

## TS parametry reproduktoru po zahoření:

Fs [Hz]:	110.5
Re [Ohm]:	5.05
R2 [Ohm]:	N/A
Le [mH]:	0.08
Qms:	13.98
Qes:	1.01
Qts:	0.94
Mms [g]:	19.35
Rms [kg/s]:	0.96
Cms [mm/N]:	0.107
Vas [l]:	6.72
Bl [Tm]:	8.20
Sd [cm <sup>2</sup> ]:	211.2
SPL [dB, 2.83V/1m]:	93.47
ETA [%]:	0.86
Hvc [mm]:	N/A
Hag [mm]:	5
Xmax [mm]:	~ 5.0

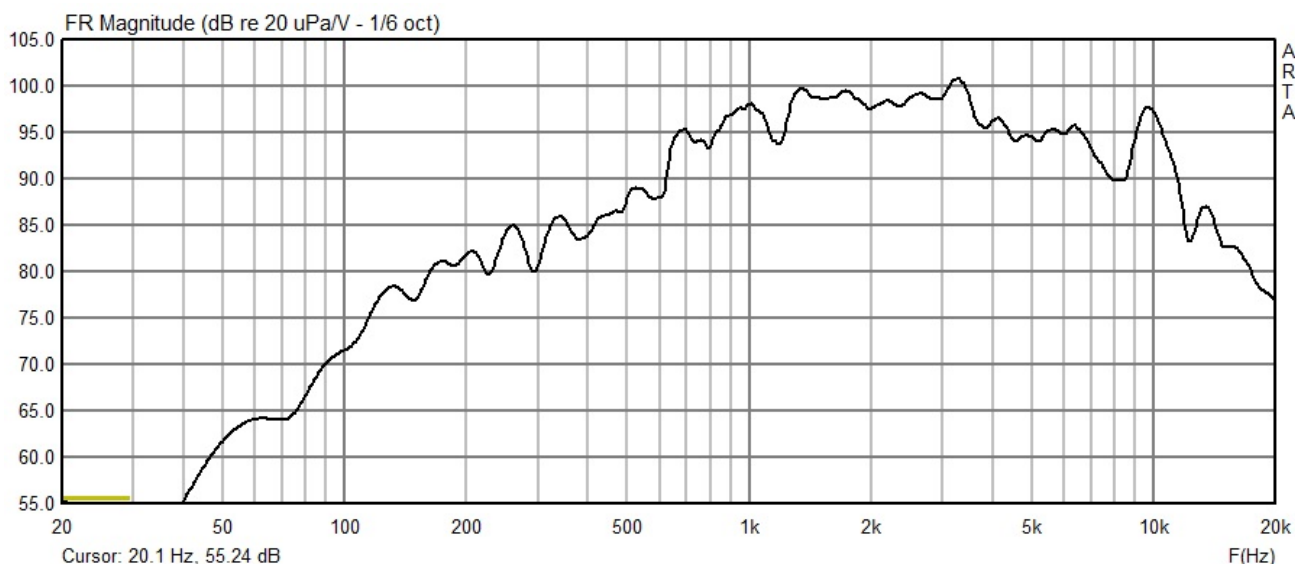
Ilustrační foto



## Základní elektrické a mechanické parametry:

Výkon:	125W AES / 250W peak
Kmitočtový rozsah:	110 Hz – 13 kHz
Citlivost reproduktoru:	92 dB/W/m
Jmenovitá impedance reproduktoru	8 Ohm
Velikost kmitací cívky	38 mm
Celkový průměr reproduktoru	210 mm
Velikost montážního otvoru	184 mm
Montážní hloubka reproduktoru	59 mm
Rozteč děr pro upevnění	197 mm

