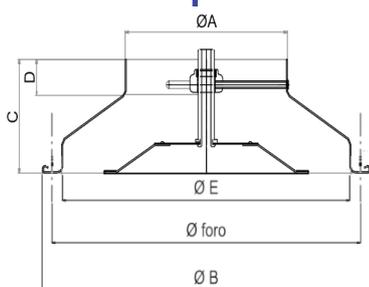


**DIFFUSORI CIRCOLARI A SINGOLO CONO
REGOLABILE**



DESCRIZIONE

Diffusori circolari con regolazione micrometrica a singolo cono.

CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio

Finitura: verniciato bianco RAL 9010

Installazione: fissaggio con viti sul collo diffusore

IMPIEGO

Impianti di condizionamento e trattamento aria canalizzati con altezza installazione compresa tra 2,8 e 4 m.

A RICHIESTA

Clips di fissaggio

NOTE

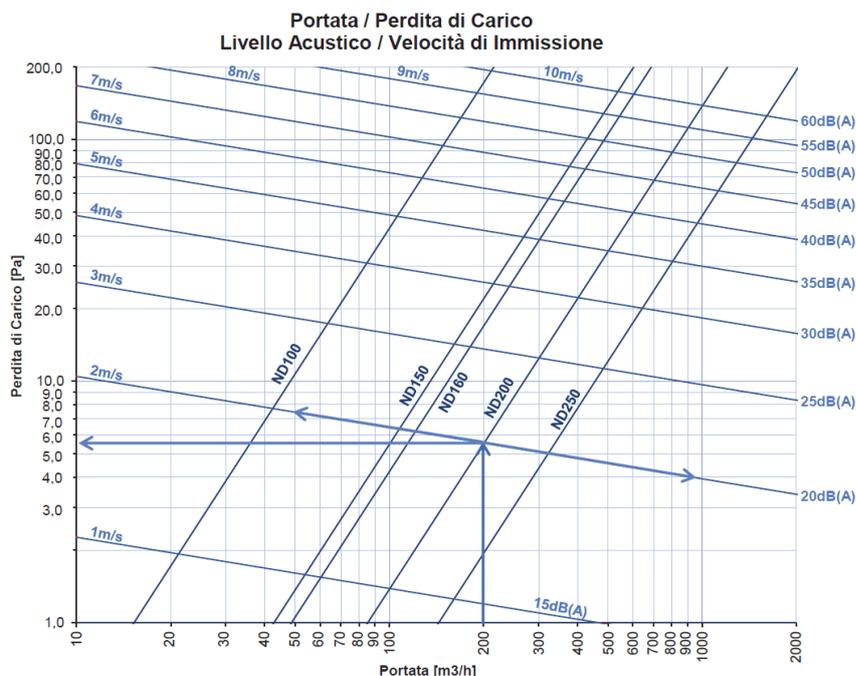
Plenum isolato e non isolato vedi modello EPDC.

APPLICAZIONI

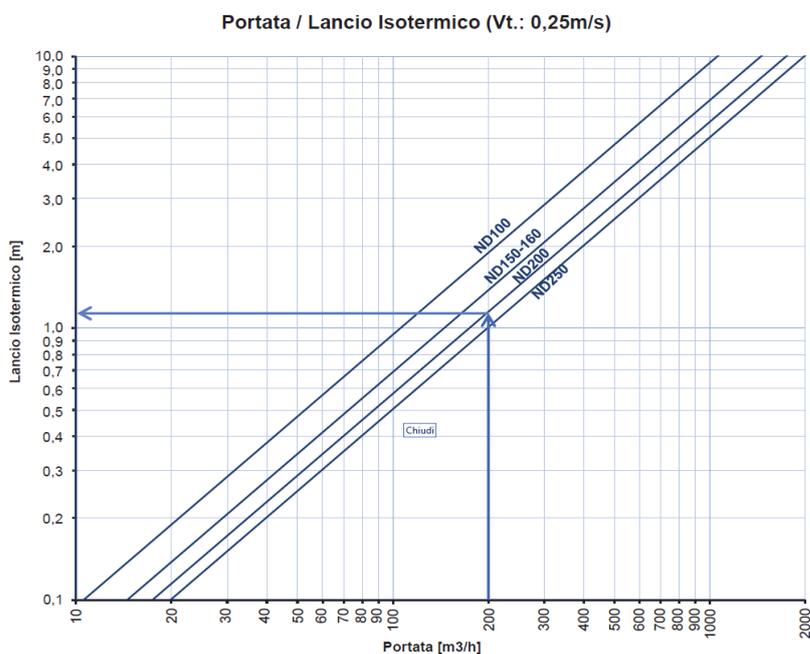
Residenziale	Easy Pack	Metodi di calcolo	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	Interior design

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.



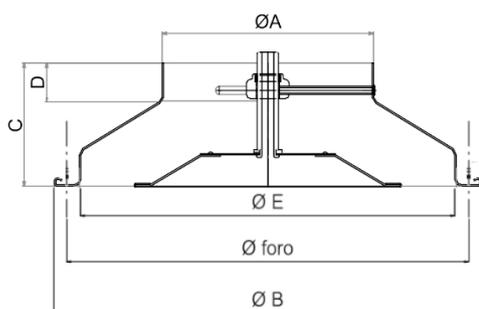
Il grafico mostra il lancio isotermico del diffusore in base alla portata con velocità terminale (Vt) di 0,25 m/s. I dati di lancio orizzontale sono da intendersi in condizioni isotermiche. Per $\Delta T < 10^\circ\text{C}$ moltiplicare il lancio orizzontale per 0,85.



