

DCGT



CARACTERISTICI:

Difuzor cu geometrie variabilă, cu acționare prin element termic.

CONSTRUCȚIE:

Carcasă aluminiu, lamele din oțel, vopsite alb RAL 9010. Diametru 500 și 630 mm cu lamele ranforsate.

UTILIZARE:

Montaj la plafon sau pe perete, pentru introducere. Înălțime montaj: 2,5-20 m.

MONTAJ:

Fixare prin șuruburi pe gâtul difuzorului.

ACCESORII:

Plenum din oțel galvanizat cu izolație termică și registru reglaj.

CHARACTERISTICS:

Variable geometry circular diffusers by thermostatic actuator.

CONSTRUCTION:

Bell in aluminium, fins in steel, finish painted white RAL 9010. Diameter 500 and 630 mm with reinforced blades.

UTILIZATION:

For ceiling or wall installation and for air delivery. Installation height: 2,5-20 m.

FIXING:

Fixing by screws on neck diffuser.

ACCESSORIES:

Galvanized steel connecting plenum with insulation and calibration damper.

PREȚURI - PRICES

						Registru pentru plenum Damper for plenum	Egalizator pentru plenum Equalizer for plenum
	DCGT	DCGTE	DCGTP	PDC	PDCI		
mm	€	€	€	€	€	€	€
200							
250							
315							
400			-				
500			-				
630			-				

DESCRIERE - DESCRIPTION:

DCGT: difuzor cu acționare simultană a lamelelor prin element termic - diffuser with simultaneously movable blades by thermostatic actuator.

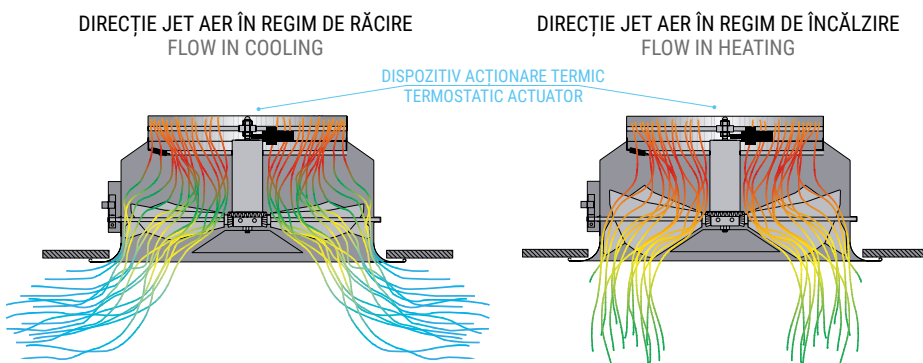
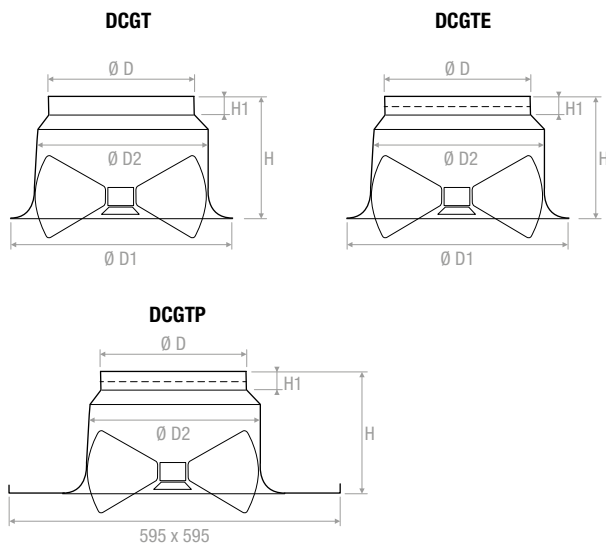
DCGTE: difuzor cu acționare simultană a lamelelor prin element termic, cu grilă de egalizare - diffuser with simultaneously movable blades by thermostatic actuator, with equalizer.

DCGTP: difuzor cu acționare simultană a lamelelor prin element termic, cu grilă de egalizare. Pentru plafoane 595x595 mm - diffuser with simultaneously movable blades by thermostatic actuator, made on 595x595 panel.

DIMENSIUNI - MEASURES

Dimensiune nominală BxH mm Nominal dimensions BxH mm	DCG				
	ØD	ØD1	ØD2	H	H1
200	198	316	242	174	40
250	248	404	315	200	40
315	313	472	375	235	40
400	398	601	460	260	50
500	498	787	570	315	60
630	628	903	700	320	65