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



## Charakteristika reproduktoru:

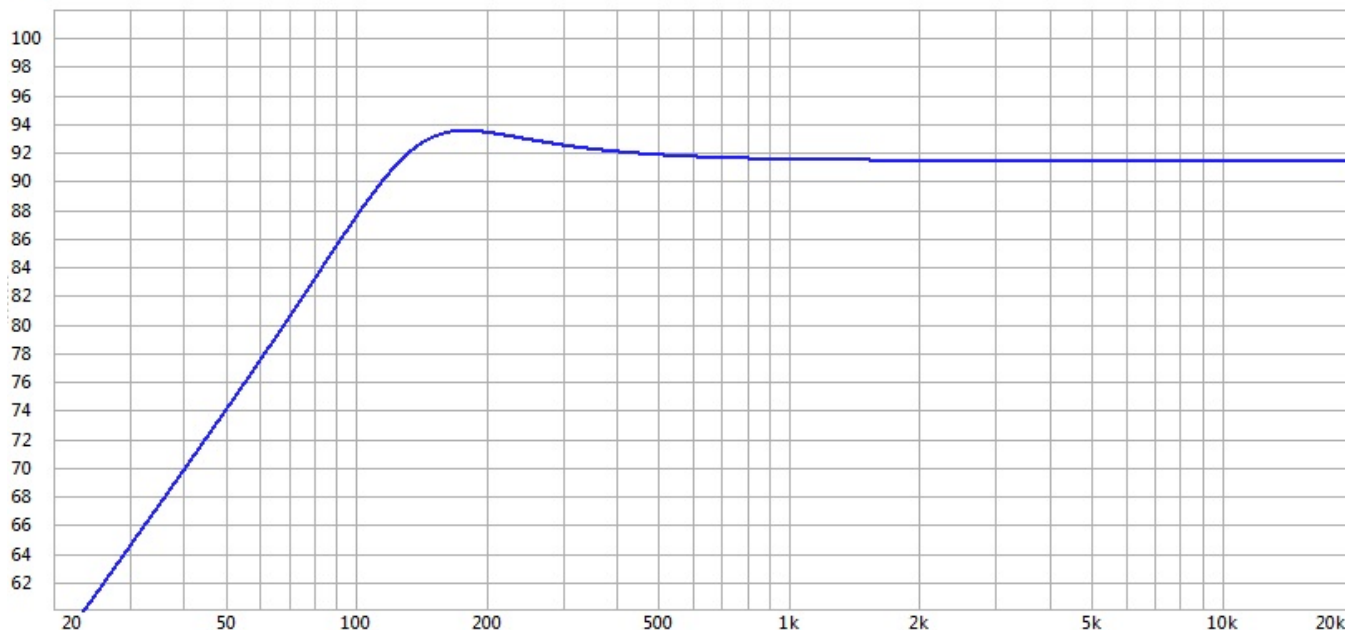
Citlivý středotónový širokopásmový reproduktor s lehkou membránou vhodný do dvoupásmové či třípásmové domácí reprosoustavy. Vyrovnaná frekvenční charakteristika umožňuje použití reproduktoru s jednoduchou pasivní výhybkou. Pro nenáročné použití lze reproduktor použít i jako širokopásmový – bez výškového reproduktoru.

Mechanické provedení a design reproduktoru jsou vzhledem k ceně na vysoké úrovni. Litý Al koš reproduktoru poskytuje nadstandartní pevnost, přívody v provedení FASTON. Textilní třívlínkový závěs s více než dostatečným rozvinutím poskytuje prostor pro pohyb membrány s velkou rezervou.

Doporučená aplikace:	širokopásmový středobas
Doporučený frekvenční rozsah	110 Hz – 7 kHz
Doporučená dělící frekvence pro LF	110 Hz
Doporučená dělící frekvence pro HF	6000 Hz
Doporučená strmost výhybky	12-24 db/okt
Doporučený typ ozvučnice	uzavřená
Doporučený objem ozvučnice	10-15 l

## Simulace frekvenční charakteristiky:

Graph



<b>Čistý objem uzavřené ozvučnice [modrá]:</b>	12 l
Čistý objem bassreflexové ozvučnice [zelená]:	nedoporučeno
Ladění bassreflexu	nedoporučeno
Doporučený rozměr bassreflexu	nedoporučeno
Alternativní rozměr bassreflexu	nedoporučeno

*poznámka: reproduktor není vhodný pro práci v ozvučnici typu bassreflex.*