

# DRE-G – Wirbel Anemostat



## technische Parameter

### Ausführung

Wirbel Anemostat mit verstellbaren Lamellen.

### Konstruktion

Anemostaten sind aus Aluminium, Lamellen aus Stahlblech. Der Anemostat ist mit weißer Einbrennfarbe (RAL 9016) ausgestattet.

### Installation

Anemostaten sind für den Einbau in die Decke für Zu-, und Abluft vorgesehen. Installationshöhe 2,5–20 m.

### Montage

Durch Schrauben, die sich am Anemostatstutzen befinden.

### Zubehör

Lochblech für Anemostat. Anschlusskästen aus verzinktem Stahlblech, Standard oder isoliert. Zuluftkästen sind standardmäßig mit einer Regelklappe, Lochblech und einer Halterung zur Montage der Anemostatplatte ausgestattet. Abluftkästen werden standardmäßig nur mit einer Halterung zur Montage der Anemostatplatte (Steuerklappe auf Anfrage) geliefert.

### Bestellcode

Wirbel Anemostat

DRE-G-E-M-200 LM24A

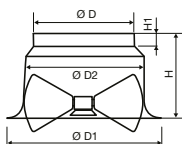
- 1 – Ausführung ohne Angabe – Standard
- E – Lochblech
- 2 – Ausführung M – motorische Lamellenverstellung
- S – eckige Platte 595 x 595 mm
- 3 – Anemostat-Größe
- 4 – auf Wunsch mit vormontiertem empfohlenem Servoantrieb (nur für M-Version)

Anschlusskasten

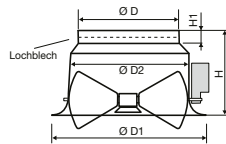
PDC 200 GRE-S

- 1 – Ausführung PDC – Standard
- PDCI – mit äußerer Isolierung 6 mm
- 2 – dimensionale Reihe von Kästen
- 3 – RE – Regelklappe (Zuluft/Abluft)
- 4 – S – Lochblech (Zuluft)

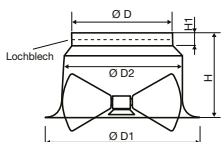
Typ	Anemostat				Zuluft Anschlusskästen		Abluft Anschlusskästen	
	DRE-G	DRE-G-E	DRE-G-E-M	DRE-G-E-S	PDC-G RE-S	PDCI-G RE-S	PDC-G	PDCI-G
DRE-G 200	•	•	•	•	•	•	•	•
DRE-G 250	•	•	•	•	•	•	•	•
DRE-G 315	•	•	•	•	•	•	•	•
DRE-G 400	•	•	•	–	•	•	•	•
DRE-G 500	•	•	•	–	•	•	•	•
DRE-G 630	•	•	•	–	•	•	•	•



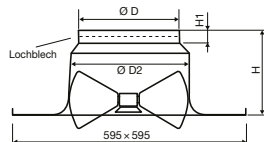
DRE-G



DRE-G-E-M



DRE-G-E



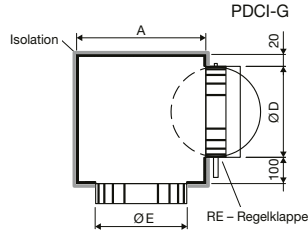
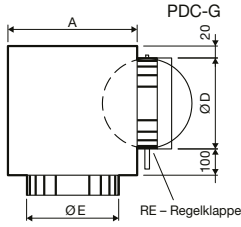
DRE-G-E-S

Typ	Ø D [mm]	Ø D1 [mm]	Ø D2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]
DRE-G 200	198	310	242	174	40
DRE-G 250	248	400	315	200	40
DRE-G 315	313	475	375	235	40
DRE-G 400	398	600	460	260	50
DRE-G 500	498	785	570	315	60
DRE-G 630	628	920	700	320	65

Tabelle der empfohlenen Servoantriebe für Anemostaten des Typs DRE-G-E-M

Typ	LM 24 A	LM 24 A-SR	NM 24 A	NM 24 A-SR	SM 24 A	SM 24 A-SR
DRE-G 200	•	•				
DRE-G 250	•	•				
DRE-G 315	•	•				
DRE-G 400			•	•		
DRE-G 500			•	•		
DRE-G 630					•	•

Anschlusskästen PDC-G / PDCI-G



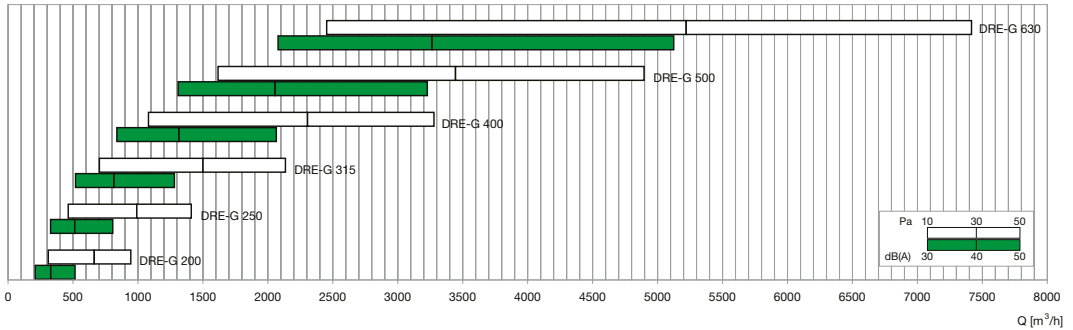
mit Außenisolierung (Dicke 6 mm)

Typ	A x A [mm]	Ø D [mm]	Ø E [mm]
PDC(I) 200 G	300x300	196	202
PDC(I) 250 G	350x350	246	252
PDC(I) 315 G	400x400	311	317
PDC(I) 400 G	500x500	351	403
PDC(I) 500 G	600x600	446	503
PDC(I) 630 G	700x700	496	633

Ergänzendes Bild

schnelle Konstruktionstabelle

Neigung der Lamellen 45°



Typ	A <sub>k</sub> [m²]	Q [m³/h]		L <sub>WA</sub> [dB(A)]		Y <sub>0,25</sub> [m]		Δp <sub>t</sub> [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
DRE-G 200	0,0314	310	950	39	64	2,1	6,7	10	50
DRE-G 250	0,0491	460	1410	38	62	2,4	7,7	10	50
DRE-G 315	0,0779	700	2140	37	61	2,9	9,1	10	50
DRE-G 400	0,1257	1080	3280	36	60	3,6	11,2	10	50
DRE-G 500	0,1963	1620	4900	35	59	4,5	14,5	10	50
DRE-G 630	0,3117	2450	7420	34	58	6,1	20,9	10	50

Erläuterungen:

- Q [m³/h] Luftstrom
- A<sub>k</sub> [m²] freie Austrittsfläche
- Δp<sub>t</sub> [Pa] Gesamtdruckverlust
- L<sub>WA</sub> [dB(A)] Schalleistung
- Y<sub>0,25</sub> [m] Luftstrombereich zum Erreichen einer angenehmen Luftgeschwindigkeit im Wohnbereich von 0,25 m/s