

DRE-C – runder Anemostat mit verstellbarem Kegel



technische Parameter

Ausführung

Runder Anemostat mit verstellbarem Mittelkegel. Der Anemostat ist auch in einer Version mit eckige Platte für Kassettendecken (Typ S) lieferbar.

Konstruktion

Der Anemostat besteht aus Aluminium, der zentrale Kegel aus Stahl. Der Anemostat ist mit einer weißen Brandfarbe (RAL 9016) ausgestattet, andere RAL-Farben auf Anfrage. Die TR-Variante ist mit Thermoregulierung, bei der sich die Geometrie der Kegel dank des Thermoelements ändert. Bei Zulufttemperatur oben 30 °C lenkt den Luftstrom senkrecht zum Boden. Wenn kalte Luft mit einer Differenz von 16 °C zugeführt wird, wird der Luftstrom horizontal.

Installation

Anemostaten sind für den Einbau in die Decke für Zu-, und Abluft vorgesehen. Einbauhöhe 2,7– 3,5 m.

Montage

mit verdeckten Schrauben am Stutzen des Anemostaten oder mit einer Platte in der Kassettendecke (Typ S).

Zubehör

Anschlusskästen aus verzinktem Stahlblech, Standard oder isoliert. Zuluftkästen sind standardmäßig mit einer Regelklappe, perforiert Platte und eine Halterung zum Befestigen der Platte anemostat. Abluftkästen sind Standard nur mit Halterung zur Montage der Anemostatplatte (Regelklappe auf Anfrage).

Bestellcode

runder Anemostat mit verstellbarem Kegel

DRE-C-S-TR 200 SF

1 2 3 4

- 1 – ohne Angabe – Standardausführung
- S – eckige Platte 595×595 mm
- 2 – TR – thermische Regulation
- 3 – Anemostat Größe
- 4 – SF – zpětná klapka

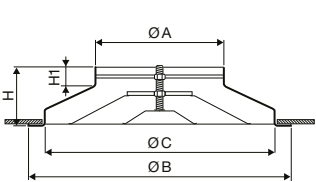
Anschlusskasten

PDC 200 RE S

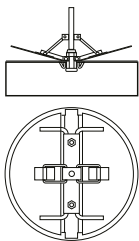
1 2 3 4

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

						Zuluft Anschluss-kasten		Abluft Anschluss-kasten	
Typ	DRE-C	DRE-C-S	SF	DRE-C-TR	DRE-C-TR-S	PDC RE-S	PDCI RE-S	PDC	PDCI
DRE-C 100	•	•	•	–	–	•	•	•	•
DRE-C 150	•	•	•	–	–	•	•	•	•
DRE-C 160	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DRE-C 200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DRE-C 250	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DRE-C 300	•	•	•	–	–	•	•	•	•
DRE-C 315	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DRE-C 350	•	–	•	•	–	•	•	•	•
DRE-C 400	•	–	•	–	–	•	•	•	•
DRE-C 450	•	–	•	–	–	•	•	•	•
DRE-C 500	•	–	•	–	–	•	•	•	•
DRE-C 630	•	–	•	–	–	•	•	•	•

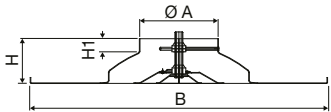


DRE-C



Rückschlagventil SF

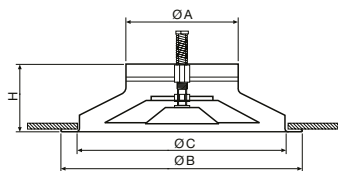
Typ	Ø A [mm]	Ø B [mm]	Ø C [mm]	H [mm]	H1 [mm]	Anzahl Lamellen
DRE-C 100	98	235	195	85	30	2
DRE-C 150	148	320	280	90	45	3
DRE-C 160	158	320	280	90	45	3
DRE-C 200	198	426	370	115	45	3
DRE-C 250	248	530	460	135	48	3
DRE-C 300	298	644	560	170	45	3
DRE-C 315	313	644	560	170	48	3
DRE-C 350	348	744	650	195	65	3
DRE-C 400	398	776	684	195	65	4
DRE-C 450	448	825	730	195	65	4
DRE-C 500	498	876	780	195	65	4
DRE-C 630	628	1045	943	185	65	5



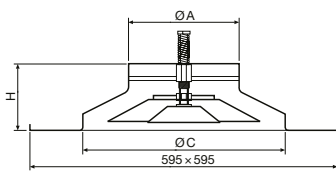
DRE-C-S

Typ	Ø A [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]
DRE-C-S 100	96	596×596	85	33
DRE-C-S 150	146	596×596	90	23
DRE-C-S 160	156	596×596	90	28
DRE-C-S 200	196	596×596	115	37
DRE-C-S 250	246	596×596	135	37
DRE-C-S 300	296	596×596	115	45
DRE-C-S 315	311	596×596	115	44

DRE-C – runder Anemostat mit verstellbarem Kegel

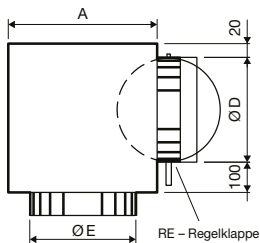


DRE-C-TR

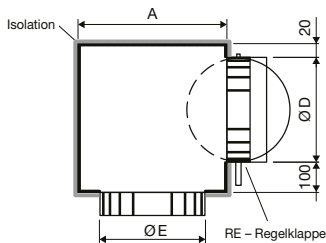


DRE-C-TR-S

Typ	Ø A [mm]	Ø B [mm]	Ø C [mm]	H [mm]
DRE-C-TR 160	160	335	288	105
DRE-C-TR 200	200	423	370	118
DRE-C-TR 250	250	517	461	130
DRE-C-TR 315	315	640	576	146
DRE-C-TR 355	355	730	656	185



