



Tekniske oplysninger

Frekvensområde

90Hz til 16kHz \pm 3dB

Følsomhed¹

91dB-SPL @ 1W, 1m (lyserød støj)

Maksimal akustisk output²

111dB-SPL @ 1m (lyserød støj)

115dB-SPL @ 1m (IEC3 støj)

Spredning (–6dB point, gennemsnit,

1-4kHz)Vandret 120o Lodret 60o

Langtids belastning³

120W vedvarende

Impedans

8 ohm nominel

Mekaniske specifikationer

Mål: 59 cmH x 21 cmB x 18 cmD

Vægt: 7 kg

Farver: sort eller hvid

Stik: To (2) parallelle NL4-stik

Forsendelsesemballage: Mica-forstærket polyethylen

copolymer integralskum

Generel beskrivelse

Bose® 402® series II-højttaleren er en 120 watt højttaler, der er designet til permanente installationer og flytbar brug i indendørs og udendørs kommercielle sammenhænge. Denne nyhed i Bose-linjens Installed Anywhere™- højttalere opfylder de strengeste standarder for udendørs brug. 402® Series II-højttaleren tilbyder følgende funktioner:

- > Tale- og musikgengivelse over et bredt frekvensområde
- > Et robust, bærbart kabinet med metal frontgitter
- > Slank, æstetisk design i sort eller hvid
- > Vejrbestandigt design, der sikrer stabil ydeevne indendørs som udendørs
- > Et komplet sæt af beslag og stativer tilgængeligt for en række installations muligheder

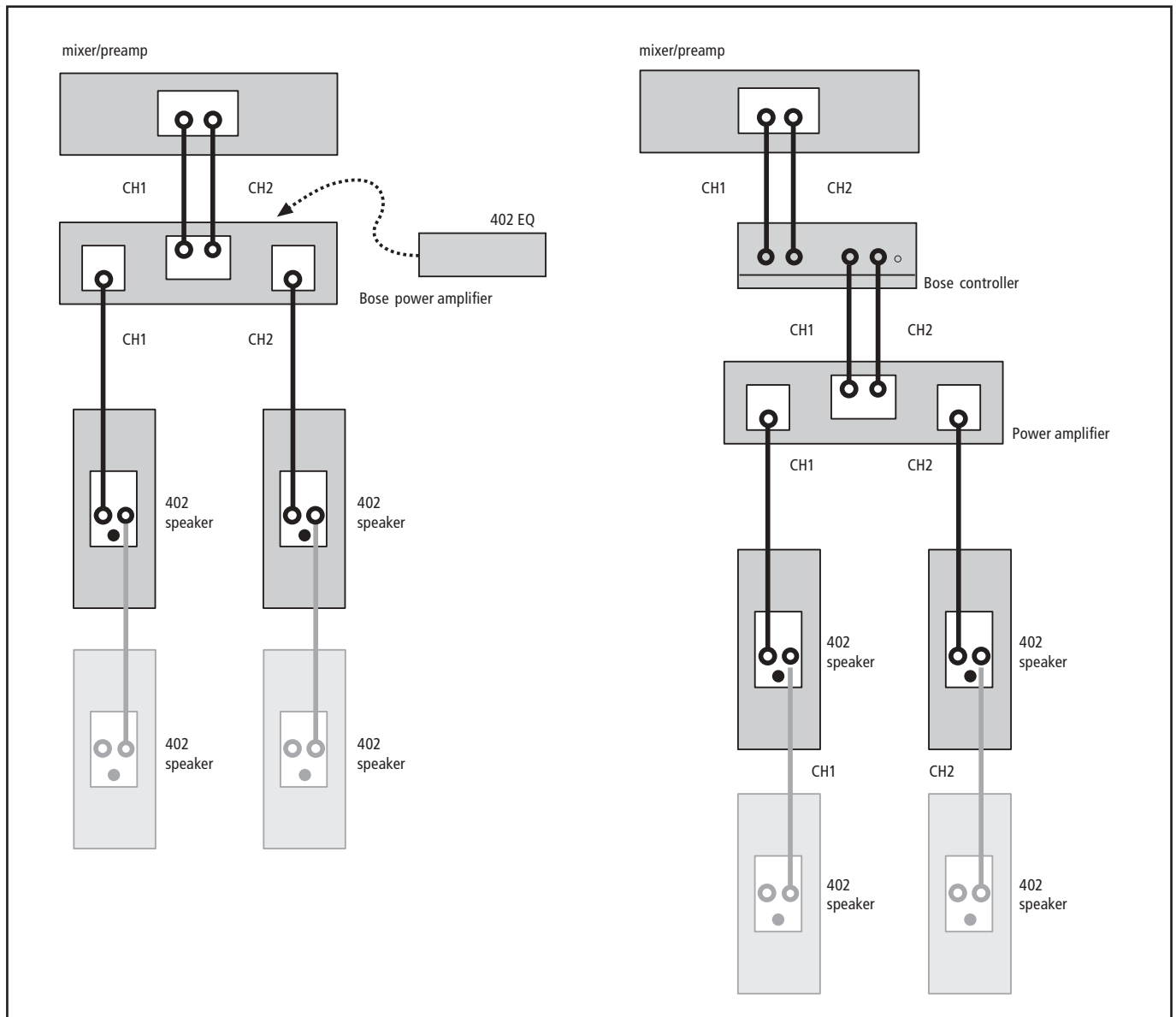
Hver 402® serie II højttaler benytter fire (4) 11,34 cm full-range drivere, monteret parvis i en symmetrisk vertikal række som danner en Articulated Array®. De specielt udviklede drivere er coated så de kan benyttes indendørs som udendørs efter princippet Installed Anywhere™.

