

DIFFUSORE CIRCOLARE PER INSTALLAZIONE A SOFFITTO

CT.G



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Il diffusore CT.G, adatto per l'installazione a soffitto, dispone di una piastra forellinata completa di deflettori singolarmente orientabili. Regolando la posizione dei deflettori si ottiene un lancio che, da elicoidale ad elevato effetto induttivo, può trasformarsi in orizzontale amplificato.

Nell'attacco della camera di raccordo può essere alloggiato un regolatore meccanico di portata auto-azionato.

La portata d'aria può essere, inoltre, regolata mediante la taratura della serranda a scorrimento montata, a richiesta, sul collare di distribuzione del diffusore.

Il diffusore CT.G può essere impiegato fino ad un'altezza di montaggio pari a 4,5 m da filo pavimento.

Varianti:

- CT.G su 595x595 e.c.: versione adatta per sostituzione pannello quadro di grandezza 600x600 mm.

SISTEMA DI FISSAGGIO

Fissaggio standard mediante vite centrale per l'aggancio al plenum (PL.RC) o al raccordo per tubo flessibile.

MATERIALE

Piastra frontale forellinata in lamiera di acciaio verniciato in tinta RAL 9016.

Alette in alluminio verniciato bianco (tinta RAL 9016) oppure nero (tinta RAL 9005).

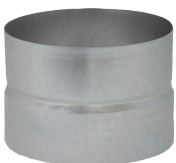
Verniciatura di piastra e/o alette in altre tinte della scala RAL a richiesta.

ACCESSORI



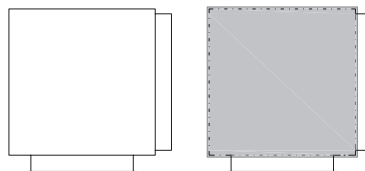
SC.CTG

Serranda di regolazione circolare a scorrimento.



RC.CTG

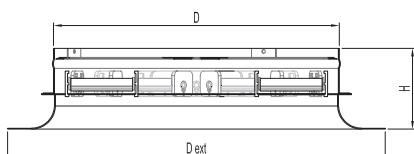
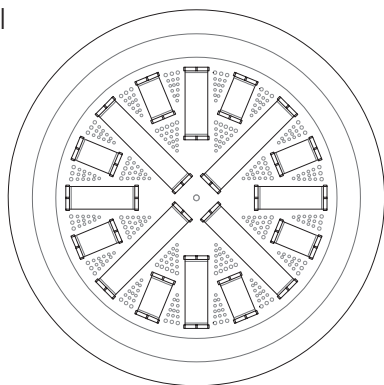
Raccordo circolare per aggancio al tubo flessibile.



PL.RC e PL.RC.ISO

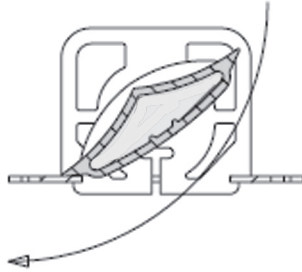
Camera di raccordo di forma quadrangolare in lamiera d'acciaio zincata con lamiera equalizzatrice e distributrice e 4 fori per il montaggio della parte frontale, attacco circolare laterale o superiore con o senza serranda di taratura in lamiera forellinata, senza o con isolametro esterno.

DIMENSIONI

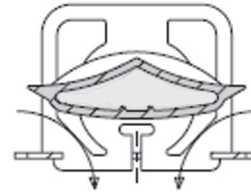


Diametro	D	D ext	H
	mm	mm	mm
125	123	225	90
160	158	250	
200	198	300	
250	248	350	
315	313	415	

