



# DCGT

**Caratteristiche:** diffusori circolari a geometria variabile tramite attuatore termostatico.

**Costruzione:** campana in alluminio, alette in acciaio, finitura verniciato bianco RAL 9016 opaco. **Diametro 500 e 630 mm con alette rinforzate.**

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

**Fissaggio:** mediante viti sul collo del diffusore.

**Accessori:**

- Plenum in acciaio zincato:
  - Con o senza isolamento.
  - Con o senza equalizzatore.
  - Con o senza serranda.
- Equalizzatore direttamente su diffusore.

**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.

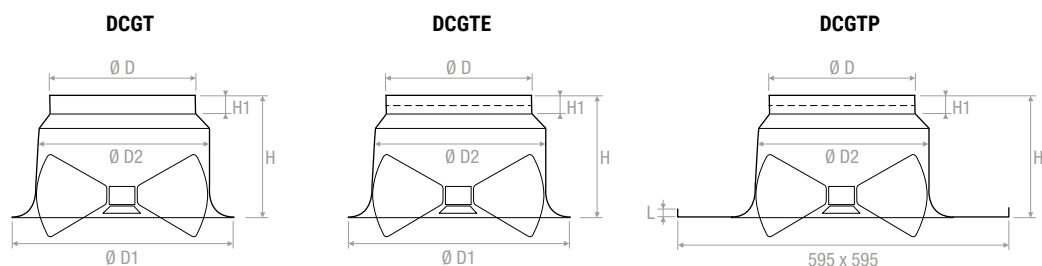
**Accessories:**

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

**MODELLI | MODELS**

|              |                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DCGT</b>  | Diffusore con alette orientabili simultaneamente tramite attuatore termico<br>Diffuser with simultaneously movable blades by thermostatic actuator                                                  |
| <b>DCGTE</b> | Diffusore con alette orientabili simultaneamente tramite attuatore termostatico, con equalizzatore<br>Diffuser with simultaneously movable blades by thermostatic actuator, with equalizer          |
| <b>DCGTP</b> | Diffusore con alette orientabili simultaneamente tramite attuatore termostatico, su pannello 595x595<br>Diffuser with simultaneously movable blades by thermostatic actuator, made on 595x595 panel |

## DISEGNI | DRAWINGS



Dimensioni nominale Ø  
Nominal dimensions Ø

## DCGT - DCGTE

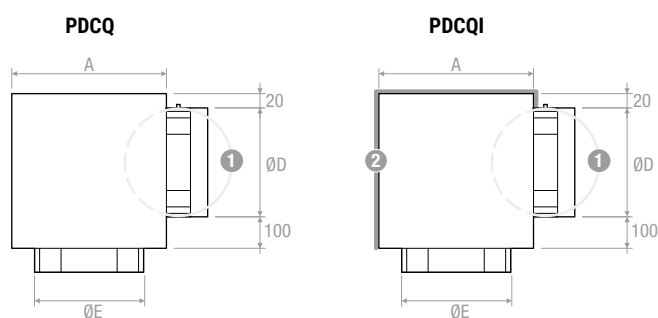
|            | ØD  | ØD1 | ØD2 | H   | H1 |
|------------|-----|-----|-----|-----|----|
| mm         | mm  | mm  | mm  | mm  | mm |
| <b>200</b> | 198 | 310 | 242 | 174 | 40 |
| <b>250</b> | 248 | 400 | 315 | 200 | 40 |
| <b>315</b> | 313 | 475 | 375 | 235 | 40 |
| <b>400</b> | 398 | 600 | 460 | 260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

Dimensioni nominali Ø  
Nominal dimensions Ø

## DCGTP

|            | ØD  | ØD2 | H   | H1 | L  |
|------------|-----|-----|-----|----|----|
| mm         | mm  | mm  | mm  | mm | mm |
| <b>200</b> | 198 | 248 | 180 | 40 | 12 |
| <b>250</b> | 248 | 298 | 205 | 40 | 12 |
| <b>315</b> | 313 | 398 | 230 | 40 | 12 |

