

Onnittelumme...

Onnittelumme uuden Philips Active Subwoofer -alabassokaiuttimen hankinnastasi. Olemme suunnitelleet ja testanneet tämän alabassokaiuttimen tarjoamaan käyttöösi viimeisintä teknologiaa ja korkealaatuisen äänen. Noudata näitä ohjeita uuden alabassokaiuttimesi kaikkien toimintojen säätämiseksi ja käyttämiseksi. Lue ohjeet ja suorita tarvittavat toimenpiteet annetussa järjestyksessä.

Yleistietoja

Tämä tuote täyttää Euroopan unionin radiohäiriösuojausta koskevat määräykset.

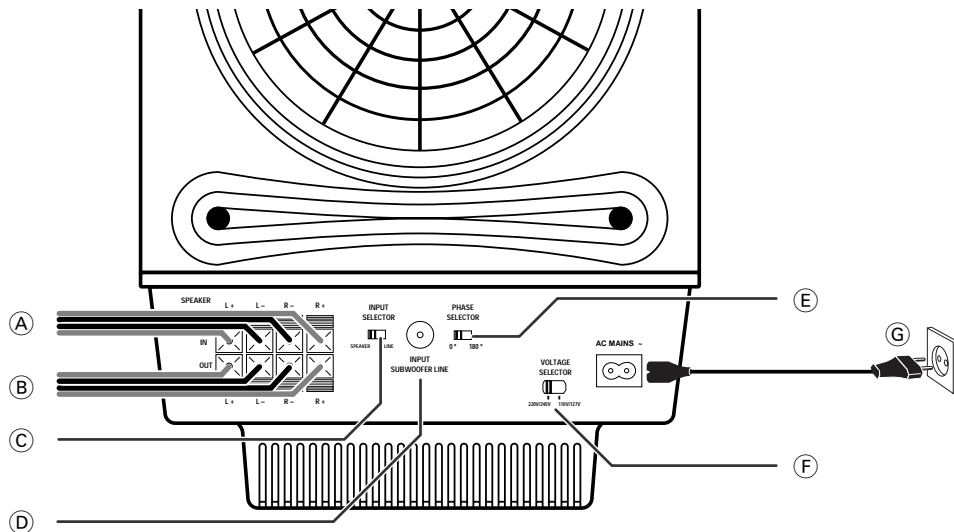
- Tyypillaatta (joka sisältää sarjanumeron) sijaitsee alabassokaiuttimen takaosassa.
- 1 Pakkausmateriaali on pyritty pitämään mahdollisimman vähäisenä. Olemme yrittäneet saada pakkausmateriaalin helposti eroteltavaksi kolmeksi eri perusmateriaaliksi:
 - pahvi (laatikko)
 - joustava polystyreeni (pehmustus)
 - polyteeni (pussit, vaahtomuovisuus)
- 2 Subwoofer sisältää materiaaleja, jotka voidaan kierrättää ja uudelleenkäyttää, jos tuote annetaan tähän toimintaan erikoistuneen yhtiön purettavaksi. Noudata paikallisia käytöstä poistetun alabassokaiuttimen hävittämistä koskevia ohjeita.

Lisävarusteet (mukana toimitettuna)

