

DCGT



Características: difusores circulares de geometría variable mediante actuador termostático.

Construcción: campana de aluminio, aletas de acero, acabado pintado blanco RAL 9016 mate. **Diámetro 500 y 630 mm con aletas reforzadas.**

Uso: en techo o en pared, en impulsión. Altura de instalación: 2,5-20 m.

Fijación: mediante tornillos en el cuello del difusor.

Accesorios:

- Plenum de acero galvanizado:
 - Con o sin aislamiento.
 - Con o sin ecualizador.
 - Con o sin compuerta.
- Ecualizador directamente en el difusor.

Characteristics: variable geometry circular diffusers by thermostatic actuator.

Finishing: housing in aluminium, fins in steel, finish painted white RAL 9016 matt. **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: by screws on neck diffuser.

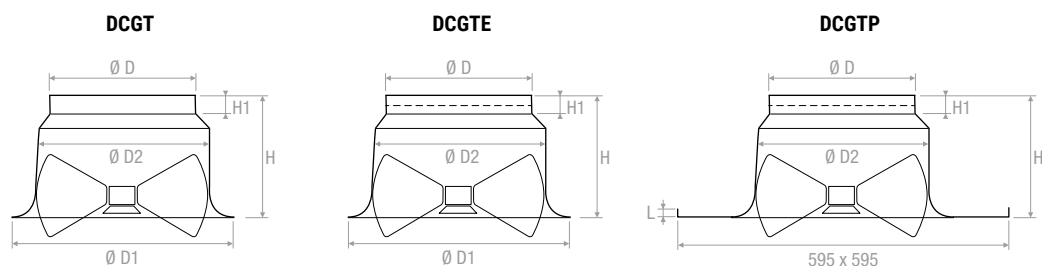
Accessories:

- Galvanized steel plenum box:
 - With or without insulation.
 - With or without air equalizer.
 - With or without damper.
- Equalizer installed on the diffuser.

MODELOS | MODELS

DCGT	Difusor con aletas orientables simultáneamente mediante actuador térmico Diffuser with simultaneously movable blades by thermostatic actuator
DCGTE	Difusor con aletas orientables simultáneamente mediante actuador termostático, con ecualizador Diffuser with simultaneously movable blades by thermostatic actuator, with equalizer
DCGTP	Difusor con aletas orientables simultáneamente mediante actuador termostático, en panel 595x595 Diffuser with simultaneously movable blades by thermostatic actuator, made on 595x595 panel

DIBUJOS | DRAWINGS



Dimensiones nominal Ø
Nominal dimensions Ø

DCGT - DCGTE

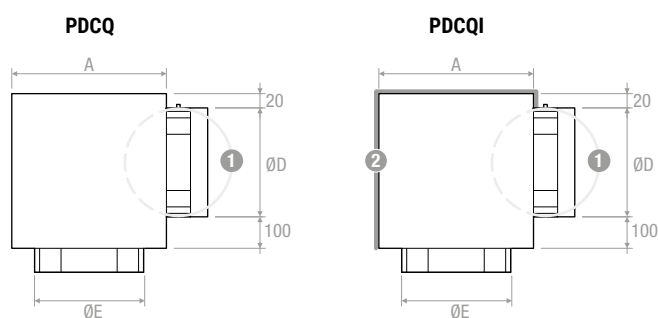
	ØD	ØD1	ØD2	H	H1
mm	mm	mm	mm	mm	mm
200	198	310	242	174	40
250	248	400	315	200	40
315	313	475	375	235	40
400	398	600	460	260	50
500	498	785	570	315	60
630	628	920	700	320	80

Dimensiones nominales Ø
Nominal dimensions Ø

DCGTP

	ØD	ØD2	H	H1	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm
200	198	248	180	40	12
250	248	298	205	40	12
315	313	398	230	40	12

