



YST-FSW150/050

Advanced YST -subwoofer

KÄYTTÖOPAS



Julkaisija:
Mustapörssi Oy
Valimotie 7
00016 Kesko

Kaikki oikeudet pidätetään.
Käyttöohjeen tiedot perustuvat ohjeen
tekohetkellä käytössä oleviin tuotetietoihin.
Ominaisuus- tai varustemuutokset ovat mah-
dollisia. Emme vastaa muutoksista.

VAROITUKSIA: LUE ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ

Lue varoitukset huolellisesti. Yamaha ei vastaa vahingosta, joka on seurausta näiden ohjeiden laiminlyönnistä.

- 1 Lue tämä käyttöohje tarkkaan. Niin opit käyttämään laitteen hienoimpiakin toimintoja. Säilytä käyttöohje tulevaa tarvetta varten.
- 2 Sijoita laite hyvin viileään, kuivaan ja puhtaaseen paikkaan. Älä sijoita laitetta ikkunan lähelle. Suojaa laite kuumuudelta, liialliselta värinältä, pölyltä, kosteudelta ja kylmältä. Suojaa laite hurinaa aiheuttavilta lähteiltä (muuntajilta, moottoreilta).
- 3 Älä missään tapauksessa avaa laitekoteloä. Jos laitteen sisään putoaa jotain, ota yhteys jälleenmyyjään.
- 4 Jännitteen on oltava sama kuin takalevyssä ilmoitettu jännite. Suuremman jännitteen syöttäminen on vaarallista ja voi aiheuttaa tulipalon ja/tai sähköiskun.
- 5 Suojaa laite sateelta ja kosteudelta tulipalo- ja sähköiskuvaaran vähentämiseksi.
- 6 Käsittele kytkimiä, säätimiä ja johtoja varovaisesti. Ennen kuin siirrät laitetta, irrota verkkojohto ja kaapelikytkennät muihin laitteisiin. Älä vedä johdosta.
- 7 Irrota verkkojohto pistorasiasta, jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan (esim. loman ajaksi).
- 8 Koska laite sisältää vahvistimen, sen pohja säteilee lämpöä. Sijoita laite kauas seinistä tulipalon ja vaurioiden estämiseksi. Jätä tyhjää tilaa ilmankierrolle vähintään 10 cm laitteen päälle, 20 cm vasemmalle ja oikealle puolelle sekä 20 cm laitteen taakse.
- 9 Älä peitä laitetta paperilla, kankaalla, verholla tms. Se estää lämmön poistumisen laitteesta. Jos lämpötila laitteen sisällä kohoaa liikaa, seurauksena voi olla tulipalo tai vahinko laitteelle tai sen käyttäjälle.
- 10 Älä sijoita mitään seuraavista esineistä laitteen päälle:
– lasia, posliinia, pieniä metalliesineitä jne.
Jos lasi tms. putoaa laitteen tärähtelyn takia ja särkyä, seurauksena voi olla henkilövahinko. – palavaa kynttilää jne.
Jos kynttilä putoaa laitteen tärähtelyn takia, seurauksena voi olla tulipalo ja henkilövahinko.
– nestettä sisältävää esinettä
Jos esine putoaa laitteen tärähtelyn takia ja vettä roiskuu pois esineestä, seurauksena voi olla laitteen rikkoutuminen ja/tai sähköisku.
- 11 Älä sijoita laitetta paikkaan, jossa sen päälle voi pudota jotain, esimerkiksi vettä. Seurauksena voi olla tulipalo, laitevaurio ja/tai henkilövahinko.
- 12 Älä laita kättäsi tai mitään esinettä YST-porttiin, joka sijaitsee laitteen etulevyssä. Kun siirrät laitetta, älä kannattele laitetta portista, sillä seurauksena voi olla henkilövahinko ja/tai laitevaurio.
- 13 Älä sijoita mitään helposti särkyvää YST-portin lähelle. Jos esine putoaa tai kaatuu ilmanpaineen takia, seurauksena voi olla laitevaurio ja/tai henkilövahinko.
- 14 Älä missään tapauksessa avaa laitekoteloä. Seurauksena voi olla sähköisku, sillä tässä laitteessa on suuri jännite. Seurauksena voi olla myös henkilövahinko ja/tai laitevaurio.
- 15 Jos käytössä on ilmankostutin, estä kosteuden tiivistyminen tämän laitteen sisällä siten, että jätät tämän laitteen ympärille riittävästi tyhjää tilaa tai estät liiallisen kosteuden muodostumisen. Kondensoitumisesta voi aiheutua tulipalo, laitevaurio ja/tai sähköisku.
- 16 Tämän laitteen toistamat erittäin matalat bassotaajuudet voivat aiheuttaa levysoittimen ”ulvontaa”. Siirrä siinä tapauksessa tämä laite kauemmas levysoittimesta.
- 17 Laite voi vioittua, jos tietyt äänet laitetaan toistumaan kovaa pitkäksi aikaa. Jotta laite ei menisi rikki, säädä äänenvoimakkuus hiljaiseksi, jos toistuva ääni on testilevyn 20 - 50 Hz siniaaltoä, sähköinstrumentin bassoääntä tms., tai kun levysoittimen neula koskee levyn pintaan.
- 18 Jos ääni on säröinen (esim. hakkaavaa tai muuten epänormaalin kuuloista), säädä äänenvoimakkuus hiljaiseksi. Elokuvan matalataajuisia bassoääniä tai musiikkia ei saa säätää toistumaan erittäin voimakkaana, koska silloin kaiuttimet voivat mennä rikki.
- 19 Erittäin matalat bassotaajuudet aiheuttavat värinää, joka voi aiheuttaa häiriöitä television kuvaan. Siirrä siinä tapauksessa tämä laite kauemmas televisiosta.
- 20 Älä puhdistaa laitetta kemiallisilla puhdistusaineilla. Ne voivat vahingoittaa laitteen pintaa. Puhdistaa laite puhtaalla, kuivalla liinalla.
- 21 Lue vianmääritysohjeet ennen kuin toteat, että laite on viallinen.
- 22 Sijoita laite lähelle pistorasiaa niin, että verkkojohto voidaan irrottaa helposti.
- 23 JÄNNITTEENVALITSTIN (Mallit Asia ja General)
The voltage selector switch on the bottom panel of this unit must be set for your local main voltage BEFORE plugging this unit into the AC main supply. Jännitteet: 110–120/220–240 V AC, 50/60 Hz.
- 24 Laitteen tukeva sijoittaminen on käyttäjän vastuulla. YAMAHA ei vastaa vahingoista, jotka ovat seurausta vääränlaisesta sijoittamisesta.