## PLENUM | PLENUM



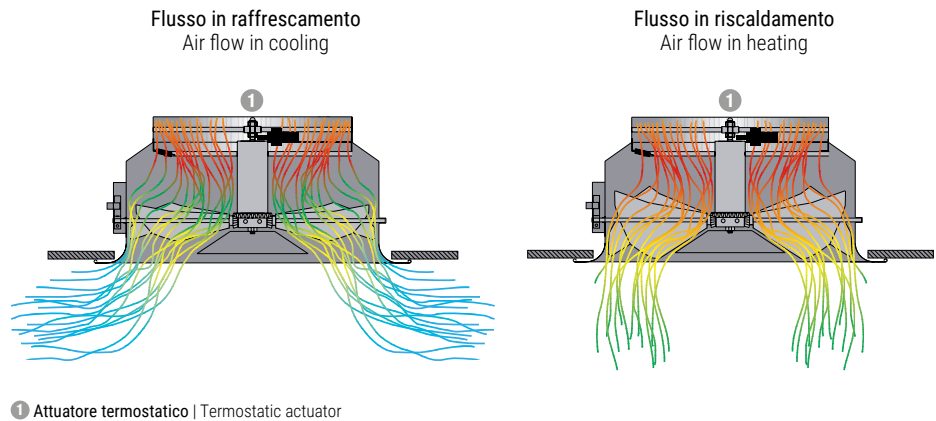
- ① Serranda (a richiesta) | Damper (on request)  
② Isolamento | Insulation

Dimensioni nominale Ø  
Nominal dimensions Ø

## Plenum zincato | Galvanized plenum

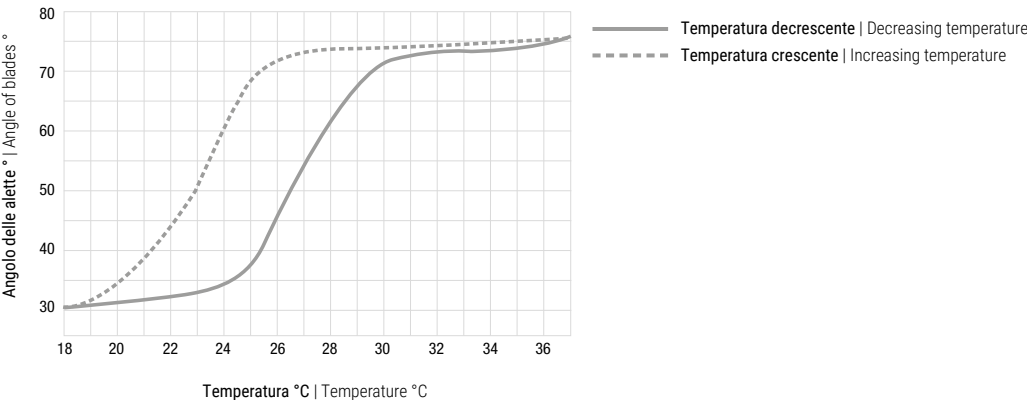
|            | AxA     | ØD  | ØE  |
|------------|---------|-----|-----|
| mm         | mm      | mm  | mm  |
| <b>200</b> | 300x300 | 196 | 202 |
| <b>250</b> | 350x350 | 246 | 252 |
| <b>315</b> | 400x400 | 311 | 317 |
| <b>400</b> | 500x500 | 351 | 403 |
| <b>500</b> | 600x600 | 446 | 503 |
| <b>630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

# CONFIGURAZIONI FLUSSI ARIA | AIR FLOW CONFIGURATION



# REGOLAZIONE TERMOSTATICA | THERMOSTATIC REGULATION

Il diagramma mostra come l'angolo delle alette dipende dalla temperatura.  
The diagram shows the heat-related angle adjustment of the blades.



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

## TABELLA DI SELEZIONE | TECHNICAL DATA

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

## VERSIONI DISPONIBILI | VERSIONS AVAILABLE

|            |  |  |  |  |  | Serranda per plenum<br>Damper for plenum | Equalizzatore per plenum<br>Equalizer for plenum |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Ø          | DCGT                                                                              | DCGTE                                                                             | DCGTP                                                                             | PDC                                                                               | PDCI                                                                              |                                          |                                                  |
| mm         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                          |                                                  |
| <b>200</b> |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                          |                                                  |
| <b>250</b> |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                          |                                                  |
| <b>315</b> |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                          |                                                  |
| <b>400</b> |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | -                                                                                 |                                                                                   |                                          |                                                  |
| <b>500</b> |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | -                                                                                 |                                                                                   |                                          |                                                  |
| <b>630</b> |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | -                                                                                 |                                                                                   |                                          |                                                  |