

DCGT



CARATTERISTICHE:

Diffusori circolari a geometria variabile tramite attuatore termostatico.

COSTRUZIONE:

Campana in alluminio, alette in acciaio, finitura verniciata bianco RAL 9010.

Diametro 500 e 630 mm con alette rinforzate.

IMPIEGO:

A soffitto o a parete, in mandata. Altezza di installazione: 2,5-20 m.

FISSAGGIO:

Fissaggio mediante viti sul collo del diffusore.

ACCESSORI:

Plenum di raccordo in acciaio zincato con isolamento e serranda di taratura.

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.

PREZZI - PRICES

						Serranda per plenum Damper for plenum	Equalizzatore per plenum Equalizer for plenum
	DCGT	DCGTE	DCGTP	PDC	PDCI		
mm	€	€	€	€	€	€	€
200							
250							
315							
400			-				
500			-				
630			-				

DESCRIZIONI - DESCRIPTION:

DCGT: diffusore con alette orientabili simultaneamente tramite attuatore termico - diffuser with simultaneously movable blades by thermostatic actuator.

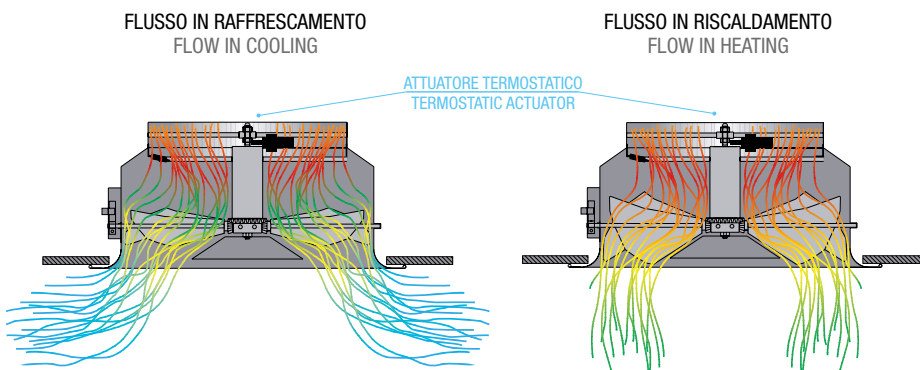
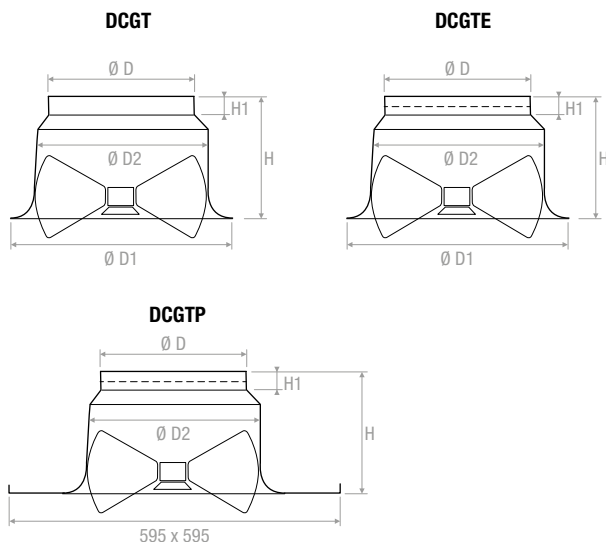
DCGTE: diffusore con alette orientabili simultaneamente tramite attuatore termostatico, con equalizzatore - diffuser with simultaneously movable blades by thermostatic actuator, with equalizer.

DCGTP: diffusore con alette orientabili simultaneamente tramite attuatore termostatico, su pannello 595x595 - diffuser with simultaneously movable blades by thermostatic actuator, made on 595x595 panel.

