

BYTOVÁ REPRODUKTOROVÁ SOUSTAVA

POUŽITÍ

Reprodukторová soustava ARS 821 je vhodná pro kvalitní reprodukci hudby a řeči v dnešním bytovém interiéru. Svým tvarem – provedení bookshelf – a svým estetickým vzhledem tvoří velmi vlnusný doplněk i nejluxusnějšího bytového zařízení. Soustavu lze výhodně umístit v bytovém interiéru např. do regálů nábytkových sestav nebo do knihovny mezi malé knihy. Soustava je vhodná pro monofonní i stereofonní reprodukci. Optimální využití velmi dobrých elektroakustických vlastností reproduktorové soustavy předpokládá použití k jejímu napájení kvalitní zesilovače s výstupním výkonem min. 10 W. Reproduktorovou soustavu lze použít také jako vnější reproduktor k magnetofonům, gramofonům a rozhlasovým přijímačům.

POPIS

ARS 821 je dvoupásmová velmi malá reproduktorová soustava o vnitřním obsahu pouze 10 l s neobvyklejší příjemnou, vyváženou reprodukcí hudby a řeči. Soustava je názorným příkladem toho, že velké rozměry skříně nejsou nezbytné pro kvalitu reprodukce v bytových podmírkách.

Přenos hlubokých kmitočtů zajišťuje s překvapivě dobrou kvalitou malý moderní nízkorezonanční reproduktor o průměru 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 vynovenou kmitočtovou charakteristikou s širokým frekvenčním rozsahem (od 1500 Hz do 18 000 Hz) a nízkým nelineárním zkreslením.

Ozvučníci soustavy tvoří zcela uzavřená skřín, na přední straně opatřená rámečkem, potaženým vlnusnou průzvučnou tkaninou.

Povrch skříně je dýhován v provedení ořech matný, mahagon matný nebo palisandr matný.

Pevnou součástí reproduktorové soustavy je 3 m dlouhá připojovací šňůra zakončená dvoupólovou pohyblivou vidlicí.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Jmenovitá impedance	8 Ohm	+ 50 %
		- 10 %
Maximální standardní příkon	10 VA	
Špičkový hudební příkon ¹⁾	30 VA	
Kmitočtový rozsah	60–18 000 Hz	(v tolerančním poli dle obr. 1)

Cinutel charakteristického harmonického zkreslení (měřeno v akustické osi soustavy při příkonu 10 VA) v pásmu

60–125 Hz	max. 10 %
125–250 Hz	max. 7 %
250–6500 Hz	max. 3 %

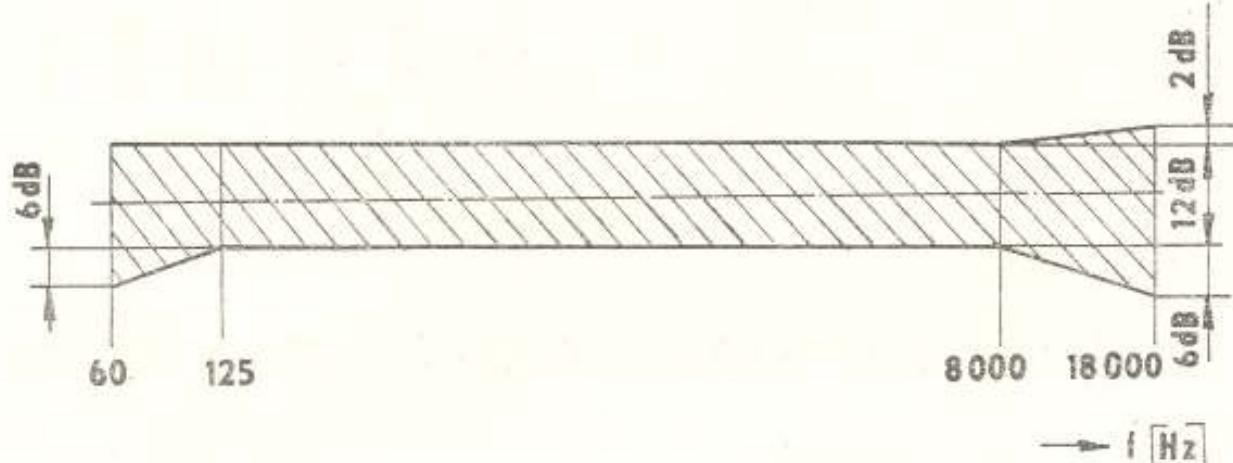
Charakteristická citlivost 84 dB

Reproduktoři	hlubokotónový ARN 568 – 1 ks
	vysokotónový ARV 168 – 1 ks

Doporučený výstupní výkon zesilovače 10–30 W

Provozní podmínky :

teplota	10°C až 35°C
relativní vlhkost	40% až 75%
tlak vzduchu	860 až 1060 mbar
Rozměry v×š×h	330X205X217 mm
Vnitřní objem	cca 10 l
Váha	cca 5 kg



