



Descrizione

EN 54-24

- Conformità alla norma EN 54-24
- Certificato di conformità rilasciato da ITB: ABT-T1510, ABT-T2215, ABT-T2430 - 1488-CPD-0169 / W

Gli allarmi antincendio tipo tromba sono progettati per applicazioni di trasmissione del suono semplici o complesse e sofisticate. Combinano eccellenti parametri acustici e un'elevata estetica con resistenza ai danni meccanici e alle condizioni meteorologiche variabili, così come un semplice assemblaggio e un prezzo basso. Gli standard di qualità e le caratteristiche audio sono stati confermati attraverso test e prove che utilizzano apparecchiature a prova di camera, resistenza e integrità eco-proof, nonché camere per prove di resistenza agli agenti atmosferici e all'umidità dell'aria.

La serie ABT-T comprende altoparlanti altamente efficienti che producono suoni con caratteristiche direzionali e operano in qualsiasi condizione atmosferica (tipo ambientale A, B, C). Grazie alla loro banda di frequenza bilanciata garantiscono un'elevata comprensione della comunicazione verbale. Inoltre, possono trasmettere sottofondo musicale. I loro involucri sono realizzati in ABS UL94VO, un materiale sintetico caratterizzato da elevata resistenza ai danni meccanici e proprietà autoestinguenti. Gli altoparlanti sono perfettamente protetti da polvere e umidità (IP66). La maschera di montaggio assicura la regolazione dell'inclinazione per la copertura ottimale dell'area di comunicazione.

I diffusori ABT-T sono applicati su percorsi di circolazione e all'interno degli ambienti con alto livello di poppa, oltre che in diffuse trasmissioni all'aperto. Sono impareggiabili nei siti sportivi, nelle piscine, nei padiglioni fieristici e industriali, nei magazzini, nei parcheggi aperti e sotterranei e in aree aperte come ad es. stadi, parchi, ecc.

I diffusori ABT-T soddisfano pienamente i requisiti globali relativi ai sistemi di evacuazione, compresi gli standard BS5839 parte 8 e EN 54-24. Sono stati certificati per conformità e accettazione dei prodotti da ITB. I blocchi di ceramica, i cavi interni resistenti alle fiamme e i fusibili con limite di temperatura proteggono la linea di trasmissione da cortocircuiti o rotture e garantiscono operazioni continue anche in caso di danni o ustioni causati dal fuoco. L'altoparlante situato nella zona di fuoco è isolato dalla linea di trasmissione del suono.

Un design speciale elimina il rischio di caduta di uno qualsiasi dei suoi componenti bruciati, garantendo un sicuro processo di fuga. Questa caratteristica è stata confermata con i test più rigorosi alla temperatura di 822 ° C + temperatura ambiente.

La nostra offerta di altoparlanti ABT-T comprende tre modelli di potenza, cioè 10 W, 15 W e 30 W. La potenza nominale individuale viene selezionata tramite la connessione con il ramo del trasformatore applicabile. Tutti i diffusori ABT-T sono progettati in modo da garantire operazioni continue a parametri nominali per almeno 100 ore (in conformità con la norma IEC-268-5).

Nonostante i nostri diffusori siano progettati per la massima affidabilità in condizioni di incendio, possono essere utilizzati anche in tutti i sistemi di comunicazione pubblica.



Caratteristiche Standard

- Caratteristica direzionale dell'emissione sonora e massima comprensione della comunicazione verbale
- Alta efficienza:
ABT-T1510 - 103 dB / 1 W
ABT-T2215 - 104 dB / 1 W
ABT-T2430 - 105 dB / 1 W
- Tutti gli ambienti di lavoro - A, B e C
- Installazione a parete e soffitto
- Protezione da polvere e umidità: classificazione IP66
- Due penetrazioni del cavo isolate mediante bobine di impedenza
- Corpo in plastica UL94VO autoestinguento ABS, con maschera di montaggio in acciaio
- Test alla temperatura di 822 ° C + temperatura ambiente
- Protezione al 100% della linea dal cortocircuito e dalle condizioni di incendio



