

The Bose® Acoustimass® 5 Series III Speaker System

Bruksanvisningen

Tack

Vi är glada att du har valt högtalarsystemet Bose® Acoustimass® 5 Series III. Du kommer att kunna lyssna och njuta av det under många kommande år. Systemet inkluderar en ny tredje generation av Acoustimass-kubhögtalarpar som är ett resultat av ständig forskning och utveckling hos Bose Corporation. Dessa kubhögtalare ger ett mer levande ljud och presterar mer, men är ändå mindre än sina föregångare.

Viktig information

Läs denna bruksanvisning

Installationen och användningen av högtalarsystemet Acoustimass 5 Series III skiljer sig avsevärt från högtalare. Tag dig tid att läsa den här bruksanvisningen med omsorg. Det kommer att hjälpa dig att installera och använda systemet på rätt sätt så att du kan avnjuta alla dess avancerade funktioner. Spara bruksanvisningen så att du kan studera den senare.

Var du finner...

Introduktion	
Tack	2
Viktig information	2
Innehållsförteckning	
Var du finner	3
För framtida bruk	3
Installation	
Innan du börjar	4
1. Uppackning	4
2. Placera Acoustimass®-systemkomponenterna	5
3. Studera kablar och anslutningar	5
4. Anslut kubhögtalarparen till Acoustimass-modulen	6
5. Anslut systemet Acoustimass 5 Series III till mottagaren	7
Fininställning av högtalarsystemet Acoustimass 5 Series III	
Kontrollera högtalarsystemet	8
Placera högtalarsystemet för bästa ljud	8
Värt att veta om kubhögtalare	8
Värt att veta om Acoustimass-modulen	9
Användning av högtalarsystemet så det kommer till sin rätt	10
Automatiskt systemskydd	10
Värt att veta om mottagare och förstärkare	10
Underhåll av högtalarsystemet Acoustimass 5 Series III	
Underhåll av högtalarsystemet	11
Felsökning	11
Produktinformation	
Teknisk information	12
Tillbehör	12
Garanti	12
Kundservice	12
Bose® Corporation	näst sista sidan

För framtida bruk

Serienumret står på bakpanelen på Acoustimass-modulen.

Serienummer: _____

Återförsäljare: _____

Återförsäljarens telefonnummer: _____ Inköpsdatum: _____

Spara kvittot och garantikortet tillsammans med bruksanvisningen.

Innan du börjar

Högtalarsystemet Bose® Acoustimass® 5 Series III erbjuder många fördelar jämfört med vanliga högtalare. En sak är att systemet kan justeras så att det ger bästa möjliga kombination av direkt och reflekterat ljud som passar både området där du lyssnar och din musiksmak. Och detta Virtually Invisible (praktiskt taget osynliga) högtalarsystem kräver mycket litet utrymme för att ge en levande musik som tidigare har förknippats med högtalare som dominerar rummet.

I avsnitten 1 till 5 får du anvisningar steg för steg om hur du ska installera och ansluta systemet till komponenterna, så att du kan njuta av det så snart som möjligt. Återstående avsnitt ger mer detaljerad information om hur du kan ordna systemet så att du får bästa möjliga prestation.

1. Uppackning

Packa upp systemet och bekanta dig med delarna som visas i figur 1. Om någon del av produkten verkar vara skadad ska du inte använda systemet. Packa det i det ursprungliga emballaget och meddela Bose® eller en auktoriserad Bose-återförsäljare omedelbart.

- Tag bort eventuella häftklammer från de öppnade kartongflikarna.
- Tag ut den bruna innerkartongen med de fem kubhögtalarna och Acoustimass-modulens kåpa.
- Lägg försiktigt kartongen först på sidan och därefter med ovansidan mot golvet.
- Lyft försiktigt av kartongen från modulen och dämpningskuddarna.



WARNING: Modulen väger 8,5 kg. Tänk på att lyfta den på rätt sätt för att undvika skador.



WARNING: Håll de plastpåsar som högtalarna ligger i utom räckhåll för barn för att undvika kvävningsrisk.

