



BYTOVÁ REPRODUKTOROVÁ SOUSTAVA 5L TESLA ARS 815, ARS 816

Použití

Reproduktorové soustavy ARS 815 a ARS 816 jsou vhodné pro kvalitní reprodukci hudby a řeči v dnešním bytovém interiéru. Svým tvarem 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 vnější reproduktory k magnetofonům, gramofonům a přijímačům všech typů.

Popis

Typy ARS 815 a ARS 816 jsou kvalitní, 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 moderních nízkorezonančních reproduktorů o $\varnothing$ 100 mm, které přenášejí nízké a střední kmitočty s minimálním zkreslením při dobrém tlumení vlastní rezonance. K přenosu vysokých kmitočtů je použit eliptický vysokotónový

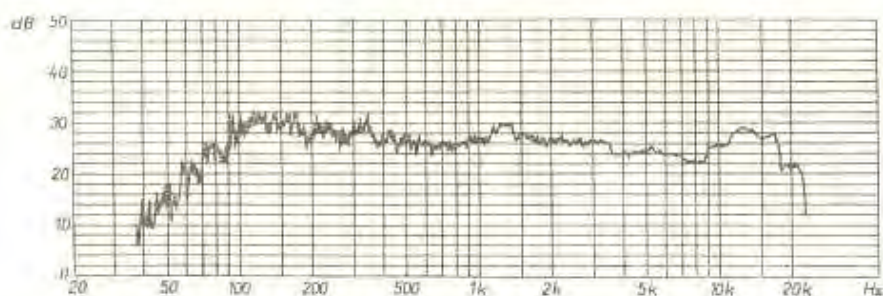
reproduktor o rozměrech 75 x 50 mm. Velmi dobré směrové charakteristiky tohoto typu umožňují široké vyzařování vysokých kmitočtů. Ozvučnicki soustav tvoří zcela uzavřená skříň, na přední straně opatřená rámečkem, potaženým vkusnou průzvučnou tkaninou. Povrch skříně je dyhován. Pevnou součástí reproduktorových soustav je 5 m dlouhá připojovací šňůra, zakončená sdělovací vidlicí — ČSN 35 4622.

Uvedené typy jsou rozdílné pouze firemním označením.

Technické údaje:

Imenovitá impedance	4 Ohm	+ 50 % - 20 %
Maximální příkon	10 W	
Mezní zatížitelnost dle DIN 45 500	15 W	
Kmitočtový rozsah dle DIN 45 500	60—18.000 Hz	
Dělicí kmitočet	3.500 Hz	
Doporučený výstupní výkon zesilovače	10—30 W	
Rozměry v x š x h	270 x 180 x 155 mm	
Vnitřní obsah	cca 5 l	
Váha	cca 3,5 kg	

Příklad kmitočtové charakteristiky

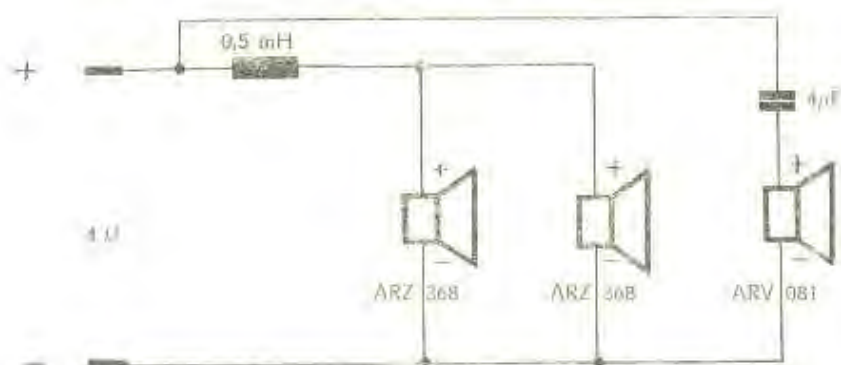


Měřeno při napájení soustavy pásmy růžového šumu šíře $1/3$ oktávy (s konstantním šumovým napětím, odpovídajícím příkonu 1 W v jednotlivých

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

Schéma zapojení

Plachý 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 o 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 MEZIRŘÍČÍ