



# BYTOVÁ REPRODUKTOROVÁ SOUSTAVA 20 L TESLA ARS 830

## Použití

Reprodukторová 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 výkonné 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.

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

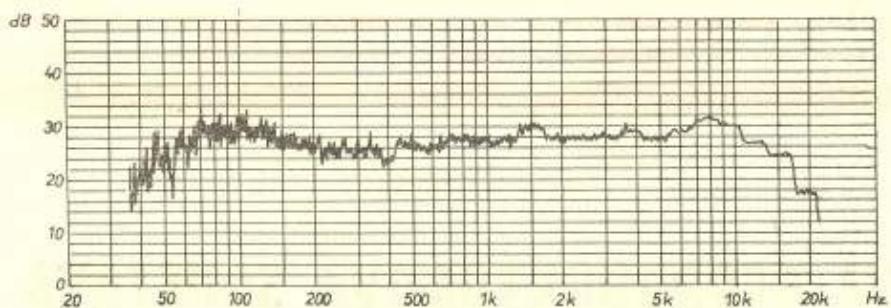
Ozvučníci soustavy tvoří zcela uzavřená skříň, na přední straně opatřena rámečkem, potaženým výkonné průzvučnou tkaninou. Vnitřní objem ozvučnice je volně vyplněn tlumicím materiálem,

který účinně potlačuje vlastní kmity uzavřeného prostoru. Povrch skříně 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 . . .	+ 50 %
	4 Ohm — 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 %
Dělící kmitočet . . .	2000 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

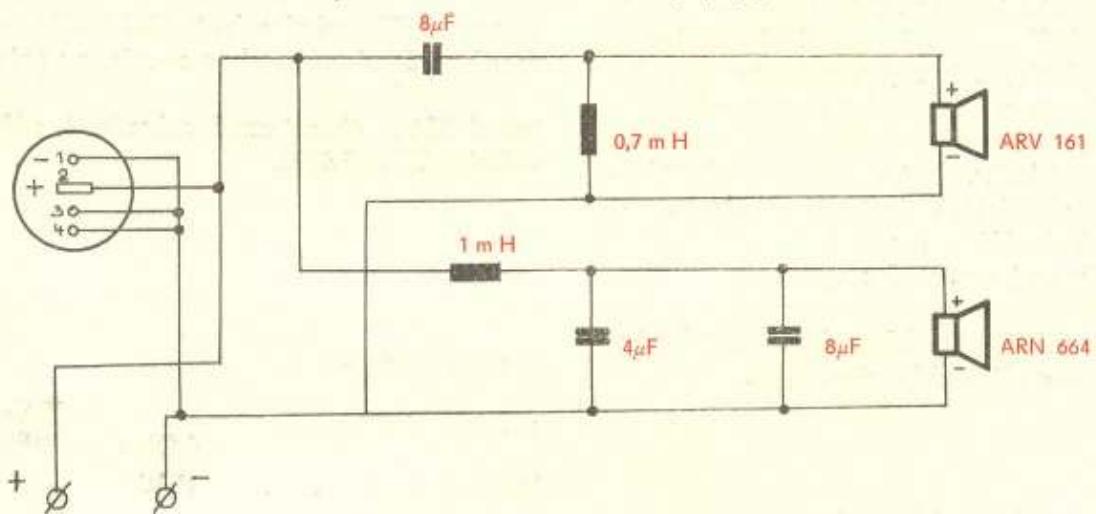


Měřeno při napájení soustavy pásmu růžového šumu šíře 1/3 oktávy (s konstantním šumovým napětím, odpovídajícím příkonu 1 W v jednotlivých

třetinooktaových pásmech) ve volném poloprostoru měřicím 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 Vaši tíži.

**TESLA VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ**