

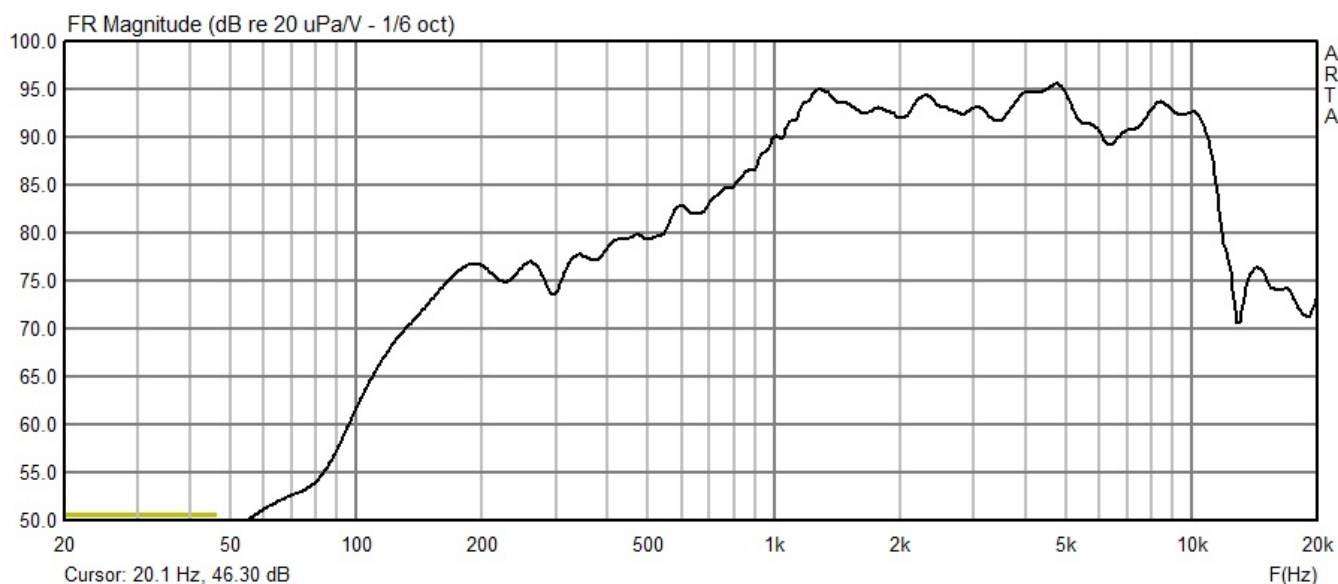
TS parametry reproduktoru po zahoření:

Fs [Hz]:	152.7
Re [Ohm]:	5.1
R2 [Ohm]:	N/A
Le [mH]:	0.04
Qms:	7.96
Qes:	1.62
Qts:	1.35
Mms [g]:	7.62
Rms [kg/s]:	0.919
Cms [mm/N]:	0.142
Vas [l]:	3.42
Bl [Tm]:	4.79
Sd [cm ²]:	130.7
SPL [dB, 2.83V/1m]:	92.65
ETA [%]:	0.72
Hvc [mm]:	N/A
Hag [mm]:	~ 4.0
Xmax [mm]:	~ 2.0

Ilustrační foto


Základní elektrické a mechanické parametry:

Výkon:	60W AES / 120W peak
Kmitočtový rozsah:	150 Hz – 12 kHz
Citlivost reproduktoru:	91.5 dB/W/m
Jmenovitá impedance reproduktoru	8 Ohm
Velikost kmitací cívky	25 mm
Celkový průměr reproduktoru	167 mm
Velikost montážního otvoru	146 mm
Montážní hloubka reproduktoru	58 mm
Rozteč děr pro upevnění	156 mm