CONFIGURAZIONI DI LANCIO



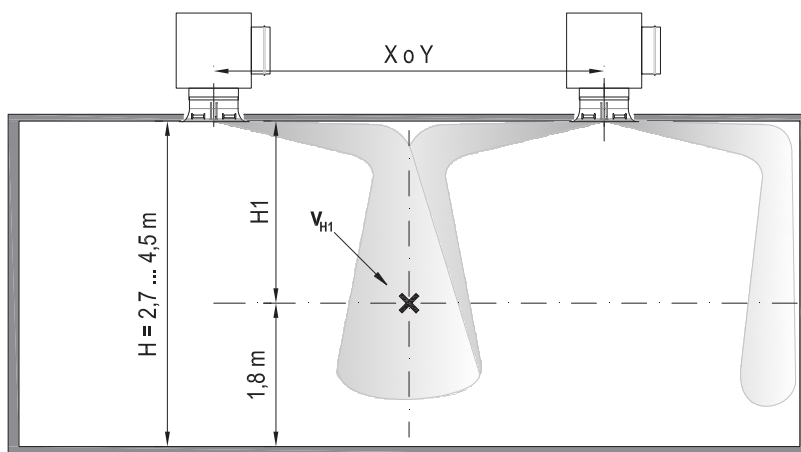
POSIZIONE 1: Lancio elicoidale ad elevato effetto induttivo (parte dei deflettori in POSIZIONE 1, parte in POSIZIONE 2).



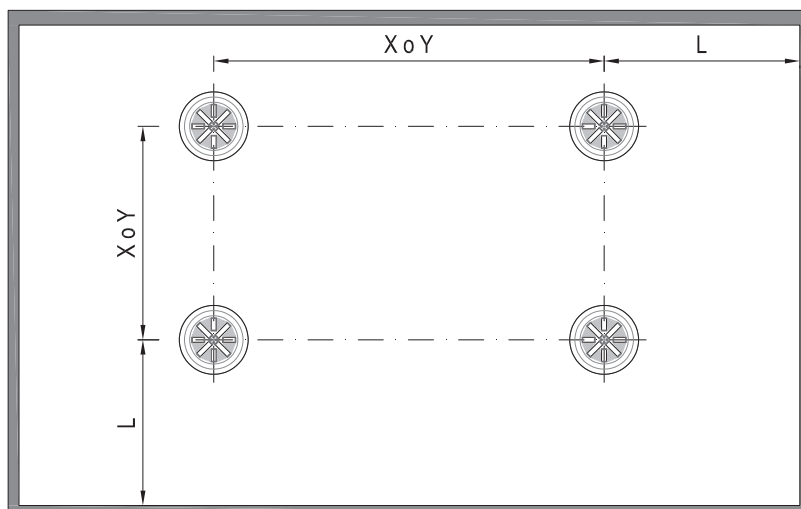
POSIZIONE 2: Lancio orizzontale amplificato (tutti i deflettori in POSIZIONE 2).

DATI TECNICI

Dati tecnici ($\Delta T = -10$ K)

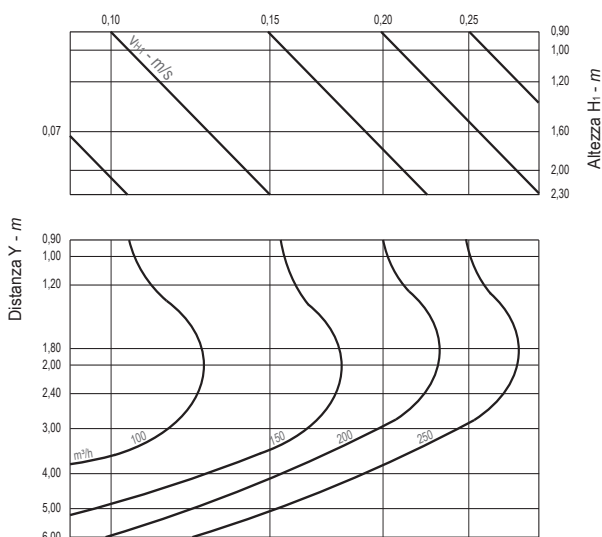


- Q portata per diffusore
- X o Y distanza tra due diffusori
- L distanza tra il centro del diffusore e la parete
- P distanza orizzontale L + verticale H_1 per lancio verso la parete
- H_1 distanza tra soffitto e zona di soggiorno
- v_{H1} velocità media tra due diffusori alla distanza H_1

