



Prodotto

DCU

Impiego

A soffitto, in mandata e ripresa in unico modulo

Costruzione

Diffusore in alluminio

Finitura

Bianco RAL 9003

CAPITOLATO

Modulo combinato mandata/ripresa o di sola mandata per installazione a soffitto o pannelli 600x600.

Diffusore di mandata a 4 vie ad effetto Coanda completo di plenum singolo (solo mandata) o con due connessioni indipendenti (mandata/ripresa).

CARATTERISTICHE

- Ideale per piccoli e medi ambienti
- Adatto sia in raffrescamento che riscaldamento ($\Delta T: \pm 12^\circ C$)
- Indicato per impianti CAV e VAV
- Montaggio a soffitto, altezze d'installazione da 2,7 a 4 mt

ACCESSORI

Plenum in lamiera zincata standard o isolato.

FUNZIONAMENTO

L'immissione dell'aria ad effetto Coanda, avviene a 4 vie attraverso le feritoie perimetrali.

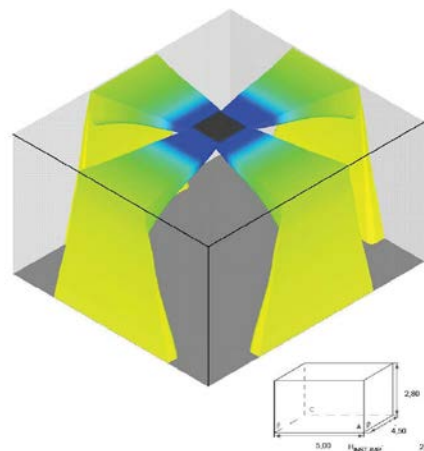
Il lancio verso le pareti circostanti non invade l'area sottostante il diffusore, evitando fastidiose correnti d'aria.

Incorporano 2 plenum con connessioni indipendenti, evitando miscelazione tra i flussi.

- La connessione di mandata garantisce l'immissione dell'aria attraverso il diffusore.

- La connessione di ripresa garantisce l'aspirazione attraverso la griglia centrale.

La ripresa dell'aria ambiente avviene attraverso l'aspirazione centrale. L'aria di ripresa, miscelata, avvolge gli occupanti durante il moto ascensionale verso l'aspirazione. occupanti durante il moto ascensionale verso



MODELLI

DCU

Diffusore con feritoia perimetrale continua
Disponibile a 2 e 3 feritoie

DCUK

Diffusore combinato con mandata a feritoie perimetrali
e ripresa integrata nella parte frontale forellinata.
Disponibile da 1 a 4 feritoie

TABELLA DI SELEZIONE IN CONDIZIONI ISOTERME:

DCU

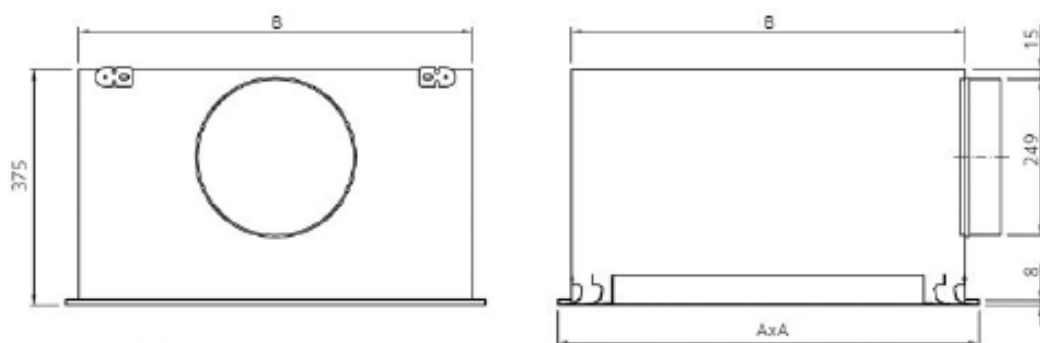
Feritoie	Q [m³/h]	L _{WA} [dB(A)]	Dpt [Pa]	X [m]
1	250	24	9	2,0
	335	32	16	2,6
	400	36	22	3,1
2	350	24	6	2,3
	400	28	15,5	2,7
	600	40	20	4,2
3	500	28	15,5	3,0
	600	32	11	3,4
	800	38	18	4,6
4	485	24	4	2,0
	600	25	4	2,0
	900	40	13	3,6

LEGENDA

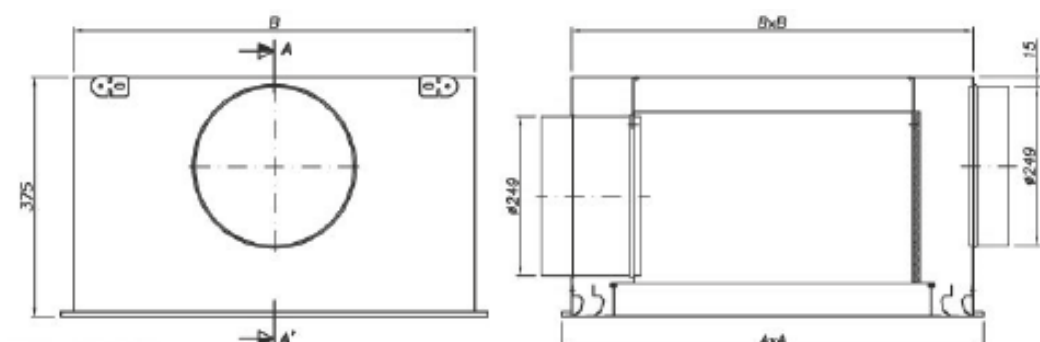
Q	m³/h	Portata
Dpt	Pa	Perdita di pressione totale
L _{WA}	dB(A)	Potenza sonora
X	m	Lancio orizzontale alla velocità di 0,25 m/s nella zona occupata con DT =0°C

DIMENSIONI

DCU CON PLENUM



DCUK CON PLENUM



Feritoie	Dimensioni (mm)	
	A	B
1	595	566
2	595	566
3	595	566
4	595	566