

Ilustrační foto

TS parametry reproduktoru po zahoření:

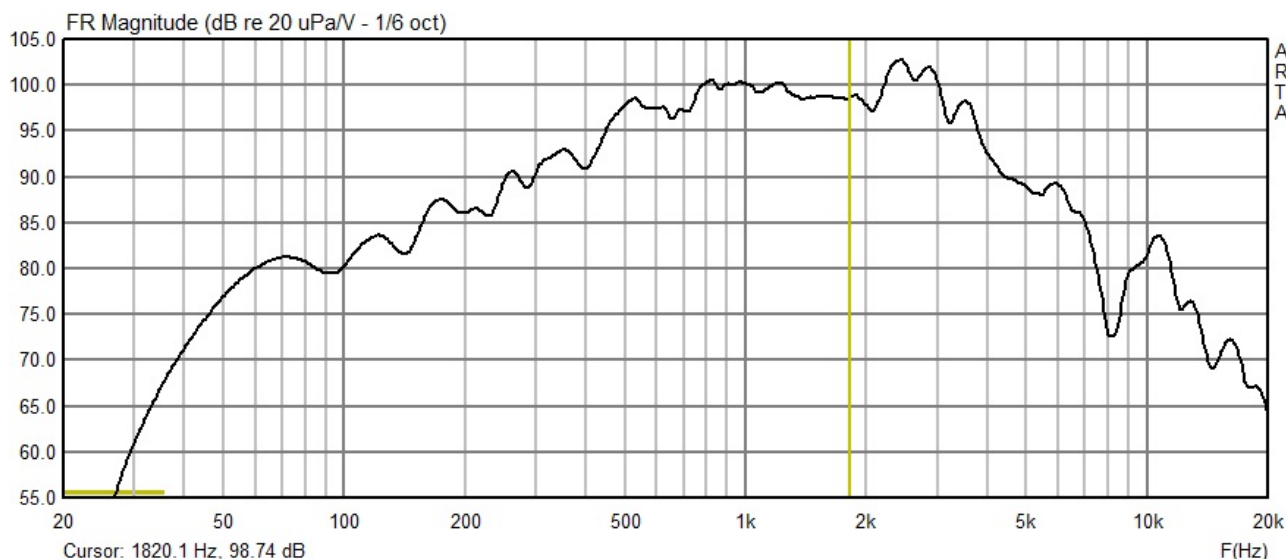
Fs [Hz]:	52.42
Re [Ohm]:	3.42
R2 [Ohm]:	10.01
Le [mH]:	0.18
Qms:	13.61
Qes:	0.93
Qts:	0.87
Mms [g]:	51.40
Rms [kg/s]:	1.24
Cms [mm/N]:	0.179
Vas [l]:	71.0
Bl [Tm]:	7.91
Sd [cm ²]:	530.10
SPL [dB, 2.83V/1m]:	96.06
ETA [%]:	1.06
Hvc [mm]:	~ 22
Hag [mm]:	~ 5
Xmax [mm]:	~ 7



Základní elektrické a mechanické parametry:

Výkon:	150W AES / 300W peak
Kmitočtový rozsah:	55 Hz – 3.5 kHz
Citlivost reproduktoru:	95 dB/W/m
Jmenovitá impedance reproduktoru:	4 Ohm
Velikost kmitací cívky:	52 mm
Celkový průměr reproduktoru:	315 mm
Průměr montážního otvoru:	286 mm
Montážní hloubka reproduktoru:	106 mm
Rozteč děr pro upevnění:	300 mm

Frekvenční charakteristika (near-field - 70cm, free-air, 2.83V):



Charakteristika reproduktoru:

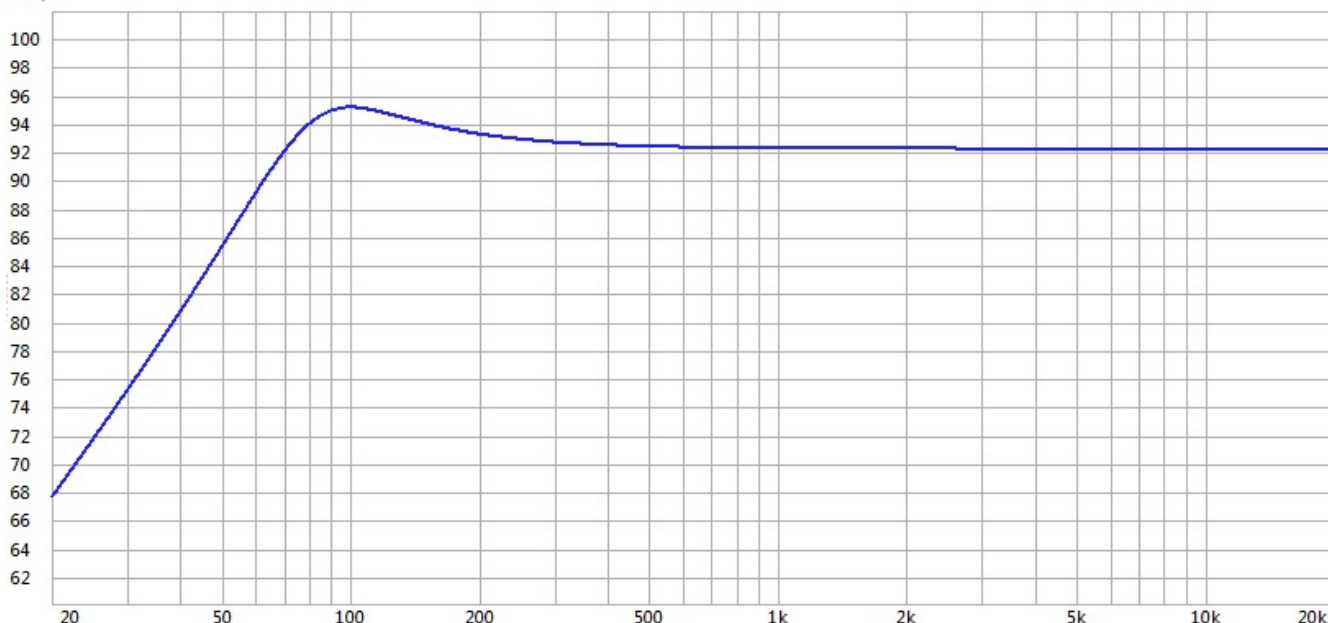
Středně výkonný, profesionální středobasový reproduktor, vhodný na konstrukci dvoupásmové či třípásmové reprosoustavy.

Mechanické provedení a design reproduktoru jsou vzhledem k ceně na vysoké úrovni. Litý Al koš reproduktoru poskytuje velmi dostatečnou pevnost, „push-terminal“ přívody umožňují snadné propojení reproduktoru s ostatními prvky reprosoustavy. Větráný magnetický obvod dovoluje vyšší příkon do reproduktoru. Textilní dvouvlnkový závěs s více než dostatečným rozvinutím poskytuje prostor pro pohyb membrány s velkou rezervou.

Doporučená aplikace:	středobas
Doporučený frekvenční rozsah	60 Hz – 2 kHz
Doporučená dělicí frekvence pro LF	100 Hz
Doporučená dělicí frekvence pro HF	< 2000 Hz
Doporučená strmost výhybky	12 -24 dB/okt
Doporučený typ ozvučnice	uzavřená
Doporučený objem ozvučnice	45-65 l

Simulace frekvenční charakteristiky:

Graph



Čistý objem uzavřené ozvučnice [modrá]:

50 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.