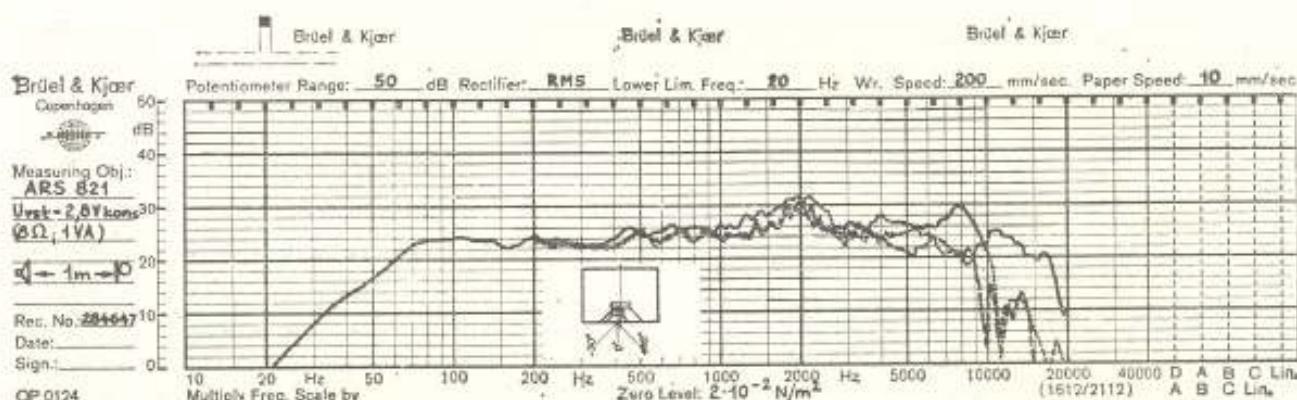
Toleranční pole kmitočtové charakteristiky

KMITOČTOVÉ CHARAKTERISTIKY

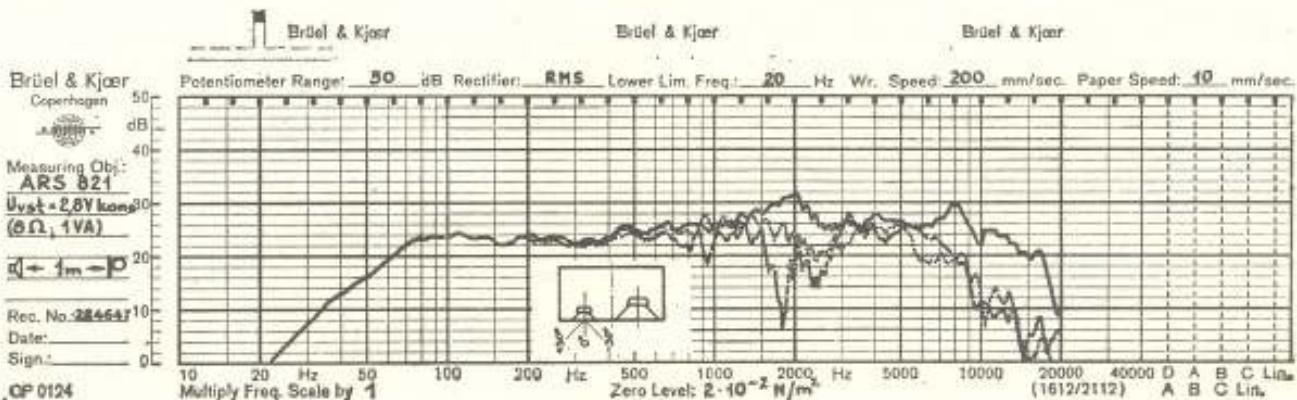
Měřeno měřicím mikrofonem v akustické ose (0°) a v úhlu 30° , při napájení reproduktorové soustavy sinusovým tónem.
Vzdálenost měřicího mikrofonu od referenčního bodu 1 m.

Soustava vyzařuje do volného prostoru (uspořádání při měření dle obr. 2 CSN 36 8265 +30° -30°).

