

EX1.2MkII Specyfikacja Techniczna

Wprowadzenie

EX1.2MkII to niewielki, pojedynczy, 12" aktywny subwoofer. Dzięki zastosowaniu pasywnego chłodzenia EX1.2MkII, podobnie jak wszystkie produkty KV2 Audio, może pochwalić się mocą wyjściową, która wykracza poza kompaktową, niskoprofilową obudowę. Wymiary obudowy czynią go idealnym do dyskretnej instalacji, ponieważ można go zainstalować zarówno poziomo jak i pionowo pod siedzeniami i w otoczeniu mebli. Dzięki zastosowaniu technologii wzmacniaczy impulsowych KV2 Audio EX1.2MkII zapewnia zwarty, szybki i kontrolowany bas przy bardzo wysokich poziomach wyjściowych, a wszystko to przy zachowaniu niewielkich rozmiarów obudowy.

Cechy

- Profesjonalna, bałtycka konstrukcja brzozaowa z odporną na zużycie powłoką polimerową
- 124dB ciągłej mocy wyjściowej, 127dB szczytowej
- 500W wysokowydajny, wydajny prądowo, impulsowy wzmacniacz niskich częstotliwości
- Kompletnie zarządzanie subwooferem na pokładzie, w tym korekcja, filtry zwrotnicy, ochrona przed przesterowaniem wzmacniacza, kontrola poziomu wyjściowego i fazy
- Doskonała reprodukcja częstotliwości basowych z dużą zawartością transjentów przy wysokich poziomach wyjściowych
- Wejścia stereo lub mono z wyjściami sygnału przelotowego i wyjściami 120Hz High Pass
- 12" wysokowydajny przetwornik niskich częstotliwości z 3" (75 mm), spiekaną epoksydowo w wysokiej temperaturze cewką drgającą i neodymową strukturą magnetyczną
- Dwa wpuszczane uchwyty górne dla ułatwienia obsługi i przenoszenia
- Górne pole montażowe M20 do aplikacji montażu sztycy
- Wskaźniki LED obecności sygnału, ogranicznika, stanu termicznego i włączenia zasilania



Aplikacje

Specjalnie zaprojektowany, aby towarzyszyć i uzupełniać EX6 jako prawdziwy system pełnozakresowy

- Do instalacji stałych
- Bary, restauracje i małe projekty rozrywkowe
- Mała powierzchnia podstawy i wymiary pozwalają na umieszczenie pod siedzeniami i urządzeniami

Parametry Akustyczne Systemu

Max SPL Long-term	124dB
Max SPL Peak	127dB
Odpowiedź -3dB	38Hz to 120Hz
Odpowiedź -10dB	32Hz to 120Hz
Punkt Crossovera	120Hz

Sekcja Niskich Częstotliwości

Konstrukcja Akustyczna	Podwójne Asymetryczne Obciążenie
Rozmiar woofera / Średnica Cewki / Konstrukcja	12" / 3" / Inside Outside
Typ Magnesu	Neodym
Materiał Membrany	Celuloza wzmocniona epoksydem

Sekcja Wzmacniacza Niskich Częstotliwości

Typ	Wysoko efektywny, impulsowy z rozszerzeniem prądowym
Znamionowa Moc Ciągła	500W
Zniekształcenia	<0.05%

Wejście Sygnałowe

Czułość wejścia	1.0V RMS
Impedancja wejściowa	20kΩ (symetrycznie)

Zasilanie

Złącze Zasilania	Neutrik PowerCon®
Napięcie Znamionowe	115V / 230V
Zakres Napięcia Pracy	100 to 120V@60Hz 205 to 250V@50Hz
Zalecany Amperaż	6A 115V 3A 230V

Obudowa

Materiał Obudowy	Sklejka Brzozaowa
Uchwyty	2
Montaż Sztycy	M20
Color	"Orange peeled" Matt Black or any RAL

Wymiary

Wysokość	370 mm (14.57")
Szerokość	800 mm (31.49")
Głębokość	400 mm (15.75")
Waga	32 kg (70.5lbs)

EX1.2MkII Specyfikacja Techniczna

Specyfikacja Architektoniczna

Głośnik jest konstrukcją dwukomorową typu Bass Reflex, wykorzystującą technologię SLA - (Super Live Audio), wzmacniacz, elektroniczne zwrotnice, wyrównanie fazowe, korekcja dźwięku i ochrona głośnika są zintegrowane z modułem wzmacniacza EX1.2MkII.

Obudowa głośnika składa się z jednego 12" głośnika niskotonowego o wysokiej rozdzielczości o strukturze magnesu neodymowego.

Obudowa obudowy powinna być wykonana ze wzmocnionej sklejki z brzozy bałtyckiej, z powłoką lakierniczą odporną na uderzenia i ścieranie.

Obudowa powinna być wyposażona w cztery wysokiej jakości nóżki o niskim współczynniku tarcia, umieszczone na dolnym panelu.

Wzmacniacz EX1.2MkII powinien zapewniać moc 500W. Panel kontrolny wzmacniacza EX1.2 powinien posiadać wejście zasilania AC, wejście i wyjście audio ze złączem XLR, potencjometr regulacji poziomu +/- 6dB, diody LED (zasilania, limitera/termicznego wskaźnika sygnału wejściowego). Impedancja wejściowa wzmacniacza EX1.2MkII powinna wynosić 20kOm. Czułość wejściowa powinna wynosić 1,0V RMS.

