

REPRODUKTOROVÁ SÚSTAVA

1 PF 067 08

Použitie

1 PF 067 08 je trojpásmová reproduktorová sústava, určená na ozvučenie obytných priestorov stredných a väčších rozmerov. Umožňuje v spojení s vhodným napájacím prístrojom (zosilňovač, magnetofón, prijímač a pod.) kvalitnú reprodukciu reči a hudby.

Pri použití stereofónneho prístroja a pripojenia dvoch reproduktorových sústav je tento typ sústavy vhodný na kvalitnú stereofónnu reprodukciu.

Vzhľadom na svoje reprodukčné vlastnosti, spĺňajúce normu ČSN 36 8265 a DIN 45 500, je reproduktorová sústava určená pre náročných poslucháčov.

Umiestnenie reproduktorovej sústavy

Pre kvalitnú reprodukciu je dôležité správne umiestnenie reproduktorových sústav, preto pri ich umiestňovaní dodržte tieto zásady:

- medzi reproduktorovou sústavou a poslucháčom nemajú byť žiadne prekážky, ktoré bránia priamemu šíreniu vyšších frekvencií a spôsobujú odrazy zvukových vln,
- stena oproti reproduktorovej sústave má byť podľa možnosti vhodne rozčlenená jednotlivými kusmi nábytku, prípadne vhodne tlmená záclonami, textilnými závesmi a pod., aby nedochádzalo k nežiadúcim odrazom zvukových vln,
- pri použití dvoch reproduktorových sústav pre stereofónnu reprodukciu je potrebné dodržať minimálnu vzdialenosť medzi sústavami 2,5–3,5 m. Optimálne miesta poslucháča je v geometrickej osi medzi reproduktorovými sústavami, v približne rovnakej vzdialenosti pred nimi, ako je ich vzájomná vzdialenosť.

DO POZORNOSTI!

Reproduktorovú sústavu nepripájajte na prístroj (zosilňovač, prijímač a pod.) s väčším menovitým príkonom ako 35 VA (prekročenie uvedenej hodnoty môže mať za následok poškodenie reproduktorovej sústavy). Výstupný výkon napájacieho zdroja (prijímač, zosilňovač a pod.) pre optimálne využitie reproduktorovej sústavy je 15–25 VA.

ZÁRUKA A OPRAVY

Záruka, záručné podmienky a informácie o opravách sú uvedené v záručnom liste.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Menovitá impedancia:	8 Ohm (-10% až $+50\%$)
Maximálny príkon:	35 VA
Menovitý príkon:	25 VA
Šírka prenášaného pásma:	40 – 20 000 Hz
Charakteristická citlivosť:	90 dB

Činiteľ charakteristického harmonického skreslenia (merané v akustickej osi sústavy pri príkone $P = 25$ VA) v pásme frekvencie

63 Hz – 125 Hz max.	10 %
125 Hz – 250 Hz max.	7 %
250 Hz – 6,5 kHz max.	3 %

Reproduktory:	ARN 738 – hlbokotónový ARO 687 – strednotónový ARV 168 – vysokotónový
---------------	---

Prevádzkové podmienky:	teplota: $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ relatívna vlhkosť: 40–75 % tlak vzduchu: 860–1060 mbr
------------------------	---

