

Link do produktu: <https://www.sklep.caraudioteam.pl/zapco-z-4002-ap-wzmacniacz-dwukanalowy-moc-rms-2x400-wat-przy-4-ohm-p-7070.html>



Zapco Z-400.2 AP - wzmacniacz dwukanałowy, moc RMS 2x400 Wat przy 4 Ohm

Cena	8 550,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	14 dni
Producent	Zapco

Opis produktu

Seria Z-AP - wzmacniacze audiofilskie.

Audiofil - miłośnik muzyki, którego główną pasją jest odtwarzanie czystości dźwięku muzyki na żywo w postaci nagrania. Jest to termin często łączony z fanami wysokiej klasy domowego sprzętu audio, takiego jak McIntosh lub Bryston, lecz czasami uważany jest też za nieodpowiedni w odniesieniu do entuzjastów samochodowego sprzętu audio.

Zapco pokazuje, że to nieprawda! Pierwszą próbę udowodnienia swojej racji, firma rozpoczęła w 1974 roku. Miała ona na celu znalezienie sposobu na uzyskanie wiernej reprodukcji dźwięku. Mimo że doskonałość jest trudna do osiągnięcia, inżynierowie Zapco wierzyli, że im się uda. Dlatego też w 2000 roku skonstruowali oni i wprowadzili na rynek wzmacniacze C2K Competition, a w 2012 roku stworzyli nowe wzmacniacze z serii Z, z wysokiej klasy wewnętrznymi komponentami generującymi najwyższej jakości dźwięki.

To była pierwsza linia, którą firma Zapco opracowała, podążając bardziej za zmysłem słuchu, niż za specjalistycznymi wyliczeniami, a produkty z tej serii mianowano najlepszymi w historii Zapco. Jaka była zatem reakcja teamu na ten tytuł? Podziękowali uprzejmie, jednak przyznali: „Nie mamy zamiaru spocząć na laurach!”. I tak też się zrobili.

Niebawem w swoich topowych wzmacniaczach zamontowali najwyższej klasy kondensatory audiofilskie i wzmacniacze operacyjne, jak również przeprojektowali zasilacz i płytkę drukowaną, aby w ten sposób stworzyć kolejną nowość, czyli wzmacniacze z serii Z-LX. W efekcie, zostały one tak dobrze przyjęte, że nie tylko zajmowały pierwsze miejsca w klasyfikacjach porównujących samochodowe systemy audio, ale nawet producenci głośników domowych, próbowali konkurować z firmą Zapco, przynosząc swoje produkty na jej stanowisko podczas targów CES, żeby skonfrontować jakość dźwięku swoich produktów ze wzmacniaczami Z-LX. Te jednak pobiły domowe wzmacniacze na głowę. Jak skomentował ten wynik team Zapco? Po raz kolejny podziękowali uprzejmie, ale przyznali „Nie mamy zamiaru spocząć na laurach!”. I ponownie tak się stało! W tym roku inżynierowie Zapco postawili sobie za cel ustanowienie nowych standardów jakości brzmienia, zarówno dla odtwarzania dźwięku w domu, jak i w samochodzie.

Seria Z-AP.

Najlepsze wzmacniacze SQ stworzone zarówno przy wykorzystaniu zmysłu słuchu, jak i w oparciu o specjalistyczne wyliczenia. Jak zostało to osiągnięte?

W tym roku inżynierowie Zapco postawili sobie za cel ustanowienie nowych standardów jakości brzmienia, zarówno dla odtwarzania dźwięku w domu, jak i w samochodzie. Wzmacniacze z serii Z-AP w domu? Oczywiście! Czy to w domu, czy w samochodzie, wynikiem pracy wzmacniacza Z-AP jest zawsze czysta i wierna reprodukcja dźwięku. Jedyne w co należy się uzbroić to zasilacz. Jeśli naprawdę chcesz usłyszeć, do czego są zdolne Twoje głośniki domowe, wyposaż się w zasilacz AC/DC i wzmacniacz Zapco z serii Z-AP. Wtedy zrozumiesz, dlaczego twój system samochodowy może brzmieć lepiej niż ten domowy.