PLENUM | PLENUM



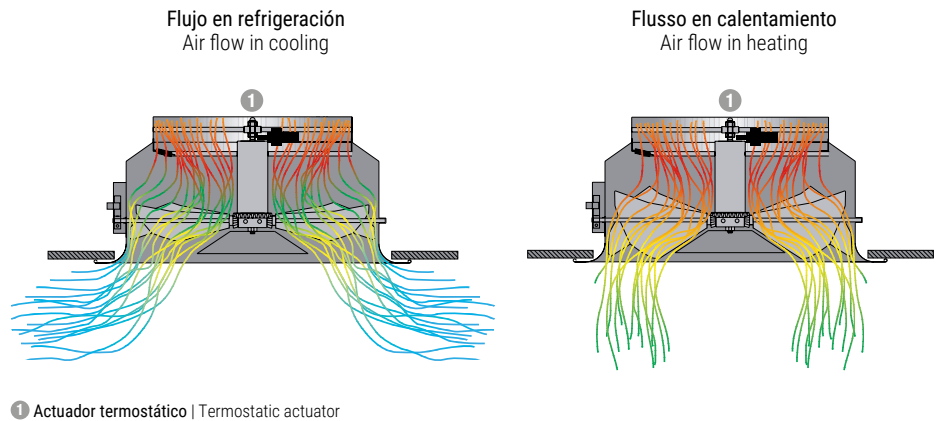
- ① Compuerta (bajo pedido) | Damper (on request)
② Aislamiento | Insulation

Dimensiones nominal Ø
Nominal dimensions Ø

Plenum galvanizado | Galvanized plenum

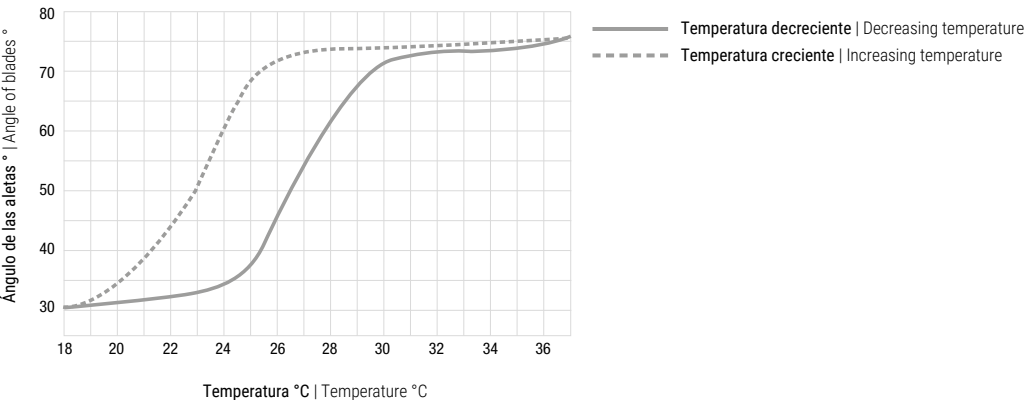
	AxA	ØD	ØE
mm	mm	mm	mm
200	300x300	196	202
250	350x350	246	252
315	400x400	311	317
400	500x500	351	403
500	600x600	446	503
630	700x700	496	633

CONFIGURACIONES DE FLUJOS DE AIRE | AIR FLOW CONFIGURATION



REGULACIÓN TERMOSTÁTICA | THERMOSTATIC REGULATION

El diagrama muestra cómo el ángulo de las aletas depende de la temperatura.
The diagram shows the heat-related angle adjustment of the blades.



En el soporte del difusor con regulación termostática hay un actuador térmico.
On bracket of diffuser with thermostatic regulation there is a thermostatic actuator.



El actuador térmico siente la temperatura y orienta el ángulo de las aletas automáticamente. La temperatura de funcionamiento es de 15 °C a 30 °C. No se requiere 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.

TABLA DE SELECCIÓN | TECHNICAL DATA

Modelo Model	A_v [m²]	Q [m³/h]		L_{WA} [dB(A)]		$X_{(0,25)}$ [m]		D_{p_t} [Pa]	
		mín	máx	mín	máx	mín	máx	mín	máx
DCGT 200	0,0314	150	450	39	64	2,1	6,7	10	50
DCGT 250	0,0491	200	600	38	62	2,4	7,7	10	50
DCGT 315	0,0779	350	1000	37	61	2,9	9,1	10	50
DCGT 400	0,1257	600	1800	36	60	3,6	11,2	10	50
DCGT 500	0,1963	800	3000	35	59	4,5	14,5	10	50
DCGT 630	0,3117	1200	5000	34	58	6,1	20,9	10	50

PRECIOS | PRICES

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