

Paradigm DCS-208FR3 Biały Subwoofer Instalacyjny Salon Poznań



Cena: 4 200 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne
kolory: Biały

Important Properties

Waga (kg): 15, 2

Pasma przenoszenia
(Hz): 29Hz – 200Hz (± 3 dB) w
osi

Moc (W): 120

Konstrukcja/budowa: , aktywna

Product Description

Subwoofer Instalacyjny Custom Install Paradigm DCS-208FR3 Biały

Subwoofer bez wolnostojącej skrzyni

W wielu instalacjach custom install i systemach audio całego domu (whole-home audio) po prostu nie ma miejsca na klasyczny, podłogowy subwoofer. Paradigm DCS-208FR3 to pierwszy model instalacyjny (in-wall) w serii Defiance – rozwiązuje ten problem, przenosząc niskotonowy przetwornik bezpośrednio do wnętrza ściany.

To konstrukcja pasywna – subwoofer nie ma własnego wbudowanego wzmacniacza. Wymaga podłączenia do zewnętrznego wzmacniacza z oferty producenta, o czym więcej w dalszej części opisu.

Dwa przetworniki 8 cali zamiast jednego 10-calowego

Zamiast pojedynczego, dużego przetwornika niskotonowego, Paradigm zastosował w tym modelu dwa mniejsze przetworniki o dużym skoku membrany (high-excursion). Taki układ daje większą łączną powierzchnię promieniowania niż pojedynczy większy stożek, co pozwala uzyskać wysoki poziom wyjściowy basu z płaskiej, wąskiej obudowy przeznaczonej do zabudowy w ścianie – zamiast głębokiej, wolnostojącej skrzyni podłogowej.

Membrana wykonana jest z CFP (carbon-fiber-reinforced polypropylene) – polipropylenu wzmacnianego włóknem węglowym. Cewka głosowa ma wielowarstwowe uzwojenie miedziane, co ma zwiększać wytrzymałość konstrukcji przy dużych wychyleniach membrany i wysokich poziomach głośności.

Dane techniczne:

- Typ:
 - subwoofer instalacyjny (in-wall), pasywny, bez wbudowanego wzmacniacza
- Przetworniki:
 - 2 x 210 mm (8") CFP, high-excursion; cewka głosowa 38 mm (1-1/2"), 8-warstwowa, uzwojenie miedziane
- Pasma przenoszenia:
 - 77–190 Hz (± 3 dB)
- Zasięg basu:
 - 35 Hz (DIN)
- Moc wzmacniacza:
 - zalecana 50–600 W; maksymalna moc wejściowa 300 W
- Obudowa:
 - zintegrowana, ognioodporna (fire-rated) tylna obudowa (back-box); chassis i baffle ze stemplowanej stali; zaciski z odlewu aluminiowego
- Objętość wewnętrzna obudowy:
 - 7,5 l
- Wymiary zewnętrzne:
 - ok. 48,6 x 27,3 x 11,4 cm (19-1/8" x 10-3/4" x 4,5") wg specyfikacji Paradigm
- Waga:
 - 12,5 kg / szt.

Wzmacniacz zewnętrzny i korekcja pomieszczenia ARC

Ponieważ DCS-208FR3 nie ma własnego wzmacniacza, wymaga podłączenia do zewnętrznego wzmacniacza z oferty producenta – konkretne kompatybilne modele wymieniono w sekcji Pytania i odpowiedzi poniżej. Dedykowany wzmacniacz udostępnia profile DSP dopasowane do charakterystyki tego konkretnego modelu subwoofera oraz obsługuje Anthem Room Correction (ARC/ARC Genesis) – cyfrową korekcję akustyki pomieszczenia, która mierzy odpowiedź częstotliwościową za pomocą dedykowanego mikrofonu i dostosowuje pracę subwoofera do konkretnego wnętrza.

Producent nie deklaruje współpracy z innymi wzmacniaczami zewnętrznymi.

Paradigm – inżynieria oparta na badaniach NRC

Paradigm powstała w 1982 roku w Ontario w Kanadzie z inicjatywy Jerry'ego VanderMarela i Scotta Bagby'ego, którzy chcieli projektować głośniki w oparciu o dane naukowe, a nie wyłącznie inżynierską intuicję. Firma od początku korzystała z wyników badań akustycznych National Research Council of Canada (NRC) – instytucji prowadzącej testy odsłuchowe metodą podwójnie ślepej próby, wiążące pomiary charakterystyki na osi i poza osią z rzeczywistymi preferencjami słuchaczy.

W 1993 roku Paradigm zatrudniła dwóch czołowych badaczy NRC i otworzyła własne laboratorium PARC (Paradigm Advanced Research Center) w Ottawie, zajmujące się projektowaniem elektroniki, przetwarzania sygnału DSP oraz metod pomiarowych stosowanych w kolejnych generacjach produktów, w tym subwooferów. Paradigm produkuje własne przetworniki i elektronikę we własnych zakładach w Kanadzie.

Zastosowanie: custom install, kino domowe, cały dom

DCS-208FR3 jest przeznaczony do instalacji custom install, kina domowego oraz systemów audio całego domu w pomieszczeniach, gdzie nie ma miejsca na wolnostojący subwoofer podłogowy. Zintegrowana, ognioodporna obudowa tylna pozwala montować urządzenie zarówno w budynkach mieszkalnych, jak i komercyjnych, zgodnie z wymogami przeciwpożarowymi dotyczącymi przepustów w ścianach.

Wykończenie i cena

Model dostępny jest wyłącznie w jednym wykończeniu – White, przeznaczonym do malowania na kolor ściany po instalacji (subwoofer jest zabudowany, więc fabryczne wykończenie nie jest widoczne po pomalowaniu). W ofercie nie ma innych wariantów kolorystycznych ani materiałowych tego modelu ani dodatkowych progów cenowych za wykończenie premium.

Pytania i odpowiedzi

Jakiego wzmacniacza wymaga Paradigm DCS-208FR3? Ponieważ to konstrukcja pasywna, subwoofer wymaga zewnętrznego wzmacniacza. Producent potwierdza współpracę wyłącznie z modelami Paradigm/Anthem MDX-8, MDX-16

lub X-300.

Jakie są wymiary otworu montażowego w ścianie? 45,7 x 24,4 cm (18" x 9-5/8").

Jaka jest minimalna głębokość montażu w ścianie? 9,8 cm (3-7/8") – to minimalna głębokość wnęki potrzebnej do zabudowy subwoofera.

Czy instalacja wymaga wymiany płyt kartonowo-gipsowych? Nie. Montaż nie wymaga naprawy ani wymiany istniejących płyt g-k w ścianie.