Tämä laite on magneettisuojaattu, mutta liian lähelle televisiota sijoitettuna se voi silti aiheuttaa värimuutoksia. Mikäli niin käy, siirrä laitteet kauemmas toisistaan.

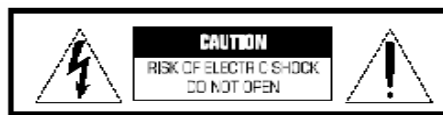
Kun verkkojohto on kytkettynä pistorasiaan, laite on kytkettynä sähköverkkoon, vaikka laite olisi pois toimintatilasta. Tässä toimintatilassa laite kuluttaa vähän sähköä.

Tärkeitä turvallisuusohjeita

1. Lue käyttöopas.
2. Säilytä käyttöopas
3. Noudata kaikkia varoituksia.
4. Noudata kaikkia ohjeita.
5. Älä käytä laitetta veden lähellä.
6. Puhdista vain kuivalla liinalla.
7. Älä tuki ilmanvaihtoaukkoja.
Sijoita valmistajan ohjeiden mukaan.
8. Laitteen lähellä ei saa olla lämmönlähteitä, kuten lämmitinlaitetta, takkaa, uunia tai käytön aikana lämpenevää laitetta kuten vahvistinta.
9. Älä muunna verkkojohtoa pistoketta.
10. Sijoita verkkojohto siten, ettei sen päälle astuta eikä se taitu tai jää jonkin alle.
Suojaa erityisesti molemmat pistokepäät.
11. Käytä vain valmistajan suositamia lisätarvikkeita.
12. Laita laite vain sellaiselle jalustalle, telineeseen, pöydälle tms., jota valmistaja suosittelee tai joka toimitetaan laitteen mukana. Jos laite on telineessä, siirrä sitä varoen, jotta putoava laite ei aiheuttaisi vahinkoja.
13. Irrota verkkojohto ukonilman ajaksi tai jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan.
14. Anna huoltoliikkeen asiantuntijan tehdä laitehuolto. Asiantuntijaa tarvitaan, jos laite on jollakin tavoin vioittunut, verkkojohto on rikki, laitteen sisään on päässyt nestettä tai jokin esine, laite on ollut sateessa tai kostunut, laite ei toimi normaalisti tai laite on pudonnut.



S3125A



VAROITUS: TULIPALO- JA SÄHKÖISKUVAARAN TAKIA ET SAAA POISTAA SUOJAKANTTA (TAI TAKALEVYÄ). LAITTEEN SISÄLLÄ EI OLE HUOLLETTAVIA OSIA. JOS LAITE TARVITSEE HUOLTOA, TOIMITA SE VALTUUTETTUUN HUOLTOLIIKKEESEEN.



Kolmiossa oleva salama varoittaa laitteen sisällä olevasta vaarallisesta jännitteestä, joka voi aiheuttaa sähköiskun tai henkilövahingon.



Huutomerkki ilmoittaa, että laitekohtaan liittyy tärkeä käyttö- tai huolto-ohje laitteen mukana toimitettavassa kirjallisuudessa.

Kirjoita muistiin

Mallinumero

Sarjanumero (takalevyssä)

Sähköisku- ja tulipalovaaran vuoksi laite on suojattava vedeltä ja kosteudelta.