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


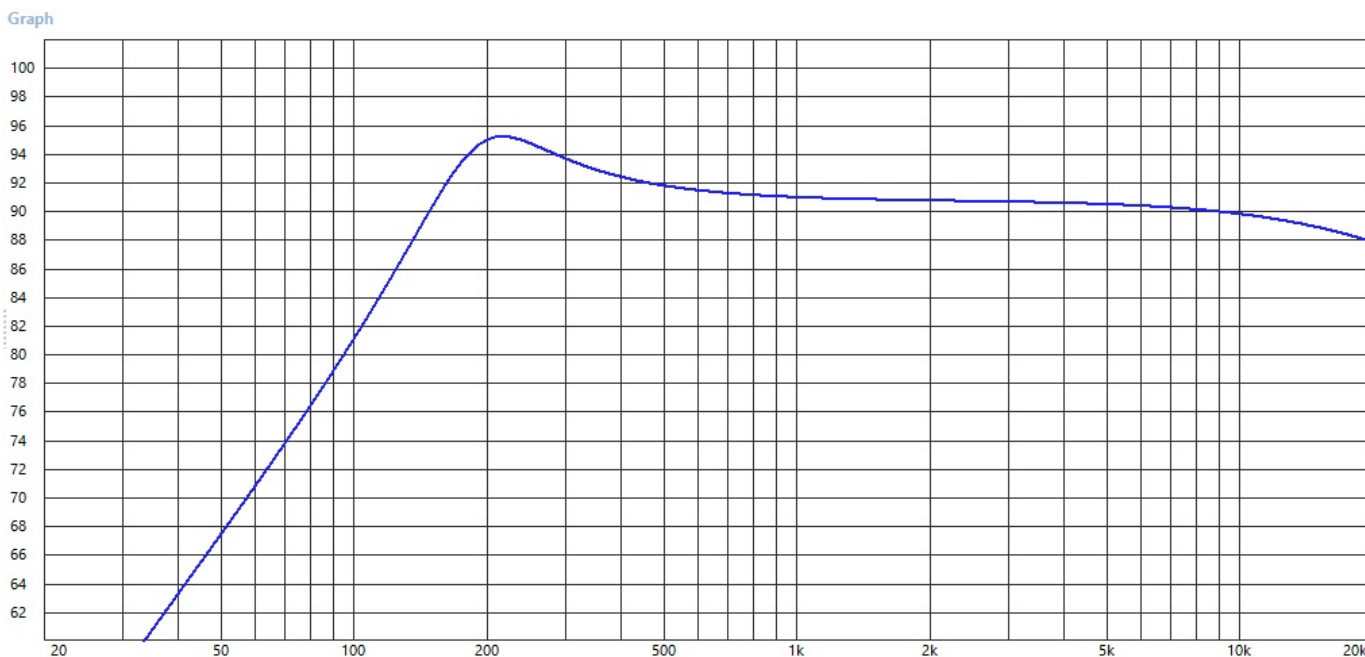
Charakteristika reproduktoru:

Citlivý středotónový reproduktor s lehkou membránou vhodný do ekonomické dvoupásmové či třípásmové domácí reprosoustavy. Vyrovnaná frekvenční charakteristika a mírný průběh „break-up“ módu umožňuje použití reproduktoru s jednoduchou pasivní výhybkou. Pro nenáročné použití lze reproduktor použít i jako širokopásmový – bez výškového reproduktoru. Zdvihový objem reproduktoru a nižší účinnost pohonu reproduktoru v nízkých frekvencích předurčují reproduktor na práci pouze ve středním a vyšším pásmu.

Mechanické provedení a design reproduktoru jsou vzhledem k ceně na vysoké úrovni. Černěný ocelový koš reproduktoru vzhledem k velikosti reproduktoru poskytuje dostatečnou pevnost, přívody s dvojitým FASTON kontaktem umožňují snadné propojení reproduktoru s ostatními prvky reprosoustavy. Větráný magnetický obvod dovoluje vyšší příkon do reproduktoru. Textilní dvojitý závěs s více než dostatečným rozvinutím poskytuje prostor pro pohyb membrány s velkou rezervou.

Doporučená aplikace:	středobas
Doporučený frekvenční rozsah	170 Hz – 11 kHz
Doporučená dělicí frekvence pro LF	900 Hz
Doporučená dělicí frekvence pro HF	5500 Hz
Doporučená strmost výhybky	12-24 db/okt
Doporučený typ ozvučnice	uzavřená
Doporučený objem ozvučnice	4-10 l

Simulace frekvenční charakteristiky:



Čistý objem uzavřené ozvučnice [modrá]:	6 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.