

## TS parametry reproduktoru po zahoření:

Fs [Hz]:	84.7
Re [Ohm]:	4.85
R2 [Ohm]:	12.38
Le [mH]:	0.33
Qms:	9.39
Qes:	0.47
Qts:	0.44
Mms [g]:	19.9
Rms [kg/s]:	1.14
Cms [mm/N]:	0.177
Vas [l]:	11.7
Bl [Tm]:	10.49
Sd [cm <sup>2</sup> ]:	216.4
SPL [dB, 2.83V/1m]:	95.94
ETA [%]:	1.47
Hag [mm]:	~ 8
Xmax [mm]:	~ 3.5
Xdamage [mm]:	~ 4.5

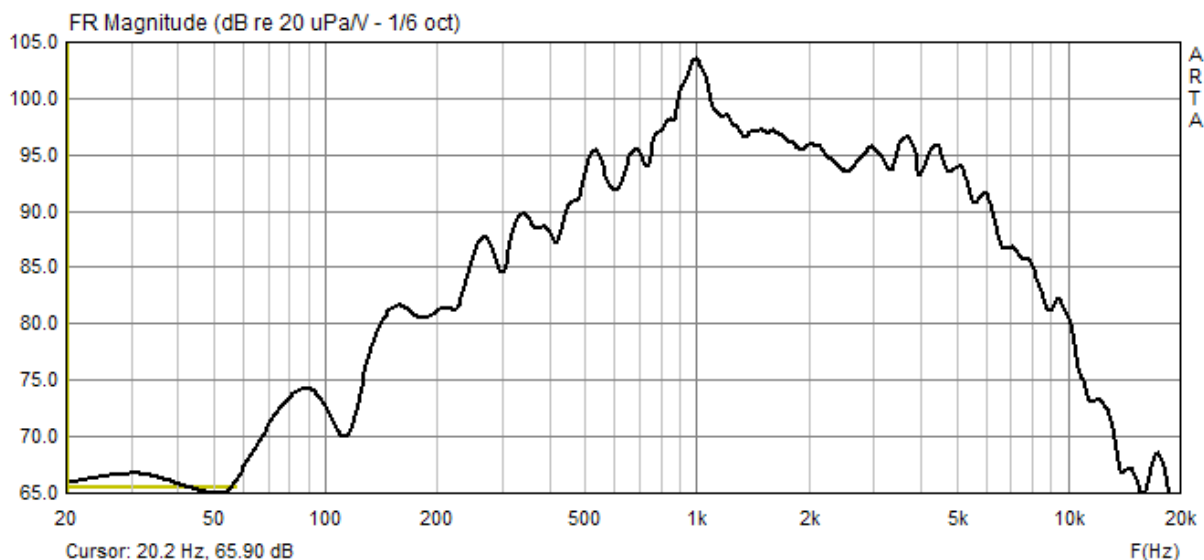
Ilustrační foto



## Základní elektrické a mechanické parametry:

Výkon:	100W AES / 150W peak
Kmitočtový rozsah:	85 Hz – 6.0 kHz
Citlivost reproduktoru:	96 dB/W/m
Jmenovitá impedance reproduktoru:	8 Ohm
Velikost kmitací cívky:	50 mm
Celkový průměr reproduktoru:	209 mm
Velikost montážního otvoru:	180 mm
Montážní hloubka reproduktoru:	76 mm
Rozteč děr pro upevnění:	196 mm

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



**Charakteristika reproduktoru:**

8" středobasový reproduktor vhodný do ekonomických reprosoustav. Papírová membrána s textilním závěsem na svou velikost zajišťují dostatečnou tuhost.

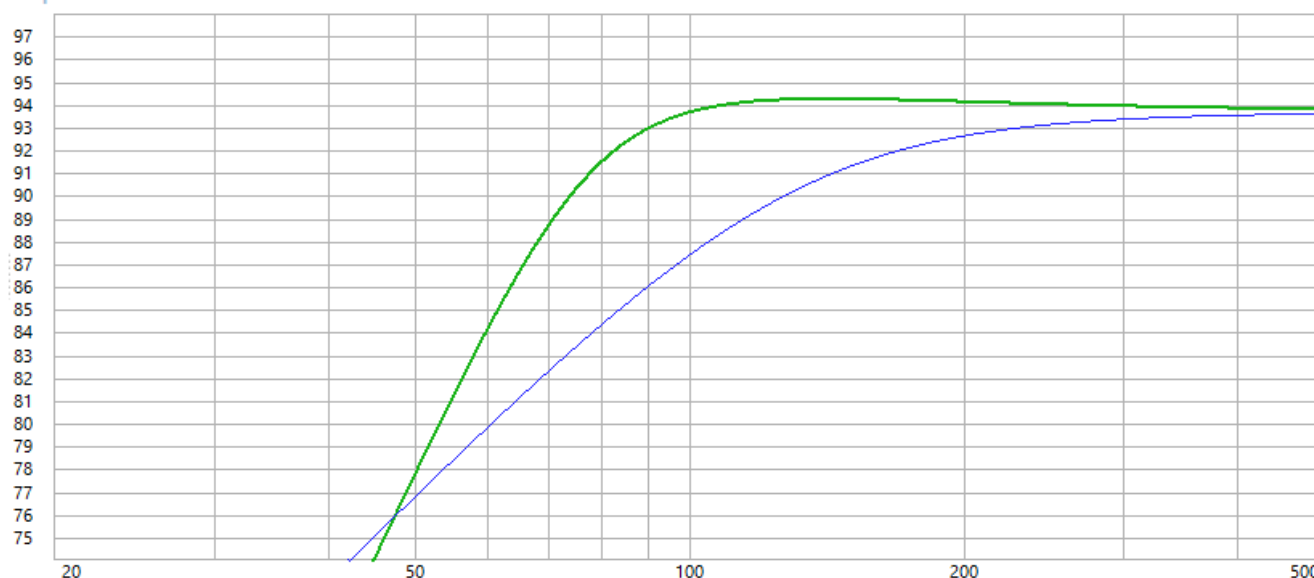
Mechanické provedení a design reproduktoru jsou vzhledem k ceně na adekvátní úrovni. Černěný ocelový koš reproduktoru vzhledem k velikosti reproduktoru poskytuje dostatečnou pevnost, přívody jsou provedeny konektory FASTON. Závěs s více než dostatečným rozvinutím poskytuje prostor pro pohyb membrány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

Doporučená aplikace:	středobas
Doporučený frekvenční rozsah:	100 Hz – 3000 Hz
Doporučená dělicí frekvence:	100/2600 Hz
Doporučená strmost výhybky:	12-24 db/okt
Doporučený typ ozvučnice:	bassreflex, uzavřená
Doporučený objem ozvučnice:	8-15 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 100Hz výš, popřípadě reproduktor zatěžujte výkony pouze do příkonu 80W**

**Simulace frekvenční charakteristiky:**

Graph



Čistý objem uzavřené ozvučnice [modrá]:	10 l
Čistý objem bassreflexové ozvučnice: [zelená]	13l
Ladění bassreflexu:	80 Hz
Doporučený rozměr bassreflexu:	ø 8 cm, délka 13 cm
Alternativní rozměr bassreflexu:	ø 6 cm, délka 6 cm