

## TS parametry reproduktoru po zahoření:

Fs [Hz]:	49.6
Re [Ohm]:	6.95
R2 [Ohm]:	12.35
Le [mH]:	0.23
Qms:	5.46
Qes:	2.31
Qts:	1.62
Mms [g]:	39.2
Rms: [kg/s]:	2.24
Cms [mm/N]:	0.262
Vas [l]:	105.5
Bl [Tm]:	6.06
Sd [cm <sup>2</sup> ]:	535.0
SPL [dB, 2.83V/1m]:	90.0
ETA [%]:	0.54
Hag [mm]:	~ 4
Xmax [mm]:	~ 5
<b>Xdamage</b>	<b>~ 9</b>

Ilustrační foto

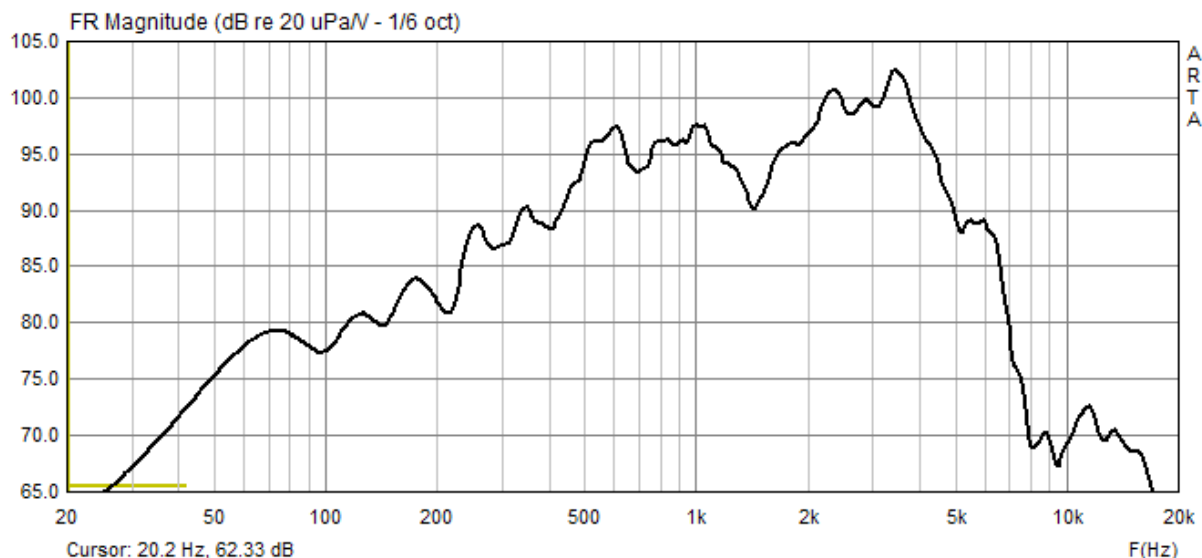


## Základní elektrické a mechanické parametry:

Výkon:	100W AES / 125W peak
Kmitočtový rozsah:	50 Hz – 5.0 kHz
Citlivost reproduktoru:	91 dB/W/m
Jmenovitá impedance reproduktoru:	8 Ohm
Velikost kmitací cívky:	38 mm

Celkový průměr reproduktoru:	305 mm
Velikost montážního otvoru:	285 mm
Montážní hloubka reproduktoru:	113 mm
Rozteč děr pro upevnění:	295 mm

## Frekvenční charakteristika (near-field – 70cm, free-air):



## Charakteristika reproduktoru:

12" středobasový reproduktor vhodný do ekonomických reprosoustav. Lakovaná papírová membrána s textilním závěsem zajišťují dostatečnou odolnost vnějším vlivům.

Mechanické provedení a design reproduktoru jsou vzhledem k ceně na adekvátní úrovni. Černěný ocelový koš reproduktoru vzhledem k velikosti reproduktoru poskytuje dostatečnou pevnost, přívody jsou provedeny konektory FASTON. Závěs s více než dostatečným rozvinutím poskytuje prostor pro pohyb membrány s velkou rezervou.

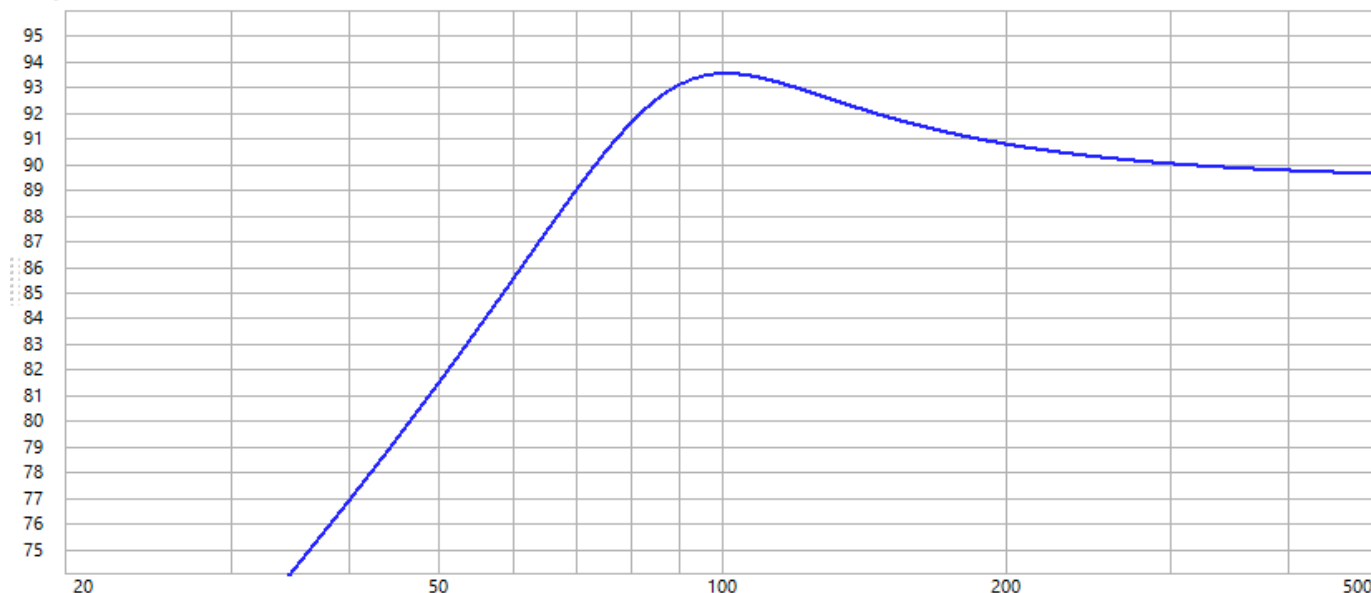
Doporučená aplikace:	středobas
Doporučený frekvenční rozsah:	65 Hz – 1400 Hz
Doporučená dělicí frekvence:	80/1400 Hz
Doporučená strmost výhybky:	12-24 db/okt
Doporučený typ ozvučnice:	uzavřená
Doporučený objem ozvučnice:	50 l

**Upozornění: Reproduktor je díky měkkému zavěšení náchylný k překročení výchylky Xdamage, a tedy nevratnému poškození.**

**Pro bezpečný provoz použijte frekvenční výhybku nebo jiné dělení, které zajistí přenosové pásmo od 65Hz výš, popřípadě reproduktor zatěžujte výkony pouze do příkonu 70W.**

## Simulace frekvenční charakteristiky:

Graph



Čistý objem uzavřené ozvučnice [modrá]: 50 l  
 Čistý objem bassreflexové ozvučnice: nedoporučeno