Rozmer:	560 × 420 × 260 mm
---------	--------------------

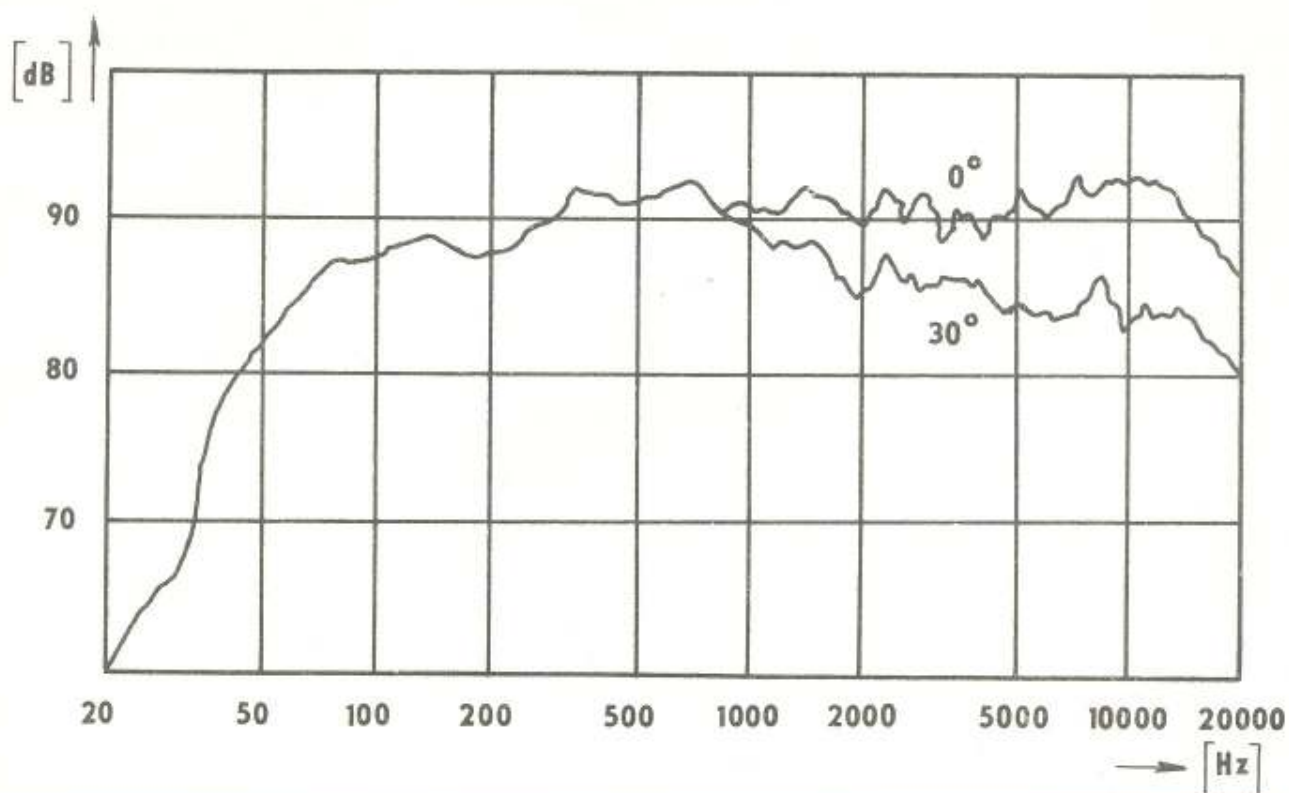
Vnútorný obsah:	36 L
-----------------	------

