

DCGT



Eigenschaften: Runde Luftdurchlässe mit variabler Geometrie über thermostatischen Stellantrieb.

Konstruktion: Aluminiumglocke, Stahllamellen, Finish matt weiß, RAL 9016 lackiert. Durchmesser 500 und 630 mm mit verstärkten Lamellen.

Verwendung: an der Decke oder an der Wand, in Zuluft. Einbauhöhe: 2,5-20 m.

Befestigung: durch Schrauben am Hals des Luftdurchlasses.

Zubehöre:

- Luftverteilerkasten aus verzinktem Stahl:
 - Mit oder ohne Isolierung.
 - Mit oder ohne Strömungsgleichrichter.
 - Mit oder ohne Drosselklappe.
- Strömungsgleichrichter direkt am Luftdurchlass.

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.

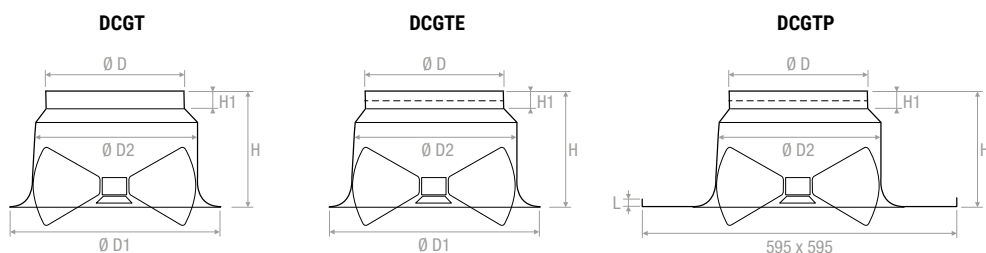
Accessories:

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

MODELLE | MODELS

DCGT	Luftdurchlass mit gleichzeitig über thermostatischen Stellantrieb ausrichtbaren Lamellen Diffuser with simultaneously movable blades by thermostatic actuator
DCGTE	Luftdurchlass mit gleichzeitig über thermostatischen Stellantrieb ausrichtbaren Lamellen, mit Strömungsgleichrichter Diffuser with simultaneously movable blades by thermostatic actuator, with equalizer
DCGTP	Luftdurchlass mit gleichzeitig über thermostatischen Stellantrieb ausrichtbaren Lamellen, auf Platte 595x595 Diffuser with simultaneously movable blades by thermostatic actuator, made on 595x595 panel

ZEICHNUNGEN | DRAWINGS



Nennmaße Ø
Nominal dimensions Ø

DCGT - DCGTE

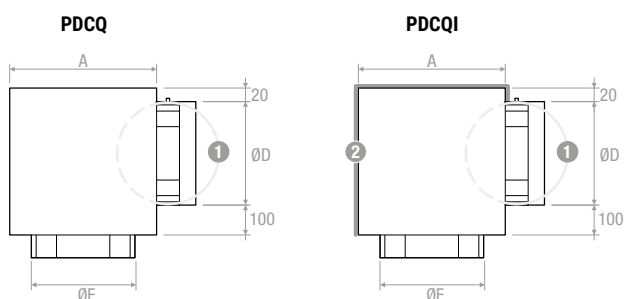
	ØD	ØD1	ØD2	H	H1
mm	mm	mm	mm	mm	mm
200	198	310	242	174	40
250	248	400	315	200	40
315	313	475	375	235	40
400	398	600	460	260	50
500	498	785	570	315	60
630	628	920	700	320	80