Bose® 402® series II-højttalere bruges sammen med Panaray® system digital controller eller Bose® 1600-, 1800- eller M2150-forstærkere. Forstærkerne benytter 402®-indstiks EQ-kort for aktiv equalisering. Systemcontrolleren sikrer jævn, præcis frekvensgang over hele 402® series II-højttalerens dækningsområde. Når du bruger en systemcontroller eller EQ-kort, kan du også bruge 402®-II-højttaleren med en Bose® bashøjttaler.

Panaray® system digital controlleren yder aktiv elektronisk equalisering og delefilter funktion.

1. Full bandwidth pink noise is applied to the FreeSpace system controller and amplified to a level at the loudspeaker terminals corresponding to 1 Watt as referenced to the nominal impedance. The average sound pressure level (dB-SPL) is measured at 1 meter from the speaker in an anechoic environment.
2. Full bandwidth pink noise is applied to the FreeSpace system controller and amplified to a level at the loudspeaker terminals corresponding to the long-term rated power handling of the speaker. The average sound pressure level (dB-SPL) is measured at 1 meter from the speaker in an anechoic environment.
3. Full bandwidth pink noise, meeting Electrotechnical Commission (IEC) Standard #268-5, with a spectrum corresponding to average program material.
4. Full bandwidth noise, meeting the IEC Standard #268-5 is applied to the FreeSpace system controller and amplified to a level at the loudspeaker terminals corresponding to the power handling of the loudspeaker. The loudspeaker must show no visible damage or measurable loss of performance after 100 hours of continuous testing.

Systemkonfigurationer



Installation

Installations- og betjeningsvejledninger følger med højttaleren. 402° series II-højttalerne er designet til at kunne monteres på væg eller loft, eller på stativer til flytbar brug. Følgende alsidigt tilbehør er tilgængeligt fra Bose:

- > WB3A-402-Højttaler vægbeslag
- > WB5-402- Højttaler wire beslag
- > WBP4 402 Højttaler beslag monteret på væg (0-45° pitch, ± 60° drejning i lodret retning; ±28° i vandret retning) (sort eller hvid)
- > SB4 402 Højttaler wire hængebeslag (0-45° pitch) (sort eller hvid)
- > ES-10-Højttalerstativ med adaptor. Som tilbehør fås transport taske.
- > TK-402-Højttaler transportsæt (sort)

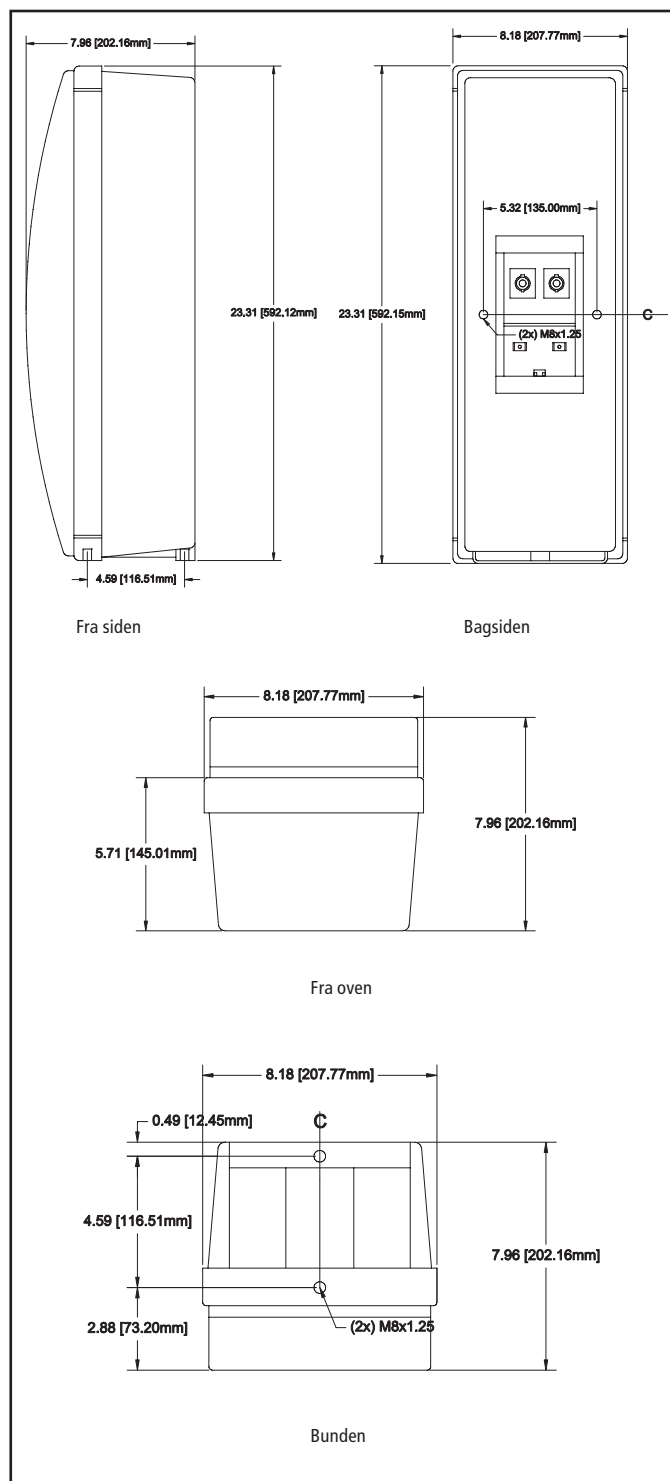
Højttalerkonfiguration

Bose® 402° serie II højttaleren kan bruges sammen med Bose® 1600-, 1800 og M2150 forstærkerne.

Den kan også bruges med andre professionelle PA-forstærkere klassificeret til belastninger på 4-8 ohm.

402°-II-højttaleren er pakket stykvis i kasse.

Højtaler dimensioner



Specifikationer fra ingeniøren og konstruktøren

Højtaleren er et komplet fuldtone system med flere drivere med passende aktiv equali - zering, som følger:

Opbygningen består af fire (4) fuldtone vejrbestandige drivere på 11,4 cm monteret parvis lodret på en kantet, afmonterbar frontplade. Hver driver har en impedans på 1.6Ω og er forbundet i serier, der resulterer i en samlet nominal impedans på 8 Ω. Højtalersystemets følsomhed er 99dB-SPL i området 300Hz til 3kHz og 91dB-SPL i området 90Hz til 16kHz, så begge målinger refereres til 1 watt (2.83V) lyserød støj målt ved 1 meter. Den nominelle vandrette lydspredning er 120 grader, og den nominelle lodrette lydspredning er 60 grader.

Højtalerens effekt kapacitet er 120 watt uafbrudt tilført lyserød støj, i frekvensområdet fra 90Hz til 16kHz.

Højtaleren er udstyret med en basport, tunet til 95Hz. Inputstikkene til 402° series II-højtaleren består af to parallelle Speakon® NL4-stik.

Forsendelsesemballagen til 402° series II-højtaleren er bestående af mica-forstærket polyethylene copolymer integralskum. De ydre mål er 59 cmH x 21 cmB x 18 cmD. Vægten er 7kg

Højtaleren er et Bose® 402° series II-højtalersystem.

Højtalersystemet kan leveres med en separat Panaray® system digital controller, der skal tilsluttes inden forstærkerens input, eller med et 402° EQ-kort, der skal installeres i en Bose® 1600-, 1800- eller M2150 forstærker. Den faste, to-kanals systemcontroller giver aktiv elektronisk equalisering og delefilterfunktioner.

Controlleren omfatter en tænd /sluk knap, knap for inputfølsomhed, knap til justering af lavfrekvenssignal, og monosum- knap.

Systemcontrolleren bruger skrue-terminaler til de balancerede input- og output-stik.

Systemcontrollerens ydre mål er 4 cmH x 48 cmB x 20 cmD. Den fylder 1 unit ved montering i 19" standardrack. Vægten er 2,5 kg.

Den elektroniske controller er en Bose Panaray Digital Controller.

Sikkerheds- og lovmæssige bestemmelser

Alle udgaver af Bose® 402°-II-højtalere opfylder ANSI/EIA 636, recommended loudspeaker safety practices og EMC-direktiv 89/336/EEC og artikel 10 (1) i direktivet i henhold til EN50081-1, EN50082-1, som angivet af CE-mærket.

Garantioplysninger

Alle udgaver af Bose® 402°-II-højtalere er dækket af en 5 års garanti, der kan overdrages.