EX1.2MkII wykorzystuje symetryczne, żeńskie złącza XLR do wejścia sygnału audio oraz męskie złącza XLR do podania sygnału wyjściowego.

EX1.2MkII posiada wejścia i wyjścia stereo lewy i prawy, co pozwala na integrację produktu z systemami stereo, które wymagają jednego subwoofera. EX1.2MkII posiada również lewe i prawe wyjścia górnoprzepustowe, które mogą być wykorzystane do dostarczenia sygnału audio do głośników średnio-wysokotonowych używanych w połączeniu z EX1.2MkII. Filtr górnoprzepustowy powinien zapewniać punkt przecięcia 120 Hz. EX1.2MkII posiada przełącznik fazy, który zmienia fazę sygnału wyjściowego audio z filtra górnoprzepustowego.

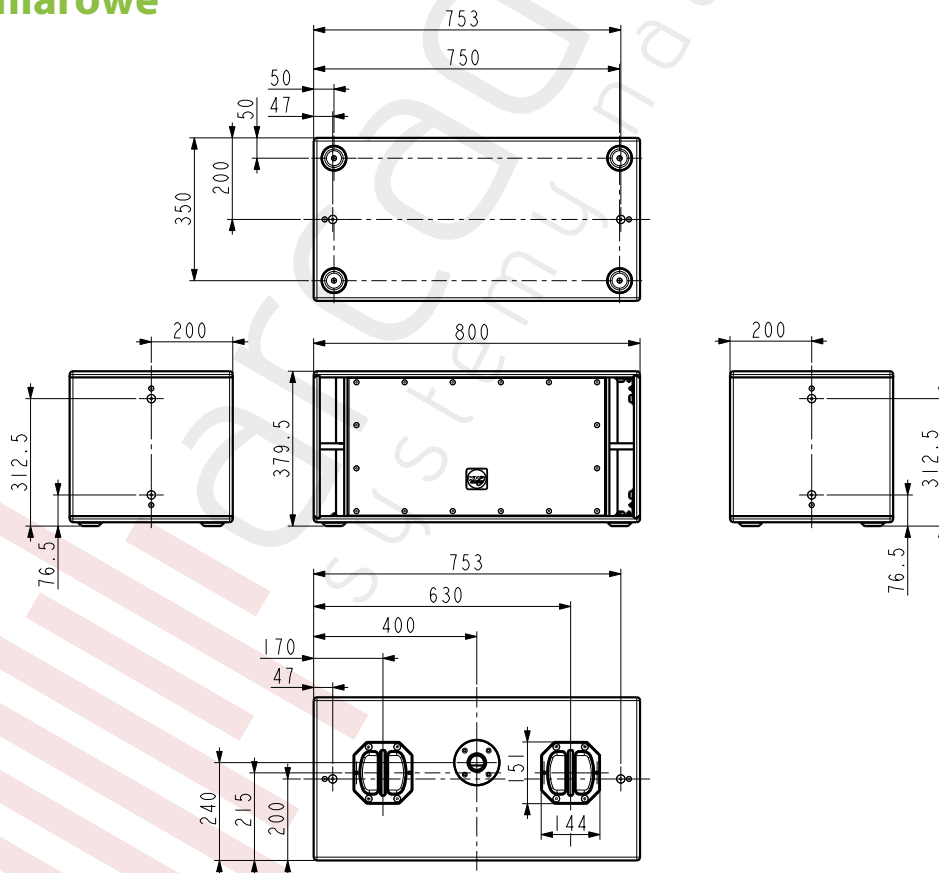
Wzmacniacz EX1.2MkII powinien być wyposażony w złącze Neutrik PowerCon do zasilania sieciowego, z zakresem napięcia roboczego od 100 do 120V @ 60Hz lub 230 do 250V @ 50Hz. Wzmacniacz mocy powinien mieć zalecane natężenie 6A @115V / 3A @230V.

Wentylator o zmiennej prędkości obrotowej, sterowany temperaturą, będzie wspomagał wewnętrzne konwekcyjne systemy chłodzenia.

Charakterystyka akustyczna systemu powinna wynosić -3dB 38Hz -120Hz. Maksymalny długotrwały SPL systemu powinien wynosić 124dB.

Wymiary głośnika powinny wynosić: Wysokość 370 mm / 14,57", Szerokość 800 mm / 31,49", Głębokość 400 mm / 15,75", Waga nie powinna przekraczać 32 kg (70,5lbs).

Rysunki Wymiarowe



The future of sound. Made perfectly clear.



KV2 Audio International, Nádražní 936, Milevsko 399 01, Czech Republic
Tel.: +420 383 809 320
Email: info@kv2audio.com | Web: www.kv2audio.com

Dystrybucja



Arcade Audio sp. z o.o., ul.Galicyska 2, 32-091 Michałowice, Polska
Tel +48 12 420 63 00
Email: info@arcadeaudio.com.pl | Web: www.arcadeaudio.pl