

DIFFUSORE CIRCOLARE A LANCIO RADIALE

DZ.



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Diffusore circolare, adatto per installazione a soffitto, con feritoia perimetrale di larghezza variabile, regolabile tramite rotazione del pannello frontale.

Varianti:

DZ.TP: pannello frontale CIRCOLARE PIENO;

DZ.TF: pannello frontale CIRCOLARE FORELLINATO, modello con perfetta calibrazione della diffusione tra effetto soffitto e lancio verticale;

DZ.QP: pannello frontale QUADRATO PIENO;

DZ.QF: pannello frontale QUADRATO FORELLINATO, modello con perfetta calibrazione della diffusione tra effetto soffitto e lancio verticale;

DZ.QF su 600 x 600: versione adatta per sostituzione pannello quadro grandezza 600.

SISTEMA DI FISSAGGIO

Fissaggio standard tramite viti poste sul collo del diffusore.

MATERIALE

Piastra in acciaio verniciato bianco RAL 9016.

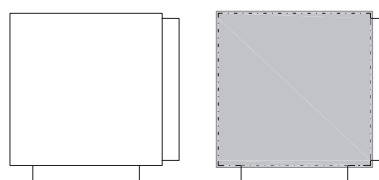
Verniciatura in altre tinte della scala RAL a richiesta.

ACCESSORI



SER.D

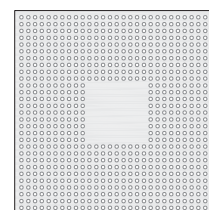
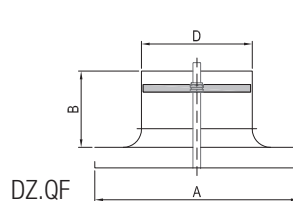
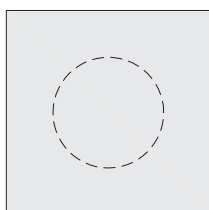
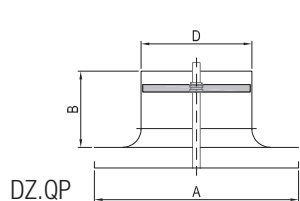
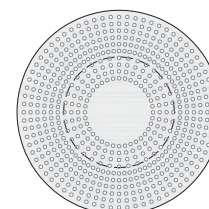
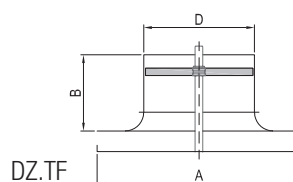
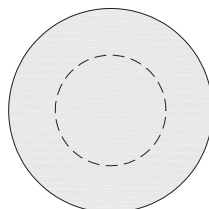
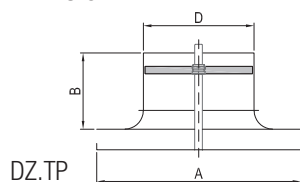
Serranda di regolazione a farfalla, tarabile da fronte diffusore, a seguito della rimozione della piastra di deflessione.



PL.RC e PL.RC.ISO

Camera di raccordo non isolata (PL/RC) oppure isolata esternamente (PL/RC/ISO).

DIMENSIONI



DIAMETRO mm	A	B	D	Pesi - kg
125	225	84	122	1
160	250	84	157	1,25
200	300	84	197	1,5
250	350	84	247	2
315	415	84	312	2,5

SCELTA RAPIDA

Grandezza	Posizione feritoia	PORTATA DZ.T/DZ.Q		Δp		L_{WA}	
		m^3/h		Pa		$dB(A)$	
		min	max	min	max	min	max
125	aperta	30/40	160/170	5	70	<20	44
	chiusa	50/65	250/300			<20	50
160	aperta	45/65	250/280			<20	46
	chiusa	80/100	400/410			<20	47
200	aperta	65/100	310/410			<20	45
	chiusa	130/170	580/650			<20	48
250	aperta	80/160	410/650			<20	39
	chiusa	150/260	700/900			<20	40
315	aperta	100/210	490/880	<20	37		
	chiusa	160/360	780/1200	<20	40		

Apertura feritoia: 10 mm.

L_{WA} livello di potenza sonora ponderato A, correzione in conformità UNI EN ISO 3741

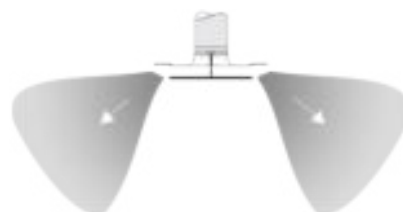
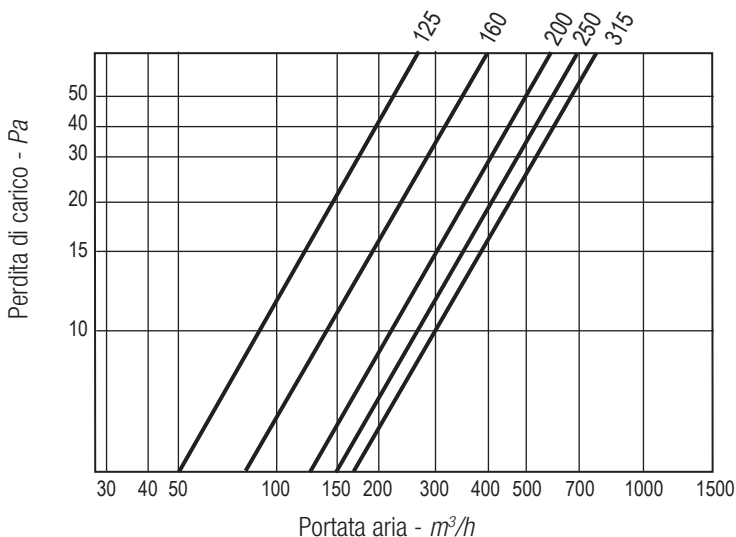
Δp perdita di carico statica

CARATTERISTICHE AEREAULICHE E ACUSTICHE

Le caratteristiche aerauliche sono state misurate nella nostra sala prove, variando portata, spessore della feritoia e posizione del punto di misura.

DATI TECNICI: DZ.TP

Feritoia in posizione APERTA, ampiezza d pari a 10 mm.



Per apertura della feritoia con ampiezza **d** differente da 10 mm, occorre moltiplicare la **portata** indicata nel grafico per i seguenti coefficienti K:

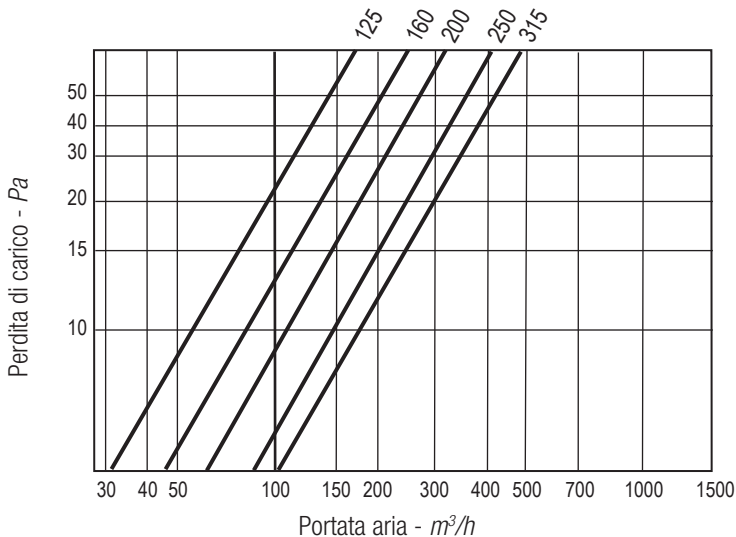
d - mm	5	10	15	20
K	0,5	1	1,5	2

La perdita di carico rimane sostanzialmente invariata.