- Sähköjohto
- Kaiutinjohdot (1 pari)
- Alabassokaiuttimen cinch-johto

Turvallisuutta koskevia ohjeita

- Ennen alabassokaiuttimen kytkentää tarkasta, että tyypillaatan osoittaman järjestelmän käyttöjännite (tai jännitteen valitsimen vieressä oleva jännitteen osoitin) on yhteensopiva paikallisen sähkövirran jännitteen kanssa. Jos näin ei ole, ota yhteys myyntiedustajaan. Tyypillaatta sijaitsee alabassokaiuttimen takaosassa.
- Kun alabassokaiutin on kytketty, älä siirtele sitä.
- Vahvistin tai joku muu laite kytkettäessä tai irtikytkettäessä aseta vahvistimen äänenvoimakkuuus mahdollisimman alhaiseksi alabassokaiuttimen vaurioitumisen estämiseksi.
- Noudata varovaisuutta audiovahvistimen äänenvoimakkuuden säätöä asetettaessa liiallisen lähtötehon estämiseksi.
- Aseta järjestelmä paikkaan, jossa on riittävä ilmanvaihto niin että järjestelmäsi ei pääse kuumentamaan sisäisesti.
- Älä altista järjestelmää liialliselle kosteudelle, sateelle, hiekalle tai lämpöä synnyttävälle lähteelle.
- Puhdista kaiutinkabinetti pehmeällä vedellä kostutetulla kangaspalalla. Älä käytä hankaussieniä, hankauspulvereita tai liuottimia, kuten spritiä tai benseeniä.
- Älä missään tapauksessa yritä korjata laitetta itse, sillä se johtaa takuun mitätöimiseen.
- **Huom. Toiminnanvalitsin STANDBY ON on kytketty toisiopuolelle, eikä se kytkä laitetta irti sähköverkosta. Sisäänrakennettu verkko-osa on kytkettyinä sähköverkkoon aina silloin, kun pistoke on pistorasiassa.**



A Speaker In

Vahvistimen kaiutinliitäntään kytkemiseksi

B Speaker Out

Tätä liitintä käytetään, kun vahvistimessa on vain yksi vahvistinliitinsarja. Se on tarkoitettu liitäntää varten etukaiuttimiin.

C Sisääntulot valitsin

Voit valita alabassikaiuttimen sisääntulon joko SPEAKER IN -liittimillä tai INPUT SUBWOOFER LINE -cinch-liitännällä. Säädä lähteen valitsin tarvittavalla tavalla.

D Input Subwoofer Line

Tämä on cinch-liitäntä; jos vahvistimessasi on alabassokosketin ulos-jakkikosketin, liitä se alabassikaiuttimen järjestelmän takaosaan.

E Faasin valitsin

Tämä määrittelee parhaan matalien äänien vaikutelman tietyssä kuunteluympäristössä.

F Käyttöjännitteen asetus

Ennen kuin yhdistät verkkojohdon pistorasiaan, tarkista, että laitteen takana olevan jännitevalitsimen asetus vastaa paikallista verkkojännitettä. Muuta asetus tarvittaessa.

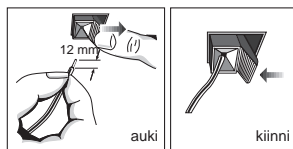
G AC-virtalähde

Kun on suoritettu kaikki muut kytkennät liitä AC-sähkölaitteen laitteeseen ja AC-virtakosketin pistorasiaan.

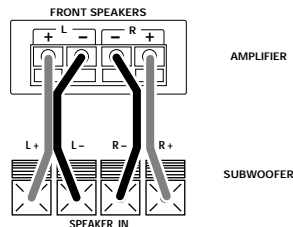
VAHVISTIMEN LIITÄNTÄ YKSITTÄISEEN KAIUTINLIITINSARJAAN

Liitä alabassokaiutin vahvistimeen ja liitä etukaiuttimet sen jälkeen alabassokaiuttimeen.

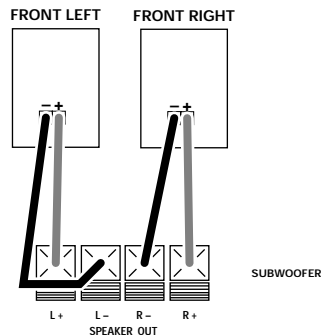
- Liitä oikeanpuolinen liitin **R**; punainen johto kohtaan **+** ja musta johto kohtaan **-**.
- Liitä vasemmanpuolinen liitin **L**; punainen johto kohtaan **+** ja musta johto kohtaan **-**.
- Leikkaa kaiutinjohdon päälylystämätön osa kuvan osoittamalla tavalla.