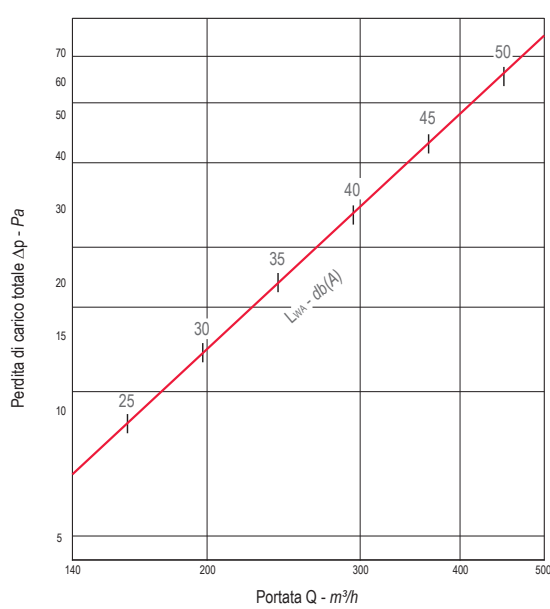
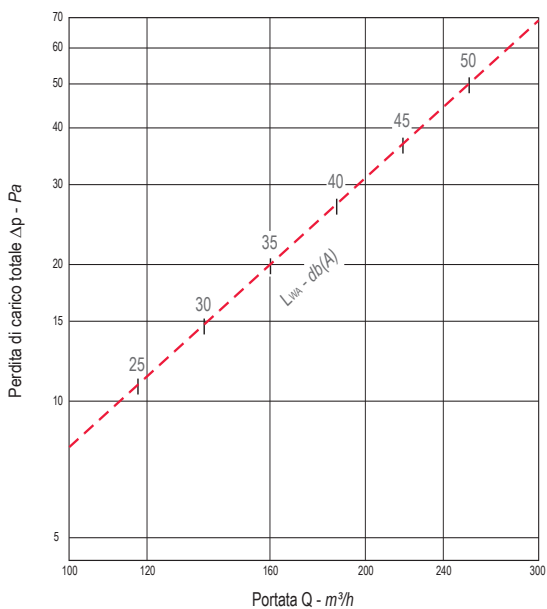
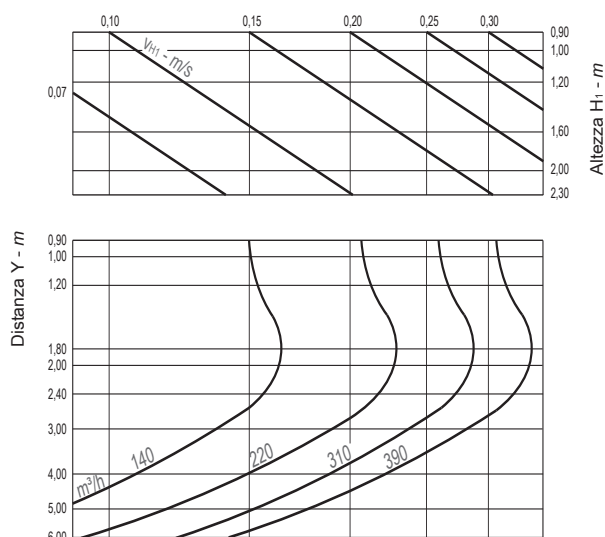