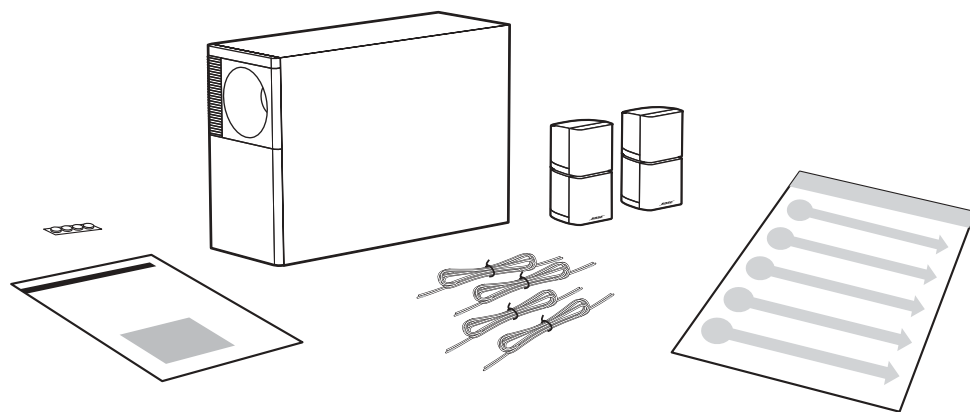


OBS! Anteckna högtalarnas serienummer på sid 3 i denna bruksanvisning och på garantikortet. Spara emballaget för eventuellt framtida bruk.

Figur 1

Innehåll:

- 2 kubhögtalarpar
- 1 Acoustimass-modul
- 4 Ledningar
- 4 Gummitassar
- Bruksanvisning
- Installationslathund



2. Placera Acoustimass®-systemkomponenterna

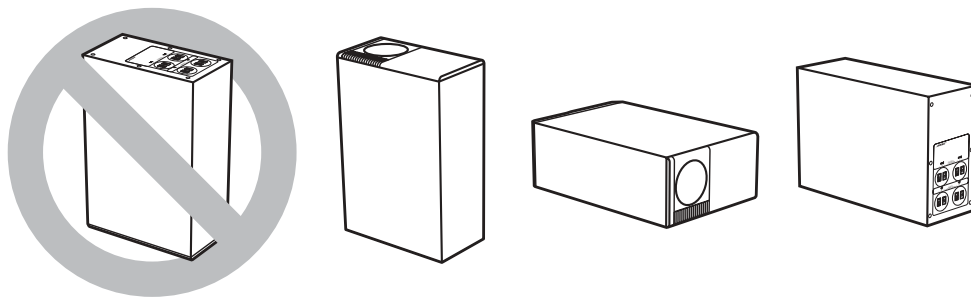
1. Du kan placera Acoustimass-modulen nästan var som helst i rummet där du lyssnar, antingen lodrätt eller vågrätt (figur 2). Du kan gömma den under en säng eller ett bord och till och med bakom en soffa, bara du kommer ihåg att inte blockera den runda öppningen i enhetens ände. Lämna minst 5 cm utrymme mellan änden och alla ytor. När du har valt en plats för Acoustimass-modulen ska du fästa de fyra gummifötterna undertill så att den står stabilt. Om du väljer att ställa modulen på änden med anslutningar så måste fötterna fästas så att ledningsanslutningarna skyddas.



WARNING: Acoustimass-modulen är inte magnetiskt avskärmd och bör placeras minst 60 bort från en TV.

Figur 2

Placeringar av Acoustimass-modulen



2. Härnäst ska du välja placering för det vänstra och högra kubhögtalarparet. Kom ihåg att ledningarna från paren ansluts till Acoustimass-modulen, så du bör placera kubhögtalarparen tillräckligt nära modulen så att ledningarna kan nå den. Kubhögtalarparen är magnetiskt avskärmade, så de kan placeras nära en TV.

- ♪ **OBS!** Bose® väggfästen och golvstativ kan ge dig fler placeringsmöjligheter. Se sidan 12 för detaljer och beställningsinformation.
- ♪ **OBS!** Medan ledningarna som medföljer är tillräckliga för de flesta installationer kan du öka avståndet mellan kubhögtalarparen och Acoustimass-modulen genom att skarva i ytterligare ledning. Om du gör det ska du använda en ledning som är lika tjock eller tjockare och var noga med att bibehålla rätt fas (+ till + och – till –) och koppla ledningarna riktigt.

