Diffusore compatto Minx MIN22

Manual Generated: 23/04/2024 - 12:35

Table of Contents

Diffusore compatto Minx MIN22 3
Introduzione 3
Cosa è incluso nel Minx MIN22? 4
Pannello anteriore 5
Pannello posteriore 6
Istruzioni per l'installazione 7
Configurazioni suggerite 8
Specifiche tecniche 9
Domande frequenti 10
Risoluzione dei problemi 11

Diffusore compatto Minx MIN22

Last updated: January 26, 2023 05:42. Revision #12118

Manuale utente

Introduzione

Last updated: January 19, 2023 05:54. Revision #10518

Grazie per aver acquistato questo diffusore Cambridge Audio Minx MIN12. Ci auguriamo che offra molti anni di ascolto piacevole. I diffusori possono essere di buona qualità solo quanto l’impianto a cui sono collegati. Non scendere a compromessi sull'amplificatore o sul cablaggio. Naturalmente raccomandiamo in particolare l'amplificazione della gamma Cambridge Audio, che è stata progettata secondo gli stessi standard rigorosi dei nostri diffusori. Il rivenditore può inoltre fornire cavi per diffusori di qualità eccellente per garantire che l’impianto realizzi il suo pieno potenziale.

Grazie per aver dedicato del tempo a leggere questo manuale, che consigliamo di conservare come riferimento futuro.

© Copyright Cambridge Audio Ltd

Per le prossime notizie sui futuri prodotti, gli aggiornamenti software e le offerte, assicurarsi di registrare il prodotto su

http://www.cambridgeaudio.com/register

Cosa è incluso nel Minx MIN22?

Last updated: January 19, 2023 05:54. Revision #10517

1. 1 diffusore compatto MIN22

2. Guida di avvio rapido

3. Staffa per il foro della chiave

4. 4 tamponi trasparenti.

Pannello anteriore

Last updated: January 19, 2023 05:54. Revision #10516

1. 2 driver BMR da 2,25".

Pannello posteriore

Last updated: January 19, 2023 05:54. Revision #10515

1. Filettatura della vite di montaggio.

2. Terminali di connessione dei diffusori +/-.

Istruzioni per l'installazione

Last updated: January 19, 2023 05:55. Revision #10514

1. In primo luogo, assicurandosi di abbinare la polarità/codifica del colore, collegare i terminali dei diffusori in dotazione alle uscite dei diffusori dell'amplificatore svitando le estremità e fissando il cavo del diffusore nel foro disponibile su ciascun terminale. Questi terminali possono quindi essere installati nella parte posteriore del MIN22 con i cavi collegati.

2. Se si montano i diffusori MIN22 su una parete, è necessario collegare la staffa del foro della chiave inclusa utilizzando la vite di montaggio sul retro del diffusore.

3. In alternativa, offriamo diverse altre soluzioni di montaggio, tra cui un supporto a parete girevole, un supporto da tavolo e un supporto da pavimento.

Configurazioni suggerite

Last updated: January 19, 2023 05:55. Revision #10513

I diffusori Minx MIN22 possono essere utilizzati come parte di una serie di configurazioni diverse a seconda delle esigenze individuali. Consultare le diverse configurazioni consigliate di seguito utilizzando i MIN22 e altri elementi all'interno della gamma Minx come i diffusori MIN12 e il subwoofer X201.

Quando si utilizzano i diffusori MIN22 per TV e film, si consiglia di posizionare i diffusori sopra o sotto lo schermo, inclinati verso l'ascoltatore ove possibile.

Specifiche tecniche

Last updated: January 19, 2023 05:55. Revision #10512

Sensibilità (SPL)
88B

Risposta in frequenza
120Hz - 20kHz

Impedenza
Compatibile con 8 Ohm

Diffusori
2 driver BMR da 2,25"

Potenza amplificatore consigliata
25 - 200 Watt

Dimensioni diffusori A x L x P)
154 x 78 x 85mm.

Peso
0,75 kg (1,65 libbre)

Domande frequenti

Last updated: January 19, 2023 05:55. Revision #10511

Cosa si intende per sensibilità del diffusore?

La sensibilità del diffusore è il livello prodotto dal diffusore a un metro, quando viene fornito con un watt di potenza da un amplificatore. È un modo per descrivere quanto bene il diffusore produce energia acustica, in base a un dato input. Il livello è misurato in dB SPL - questa è l'abbreviazione per "livello di pressione sonora" - il suono è fondamentalmente fluttuazioni della pressione dell'aria, quindi ogni volta che si vede SPL, significa "suono nel mondo reale". Quindi, diciamo che abbiamo un diffusore con una sensibilità di 87 dB e un diffusore con una sensibilità di 90 dB - il diffusore da 90 dB sarà considerevolmente più rumoroso, poiché ogni 3 dB aggiunto rappresenta un raddoppio della potenza.

Cos'è un crossover?

La maggior parte dei diffusori avrà più driver. Un driver è talvolta chiamato trasduttore, che è un dispositivo che trasforma un tipo di energia in un altro - in questo caso, energia elettrica in energia sonora. In un diffusore, spesso si verifica il caso che potremmo volere più driver: uno per gestire la fascia bassa, uno per gestire la gamma media e uno per gestire gli alti. Quest'ultimo driver è spesso chiamato tweeter. Per ottenere il beneficio di questa disposizione, dobbiamo dividere il segnale in diverse componenti di frequenza. Il circuito che fa questo è chiamato crossover.

Cos'è l'impedenza?

Spesso si noterà l'impedenza menzionata durante la ricerca di diffusori e amplificatori. L'impedenza è fondamentalmente la resistenza misurata a una data frequenza, data come valore in Ohm (Ω), ed è molto importante da considerare quando si imposta un sistema audio in quanto determina il "carico" posto su un amplificatore dai diffusori.

Ad esempio, supponiamo di avere un amplificatore che è valutato per fornire 100W in un carico di diffusori da 8Ω. Se dovessimo poi utilizzare diffusori con impedenza di 4Ω con lo stesso amplificatore, l'amplificatore avrebbe quindi bisogno di fornire 200W in quanto un dimezzamento dell'impedenza comporta un raddoppio della potenza richiesta a causa della riduzione del carico sull'amplificatore.

In una situazione come questa, se l'amplificatore non è in grado di fornire la potenza richiesta per un'impedenza inferiore, può causare surriscaldamento e danni all'amplificatore e ai diffusori.

Per questo motivo, è importante prestare attenzione alle specifiche dell'amplificatore e alle capacità nominali di impedenza suggerite.

Risoluzione dei problemi

Last updated: January 19, 2023 05:55. Revision #10519

Nessun suono attraverso uno o entrambi i canali.
• Controllare che l'amplificatore sia acceso.
• Assicurarsi che sull'amplificatore sia selezionata la sorgente di ingresso corretta.
• Verificare che tutti i collegamenti tra l'amplificatore e i diffusori siano saldi.
• Verificare che i collegamenti tra l’apparecchiatura sorgente e l'amplificatore siano saldi.
• Verificare la polarità delle connessioni dei diffusori.
• Verificare che il controllo del volume sia impostato correttamente sull'amplificatore.

Si ode un suono distorto o non uniforme.
• Verificare che tutti i collegamenti tra l'amplificatore e i diffusori siano saldi.
• Verificare la polarità delle connessioni dei diffusori.
• Verificare che i collegamenti tra l’apparecchiatura sorgente e l'amplificatore siano saldi.