Jak firma Zapco to osiągnęła? Wzięła wszystko co najlepsze ze wzmacniacza LX i poprawiła obwody. Wykorzystała też opatentowane kondensatory elektrolityczne, wyprodukowane zgodnie z wytycznymi, dla sekcji zasilania. W ścieżce sygnału zastąpiła elektrolityki wysokowydajnymi polimerowymi kondensatorami WIMA. Użyła nowego, niskoszumowego wzmacniacza operacyjnego audio na wejściu i możliwie najpłynniejszego wzmacniacza operacyjnego audio dla ścieżki sygnału (co oznacza właściwe urządzenie na właściwym miejscu). Podwoiła również liczbę sterowników wyjściowych oraz zwiększyła napięcie robocze odpowiadających im urządzeń wyjściowych. Aby szybciej odciągnąć z nich ciepło i zwiększyć ich wydajność, wykorzystała nowy materiał izolacyjny wykonany z myślą o przemyśle lotniczym. Na wejściu różnicowym użyła rezystorów 0,1%, żeby zapewnić najniższy możliwy poziom szumu. Opracowała i opatentowała także złącza RCA z ciężkim złotym pokryciem dla idealnego transferu sygnału, a nawet udoskonaliła potencjometr zapewniający niski poziom szumów, wyposażając go w zapadki.

Ale to nie wszystko! Zapco nadało swojemu wzmacniaczowi także nowy wygląd! Matowe, czarne wykończenie i solidna miedziana pokrywa, do tego logo, a z przodu numer seryjny...

W rezultacie inżynierowie Zapco skonstruowali najlepszy wzmacniacz SQ podążając za zmysłem słuchu, jak i za specjalistycznymi wyliczeniami. Dzięki temu uzyskali najpłynniejsze i najczystsze brzmienie, a jednocześnie stosunek sygnału do szumu jest większy niż 110 dB, co sprawia, że w nawet najcichszych pasażach muzycznych można bez problemu usłyszeć dźwięki każdego z instrumentów.

Najważniejsze cechy wzmacniacza Z-AP:

- Niski poziom zniekształceń i stosunek sygnału do szumu większy niż 110 dB
- Parowane sterowniki wyjściowe
- Wyselekcjonowane komponenty wyjściowe firmy Sanken o wysokim HFE
- Odseparowane zbalansowane układy wejściowe
- Rezystory 0.1% dla możliwie najniższego poziomu szumu
- Wzmacniacze operacyjne TI LME49720 (BJT) na wejściach
- Wzmacniacze operacyjne TI LME49720 (BJT) na ścieżce sygnału
- Kondensatory z serii WIMA MKS2 na ścieżce sygnału
- Bardzo niskie ESR wszystkich kondensatorów
- Opatentowane złącza RCA

Features and Functions

2-Channel, Class-AB, Competition Audiophile Amplifier

Signal to noise ratio of over 110dB

Coupled the output drivers

Highest HFE (Gain) Sanken selected output devices

Deferentially balanced input stage

0.1% resistors for lowest possible noise floor

TI LME49720 (BJT) op-amps on the inputs

TI LME49720 (BJT) op-amps in the signal path

WIMA MKS2 series caps in the signal path

Extremely low ESR caps throughout

Proprietary patented RCA connectors

Specifications

Power @ 4Ω: 2 x 400 watts

Power @ 2Ω: 2 x 670 watts

Power @ 4Ω Bridged: 1 x 1350 watts

THD @ Rated Power < 0.05%

Signal to Noise Ratio > 110dB

Frequency Response 10Hz to 30,000Hz ±1dB

Input Sensitivity 1v to 9v

Dimensions in mm: 190(W) x 62(H) x 482(L) Overall: 190(W) x 62(H) x 518(L)