3. Studera kablar och anslutningar

Leta reda på de fyra identiska ledningsparen som medföljer systemet.

- Två ledningspar ansluter kubhögtalarparen till Acoustimass-modulen.
- De andra två ledningsparen ansluter Acoustimass-modulen till mottagaren eller förstärkaren.
- Granska ledningarnas ände. Den märkta ledningen (som är märkt med röd färg, en rand eller tryck) ansluts till den positiva (+) anslutningen vid varje uttag.
- Kubhögtalarparen och Acoustimass-modulen har röda positiva (+) anslutningar.

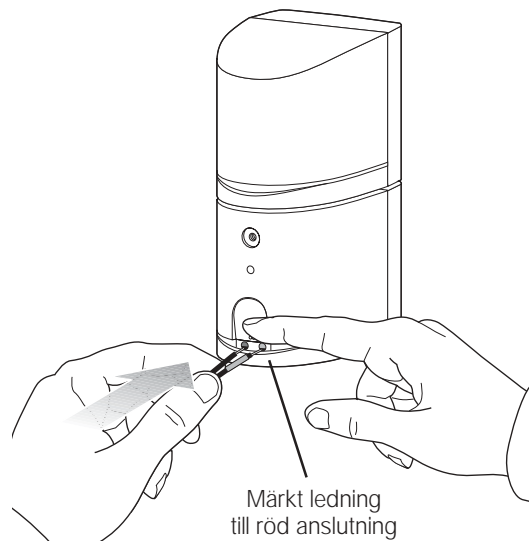
4. Anslut kubhögtalarparen till Acoustimass[®]-modulen

Välj ett ledningspar och leta reda på anslutningsklämman baktill på det vänstra kubhögtalarparet.

1. Tryck helt enkelt på anslutningsklämman på högtalarens baksida för att föra in den märkta ledningen i den röda anslutningen (+) och den omärkta ledningen i den svarta anslutningen (-) (figur 3).
2. Släpp anslutningsklämman så fastnar båda ledningarna.
3. Upprepa förfarandet med det andra ledningsparet och det högra kubhögtalarparet.

Figur 3

Anslutning av ett kubhögtalarpar

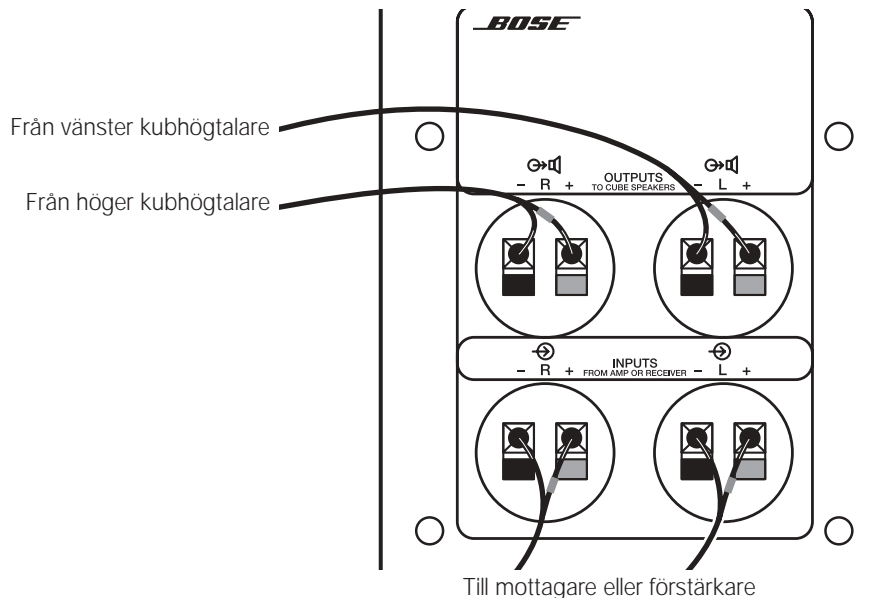


WARNING: Anslut inte förstärkaren eller mottagaren direkt till kubhögtalarparen. Kubhögtalarpar måste vara anslutna direkt till Acoustimass-modulen annars blir de skadade.

