



DAH 800, DAH 1700

Zesilovač s nízkým zkreslením

Koncepce, zvuk a použití

Nová řada zesilovačů DAH navazuje na předchozí řadu DAC. Je opět charakteristická svou výdrží a robustním provedením. Stále jsme věrní obvodové koncepci třídy zesilovače H, zvláště v době populárních zesilovačů ve třídě D. Uvědomujeme si totiž, jak důležitá je zvuková kvalita. Ta je podstatně výše, než u zesilovačů ve třídě D. Zvuk má zde podstatně nižší zkreslení a to i při vyšším zatížení a výkonová rezerva, podpořena řízením zdrojové části, se projeví opravdu čistým podáním zvuku.

Možné je použití těchto zesilovačů pro plošné ozvučení v nízkompedančním režimu, i pro klubová a pódiová ozvučení, ať už pro kapely, diskotéky, nebo řečnické aplikace. Zesilovače jsou koncipovány i pro trvalý provoz. Oceníte jejich spolehlivost.

Výkon zesilovačů

DAH řadu zastupují dva modely. Menší model DAH800 poskytuje výkon 2 x 300 W / 8 Ohm, větší model DAC 1700 pak dává dokonce 2 x 600 W / 8 Ω. Samozřejmě, že zesilovače můžete zapojit i na 4 Ohm zátěž a do můstku. Výkony v tomto režimu pak jsou 800 W a 1 700 W. Tyto hodnoty výkonů předurčují zesilovače pro velmi široké použití.

Elektronika a chlazení

V konstrukci nacházíme tepelnou a zkratovou pojistku, DC servo, limiter, pomalý náběh napájecího napětí, řízení napájecích napětí, na-

stavitelnou subwooferovou výhybku, zpožděné spínání reprosoustav či řízení otáček chladicích ventilátorů. Funkce, jako jsou režim zesilovače (bridge / stereo / parallel) a nastavení subwooferové výhybky, ovládáme na zadním panelu.

Chlazení je zde zastoupeno ventilátory, jejichž otáčky jsou řízené podle měřené vnitřní teploty.

Čelní panel

Čelní panel zaujme především displejem. Zobrazuje aktuální nastavení hlasitosti a teplotu chladiče pro každý kanál. Pod displejem se nachází LED indikace zapnutí ON, indikace přítomnosti signálu SIG, indikace limitování signálu vnitřním limiterem CLIP a indikace aktivace elektronické ochrany PROT.

Prvky jsou umístěny ergonomicky. Přední maska je opatřena průduchy pro nasávání chladicího vzduchu.

Zadní panel

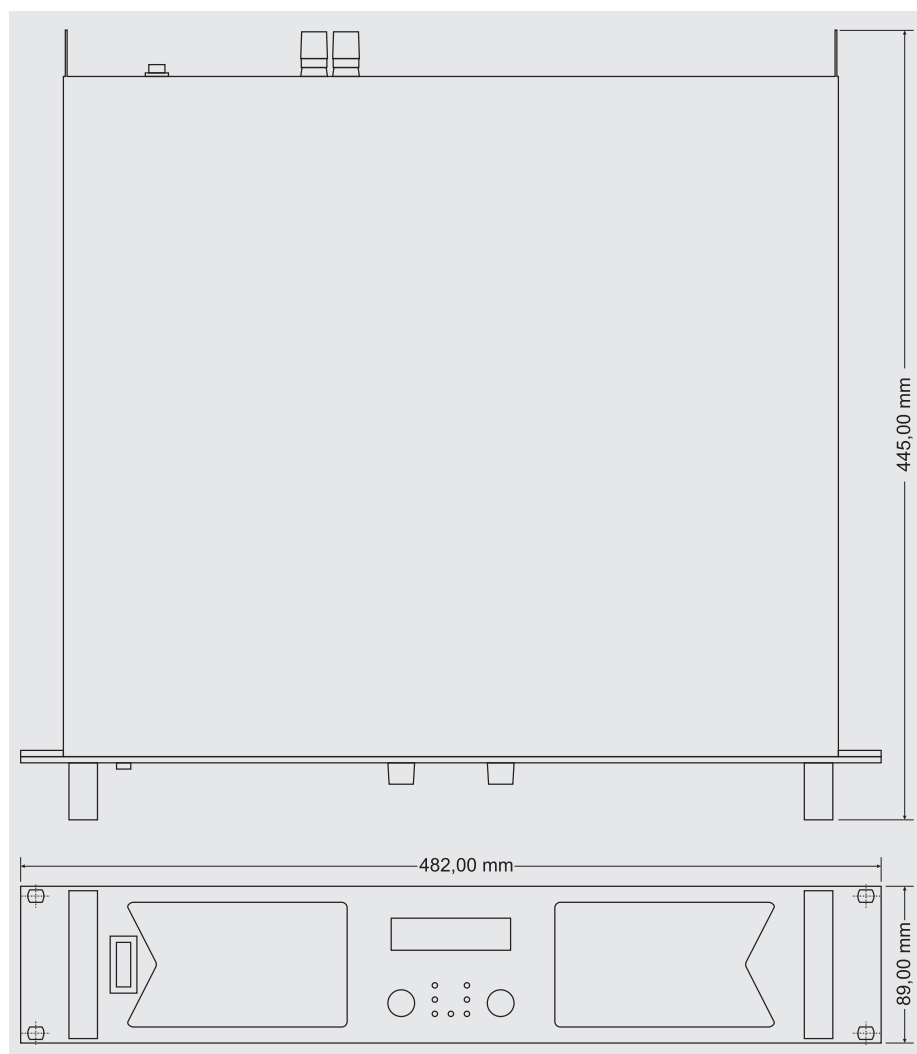
Levá část zadního panelu je věnována symetrickým vstupům XLR, jejich odbočkám pro napojení dalšího zesilovače a dvojicí přepínačů, které slouží pro nastavení režimu zesilovače (stereofonní / paralelní / můstek) a pro nastavení vnitřní výhybky v případě buzení subwooferu.

Dále na zadním panelu nalezneme část, jež obsahuje výstupní konektory typu Speakon doplněné šroubovacími svorkami pro napojení reprosoustav. Vše je zde logicky a zároveň bezpečně uspořádáno.



DAH 800, DAH 1700

DAH 800, DAH 1700





DAH 800, DAH 1700

Technická data

Technické parametry DAH 800

- výstupní výkon 2x 300 W / 20 - 20 000 Hz, THD 0.03 %, 8 Ω, režim Stereo, nebo Parallel
- výstupní výkon 2x 500 W / 20 - 20 000 Hz, THD 0.03 %, 4 Ω, režim Stereo, nebo Parallel
- výstupní výkon 1x 800 W / 20 - 20 000 Hz, THD 0.03 %, 8 Ω, režim Bridge
- dva kanály
- moderní vzhled s displejem, robustní provedení, kvalitní zvuk
- třída zesilovače H (= AB + řízení napájecího napětí)
- mnohem menší zkreslení než u zesilovačů ve třídě D, T, B
- frekvenční rozsah 20 - 20 000 Hz / ± 0,5 dB, poloviční výkon
- vstupní citlivost ±0,707 V
- odstup S/N > 100 dB / A, plný výkon
- zkreslení THD+N < 0,03 %, plný výkon
- zkreslení IMD < 0,04 % / 60 Hz, 7 kHz
- tlumení > 400 / 8 Ω, 100 Hz
- rychlost přeběhu 40 V / us
- vstupní impedance 10 kΩ
- vstupní konektory symetrické XLR
- výstupní konektory (odbočky vstupů) symetrické XLR pro napojení dalšího zesilovače
- výstupní konektory Speakon - 4 pin a šroubovací

