



Informazioni tecniche

Risposta in frequenza

90 Hz - 16 kHz (± 3 dB)

Versioni del FreeSpace 32SE

Equalizzazione attiva

- > 70 V (1 W, 2 W, 4 W, 8 W, 16 W, 32 W)
- > 100 V (1 W, 2 W, 4 W, 8 W, 16 W, 32 W)

Equalizzazione passiva

- > 4 Ω , 32 W, senza trasformatore

Sensibilità

Equalizzazione attiva

87 dB-SPL @ 1 W, 1 m (rumore rosa)

Equalizzazione passiva

87 dB-SPL @ 1 W, 1 m (rumore rosa)

Massima uscita acustica¹

102 dB-SPL @ 1 m (rumore rosa)

102 dB-SPL @ 1 m (rumore IEC3)

Dispersione³ (-6 dB, media, 1-4 kHz)

132°

Potenza ammissibile a lungo termine⁴

32 W continui

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni: 15,2 A x 22,9 L x 14,1 P cm

Peso: 2,3 kg

Connettori: 70 V/100 V, morsettiera; 4 Ω , fusto e dado esagonale

Ferramenta di montaggio: sono incluse: staffa ad U ad installazione rapida e minuterie

Punti ausiliari di montaggio: due (2) inserti da 1/4-20, 1,8 cm sul pannello inferiore

Descrizione generale

Il BOSE® FreeSpace® 32SE è un diffusore da 32 watt progettato per l'installazione a vista negli impianti commerciali sia in interni che in esterni. Le sue principali caratteristiche:

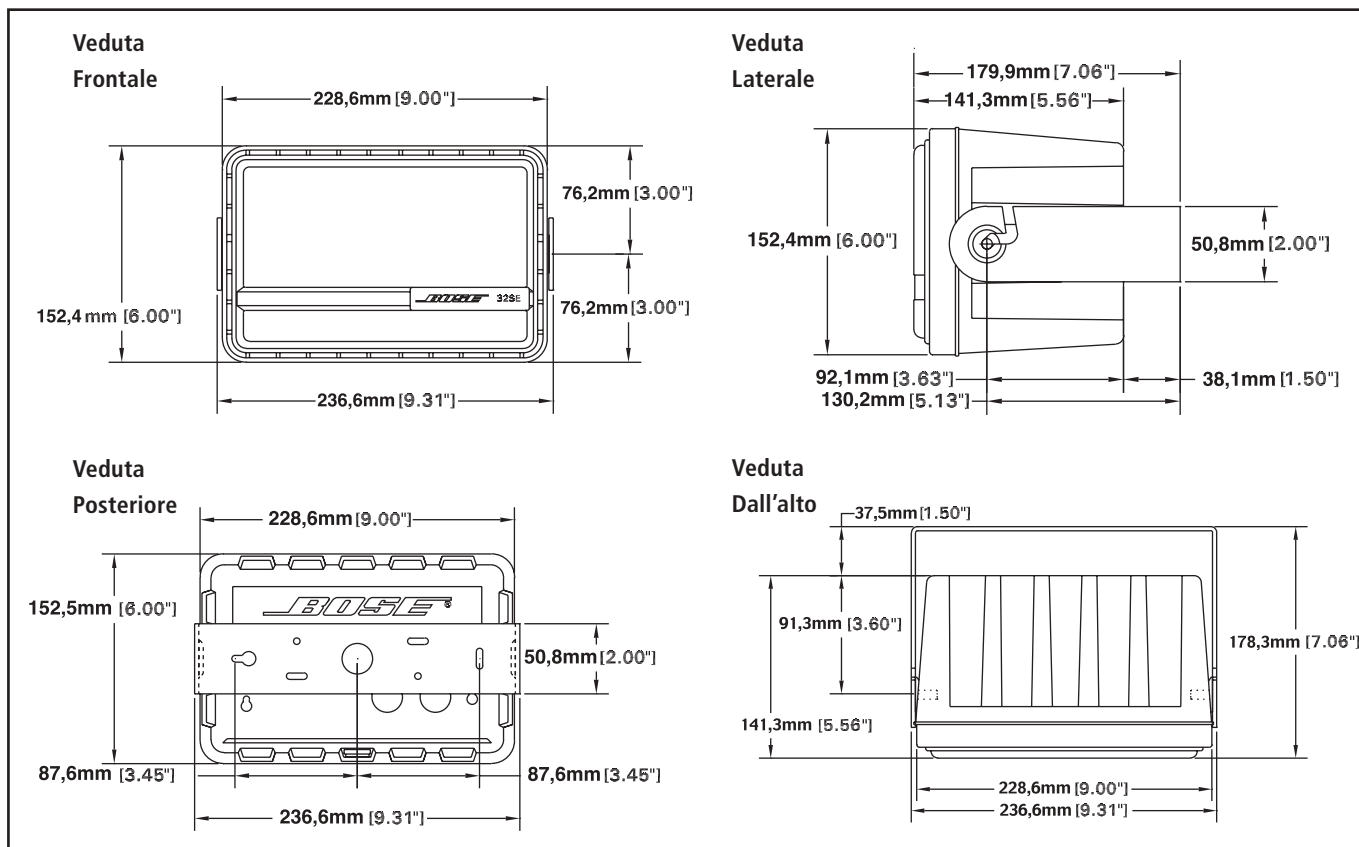
- > Driver ambientale Bose HVC (con bobina mobile avvolta ad elica) da 11,4 cm con Equalizzazione Attiva, che riproduce un suono ad alta fedeltà da un mobile compatto
- > Trasformatore di linea con uscite multiple che consente di selezionare facilmente la potenza impegnata: 1 W, 2 W, 4 W, 8 W, 16 W e 32 W (disponibile nelle versioni da 70 V e 100 V)
- > Utilizza la stessa equalizzazione dei diffusori FreeSpace 32 per il montaggio ad incasso e FreeSpace 25
- > Design semplice, di colore nero o bianco, che armonizza con ogni arredamento, e può essere verniciato per adattarsi perfettamente ad ogni interno
- > Ferramenta di montaggio che consentono una rapida e facile installazione
- > Design e ferramenta resistenti agli agenti atmosferici per garantire l'affidabilità del funzionamento in interni ed esterni

