

BYTOVÁ REPRODUKTOROVÁ SOUSTAVA

POUŽITÍ

Reproduktorová 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 vkusný 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 zesilovač 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 neobyčejně příjemnou, vyváženou reprodukcí hudby a řeči. Soustava je názorným příkladem toho, že velké rozměry skříň nejsou nezbytné pro kvalitu reprodukce v bytových podmínkách.

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

K přenosu středních a vysokých kmitůtů 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.

Ozvučníci soustavy tvoří zcela uzavřená skříně, na přední straně opatřená rámečkem, potaženým vkusnou 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)

Činitel charakteristického harmonického zkreslení (měřeno v akustické ose soustavy při příkonu 10 VA) v pásnu

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

Charakteristická citlivost 84 dB

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

Doporučený výstupní výkon zesilovače 10–30 W

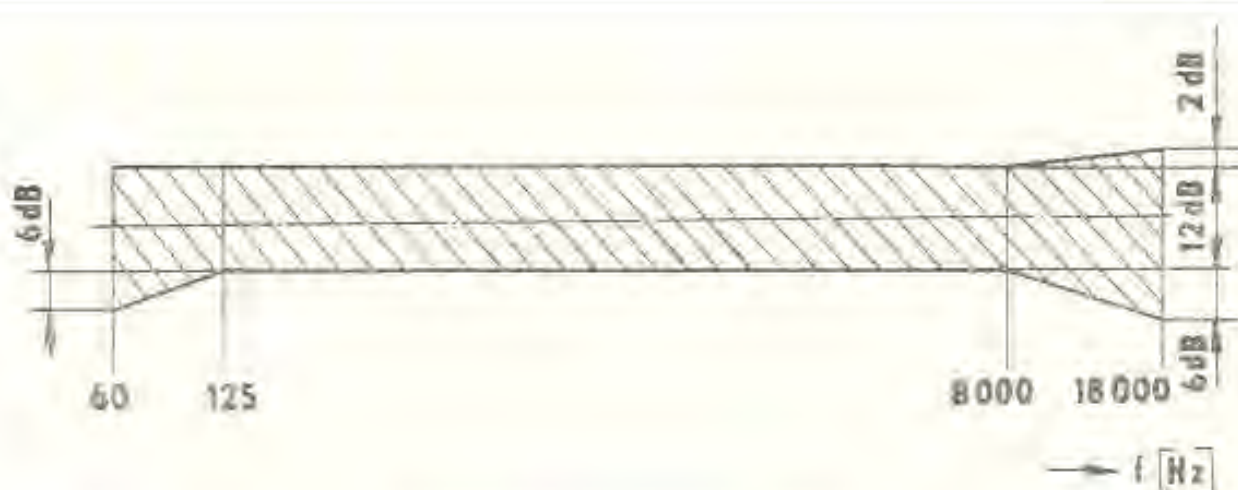
Provozní podmínky :

teplota	10°C až 35°C
relativní vlhkost	40% až 75%
tlak vzduchu	860 až 1060 mbar

Rozměry v $\times \times \times$ h 330X205X217 mm

Vnitřní objem cca 10 l

Váha cca 5 kg



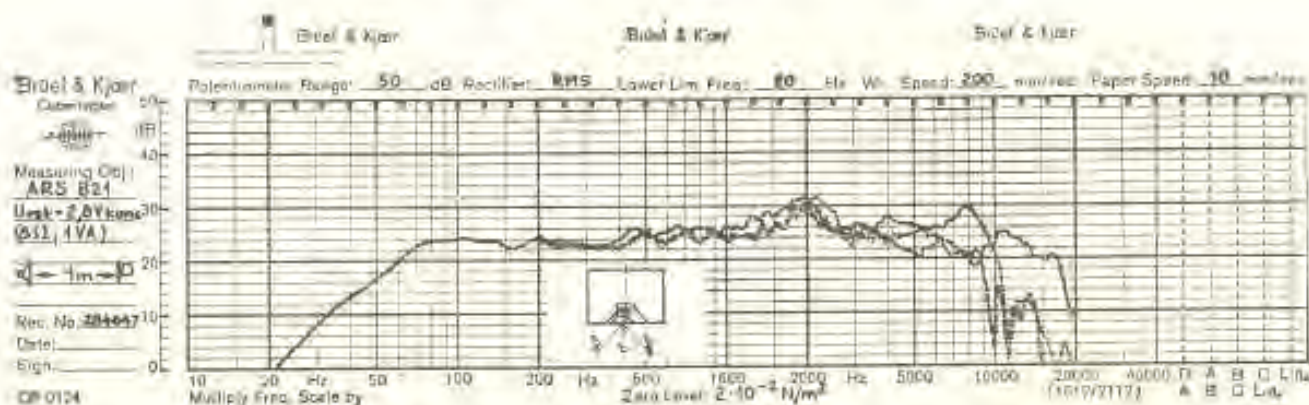
Toleranční páse kmitočtové charakteristiky

KMITOČTOVÉ CHARAKTERISTIKY

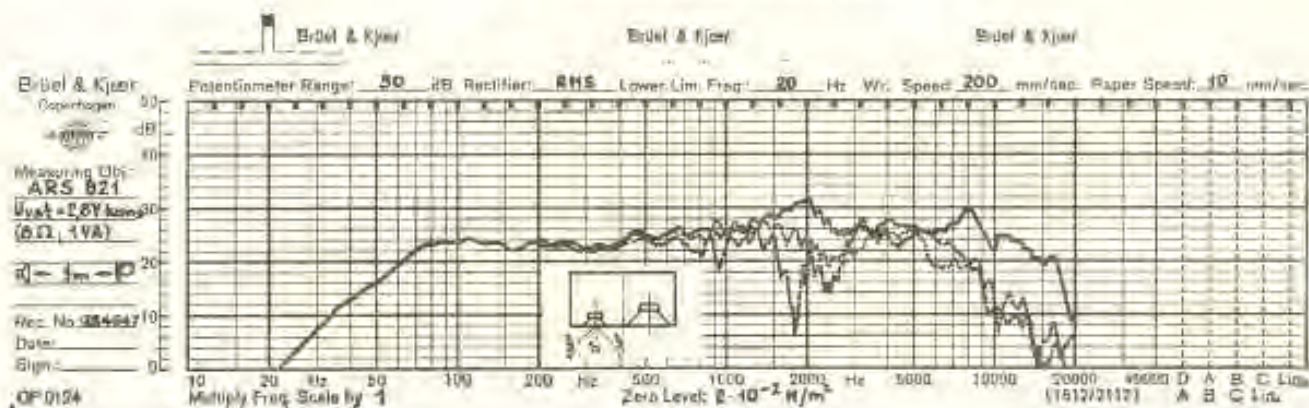
Měřeno měřičním mikrofónem v akustické oase (0°) a v úhlu 30°, při napájení reproduktorové soustavy sinusovým tónem. Vzdálenost měřičního mikrofónu od referenčního bodu 1 m.

