

# esa

## Revolution No. 9

Trzydrożny zestaw głośnikowy  
pracujący w otwartej odgradzie

Pasma przenoszenia:

18Hz-50kHz ( $\pm 3$ dB)

Moc znamionowa: 500W



Kolumny bez klasycznej obudowy, z głośnikami pracującymi w otwartej odgradzie (tzw. dipole), to najbardziej unikalny rodzaj konstrukcji głośnikowej. Rezygnacja z typowej obudowy eliminuje problemy z jej rezonansami, wibracjami, falami stojącymi itp. By zaprojektować prawidłowo działające dipole potrzeba dużej wiedzy i doświadczenia, jednak w przypadku Revolution No. 9 ustawiliśmy poprzeczkę jeszcze wyżej. Nasze kolumny stanowią skomplikowany układ akustyczny; praca nad nim wymagała wielu

kosztownych eksperymentów i bardzo precyzyjnego strojenia zwrotnicy. Układ filtrów został umieszczony w oddzielnej obudowie i tym samym całkowicie odizolowany od wibracji i ciśnienia wytwarzanego przez głośniki. Zastosowane przez nas głośniki to najszlachetniejsze modele przetworników duńskiej firmy Scan-Speak przeznaczone do pracy w najwyższej klasy wielodrożnych zespołach głośnikowych. Po długim wysiłku udało nam się stworzyć kolumny, jakich wcześniej sami sobie nie wyobrażaliśmy.

W ciągu piętnastu lat istnienia firmy ESA zajmowaliśmy się niemal wyłącznie projektowaniem zespołów głośnikowych. Stosowaliśmy klasyczne, sprawdzone i skuteczne recepty. Wymagają one jednak nie tylko sięgnięcia po najlepsze przetworniki, ale i umiejętne ich dobranie, zorganizowania współpracy, skoordynowania ze wszystkimi cechami konstrukcji. Przy tym znanych schematów nie należy przyjmować jako bezwzględnie obowiązujących. Postęp techniczny rodzi się z udanych prób łamania konwencji; powstają w ten sposób nowe standardy, które tylko czekają na dalsze zmiany.

Stosując w naszych najnowszych konstrukcjach doskonale duńskie przetworniki, najwyższej klasy komponenty zwrotnic oraz ponadprzeciętnie solidne i perfekcyjnie wykończone obudowy, staraliśmy się maksymalnie wykorzystać zastosowane środki dla ostatecznego efektu brzmieniowego i wizualnego. Badając związki między poszczególnymi cechami i elementami ustroju głośnikowego, doszliśmy do rzeczywiście nowego, własnego rozwiązania, które ochrzcziliśmy skrótem PPW – Przesuń, Pochyl, Wyrównaj. Przesuwamy głośniki, pochylamy przednią ściankę, wyrównujemy charakterystykę częstotliwościową.



Wszystkie kolumny firmy ESA dostępne są w dużym wyborze naturalnych oklein. Na wszystkie swoje wyroby ESA udziela pięcioletniej gwarancji.

Producent i dystrybutor:  
ul. Jontka 5, 04-823 Warszawa  
tel./fax (0 22) 615 50 01  
tel. 0 601 69 21 48  
e-mail: [biuro@esa.com.pl](mailto:biuro@esa.com.pl)  
[www.esa.com.pl](http://www.esa.com.pl)

esa