



## A961-90– třípásmová kompaktní reprosoustava

Dvoupásmové sestavy ,nejčastěji v konfiguraci 2x12“středobasový reproduktor a driver s vyústěním 1,4“ , poskytují sice značný akustický tlak,ovšem na úkor srozumitelnosti středních frekvencí.Zlepšení tohoto stavu je možné použitím třípásmové reproduktorové soustavy,kde střední (od cca 300Hz) a vyšší frekvence(od cca 1,5kHz) jsou vyzářovány měniči umístěnými ve zvukovodech.Tento systém je použitý v A961

### Technické údaje

<b>Basový systém :</b>	<b>2x 12“- vc 3“, 700W</b>
<b>Středový systém :</b>	<b>8“ - vc 3“,250W</b>
<b>Výškový systém :</b>	<b>1,4“- vc 2“, 60W</b>
<b>Max.příkon RMS/biamp:</b>	<b>LF/700W , MF/HF 300W</b>
<b>Nominální impedance:</b>	<b>LF = 4 Ohm, MFHF = 11 Ohm</b>
<b>Frekvenční rozsah:</b>	<b>50Hz - 22kHz/-6dB</b>
<b>Trvalý/max.akust.tlak:</b>	<b>LF 130/136dB; MFHF 130/136dB</b>
<b>Vyzařovací úhel MF/HF:</b>	<b>90x40st</b>
<b>Rozměry(h x š x v):</b>	<b>490 x 520 x 830mm</b>
<b>Hmotnost:</b>	<b>37kg</b>
<b>Připojení:</b>	<b>2x Speakon - 4pin</b>
<b>Zapojení :</b>	<b>+1=LF, -1=LF,+2=MF/HF , 2=MF/HF</b>
<b>Prodejní cena vč. DPH</b>	<b>34.000Kč</b>



### Výbava reproboxu.

- 2ks madel pro přenášení
- 2ks konektorů Speakon umístěných na zadní straně v zapuštěném terminálu
- 4ks gumových nožiček
- závěsná oka

### Doplňková výbava.

- kabelové konektory Speakon (Neutrik)
- propojovací kabely Tasker (délka dle specifikace)
- látkový transportní obal

### Použití.

Pro správnou funkci soustavy jsou třeba zesilovače s výkonem 700W – 1000W / 4ohm pro LF a 250 – 500W/8ohm pro MF/HF. Dále je potřebný kvalitní digitální reproduktorový procesor s minimální možností konfigurace 2in x 4out a 4PEQ / výstup pro středovýškovou sekci.



Zavěšení A961 je možné pouze pomocí příslušných , certifikovaných závěsných ok a popruhů.

**V žádném případě NESMÍ být reprobox A961 zavěšen za madla!!**

Pro reprodukci subbasových frekvencí lze použít reprobox S215 . Případně jakýkoliv vhodný basový reprobox. Přibližný výkonový poměr A961 proti subbasové sekci je cca 1:3 , při průměrné citlivosti basových 99dB/1W/1m.Jedná se pouze o orientační údaj, potřebný příkon se může lišit v závislosti na ozvučovaném prostoru,citlivosti basových boxů, kvalitě zesilovačů, hudebním žánru, atd...

**Tabulka nastavení DSP pro A961-90**

Nastavení presetů pro A961 - 90 ze dne 29.8.2012 (nastavováno na XTA DP424)						
Výstup	Polarita / Úroveň/Dealy	Filtr	Typ	Q	Zisk dB	Frekvence Hz
MFHF	pozitiv	HP	Butt 24dB			340
	-2dB	PEQ1	Bell	1,60	-4,00	561
	0ms	PEQ2	Bell	2,00	2,00	1410
		PEQ3	Bell	2,00	-2,50	6860
LF	pozitiv	HP	Butt 24dB			60
	+0dB	LP	Butt 24dB			354
	0ms	PEQ1	Bell	3,60	-7,50	170
		PEQ2	Bell	2,70	6,00	327

***Upozornění: Nastavení úrovně jednotlivých sekcí, je odvozeno od stejného napěťového zisku zesilovačů !!***

Amplitudová charakteristika A961-90

