

DRE-G-TR – Anemostaten mit Wärmeregulierung



technische Parameter

Ausführung

Runder Anemostat mit thermischer Regulierung.

Konstruktion

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

Installation

Anemostaten sind für die Wand- oder Deckenmontage zur Luftzufuhr konzipiert. Installationshöhe 2,5–20 m.

Montage

mit den Schrauben am Stutzen.

Zubehör

Anschlusskästen aus verzinktem Stahl, Standard oder isoliert. Regelklappe und Lochblech für Anschlusskästen.

Bestellcode

Anemostat mit Wärmeregulierung

DRE - G - TR - E - 250

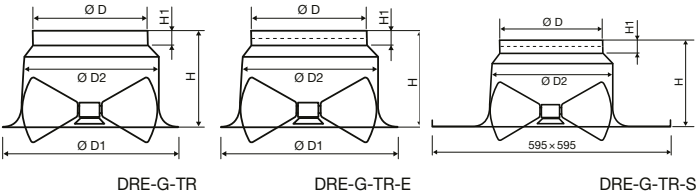
- 12
- 1 – Ausführung
ohne Angabe – Standard
E – mit Lochblech
S – eckige Platte mit einem Durchmesser von 595×595 mm
- 2 – Anemostat-Größe

Anschlusskasten

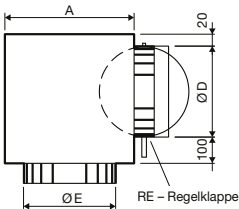
PDC 250 G RE - S

- 1234
- 1 – Ausführung
PDC – Standard
PDCI – mit äußerer Isolierung 6 mm
- 2 – dimensionale Reihe von Kästen
- 3 – RE – Regelklappe (Zuluft/Abluft)
- 4 – S – Lochblech (Zuluft)

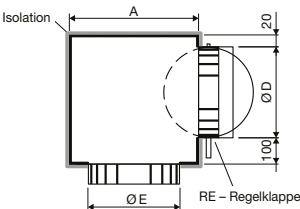
					Zuluft Anschluss-kasten		Abluft Anschluss-kasten	
Typ	DRE-G-TR	DRE-G-TR-E	DRE-G-TR-S		PDC-G RE-S	PDCI-G RE-S	PDC -G	PDCI -G
DRE-G-TR 200	•	•	•		•	•	•	•
DRE-G-TR 250	•	•	•		•	•	•	•
DRE-G-TR 315	•	•	•		•	•	•	•
DRE-G-TR 400	•	•	–		•	•	•	•
DRE-G-TR 500	•	•	–		•	•	•	•
DRE-G-TR 630	•	•	–		•	•	•	•



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



Anschlusskasten PDC-G



Anschlusskasten PDCI-G mit Außenisolierung (Dicke 6 mm)

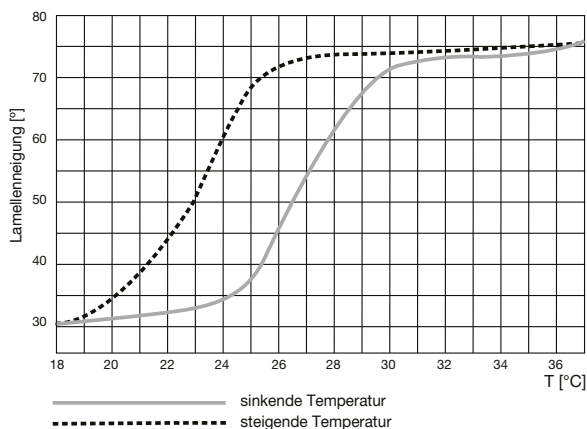
Größe	A × A [mm]	Ø D [mm]	Ø E [mm]
PDC(I) 200 G	300×300	196	202
PDC(I) 250 G	350×350	246	252
PDC(I) 315 G	400×400	311	317
PDC(I) 400 G	500×500	351	403
PDC(I) 500 G	600×600	446	503
PDC(I) 630 G	700×700	496	633

DRE-G-TR – Anemostaten mit Wärmeregulierung

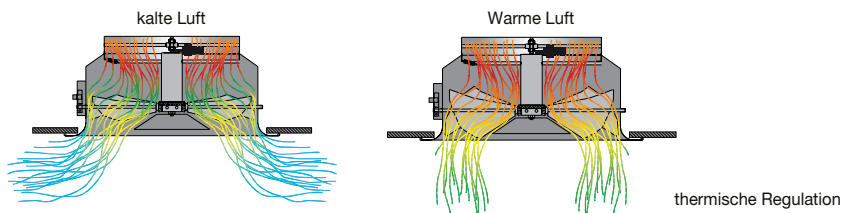
Eigenschaften

Wärmeregulierung

Der Thermostat ist mit einer Wärmeregulierung ausgestattet, die die Neigung der Lamellen anpasst. Bei Warmluftzufuhr werden die Lamellen so eingestellt, dass der Luftstrom senkrecht nach unten gerichtet ist. Bei Kaltluftzufuhr wird der Luftstrom durch Änderung der Neigung der Lamellen auf horizontal umgestellt. Diese Regulierung erfolgt im Temperaturbereich von 15-30 °C.

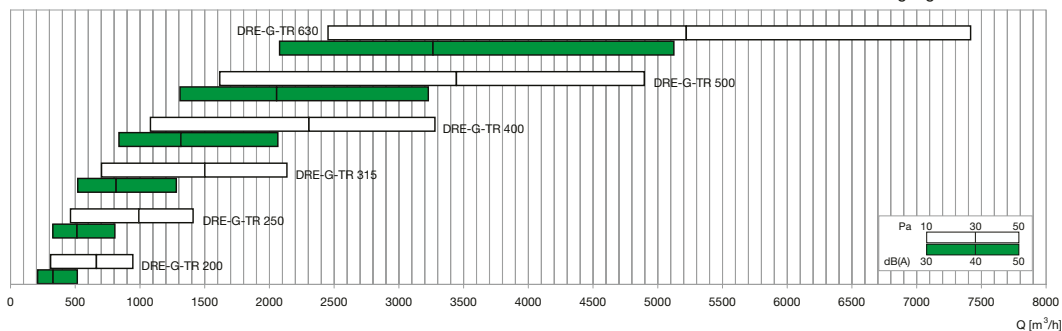


Doplňující vyobrazení



schnelle Konstruktionstabelle

Neigung der Lamellen 45°



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

Erläuterungen:

Q [m³/h]	Luftstrom
A_k [m²]	freie Austrittsfläche
Δp_i [Pa]	Gesamtdruckverlust
L_{WA} [dB(A)]	Schalleistung
$Y_{(0,25)}$ [m]	Luftstrombereich zum Erreichen einer angenehmen Luftgeschwindigkeit im Wohnbereich von 0,25 m/s