Yamaha ja Electronic Industries Association's Consumer Electronics Group haluavat sinun nauttivan laitteestasi turvallisella äänenvoimakkuudella Turvallinen ääni kuuluu riittävän voimakkaasti eikä ole ärsyttävän kova tai säröinen eikä vahingoita herkkää kuuloasi. Voimakkaiden äänien aiheuttama kuulovaurio on usein havaittavissa vasta liian myöhään. Siksi Yamaha ja Electronic Industries Association's Consumer Electronics Group suosittelevat, että vältät

Rajoitettu takuu Euroopan talousalueella (ETA) ja Sveitsissä

Kiitos, kun valitsit Yamaha-tuotteen. On epätodennäköistä, että Yamaha-tuotteesi tarvitsisi takuuhuoltoa, mutta mikäli niin tapahtuu, ota yhteys jälleenmyyjään, jolta ostit laitteen. Jos asiassa ilmenee ongelmia, ota yhteys Yamaha-edustajaan omassa kotimaassasi. Täydelliset tiedot löydät kotisivuiltamme (<http://www.yamaha-hifi.com/> tai <http://www.yamaha-uk.com/> [Ison-Britannian asukkaat]).

Takaamme, että tuotteessa ei ilmene valmistus- eikä materiaalivirheitä ensimmäistä ostopäivää seuraavan kahden vuoden aikana. Yamaha lupaa seuraavien ehtojen ja rajoitusten mukaisesti korjata viallisen tuotteen tai sen osan tai oman harkintansa mukaan korvata sen uudella ilman osa- tai työkustannuksia. Yamaha pidättää oikeuden korvata tuotteen tuotteella, joka vastaa alkuperäistä ominaisuuksiltaan ja/tai arvoltaan ja kunnoltaan, mikäli alkuperäisen mallin valmistus on lopetettu tai korjaaminen arvioidaan kannattamattomaksi.

Ehdot

1. Viallisen tuotteen mukana on EHDOTTOMASTI toimitettava alkuperäinen lasku tai kassakuitti (jossa näkyy ostopäivä, tuotekoodi ja jälleenmyyjän nimi) sekä tarkka kuvaus viasta. Mikäli edellä mainittu selvä todiste ostotapahtumasta puuttuu, Yamaha pidättää oikeuden kieltäytyä tarjoamasta ilmaista huoltoa ja tuote voidaan palauttaa asiakkaan kustannuksella.
2. Tuote on EHDOTTOMASTI oltava ostettu VALTUUTETULTA Yamaha-myyjältä Euroopan talousalueella (ETA) tai Sveitsistä.
3. Tuotetta ei ole saanut mitenkään muuntaa tai muuttaa, ellei Yamaha ole antanut siihen kirjallista lupaa.
4. Tämä takuu ei kata seuraavia:
 - a. Määräaikaishuolto ja normaalisti kulumisesta aiheutuvat korjaukset ja osanvaihdot.
 - b. Vaurio, jonka on aiheuttanut:
 - (1) Korjaus, jonka tekee asiakas itse tai valtuuttamaton kolmas taho.
 - (2) Puutteellinen pakkaus tai käsittelyvirhe, kun tuote toimitetaan asiakkaan luota. Huomaa, että on asiakkaan velvollisuus taata tuotteen asiaankuuluva pakkaaminen ennen tuotteen lähettämistä korjaukseen.
 - (3) Väärinkäyttö, jolla tarkoitetaan muiden muassa (a) tuotteen käyttöä muuhun kuin sen normaaliin käyttötarkoitukseen tai käyttöä tavalla, joka ei vastaa Yamahan antamia ohjeita oikeasta käytöstä, huollosta tai säilytyksestä ja (b) tuotteen asennusta ja käyttöä tavalla, joka ei vastaa niitä teknisiä ja turvallisuutta koskevia standardeja, jotka ovat voimassa maassa, jossa laitetta käytetään.
 - (4) Onnettomuus, salama, vesi, tuli, riittämätön ilmanvaihto, paristojen vuotaminen tai mikä tahansa syy, johon Yamaha ei ole voinut vaikuttaa.
 - (5) Vika järjestelmässä, johon tämä tuote on liitetty ja/tai yhteensopimattomuus kolmannen tahon tuotteiden kanssa.
 - (6) Euroopan talousalueelle (ETA) ja/tai Sveitsiin tuotu (ei Yamahan tuoma) tuote, joka ei vastaa teknisiä ja turvallisuutta koskevia standardeja, jotka ovat voimassa käyttömaassa ja/tai teknisiä tietoja, jotka on annettu tuotteelle, jota Yamaha myy Euroopan talousalueella (ETA) ja/tai Sveitsissä.
 - (7) Muut kuin AV (audiovisuaali) -tuotteet.
- (Tuotteet, joita "Yamaha AV Guarantee Statement" (Yamahan AV-takuu) tarkoittaa, on ilmoitettu verkkosivuiltamme <http://www.yamaha-hifi.com/> tai <http://www.yamaha-uk.com/> [Ison-Britannian asukkaita varten].)
5. Jos takuu eroaa tuotteen osto- ja käyttömaassa voimassa olevassa takuusta, voimassa on maan takuu.
6. Yamaha ei ole vastuussa menetyksistä tai vahingoista, olivatpa ne seurausta joko suoraan, välillisesti tai muulla tavoin, vaan ainoastaan tuotteen korjaamisesta tai vaihtamisesta.
7. Ota aina turvakopiot asetuskokonaisuuksista ja datasta, sillä Yamaha ei ole vastuussa asetuksien tai datan muutoksista tai katoamisesta.
8. Tämä takuu ei vaikuta asiakkaan lainmukaisiin oikeuksiin, jotka perustuvat voimassa oleviin kansallisiin lakeihin, eikä asiakkaan jälleenmyyjää kohtaan voimassa oleviin oikeuksiin, jotka liittyvät heidän väliseensä myynti/ostosopimukseen.

