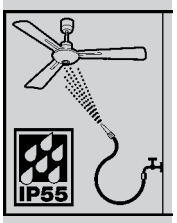
Il nuovo ventilatore da soffitto HTB-150N IP55, particolarmente silenzioso e di facile installazione, è stato progettato per lavorare in ambienti residenziali, commerciali e industriali.
È costituito da una girante a tre pale in lamiera di acciaio trattata con verniciatura epossidica anticorrosiva colore bianco e da un motore monofase 230V 50Hz, IP55 (protetto dalla polvere e da getti d'acqua provenienti da tutte le direzioni).
Un regolatore remoto di velocità, incluso nella confezione, consente di controllare le tre velocità di funzionamento.
Temperatura massima di esercizio 40°C.
Flusso d'aria reversibile.

IP55

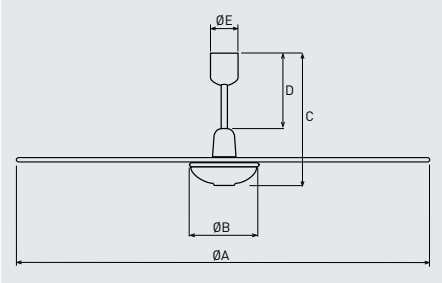
PROTEZIONE

Regolatore remoto di velocità a tre posizioni, incluso nella confezione. Dimensioni LxAxH (mm): 80x80x70.



Protetto da getti d'acqua provenienti da ogni direzione.

DIMENSIONI (mm)



Modello	ØA	ØB	C	D	E
HTB-150N	1420	250	460	255	98

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Tensione 50Hz (V)	Potenza (W)	Intensità (A)	Portata aria* (m^3/h)	Velocità uscita aria massima (m/s)	Livello pressione sonora (dB(A))	N° velocità	Velocità massima (r.p.m.)	Protezione termica	Regolatore	Possibilità installazione di regolatore integrato	Grado di protezione	Trattamento antiruggine	Colore	Peso (kg)
HTB-150N IP55	230	72	0,35	11.000/8.700/6.250	2,3	47	3	265/210/150	•	Incluso	•	IP55	•	Bianco	9,2

* Le portate d'aria elencati comprendono flussi indotti.

UTILIZZO DI VENTILATORI DA SOFFITTO IN APPLICAZIONI INDUSTRIALI:
IL PROBLEMA DELLA STRATIFICAZIONE

Il problema dei locali con soffitti alti è la stratificazione del calore dovuta alla convezione, questa fa si che l'aria calda, più leggera, si sposti verso l'alto.
La temperatura aumenta di 3°C per ogni metro altezza, come si vede nella Figura 1.

Per evitare l'effetto della stratificazione, la soluzione è installare Ventilatori da Soffito HTB-150N IP55 che spingeranno l'aria più calda verso il basso e la mischieranno con quella degli strati inferiori, uniformando la temperatura in tutto il locale come si vede nella Figura 2.

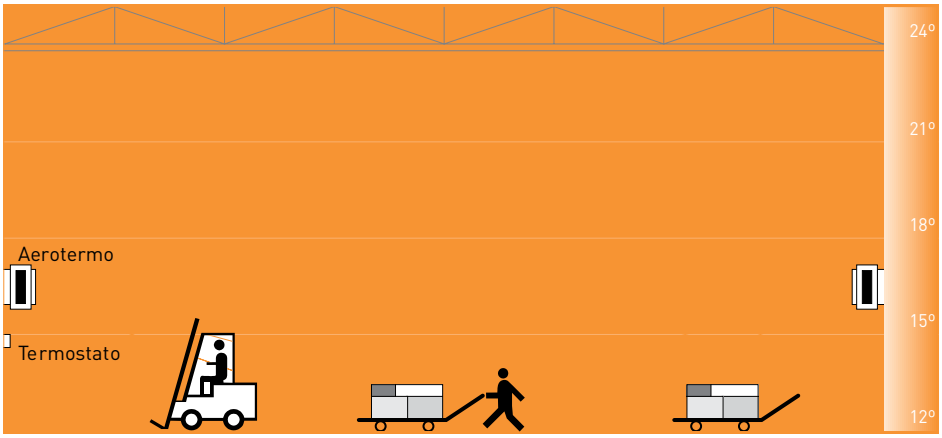


Figura 1

Ventilatori da soffitto HTB-150N IP55

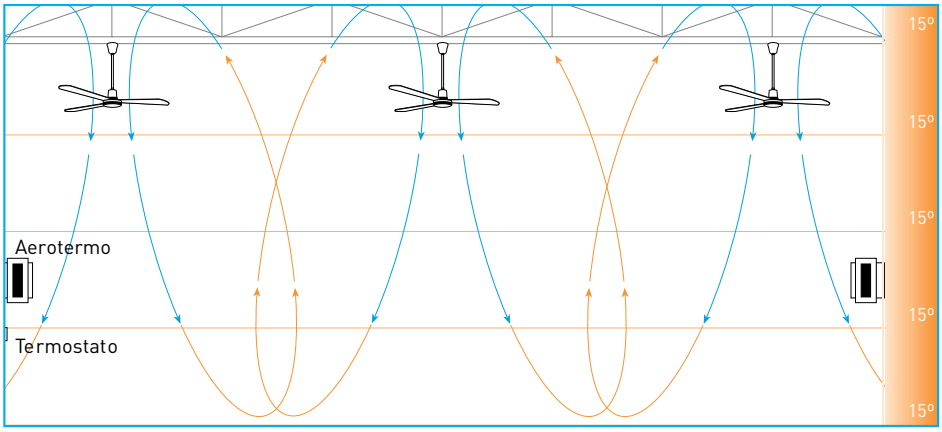


Figura 2

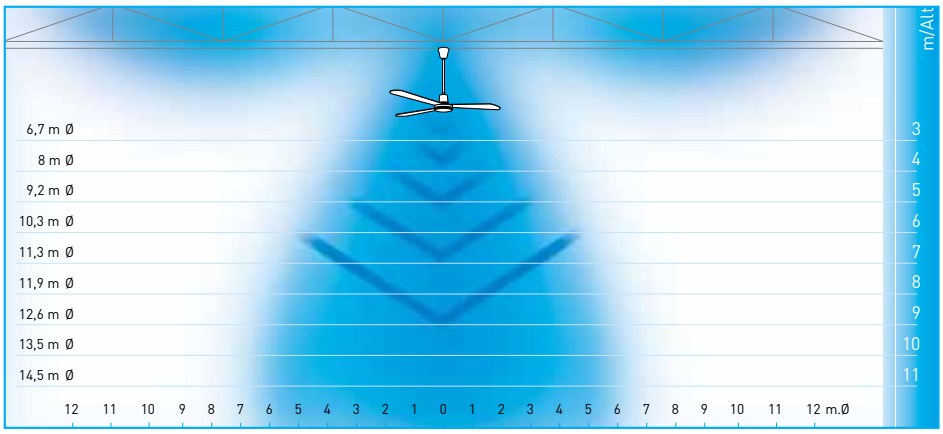



Tabella orientativa della superficie coperta per un HTB-150N IP55 in funzione dell'altezza.