DRE-G-TR – anemostaty s termickou regulací



Technické parametry

Provedení
Kruhové anemostaty s termickou regulací.

Konstrukce
Anemostaty jsou vyrobeny z hliníku, lamely jsou vyrobeny z oceli. Anemostat je opatřen bílou vypalovací barvou (RAL 9010).

Instalace
Anemostaty jsou určeny pro montáž na zeď nebo do stropu, pro přívod vzduchu. Výška instalace 2,5–20 m.

Montáž
pomocí šroubů umístěných na hrdle.

Příslušenství
Plenum boxy z pozinkované oceli, standardní nebo izolované. Regulační klapka a perforovaný plech k plenum boxům.

Typový klíč pro objednávání

anemostat s termickou regulací

DRE	-	G	-	TR	-	E	-	250
						1		2

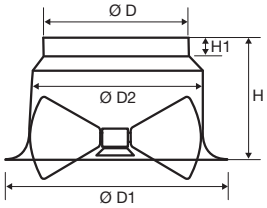
1 – provedení
bez označení – standardní provedení
E – provedení s perforovaným plechem
S – čtvercová deska o průměru 595×595 mm
2 – velikost anemostatu

plenum box

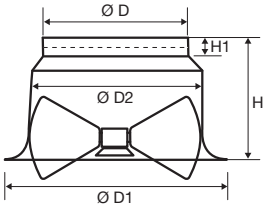
PDC	250	G	RE	-	S
1	2		3		4

1 – provedení
PDC – standardní pro anemostat DRE-G
PDCI – s vnější izolací 6 mm
2 – rozměrová řada boxu
3 – **RE** – regulační klapka (přívodní/odvodní)
4 – **S** – perforovaný plech (přívodní)

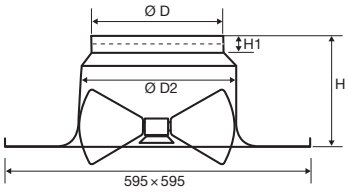
				přívodní plenum box		odvodní plenum box	
Typ	**DRE-G-TR**	**DRE-G-TR-E**	**DRE-G-TR-S**	**PDC-G RE-S**	**PDCI-G RE-S**	**PDC -G**	**PDCI -G**
DRE-G-TR 200	•	•	•	•	•	•	•
DRE-G-TR 250	•	•	•	•	•	•	•
DRE-G-TR 315	•	•	•	•	•	•	•
DRE-G-TR 400	•	•	–	•	•	•	•
DRE-G-TR 500	•	•	–	•	•	•	•
DRE-G-TR 630	•	•	–	•	•	•	•



DRE-G-TR

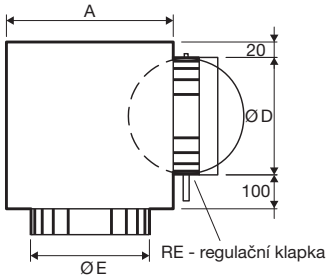


DRE-G-TR-E

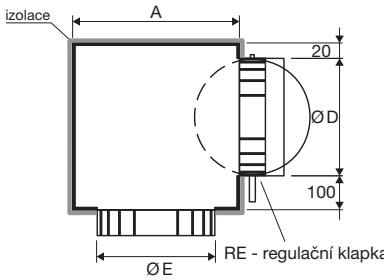


DRE-G-TR-S

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



plenum box PDC-G



plenum box PDCI-G
s vnější izolací (tloušťka 6 mm)

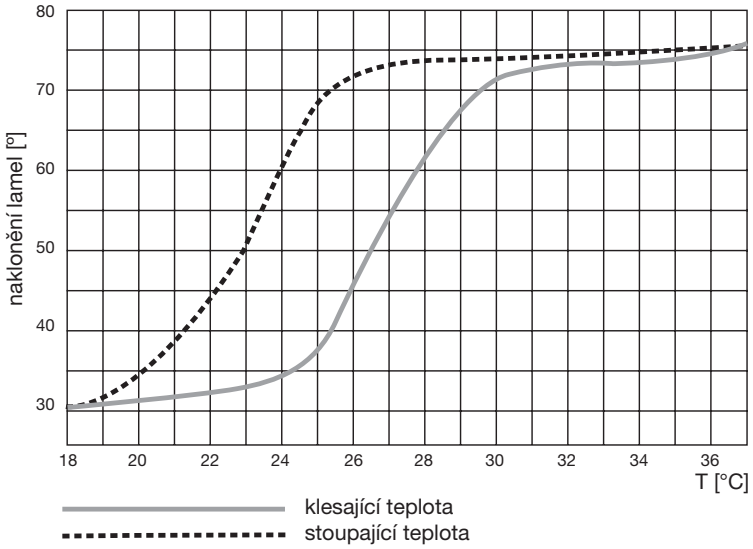
velikost	**A × A** [mm]	**Ø D** [mm]	**Ø E** [mm]
PDC(I) 200 G	300×300	196	202
PDC(I) 250 G	350×350	246	252
PDC(I) 315 G	400×400	311	317
PDC(I) 400 G	500×500	351	403
PDC(I) 500 G	600×600	446	503
PDC(I) 630 G	700×700	496	633