4. Leta sedan reda på anslutningarna märkta OUTPUTS TO CUBE SPEAKERS baktill på Acoustimass-modulen (figur 4).
5. Anslut ledningarnas andra ände från det vänstra kubhögtalarparet till kontaktparet märkt L. Var noga med att den märkta ledningen är ansluten till den positiva (+) och den omärkta ledningen är ansluten till den negativa (-) anslutningen.
6. Upprepa nu steg 5 för det högra kubhögtalarparet, anslut dess ledningar till anslutningarna som är märkta med ett R.

Figur 4

Anslut kubhögtalarpar till Acoustimass-modulen

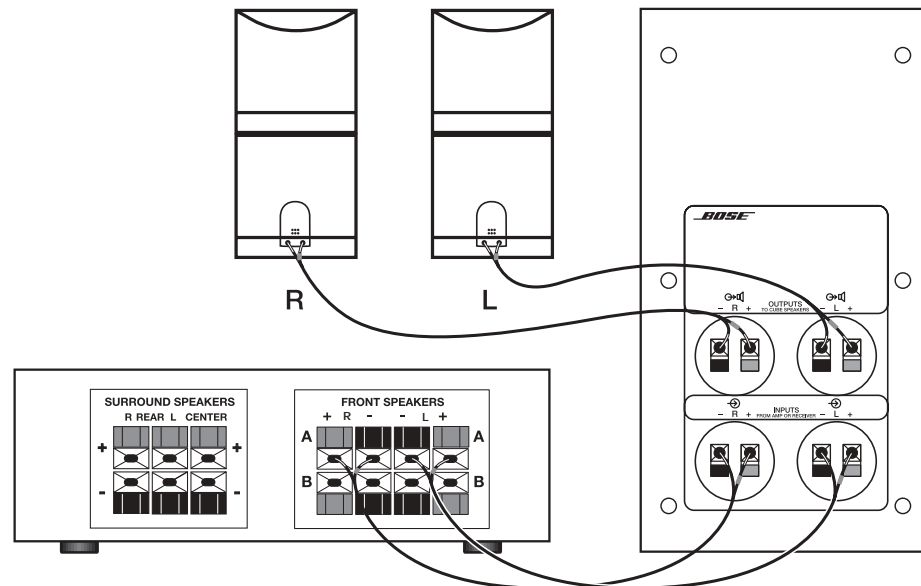


5. Anslut systemet Acoustimass® 5 Series III till mottagaren

1. Välj ett av de två återstående ledningsparen och leta reda på den vänstra kanalens anslutningar på Acoustimass-modulen märkt INPUTS FRÅN AMP OR RECEIVER. Tryck ned den röda, positiva (+) klämman, för in den märkta ledningen och släpp klämman. Upprepa förfarandet med den svarta, negativa (-) klämman och den omärkta ledningen (figur 5).
2. Upprepa sedan samma förfarande med den högra kanalen med det sista ledningsparet.

Figur 5

Anslut Acoustimass-modulen till mottagaren



3. Koppla bort mottagaren eller förstärkaren ur väggkontakten.
4. Leta reda på högtalarutgångarna på mottagaren. Anslut ledningens andra ändrar från Acoustimass-modulens vänstra kanal till anslutningarna som är märkta med ett L eller LEFT. Var noga med att den märkta ledningen är ansluten till den positiva (+) och den omärkta ledningen är ansluten till den negativa (-) anslutningen.
5. Upprepa de sista två stegen för den högra kanalen.
6. Nu är installationen färdig. Stick i mottagarens nätsladd, slå på systemet och njut av högtalarna Acoustimass 5 Series III!



WARNING: Innan du sticker i mottagarens eller förstärkarens nätsladd ska du vara noga med att inga lösa trådändar från en anslutning kommer i kontakt med en annan anslutning. Överbryggade kopplingar förorsakar kortslutningar som kan skada mottagaren eller förstärkaren.

