



SCAN-SPEAK 28W/4878T00

CENA: **3 380,00** PLN

CZAS WYSYŁKI: 7 DNI

OPIS PRZEDMIOTU

28W/4878T00

PODOBNIENIE JAK W PRZYPADKU REVELATORÓW 32-CM, SCAN-SPEAK SUKCESYWNIE WPROWADZAŁ KOLEJNE MODELE REVELATORÓW 28 CM. WRESZCIE W OBYDWU KATEGORIACH "WAGOWYCH" MAMY PO TRZY MODELE, WYRAŹNIE ZE SOBĄ SPOKREWNIONE, TWORZĄCE WSPANIAŁĄ KOLEKCJĘ, POZWALAJĄCĄ NA WYBÓR I DOPASOWANIE ODPOWIEDNIEGO GŁOŚNIKA DO KAŻDEJ HIGH-ENDOWEJ SYTUACJI. MODELE, KTÓRYCH SYMBOLE ZAKOŃCZONE SĄ INDEKSEM -00, TO SPECJALIŚCI DO SUBWOOFERÓW AKTYWNYCH, A MODELE Z KOŃCÓWKĄ -01 ZOPTYMALIZOWANO JAKO NISKOTONOWE DO KOLUMN WIELODROŻNYCH; TUTAJ SĄ TUTAJ WERSJE 4-OMOWE I 8-OMOWE (GŁOŚNIKI "SUBWOOFEROWE" SĄ TYLKO 4-OMOWE).

GŁOŚNIKI 28-CM (28W), CHOCIAŻ O MNIJSZEJ POWIERZCHNI MEMBRANY (NIŻ 32 CM), MAJĄ TAKIE SAME "NAPĘDY", JAK 32-CM (32W) - 20-CM UKŁADY MAGNETYCZNE I 75-MM CEWKI. W STOSUNKU DO PARAMETRÓW ANALOGICZNYCH MODELI 32-CM, TAKA KOMBINACJA PRZYNOSI LEKKIE OBNIŻENIE EFEKTYWNOŚCI (OK. 1 DB), EWENTUALNE DELIKATNE PODWYŻSZENIE CZĘSTOTLIWOŚCI REZONANSOWEJ FS, RÓWNIE DELIKATNE OBNIŻENIE DOBROCI QTS, I WYRAŹNE (W NIEKTÓRYCH PRZYPADKACH NIEMAL DWUKROTNE) OBNIŻENIE OBJĘTOŚCI EKWIWALENTNEJ VAS. W KONSEKWENCJI, ZASTOSOWANIE GŁOŚNIKA 28-CM POZWALA OK. DWUKROTNIE OBNIŻYĆ OBJĘTOŚĆ OBUDOWY, POTRZEBNĄ DLA OKREŚLONEGO TYPU STROJENIA (NP. DLA OKREŚLONEJ DOBROCI QTC, ALBO DLA OKREŚLONEGO MODELU BAS-REFLEKSU), Z WYNIKOWĄ CHARAKTERYSTYKĄ SIĘGAJĄCĄ "PŁYCEJ" O KILKA HERCÓW, I LEŻĄCĄ OK. 1 DB NIŻEJ. MAKSYMALNA MOC (DOSTARCZANA ZE WZMACNIACZA) MOŻE BYĆ TAKA SAMA, WIĘC MAKSYMALNY SPL TEŻ RÓŻNI SIĘ TYLKO O OK. 1 DB. WYBÓR GŁOŚNIKÓW 28W POZWALA WIĘC UZYSKAĆ PRAWIE TAKIE SAME PARAMETRY PRZY ZNACZNIE MNIJSZEJ OBJĘTOŚCI, JEST WIĘC WYBOREM RACJONALNYM, GDY NIE CHCEMY DO SALONU WSTAWIAĆ KOLUMNY NP. 100-LITROWEJ, ALE 50-LITROWĄ.