Installazione

Le ferramenta e le istruzioni per l'installazione sono fornite insieme con i diffusori.

I diffusori possono essere installati in posizione orizzontale o verticale per mezzo delle staffe ad U che si avvitano agli inserti filettati laterali interni. Il diffusore si introduce facilmente nella staffa di montaggio e può essere inclinato verso il basso.

1. Al Controller di sistema FreeSpace viene applicato un rumore rosa a gamma estesa, poi amplificato ad un livello corrispondente ad 1 W ai morsetti del diffusore, riferito all'impedenza nominale. Il livello medio della pressione sonora (dB-SPL) è misurato ad 1 m dal diffusore in camera anecoica.
2. Al Controller di sistema FreeSpace viene applicato un rumore a larga banda, poi amplificato ad un livello corrispondente, ai morsetti del 32SE, alla potenza ammissibile a lungo termine dal diffusore. Il livello medio della pressione sonora (dB-SPL) è misurato a 1 m dal diffusore, in camera anecoica.
3. Rumore rosa a larga banda conforme allo standard #268-5 della International Electrotechnical Commission, con uno spettro corrispondente a quello di un tipico programma musicale.
4. Al Controller di sistema FreeSpace viene applicato un rumore rosa a gamma estesa, conforme allo standard #268-5 della International Electrotechnical Commission, poi amplificato ad un livello corrispondente, ai morsetti del 32SE, alla potenza ammissibile dal diffusore. Il diffusore non deve presentare danni visibili o degrado misurabile delle prestazioni dopo 100 ore di test continuo.

Vedute del diffusore con la staffa**Configurazione del diffusore**

La versione a 100 V del diffusore FreeSpace® 32SE può far parte di un sistema audio distribuito, quando è usata insieme con un amplificatore BOSE® o con un Controller di sistema FreeSpace® e PSDC ed un qualsiasi amplificatore dotato di uscita a 100 V.

La versione a 4 Ω è dotata di equalizzatore passivo e non necessita di un controller.

Tutte le versioni del diffusore FreeSpace 32SE possono essere utilizzate per installazioni permanenti in interni o esterni.

Il diffusore FreeSpace 32SE è elettricamente ed acusticamente compatibile con i diffusori FreeSpace 32.

È quindi possibile collegare all'uscita di un amplificatore equalizzato per i FreeSpace 32 un insieme di diffusori FreeSpace 32SE e FreeSpace 32. L'imballo del FreeSpace 32SE contiene due diffusori.

Specifiche tecniche per ingegneri e architetti

Il diffusore è un sistema da 32 watt con porta di accordo e utilizza un driver ambientale a gamma estesa HVC da 11,4 cm installato sul baffle frontale. Il driver ha un'impedenza nominale di 2 Ω (eccetto la versione

da 4 Ω) ed è collegato in parallelo ad un trasformatore che riduce la tensione di alimentazione, con commutatore di livello per le varie potenze di uscita. La versione da 4 Ω è intesa per essere collegata direttamente ad amplificatori non equalizzati ad impedenza costante. Il diffusore è dotato di doppia porta di accordo, e produce 101 dB di SPL massimo da 90 kHz a 16 kHz, con misure riferite ad un segnale di rumore rosa a larga banda, ad 1 metro, alla potenza nominale del diffusore. Il connettore d'ingresso è del tipo morsettiera a vite. La potenza ammissibile è di 1, 2, 4, 8, 16 o 32 watt continui, riferiti al segnale di rumore IEC per 100 ore. La dispersione nominale è di 132° (oriz. e vert.) a -6dB.

Conformità alle norme di sicurezza e alle normative

Tutte le versioni del diffusore BOSE® FreeSpace® 32SE rispondono alla normativa UL per sicurezza e sono adatte per uso generale. Sono conformi alle normative ANSI/EIA 636, recommended loudspeaker safety practices, alla direttiva EMC 89/336/EEC e all'articolo 10 (1) della direttiva in conformità con EN50081-1, EN50082-1, come certificato dal marchio CE.

Informazioni sulla garanzia

Tutte le versioni del diffusore BOSE® FreeSpace® 32SE sono coperte da garanzia limitata trasferibile di 5 anni.