Hmotnosť:	14,5 kg
-----------	---------

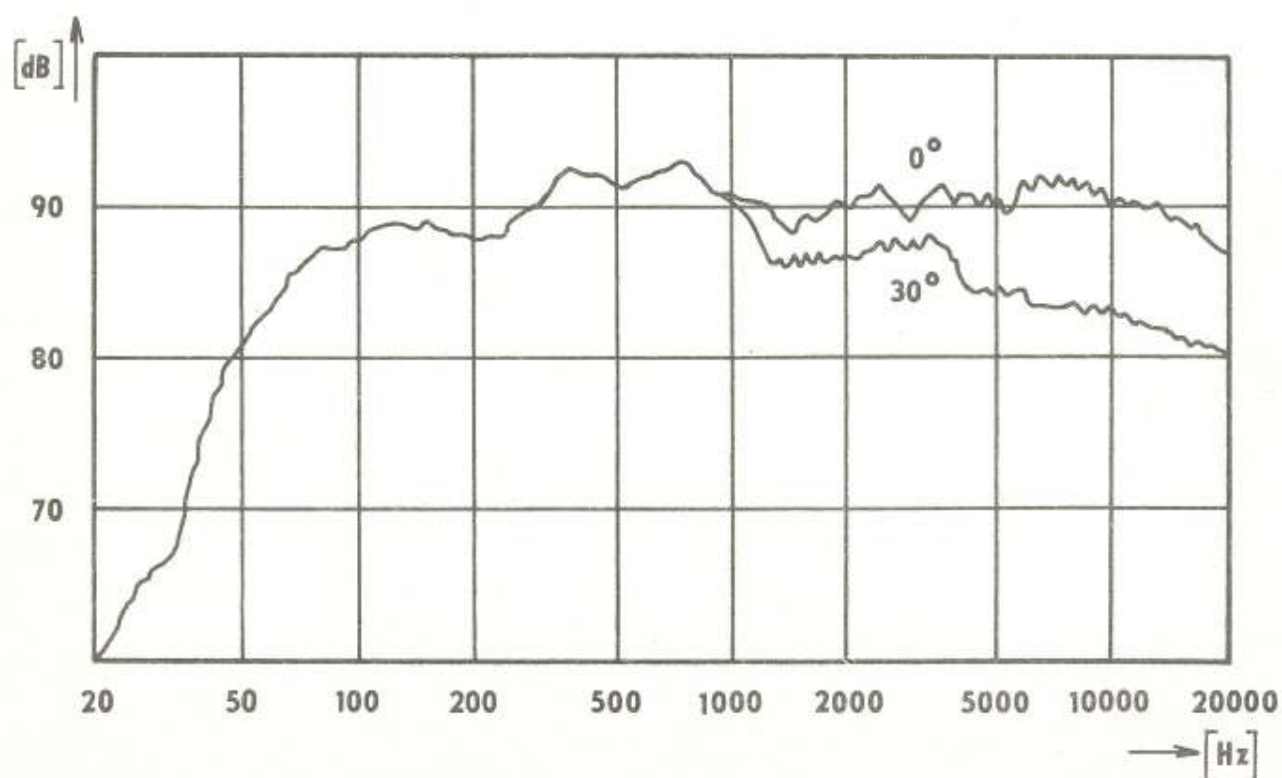
Vybavenie: 4 m dlhá dvojpramenná privodná šnúra, opatrená normalizovanou zástrčkou (podľa ČSN 35 4622). Typ privodnej šnúry YH 2 × 0,35 SK ČSN 34 7445.

KMITOČTOVÉ CHARAKTERISTIKY

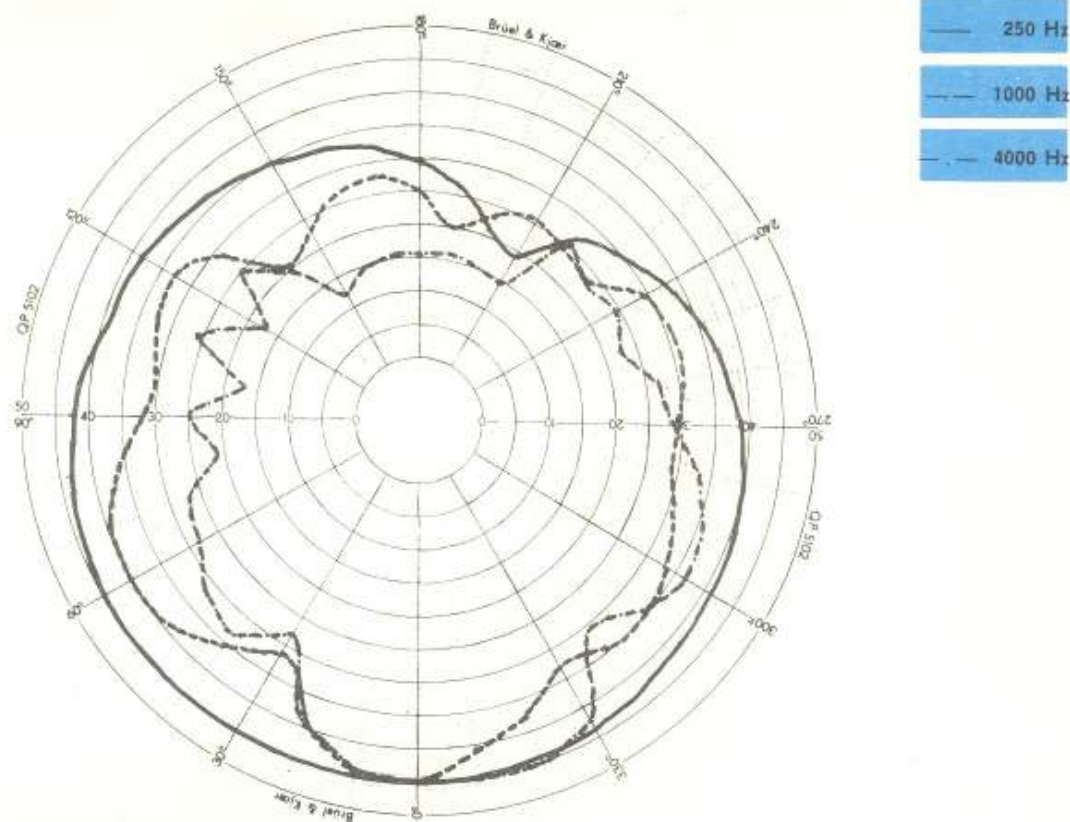
Typické priebehy vyžiareného akustického tlaku v horizontálnej a vertikálnej rovine, merané v akustickej osi 0° a 30° v smere od osi. Vzdialenosť meracieho mikrofónu 1 m, budiace napätie 2,83 V, $Z = 8$ ohm.



