



BYTOVÁ REPRODUKTOROVÁ SOUSTAVA 20 L TESLA ARS 830

Použití

Reproduktorová soustava ARS 830 je vhodná pro kvalitní monofonní i stereofonní reprodukci hudby a řeči v bytovém interiéru. Svým tvarem — provedení bookshelf — a svým estetickým vzhledem tvoří vkusný doplněk nejluxusnějšího bytového zařízení. Soustavu lze výhodně umístit v bytovém interiéru např. do regálů nábytkových stěn nebo do knihovny mezi knihy. Optimální využití velmi dobrých elektroakustických vlastností reproduktorové soustavy předpokládá použití k jejímu napájení kvalitní výkonový zesilovač s výstupním výkonem min. 10 W. Reproduktorovou soustavu lze použít také jako vnější reproduktor k magnetofonům, gramofonům a přijímačům všech typů.

Popis

Typ ARS 830 je kvalitní dvoupásmová reproduktorová soustava o vnitřním obsahu 20 l, s dokonale vyváženou, přirozenou reprodukcí hudby a řeči.

Vysoce kvalitní přenos hlubokých kmitočtů a nižších částí středních kmitočtů je zajištěn moderním nízkorezonančním reproduktorem o $\varnothing$ 200 mm, vyvinutým přednostně pro tuto soustavu. Vyšší část středních kmitočtů a dále vysoké kmitočty jsou vyzařovány novým typem vysokotónového reproduktoru o $\varnothing$ 90 mm, vyznačujícím se velmi vyrovnanou kmitočtovou charakteristikou s širokým kmitočtovým rozsahem (od 1500 Hz do 18 000 Hz) a nízkým nelineárním zkreslením.

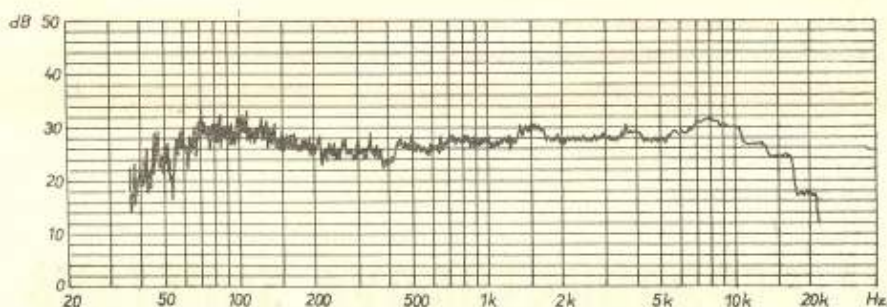
Ozvučníci soustavy tvoří zcela uzavřená skříň, na přední straně opatřena rámečkem, potaženým vkusnou průzvučnou tkaninou. Vnitřní objem ozvučnice je volně vyplněn tlumicím materiálem,

který účinně potlačuje vlastní kmity uzavřeného prostoru. Povrch skříňe je dýhován v provedení ořech matný, mahagon matný a palisandr matný. Vstup reproduktorové soustavy je vyveden na typizovanou sdělovací zásuvku 2 ČSN 35 4622 a současně na šroubové svorky s označenou polaritou. Příslušenství soustavy tvoří 5 m dlouhá bílá připojovací šňůra oboustranně zakončená sdělovací vidlicí 2 ČSN 35 4622.

Technické údaje

Imenovitá impedance	4 Ohm	+ 50 % — 20 %
Maximální příkon	15 W	
Mezní zatížitelnost dle DIN 45 500	20 W	
Kmitočtový rozsah dle DIN 45 500	40—20 000 Hz	
Charakteristická citlivost	85 dB	
Činitel charakteristického harmonického zkreslení při příkonu $P = 15$ W		
v pásmu 250—1000 Hz	max. 3 %	
1000—5000 Hz	max. 2 %	
Dělicí kmitočet	2 000 Hz	
Doporučený výstupní výkon výkonového zesilovače	10—30 W	
Rozměry v X š X h	495 X 285 X 252 mm	
Vnitřní obsah	cca 20 l	
Váha	cca 8 kg	

Příklad kmitočtové charakteristiky

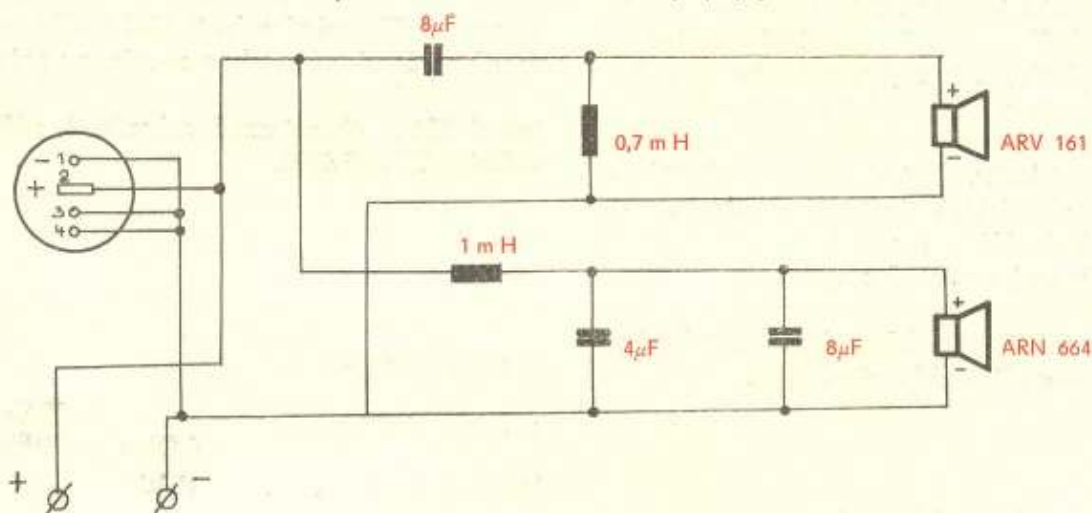


Měřeno při napájení soustavy pásmy růžového šumu šíře 1/3 oktávy (s konstantním šumovým napětím, odpovídajícím příkonu 1 W v jednotlivých

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

Schema zapojení

Plochý 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