28W/4878T00 TO MODEL O SPECJALIZACJI SUBWOOFEROWEJ. PORÓWNAJMY GO WIĘC DO MODELU 32W/4878T00. CZĘSTOTLIWOŚĆ REZONANSOWA (FS) JEST DOKŁADNIE TAKA SAMA - 18 HZ, DOBROĆ CAŁKOWITA (QTS) BARDZO PODOBNA (0,32 VS 0,33), I JUŻ NA TEJ PODSTAWIE MOŻNA WYCIĄGNAĆ WAŻNY WNIOSEK - W OBUDOWIE O OPTYMALNEJ OBJĘTOŚCI I STROJENIU, PRZY NAJLEPSZEJ MOŻLIWEJ ODPOWIEDZI IMPULSOWEJ, ROZCIĄGNIĘCIE CHARAKTERYSTYK BĘDZIE NIEMAL TAKIE SAMO DLA OBYDWU ROZPATRYWANYCH MODELI (I WYŚMIENITE, DZIĘKI NISKIEMU ILORAZOWI FS/QTS). JEDNAK OBJĘTOŚĆ EKWIWALENTNA (VAS) JEST ZNACZNIE MNIJSZA (127 LITRÓW VS 204 LITRY), A TO OZNACZA, ŻE OKREŚLONĄ CHARAKTERYSTYKĘ PRZETWARZANIA I ODPOWIEDŹ IMPULSOWĄ UDA SIĘ UZYSKAĆ W OBUDOWIE O PROPORCJONALNIE MNIJSZEJ OBJĘTOŚCI. O ILE WIĘC REKOMENDOWANA OBJĘTOŚĆ BAS-REFLEKS DLA 32W/4878T00 TO 50-80 LITRÓW, A OBUDOWY ZAMKNIĘTEJ - 30-80 LITRÓW (QTC W ZAKRESIE 0,7-0,5), TO 28W/4878T00 POTRZEBUJE ODPOWIEDNIO 30-45 LITRÓW (BAS-REFLEKS) I 20-45 LITRÓW (ZAMKNIĘTA). "KOSZTEM" JEST NIŻSZA CZUŁOŚĆ (88,5 DB VS 90 DB), KTÓRA WCIĄŻ JEST NA TYLE "PRYZWOITA", ABY STOSOWAĆ TEN GŁOŚNIK RÓWNIEŻ W KONSTRUKCJACH PASYWNYCH (A TYM BARDZIEJ W AKTYWNYCH, W KTÓRYCH ZWYKLE MAMY DO CZYNNIENIA ZE WZMACNIACZAMI WYSOKIEJ MOCY).

W POWYŻSZYCH WSKAZÓWKACH DOTYCZĄCYCH REKOMENDOWANYCH OBJĘTOŚCI ZAŁOŻONO, ŻE WARTOŚĆ

REZYSTANCJI SZEREGOWYCH (RG) JEST POMIJALNA; TO ZAŁOŻENIE ODPOWIEDNIE W KONSTRUKCJI SUBWOOFERÓW AKTYWNYCH, W KTÓRYCH NIE WYSTĘPUJĄ FILTRY BIERNE (I CEWKI O NIEPOMIJALNEJ REZYSTANCJI).

POZOSTAŁE CECHY SĄ TOŻSAME Z GŁOŚNIKAMI 32W. MEMBRANA ŁĄCZY PRZYWIĄZANIE KONSTRUKTORÓW SCAN-SPEAKA DO CELULOZOWEJ TRADYCJI I DĄŻENIE DO UZYSKANIA JAK NAJWYŻSZEJ SZTYWNOŚCI. W REFERENCYJNYM PRODUKCIE NIE WCHODZIŁA W GRĘ ANI "ZWYKŁA" CELULOZA, ANI ALUMINIUM, STOSOWANE W MNIEJSZYCH (22W I 26W) NISKOTONOWYCH REVELATORACH. MEMBRANA 28-KI TO "SANDWICZ", W KTÓRYM DWIE ZEWNĘTRZNE WARSTWY CELULOZOWE POŁĄCZONE SĄ SZTYWNĄ PIAKĄ.

20-CM UKŁAD MAGNETYCZNY WYPOSAŻONO W SYSTEM SYMETRYZACJI POLA I STABILIZACJI IMPEDANCJI SD-1; Z TYŁU ZNAJDUJE SIĘ DUŻY OTWÓR WENTYLUJĄCY. 75-MM CEWKĘ NAWINIĘTO NA TYTANOWYM KARKASIE; WYSOKOŚĆ UZWOJENIA TO 36 MM, CO PRZY WYSOKOŚCI SZCZELINY 8 MM OZNACZA, ŻE UKŁAD PRACUJE LINIOWO W ZAKRESIE AMPLITUD +/-14 MM, I PRZENIESIE IMPULSY W ZAKRESIE +/-26 MM (PODOBNIENIE JAK 32W/4878T00).

WRAZ Z GŁOŚNIKAMI 28W I 32W, DOSTARCZAMY DOKŁADNIEJSZE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE REKOMENDOWANYCH OBUDÓW (OBJĘTOŚĆ, CZĘSTOTLIWOŚĆ FB, WYMIARY TUNELU - DLA KILKU OPCJI STROJENIA BAS-REFLEKSU).