



BYTOVÁ REPRODUKTOROVÁ SOUSTAVA 3 L

TESLA ARS 810, ARS 811

Použití

Reproduktorové soustavy ARS 810 a ARS 811 jsou vhodné pro kvalitní reprodukci hudby a řeči v dnešním bytovém interiéru. Svým tvarem — provedení bookshelf — a svým estetickým vzhledem tvoří velmi vkusný doplněk i nejluxusnějšího bytového zařízení. Soustavy lze výhodně umístit v bytovém interiéru např. do regálů nábytkových sestav nebo do knihovny mezi malé knihy. Oba typy jsou vhodné pro monofonní i stereofonní reprodukci. Optimální využití velmi dobrých elektroakustických vlastností reproduktorových soustav předpokládá použití k jejich napájení kvalitní zesilovač s výstupním výkonem min. 10 W. Oba typy lze použít také jako větší reproduktory k magnetofonům, gramofonům a přijímačům všech typů.

Popis

Typy ARS 810 a ARS 811 jsou kvalitní, skutečně miniaturní dvoupásmové reproduktorové soustavy s příjemnou přirozenou reprodukcí hudby a řeči. I při značně zmenšeném vnitřním objemu soustavy reprodukuje hluboké tóny s překvapivě dobrou kvalitou.

Toho je dosaženo použitím malého moderního nízkorezonančního reproduktoru o \varnothing 100 mm, který přenáší nízké a střední kmitočty s minimálním zkreslením při dobrém tlumení vlastní rezonance. K přenosu vysokých kmitočtů je použit eliptický vysokotónový reproduktor o rozměrech 75 x 50 mm. Velmi dobré směrové charakteristiky tohoto typu umožňují široké vyzařování vysokých kmitočtů. Ozvučníci soustav tvoří zcela uza-

vřená skříň na přední straně opatřená rámečkem, potaženým vkusnou průzvučnou tkaninou. Povrch skříně je dýhován v provedení ořech matný, mahagon matný a palisandr matný.

Pevnou součástí reproduktorových soustav je 3 m dlouhá přípojovací šňůra zakončená sdělovací vidlicí ČSN 35 4622.

Technické údaje:

Jmenovitá impedance —

typ ARS 810	4 Ohm	+ 50 %	- 20 %
typ ARS 811	8 Ohm	+ 50 %	- 20 %

Maximální příkon 8 W

Mezní zatížitelnost dle
DIN 45 500 12 W

Kmitočtový rozsah dle
DIN 45 500 50—20 000 Hz

Činitel charakteristického
harmonického zkreslení
při příkonu $P=8$ W

v pásmu 250—1000 Hz	max. 3 %
1000—5000 Hz	max. 2 %

Charakteristická
citlivost 83 dB

Dělicí kmitočet 3 500 Hz

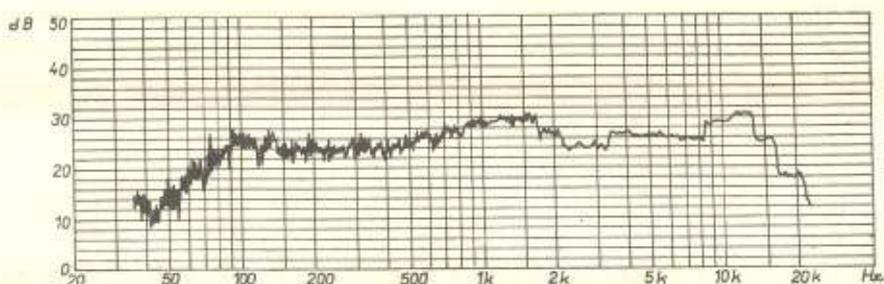
Doporučený výstupní výkon
zesilovače 10—30 W

Rozměry v x š x h 240 x 150 x 153 mm

Váha cca 3 l

Vnitřní obsah cca 2,6 kg

Příklad kmitočtové charakteristiky

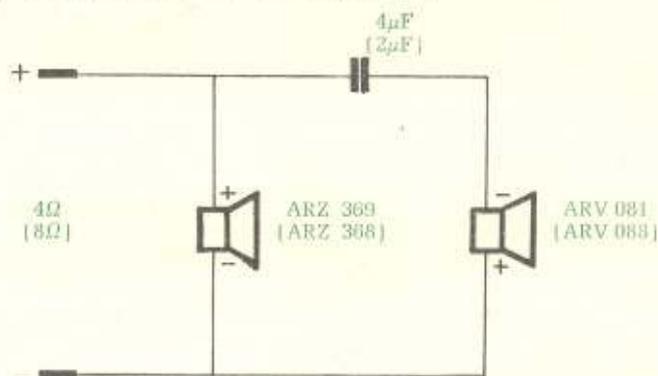


Měřeno při napájení soustavy pásmy růžového šumu šíře $1/3$ oktávy (s konstantním šumovým napětím, odpovídajícím příkonu 1 W v jednotlivých

třetinooktávových pásmech) ve volném polopros-
toru měřícím mikrofonem Brüel a Kjaer typ 4131
v akustické ose ve vzdálenosti 1 m.

Schema zapojení

Ploché kontaktní nůž vidlice se připojuje na +.



Opravy a údržba

Přes veškerou pozornost, věnovanou výrobě Vaší reproduktorové soustavy, může při expedici nebo při skladování dojít k porušení jejich optimálních vlastností.

V případě, že máte zájem na zajištění opravy, obraťte se přímo na výrobní podnik.

Opravy v záruce provedeme za předpokladu, že budou dodrženy podmínky, uvedené v záručním listě.

V opačném případě bude oprava vyúčtována k Vaší tíži.

TESLA VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ
