



Opal 23 mkII



Opal 23 mkII

Druga generacja Opala 23 rozwija sprawdzoną koncepcję. Zachowuje precyzję pierwszego modelu, oferując jeszcze dojrzałsze, bardziej przestrzenne i dynamiczne brzmienie.

Sprawdzona konstrukcja. Nowa technologia. Lepszy dźwięk.

Seria Opal od początku oferowała brzmienie wykraczające poza swoją klasę. Projektując kolejną generację, połączyliśmy lepsze komponenty, nowoczesną technologię i bardziej zaawansowane narzędzia projektowe. Zachowaliśmy przy tym sprawdzony układ midwoofer-tweeter-midwoofer, znany ze spójnego i precyzyjnego dźwięku. W wersji mkII działa on jeszcze dokładniej, lepiej sprawdza się podczas odsłuchu z większej odległości i skuteczniej wypełnia dźwiękiem większe pomieszczenia niż poprzednia generacja. Również architektura zwrotnicy pozostała zbliżona do pierwszej generacji, ale zastosowaliśmy w niej komponenty wyższej klasy: powietrzne cewki, także w sekcji nisko-średniotonowej, dla wysokiej liniowości i niższych zniekształceń, oraz wysokiej jakości kondensator w torze wysokotonowym.

Głębszy bas. Większa kontrola.

Nowe głośniki nisko-średniotonowe to serce zmian. Membrany pozostały celulozowe, ale są teraz grubsze, sztywniejsze, cięższe i bardziej wytrzymałe, co daje czystsze i bardziej naturalne brzmienie średnich tonów. Skróciliśmy też czas wygaszania drgań własnych membrany, dzięki czemu głośnik szybciej reaguje na sygnał i znosi większą moc bez utraty kontroli. Większa o kilka gramów masa membrany obniża częstotliwość rezonansową i rozszerza pasmo w stronę najniższych tonów. Aby zachować skuteczność i dynamikę, zaprojektowaliśmy znacznie mocniejszy układ magnetyczny niż w pierwszej generacji. Największą zmianę widać jednak na pierwszy rzut oka: tłoczony z blachy kosz zastąpiliśmy precyzyjnie formowanym koszem z tworzywa, który stabilniej prowadzi układ drgający i pozwala na większe wychylenia membrany. Wraz z ponownie dostrojonym układem bass-reflex daje to bas głębszy, mocniejszy i lepiej kontrolowany niż wcześniej. Bas, który nie tylko słycać, ale i czuć.

Więcej przestrzeni. Więcej detali.









Nowy głośnik wysokotonowy to jeden z najważniejszych elementów modelu. Zastosowaliśmy tekstylną kopułkę wzmocnioną grafenem, lekką cewkę z drutu CCAW oraz pierścień Faradaya ograniczający zniekształcenia, a powierzchnię membrany powiększyliśmy o połowę względem pierwszej generacji, by tweeter swobodnie współpracował z mocniejszymi głośnikami nisko-średniotonowymi. Przetwornik zintegrowaliśmy z przednią ścianką obudowy, gdzie współpracuje z płytką tubą uformowaną bezpośrednio we froncie. Poprawia ona spójność brzmienia i ogranicza odbicia od krawędzi, a dzięki niewielkiej głębokości nie wprowadza tubowego zabarwienia. Wentylowana komora i radiator inspirowany profesjonalnymi driverami pozwalają głośnikowi pracować czysto nawet przy wysokich poziomach głośności, bez kompresji i ograniczenia dynamiki. Wysokie tony są otwarte, przestrzenne i pełne szczegółów.

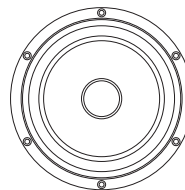
Obudowa dopracowana w każdym detalu

Każda zmiana w obudowie ma konkretne uzasadnienie techniczne. Smukły korpus z płyty MDF 18 mm i przednia ścianka o grubości 22 mm nawiązują do sprawdzonej konstrukcji Opala 23. Wewnętrzne wzmocnienia rozmieściliśmy w kluczowych miejscach, a rezonanse redukuje dobrane wypełnienie tłumiące. Całość dopracowaliśmy na podstawie pomiarów w naszej komorze bezchowej z wibrometrem laserowym. Mniej drgań własnych obudowy to czystszy dźwięk i lepsza czytelność detali.



Dane techniczne

| | |
|---|--|
|  Pasma przenoszenia | 38 Hz - 30 kHz |
|  Impedancja | 4 Ohm |
|  Eficyency | 90 dB |
|  Moc maksymalna | 180 W |
|  Moc nominalna | 120 W |
|  Waga | 18 kg / piece |
|  Wymiary (W/H/D mm) | 190 / 1000 / 300 |
|  Wykończenia | Okleiny PCV: Czarny Jesion lub Orzech Amerykański |



woofer
PSW 18.8 CP



tweeter
PST 30.4-TGN



✉ biuro@pylon.pl

☎ +48 514 874 591

🌐 pylon.pl