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

V HORIZONTÁLNÍ ROVINĚ



VE VERTIKÁLNÍ ROVINĚ

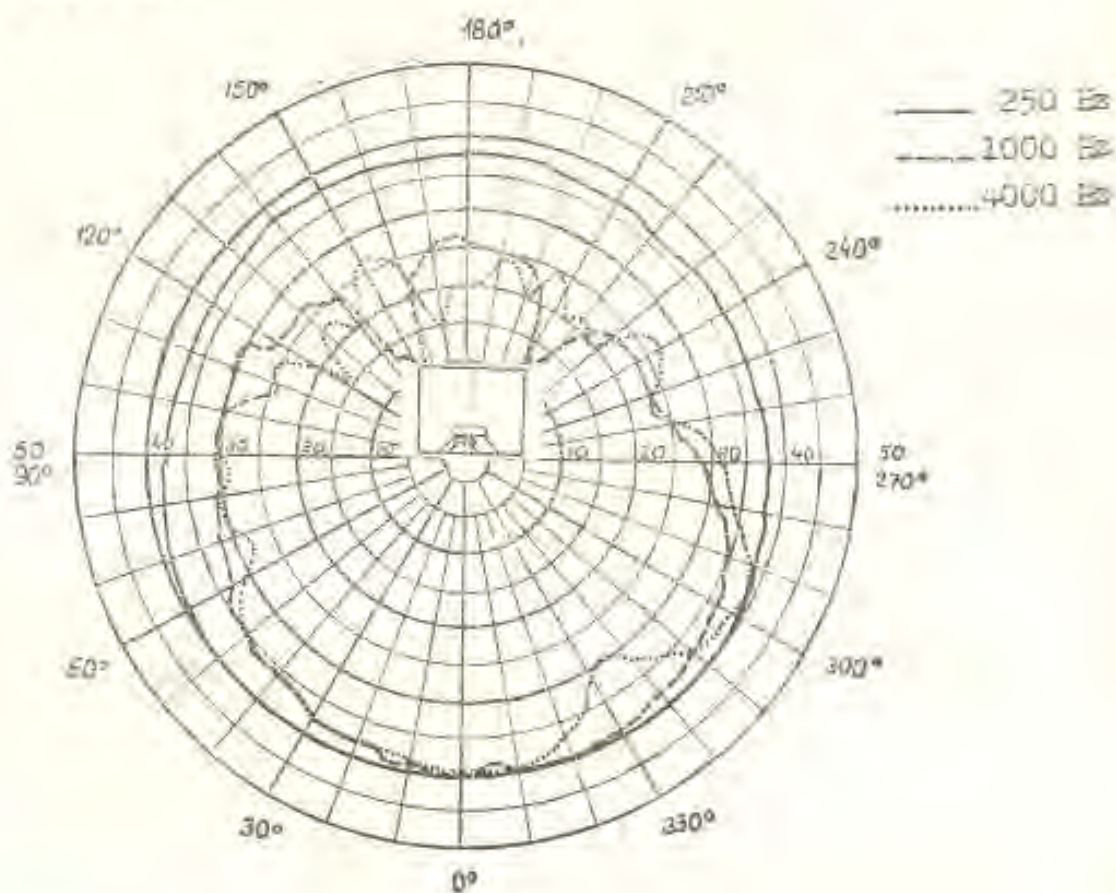


SMĚROVÉ CHARAKTERISTIKY

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

do volného prostoru. (uspořádání při měření dle obr. 8 ČSN 36 8265).

V HORIZONTÁLNÍ ROVINĚ



VE VERTIKÁLNÍ ROVINĚ

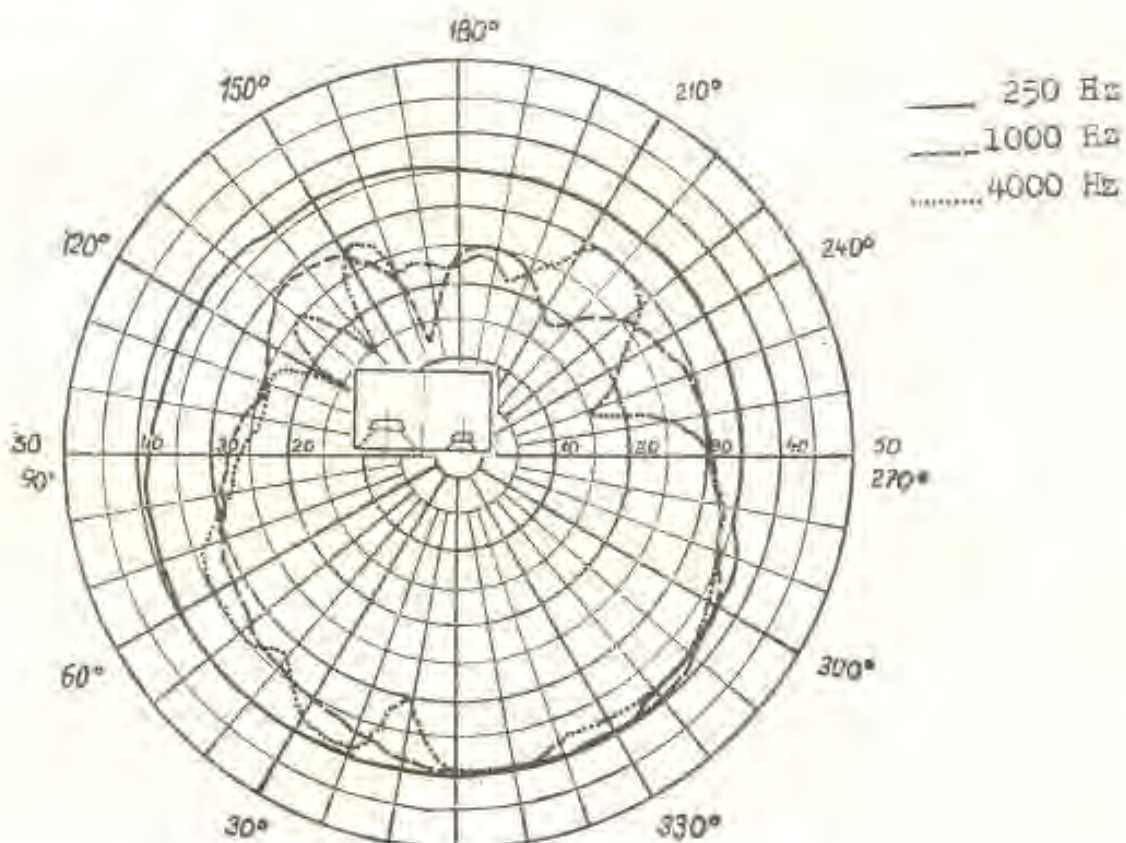
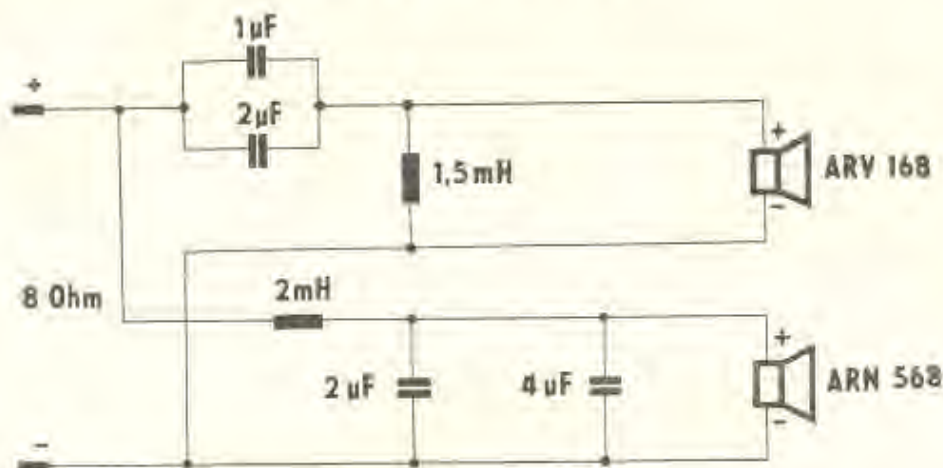


SCHÉMA ZAPOJENÍ



Plachý kontaktní nůž vidlice je připojen na +.

Vysvětlení

Ústí soustavy - plocha proložená rovinnými ústí reproduktorů.
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.

1) Zkouška se provádí v poslektové místnosti podle ČSN 36 8261, čl. 144, odst. b). Reprodukční soustava se napájí

přirozeným signálem (hudba, řeč) takové úrovně, aby modulometr, připojený na svorky soustavy, ukazoval v modulacních 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 pavuky nebo nápadné nelineární zkreslení.

OPRAVY A ÚDRŽBA

Přes veškerou pozornost, věnovanou výrobě Vaší reproduktorové soustavy, může při expedici nebo při skladování dojít k porušení jejích 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 liži.



TESLA VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

národní podnik