ESEMPIO

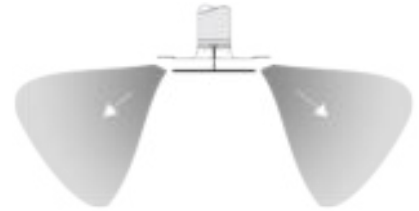
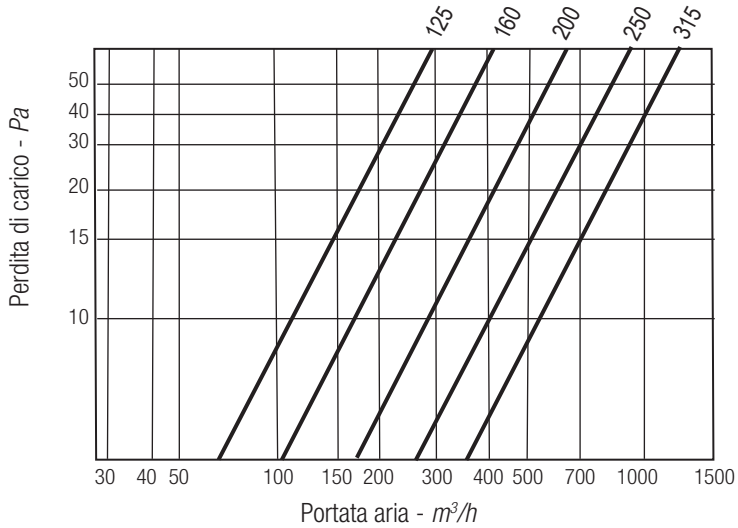
Per un diffusore di grandezza 125, con	d = 5 mm	Q = 50 m³/h	Δp = 13 Pa;
	d = 10 mm	Q = 100 m³/h	Δp = 13 Pa;
	d = 15 mm	Q = 150 m³/h	Δp = 13 Pa;
	d = 20 mm	Q = 200 m³/h	Δp = 13 Pa.

Feritoia in posizione CHIUSA.

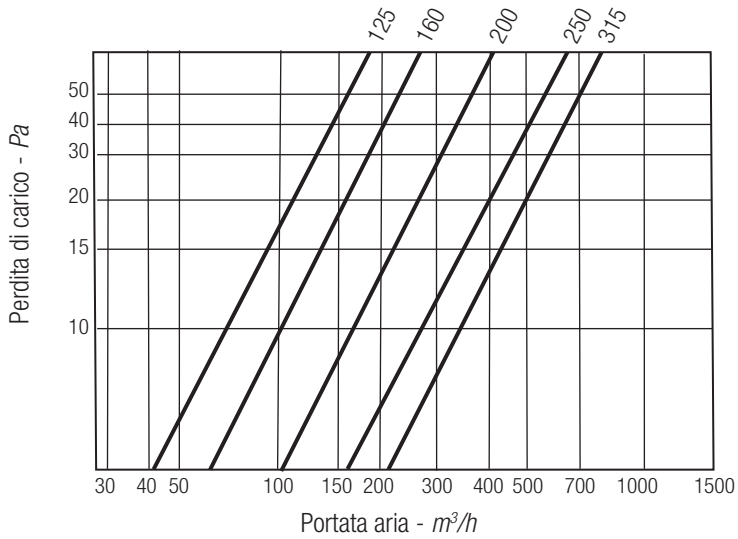


DATI TECNICI: DZ.QP

Feritoia in posizione APERTA, ampiezza d pari a 10 mm.

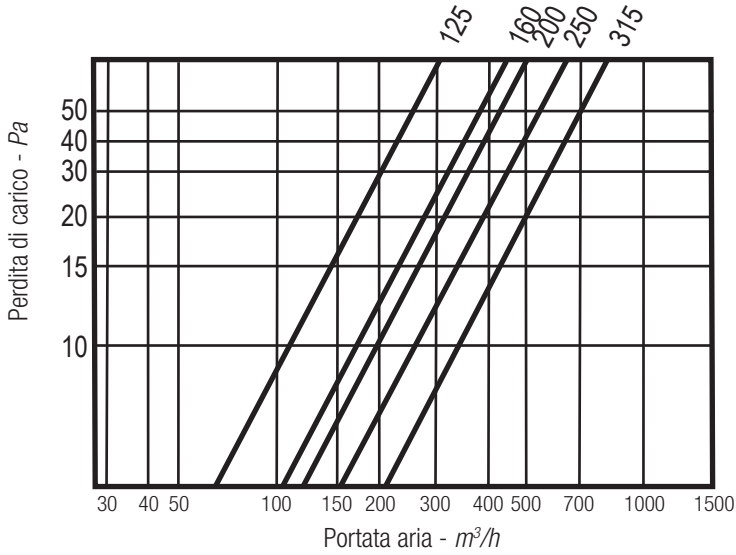


Feritoia in posizione CHIUSA.