- elektronické ochrany proti přetížení, zkratu, stejnosměrnému napětí na výstupu, přehřátí
- jistič napájení, popř. pojistka
- soft start – pomalý náběh napájecího napětí
- zpožděné připnutí reprosoustav
- řízené chlazení ventilátorem, předozadní
- vestavěný limiter a filtr velmi nízkých a velmi vysokých frekvencí
- přepínač režimu zesilovače Stereo / Parallel / Bridge
- funkce BassBoost s nastavením frekvence a možností vypnutí
- indikace zapnutí, signálu, limitace a aktivity ochrany pro každý kanál
- podsvětlený LCD displej se zobrazením nastavené hlasitosti a teploty chladiče pro každý kanál
- zobrazení nastavené hlasitosti na displeji, vnitřních teplot chladiče
- napěťové řízení nastavení hlasitosti, potenciometry se neopotřebávají
- otvory pro instalaci do 19" rozvaděče (racku)
- madla pro přenášení
- pracovní teplota okolí - 10 - 40 °C
- napájení AC 230 V / 50 Hz
- rozměry 482 × 89 (2U) × 445 mm
- zastavěná hloubka 407 mm
- hmotnost 13 kg



DAH 800, DAH 1700

Technická data

Technické parametry DAH 1700

- výstupní výkon 2x 600 W / 20 - 20 000 Hz, THD 0.03 %, 8 Ω, režim Stereo, nebo Paralel
- výstupní výkon 2x 1000 W / 20 - 20 000 Hz, THD 0.03 %, 4 Ω, režim Stereo, nebo Paralel
- výstupní výkon 1x 1700 W / 20 - 20 000 Hz, THD 0.03 %, 8 Ω, režim Bridge
- dva kanály
- moderní vzhled s displejem, robustní provedení, kvalitní zvuk
- třída zesilovače H (= AB + řízení napájecího napětí)
- mnohem menší zkreslení než u zesilovačů ve třídě D, T, B
- frekvenční rozsah 20 - 20 000 Hz / ± 0,5 dB, poloviční výkon
- vstupní citlivost ±0,707 V
- odstup S/N > 100 dB / A, plný výkon
- zkreslení THD+N < 0,03 %, plný výkon
- zkreslení IMD < 0,04 % / 60 Hz, 7 kHz
- tlumení > 400 / 8 Ω, 100 Hz
- rychlost přeběhu 40 V / us
- vstupní impedance 10 kΩ
- vstupní konektory symetrické XLR
- výstupní konektory (odbočky vstupů) symetrické XLR pro napojení dalšího zesilovače
- výstupní konektory Speacon - 4 pin a šroubovací
- elektronické ochrany proti přetížení, zkratu, stejnosměrnému na-

- pětí na výstupu, přehřátí
- jistič napájení, popř. pojistka
- soft start – pomalý náběh napájecího napětí
- zpožděné připnutí reprosoustav
- řízené chlazení ventilátorem, předozadní
- vestavěný limiter a filtr velmi nízkých a velmi vysokých frekvencí
- přepínač režimu zesilovače Stereo / Paralel / Bridge
- vestavěná subwooferová výhybka s nastavením dělicí frekvence a možností vypnutí
- indikace zapnutí, signálu, limitace a aktivity ochran pro každý kanál
- podsvětlený LCD displej se zobrazením nastavené hlasitosti a teploty chladiče pro každý kanál
- zobrazení nastavené hlasitosti na displeji, vnitřních teplot chladiče
- napěťové řízené nastavení hlasitostí, potenciometry se neopotřebávají
- otvory pro instalaci do 19" rozvaděče (racku)
- madla pro přenášení
- pracovní teplota okolí - 10 - 40 °C
- napájení AC 230 V / 50 Hz
- rozměry 482 × 89 (2U) × 445 mm
- zastavěná hloubka 407 mm
- hmotnost 16 kg

DAH 800 Kat. č.: 27 040 ks
DAH 1700 Kat. č.: 27 041 ks