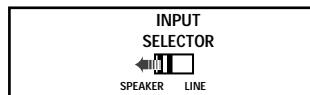
- 1 Liitä alabassokaiuttimen SPEAKER IN -liittimet vahvistimen kaiuttimien lähtemään. Jos kaiutinjohdot ovat päinvastaiset, ääni kuuluu vääristyneenä eikä sisällä matalia ääniä.



- 2 Liitä alabassokaiuttimen SPEAKER OUT -liittimet vasemman- ja oikeanpuolisiin etukaiuttimiin. Jos kaiutinjohdot ovat päinvastaiset, ääni kuuluu vääristyneenä eikä sisällä matalia ääniä.



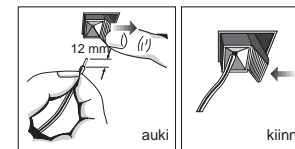
- 3 Aseta lähdevalitsinkytkin asentoon SPEAKER IN.



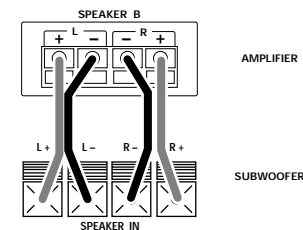
VAHVISTIMEN KYTKEMINEN KAIUTINLIITTIMIEN KAHELLA SARJALLA (A + B)

Kytke alabassokaiutin vahvistimen kaiutinliitintään B ja kytke etuosan kaiuttimet sen jälkeen vahvistimen kaiutinliitintään A.

- Liitä oikeanpuolinen liitin **R**; punainen johto kohtaan **+** ja musta johto kohtaan **-**.
- Liitä vasemmanpuolinen liitin **L**; punainen johto kohtaan **+** ja musta johto kohtaan **-**.
- Leikkaa kaiutinjohdon päälylystämätön osa kuvan osoittamalla tavalla.

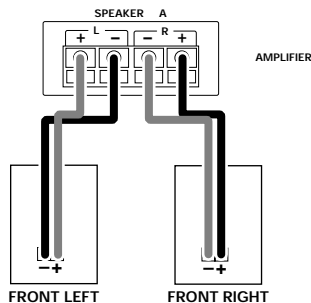


- 1 Kytke alabassokaiuttimen SPEAKER IN -liittimet vahvistimen kaiutinliittimeen B. Jos kaiutinjohdot ovat päinvastaiset, ääni vääristyy eikä matalat äänet kuulu.

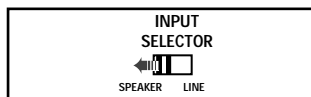


RF-LÄHETTIMEN KYTKENTÄ

- 2 Kytke vasemman- ja oikeanpuoliset etukaiuttimet vahvistimen kaiuttimiliitäntään A. Jos kaiutinjohdot ovat päinvastaiset, ääni vääristyy eikä matalat äänet kuulu.



- 3 Aseta lähdevalitsinkytkin asentoon SPEAKER IN.



Huomautus:

1. Käytettäessä kaiuttimien kaksoissarjaa (A+B) varmista, että valitset "A+B"-asento vahvistimella.
2. Kun käytät kaiuttimiliitintä (A)(koskee vain etukaiutinta) tai kun vahvistimen teho on irtikytetty, alenna äänenvoimakkuutta tai irtikytkä alabassokaiuttimen teho, muuten voi kuulua häiriöääniä.

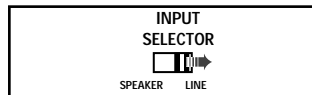
KYTKENTÄ VAHVISTIMEEN ALABASSOKAIUTTIMELLA CINCH-ULOS LIITTIMELLÄ

Kytke alakaiutin sisään vahvistimen alabassokaiutin ulosliittimeen.