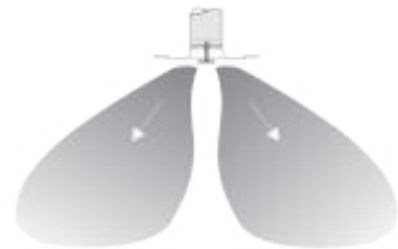
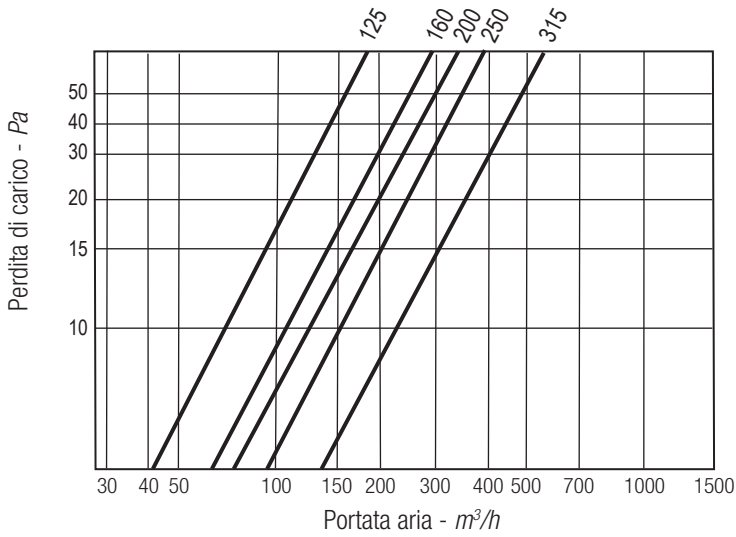


DATI TECNICI: DZ.TF

Feritoia in posizione APERTA, ampiezza d pari a 10 mm.

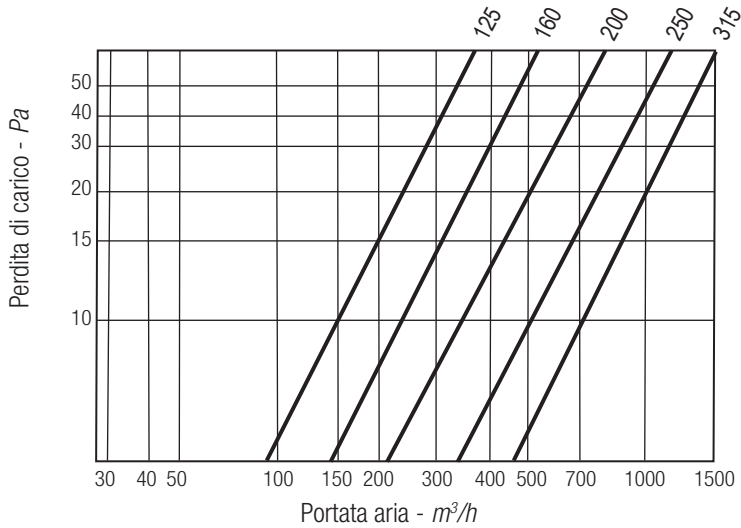


Feritoia in posizione CHIUSA.

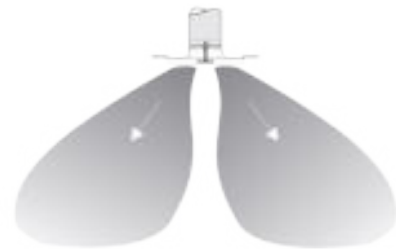
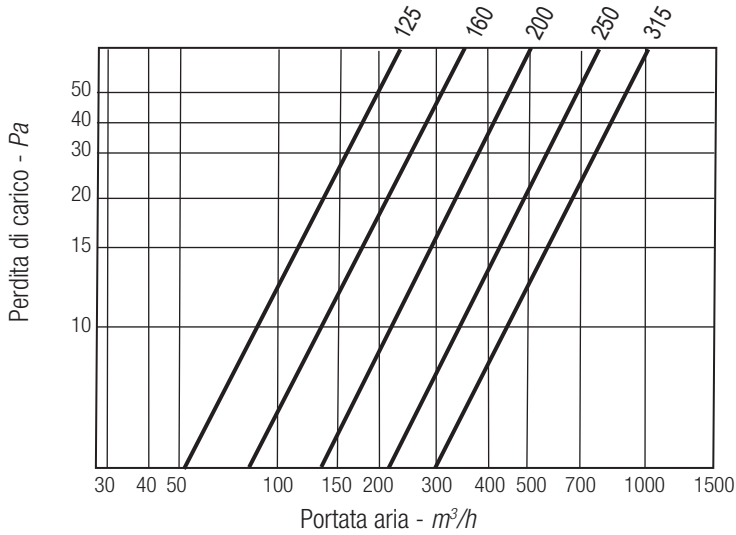


DATI TECNICI: DZ.QF

Feritoia in posizione APERTA, ampiezza d pari a 10 mm.