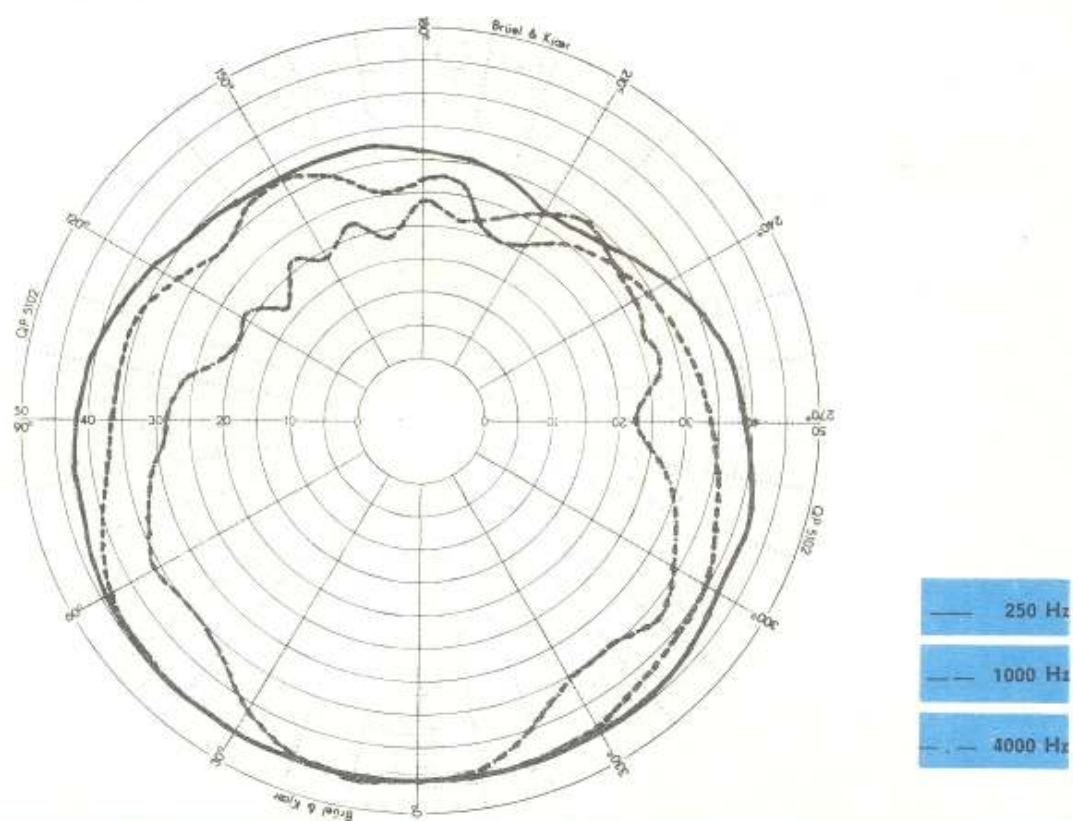
Obr. 1. Kmitočtová charakteristika v horizontálnej rovine



