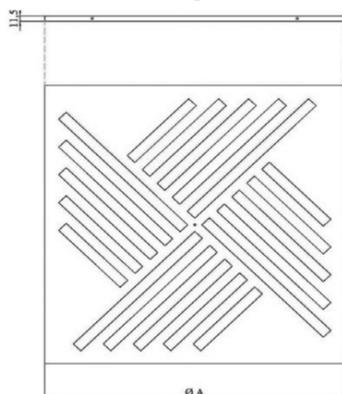
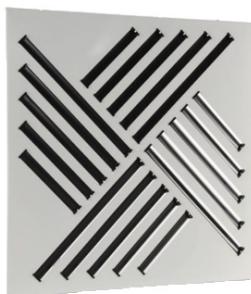


DIFFUSORI A GETTO ELICOIDALE REGOLABILE



DESCRIZIONE

Diffusori a getto elicoidale regolabile ad alta induzione.

CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio zincato

Finitura:

- pannello verniciato bianco
- deflettori in ABS nero

Installazione:

- 1) viti laterali non apparenti (su plenum)
- 2) con ponte interno al plenum e foro centrale sul diffusore.

IMPIEGO

Diffusore ad effetto elicoidale, idoneo ad essere installato in ambienti di altezza compresa tra 2,6 e 4,1 m sia in riscaldamento che in condizionamento.

ESECUZIONI SPECIALI

- Dimensione pannello personalizzata.
- Colore del pannello a richiesta.
- Deflettori bianchi.

NOTE

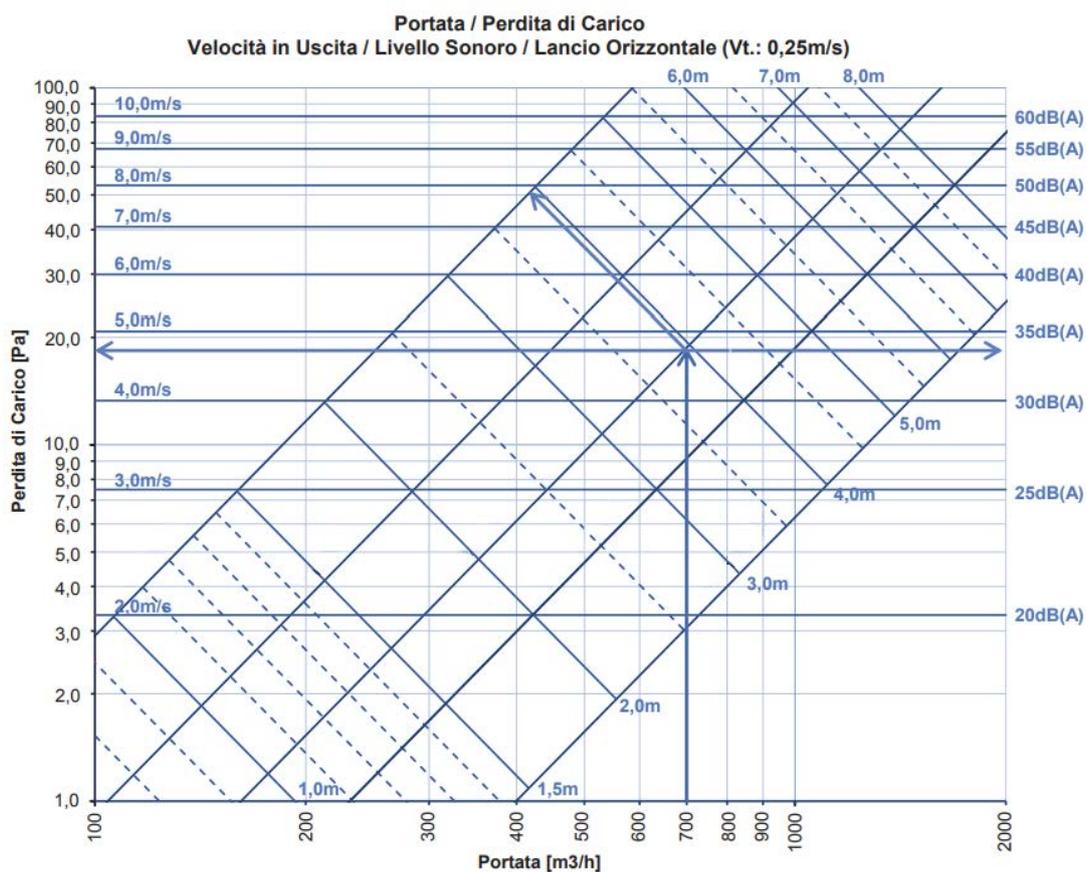
Plenum isolato e non isolato vedi modelli EPDQ e EPDQP.

APPLICAZIONI

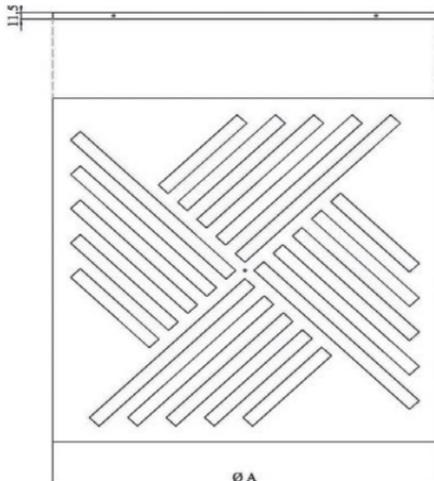
								
Residenziale	Easy Pack	Metodi di calcolo	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	Interior design

DIAGRAMMI DI PORTATA

Il grafico mostra la perdita di carico del diffusore in base alla portata con relativa indicazione del livello di potenza acustica priva di attenuazione ambientale e velocità del flusso d'aria in ingresso.