SISÄLLYSLUETTELO

Onnittelut uuden Yamaha-subwooferin omistajalle!

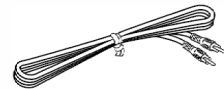
VAROITUKSIA: LUE ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ	2
<i>Kuuntele koko ikäsi.....</i>	<i>4</i>
SISÄLLYSLUETTELO.....	5
OMINAISUUDET	5
SUBWOOFERIN Sijoittaminen	6
KYTKENNÄT	7
SUBWOOFER-KAAPELI	7
JÄRJESTELMÄKYTKENTÄ.....	8
VERKKOJOHDON KYTKENTÄ	8
PAINIKKEET	9
SÄÄDÖT ENNEN KÄYTTÖÄ.....	9
LISÄTIETOJA	10
ENTISTÄ PAREMPI YAMAHAN ACTIVE SERVO -TEKNIikka	10
MISSÄ VIKA?.....	11
TEKNISET TIEDOT	11

OMINAISUUDET

- **Kaiuttimessa on Yamanahan Active Servo II -tekniikka.**
Yamaha kehitti tämän tekniikan bassoalueen matalimpien äänien toistoa varten. Lue tekniikasta lisää sivulta 10.
Matalat bassoäänet tekevät äänimaisemasta melkein elokuvateatterin äänimaiseman veroisen.
- **Tyylikäs muotoilu.** Siro kaiutin on helppo sovittaa kodin sisustukseen.

Mukana toimitetut tarvikkeet

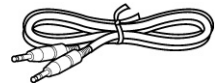
Subwoofer-kaapeli (5 m)



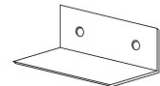
Liukuesteet
(1 x 4 kpl)



Järjestelmäohjauskaapeli (5 m)



Teline (vain YST-FSW150)



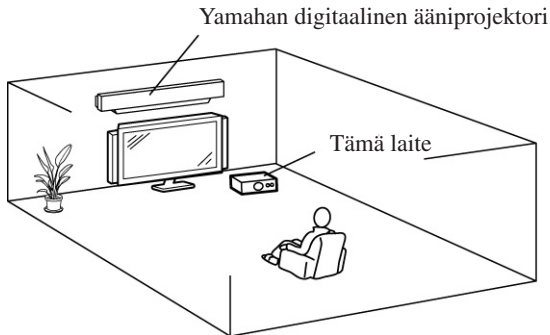
Ruuvi
(M4, 16 mm) x 2
(vain YST-FSW150)



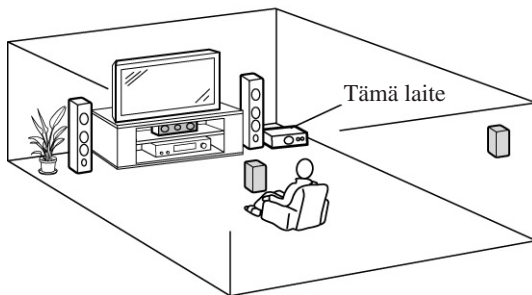
SUBWOOFERIN SJOITTAMINEN

Näistä kuvista näet, miten laite sijoitetaan paikalleen.

Esimerkki 1: Tämä laite ja Yamahan digitaalinen ääniprojektori (DSP)



Esimerkki 2: Tämä laite ja kotiteatterin monikanavainen äänentoistojärjestelmä



Huom!

- Älä sijoita tätä laitetta pinoon muiden laitteiden päälle tai alle. Tämän laitteen värähtely voi aiheuttaa muihin laitteisiin toimintahäiriön tms..
- Jätä riittävästi tilaa ilmanvaihdolle laitteen eteen, taakse ja alapuolelle (jalkojen alle). Älä sijoita tätä laitetta paksun maton tai muun vastaavan päälle.

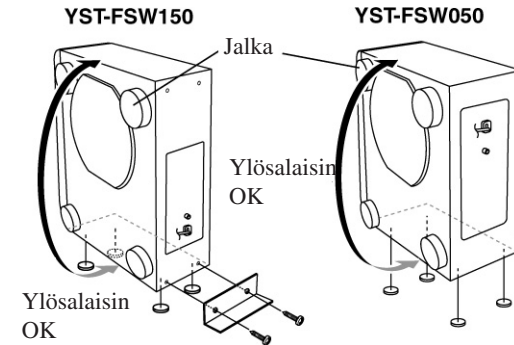
Vinkki

Voit sijoittaa tämän laitteen myös pystysuoraan.

