

DCGT



CARACTERÍSTICAS:

Difusores circulares de geometría variable mediante actuador termostático.

ESTRUCTURA:

Campana de aluminio, lamas de acero, acabado barnizado blanco RAL 9010.

Diámetro 500 y 630 mm con lamas reforzadas.

USO:

En techo o pared, para impulsión.
Altura de instalación:
2,5-20 m.

FIJACIÓN:

Fijación con tornillos en el cuello del difusor.

ACCESORIOS:

Plénium de conexión de acero galvanizado con aislamiento y compuerta de calibración.

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.

PRECIOS - PRICES

						Compuerta para plénium Damper for plenum	Ecualizador para plénium Equalizer for plenum
	DCGT	DCGTE	DCGTP	PDC	PDCI		
mm	€	€	€	€	€	€	€
200							
250							
315							
400			-				
500			-				
630			-				

DESCRIPCIONES - DESCRIPTION:

DCGT: difusor con lamas orientables simultáneamente mediante actuador térmico - diffuser with simultaneously movable blades by thermostatic actuator.

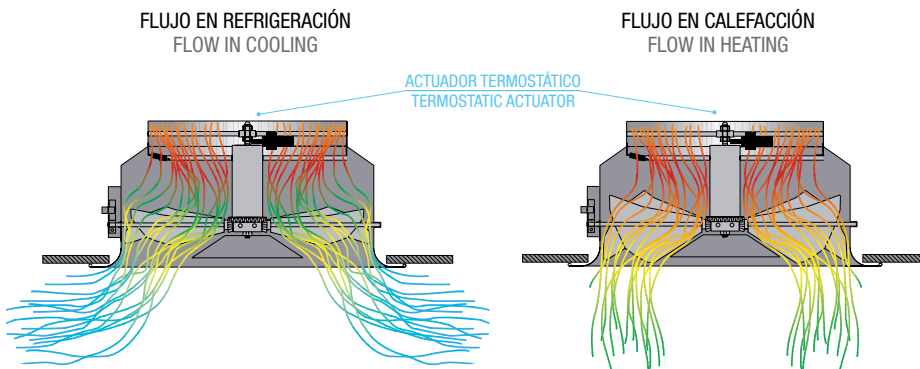
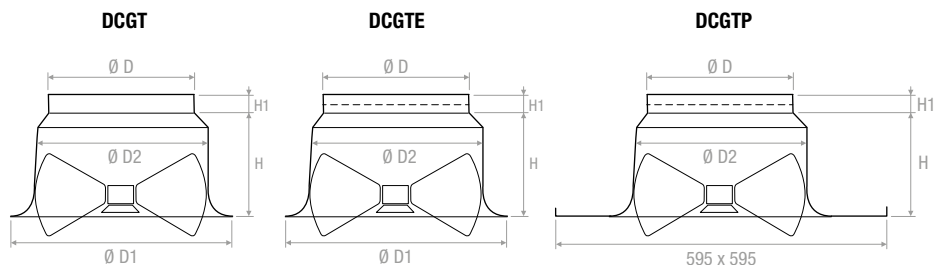
DCGTE: difusor con lamas orientables simultáneamente mediante actuador termostático, con ecualizador - diffuser with simultaneously movable blades by thermostatic actuator, with equalizer.

DCGTP: difusor con lamas orientables simultáneamente mediante actuador termostático, en panel 595x595 - diffuser with simultaneously movable blades by thermostatic actuator, made on 595x595 panel.

MEDIDAS - MEASURES

Dimensiones nominales 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

DIBUJOS - DRAWINGS



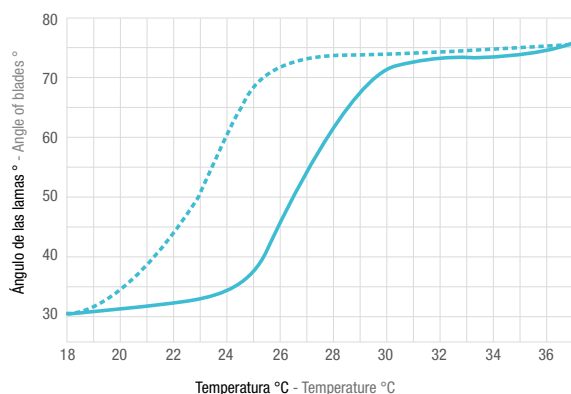
MEDIDAS - MEASURES

Dimensiones nominales BxH mm Nominal dimensions BxH mm	PLÉNUM GALVANIZADO 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

REGULACIÓN TERMOSTÁTICA - THERMOSTATIC REGULATION

El diagrama muestra cómo el ángulo de las lamas depende de la temperatura.