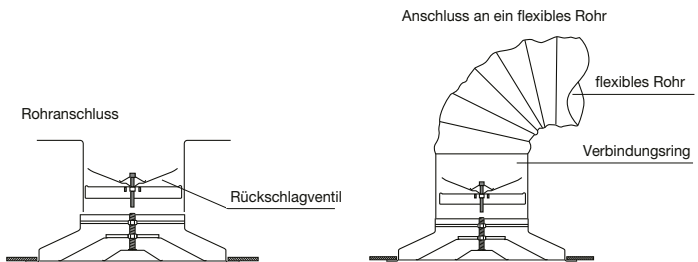
Anschlusskasten PDC



Anschlusskasten PDCI

Typ	A x B [mm]	Ø D [mm]	Ø E [mm]
PDC(I) 100	200x200	96	102
PDC(I) 150	250x250	146	152
PDC(I) 160	250x250	156	162
PDC(I) 200	300x300	196	202
PDC(I) 250	350x350	196	252
PDC(I) 300	400x400	246	302
PDC(I) 315	400x400	246	317
PDC(I) 350	450x450	311	352
PDC(I) 400	500x500	311	402
PDC(I) 450	550x550	351	453
PDC(I) 500	600x600	396	503
PDC(I) 630	700x700	446	633

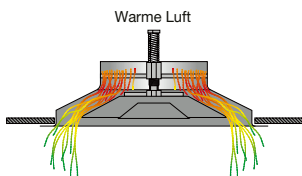
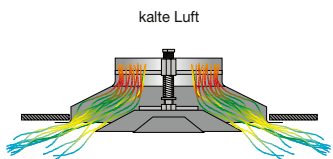
Ergänzendes Bild



Montage



mit Montageplatte im Raster
DRE-C-S

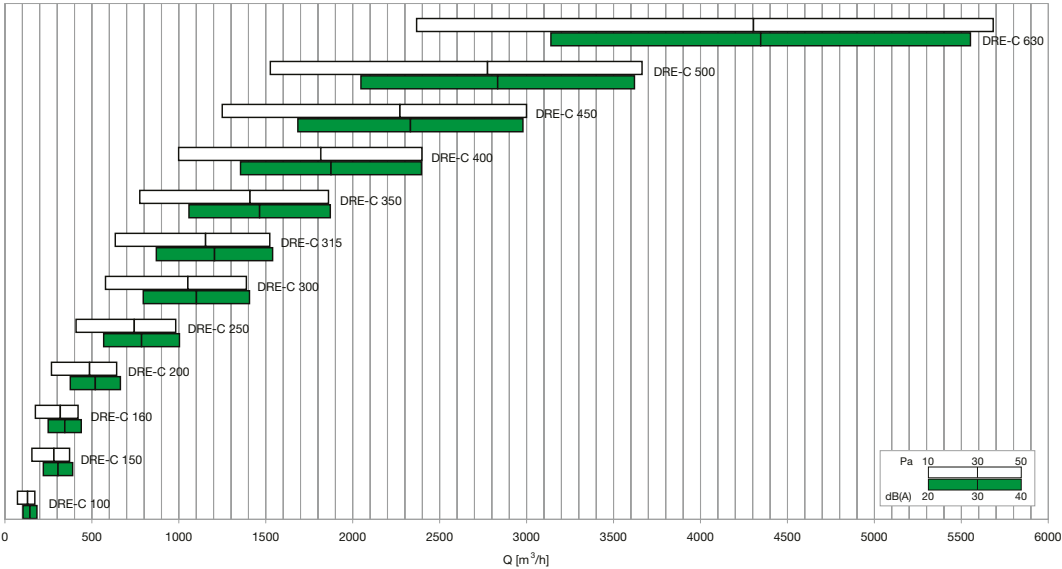


thermische Regulation für DRE-C-TR

DRE-C – runder Anemostat mit verstellbarem Kegel

schnelle Konstruktionstabelle

Mittelkegel in Mittelstellung



Typ	A_s [m^2]	Q [m^3/h]		L_{wa} [dB(A)]		$X_{(0,25)} - Y_{(0,25)}$ [m]		Δp_t [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
DRE-C 100	0,0073	70	170	–	36	0,7	1,8	10	50
DRE-C 150	0,0161	160	370	–	38	1,3	3,2	10	50
DRE-C 160	0,0183	180	420	–	38	1,5	3,6	10	50
DRE-C 200	0,0284	270	640	–	38	2,0	4,9	10	50
DRE-C 250	0,0440	410	980	–	39	2,7	6,7	10	50
DRE-C 300	0,0630	580	1390	–	39	3,6	8,7	10	50
DRE-C 315	0,0693	630	1520	–	39	3,8	9,3	10	50
DRE-C 350	0,0852	780	1860	–	40	4,5	10,8	10	50
DRE-C 400	0,1108	1000	2400	–	40	5,4	13,0	10	50
DRE-C 450	0,1397	1250	3000	–	40	6,3	15,3	10	50
DRE-C 500	0,1719	1530	3660	–	40	7,4	17,7	10	50
DRE-C 630	0,2707	2370	5680	–	41	10,2	24,5	10	50

72

Vysvětlivky

- Q [m^3/h] Luftstrom
- A_s [m^2] freie Austrittsfläche
- Δp_t [Pa] Gesamtdruckverlust
- L_{wa} [dB(A)] Schalleistung
- $X_{(0,25)} - Y_{(0,25)}$ [m] Luftstroms zur Erzielung einer angenehmen Luftgeschwindigkeit im Wohnbereich 0,25 m/s