



Teknisk information

Frekvensomfång

90 Hz till 16 kHz \pm 3 dB

Känslighet¹

91 dB-SPL vid 1W, 1m (testsignal)

Maximal ljudtryck²

111 dB-SPL vid 1 m (testsignal)

115 dB-SPL vid 1 m (IEC3-signal)

Spridning (–6dB punkt, genomsnitt, 1-4kHz)

Horisontellt 120° Vertikalt 60°

Kontinuerlig drift³

120 W kontinuerligt

Impedans

8 Ω nominellt

Mått och vikt

Dimensioner: H x B x D: 59 x 21 x 18 cm

Vikt: 7 kg

Tillgängliga färger: Svart och Vit

Anslutningar: Två (2) parallellkopplade NL4-anslutningar

Lådkonstruktion: Armerat plastskum av polyetylen.

Allmän beskrivning

BOSE® 402® serie II högtalaren är en 120 watts högtalare konstruerad för fasta installationer och portabla kommersiella till - ämningar både inomhus och utomhus.

Dessa nya högtalare ingår i Bose® serie med Installed Anywhere-högtalare. De uppfyller våra hårda krav för utomhusbruk.

402® serie II högtalaren har följande egenskaper:

- > Tal och musikåtergivning över ett brett spridningsområde
- > Ett tåligt portabelt hölje med metallfront
- > Smal och estetisk utformning i svart eller vit kulör.
- > Väderbeständig design som garanterar tillförlitlig funktion både inom- och utomhus
- > En komplett uppsättning av beslag och stativ finns tillgänglig för många olika användningsområden

Varje 402® Serie II högtalare använder 4 st 11,34 cm bredbands element monterade i symmetriska vertikalarpar på en Articulated Array baffel. Elementen har en keramisk Ferit V magnet och gjutna polyesterkorgar. Deras avancerade kon och drivsystem ger den en lång linjär rörelse med hög uteffekt.

Alla delar av elementet är miljöskyddade för att optimera Installed Anywhere prestandan av högtalaren.

BOSE® 402® serie II högtalare används i kombi - nation med Panaray digital controller eller med BOSE® 1600- eller 1800-förstärkare. De kan användas med 402® EQ-tillvalskretskort för att ge aktiv utjämning åt systemet.

Systemstyrningen försäkrar en mjuk och exakt spektralåtergivning över hela 402® serie II högtalarens frekvensomfång. Med ett styrkort och ett EQ-kort kan man skapa en delning mellan 402®-II högtalaren och en Bose bashögtalare.

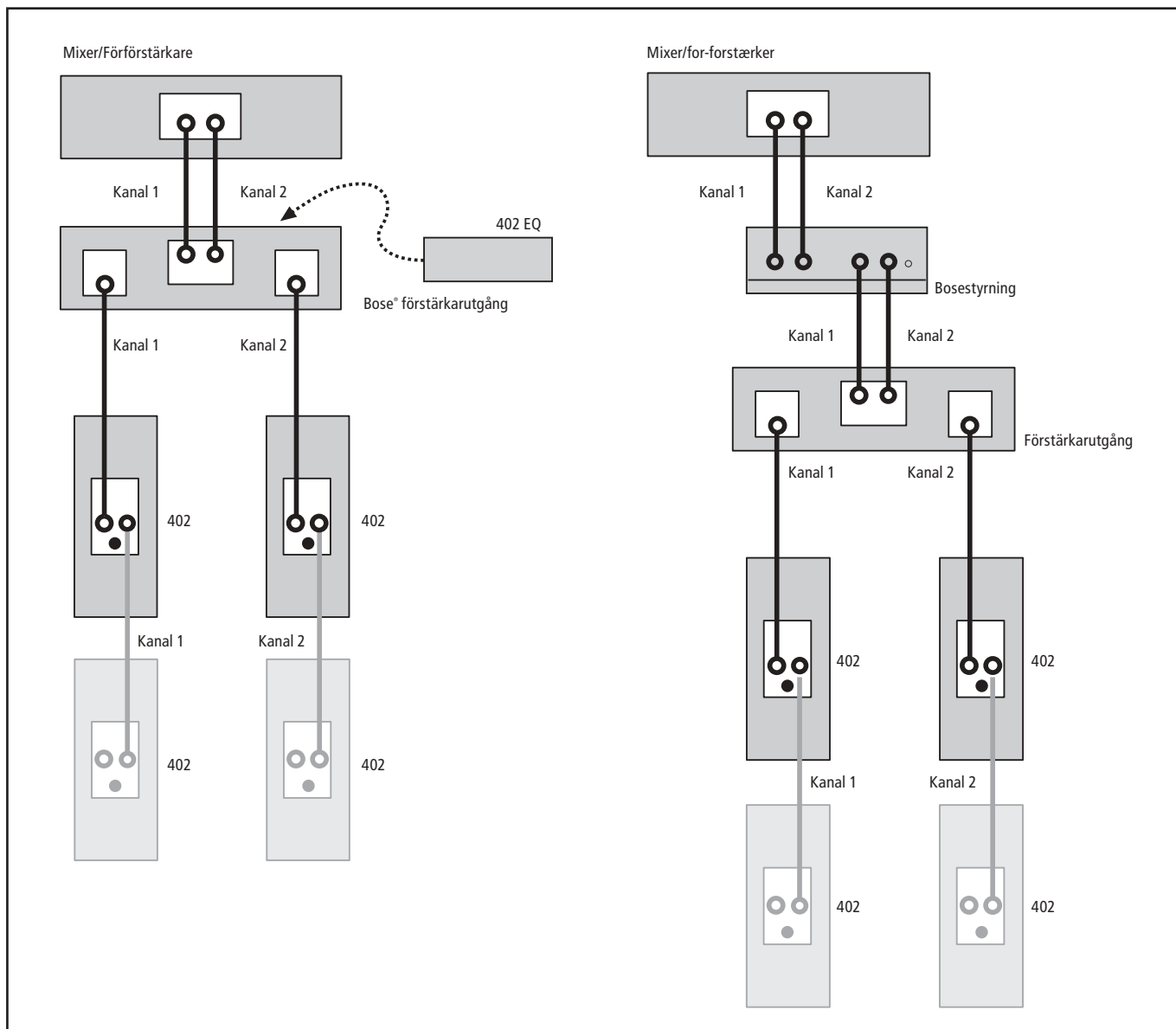
1 En testsignal med full bandbredd matas in i 402-II och förstärks till en nivå vid högtalaranslutningen som motsvarar 1 watt vid den nominella impedansen. Den genomsnittliga ljudtrycksnivån (dB-SPL) mäts 1 meter från högtalaren i ekofri omgivning.