V HORIZONTÁLNÍ ROVINĚ



VE VERTIKÁLNÍ ROVINĚ

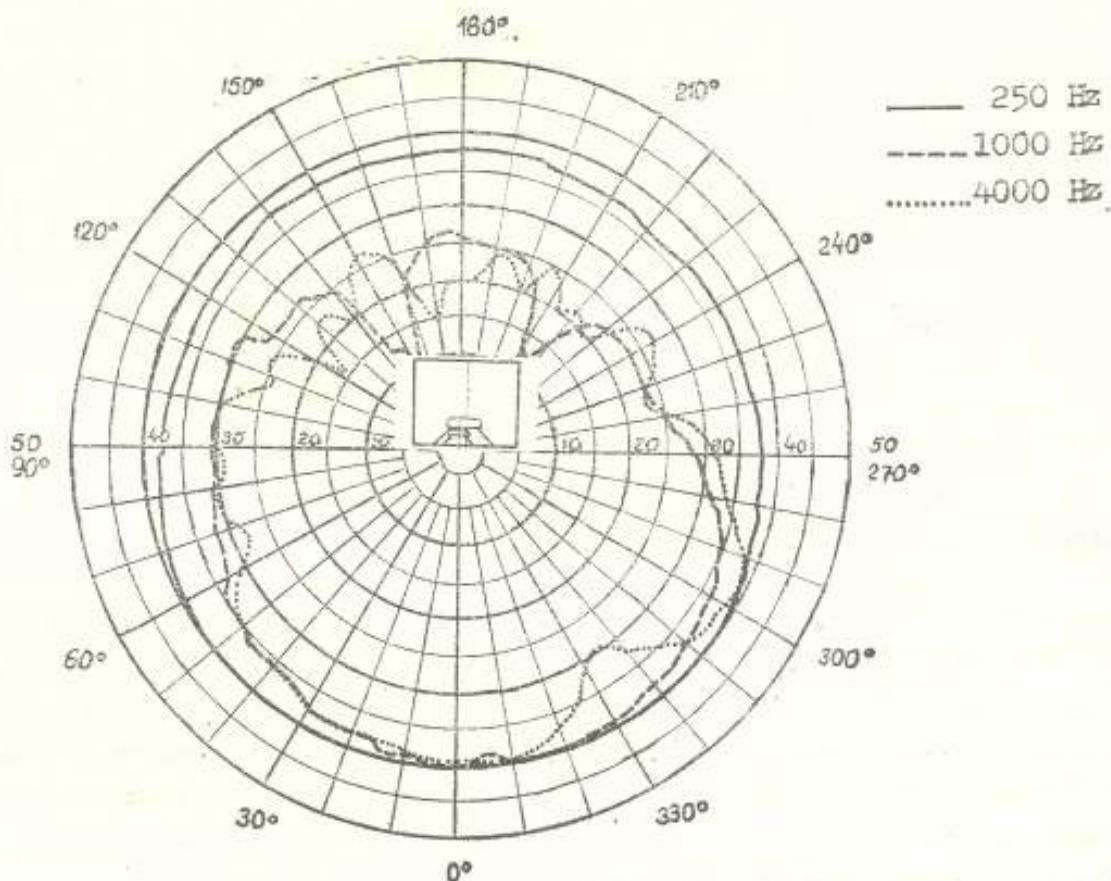


SMĚROVÉ CHARAKTERISTIKY

Měřeno měřicím mikrofonem, umístěným ve vzdálenosti 1 m, při napájení soustavy sinusovým tónem. Soustava vyzařuje

do volného prostoru (uspořádání při měření dle obr. 2 ČSN 36 8265).