Jos teet niin, kiinnitä teline mukana toimitetuilla ruuveilla (vain YST-FSW150) ja kiinnitä sitten pehmusteet kuten alla olevassa kuvassa.

Huom!

Jos sijoitat laitteen pystyyn, laita pohja (jalat) kohti seinää.



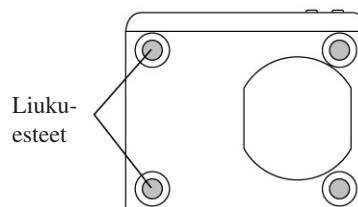
Vinkki

Vaihtoehtoisesti voit sijoittaa laitteen tv-telineeseen tms.

Huom!

Jos tämän laitteen värähtely aiheuttaa epätavallista säröä tai resonanssivärähtelyä lähellä oleviin laitteisiin, kiinnitä mukana toimitetut liukuesteet jalkojen pohjiin.

Alhaalta
(esimerkki: YST-FSW150)



KYTKENNÄT

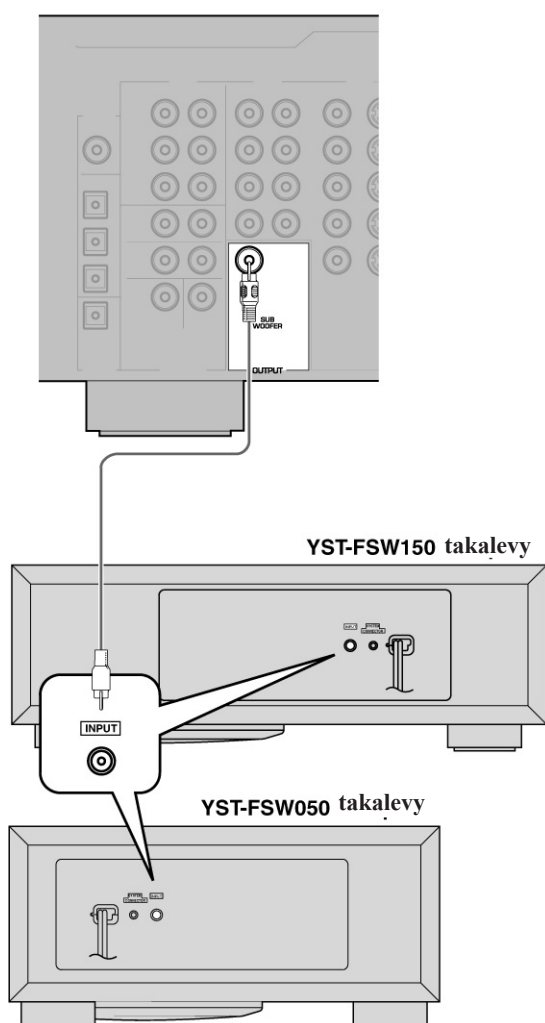
Kytke verkkojohto pistorasiaan vasta sitten, kun olet tehnyt kaikki kytkennät.
Ennen kuin teet muutoksia kytkentöihin,
irrota subwooferin ja muiden laitteiden verkkojohdot pistorasioista.

SUBWOOFER-KAAPELI

Kytke subwoof-kaapeli vahvistimen tai television lähtöliittimestä subwooferin INPUT-liittimeen.

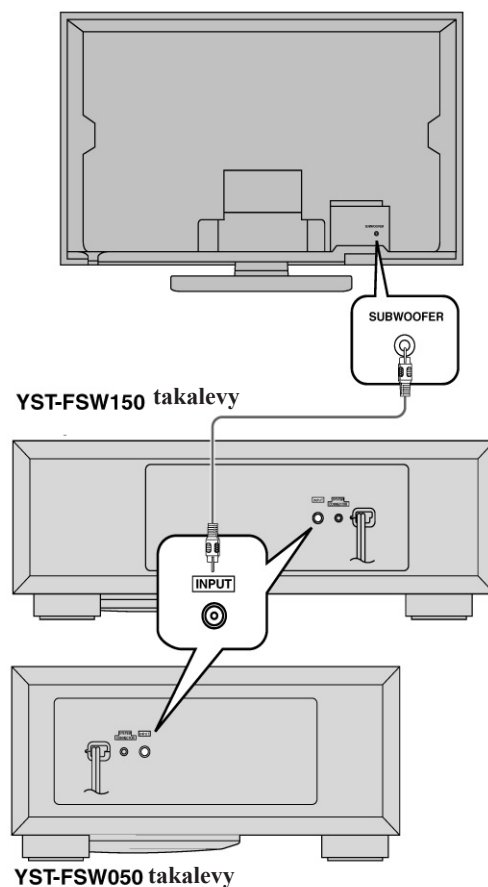
Vahvistin

Liittimien sijainti on laitekohtaista.



Plasmatelevisio

Liittimien sijainti on laitekohtaista.

