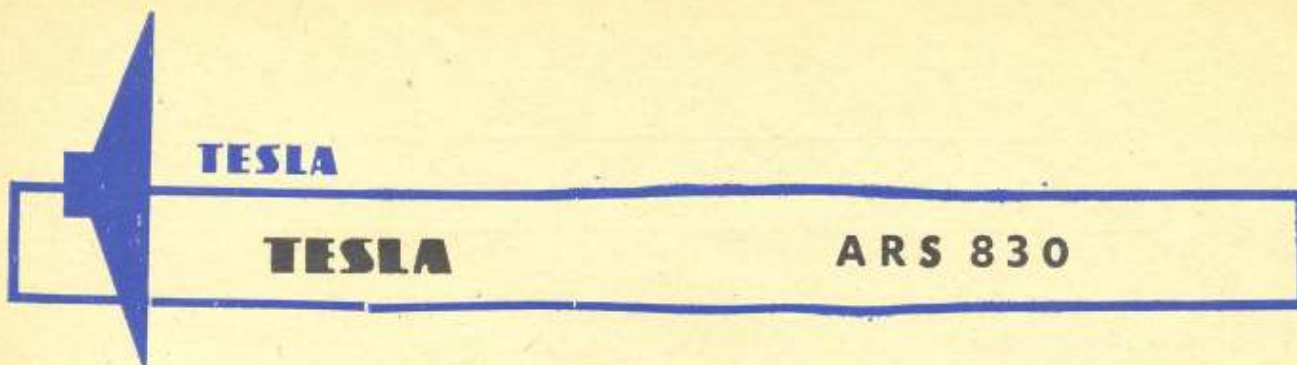




BYTOVÁ REPRODUKTOROVÁ SOUSTAVA 20 I

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. 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

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 nižší 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 vyzářovány novým typem vysokotónového reproduktoru o Ø 90 mm, vyznačujícím se velmi vyrovnanou kmitočtovou charakteristikou s širokým kmitočtovým rozsahem (od 1500 Hz do 18000 Hz) a nízkým nelineárním zkreslením. Ozvučníci soustavy tvoří zcela uzavřená skříň, na přední straně opatřená rámečkem, potaženým vkusnou průzvučnou tkaninou. Vnitřní objem ozvučnice je volně vyplněn tlumícím materiálem, který účinně potlačuje vlastní kmitů uzavřeného prostoru. Povrch skříně je dýhován v provedení ořech matný, mahagon matný nebo palisandr matný. Vstup reproduktorové soustavy je vyveden na dvoupólovou pevnou zásuvku a současně na šroubové svorky s označenou polaritou.

Příslušenství soustavy tvoří 5 m dlouhá bílá připojovací šňůra oboustranně zakončená dvoupólovou pohyblivou vidlicí.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Jmenovitá impedance	4 Ohm	+ 50 % - 10 %
Maximální standardní příkon	15 VA	
Špičkový hudební příkon ¹⁾	50 VA	
Kmitočtový rozsah	50–18 000 Hz	(v tolerančním poli dle obr. 1)

Cínitel charakteristického harmonického zkreslení (měřeno v akustické ose soustavy při příkonu 15 VA)

