

HECO[®]
German HiFi since 1949

Celan GT902 – GT602 lattiakaiutin



HECO Celan GT:n nimessä kirjaimet GT tulevat sanoista "Generation Three", kolmas sukupolvi. Julkaisustaan lähtien kaiutin on kiehtonut musiikin harrastajia laidasta laitaan ympäri maailmaa, palauttaen heidät takaisin rakkaan harrastuksensa ytimeen; nauttimaan musiikista sen kaikissa muodoissa. Kaiuttimen edellisten sukupolvien mukanaan tuoma varmuus suunnittelukonseptin toimivuudesta kaiuttimen jokainen osa otettiin uudelleentarkasteluun, joitakin piirteitä entisestään parantaen ja jotkin osa-alueet kokonaan uudelleen suunnitellen. Uudelleensuunnittelun päämääränä oli dynamiikan parantaminen, pitäen sointi kuitenkin elävänä ja eloisana.

Celan GT:n High Energy –diskantti on kokonaan uutta suunnittelua. Sen ensimmäinen erikoisuus on yleistä yhtä tuumaa suurempi 30 mm:n koko. Sen ylimitoitettu ripustus ja dome-kartio on muotoiltu ja suunniteltu yhdeksi kokonaisuudeksi, joka parantaa diskanttialueen integroitumista keskiäänialueeseen sekä toistoa perinteisiin diskantteihin verrattuna erityisesti toistoalueen alarajalla. Liikkuvan massan pienentäminen mahdollistaa kristallin kirkkaan korkeimpienkin äänien toiston. Magneetin kuparirenkaat pienentävät huomattavasti jo ennestään matalaa säröä. Reunaheijastusten estämiseksi diskantin tarkkuustyöstettyyn alumiiniseen laippaan on jyrskitty lyhyt suuntain. Diskantin jakotaajuus on asetettu 3000 Hz:iin.

HECO:n Celan GT –sarjan 3-tiemallit 702 ja 902 käyttävät keskenään samaa edelleenkehitettyä 6,5" keskiäänielementtiä jossa on tukeva voimapaperikartio, kevyt pölykuppi, pinnoitettu tekstiiliripustus sekä 25 mm puhekela. Voimapaperi valikoitui kartiomateriaaliksi sen mahdollisimman luonnollisen äänenvärin ja soinnin perusteella. GT 702:n alakeskialueesta ja bassopäästä huolehtii halkaisijaltaan 170 mm ja GT 902:ssa puolestaan kahdeksan tuuman voimapaperikartiainen elementti kookkaalla 32 mm puukelalla. Oli kyse sitten keskiäänielementistä, alakeskiäänestä tai bassoelementistä, käytetään kaikissa massiivista alumiinivalurunkoa sekä erittäin lineaarista puhekela/magneetti-yhdistelmää.

Celan GT –sarjassa käytetyt järeät elementit on asennettu taidokkaasti suunniteltuihin ja valmistettuihin mdf-koteloihin. Kaiutinkoteloiden kaarevaksi muotoillut sivuseinät eliminoivat tehokkaasti sekä heijastuksia että ns. seisovia aaltoja. Kaareva muotoilu yhdessä kotelon sisällä käytettyjen vahvikkeiden ja poikkitukien kanssa jyrkävöittää kaiutinta entisestään. Tukevuuden ohella suunnittelussa on kiinnitetty huomiota myös arvokkaaseen ulkonäköön. Niinpä Piano Espresso –pintaisissa kaiuttimissa on käytetty aitoa puuviilua, joka on käsin viimeistelty usealla lakkakerroksella. Espresso lisäksi kaiuttimet ovat saatavana myös ylellisellä mustalla tai modernilla valkoisella pianolakkaviimeistelyllä, sekä tuhkanmustalla puuviiluviimeistelyllä. Kaiuttimien mukana toimitetaan sekä kumitassut että korkeussäädettävät piikkijalat, joilla kaiuttimet saadaan irti lattiapinnasta.

Kaikki Celan GT –sarjan kaiuttimet toimivat bassorefleksi-periaatteella. Alumiiniset refleksiputket on HECO:lle tyypillisen suurikokoisen ja selkeästi merkityn liitinpanelin ohella kiinnitetty kotelon takapuolelle. Liitinpaneleissa käytetään tukevia ja korkealaatuisia tuplajohdotuksen mahdollistavia kullattuja liittimiä, joihin kaiutinjohdot voi kytkeä joko paljaina, tai banaani- tai haarukkaliittimillä. Diskanttitoiston mukauttamiseen käytettävissä ovat sekä lineaariset 0 dB että +2 dB –terminaalit. Terminaalien jälkeen signaali ohjataan HECO:n tiukat laatukriteerit täyttävistä komponenteista kasattujen passiivijakosuotimien kautta diskantti- ja keskiääni/basso-elementeille.