DATI AERAILICI: Perdite di carico - Potenza sonora

CT.G 125



CT.G 160

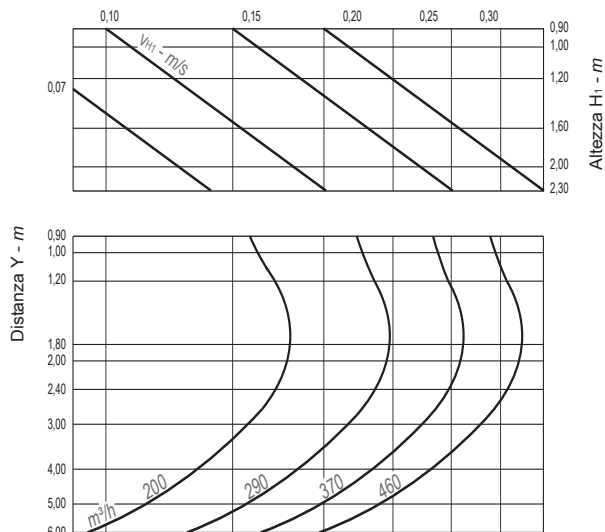


Lancio elicoidale ad elevato effetto induttivo con $\Delta T = - 10 K$.

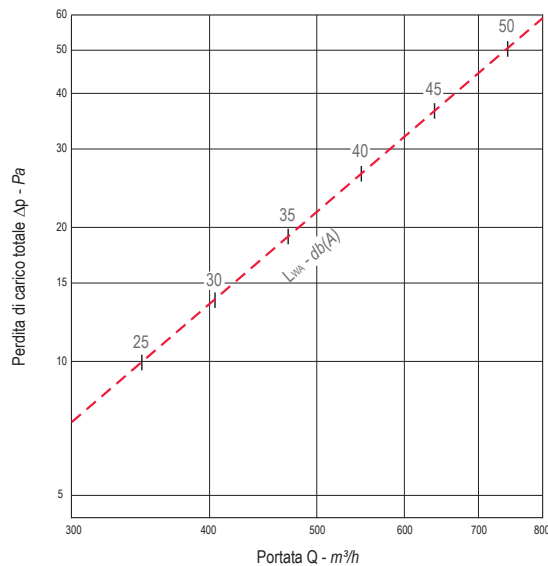
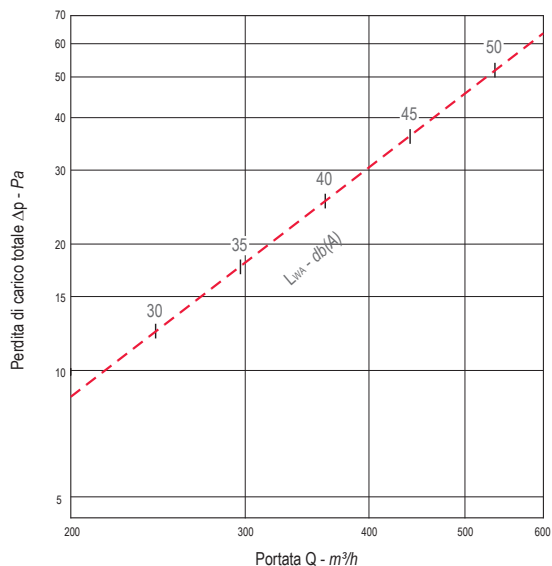
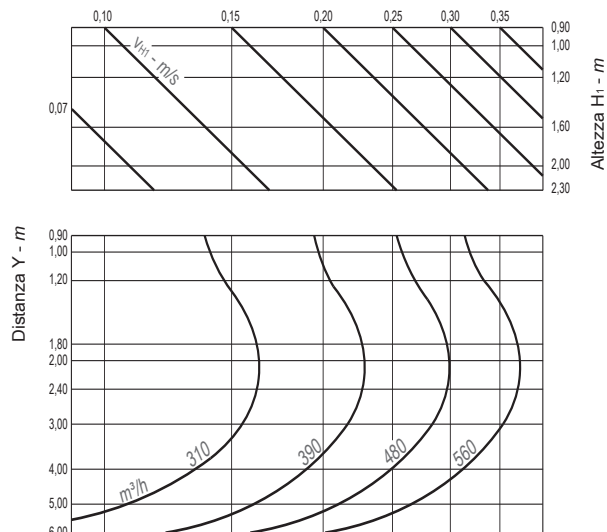
Con serranda in posizione di massima chiusura aumentare Δp di:

