



## PC-2 EVO kondycjoner sieciowy

PC-2 EVO marki GigaWatt to wysokiej klasy kondycjoner sieciowy będący efektem wprowadzenia nowych rozwiązań technologicznych. Jego konstrukcja i działanie zasadniczo różni się od koncepcji budowy dotychczasowych kondycjonerów GigaWatta. PC-2 EVO został zaprojektowany do zasilania i ochrony systemów audio-video klasy Hi-End.

W modułowej konstrukcji PC-2 EVO zrezygnowano z transformatorów separujących na rzecz rozbudowanej, wielostopniowej filtracji równoległej. Kondycjoner posiada trzy niezależne gałęzie filtrujące, oddzielne dla każdej pary gniazd. Autonomiczne filtry pasywne pozwalają na izolację od zakłóceń generowanych przez połączone ze sobą urządzenia wykorzystujące wspólną linię zasilającą. Dzięki takiemu rozwiązaniu dokładnie dostosowano sposób filtracji danej gałęzi do charakteru jej obciążenia, który jest odmienny dla różnych typów urządzeń - cyfrowych, analogowych, bądź odbiorników o dużym poborze prądu.

Kondycjoner PC-2 EVO zbudowany jest z elementów wysokiej jakości. Za tłumienie zakłóceń odpowiedzialne są m.in. metalizowane kondensatory poliestrowe o niskiej indukcyjności. Wszystkie podzespoły filtrów montowane są srebrnym lutowniem na masywnej płycie drukowanej ze ścieżkami o bardzo dużym przekroju. W PC-2 EVO zrezygnowano z elementów dławiących swobodny przepływ prądu do chronionych obwodów, takich jak bezpieczniki topikowe czy termiczne, które wywierają negatywny wpływ na brzmienie. Ochronę przed przepięciami i udarami zapewniają nowoczesne układy wielostopniowych zabezpieczeń złożone z iskierników plazmowych oraz warystorów nowej generacji. Poszczególne gałęzie filtrujące zasilane są z trzech masywnych szyn dystrybucyjnych, każda o przekroju 30 mm<sup>2</sup>, wykonanych z polerowanych sztab litej miedzi o wysokiej czystości. Wysoka przewodność oraz potężny przekrój poprzeczny każdej z szyn zapewnia równomierny i stabilny rozkład mocy niezależnie od obciążenia poszczególnych gałęzi. Dla zapewnienia możliwie najwyższej odpowiedzi impulsowej kondycjoner został wyposażony w podwójny układ buforujący z ogniwami kompensacyjnymi. Układ ten niweluje różnice między mocą na wejściu i wyjściu kondycjonera pozwalając na niemal nieograniczone możliwości impulsowe. Wszystkie elementy wewnętrzne zamknięte są w nowym, bardzo sztywnym stalowo-aluminiowym chassis, które spoczywa na antywibracyjnych nóżkach. Na tylnej ścianie kondycjonera znajduje się sześć wysokiej jakości gniazd SCHUKO ze srebrzonymi stykami, podzielonych na trzy oddzielne sekcje: digital, analog i high current. Nowa konstrukcja PC-2 EVO przyczyniła się przede wszystkim do skuteczniejszego działania oferując jeszcze większą poprawę rozdzielczości i dynamiki brzmienia, a także do korzystnego zmniejszenia wagi samego urządzenia.

Płyta czołowa PC-2 EVO z anodowanego aluminium lotniczego dostępna jest w dwóch wariantach kolorystycznych - srebrnym i czarnym. Kondycjoner standardowo wyposażony jest w kabel LC-1 (MK2) o długości 1.5 m. W celu wykorzystania maksymalnego potencjału PC-2 EVO zalecane jest zastosowanie kabla LC-2 (MK2).

### Podstawowe dane techniczne:

Napięcie zasilania:	220-240 V / 50-60 Hz
Moc całkowita:	3 680 W
Prąd maksymalny (ciągły):	16 A
Pochłaniany udar prądowy:	20 000 A
Wymiary:	440 x 115 x 400 mm
Waga brutto:	16 kg