Tekniset tiedot Celan: GT 902

- 3-tie bassorefleksi
- Tehonkesto (RMS/max.): 280 / 450 Watt
- Impedanssi: 4-8 ohm
- 2 x 8" bassot
- 6.5" keskiääni
- 1" dome-diskantti
- Mitat (W x L x D): 277 x 1205 x 415 mm

- Celan sarjan värit:
Pianovalkoinen/Pianomusta/Pianoespresso

GT 702

- 3-tie bassorefleksi
- Tehonkesto: 220 / 350 Watt
- Impedanssi: 4 - 8 Ohm
- Taajuusvaste: 22 - 50.000 Hz
- Herkkyys: 92dB
- Jakotaajuudet: 260Hz, 3000Hz
- Suositeltu vahvistinteho: 30-350W
- Mitat (W*H*D): 230 * 1145 * 365
- Paino: 32kg

GT 602

- 3-way bassorefleksi
- 2x5.25" bassot/5.25" keskiääni
- 1" dome diskantti
- Tehonkesto (RMS/Max): 200 / 330 Watts
- Impedanssi: 4 - 8 Ohms
- Taajuusvaste: 25 - 50.000 Hz
- Jakotaajuudet: 320 Hz, 3.300 Hz
- Suositeltu vahvistinteho: 200 / 330 Watts
- Herkkyys: 91 dB
- Mitat (W*H*D) 196 * 1030 * 310(340 terminaali)
- Paino: 21.2 kg



HECO[®]

German HiFi since 1949

Celan GT 302

korkealaatuinen jalustakaiutin.



Tekniset tiedot:

- Toimintaperiaate: 2-tie bassorefleksi
- Impedanssi: 4-8 Ohm
- Basso-keskiääni: 6.5"
- Diskantti: 1" dome-tweeter
- Tehonkesto: (RMS / max.): 100 / 160 watts
- Mitat (W x L x D): 230 x 380 x 330 mm
- Väri: Piano musta/Pianovalkoien / Pianoespresso

HECO[®]

German HiFi since 1949

Celan GT 202

korkealaatuinen jalustakaiutin.



Tekniset tiedot:

- Toimintaperiaate: 2 -tie bassorefleksi
- Elementit: 1 x 5.25" basso-keskiääni
- 1" dome-diskantti
- Tehonkesto (RMS/Max): 90 / 150 watts
- Impedanssi: 4 - 8 Ω
- Taajuusvaste: 34 - 50.000 Hz
- Jakotaajuus: 3.000 Hz
- Suositeltu vahvistinteho: 30 - 150 watts
- Herkkyys: 90 dB
- Väri: Piano musta/Pianovalkoiin / Pianoespresso
- Mitat (WxHxD): 196 x 335 x 290mm
- Paino: 7,8 kg



HECO®

German HiFi since 1949

Celan GT 102

hylly- / seinäkaiutin



Tekniset tiedot:

- Toimintaperiaate: 2 -tie
- Elementit: 1 x 5.25" basso- keskiääni
- 1" dome-diskantti
- Tehonkesto (RMS/Max): 80 / 140 watts
- Impedanssi: 4 - 8 Ω
- Taajuusvaste: 45 - 50.000 Hz
- Jakotaajuus: 3.000 Hz
- Suositeltu vahvistinteho: 30 - 140 watts
- Herkkyys: 89 dB
- Pintakäsittely: Piano valkoinen/musta
- Mitat (WxHxD): 196 x 330 x 110 mm
- Paino: 4,6 kg

HECO®
German HiFi since 1949

Celan GT Center **42** keskikanavakaiutin.



HECO®
German HiFi since 1949

Celan GT Center **32** keskikanavakaiutin.



Tekniset tiedot:

- Toimintaperiaate: 2-tie bassorefleksi
- Impedanssi: 4-8 Ohm
- 2 x 6.5" basso/keskiääni
- 1" dome-diskantti
- Tehonkesto (RMS / max.): 120 / 180 Watts
- Mitat (W x L x D): 570 x 205 x 330 mm
- Väri:
pianomusta/pianovalkoinen/pianoespresso

Tekniset tiedot:

- 2-tie bassorefleksi
- 2 x 5.25" basso/keskiääni
- 1" dome-diskantti
- Tehonkesto (RMS/Max): 110 / 170 watts
- Impedanssi: 4 - 8 Ω
- Taajuusvaste: 33 - 50.000 Hz
- Jakotaajuus: 3.000 Hz
- Suositeltu vahvistinteho: 30 - 170 watts
- Herkkyys: 90 dB
- Mitat (WxHxD): 490 x 175 x 290 (320 incl. Terminal) mm
- Paino: 10,9 kg
- Väri:
pianomusta/pianovalkoinen/pianoespresso

HECO[®]
German HiFi since 1949

Celan GT SUB 322 A subwoofer-aktiivinen 320W.



Käytännölliseen muotoiluun ansiosta GT 322 A ei petä suorituskyvyssä. Tästä pitää huolen 400 wattinen vahvistin, 300mm pitkäskuinen elementti ja aerodynaamisesti muotoillut refleksiputket.

Erittäin jäykän kotelon viimeistely on huippuluokkaa.

Elokuvien ääniraitojen matalimmatkin murahdukset pääsevät todella oikeuksiinsa kun lisäät Celan GT -sarjan kaiuttimiesi oheen Celan GT Sub 322A -subwooferin. Tämän 36,5 kiloisen järkäleen 12" elementti ja 400 wattinen vahvistin kattavine vaiheenkääntö-jakotaajuussäätöineen takovat kuin tuhat pajavasaraa!



Tekniset tiedot: •

Aktiivinen bassorefleksi subwoofer

- Elementti: 300mm (12") woofer
- Teho (RMS/max.): 220 / 400 W
- Väri: Piano musta/valkoinen ja espresso