| | ABT-T1510 | ABT-T2215 | ABT-T2430 |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Elettrico | | | |
| Potenza nominale, W | 10 | 15 | 30 |
| Maschiatura linea 100 V, W | 10/5 / 2,5 / 1,25 | 15 / 7,5 / 3,75 / 1,87 | 30/15 / 7,5 / 3,75 |
| Impedenza del trasformatore, ff 100 V | 1000/2000/4000/8000 | 667/1330/2770/5330 | 333/666/1330/2660 |
| Impedenza del driver, ff | 8 | 8 | 8 |
| Intervallo di frequenza effettivo, Hz | 340 - 9000 | 460 - 9000 | 400 - 7500 |
| Sensibilità @ 4 m, 1 W, dB | 86 | 87 | 88 |
| SPL @ 4 m, Potenza nominale, dB | 104 | 108 | 113 |
| SPL @ 1 m, 1 W, dB, larghezza di banda del segnale di test 300 Hz - 6 kHz | 103 | 104 | 105 |
| SPL @ 1 m, Potenza nominale, dB, Larghezza di banda del segnale di test 300 Hz - 6 kHz | 113 | 116 | 120 |
| Dispersione a 500 Hz / 1 kHz / 2 kHz / 4 kHz, [°] | 240/200/88/45 | 180/121/68/36 | 180/120/75/41 |
| Ambientale | | | |
| Tipo ambientale / Classificazione IP secondo EN 54-24 | B / IP33C | B / IP33C | B / IP33C |
| Classificazione IP | 66 | 66 | 66 |
| Temp. Min / max Temp | -25 ° C / 70 ° C | -25 ° C / 70 ° C | -25 ° C / 70 ° C |
| Meccanico | | | |
| Dimensioni, mm | Lunghezza 236, ø156 | Lunghezza 284, ø216 | Lunghezza 325, ø233 |
| Peso netto, kg | 1,57 | 1,74 | 2,11 |
| Colore | Grigio Chiaro (RAL 7035) | Grigio chiaro (RAL 7035) | Grigio chiaro (RAL 7035) |
| Materiale | ABS UL94V0 | ABS UL94V0 | ABS UL94V0 |
| Montaggio | vite a brugola tipo U | vite a brugola tipo U | |
| Opzione | | | |
| Per il monitoraggio della linea CC | Condensatore | Condensatore | Condensatore |
| Colore Opzionale | colori RAL | colori RAL | colori RAL |
| Modello facile | | ✓ | |


ABT-T1510

Banda Di Frequenza

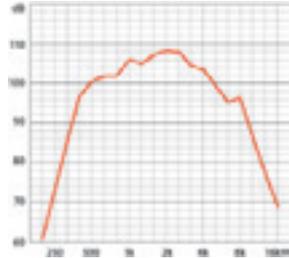
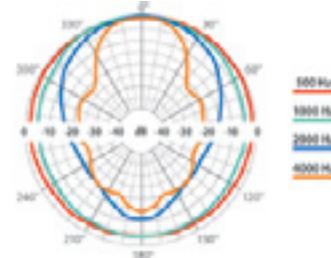
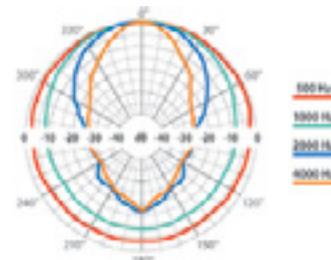
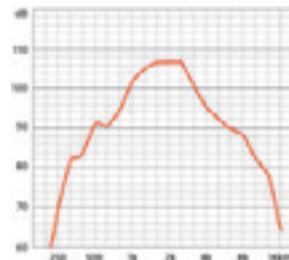


Diagramma Circolare Delle Caratteristiche Direzionali


ABT-T2215

ABT-T2430
