

DRE-G – Wirbel Anemostat



| Typ | Anemostat Typen | | | | Zuluft Anschluss-kästen | | Abluft Anschluss-kästen | |
|-----------|-----------------|---------|-----------|-----------|-------------------------|-------------|-------------------------|--------|
| | 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 | • | • | • | – | • | • | • | • |

technische Parameter

Ausführung

Wirbel Anemostat mit verstellbaren Lamellen.

Konstruktion

Anemostaten sind aus Aluminium, Lamellen aus Stahlblech. Der Anemostat ist mit weißer Einbrennfarbe (RAL 9010) 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 2 3 4

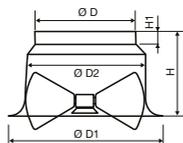
- 1 – Ausführung ohne Angabe – Standard
E – Lochblech
- 2 – Ausführung M – motorische Lamellenverstellung
S – eckige Platte 595 x 595 mm
- 3 – Anemostat-Größe
- 4 – auf Wunsch mit vormontiertem empfohlenem Servoantrieb (nur für M-Version)

Anschlusskästen

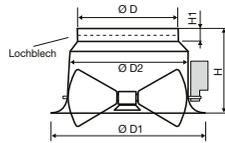
PDC 200 GRE-S

1 2 3 4

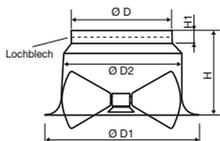
- 1 – Ausführung PDC – Standard
PDCI – mit äußerer Isolierung 6 mm
- 2 – dimensionale Reihe von Kästen
- 3 – RE – Regelklappe (Zuluft/Abluft)
- 4 – S – Lochblech (Zuluft)



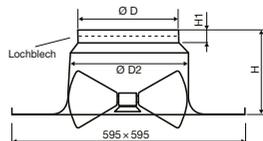
DRE-G



DRE-G-E-M



DRE-G-E



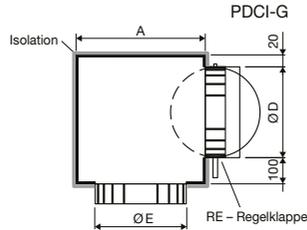
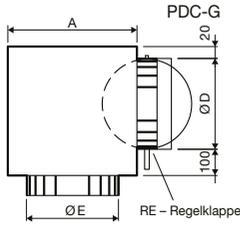
DRE-G-E-S

| 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



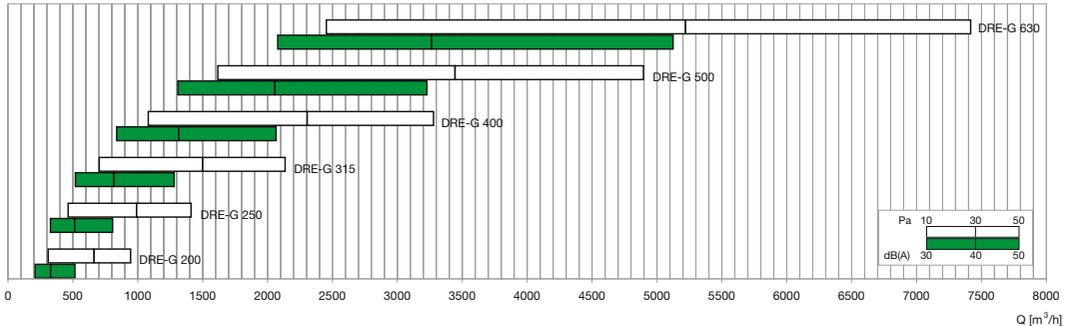
mit Außenisolierung (Dicke 6 mm)

| Typ | A × A [mm] | Ø D [mm] | Ø E [mm] |
|--------------|---------------|-------------|-------------|
| PDC(I) 200 G | 300×300 | 196 | 202 |
| PDC(I) 250 G | 350×350 | 246 | 252 |
| PDC(I) 315 G | 400×400 | 311 | 317 |
| PDC(I) 400 G | 500×500 | 351 | 403 |
| PDC(I) 500 G | 600×600 | 446 | 503 |
| PDC(I) 630 G | 700×700 | 496 | 633 |

Ergänzendes Bild

schnelle Konstruktionstabelle

Neigung der Lamellen 45°



| Typ | A _k [m²] | Q [m³/h] | | L _{WA} [dB(A)] | | Y _{0,25} [m] | | Δp _t [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_k [m²] freie Austrittsfläche
- Δp_t [Pa] Gesamtdruckverlust
- L_{WA} [dB(A)] Schalleistung
- Y_{0,25} [m] Luftstrombereich zum Erreichen einer angenehmen Luftgeschwindigkeit im Wohnbereich von 0,25 m/s