v pásmu 50–125 Hz	max. 10 %
125–250 Hz	max. 7 %
250–6500 Hz	max. 3 %

Charakteristická citlivost	85 dB
----------------------------	-------

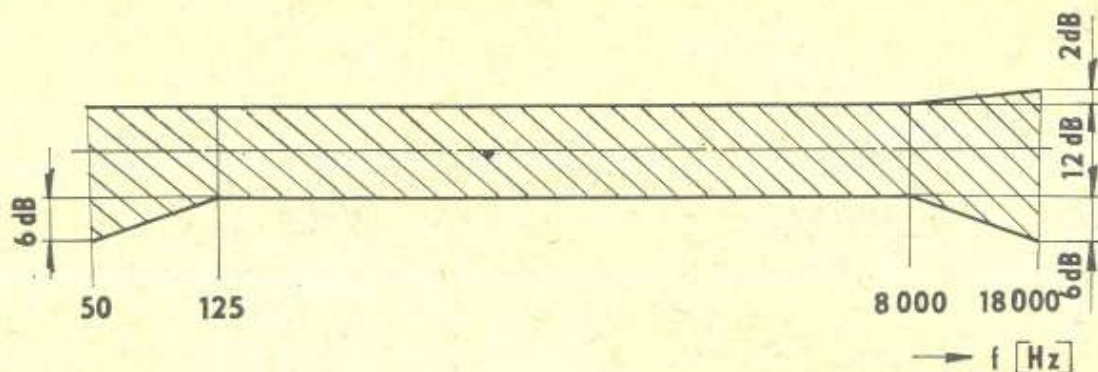
Reproduktory	hlubokotónový ARN 664 – 1 ks vysokotónový ARV 161 – 1 ks
--------------	---

Doporučený výstupní výkon zesilovače	10–50 W
--------------------------------------	---------

Provozní podmínky:

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

Rozměry v X Š X h	495 X 285 X 252 mm
Vnitřní objem	cca 20 l
Váha	cca 8 kg



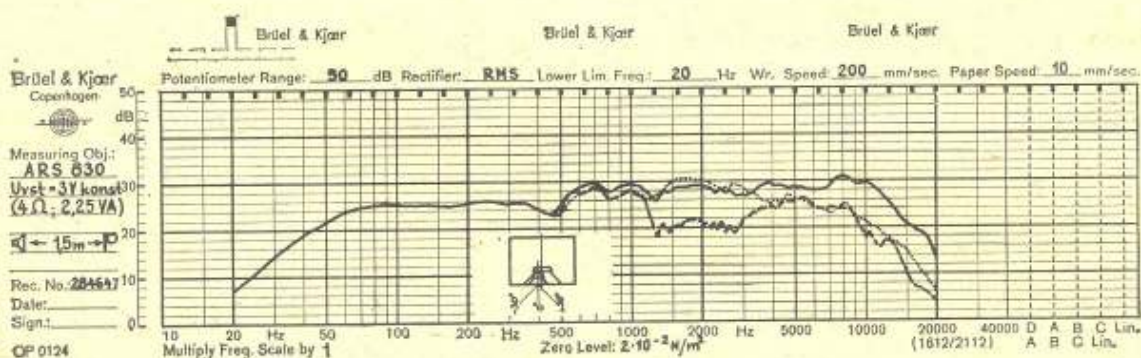
Toleranční pole kmitočtové charakteristiky

KMITOČTOVÉ CHARAKTERISTIKY

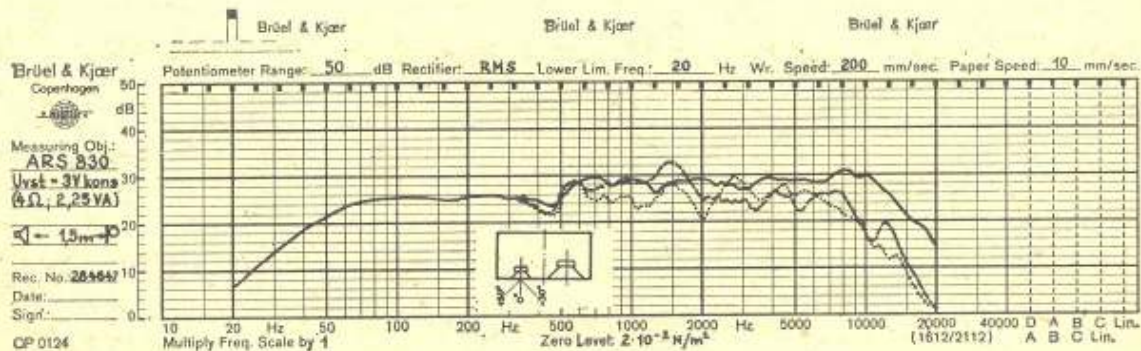
Měřeno měřicím mikrofonem v akustické ose (0°) a v úhlu 30° , při napájení reproduktorové soustavy sinusovým tónem. Vzdálenost měřicího mikrofonu od referenčního bodu 1,5 m.