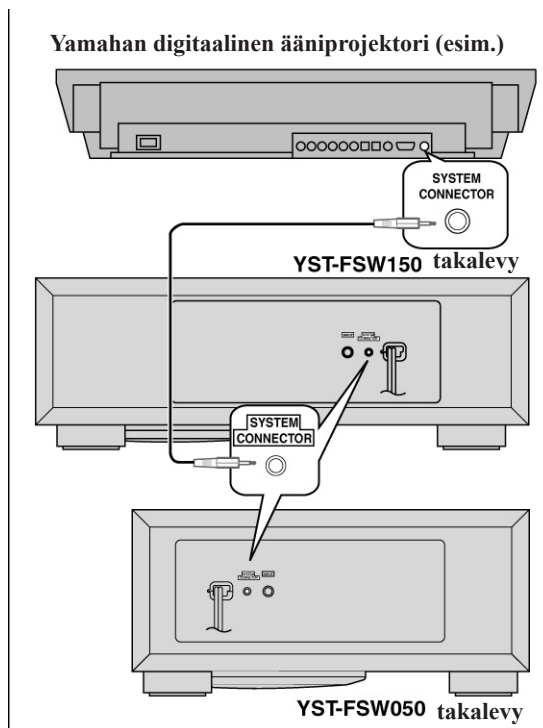


JÄRJESTELMÄKYTKENTÄ

Tässä laitteessa on SYSTEM CONNECTOR -liitin. Kytke mukana toimitettu järjestelmäohjauskaapeli tästä laitteesta Yamaha-laitteeseen, jossa on järjestelmäohjausliitin. Kytkennän jälkeen voit ohjata tämän laitteen virtaa ja toimintatilaa (ON, OFF/ SYSTEM) kytkemäsi Yamaha-laitteen kautta.

Huom!

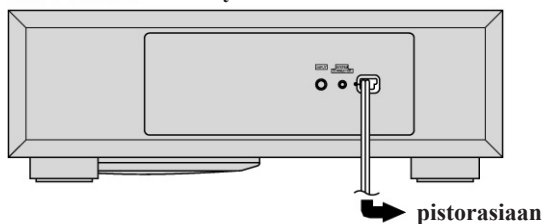
- Laita tämän laitteen POWER -painike OFF/ SYSTEM -asentoon. Virta kytkeytyy tähän laitteeseen, vaikka POWER-painike olisi OFF/ SYSTEM-asennossa.
- Kun tämän laitteen POWER -painike on ON-asennossa, järjestelmäohjauskaapelilla kytketty laite ei ohjaa tämän laitteen virtaa, vaikka kytkentä olisi tehty oikein. Tämä laite on silloin aina toimintatilassa (ON).
- Ellei tämä laite toista matalataajuisia signaaleja, vaikka olet tehnyt järjestelmäohjauskytkennän, sinun on muutettava kytkemäsi laitteen asetuksia. Lisätietoja toisen laitteen käyttöohjeesta.



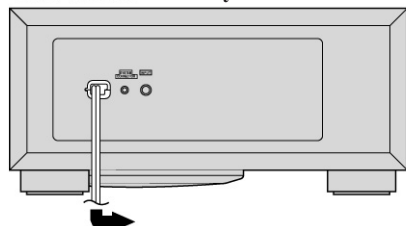
VERKKOJOHDON KYTKENTÄ

Kun olet kytkenyt subwooferin, kytke vahvistin, televisio ja/tai muut audiovideolaitteet sekä subwoofer laitteiden arvokilvissä sallittuun verkkosähköön.

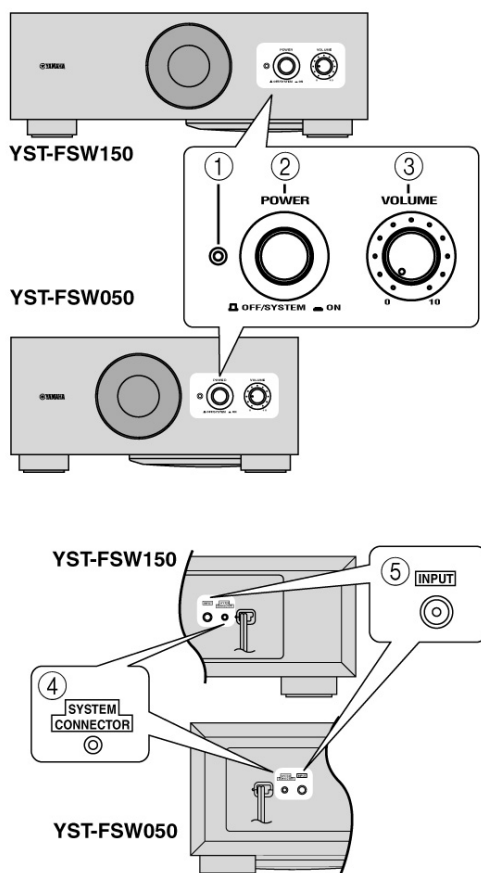
YST-FSW150 takalevy



YST-FSW050 takalevy



PAINIKKEET



1 POWER - Toimintatilan merkkivalo

Merkkivalo on vihreä, kun subwoofer on kytketty toimintatilaan.