Kontrollera högtalarsystemet

När du börjar lyssna på högtalarsystemet Acoustimass 5 Series III så kan du använda det här provet till att bestämma om det fungerar på rätt sätt:

- A. Vrid balansreglaget på mottagaren eller förstärkaren hela vägen åt vänster. Om du har kopplat in kubhögtalarparen rätt så kommer du att höra musiken ur det vänstra kubhögtalarparet, men inte det högra. Du kanske hör ett svagt ljud ur det högra kubhögtalarparet. Detta är normalt.
- B. Nu ska du vrida balansreglaget hela vägen åt höger. Om kubhögtalarparen är rätt anslutna så kommer du endast att höra musik ur det högra denna gång. Du kanske även hör ett svagt ljud ur det andra kubhögtalarparet.
- C. Vrid tillbaka balansreglaget till mittläget. Spela ett musikstycke med djup bas. Vrid nu balansreglaget hela vägen åt vänster och lyssna och vrid sedan balansen hela vägen åt höger och lyssna. Om systemet är riktigt anslutet ska mittläget ge samma eller starkare basåtergivning än endera lägena endast vänster eller endast höger. Om det blir mindre ska du kontrollera att komponenterna är anslutna så som beskrivs på sidorna 6 och 7.
- D. Vrid tillbaka balansreglaget till mittläget.

Om systemet inte tycks fungera på rätt sätt ska du läsa avsnittet om felsökning på sidan 11.

Placera högtalarsystemet för bästa ljud

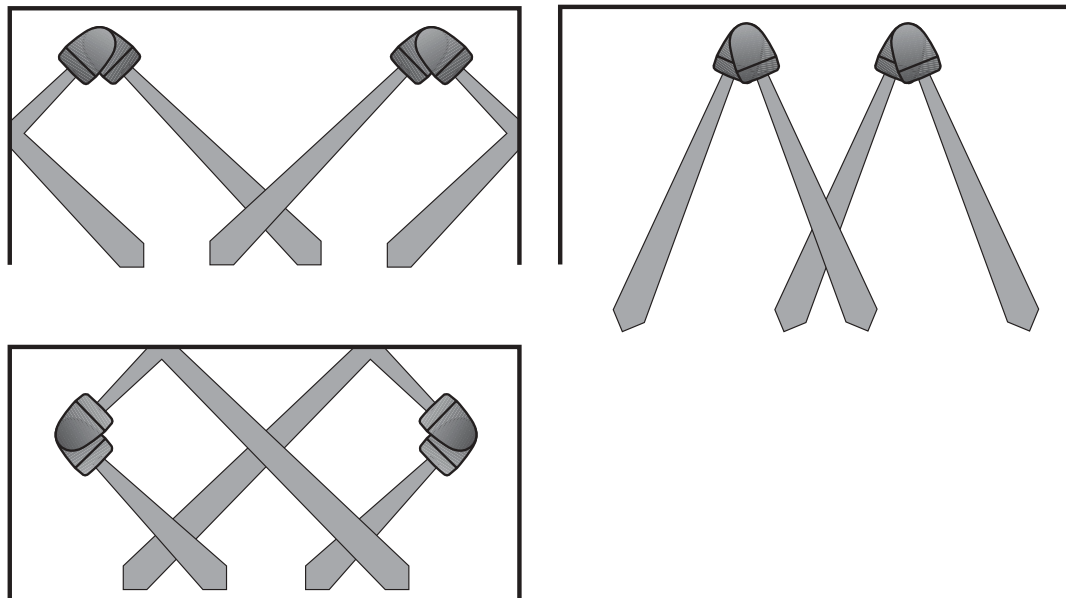
Högtalarsystemet Acoustimass 5 Series III kan användas på många olika sätt. Några riktlinjer:

Värt att veta om kubhögtalare

- A. När du lyssnar i rum av vanlig storlek uppnås den bästa stereoeffekten när det vänstra och högra kubhögtalarparet är placerade med mellanrum på 1,8 till 3,6 meter. Men du kan fortfarande få mycket bra resultat med ett mellanrum på bara 1 meter eller upp till 4,5 meter.
- B. Kubhögtalarparen är magnetiskt avskärmd för användning med videosystem och kan placeras nära TV:n utan att bildkvaliteten påverkas. *Men Acoustimass-modulen är inte skärmd och bör hållas på ett avstånd av minst 60 cm från en TV.*
- C. Även om det inte finns någon "korrekt" placering av kubhögtalarparen eller vinkeln mellan dem, så uppnås den mest levande effekten genom att du skapar en balans mellan direkt och reflekterat ljud. Prova med kubernas lägen tills du får den effekt som du föredrar. I figur 6 visas några typiska kubarrangemang.
- D. Du kan använda kubhögtalarparen med båda kuberna framåt. Detta eliminerar fördelarna med direkt och reflekterat ljud, men kan vara lämpligt för mycket små områden.

Figur 6

Placering av kubhögtalarpar



Värt att veta om Acoustimass-modulen

Till skillnad från vanliga fristående högtalare eller högtalare som är avsedda för bokhyllor, så kan du finjustera basåtergivningen hos högtalarsystemet Acoustimass 5 Series III utan att förstöra stereoåtergivningen. Du behöver bara flytta Acoustimass-modulen inom rummet där du lyssnar. Om du placerar modulen utefter en vägg, mellan 1 och 1,5 m från ett hörn, så får du en normal frekvensbalans från högtalarsystemet. Om du flyttar Acoustimass-modulen närmare en vägg eller hörn så ökas basåtergivningen, medan basen minskar om du flyttar modulen bort från väggar eller hörn. I de flesta rum är det lätt att hitta ett passande läge som ger en behaglig basåtergivning.



WARNING: Acoustimass-modulen är inte skärmd och ska inte placeras inom 60 cm från en TV.

Användning av högtalarsystemet så det kommer till sin rätt


Högtalarsystemet behöver mycket litet tillsyn när det har blivit installerat och anslutet på rätt sätt. Men om du är uppmärksam på följande riktlinjer så får du maximalt nöje av systemet.

Rumsakustik


Akustiken (ljudegenskaperna) i rummet där du lyssnar kan påverka ljudkvaliteten för alla högtalarsystem. Följande tips visar dig hur du kan reglera ljudet:

- A. Rum med mycket ljudabsorberande inredning, t ex stoppade möbler, heltäckande mattor eller tjocka gardiner kan minska diskanten (höga frekvenser). Du kan återställa diskanten genom att skruva upp diskantreglaget någon på mottagaren eller förstärkaren. Om det passar kan du ta bort en del av det ljudabsorberande materialet.
- B. Rum som har för litet ljudabsorberande inredning, särskilt rum med bara golv och väggar kan låta alltför gälla eller ljusa p g a alltför mycket diskant. Ljudet blir vanligen bättre av att skruva ned diskanten eller att lägga till ljudabsorberande material, t ex lösa mattor eller gardiner.
- C. Om systemet tycks ha för mycket eller för litet bas (låga frekvenser) så kan du justera basreglaget på mottagaren eller förstärkaren. Du kan även flytta Acoustimass-modulen närmare en vägg och/eller hörn för att öka basen. Motsatsen minskar basen.
- D. I allmänhet är det så att många akustikproblem kan lösas med hjälp av tonreglagen. Men kom ihåg att dessa reglage (särskilt när de skruvas upp hela vägen) kan kräva mycket mer kraft av mottagaren eller förstärkaren. Överdriven tonkontroll kan göra att kraften tar slut för en förstärkare eller mottagare och att den förvränger ljudet, vilket kan skada systemet.
- E. Yttre signalbehandlare (t ex grafiska och parametriska utjämnare) rekommenderas inte, men kan användas med högtalarsystemet Acoustimass 5 Series III om en högre grad av akustikreglering önskas. Konsultera din Bose®-återförsäljare.

Automatiskt systemskydd

-  **OBS!** Högtalarsystemet Acoustimass 5 Series III innefattar en automatisk skyddskrets, som skyddar mot de flesta sorters skador p g a elektrisk stress eller överbelastning. Denna krets aktiveras vid höga ljudvolymen så att den minskar uteffekten och orsakar en viss minskning av volymen. Detta är en normal funktion som indikerar att uteffekten kan överstiga säker nivå. Långvarigt lyssnande vid dessa nivåer rekommenderas inte.

Värt att veta om mottagare och förstärkare

-  **OBS!** Högtalarna innefattar kraftiga drivstegselement som är konstruerade för att motstå många typer av elektrisk påfrestning. Men alla högtalare kan ta skada om förstärkaren havererar. Volymökning tills musiken låter förvanskad orsakar även skada på högtalare. Detta kan hända även med en svag mottagare eller förstärkare.

Högtalarsystemet är konstruerat för användning med mottagare eller förstärkare på mellan 10 till 200 watt per kanal med 4 till 8 ohm impedans. Om du vill veta mera, se mottagarens eller förstärkarens bruksanvisning.

Underhåll av högtalarsystemet

Lådorna för högtalarsystemet Acoustimass 5 Series III kan rengöras med en mjuk, fuktig trasa. Använd inte sprayer nära systemet och se till att ingen vätska kommer in genom öppningar. Använd inte heller några lösningsmedel, kemikalier eller rengöringsvätskor som innehåller alkohol, ammoniak eller slipmedel.

Grillen på kubhögtalarparen kan dammsugas försiktigt om så behövs. Lagg märke till att drivstegen är placerade direkt bakom grilltyget och lätt blir skadade om du inte är försiktig.

Felsökning

Problem	Åtgärd
Ett av kubhögtalarparen spelar inte	<ul style="list-style-type: none"> • Slå av mottagaren eller förstärkaren. Kontrollera ledningarna som ansluter kubhögtalarparet till Acoustimass-modulen och ledningarna som ansluter modulen till mottagaren eller förstärkaren. Om du inte hittar något problem ska du koppla bort högtalarledningarna bakom mottagaren. Koppla endast tillbaka ledningen från kanalen i fråga till den motsatta kanalen på mottagaren. Vrid balansreglaget helt och hållet till den kanalen och slå på strömmen. Om kubhögtalarparet fungerar nu så ligger problemet i mottagaren eller förstärkaren. • Anslut inte det andra kubhögtalarparet till den defekta kanalen. Detta skulle kunna skada högtalarsystemet.
Högtalarsystemet Acoustimass 5 ljuder inte eller låter förvrängt	<ul style="list-style-type: none"> • Slå av mottagaren eller förstärkaren och koppla bort högtalarsystemet Acoustimass 5. Koppla systemet till en annan mottagare som du vet fungerar. Om högtalarsystemet Acoustimass 5 fungerar så ligger problemet inte i högtalarsystemet. • Om så är fallet ska du kontrollera alla säkringar som användaren kan komma åt på mottagaren eller förstärkaren (se respektive bruksanvisning). Om säkringarna går en gång till ska du be att få enheten undersökt av kvalificerad reparatör. • Om problemet finns kvar i högtalarsystemet Acoustimass 5 ska du kontakta din auktoriserade Bose®-återförsäljare, som kan bekräfta felet och ordna med service av en auktoriserad verkstad eller Bose-fabriken. Bose kommer att göra allt som kan göras för att rätta till alla problem inom ramen för garantin och med minsta möjliga besvär för dig.

Teknisk information

Funktioner

Direkt/Reflecting®-högtalarteknik
Acoustimass® högtalarsystem
Syncom® II datoriserad kvalitetskontroll
Automatisk skyddskrets

Drivstegsutrustning

Två 13,3 cm lågfrekventa röstdrivsteg i Acoustimass-modulen
Fyra 6,4 cm magnetiskt avskärmade breddomfångdrivsteg i kubhögtalarparen

Kompatibilitet

Kompatibel med mottagare eller förstärkare på mellan 4 och 8 ohm
Kompatibel med mottagare eller förstärkare på mellan 10 och 200 watt per kanal

Yta

Acoustimass-modul: reptålig svart eller arktiskt vit
Kubhögtalarpar: Svart eller vit

Mått och vikt

Kubhögtalarpar: 15,7 cm x 7,8 cm x 10,2 cm (H x B x D)
1,09 kg
Acoustimass-modul: 35,5 cm x 48,0 cm x 19,1 cm (H x B x D)
8,5 kg
Hela systemet med emballage:
14 kg

Tillbehör

Golvstativ: UFS 20B (svart), UFS 20W (vit)
Väggfästen: UB 20B (svart), UB 20W (vit)

Garanti

Högtalarsystemet Bose® Acoustimass 5 Series III omfattas av en begränsad, femårig, överlåtbar garanti. Fullständig information om garantin finns på det garantikort som medföljer. Fyll i informationsdelen av kortet skicka det till Bose.

Kundservice

Om du behöver hjälp med att beställa tillbehör eller att lösa problem, kontakta Boses kundservice. Adress och telefonnummer till kundservice står på näst sista sidan.



BOSE[®]
Better sound through research[®]

©2004 Bose Corporation
The Mountain, Framingham, MA 01701-9168 USA
196451-SVEvo AM Rev.05