125	100 Pa
160	125 Pa
200	130 Pa
250	90 Pa
315	90 Pa

CT.G 200



CT.G 250

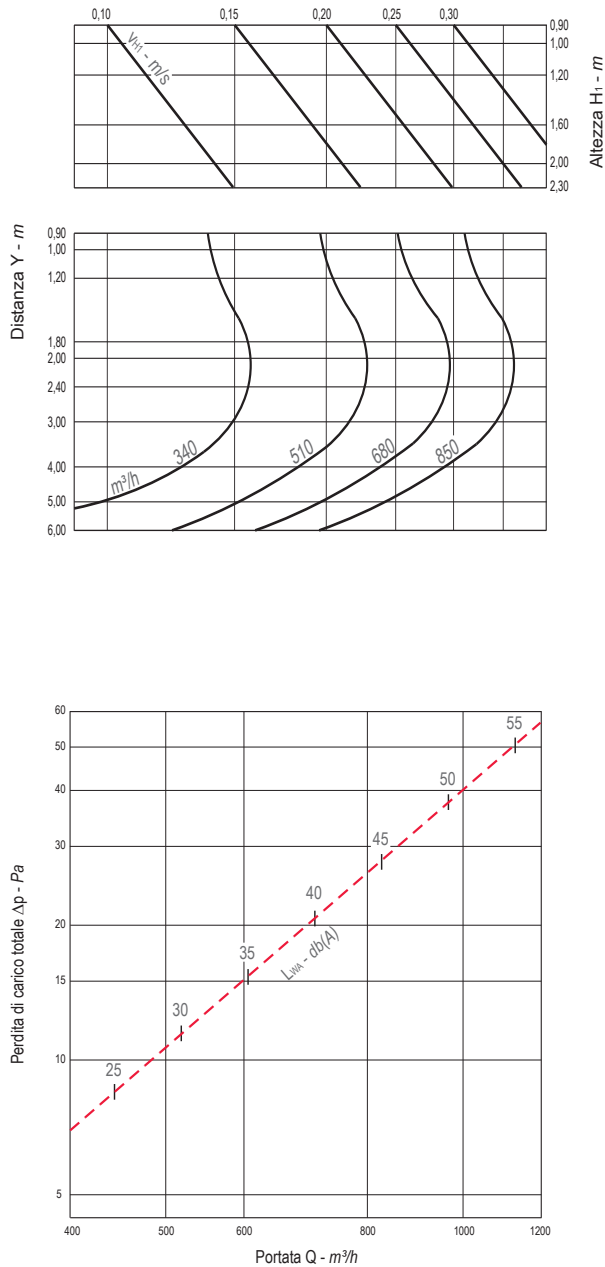


Lancio elicoidale ad elevato effetto induttivo con $\Delta T = - 10$ K.

Con serranda in posizione di massima chiusura aumentare Δp di:

125	100 Pa
160	125 Pa
200	130 Pa
250	90 Pa
315	90 Pa

CT.G 315



Lancio elicoidale ad elevato effetto induttivo con $\Delta T = - 10$ K.

Con serranda in posizione di massima chiusura aumentare Δp di:

125	100 Pa
160	125 Pa
200	130 Pa
250	90 Pa
315	90 Pa

TESTO PER SPECIFICA TECNICA

Diffusore da soffitto in versione circolare, sezione trasversale libera, perdita di carico e livello sonoro invariati a prescindere dalla posizione delle alette, costituito da un frontale in lamiera d'acciaio perforata verniciata, colore RAL 9016 (bianco).

Montaggio con vite centrale per aggancio al plenum o al raccordo per canale circolare.

Prodotto: OFFICINE VOLTA CT.G.