MISURE - MEASURES

Dimensioni nominale 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

DISEGNI - DRAWINGS



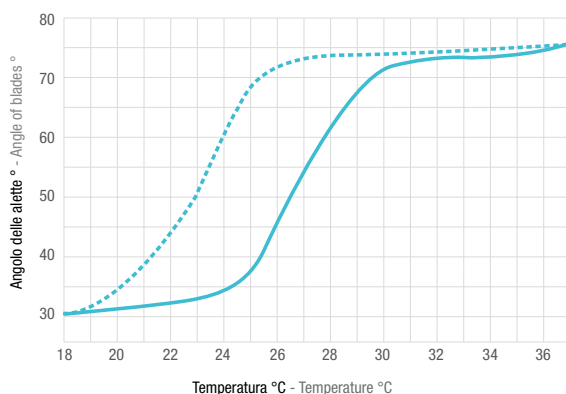
MISURE - MEASURES

Dimensioni nominali BxH mm Nominal dimensions BxH mm	PLENUM ZINCATO 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

REGOLAZIONE TERMOSTATICA - THERMOSTATIC REGULATION

Il diagramma mostra come l'angolo delle alette dipenda dalla temperatura.

Diagram below shows how angle of blades depends on temperature.



— Temperatura decrescente - Decreasing temperature
 - - - Temperatura crescente - Increasing temperature

Sul supporto del diffusore con regolazione termostatica c'è un attuttore termico.

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



L'attuatore termico sente la temperatura e orienta l'angolo delle alette automaticamente. La temperatura di funzionamento è da 15°C a 30°C. Non è necessaria nessuna fonte di energia aggiuntiva o installazione elettrica.

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.

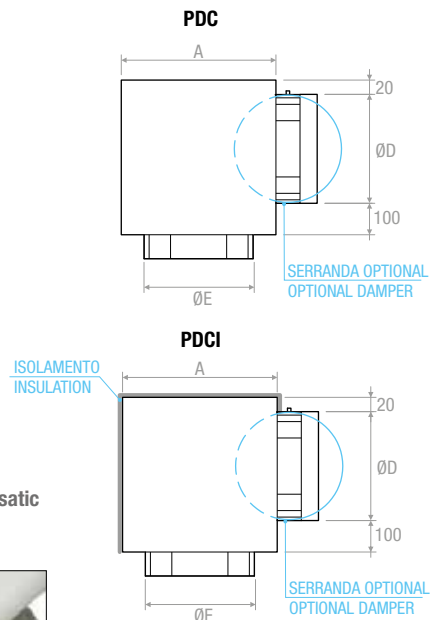


DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA - QUICK SELECTION DIAGRAM

ALETTE INCLINATE A 45° - CURVED BLADES AT 45°

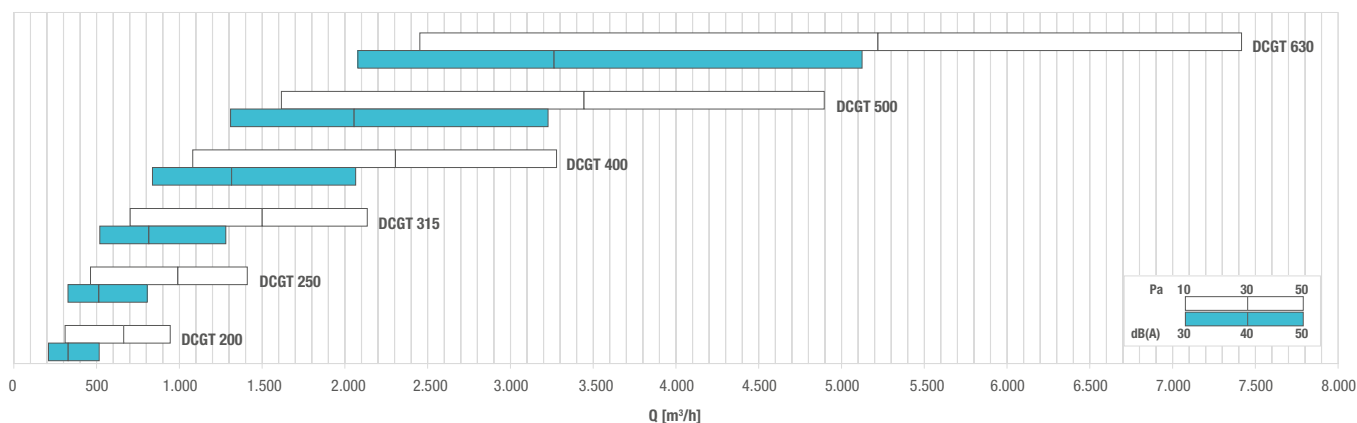


TABELLA DI SELEZIONE - SELECTION TABLE

ALETTE INCLINATE A 45° - CURVED BLADES AT 45°

Modello - 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