

Descrizione

EN 54-24

- Conformità alla norma EN 54-24
- Certificato di conformità rilasciato da ITB: 1488-CPR-0167 / W

Gli altoparlanti antincendio MCR-SMSP20 sono stati progettati e realizzati per i clienti più esigenti e per soddisfare i requisiti delle applicazioni di trasmissione del suono più complesse e sofisticate. Grazie al contributo di tecnologie avanzate combinano parametri acustici eccellenti e un'estetica elevata con resistenza ai danni meccanici e alle condizioni meteorologiche variabili nonché a prezzi bassi. La loro qualità aggiuntiva è un'installazione eccezionalmente rapida e semplice.

Gli standard di qualità e le caratteristiche audio sono stati confermati attraverso numerosi test e prove che abbiamo applicato per molti anni, tra cui ad es. la nostra camera a prova di eco, l'attrezzatura per prove di resistenza e integrità, nonché le camere per la resistenza ai test atmosferici e all'umidità dell'aria variabili. La necessità di mantenere i migliori parametri acustici era l'idea alla base del processo di progettazione.

Le serie MCR-SMSP20 includono modelli di diffusori che emettono il suono con caratteristiche direzionali e alta efficienza. Gli altoparlanti a banda larga da 5 pollici a 2 coni utilizzati in queste serie rappresentano un'eccellente soluzione alternativa per le unità a tromba a causa dell'ampia banda di frequenza. Si dimostrano eccellenti in entrambe le applicazioni musicali e verbali. Gli altoparlanti sono racchiusi in involucri rotondi realizzati in estruso di alluminio lucido; sono dotati di un'alta classe di protezione dall'umidità. Grazie alle caratteristiche direzionali della propagazione del suono, i nostri diffusori sono per lo più applicati su percorsi di circolazione e nelle emissioni sonore di aree estese. A causa della resistenza alle condizioni meteorologiche, i diffusori si rivelano eccellenti nei capannoni industriali, nei magazzini e in spazi parzialmente aperti esposti a condizioni atmosferiche esterne.

Oltre all'elevata resistenza meccanica e funzionale, i diffusori MCR-SMSP20 soddisfano pienamente i requisiti globali per i sistemi, tra cui anche lo standard britannico n. BS5839 parte 8 e EN 54-24. Sono stati certificati da ITB.

Le soluzioni tecniche applicate nel progetto garantiscono il funzionamento continuo della linea di trasmissione del suono collegata all'altoparlante anche nel caso in cui quest'ultimo sia danneggiato o bruciato a seguito di un incendio. La suddetta protezione è composta da blocchi ceramici resistenti alla temperatura fino a 650 ° C installati all'interno dell'altoparlante, cablaggio interno ignifugo e fusibile limite di temperatura. Due penetrazioni del cavo di trasmissione del suono nella custodia sono isolate mediante due presacavi in gomma. All'interno della zona del fuoco, l'altoparlante è isolato dall'intera linea, il che garantisce la continuità della linea e la trasmissione ininterrotta dei messaggi di emergenza. La potenza nominale individuale viene selezionata tramite la connessione con il ramo del trasformatore applicabile.

Tutti gli altoparlanti MCR-S sono progettati per funzionare in modo continuo a parametri nominali per almeno 100 ore in conformità con la norma IEC-268-5.

Per essere sicuri che i nostri diffusori siano conformi ai più elevati standard di qualità, li testiamo accuratamente seguendo le procedure più meticolose che garantiscono parametri eccellenti di emissione, sicurezza e affidabilità del suono.

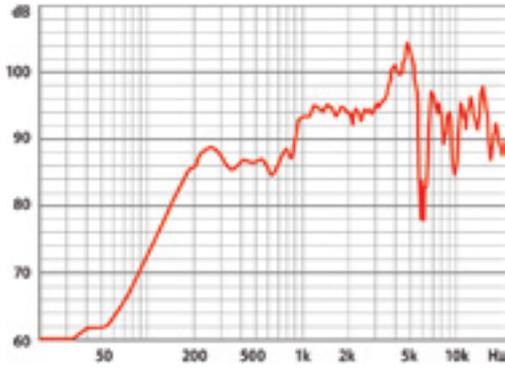




Characteristic Standard

- Progettato per ottenere caratteristiche direzionali delle emissioni sonore
- Trasformatore da 20 W con più rami per una selezione accurata della potenza di uscita
- Racchiuso in un involucro cilindrico avanzato e funzionale realizzato in alluminio estruso, disponibile in argento - a scelta in qualsiasi colore secondo i colori RAL
- Ideale per l'installazione a soffitto o a parete
- Due penetrazioni isolate dalla ghiandola per il cablaggio esterno
- Contenitore ignifugo con blocco in ceramica e fusibile limite di temperatura
- Cablaggio interno ignifugo
- Elevata qualità del suono nell'emissione di musica e parlato

	EVCSW20
Elettrico	
Potenza nominale, W	20
Maschiatura linea 100 V secondo EN 54-24, W	20 / 10 / 5 / 2,5
Maschiature linea 70 V, W	10 / 5 / 2,5 / 1,25
Impedenza del trasformatore, ff 100 V	500 / 1000 / 2000 / 4000
Impedenza del driver, ff	8
Intervallo di frequenza effettivo, Hz	150 - 20000
Sensibilità @ 4 m, 1 W, dB	78
SPL @ 4 m, Potenza nominale, dB	92
SPL @ 1 m, 1 W, dB, larghezza di banda del segnale di test 300 Hz - 6 kHz	92
SPL @ 1 m, Potenza nominale, dB, Larghezza di banda del segnale di test 300 Hz - 6 kHz	105
Dispersione a 500 Hz / 1 kHz / 2 kHz / 4 kHz, [°]	360 / 230 / 140 / 65
Ambientale	
Tipo ambientale / Classificazione IP secondo EN 54-24	B / IP33C
Classificazione IP	66
Temp. Min / max	-25°C / 70°C
Meccanico	
Dimensioni, mm	Length 200, ø146
Peso netto, kg	2,5
Colore	Light Grey (RAL 7035)
Materiale	Aluminium
Montaggio	Screw, U Type bracket
Opzione	
Per il monitoraggio della linea CC	Capacitor
Colore opzionale	RAL Palette
Facilità di modello	✓


Banda Di Frequenza

Diagramma Circolare Delle Caratteristiche Direzionali