2 En testsignal med full bandbredd matas in i 402-II och förstärks till en nivå vid högtalaranslutningen som motsvarar högtalarens kontinuerliga märkeffekt. Den genomsnittliga ljudtrycksnivån (dB-SPL) mäts 1 meter från högtalaren i ekofri omgivning.

3 En testsignal med full bandbredd, som uppfyller den internationella elektrotekniska kommissionens standard nr 268-5, med ett spektrum som motsvarar genomsnittligt programmaterial.

4 En testsignal med full bandbredd som uppfyller IEC-standard nr 268-5 matas in i 402-II och förstärks till en nivå vid högtalaranslutningen som motsvarar högtalarens kontinuerliga märkeffekt. Högtalaren får inte uppvisa synbar skada eller mätbar prestandaförlust efter 100 timmar kontinuerligt prov.

Systemkonfiguration



Installation

Installations- och bruksanvisningar medföljer högtalaren. Högtalaren 402° serie II är anpassad för att monteras på vägg och i tak eller att monteras på stativ för portabelt bruk. Följande tillbehör finns hos Bose:

- > WB3A 402 Wall Bracket
- > WB5 402 Swing Bracket
- > WBP4 402 Väggh monteringsbeslag (Vinklad 0-45°, Justering ± 60° vertikalt; ±28° horisontellt)
- > SB4 402 flygbeslag (vinklad 0-45°)
- > SS-10 högtalarstativ med monterings - adapter och softcase.
- > TK-402 transportsats

