

ARIANNE 3

Miscelatori d'aria



RISPARMIO ECONOMICO



TEMPERATURA UNIFORME



GRANDI VOLUMI D'ARIA

Caratteristiche tecniche e costruttive

I miscelatori d'aria ARIANNE 3 sono stati concepiti per uniformare temperatura e umidità di grandi ambienti e ridurre il consumo energetico necessario per il loro riscaldamento.

ARIANNE 3 risolve anche i problemi determinati dalle condizioni ambientali estive che, a causa delle elevate temperature, dell'alto grado di umidità relativa e della scarsa ventilazione, producono un clima non ideale per le persone e per le strutture.

Altro vantaggio è anche il fatto che ARIANNE 3 agisce su aree superiori anche a 120 m² trattando grandi volumi d'aria.

Nei capannoni, chiese, piscine, ecc. si riducono le dispersioni di calore tipiche dei grandi ambienti, ottimizzando i rendimenti degli impianti termici, tramite la riduzione dei fabbisogni energetici.

Dopo aver definito il numero di destratificatori necessari è opportuno verificare il sistema di fissaggio al soffitto di ogni ARIANNE 3 tenendo presente le seguenti indicazioni:

Installazione

- 1 ARIANNE 3 va sospeso con quattro catenelle fissate al soffitto con appositi tasselli ad espansione seguendo lo schema indicato. È indispensabile un adeguato ancoraggio come indicato nella figura 2 per evitare fenomeni di rotazione dell'ARIANNE 3 in fase di avviamento.
- 2 ARIANNE 3 va installato ad una distanza da 1 a 2 metri dal soffitto del locale come indicato nella figura 2.

Modello	Portata aria m ³ /h	Codice	€
Miscelatore d'aria ARIANNE 3	2500	39800000	780,00

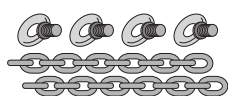
Accessori ARIANNE 3



Pannello di comando a distanza con termostato di minima

36205230

120,00



Kit installazione a soffitto comprende le catene ed i golfari

30150092

60,00

Esempio delle temperature rilevabili in un locale industriale con e senza ARIANNE 3

Fig. 1

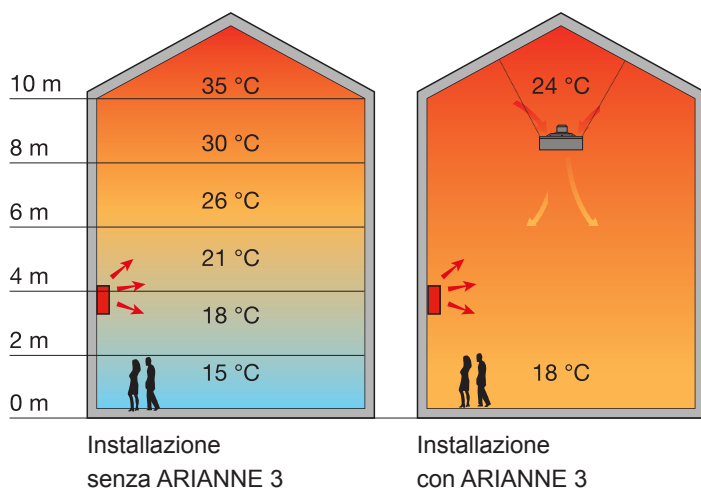
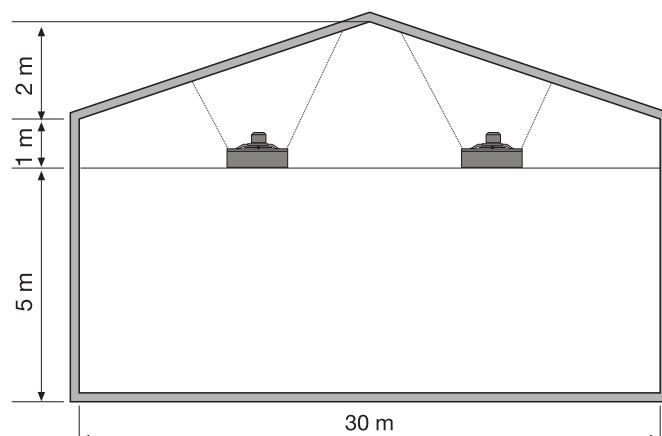


