x300	196	202
DRE-E 250	352	248	66	350x350	196	252
DRE-E 315	452	313	90	400x400	246	317

7²

DRE-E – Wirbel Anemostat mit festen Lamellen

schnelle Konstruktionstabelle



Typ	A_v [m^2]	Q [m^3/h]		L_{WA} [dB(A)]		$X_{v(0,25)}$ [m]		Δp_t [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
DRE-E 125	0,00912	80	180	22	37	0,36	0,81	10	50
DRE-E 160	0,01464	120	290	21	38	0,46	1,13	10	50
DRE-E 200	0,02245	190	450	22	38	0,63	1,50	10	50
DRE-E 250	0,03444	300	700	22	38	0,85	1,98	10	50
DRE-E 315	0,05364	470	1100	22	38	1,11	2,60	10	50

Erläuterungen:

- Q [m^3/h] Luftstrom
- A_v [m^2] freie Austrittsfläche
- Δp_t [Pa] Gesamtdruckverlust
- L_{WA} [dB(A)] Schalleistung
- $X_{v(0,25)}$ [m] Luftstrombereich, um eine angenehme Luftgeschwindigkeit im Wohnbereich von 0,25 m/s zu erreichen