Högtalarkonfiguration

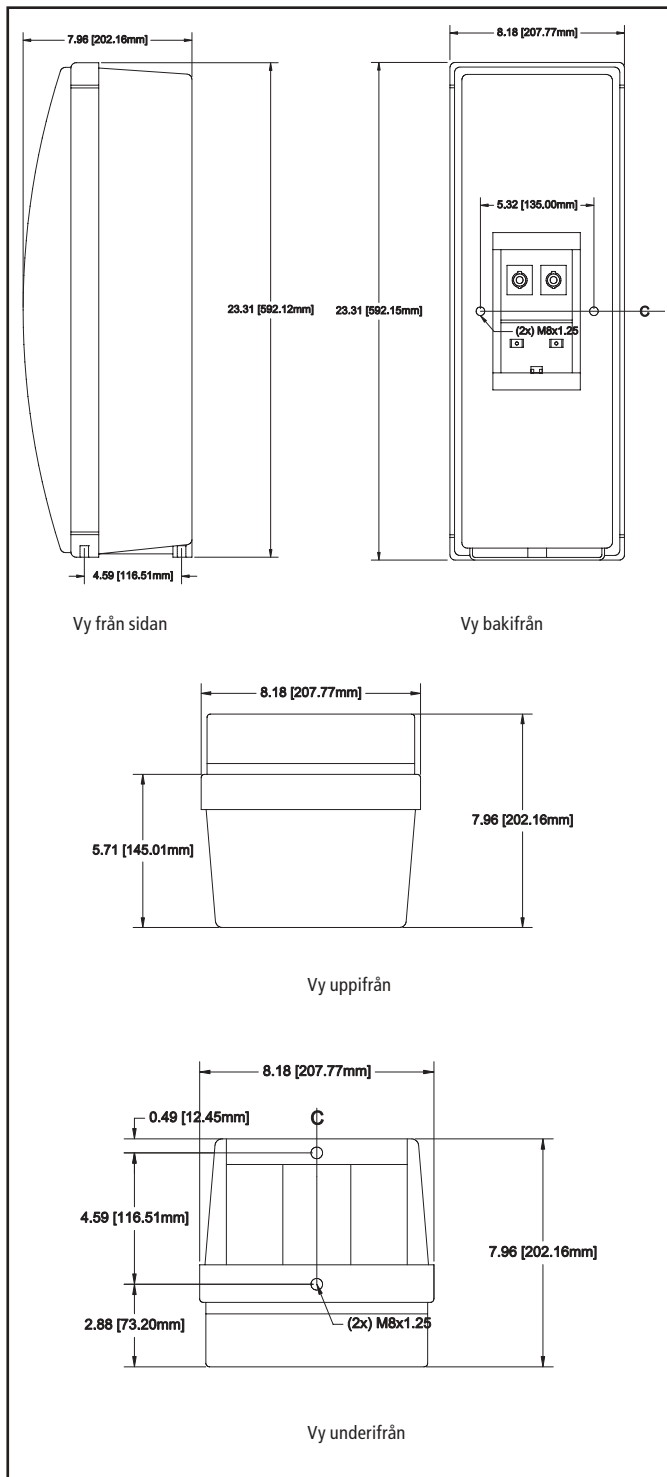
BOSE® 402° serie II högtalaren kan användas i kombination med BOSE® 1600- och 1800- förstärkare. Den är också kompatibel med professionella förstärkare för 4-8 Ω belastningar. Varje högtalaren 402-II är förpackad i sin egen kartong.

Specifikationer för konstruktörer och arkitekter

Högtalaren ska vara ett multipielelement, bredbandsystem med matchad aktiv utjämning enligt följande:

Elementuppsättningen ska bestå av fyra (4) miljövänliga bredbandselement med 11.4 cm diameter som ska monteras vertikallt symmetriskt på en borttagbar, ljuddämpande enhet. Varje element ska seriekopplas och ha en märkimpedans på 1.6Ω. Detta resulterar i en sammansatt högtalare med märkimpedans på 8 Ω.

Bilder av högtalaren



Högtalarsystemets känslighet ska vara 99dB SPL inom intervallet 300Hz till 3kHz och 91dB-SPL inom intervallet 90Hz till 16kHz med båda mätningarna vid en 1 watt (2,83 V) testsignal mätt på 1 meters avstånd. Den nominella horisontella spridningen ska vara 120 grader och den vertikala spridningen ska vara 60 grader. Högtalaren ska tåla en 120 watt kontinuerlig testsignal som är bandbegränsad från 90Hz till 16kHz.

Speaker views

Ett basport som är avstämt för 95Hz ska medfölja högtalaren. Inmatnings - anslutningarna på 402° Serie II högtalarna ska ha två parallella Speakon® NL4-uttag.

402° serie II högtalaren ska bestå av armerat plastskum av polyetylen. Lådans utvändiga dimensioner ska vara 59 x 21 x 18 cm och den ska väga 7 kg.

Högtalaren ska vara BOSE® 402° serie II högtalarsystem. Högtalarsystemet ska ha en separat systemstyrning som ska anslutas före ingången på effektförstärkarsystemet, eller ett 402° EQkort som ska monteras i en BOSE® 1600- eller 1800-förstärkare.

Den fasta 2-kanal systemstyrningen ska ge aktiv elektrisk utjämning och aktivdelning.

Systemstyrningen skall vara en Panaray Digital System Controller.

Säkerhet- och förordningar

Alla versioner av BOSE® 402°-II högtalare uppfyller ANSI/EIA 636, Rekommendationer för högtalarsäkerhet och EMC direktiven 89/336/EEC samt Artikel 10 (1) av direktivet enligt EN50081-1 och EN50082-1, vilket framgår av högtalarens CE märkning.

Garanti

Alla versioner av BOSE® 402°-II högtalare täcks av en femårig, överförbar begränsad garanti.