elektrodesign@elektrodesign.cz

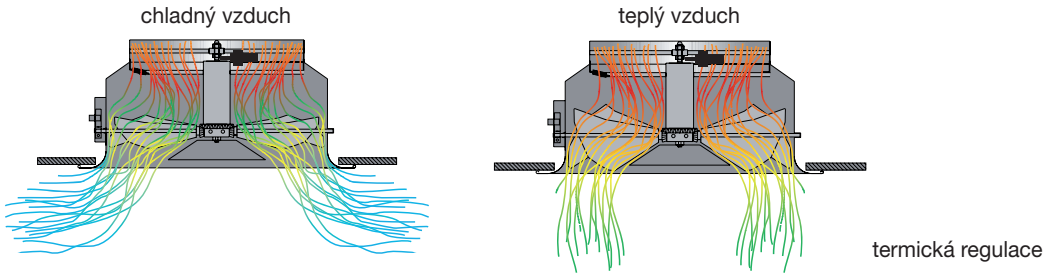
DRE-G-TR – anemostaty s termickou regulací

Charakteristiky

Termická regulace
Termostat je vybaven termickou regulací, která upravuje naklonění lamel. Při přívodu teplého vzduchu se lamely nastaví tak, že proud vzduchu směřuje svisle dolů. Při přívodu chladného vzduchu se pomocí změny naklonění lamel mění proud vzduchu na vodorovný. Tato regulace probíhá v teplotním rozmezí 15-30 °C.



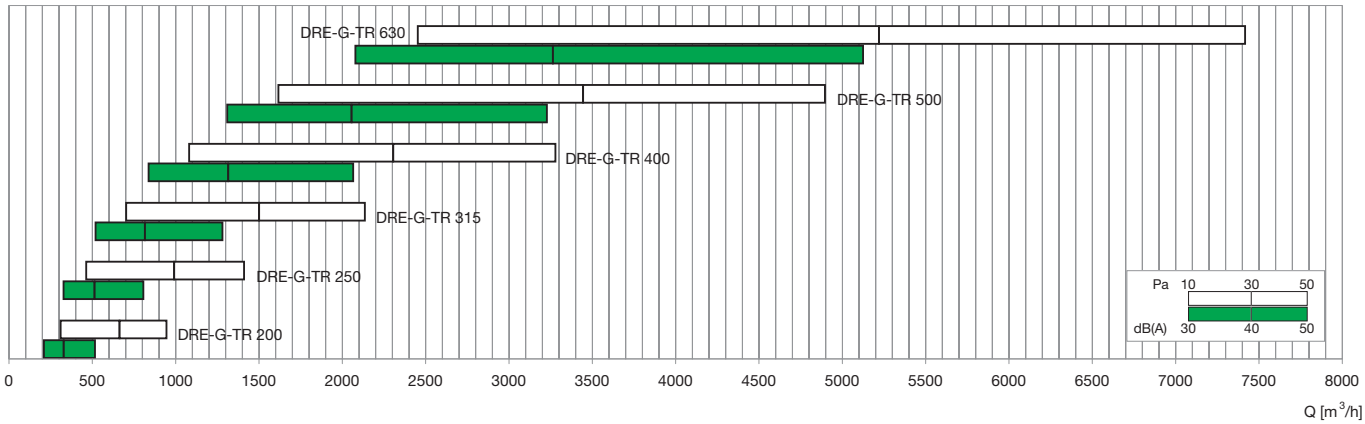
Doplňující vyobrazení



termická regulace

Tabulka rychlého návrhu

naklonění lamel 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-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

Vysvětlivky:

Q [m³/h]	průtok vzduchu
A_k [m²]	volná výtoková plocha
Δp_t [Pa]	celková tlaková ztráta
L_{WA} [dB(A)]	akustický výkon
$Y_{(0,25)}$ [m]	dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v pobytové zóně 0,25 m/s