DESENE - DRAWINGS



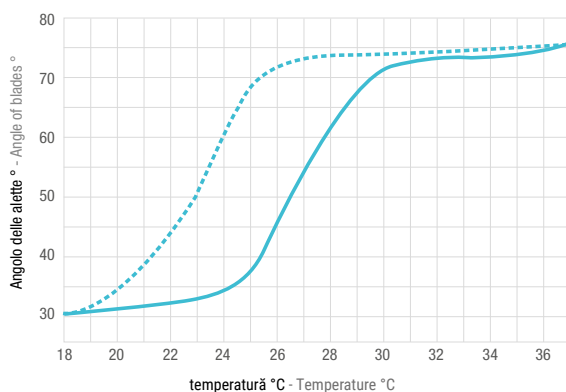
DIMENSIUNI - MEASURES

Dimensiune nominală BxH mm Nominal dimensions BxH mm	PLENUM GALVANIZAT mm - GALVANIZED PLENUM mm		
	AxA	ØD	ØE
200	300x300	196	202
250	350x350	246	252
315	400x400	311	317
400	500x500	351	403
500	600x600	446	503
630	700x700	496	633

REGLAJ TERMOSTATIC - THERMOSTATIC REGULATION

Diagrama de mai jos arată dependența unghiului de înclinare a lamelor funcție de temperatură.

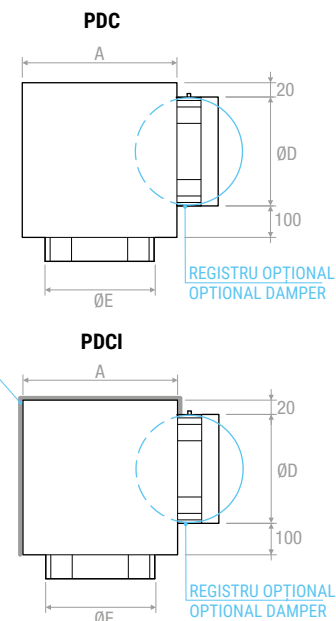
Diagram below shows how angle of blades depends on temperature.



Pe carcasa difuzorului cu reglaj termostatic este montat un element termic de acționare. On bracket of diffuser with thermostatic regulation there is a thermostatic actuator.

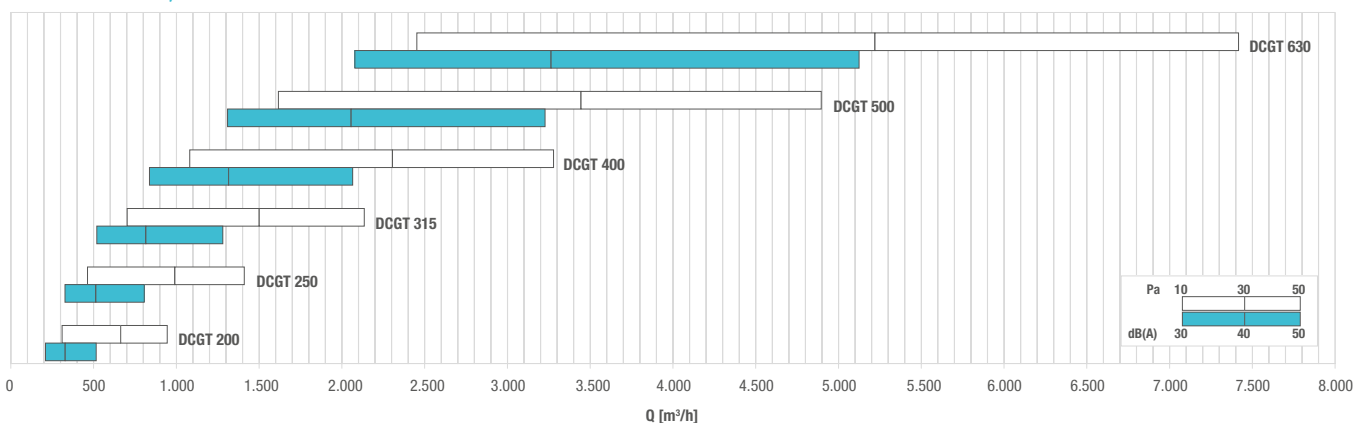


Elementul de acționare termic sesizează variația temperaturii aerului introdus, și acționează lamelele automat. Intervalul de temperatură este de la 15° C la 30° C. Nu e necesară energie externă de acționare, sau alimentare electrică. Thermal actuator feels temperature and adjusts angle of the blades automatically. Temperature range is from 15°C to 30°C. Additional source of energy and electric installation is unnecessary.



DIAGRAMĂ SELECȚIE RAPIDĂ - QUICK SELECTION DIAGRAM

LAMELE ÎNCLINATE LA 45° - CURVED BLADES AT 45°



TABEL SELECȚIE - SELECTION TABLE

LAMELE ÎNCLINATE LA 45° - CURVED BLADES AT 45°

Model - Model	A _x [m²]	Q [m³/h]		L _{wa} [dB(A)]		X _(0,25) [m]		Dp _t [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
DCGT 200	0,0314	310	950	39	64	2,1	6,7	10	50
DCGT 250	0,0491	460	1410	38	62	2,4	7,7	10	50
DCGT 315	0,0779	700	2140	37	61	2,9	9,1	10	50
DCGT 400	0,1257	1080	3280	36	60	3,6	11,2	10	50
DCGT 500	0,1963	1620	4900	35	59	4,5	14,5	10	50
DCGT 630	0,3117	2450	7420	34	58	6,1	20,9	10	50