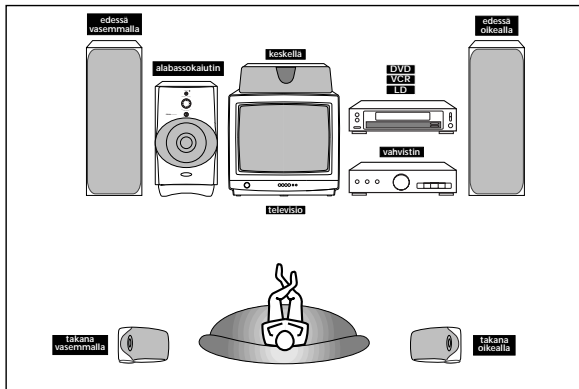
- 1 Käyttämällä mukana toimitettua cinch-johtoa liitä alabassokaiuttimen INPUT SUBWOOFER LINE vahvistimen SUBWOOFER OUT -liittimeen.



- 2 Aseta lähteen valitsinkytkin asentoon LINE INPUT.



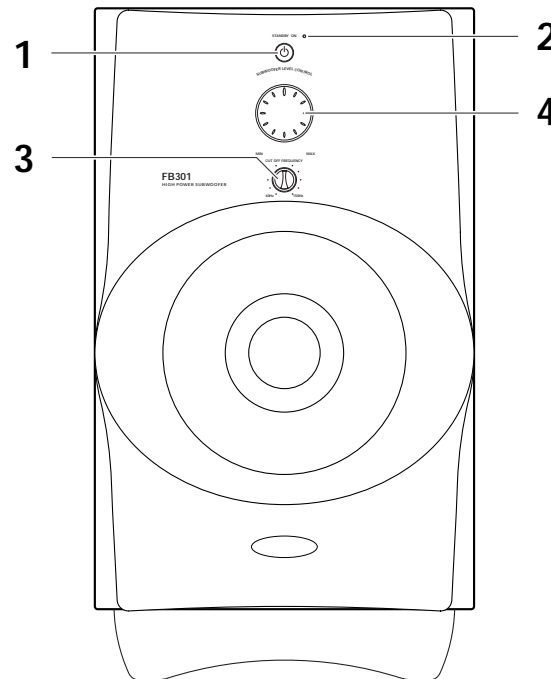
Alabassokaiuttimen asetus



- Asenna alabassokaiutin haluamaasi paikkaan, sillä matalien äänen tuotannon tullessa alabassokaiuttimesta (alle 150Hz) ihmiskorva ei pysty tunnistamaan suuntaa ja asentoa, missä ääni tuotetaan.
- Koska stereovaikutelma häviää matalien äänten taajuuksilla, yksi alabassokaiutin on riittävä stereokanavien matalien äänten tuottamiseksi. Voit kuitenkin asentaa yhtä useamman alabassokaiuttimen, jos järjestelmässäsi on yhtä useampi alabassokaiutinjakkikosketin.
- Paremmantasoisten matalien äänten tuottamiseksi suosittelemme, että asennat alabassokaiuttimen kiinteälle lattiapinnalle, jolloin resonanssin aiheutuminen on vähemmän todennäköistä.
- Aseta alabassokaiutin aina pystysuoraan ja pidä se muutaman senttimetrin etäisyydellä seinästä.
- Älä aseta esineitä alabassokaiuttimen päälle äläkä käytä sitä istuimena.
- Jos alabassokaiutin asetetaan huoneeseen keskelle, matalat äänet heikentyvät huomattavasti. Tämä aiheutuu huoneeseen kehittyvän liikkumattoman aallon syntymisen vaikutuksesta. Jos näin käy, siirrä alabassokaiutin pois huoneen keskiosasta tai eliminoi seisovan aallon aiheuttava syy asettamalla kirjahylly seinää vasten jne.

Etunäkymä

- ① : laitteen kytkemiseksi päälle tai odotustilaan.
- ② kun valodiodi (LED) on vihreä, se osoittaa, että alabassokaiutin on kytketty päälle ja aktiivissa (toiminta)tilassa.
- ③ KATKAISUTAAJUUS (CUT OFF FREQUENCY) : mahdollistaa taajuuspalautteiden manuaalisen katkaisemisen välillä 60 Hz ja 150 Hz.
- ④ ALABASSOKAIUTTIMEN SÄÄTÖTASO (SUBWOOFER CONTROL LEVEL) : äänenvoimakkuuden säätäminen.



