

Profel Nuovo Quaranta

olohuoneen äänentoiston sydämessä

Nuovo Quaranta on täysaktiivinen 3-tie lattiakaiutin, jossa keskibasso- ja diskanttielementit ovat omassa suljetussa kotelossa. Keskibasso on varustettu kromatulla kuparisella vaiheplugilla. Metallikalottidiskantin edessä on ohjain, ja kalotti on suojattu metalliverkolla. Basso osa on toteutettu refleksikotelolla, pitkä refleksiputki on kaiuttimen runkorakenteessa. Bassoelementti on kaiuttimen toisessa kyljessä (vasen ja oikea).

Kaiuttimen jokainen elementti on vahvistettu omalla vahvistimella. Signaalin sisääntulo on toteutettu RCA liitännällä. Signaalilähteenä voi käyttää laitetta, jossa on säädettävätasoinen linjaulostulo (pre-out) tai laitetta, jossa on kuulokeulostulo, kuten esimerkiksi MP3 soitin, iPod, tietokone tai muu laite.

Lisäksi kaiuttimessa on verkkoliitäntä - 230V/50Hz AC.

Kaiuttimen säätöohjeet

Säätimet

- § Bassopään kolmiasentoinen säätökytkin (Low Bass) vaikuttaa taajuuksiin alle 150 Hz, säätimen asennot: 0dB, -2dB ja -4dB.
- § Portaaton "Subwoofer Gain" säätö, vaikuttaa koko bassoalueen toistoon, +/- 16 dB.
- § Master Volume koko äänialueen voimakkuuden portaaton säädin, vaikuttaa koko taajuusalueeseen.
- § Kolmiasentoinen diskantin tasosäädin (Treble), vaikuttaa taajuuksiin yli 4kHz, säätimen asennot: 0dB, -1dB ja -2dB.

Kaiuttimessa ei ole erillistä jakotaajuuden säätöä, jakotaajuudet ovat määritelty elementtien optimaalisen yhteensopivuuden mukaan valmiiksi. Myös elementtien vaiheistus on kiinteä.

Sijoittaminen

Kaiutin on parhaimmillaan kun se on sijoitettu jonkun verran seinästä irti ja kaiuttimen etulevy on suunnattu kuuntelijaa kohden. Kaiuttimien sivussa olevat bassoelementit normaalisti sijoitetaan toisiaan vasten. Joissakin tapauksissa, bassoelementit voidaan sijoittaa seinää kohti, jolloin bassoäänet heijastuvat seinistä.

Kaiuttimen jalkaosassa säätöruuvit helpottavat asentamista epätasaisillekin lattiapinnoille.

Säätäminen

Varmista sähkö- ja signaalijohtojen oikea kytkentä ja kytke virta päälle. Suositellaan että kaikkien järjestelmässä olevien laitteiden sähköliitännöiden maat ovat samassa pisteessä, esimerkiksi maadoitettu verkkojatkajohto.

Säätäminen kannattaa aloittaa kaikki säätimet nolla asennossa.

Master Volume säätimellä säädetään kaiuttimen äänenvoimakkuustaso sopivaksi signaalilähteeseen. Normaalitilanteessa koko järjestelmän äänentaso säätyy signaalilähteen tasonsäätimellä.

Subwoofer Gain säädöllä asetetaan bassoäänien taso sopivaksi kesibasson ja diskantin tason kanssa.

Jos kaiuttimet ovat sijoitettu lähelle seinä tai nurkkia, seinäheijastumat voivat aiheuttaa bassoäänien vahvistumista. Korostuman vaimentamiseksi on olemassa kaksi ratkaisua. Huonetilasta riippuen joko kolmiasentoisen säätökytkimen (Low Bass) avulla tai säätämällä koko basson tasoa Subwoofer Gain säädöllä sopivaksi. Jos käytetään Low Bass kytkintä, bassojen perustaso on aina säädettävä viimeksi uudestaan Subwoofer Gain säädöllä!

Kolmiasentoisen diskantin säätimellä (Treble) on mahdollista vaimentaa kirkkaimpia ylä-ääniä -1dB tai -2dB.

Tekniset tiedot

1" metallikalottidiskantti ohjaimella
4,5" keskibasso vaiheplugilla
8,5" bassoelementti

50W + 50W vahvistin - diskantti ja keskibasso elementit
250W vahvistin – basso
Taajuusalue 20-20000 Hz
Maksimiäänepaine: 122dB per kaiutin

Elektroninen suojapiiri elementeille
RCA signaalitulo

Erillinen portaaton äänenvoimakkuussäätö
Erillinen portaaton bassojentasosäätö
Kolmeportainen säätökytkin alabassolle
Kolmeportainen säätökytkin diskantille

Jalkaosassa säätöruuvit