N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

DIFFUSORI CIRCOLARI A SINGOLO CONO REGOLABILE

DIMENSIONI



DIMENSIONI EDICS							
Modello	Ø A	Ø B	Ø E	Ø FORO	C	D	G
100	96	250	195	225	85	33	25
150	146	330	280	308	90	25	23
160	156	330	280	308	90	27	23
200	196	445	370	410	115	37	35
250	246	535	460	500	135	37	35

DATI DI FUNZIONAMENTO

DATI DI FUNZIONAMENTO EDICS								
Modello		V m/s						
		2	3	4	5	6	7	8
150	mc/h	80	120	160	200	240	280	320
	L	0.8	1.1	1.5	1.8	2.2	2.6	3
160	mc/h	90	160	240	310	380	460	520
	L	1	1.6	2	2.4	2.8	3.2	3.6
200	mc/h	150	220	300	400	500	600	700
	L	1	1.6	2.1	2.6	3.2	3.8	4.4
250	mc/h	250	360	470	580	700	820	940
	L	1.3	1.9	2.5	3.1	3.8	4.3	5
	Pa	10	15	22	30	38	50	65
	dB(A)		23	30	35	40	45	>50

DIFFUSORI CIRCOLARI A SINGOLO CONO REGOLABILE

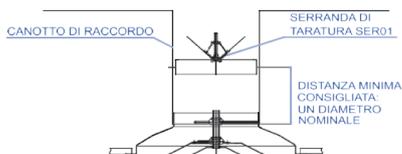
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

L'installazione, le regolazioni e la manutenzione sono di semplice esecuzione. I coni intermedi sono facilmente estraibili mediante rotazione del perno centrale filettato cavo. La regolazione dell'eventuale serranda posta sulla sommità del diffusore avviene agendo sulla vite di regolazione, attraverso il foro presente sulla barra filettata del diffusore.

REGOLAZIONE

Cono centrale in posizione bassa: posizione ottimale in condizioni di raffrescamento per avere il maggior raggio di diffusione orizzontale senza creare disagio nella zona occupata in locali con altezza ideale tra 3 e 4 m. Con questa configurazione si hanno le migliori condizioni di perdita di carico, velocità e livello sonoro. La differenza di temperatura (DT) massima tra l'aria ambiente e l'aria che esce dal diffusore per ottenere le condizioni ottimali di induzione è di 12°C. Cono centrale in posizione alta: posizione ottimale per locali particolarmente alti, fino a 6 m ed in condizioni di riscaldamento in quanto si ottiene un lancio verticale che si oppone al moto convettivo dell'aria nell'ambiente

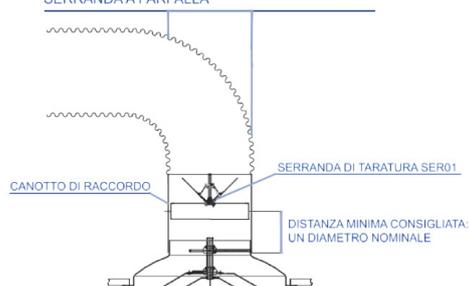
MONTAGGIO CON CANOTTO DI RACCORDO E SERRANDA A FARFALLA



MONTAGGIO CON SERRANDA A FARFALLA

- Montare la serranda sul canotto di raccordo mantenendo, se possibile, una distanza rispetto al diffusore di un diametro nominale ma non meno di 5 cm
- Svitare i coni centrali dal diffusore e fissare la campana esterna sul raccordo
- Avvitare i coni centrali alla campana esterna
- Regolare i coni interni secondo i parametri di diffusione desiderati
- Regolare la serranda mediante il foro centrale presente sulla barra filettata.

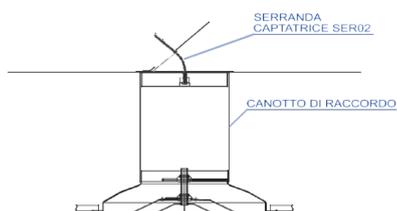
MONTAGGIO CON TUBO FLESSIBILE E SERRANDA A FARFALLA



MONTAGGIO SU TUBO FLESSIBILE CON SERRANDA A FARFALLA

- Appendere il diffusore al soffitto o fissarlo sul controsoffitto
- Fissare la serranda sul canotto di raccordo
- Applicare il canotto di raccordo all'interno del diffusore
- Inserire il condotto flessibile sul canotto di raccordo e fissarlo mediante fascetta

MONTAGGIO CON CANOTTO DI RACCORDO E SERRANDA CAPTATRICE



MONTAGGIO CON CANOTTO DI RACCORDO E SERRANDA CAPTATRICE

- Montare la serranda sul canotto di raccordo in prossimità del foro praticato sul canale principale fissandola con viti o rivetti
- Effettuare la regolazione della serranda
- Applicare il diffusore sul canotto di raccordo
- Effettuare la regolazione finale della portata agendo sulla serranda mediante il foro centrale della barra filettata.