

Paradigm SFC12-SYS + Backbox Biały Subwoofer Salon Poznań



Cena: 10 680 zł

Cena dotyczy: zestawu

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Biały

Important Properties

Product Description

Subwoofer Podtynkowy Instalacyjny Paradigm SFC12-SYS + BACKBOX Biały

Bas, który znika w ścianie, zanim jeszcze zacznie grać

Subwoofer wolnostojący w kinie domowym albo pomieszczeniu wielofunkcyjnym to często kompromis estetyczny, na który nie każdy inwestor chce się zgodzić już na etapie projektu wnętrza. Paradigm SFC12-SYS + BACKBOX to odpowiedź na ten problem od strony architektonicznej, nie akustycznego dodatku po fakcie: to kompletny zestaw fabrycznie zintegrowany z dedykowaną obudową montażową (backbox), przeznaczony do zabudowy w ścianie lub suficie już na etapie nowej budowy, zanim ściany zostaną zamknięte płytą.

Model należy do serii Paradigm Architectural / Seismic Force-Cancelling (SFC) – linii subwooferów instalacyjnych, w których punktem wyjścia projektowym jest nie tylko brzmienie, ale i to, co dzieje się z konstrukcją budynku przy dużych wychyleniach membrany.

Force-cancelling: dwa przetworniki znoszące własne wibracje

Kluczowym rozwiązaniem konstrukcyjnym SFC12-SYS jest architektura force-cancelling: dwa przetworniki niskotonowe pracują naprzeciw siebie, tak że wibracje generowane przez ruch jednej membrany są znoszone przez przeciwny ruch drugiej. W praktyce oznacza to mniej energii przenoszonej na ścianę czy sufit, w którym subwoofer jest zabudowany – a więc mniejsze ryzyko, że konstrukcja budynku zacznie rezonować przy głębokim, mocnym basie.

Same przetworniki wykorzystują membranę Carbon-X w jednoczęściowej konstrukcji Unibody, połączone z opatentowanym zawieszeniem Active Ridge Technology (ART). Według producenta zawieszenie to zwiększa skok membrany i ogranicza zniekształcenia przy dużych wychyleniach – co ma bezpośrednie znaczenie właśnie w architekturze force-cancelling, gdzie oba przetworniki muszą pracować z dużym, kontrolowanym skokiem.

Konstrukcja i materiały

- Podwójny przetwornik 95 x 390 mm (3,75" x 15,35") w technologii Carbon-X, w układzie force-cancelling.
- Zawieszenie Active Ridge Technology (ART), over-molded.
- Cewka głosowa 25 mm (1"), 6-warstwowa, nawinięta na formierze Kapton odpornym na wysokie temperatury.
- Obudowa (backbox) z ekstrudowanego aluminium lotniczej jakości, zwiększająca sztywność konstrukcji i ograniczająca własny rezonans.
- Przednia płyta mocująca przetworniki (baffle) z aluminium odlewanego ciśnieniowo.
- Zintegrowany system izolacji mocowania, ograniczający przenoszenie wibracji do konstrukcji budynku.
- Zasięg basu (DIN): 17 Hz.
- Pasmo przenoszenia: 20–150 Hz.
- Maksymalna moc wejściowa: 500 W – to parametr wejścia, nie moc wbudowanego wzmacniacza (subwoofer jest konstrukcją pasywną, patrz sekcja niżej).
- Waga: 29,9 kg.

Rodowód marki: pomiary NRC zamiast inżynierskiej intuicji

Paradigm powstała w 1982 roku w Kanadzie z inicjatywy Jerry'ego VanderMarela i Scotta Bagby'ego, którzy postanowili projektować głośniki w oparciu o dane pomiarowe, a nie wyłącznie doświadczenie konstruktorskie. Firma od początku korzystała z badań akustycznych National Research Council of Canada (NRC), prowadzącego testy odsłuchowe metodą podwójnie ślepej próby, wiążące pomiary charakterystyki głośnika z realnymi preferencjami słuchaczy.

W 1993 roku Paradigm zatrudniła dwóch czołowych badaczy NRC i uruchomiła własne laboratorium PARC (Paradigm Advanced Research Center) w Ottawie, zajmujące się projektowaniem elektroniki, przetwarzania sygnału i metod pomiarowych wykorzystywanych w kolejnych generacjach produktów – w tym w subwooferach instalacyjnych takich jak SFC12-SYS.

Wzmacniacz zewnętrzny – niezbędny element systemu

SFC12-SYS + BACKBOX to konstrukcja pasywna: sam moduł nie zawiera wbudowanego wzmacniacza ani procesora DSP. Do uruchomienia zestawu konieczny jest zewnętrzny wzmacniacz z rodziny Paradigm, sprzedawany osobno. Ewentualna korekcja akustyki pomieszczenia zależy wyłącznie od zastosowanego wzmacniacza – nie jest cechą samego subwoofera opisywanego w tym zestawie.

Zastosowanie

Zestaw jest przeznaczony do instalacji na etapie nowej budowy, gdzie subwoofer ma być całkowicie niewidoczny – zabudowany w ścianie lub suficie i pomalowany na kolor wnętrza. Typowe zastosowania to kino domowe oraz systemy multiroom w pomieszczeniach, w których wolnostojący subwoofer byłby estetycznie niepożądany.

Wykończenie, warianty i cena

SFC12-SYS dostępny jest w cenniku dystrybutora POLPAK (07/2026) w jednym progu cenowym – 10 680 PLN za kompletny zestaw subwoofer + backbox. Cennik nie przewiduje w tym przypadku podziału na warianty bazowy/premium.

Warto odróżnić SFC12-SYS od pokrewnego modelu SFC12-SW: SYS to kompletny zestaw fabrycznie zintegrowany z dedykowaną obudową montażową (backbox), przeznaczony do nowej instalacji budowlanej, podczas gdy SW to wersja tego samego przetwornika bez dedykowanego backboxa. To dwa różne SKU o różnym zakresie dostawy, nie warianty kolorystyczne tego samego produktu.

Pytania i odpowiedzi

Jakie są wymiary montażowe Paradigm SFC12-SYS? Źródła podają dwie różne wartości: cennik dystrybutora POLPAK wskazuje 51,2 x 15 x 5 cm, natomiast producent (paradigm.com) podaje wymiary montażowe (mounting dimensions) 61,57" x 14,66" x 3,93", czyli ok. 156,4 x 37,2 x 10 cm. Rozbieżność najprawdopodobniej wynika z innego punktu pomiaru (wycięcie montażowe kontra cała rama backboxa) i nie została ujednolicona arbitralnie – przed zakupem warto zweryfikować wymagany wykrój u dystrybutora.

Z jakim wzmacniaczem należy połączyć SFC12-SYS? Producent rekomenduje wzmacniacz Paradigm X-500 do obsługi jednego subwoofera lub Paradigm SVX-1202 do obsługi maksymalnie dwóch subwooferów. Oba wzmacniacze sprzedawane są osobno.

Czy Paradigm SFC12-SYS ma wbudowaną korekcję pomieszczenia (DSP/ARC)? Nie. Sam moduł subwoofera nie zawiera procesora DSP ani funkcji korekcji akustyki pomieszczenia – ewentualna korekcja zależy od zastosowanego zewnętrznego wzmacniacza.

Jakie wykończenie jest dostępne? Wyłącznie White z możliwością malowania (paintable) – w cenniku dystrybutora nie ma innych opcji kolorystycznych ani wykończeniowych dla tego zestawu.