Nennmaße 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

LUFTVERTEILERKASTEN | PLENUM



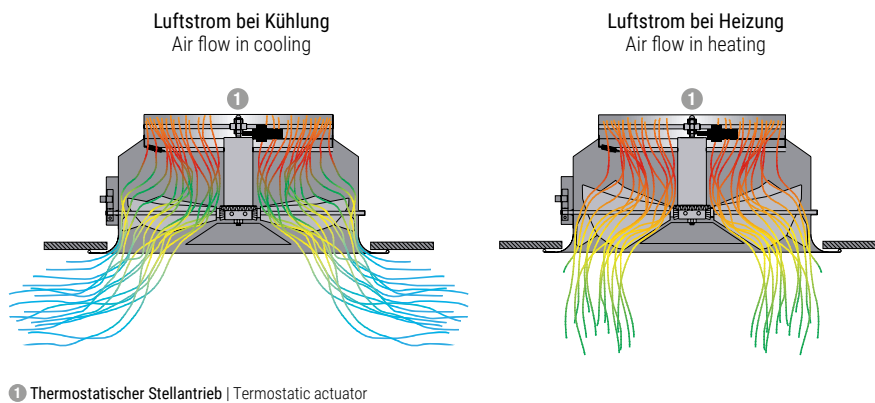
- ① Klappe (auf Anfrage) | Damper (on request)
② Isolierung | Insulation

Nennmaße Ø
Nominal dimensions Ø

Verzinkter Luftverteilerkasten | Galvanized plenum

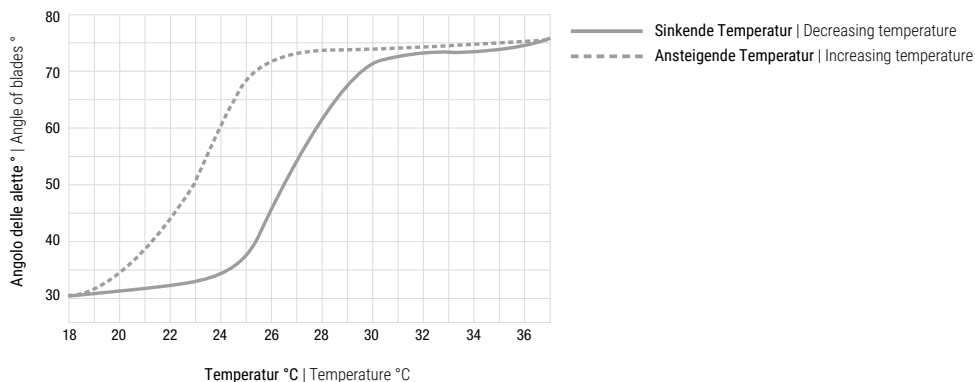
	AxA	ØD	ØE
mm	mm	mm	mm
200	300x300	196	202
250	350x350	246	252
315	400x400	311	317
400	500x500	351	403
500	600x600	446	503
630	700x700	496	633

KONFIGURATIONEN LUFTSTRÖME | AIR FLOW CONFIGURATION



THERMOSTATISCHE REGELUNG | THERMOSTATIC REGULATION

Das Diagramm zeigt, wie der Lamellenwinkel von der Temperatur abhängt.
The diagram shows the heat-related angle adjustment of the blades.



An der Halterung des Luftdurchlasses mit thermostatischer Regelung befindet sich ein thermischer Stellantrieb.
On bracket of diffuser with thermostatic regulation there is a thermostatic actuator.



Der thermische Stellantrieb erfasst die Temperatur und richtet den Lamellenwinkel automatisch aus. Die Betriebstemperatur liegt zwischen 15°C und 30°C. Es ist keine zusätzliche Energiequelle oder Elektroinstallation erforderlich.
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.

AUSWAHLTABELLE | TECHNICAL DATA

Modell Model	A_k [m ²]	Q [m ³ /h]		L_{WA} [dB(A)]		$X_{(0,25)}$ [m]		Dp_t [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
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

PREISE | PRICES

						Klappe für Luftverteilerkasten Damper for plenum	Strömungsgleichrichter für Luftverteilerkasten Equalizer for plenum
Ø	DCGT	DCGTE	DCGTP	PDC	PDCI		
mm	€	€	€	€	€	€	€
200							
250							
315							
400							
500							
630							