

## Z 18A

Profesjonalny subwoofer aktywny

### CECHY URZĄDZENIA

- Aktywny subwoofer przeznaczony do współpracy z kolumnami **UDA 16** i systemami **ARION**
- Kombinacja niewielkiej, bardzo solidnej obudowy i wysokiej mocy
- Szybkie, impulsowe odtwarzanie basu
- Zintegrowany wzmacniacz klasy D oraz procesor DSP
- Symetryczne i niesymetryczne wejścia sygnału z regulacją poziomu
- Regulacja głównego poziomu głośności, tonów niskich i wysokich
- Trzy tryby brzmienia do wyboru
- Rozbudowany system zabezpieczeń

### DANE TECHNICZNE

- 15-calowy głośnik niskotonowy w obudowie typu bass-reflex
- Moc wzmacniacza: 1.000 W RMS przy 4 Ohm
- Poziom zniekształceń: <0,1%
- Szybkość narastania napięcia wyjściowego (8 Ohm): 1,5 V /  $\mu$ s
- Impedancja głośnika: 8 Ohm
- Impedancja wejściowa wzmacniacza: 10 kOhm
- Zakres wzmocnienia: 32 dB
- Maksymalny poziom natężenia dźwięku: 125 dB
- Zakres przenoszonych częstotliwości: 42 Hz – 90 Hz (-3 dB)
- Zalecane filtrowanie: 42 Hz – 100 Hz
- Współczynnik tłumienia przy 8 Ohm: >400 przy 100 Hz; >180 przy 1 kHz
- Wejścia sygnału: symetryczne (XLR3); niesymetryczne (2 x RCA)
- Pełnozakresowe wyjście do podłączenia głośników średnio- i wysokotonowych
- Obudowa ze sklejki o grubości 21 mm ze stalową maskownicą głośnika
- Zasilanie: prąd zmienny 220-240 V.50/60 Hz; 110-220 V, 50/60 Hz
- Wymiary modułu wzmacniacza (wys. x szer. x głęb.): 70 x 246 x 128 mm
- Wymiary subwoofera (wys. x szer. x głęb.): 618 x 538 x 573 mm
- Waga: 51,7 kg



Z18 A



Z15 A

**WORK Z 18A** to większy z dwóch aktywnych modeli subwooferów z nowej serii **ZERO**, zaprojektowanych do współpracy z kolumnami **UDA 16** i matrycowymi systemami **ARION**. Dzięki swej solidnej obudowie, dużej mocy i niewielkim rozmiarom nadaje się znakomicie zarówno do stałych instalacji jak i do mobilnych systemów audio.

Zwarta obudowa typu bass-reflex i optymalnie dobrany mocny głośnik niskotonowy zapewniają szybką, impulsową reprodukcję basów, dzięki czemu **Z 18A** sprawdzi się bardzo dobrze przy odtwarzaniu muzyki na żywo, jak również przy użytkowaniu w dyskotekach i klubach muzycznych.

Dodatkowe możliwości kształtowania brzmienia zapewnia zintegrowany procesor DSP. Jest to na przykład ustawienie kardoidalnej charakterystyki rozpraszania dźwięku, co jest bardzo przydatne w przypadku instalacji **Z 15A** na scenie w trakcie

koncertów muzycznych, ponieważ generowane przez subwoofer basy nie będą wówczas zakłócały odsłuchu monitorów scenicznych. Po podłączeniu głośników średnio- i wysokotonowych procesor zapewnia także trzy podstawowe tryby brzmienia całego systemu (normalne, mowa, konturowe), a oprócz tego można regulować niezależnie poziom nasycenia tonów niskich i wysokich.

Moduł wzmacniacza **Z 18A** o potężnej mocy 1.000 W RMS wyposażono w sterowany termicznie wentylator chłodzący oraz w rozbudowany system zabezpieczeń: termiczne (ogranicznik mocy i termiczny wyłącznik); przeciw zwarciom i przeciążeniom wyjścia sygnału; zabezpieczenie przeciwprzepięciowe oraz przeciw prądom stałym.

Wytrzymała obudowa ze sklejki o grubości 21 mm oraz solidna stalowa maskownica głośnika pokryta lakierem proszkowym sprawiają, iż **Z 18A** jest urządzeniem odpornym na wszelkie trudy transportu, przestawiania i przesuwania, typowe dla systemów mobilnych. Skromne w stosunku do oferowanych możliwości rozmiary subwoofera również ułatwiają jego zastosowanie w ruchomych instalacjach.

Subwoofer **Z 18A** został optymalnie zaprojektowany do współpracy z matrycowymi kolumnami **WORK UDA 16** oraz systemem matrycowym **ARION 5**.