Obr. 2. Kmitočtová charakteristika vo vertikálnej rovine

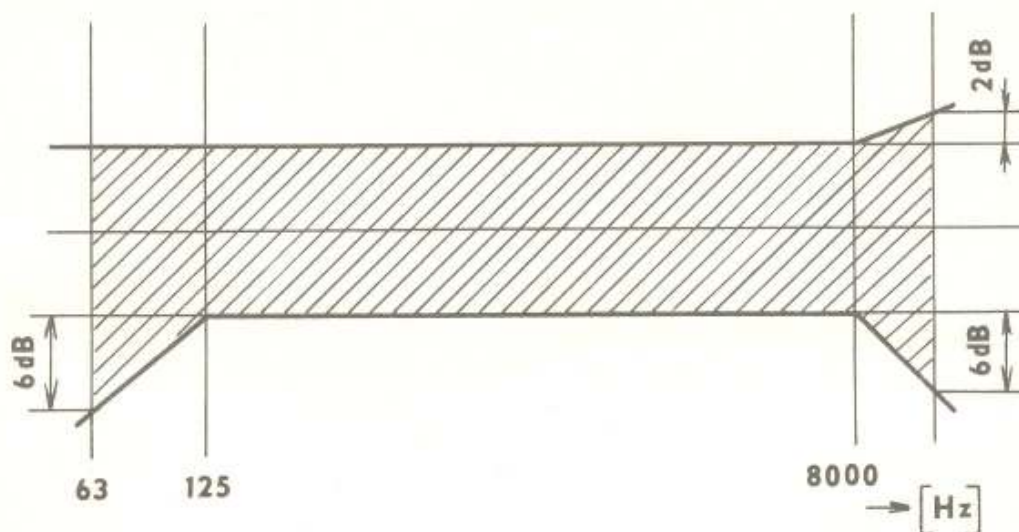


Obr. 3. Smerová charakteristika vo vertikálnej rovine

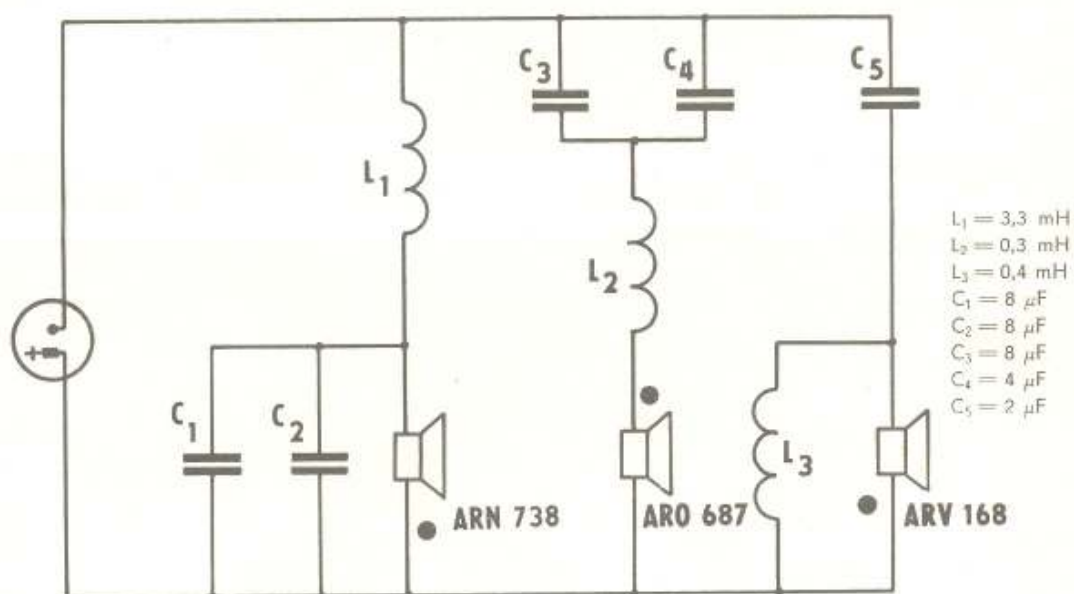


Obr. 4. Smerová charakteristika v horizontálnej rovine

Obr. 5. Tolerančné pole frekvenčnej charakteristiky



Obr. 6. Schéma zapojenia



TESLA BRATISLAVA