Fig. 2

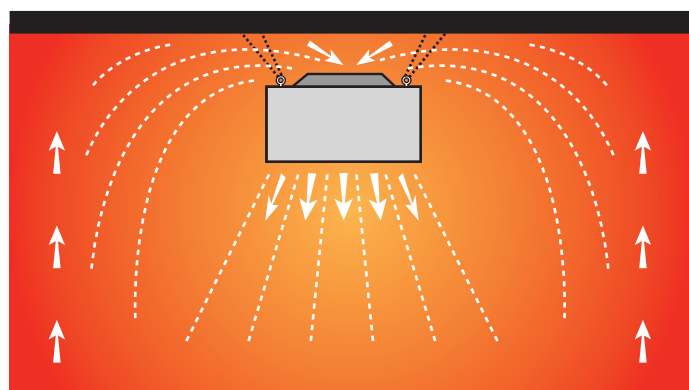


ARIANNE 3

Miscelatori d'aria

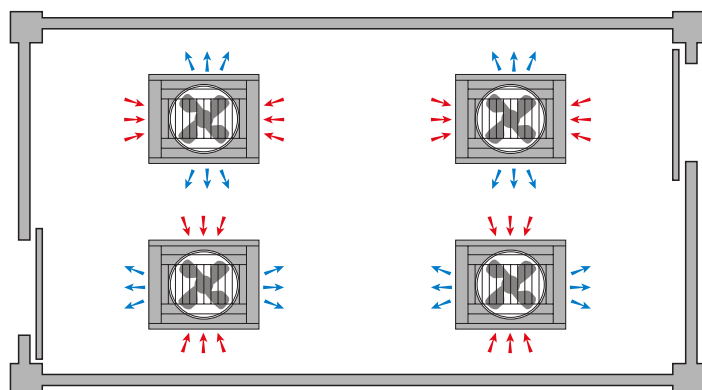
ARIANNE 3 risparmio energetico

L'installazione di un ARIANNE 3, consente un notevole risparmio economico riducendo i consumi di combustibile. Inoltre, anche il miglioramento delle condizioni abitative può tradursi in vantaggio economico. Infatti un più elevato grado di temperatura a livello dell'uomo e l'uniformità nelle varie zone generano una condizione di vita più accettabile.



ARIANNE 3 funzionamento

I miscelatori d'aria ARIANNE 3 sono particolarmente innovativi in quanto propongono un funzionamento a flussi incrociati rendendo pertanto inutile l'installazione di destratificatori a rotazione contrapposta (per evitare l'innesco di movimenti circolari dell'aria all'interno del locale).



Dimensioni ARIANNE 3

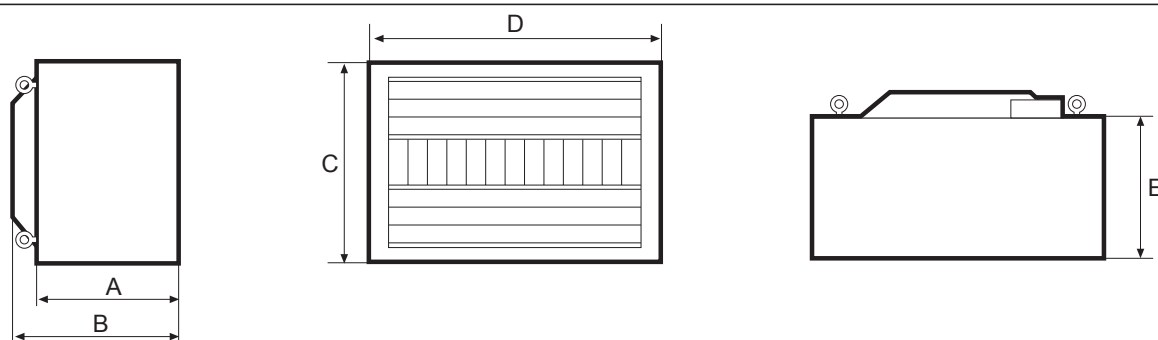


Tabella dati tecnici ARIANNE 3

DESCRIZIONE	U.M.	ARIANNE 3
Portata aria max	m ³ /h	2500
Altezza locale	m	5 ÷ 8
Altezza installazione	m	4 ÷ 7
Diametro ventilatore	mm	350
R. P. M. ventilatore	n.	1380
Pressione sonora max*	dB(A)	49,5
Potenza elettrica max	W	150
Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz
A	mm	310
B	mm	317
C	mm	539
D	mm	790
E	mm	310
Peso	Kg	23

*Valori riferiti in campo libero alla distanza di 5 metri