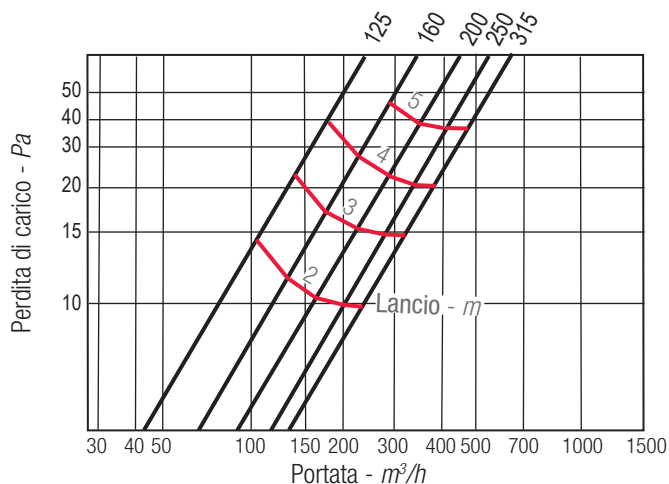


Feritoia in posizione CHIUSA.



DATI TECNICI: Lunghezza di lancio

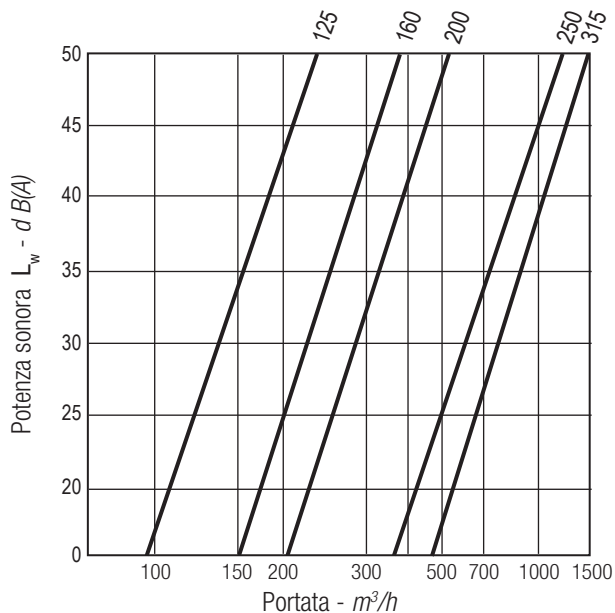
DZ.TP - DZ.QP



Il valore del lancio, ricavabile dal diagramma, è riferito ad installazioni con effetto soffitto.

Per lancio in campo libero occorre moltiplicare il valore ricavato per 0,7.

DZ.TF - DZ.QF



Per apertura della feritoia con ampiezza d differente da 10 mm, occorre moltiplicare il valore della potenza sonora L_w indicato nel grafico per i seguenti coefficienti K_1 :

$d - mm$	5	10	15	20
K_1	1,1	1	0,95	0,9

Per le tipologie di diffusori DZ.TF e DZ.QF occorre moltiplicare il coefficiente K_1 indicato in tabella per 0,8.

TESTO PER SPECIFICA TECNICA

Diffusori, serie **DZ.TP** e **DZ.QP**, caratterizzati da una feritoia perimetrale di ampiezza regolabile anche a diffusore installato, costruzione in lamiera di acciaio verniciata a polvere nella tonalità RAL 9016 (esecuzione standard), a richiesta nelle altre tonalità della scala RAL, pannello frontale in lamiera di acciaio piena.

Diffusori, serie **DZ.TF** e **DZ.QF**, caratterizzati da una feritoia perimetrale di ampiezza regolabile anche a diffusore installato, costruzione in lamiera di acciaio verniciata a polvere nella tonalità RAL 9016 (esecuzione standard), a richiesta nelle altre tonalità della scala RAL, pannello frontale in lamiera di acciaio forellinata.

A richiesta con serranda di taratura e camera di raccordo.