



## 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 autoestinguente 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
<b>Elettrico</b>			
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
<b>Ambientale</b>			
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
<b>Meccanico</b>			
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	
<b>Opzione</b>			
Per il monitoraggio della linea CC	Condensatore	Condensatore	Condensatore
Colore Opzionale	colori RAL	colori RAL	colori RAL
Modello facile		✓	


**ABT-T1510**

Banda Di Frequenza

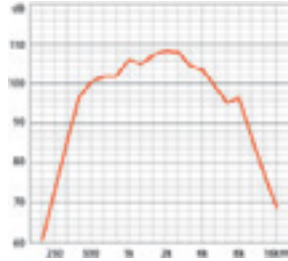
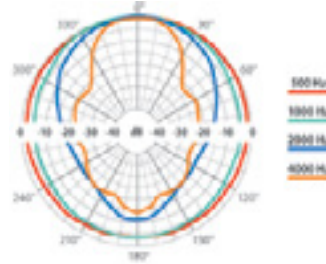
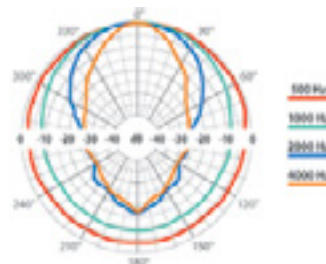
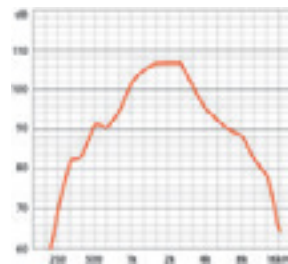


Diagramma Circolare Delle Caratteristiche Direzionali


**ABT-T2215**

**ABT-T2430**
