

# AMBI200-W

Profesjonalny system audio

APart



## DANE TECHNICZNE

### SUBA165

- Typ: subwoofer aktywny z obudową typu bass-reflex
- Obudowa z płyt MDF pokryta naturalną okleiną
- Głośnik: 8" typu HD
- Impedancja: 4 Ohm
- Moc wbudowanego wzmacniacza: 100 W RMS; 140 W mocy muzycznej; 170 W mocy szczytowej
- Efektywność: 89 dB / 1W / 1 m
- Szczytowy poziom natężenia dźwięku: 109 dB
- Zakres przenoszonych częstotliwości: 30 – 180 Hz (regulowany)
- Wejścia: typu RCA o czułości 500 mV; głośnikowe o napięciu 10 – 70 V
- Wyjścia: głośnikowe; pasywne z filtrem dolnoprzepustowym o częstotliwości 180 Hz
- Wymiary: 362x261x405 mm
- Waga: 12,7 kg

### SDQ3T-W

- Typ: dwudrożne zestawy głośnikowe HiFi Pro, obudowa zamknięta ze wzmocnionego tworzywa sztucznego
- Głośniki: niskotonowy 3,2" typu CP; wysokotonowy 1" mylarowy, chłodzony ferrofluidem
- Impedancja: 16 Ohm
- Odczepty mocy transformatora: 1,5 W, 3 W, 6 W
- Moc przy 16 Ohm: 35 W RMS; 50 W muzyczna; 70 W dynamiczna szczytowa (przy włączonym filtrze górnoprzepustowym)
- Zabezpieczenie: typu auto-reset
- Efektywność: 86 dB/ 1 W/ 1 m
- Szczytowy poziom natężenia dźwięku: 104 dB
- Zakres przenoszonych częstotliwości: od 90 Hz do 20 kHz
- Gniazda połączeniowe: terminale sprężynkowe
- Kąty rozpraszania: 120° w poziomie; 100° w pionie
- Klasa IP: 50 (odporność na pył)
- Wymiary: 152 x 105 x 104 mm

## **CONCEPT 1**

### **Funkcjonalność**

- Tryby pracy: stereofoniczny; dwustrefowy powiązany; dwustrefowy indywidualny
- Funkcja przywoływania: dla pierwszej lub drugiej strefy
- Zdalne sterowanie: opcjonalnym pilotem poprzez odbiornik podczerwieni na przednim panelu lub poprzez opcjonalny odbiornik podczerwieni podłączany do gniazda mini jack na tylnym panelu; poprzez łącze RS232 (typ SUB-D9, galwanicznie izolowane)
- Cyfrowa regulacja barwy: tony niskie: +/-14 dB przy 90 Hz; tony wysokie: +/-14 dB przy 15 kHz
- Układ automatic loudness: podbicie +6 dB przy 90 Hz i +4 dB przy 15 kHz

### **Wzmacniacz**

- Dynamiczna moc wyjściowa (2 kanałyysterowane): 2 x 50 W / 8 Ohm; 2 x 80 W / 4 Ohm
- Wydajność dynamiczna: 120 W na kanał przy 1,7 Ohm (moc kontrolowana przez cyfrowy ogranicznik)
- Zakres przenoszonych częstotliwości: od 10 Hz do 40 kHz (-0,5 dB)
- Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD): <0,05%
- Zniekształcenia intermodulacyjne (IMD): <0,09%
- Stosunek sygnał / szum: >100 dB (A-ważony)
- Wzmocnienie: 33 dB
- Współczynnik tłumienia: >100
- Filtr górnoprzepustowy: przy 75 Hz, nachylenie 12 dB na oktawę

### **Wejścia / wyjścia**

- Impedancja podłączanych głośników: od 4 do 16 Ohm (zabezpieczone zakręcane terminale Euroblock)
- Impedancja wejść liniowych A, B, C, D: 15 kOhm przy 0,3 V
- Czulość wejść liniowych A, B, C, D: -10 dBV; maks. poziom 2,7 V, +8,5 dBV
- Cyfrowe wstępne wzmocnienie sygnału dla wejść A, B, C, D: od -20 do +14 dB
- Impedancja zbalansowanego wejścia mikrofonu: 1,5 kOhm przy 1,5 mV
- Czulość zbalansowanego wejścia mikrofonu: -56 dBV, maks. poziom 0,4 V przy -8 dBV
- Regulacja wzmocnienia sygnału mikrofonu (na tylnym panelu): od -56 do -16 dBV
- Regulacja barwy sygnału mikrofonu (na tylnym panelu): od +3 dB przy 100 Hz i -6 dB przy 10 kHz do -9 dB przy 100 Hz i +4 dB przy 10 kHz
- Wyjście przedwzmacniacza: impedancja 1 kOhm, czulość 0 dBV
- Wyjście liniowe: impedancja 1 kOhm, czulość +3 dBV

### **Dane ogólne**

- Systemy zabezpieczeń: termiczne, przeciw prądom stałym, przesterowaniom, przepięciom i zwarciom
- Chłodzenie: konwekcyjne, brak wentylatora
- Pobór mocy: maksymalnie 170 W
- Parametry zasilania: prąd zmienny, 230-240 V, 50-60 Hz
- Dopuszczalne temperatury użytkowania: od 0 do 40 °C
- Wymiary (wys. x szer. x głęb.): 88 x 430 (bez uchwytów) x 290 mm (320 mm z regulatorami)
- Wymiary opakowania: 530 x 380 x 170 mm
- Waga: 6,6 kg netto, 7,6 kg z opakowaniem



---

**AMBI200** to system audio firmy **APart Audio** zaprojektowany specjalnie dla właścicieli niewielkich sklepów, klubów i restauracji lub innych lokali. Zawiera sześć małych, eleganckich głośników satelitarnych, niewielki aktywny subwoofer oraz przedwzmacniacz i wzmacniacz mocy zintegrowane w jednym, zwartym urządzeniu.

Mogłoby się wydawać, że tak skromny system sprzedawany w przystępnej cenie nie będzie posiadał funkcjonalności profesjonalnego sprzętu audio. Warto zatem przyjrzeć się bliżej wzmacniaczowi **CONCEPT 1**. Może być użytkowany w trybie stereofonicznym lub dwustrefowym. Posiada osobne ustawienia dla użytkowników i instalatorów z funkcją blokowania dostępu, wejścia liniowe z regulacją poziomu sygnału, funkcję przywoływania z wejściem mikrofonowym, a nawet możliwość sterowania przez łącze RS232.

Subwoofer **SUBA165** jest zwarty i mocny, potrafi wypełnić pomieszczenie bogatym, głębokim dźwiękiem, zaś małe głośniki **SDQ3** dostępne w 3 kolorach świetnie komponują się z wyposażeniem wnętrza, oferując zarazem znakomitą jakość dźwięku.

**AMBI200-W:** system z głośnikami **SDQ3** w kolorze białym

**AMBI200-BL:** system z głośnikami **SDQ3** w kolorze czarnym

**AMBI200-SLV:** system z głośnikami **SDQ3** w kolorze srebrnym