

SERIE - SERIES

**DC**

**DIFFUSORI CIRCOLARI  
A CONI REGOLABILI**

**ROUND CEILING DIFFUSER  
WITH ADJUSTABLE CONES**



**Fantech Ventilation Ltd**

Unit 3, Airton Business Park,  
Airton Road, Tallaght, Dublin 24

**tel:** +353 01 452 3211  
**fax:** +353 01 452 8115  
**e-mail:** [info@fantechventilation.com](mailto:info@fantechventilation.com)  
**web:** [www.fantechventilation.com](http://www.fantechventilation.com)

## SERIE - SERIES

## DC

**DIFFUSORI CIRCOLARI A CONI REGOLABILI**

I diffusori della serie DC a coni regolabili a mezzo di vite micrometrica, trovano applicazione come diffusori di mandata o ripresa dell'aria. La facilità di installazione a soffitto è dovuta al fatto che il corpo centrale è completamente asportabile dal telaio circolare esterno. Ruotando i coni centrali si ottiene una perfetta regolazione del getto d'aria: orizzontale (raffreddamento), verticale (riscaldamento).

(Altezza di installazione tra 2,7 m a 3,5 m).

**CARATTERISTICHE**

Materiale: alluminio

Finitura: verniciato colore bianco (RAL 9010)

**FLOOR GRILLES**

*DC series round ceiling diffusers, with cone adjustment by central screw, are intended for installation both as supply and return diffusers. The primary detail of these diffusers is his easy installation because the central corp is completely removable from the frame. Rotating the central cones is possible have a perfect air flow regulation : horizontal (cooling) and vertical (heating).*

*( Installation height between 2.7 m and 3.5 m ).*

**CARACTERISTICS**

Material: aluminium

Finish: white paint (RAL 9010)

**MODELLI**

DC: Diffusore circolari a coni regolabili

DC-DPM: Diffusore circolari a coni regolabili su pannello 595 x 595 mm

**MODELS**

DC: round ceiling diffuser with adjustable cones

DC-DPM: round ceiling diffuser with adjustable cones on panel 595 x 595 mm

**ACCESSORI**

SF: serranda di taratura a farfalla ( regolazione a mezzo vite centrale attraverso la parte frontale del diffusore)

PDZ: plenum di raccordo

**ACCESSORIES**

SF: butterfly damper with central screw adjustment through the centre of the diffuser

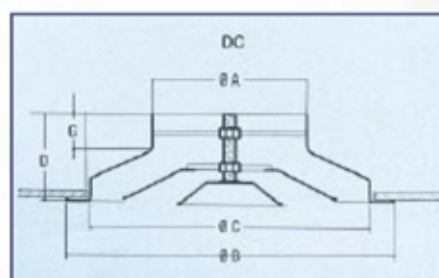
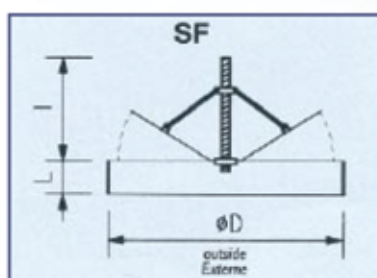
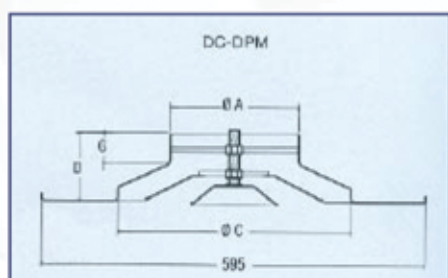
PDZ: connecting plenum

**Metodi di fissaggio**

- Fissaggio a viti nascoste posizionate sul collo del diffusore

**Fixing**

- Fixing by concealed fixing screws mounted on the diffuser neck.

