



## Opis:

Champ serija profesionalnih pojačala ima ono što mnogi u audio industriji smatraju nemogućim: pojačalo bez ventilatora sposobno za reprodukciju high-end glazbenog zvuka, visoke dinamike i pouzdanosti.

Pojačala moraju funkcionirati u zahtjevnim uvjetima, mjestima na kojima je zrak pun prašine, nikotina i masnoća. Pojačala veće snage generiraju i veću toplinu, te zbog toga obično imaju ugrađene ventilatore kako bi zadržali svoje elektroničke sklopove hladnima.

Nažalost, to hlađenje ventilatorima zadaju teške glavobolje kada se koriste pojačala velike snage. Ventilatori osim što stvaraju dodatnu buku, nakon nekoga vremena bivaju zagušeni prašinom, što najčešće dovodi do pregrijavanja pojačala i konačno do pregaranja pojačala.

Pojačalo bez ventilatora čini se logičnom stvari, ali do sada u praksi ta ideja nikada nije uspjela saživjeti kod snažnijih i visoko kvalitetnih pojačala. Elektronika jednostavno proizvodi više topline nego šta je jedinica je u stanju trošiti.

### ***Nema ventilatora, ali ima jedinstvena hladila! To je Champ serija pojačala!***

CHAMP-serija, uvodi jedinstveno, jednostavno dizajnirano hladilo koje je montirano na obje strane pojačala da bi odvodilo toplinu

Što to znači? Manje održavanja, bez godišnje izmjene ventilatora ili filtera za prašinu. Nema više neželjene buke od rotirajućih ventilatora. Champ pojačala se oslanjaju na konvekcijsko hlađenje, jedinstvenu značajku u svojoj klasi izlaznih pojačala!

APC upravljanje energetskim sklopom dizajnirano je posebno za Champ seriju pojačala. To je jedno od najinteligentnijih rješenja zaštite pojačala ikada dizajnirano; jednostavno zato što obavlja svoj posao bez tipičnog utjecaja na dinamičke karakteristike glazbe. APC omogućava korisniku da unaprijed podesi potencijal snage pojačala, a da pritom zadrži visoke rezerve snage i tako omogućava pojačalu da proizvodi čistu snagu. Neprestana analiza dolaznog signala glazbe omogućava kvalitetno održavanje dinamičkog raspona. Dodatni ultra brzi peak limitator izbjegava da pojačalo uđe u clipping.

Upečatljiv dizajn i tehničke inovacije Champ serije postavile su nove granice u standardu...

Champ-4 je pravo 4-kanalno pojačalo. Opcionalno je moguće spojiti dva kanala pojačala u *bridge* mod. Tako ujedinjujete snagu dva kanala u jedan koji onda postaje dvostruko jači. Ako želite koristiti subwoofer, trebate spojiti dva kanala u bridge mod i tako dobiti subwoofer kanal. Dva preostala kanala mogu se koristiti za zvučnike. To je idealno rješenje za stvaranje malog glazbenog sustava koji odgovara za male plesne podije ili zabave. Pošto je opremljen sa X-overom skretnicom dobivate superioran ali opet jednostavan zvučni sustav.

## Tehničke specifikacije:

### Dynamic Program Power

Bridge mod-mono:	230W
2 kanala mod 8Ω:	75W/kanalu
2 kanala mod 4Ω:	125kanalu
Impedancija (RCA)4Ω:	10Kohm/1V 0dBV
Raspon frekvencija:	20 – 40Khz
THD:	<0.1%
IMD:	<0.15%
Noise:	>100dBV
Gain:	26dB (32dB u bridge modu)
Sustavi zaštite:	DC, clip, overcurrent, kratki spoj
Aktivni filter kalala 1 i 2 na poz„100“:	Lowpass pri 100/Hz/12dB
Aktivni filter kalala 1 i 2 na poz„AP“:	samo za pojedine subwoofere od firme HUST
Aktivni filter kalala 3 i 4:	Lowpass pri 100/Hz/12dB
Hlađenje:	hladilo ne ventilator
Power consumption:	26 VA idle, 400VA full program
Potrebno je 230VAC i 50Hz	
Dimenzije HxWxD mm:	483x44x360mm
Masa:	7.5kg