DIMENSIONI



DIMENSIONI EDIE3

Modello	A (mm)	B (mm)
400	395	395
500	495	495
600	595	595

DATI DI FUNZIONAMENTO

Vk (m/s): velocità efficace
 L (m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,20 m/s
 Dp (Pa): perdita di carico
 Q (mc/h): portata

DATI DI FUNZIONAMENTO EDIE3

Modello	Vk	2	3	4	5	6	7	8
400	Q	191	286	382	477	572	668	763
	Dp	6	13	23	34	48	63	81
	L	0,9	1,4	1,8	2,3	2,8	3,2	3,7
500	Q	302	453	604	755	906	1056	1207
	Dp	8	17	29	44	62	83	106
	L	1,3	2	2,6	3,3	3,9	4,6	5,2
600	Q	388	582	776	970	1164	1358	1552
	Dp	9	20	34	52	72	96	123
	L	1,6	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3

EDIE3

DIFFUSORI A GETTO ELICOIDALE REGOLABILE

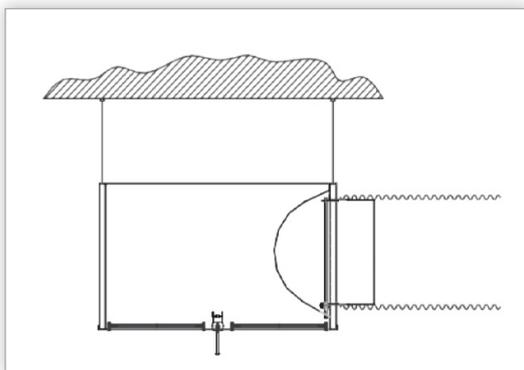


ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

L'installazione, le regolazioni e la manutenzione sono di semplice esecuzione. Il fissaggio al plenum è effettuato mediante viti laterali o vite centrale.

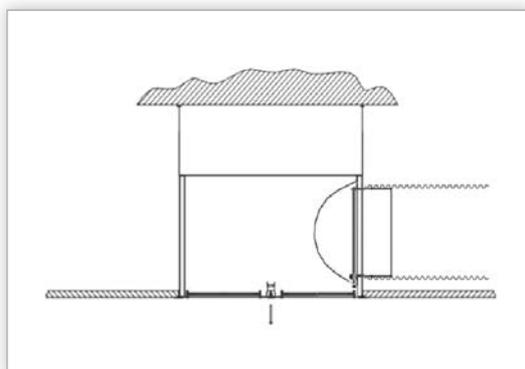
REGOLAZIONE

La regolazione della distribuzione del flusso d'aria avviene agendo manualmente sui deflettori che sono dotati di movimento a scatto che permette il mantenimento della posizione durante il funzionamento.



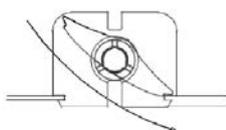
MONTAGGIO CON PLENUM FISSATO A SOFFITTO

- Appendere il plenum al soffitto servendosi di apposite staffe o catene fissate sul plenum il cui bordo esterno può essere forato;
- Inserire il condotto flessibile sul canotto di raccordo fissandolo con apposita fascetta stringitubo;
- Effettuare la regolazione della serranda preliminare agendo sul perno con vite a brugola e stringendo la vite esagonale di fissaggio perno;
- Montare il diffusore o servendosi della vite centrale, avvitandola sul ponticello del plenum (se previsto) o di nr. 4 viti laterali autoforanti;

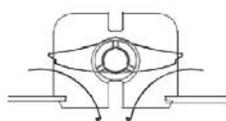


MONTAGGIO IN APPOGGIO AL CONTROSOFFITTO

- Appendere gli elementi del contro-soffitto al soffitto;
- Effettuare la regolazione della serranda preliminare agendo sul perno con vite a brugola e stringendo la vite esagonale di fissaggio perno;
- Inserire il condotto flessibile sul canotto di raccordo fissandolo con apposita fascetta stringitubo;
- Montare il diffusore o servendosi della vite centrale avvitandola sul ponticello del plenum (se previsto) o attraverso le nr. 4 viti laterali autoforanti;
- Appoggiare il diffusore già prefissato sul plenum sull'apposito spazio quadrato del contro-soffitto;



Posizione
deflettore
max lancio
orizzontale



Posizione
deflettore
max lancio
verticale

REGOLAZIONE DEI DEFLETTORI MOBILI

- I deflettori mobili possono essere regolati da angolo 0° , posizione di massimo lancio verticale (utilizzato in riscaldamento) ad un angolo massimo, posizione di massimo lancio orizzontale (utilizzato in raffreddamento). I deflettori sono dotati di dispositivo di posizionamento a scatto in modo da garantire la precisione e il posizionamento sempre corretto anche con portate e velocità elevate.