Diagram below shows how angle of blades depends on temperature.



— Temperatura decreciente - Decreasing temperature
 - - - Temperatura creciente - Increasing temperature

En el soporte del difusor con regulación termostática se encuentra un actuador térmico.

On bracket of diffuser with thermostatic regulation there is a thermostatic actuator.



El actuador térmico detecta la temperatura y orienta automáticamente el ángulo de las lamas. La temperatura de funcionamiento es de 15 °C a 30 °C. No es necesaria ninguna fuente de energía adicional ni instalación eléctrica.

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.

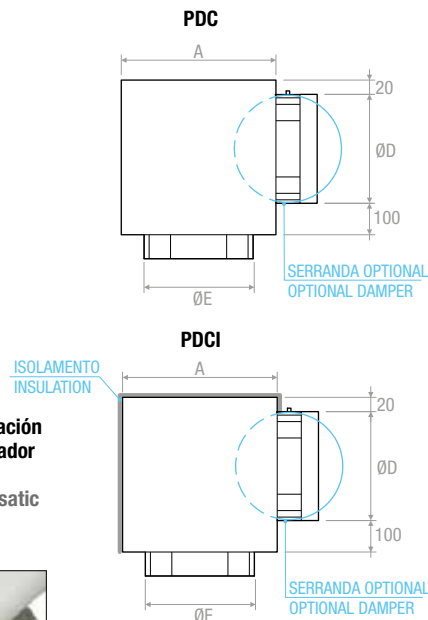


DIAGRAMA SELECCIÓN RÁPIDA - QUICK SELECTION DIAGRAM

LAMAS INCLINADAS A 45° - CURVED BLADES AT 45°

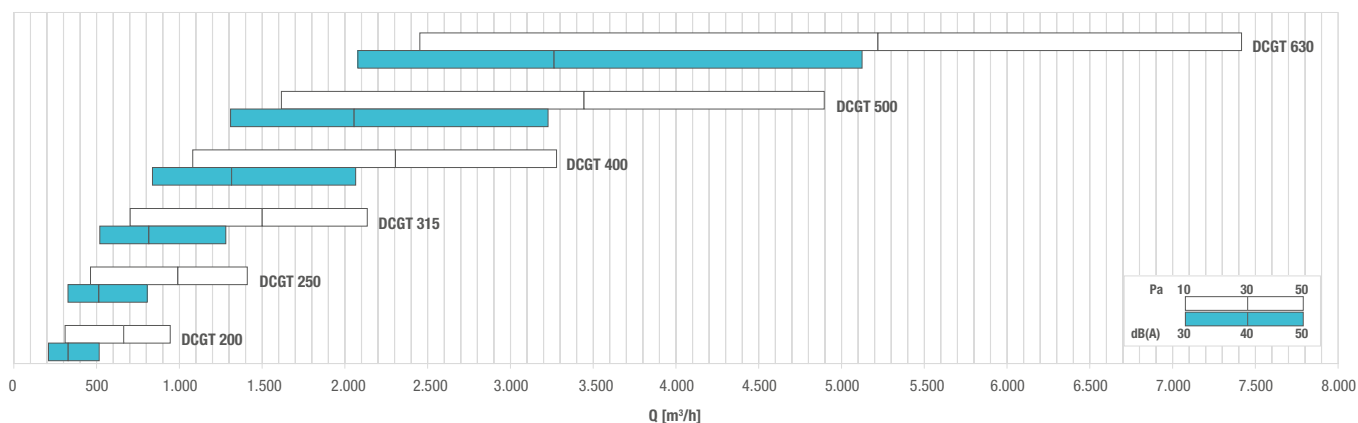


TABLA DE SELECCIÓN - SELECTION TABLE

LAMAS INCLINADAS A 45° - CURVED BLADES AT 45°

Modelo - 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