2 POWER - Virtapainike

Kytke subwoofer toimintatilaan painamalla tämä painike ON-asentoon. Paina tämä painike OFF/SYSTEM -asentoon, kun haluat sammuttaa subwooferista virran tai haluat käyttää järjestelmäohjauskytkentää (s. 8).

3 VOLUME-säädin

Äänenvoimakkuuden säädin.
Myötäpäivään vahvistaa, vastapäivään vaimentaa.

4 SYSTEM CONNECTOR -liitin

Järjestelmäohjauksen liitin. Lisätietoja sivulla 8.

5 INPUT-liitin

Liittimeen otetaan linjatason signaali vahvistimesta.

SÄÄDÖT ENNEN KÄYTTÖÄ

Säädä subwooferin ja etukaiuttimien äänensävy ja niiden äänenvoimakkuus samanlaisiksi, ennen kuin käynnistät ohjelman toiston.

- 1 Käännä subwooferin äänenvoimakkuuden säädin kiinni (0).
- 2 Kytke virta lähdelaitteisiin ja vahvistimeen.
- 3 Paina POWER-toimintatilankytin ON-asentoon.
Jos käytät järjestelmäohjauskytkentää, kytke subwooferiin kytkemäsi laite toimintatilaan.
- 4 Käynnistä bassoääniä sisältävän ohjelman toisto.
Säädä äänenvoimakkuus vahvistimesta.
- 5 Lisää äänenvoimakkuutta subwooferin äänenvoimakkuuden säätimellä, kunnes etukaiuttimien ja subwooferin äänentoisto on lähes yhtä voimakasta. Jotta saisit nauttia luonnollisesta bassotoistosta, säädä subwooferin ääni sellaiseksi, että se erottuu juuri ja juuri muiden kaiuttimien äänestä.
- 6 Säädä koko järjestelmän äänenvoimakkuutta vahvistimen äänenvoimakkuuden säätimellä.

Huom!

- Kotiteatterin käytön aikana äänenvoimakkuuden säädin kannattaa pitää keskiasennossa:



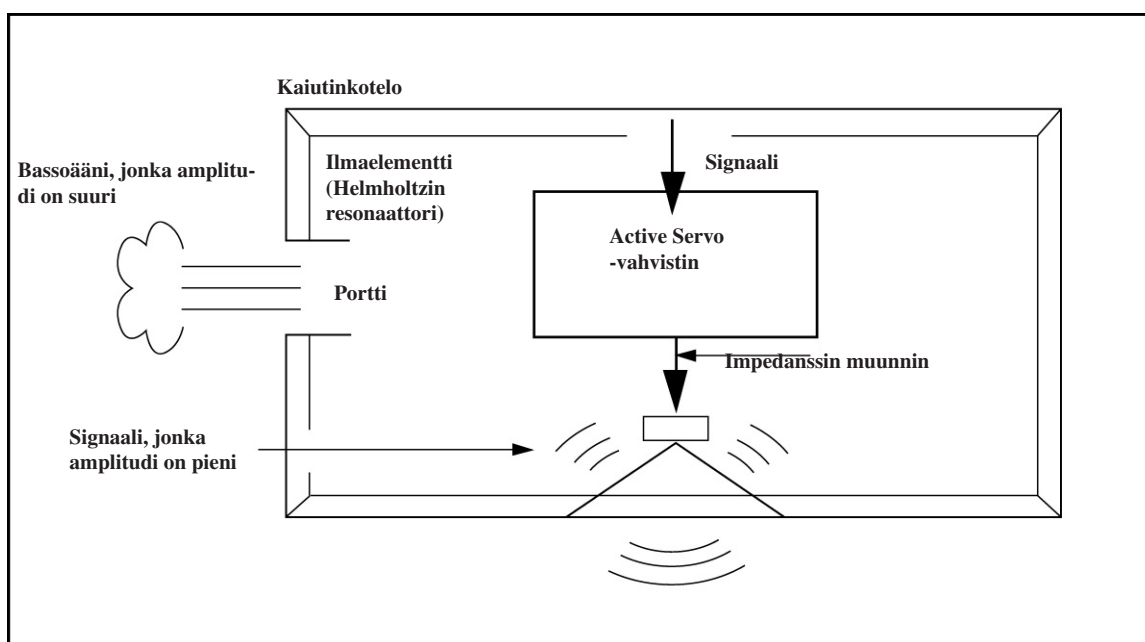
LISÄTIETOJA

ENTISTÄ PAREMPI YAMAHAN ACTIVE SERVO -TEKNIikka

Yamaha toi YST (Yamaha Active Servo) -tekniikan kaiuttimiin vuonna 1998. Sen avulla bassot toistuvat tehokkaasti ja laadukkaasti. Tekniikka hyödyntää suoraa kytkentää vahvistimen ja kaiuttimen välillä, jolloin signaalinsiirto ja elementin ohjaus tapahtuu tarkasti.

Koska tekniikka hyödyntää elementtejä, joita ohjataan vahvistimen negatiivisella impedanssilla sekä kotelon ja portin muodostamalla resonanssilla, bassotaajuuksiin tulee lisää resonanssienergiaa (käsitteenä "ilmaelementti") kuin tavallisessa bassorefleksikotelossa. Siksi bassotoisto voidaan toteuttaa paljon tyypillistä pienemmästä kotelossa.

