BYTOVÁ REPRODUKTOROVÁ SOUSTAVA 10 L
TESLA ARS 820, ARS 821

Použití

Reproduktorové soustavy ARS 820 a ARS 821 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 knihy. Oba typy jsou vhodné pro monofonní i stereofonní reprodukci. Optimální využití velmi dobrých elektroakustických vlastností reproduktorových soustav předpokládá použít k jejich napájení kvalitní zesilovač s výstupním výkonem min. 10 W. Oba typy lze použít jako vnější reproduktory k magnetofonům, gramofonům a přijímačům všech typů.

Popis

Typy ARS 820 a ARS 821 jsou dvoupásmové velmi malé reproduktorové soustavy o vnitřním obsahu pouze 10 l s neobyčejně příjemnou, vyváženou reprodukcí hudby a řeči. Soustavy jsou názorným příkladem toho, že velké rozměry skříně nejsou nezbytné pro dobrou kvalitu reprodukce v bytových podmínkách.

Přenos hlubokých kmitočtů zajišťuje s překvapivě dobrou kvalitou, malý moderní nízkorezonanční reproduktor o Ø 165 mm, vyvinutý přednostně pro tuto soustavu.

K přenosu středních a vysokých kmitočtů je použit nový typ vysokotónového reproduktoru o Ø 90 mm, vyznačující se velmi vyrovnanou kmitočtovou charakteristikou s širokým frekvenčním rozsahem (od 1500 Hz do 18 000 Hz) a nízkým nelineárním zkreslením.

Ozvučnici soustavy tvoří zcela uzavřená skříň, na přední straně opatřená rámečkem, potaženým vkusnou průzvučnou tkaninou.

Povrch skříní je dýhován v provedení ořech matný, mahagon matný a palisandr matný.

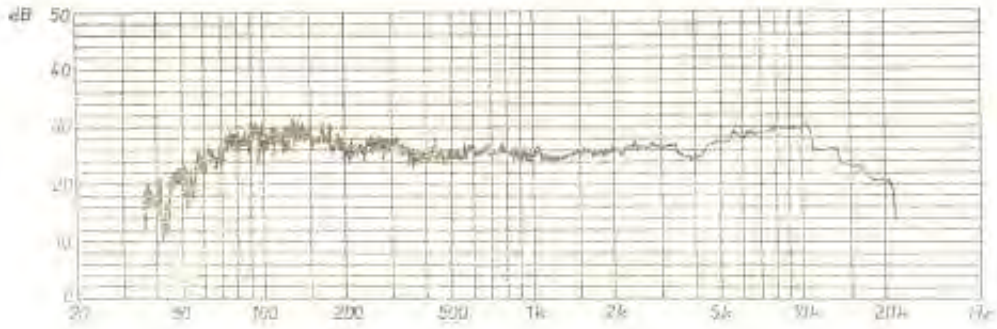
Pevnou součástí reproduktorových soustav je 3 m dlouhá připojovací šňůra zakončená sdělovací vidlicí ČSN 35 4622.

Technické údaje

Jmenovitá impedance — typ ARS 820	4 Ohm + 50 % — 20 %
typ ARS 821	8 Ohm + 50 % — 20 %
Maximální příkon	10 W
Mezní zatížitelnost dle DIN 45 500	15 W
Kmitočtový rozsah dle DIN 45 500	45—20 000 Hz
Charakteristická citlivost	84 dB
Činitel charakteristického harmonického zkreslení při příkonu P = 10 W v pásmu 250—1000 Hz	max. 3 %
1000—5000 Hz	max. 2 %
Dělicí kmitočet	2000 Hz
Doporučený výstupní výkon zesilovače	10—30 W
Rozměry v × š × h	330 × 205 × 217 mm
Vnitřní obsah	cca 10 l
Váha	cca 4,5 kg

www.audiodna.sk

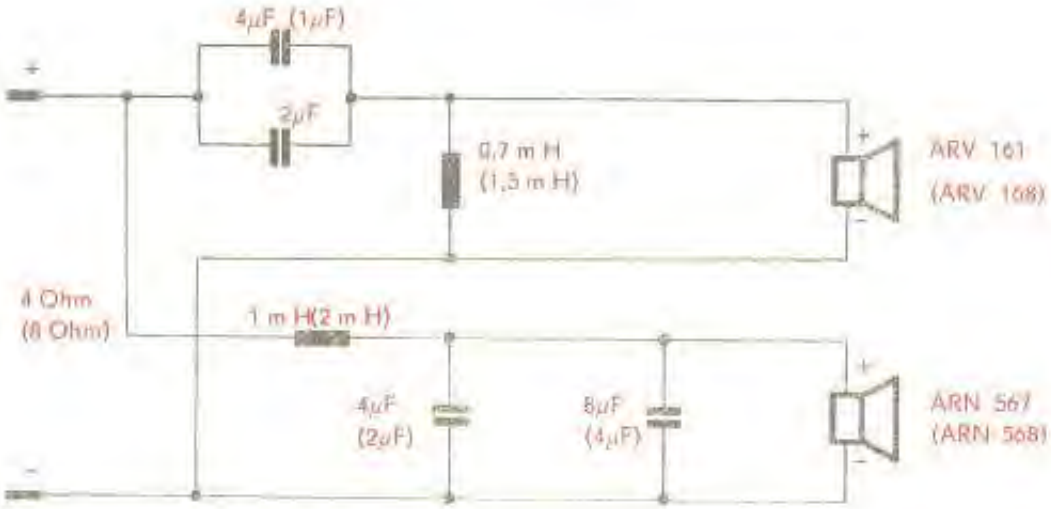
Příklad kmitočtové charakteristiky



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 poloprostoru měřicím mikrofonem Brüel a Kjaer typ 4131 v akustické ose ve vzdálenosti 1 m.

Schema zapojení

Plochý kontaktní nůž vidlice je připojen 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

www.audiodna.sk