Soustava vyzáříje do volného prostoru (uspořádání při měření dle obr. 2 ČSN 36 8265 $+30^\circ$ -30°).

V HORIZONTÁLNÍ ROVINĚ



VE VERTIKÁLNÍ ROVINĚ

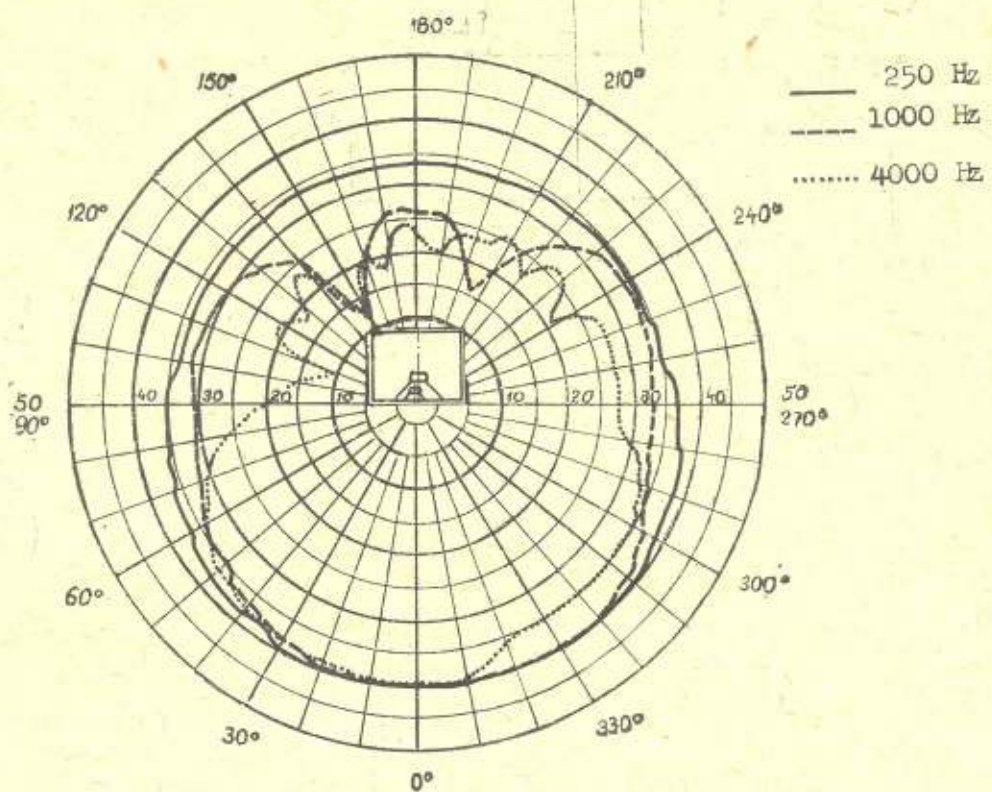


SMĚROVÉ CHARAKTERISTIKY

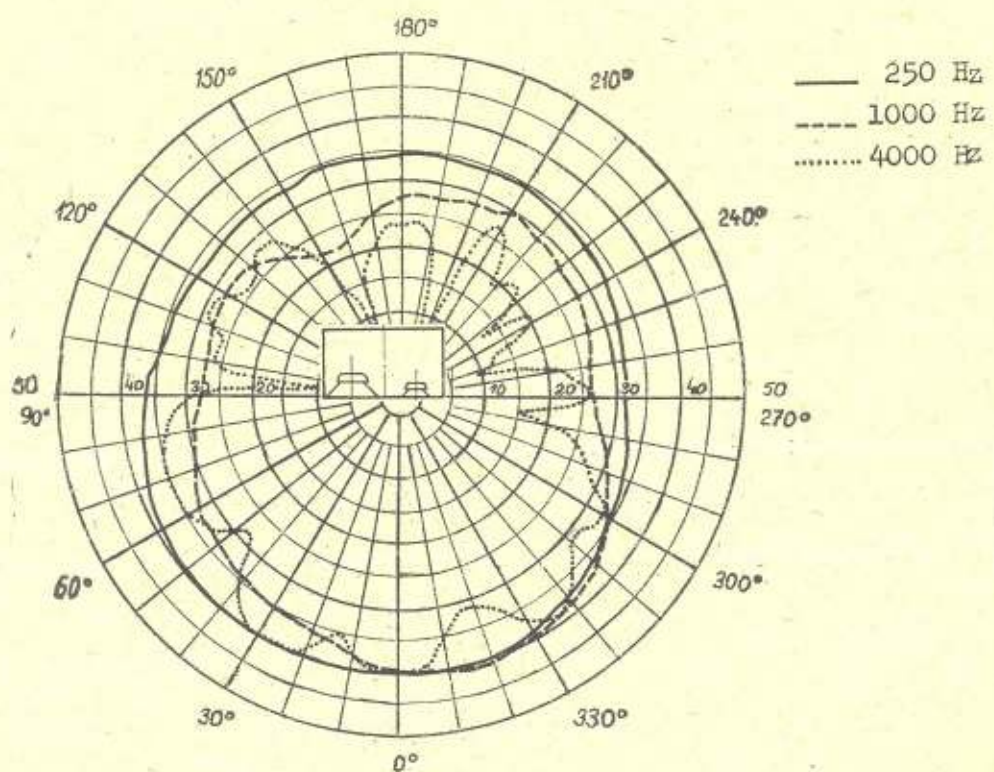
Měřeno měřicím mikrofonom, umístěným ve vzdálenosti 1,5 m
při napájení soustavy sinusovým tónem. Soustava vyzařuje

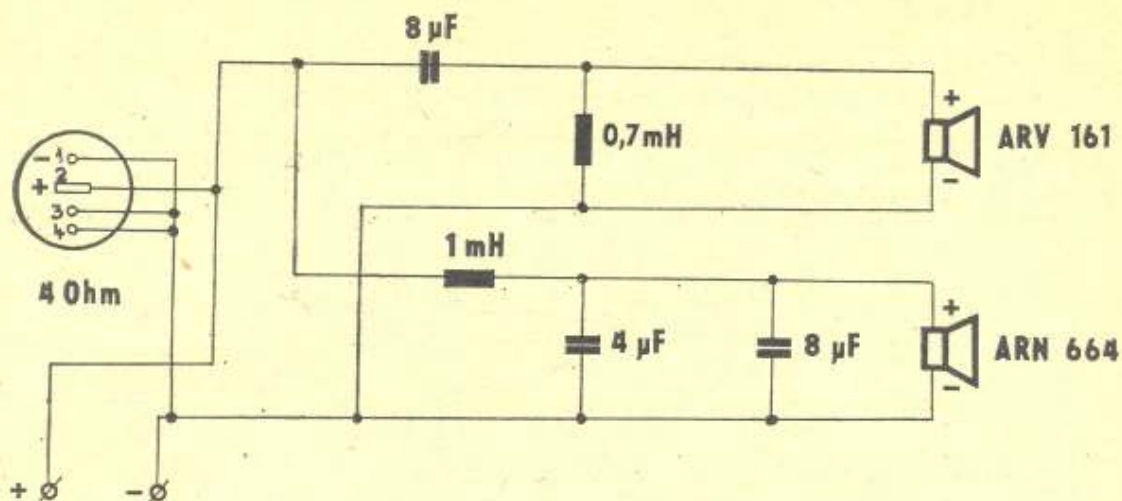
do volného prostoru (uspořádání při měření dle obr. 2
CSN 36 8265).

V HORIZONTÁLNÍ ROVINĚ



VE VERTIKÁLNÍ ROVINĚ





Plochý kontaktní nůž vidlice je připojen na +.

Vysvětlení

Ústí soustavy - plocha proložená rovinami ústí reproduktorů.
Akustická osa soustavy - kolmice k ústí soustavy, procházející referenčním bodem na přední straně soustavy, který je určen souřadnicemi 105 mm od levého okraje soustavy a 200 mm od horního okraje soustavy.

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

přirozeným signálem (hudba, řeč) takové úrovně, 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 nápadné nelineární zkreslení.

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