Yamahan YST II -tekniikka tuo YST-tekniikkaan uusia keinoja hallita vahvistinta ja elementin ohjausta. Vahvistimen kannata kaiuttimen impedanssin vaihtelee äänentaajuuden perusteella. Yamaha kehitti uuden piirimallin, jossa yhdistyvät negatiivinen impedanssi ja vakiovirta. Siksi bassotoiston ohjaus on vakaampaa ja bassoäänet eivät puuroudu.



MISSÄ VIKA?

Jos laite ei toimi niin kuin pitäisi, lue tämä luku ja tee kuten ohjeissa neuvotaan. Jos vika ei korjaannu tai luettelosta ei löydy laitteen toimintahäiriötä, irrota verkkojohto pistorasiasta ja ota yhteys laitteen myyjään tai YAMAHA-huoltoon.

Mitä tapahtuu? Minkä vuoksi?

Laitteeseen ei kytkeydy virta POWER-toimintatilan painiketta painamalla.

Ei ääntä.

Ääni kuuluu liian hiljaisena.

• Verkkojohto on kytketty huonosti.

• Äänenvoimakkuuden säädin on kiinni (0).
• Kaiutinkaapeli on kytketty huonosti.

• Toistuvassa äänessä on vain vähän bassoaääniä.
• Seisovat aallot "syövät" bassoaänet.

• Tulosignaali on liian vaimea.
• Ohjelmälähteen subwoofer-lähtöliittimestä ei tule signaali.

Mitä pitää tehdä?

• Laita POWER-painike OFF/SYSTEM-asentoon ja kytke verkkojohto sitten oikein ja hyvin.

• Käänä säädintä myötäpäivään.
• Tee kytkentä oikein ja hyvin.

• Valitse toistettavaksi tallenne, jossa on bassoja.

• Sijoita subwoofer toiseen paikkaan. Riko tasaiset, vastakkaiset pinnat (laita seinään esim. kirjahylly).
• Säädä äänenvoimakkuutta suuremmaksi.
• Tarkasta laitteen asetukset.

TEKNISET TIEDOT

Tyyppi Advanced Yamaha Active Servo II

Elementti 16 cm kartio
magneettisuojaus

Lähtöteho

YST-FSW150 75 W (5 ohm, 10% T.H.D.)

YST-FSW050 50 W (5 ohm, 10% T.H.D.)

Musiikkiteho (dynaaminen teho)

YST-FSW150 130 W, 5 ohmΩ

YST-FSW050 100 W, 5 ohm

Tuloimpedanssi 12 kohm

Taajuusvaste

YST-FSW150 30 Hz – 160 Hz

YST-FSW050 35 Hz – 160 Hz

Tuloherkkyys

YST-FSW150 100 mV (50 Hz, 75 W/5 ohm)

YST-FSW050 50 mV (50 Hz, 50 W/5 ohm)

Käyttöjännite AC 230 V, 50 Hz

Tehontarve

YST-FSW150 70 W

YST-FSW050 40 W

Mitat (l x k x s)

YST-FSW150 435 mm x 151 mm x 350 mm

YST-FSW050 350 mm x 163 mm x 350 mm

Paino

YST-FSW150 9,4 kg

YST-FSW050 8,5 kg

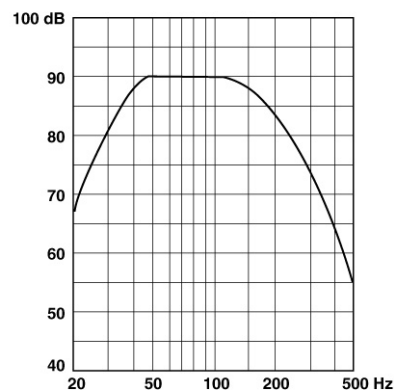
Kaikki oikeudet muutoksiin ilman ennakoilmoitusta pidätetään.



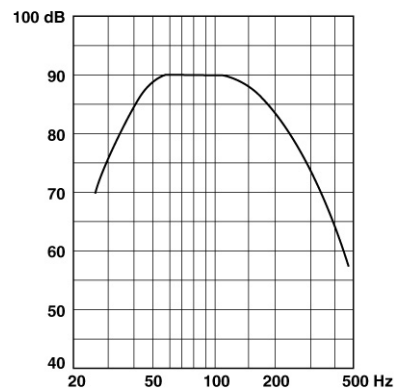
Tämä merkki on EU-direktiivin 2002/96/EC mukainen. Se tarkoittaa, ettei sähkölaitetta saa sen käyttöiän päättymisen jälkeen hävittää kotitalouden sekajätteenä. Noudata voimassa olevia jätehuoltosääntöjä. Älä hävitä laitetta kotitalouden sekajätteen seassa.

Taajuusvaste*

YST-FSW150



YST-FSW050



*Kuvaaja on arvio eikä tarkka kuva taajuusvasteesta.

 **YAMAHA**
YAMAHA CORPORATION