

ABT-T2430

Diffusore a tromba
Potenza: 30W, 100V

Panoramica

I diffusori a tromba EST-T sono stati progettati sia per applicazioni di sonorizzazione semplici sia in applicazione più complesse. Combinano eccellenti parametri acustici, una gradevole estetica ad una elevata resistenza a danni meccanici in condizioni meteorologiche avverse, nonché un semplice assemblaggio e un prezzo competitivo. Gli standard di qualità e le caratteristiche audio sono state confermate attraverso molteplici test e prove in camera anecoica e per mezzo di apparecchiature di verifica resistenza e integrità, nonché attraverso prove ambientali agli agenti atmosferici e all'umidità dell'aria.

La serie EST-T comprende altoparlanti ad alta efficienza caratterizzati da un'emissione sonora direzionale in grado di operare con qualsiasi condizione ambientale (tipo A, B, C). Grazie alla loro banda di frequenza bilanciata garantiscono un'elevata comprensione della comunicazione vocale. Inoltre, sono in grado di riprodurre musica di sottofondo. I loro involucri sono realizzati in ABS UL94V0, un materiale sintetico autoestinguente con elevata resistenza ai danni meccanici. Gli altoparlanti sono perfettamente protetti da polvere e umidità (IP66). La staffa di montaggio assicura una regolazione dell'inclinazione per una copertura ottimale dell'area da sonorizzare.

I diffusori a tromba EST-T vengono utilizzati in aree di passaggio, all'interno di locali con un elevato rumore di fondo come pure in aree esterne. Sono particolarmente adatti per la sonorizzazione di siti sportivi, piscine, padiglioni fieristici, aree industriali, magazzini, parcheggi all'aperto e sotterranei e in aree di grandi dimensioni quali ad esempio stadi, parchi, ecc.

Gli altoparlanti EST-T sono pienamente conformi ai requisiti prestazionali richiesti per i sistemi di evacuazione vocale, includendo standard come BS5839 Parte 8 e EN 54-24. Sono stati certificati per la conformità del prodotto da ente terzo quale l'ITB. I morsetti ceramici, il cablaggio interno con cavi antifiamma e i fusibili termici presenti nei diffusori proteggono la linea di trasmissione audio da aperture e cortocircuiti garantendo il funzionamento continuo quando esposti ad un incendio. In questo modo il diffusore situato nella zona dell'incendio viene isolato dalla linea di trasmissione audio. Inoltre la speciale costruzione evita il rischio di caduta di uno qualsiasi dei suoi componenti, garantendo così un'evacuazione sicura in caso di emergenza. Questa caratteristica è stata confermata da test rigorosi alla temperatura di 822 ° C sopra la temperatura ambientale.

La nostra offerta di diffusori EST-T comprende tre modelli di potenza nominale, 10 W, 15 W e 30 W. La potenza di ogni altoparlante può essere modificata secondo esigenza mediante i ponticelli presenti sul trasformatore di linea interno. Tutti gli altoparlanti EST-T sono progettati in modo da garantire un funzionamento continuo ai parametri nominali per almeno 100 ore (conformità con lo standard IEC-268-5).

Nonostante i nostri altoparlanti siano progettati per la massima affidabilità in condizioni di incendio, possono essere utilizzati per qualsiasi sistema di diffusore sonora al pubblico.



Dettagli

- Emissione sonora direzionale e ottima riproduzione della comunicazione verbale
- Alta efficienza: EST-T2430 – 105 dB/ 1 W
- Idoneo per tutti gli ambienti di lavoro - A, B e C
- Installazione a parete oppure a soffitto
- Protezione dalla polvere e dall'umidità: grado di protezione IP66
- Due ingressi cavo isolati
- Corpo ABS autoestinguente UL94V0, con staffa di montaggio in acciaio
- Prova di funzionamento alla temperatura di 822 ° C + temperatura ambiente
- 100% protezione della linea dall'apertura o cortocircuito in caso di incendio

ABT-T2430

Diffusore a tromba
Potenza: 30W, 100V

Specifiche tecniche

Elettrico

Consumo di energia	30 W
--------------------	------

Fisico

Dimensioni fisiche	233 x 325 mm (Ø x L)
Peso netto	2.2 kg
Colore	Grigio (RAL 7035)
Tipo di montaggio	Montaggio a vite
Materiale di alloggiamento	ABS - UL94V-0

Ambientale

Temperatura operativa	-25 to +70°C
IP rating	IP66

Regolatorio

Standards	EN54-24
-----------	---------

Electrical

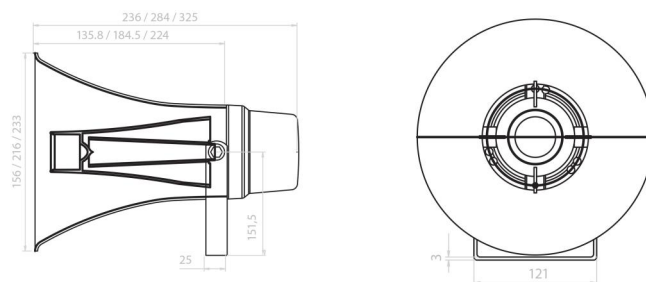
Tappings 100 V line according to EN 54-24, W	30 / 15 / 7.5 / 3.75
Tappings 70 V line, W	15 / 7.5 / 3.75 / 1.87
Transformer impedance, 333 / 666 / 1330 / 2660 Ω 100 V	
Driver impedance	8 Ω
Effective frequency range	400 - 7500 Hz
Sensitivity at 4 m, 1 W	88 dB
SPL at 4 m, Rated power	103 dB
SPL at 1 m, 1 W, Test signal bandwidth 300 Hz - 6 kHz	105 dB
SPL at 1 m, Rated power, 120 dB Test signal bandwidth 300 Hz - 6 kHz	
Dispersion at 500 Hz / 1 kHz / 2 kHz / 4 kHz, [°]	180 / 120 / 75 / 41

Environmental

Environmental type / IP	B / IP33C
Rating according to EN 54-24	

Optional

For DC line monitoring	Capacitor
Colour optional	RAL Palette
Ease Model	



In quanto azienda in continua innovazione, Carrier Fire & Security si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso. Per avere informazioni sempre aggiornate, visita it.firesecurityproducts.com online o contatta il tuo riferimento commerciale.

Last updated on 8 September 2023 - 17:19