V HORIZONTÁLNÍ ROVINĚ



VE VERTIKÁLNÍ ROVINĚ

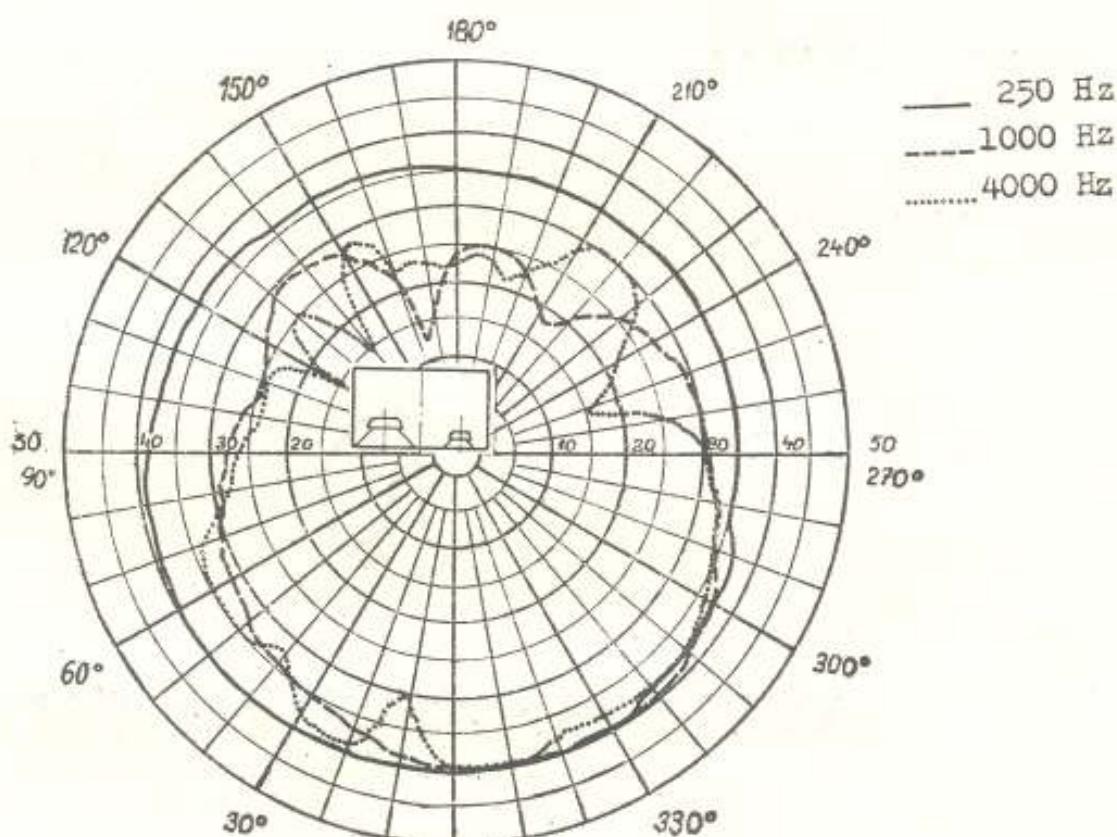
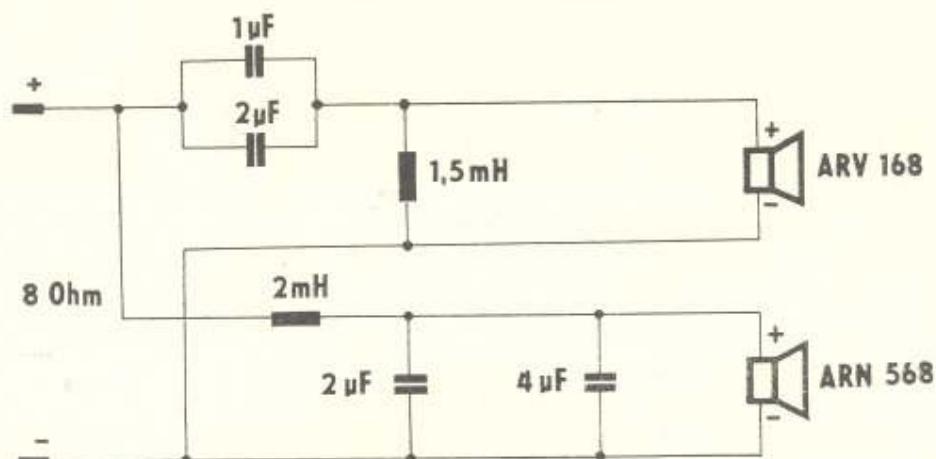


SCHÉMA ZAPOJENÍ



Plochý kontaktní nůž vidlice je připojen na +.

Vysvětlení

Ústí soustavy - plocha proložená rovinami ústí reproduktoru.
Akustická osa soustavy – kolmice k ústí soustavy, procházející referenčním bodem, na přední straně soustavy, který je určen souřadnicemi 75 mm od levého okraje soustavy a 120 mm od horního okraje soustavy.

I) Zkouška se provádí v poslechové místnosti podle ČSN 36 8261, čl. 144, odst. b). Reproduktorová soustava se napájí

přirozeným signálem (hudba, řeč) takové úrovni, aby modulometr, připojený na svorky soustavy, ukazoval v modulačních špičkách hodnoty napětí, odpovídající příslušnému špičkovému hudebnímu příkonu. Při této zkoušce nesmějí kmitající části reproduktorů narážet na své pevné části, v reprodukci nesmějí být patrné pazvuky nebo nápadně nelineární zkreslení.

OPRAVY A ÚDRŽBA

Přes veškerou pozornost, věnovanou výrobě Vaší reproduktové 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 tiži.



TESLA VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

národní podnik