Tärkeää:

Ennen alabassokaiuttimien käytön käynnistämistä suorita valmistelutoimet.

Kytke audiovahvistin päälle ja valitse ohjelmakohde.

Alabassokaiuttimien kytkeminen päälle (ON)

1 Paina **STANDBY** .

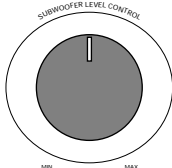
→ Valodiodiosoitin (LED) näkyy vihreänä.

Alabassokaiuttimien kytkentä odotustilaan

• Paina uudelleen **STANDBY**.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit säätää alabassokaiutin sopimaan etukaiuttimien äänen tasoon. Matalien äänten vahvistaminen synnyttää vaikuttavamman ilmapiiriin.



1 Säädä vahvistimen äänenvoimakkuus (**VOLUME**), kunnes etukaiuttimien ääni ei kuulu vääristyneenä. Jos se on häiriintynyt, alabassokaiuttimien vahvistama ääni tulee myös olemaan vääristynyt.

2 Soita mielilaulujasi. Matalat miesäänät sopivat parhaiten säätämistä varten.

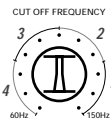
3 Säädä alabassokaiuttimien tason säädin (**SUBWOOFER LEVEL CONTROL**) bassoäänien voimakkuuden määrittelemiseksi alabassokaiuttimista.

Katkaisutaajuuden säätäminen

Käännä katkaisutaajuuden säädintä (**CUT OFF FREQUENCY**) määrittelemään, mikä bassotaajuus sopii parhaiten kyseiseen audiojärjestelmän soittamaan musiikkiin, esim. klassiseen musiikkiin tai jazziin.

Katso seuraavia säädöt suoritettaessa.

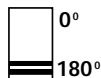
Tyyppilliset hyvin pienikokoiset kaiuttimet 1
Tyyppilliset pienikokoiset kaiuttimet 2
Tyyppilliset keskikokoiset kaiuttimet 3
Tyyppilliset suurikokoiset kaiuttimet 4



Faasin polarisuuden säätäminen

Käytä alabassokaiuttimien takaosassa sijaitsevaa faasinvalitsinta (**PHASE SELECTOR**) faasin polarisuuden valitsemiseksi. Polarisuuden valinta joko tasolle 0° tai 180° voi antaa paremman matalien äänten tuottamisen tietyssä kuunteluympäristössä (riippuen etukaiuttimien tyyppistä, alabassokaiuttimien asennosta ja taajuuden katkaisemisen säädöstä). Se voi myös muuttaa äänen laajuutta ja intensiivisyyttä ja kohdistua äänikentän antamaan vaikutelmaan. Valitse asetus, joka antaa haluamasi äänen normaalissa kuunteluasennossa istuessasi.

PHASE SELECTOR



Toista äänenvoimakkuuden, katkaisutaajuuden, faasipolarisuuden ja kanavan valitsimen säätäminen mieleiseksesi. Kun olet säätänyt alabassokaiuttimien haluamillesi asetuksille, käytä vahvistimen äänenvoimakkuussäädintä (**VOLUME**) alabassokaiuttimien ja muiden kaiuttimien äänenvoimakkuuden säätämiseksi. Alabassokaiuttimien asetuksia ei tarvitse säätää uudelleen silloinkaan, kun muutat vahvistimen äänenvoimakkuuden tasoa.