**DIMENSIONI D'INGOMBRO  
OVERALL DIMENSIONS**

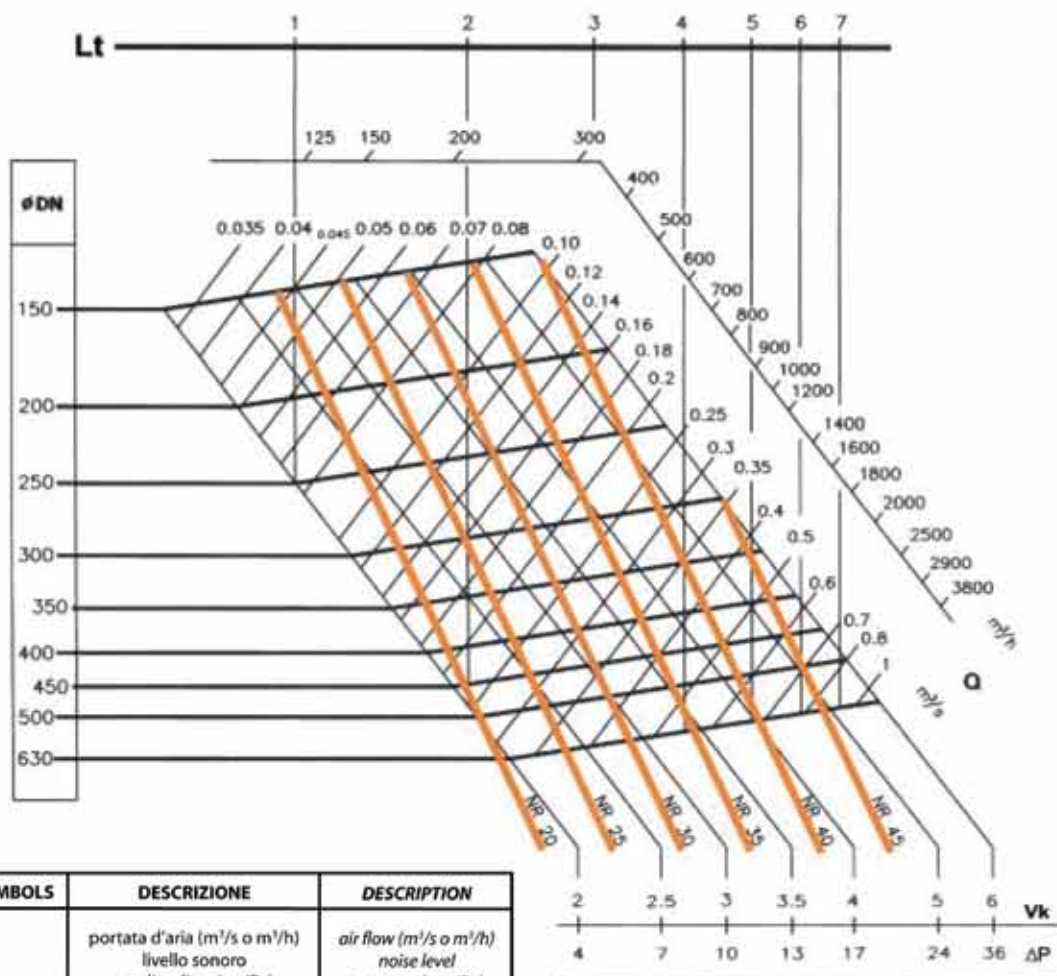


Modello	Ø A	Ø B	Ø C	D	G	numero Coni
100	98	230	194	75	30	2
150	148	335	280	105	45	3
160	158	335	280	105	45	3
200	198	423	360	118	45	3
250	248	517	445	130	48	3
300	298	640	560	146	48	3
315	313	640	560	146	48	3
350	348	730	640	185	65	3
400	398	776	680	185	65	4
450	448	825	735	185	65	4
500	498	9017	805	185	65	4

## DIAGRAMMA DI SELEZIONE - DIAGRAM OF SELECTION

**CONDIZIONI:** valido con effetto soffitto; valido con deflessione 0°; velocità terminale = 0,5 m/s  
velocità relativa zona occupata = 0,17 m/s; altezza del locale = 2,8 m +/- 0,3 m

**CONDITIONS:** valid with ceiling effect; valid with 0° bar deflection; terminal velocity = 0,5 m/s  
occupied zone relative velocity = 0,17 m/s; height of installation site = 2,8 m +/- 0,3 m



SIMBOLI / SYMBOLS	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
Q	portata d'aria (m³/s o m³/h)	air flow (m³/s o m³/h)
NR	livello sonoro	noise level
Pt	perdita di carico (Pa)	pressure drop (Pa)
Vk	velocità d'immissione aria (m/s)	air delivery velocity (m/s)
Lt	lancio (m)	throw (m)

APERTURA  
SERRANDA  
DAMPER  
OPENING  
100%



**Fantech Ventilation Ltd**

Unit 3, Airton Business Park,  
Airton Road, Tallaght, Dublin 24

**tel:** +353 01 452 3211  
**fax:** +353 01 452 8115  
**e-mail:** [info@fantechventilation.com](mailto:info@fantechventilation.com)  
**web:** [www.fantechventilation.com](http://www.fantechventilation.com)