DRE-G – vířivý anemostat



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

Technické parametry

Provedení
Vířivé anemostaty s nastavitelnými lamelami.

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

Instalace
Anemostaty jsou určeny pro montáž do stropu pro přívod i odvod vzduchu. Výška instalace 2,5–20 m.

Montáž
pomocí šroubů umístěných na hrdle anemostatu.

Příslušenství
Perforovaný plech pro anemostat. Plenum boxy z pozinkované oceli, standardní nebo izolované. Přívodní boxy jsou standardně s regulační klapkou, perforovaným plechem a konzolou pro uchycení desky anemostatu. Odvodní boxy jsou standardně pouze s konzolou pro uchycení desky anemostatu (regulační klapka na vyžádání).

Typový klíč pro objednávání

vířivý anemostat

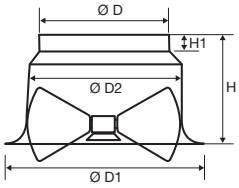
D R E - G - E - M - 2 0 0
1 2 3

1 – provedení
bez označení – standard
E – perforovaný plech
2 – provedení
M – motorizované nastavení lamel
S – čtvercový panel 595 × 595 mm
3 – velikost anemostatu

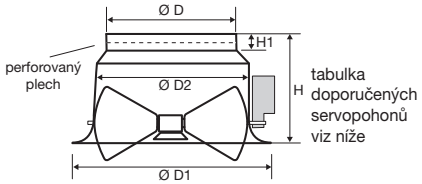
plenum box

P D C 2 0 0 G R E - S
1 2 3 4

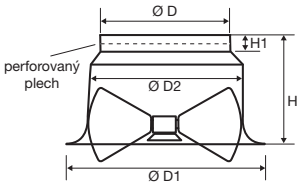
1 – provedení
PDC – standardní pro anemostat DRE-G
PDCI – s vnější izolací 6 mm
2 – rozměrová řada boxu
3 – **RE** – regulační klapka (přívodní/odvodní)
4 – **S** – perforovaný plech (přívodní)



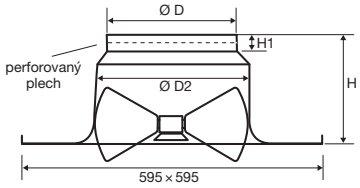
DRE-G



DRE-G-E-M



DRE-G-E



DRE-G-E-S

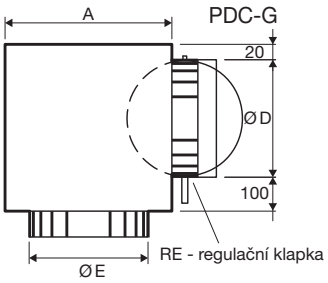
Typ	Ø D [mm]	Ø D1 [mm]	Ø D2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]
DRE-G 200	198	310	242	174	40
DRE-G 250	248	400	315	200	40
DRE-G 315	313	475	375	235	40
DRE-G 400	398	600	460	260	50
DRE-G 500	498	785	570	315	60
DRE-G 630	628	920	700	320	65

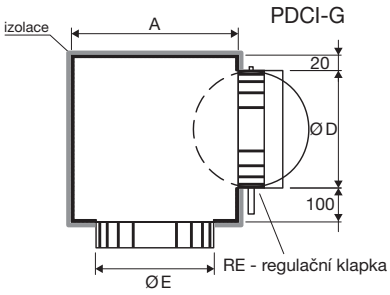
Tabulka doporučených servopohonů pro anemostat typu DRE-G-E-M

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					•	•

elektrodesign@elektrodesign.cz

Plenum boxy PDC-G / PDCI-G



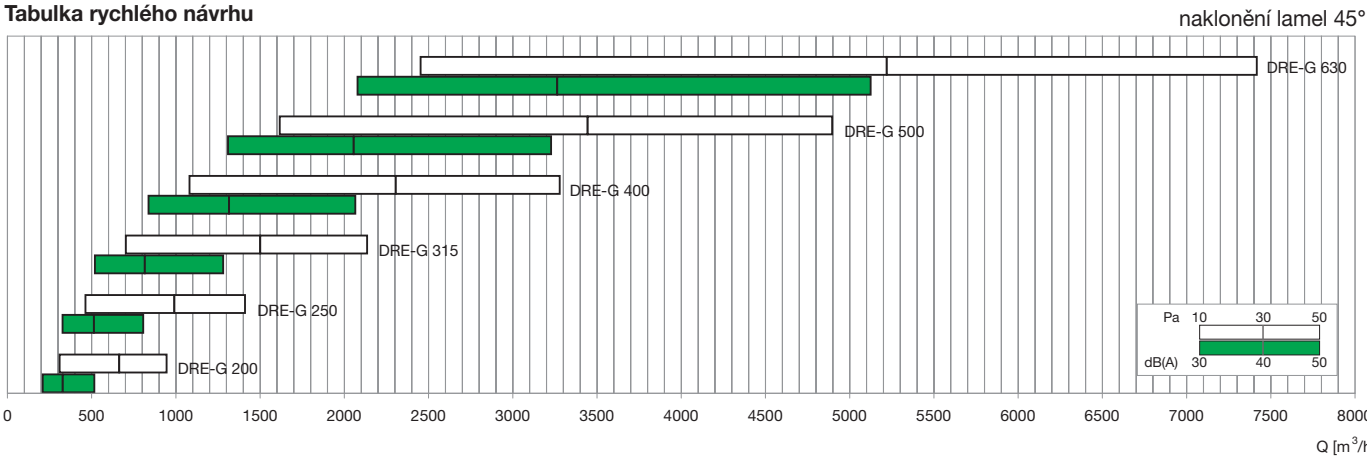


s vnější izolací (tloušťka 6 mm)

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

Doplňující vyobrazení

Tabulka rychlého návrhu



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

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