Huomautus

Älä koskaan aseta vahvistimen äänensäätöä (**BASS**; **TREBLE**; **DBB**; **DSC**) tai tasaajan tehoa korkealle tasolle tai syötä kaupallisesti tarjotulle levyille tai elektroniselle musiikki-instrumentille välillä 20Hz - 50Hz äänitettyjä ääniaaltoja, analogisen levysoittimen pop-musiikkia, poikkeuksellisesti korostettujen matalien äänten ääntä jne. tämän laitteen korkealle tasolle. Nämä toimet voivat vaurioittaa kaiuttimia.

Kun kuunneltavaksi asetetaan erityinen, poikkeuksellisesti vahvistettuja matalia ääniä sisältävä levy, ääni voi tehostua alkuperäisen äänen lisäksi. Alenna tässä tapauksessa äänen tasoa.

Tekniset tiedot**Järjestelmä**

Tyyppi	Active Subwoofer (ei-magneettisesti suojattu design)
Kaiutinyksikkö	Alabassokaiutin, 8", kartiotyyppi
Teho	100W (8 ohmia, DIN)
THD	< 1%
Taajuusalueen tuotto	35Hz - 150Hz
Poikittainen katkaisutaajuus	60Hz - 150Hz
Faasikytkin	0°, 180°
Syötöherkkyys (Alabassokaiutin sisään)	300 mVrms

Sisääntulot

SUBWOOFER IN	Sisääntulon jakki
SPEAKER IN	Sisääntuloliittimet

Lähtemä

SPEAKER OUT	Lähtötehon liittimet
-------------------	----------------------

Yleistä

Sähkövirtaa koskevat vaatimukset	
.....	110 - 127V/220 - 240V AC, 60/50Hz
Tehonkulutus	70W (1/8 nimellisteholla)
Mitat (l / k / s)	Noin 265 x 470 x 470mm
Paino	11kg

Laitteen suunnittelua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa niistä erikseen ilmoittamatta.

Varoitus! Älä ryhdy missään tapauksessa korjaamaan kaiutinta itse, muuten vakuutus ei ole voimassa.

- Jos ilmenee vika, tarkista ensin alla olevat seikat ennen kaiuttimen viemistä korjattavaksi.
- Jos et pysty ratkaisemaan ongelmaa näitä vihjeitä seuraamalla, ota yhteys myyntiedustajaan tai huoltokeskukseen.

Ei ääntä.

- Tarkasta, että alabassokaiutin ja komponentit on liitetty oikein ja kunnolla.
- Pyöritä tasoa (LEVEL) myötapäivään äänenvoimakkuuden lisäämiseksi.

Ääni on pysähtynyt äkillisesti.

- Kaiuttimen johdoissa on mahdollisesti oikosulku.
- Liitä johdot asianmukaisella tavalla.

Ääni on vääristynyt.

- Jos sisääntulosignaali on epätäydellinen tai vääristynyt.
- Jos sisääntulon signaalitaso on liian korkea.
- Jos käännät matalien äänten vahvistuksen, esim. DBB, DSC, Incredible Sound tai graafinen tasaaja, audiovahvistimesta: Käännä nämä vahvistukset pois päältä ja säädä audiovahvistimen äänenvoimakkuus tai säädä alabassokaiuttimen tason säädin ja taajuudenkatkaisutaso.

Jos lähellä sijaitsevan television ruudun väreissä esiintyy häiriöitä

Jos kaiutinjärjestelmä on magneettisesti suojattua tyyppiä, kaiuttimet voidaan asentaa television lähelle. Värihäiriöitä voi silti esiintyä TV:n ruudussa TV-tyypistä riippuen. Jos esiintyy värihäiriöitä:

- Kytke TV pois päältä kerran ja kytke se päälle uudelleen 15-30 minuutin kuluttua.

Jos värihäiriöitä esiintyy edelleen:

- Aseta kaiuttimet kauemmaksi TV:stä.

Kun esiintyy vinkumista

- Aseta kaiutin toiseen paikkaan tai vähennä vahvistimen äänenvoimakkuutta.

Ennen alabassokaiuttimen irtikytkemistä vähennä bassotason säätöä tai irtikytkä vahvistin.