

TS parametry reproduktoru po zahoření:

Fs [Hz]:	142.1
Re [Ohm]:	6.9
R2 [Ohm]:	14.66
Le [mH]:	0.22
Qms:	9.74
Qes:	0.86
Qts:	0.79
Mms [g]:	9.46
Rms [kg/s]:	0.87
Cms [mm/N]:	0.133
Vas [l]:	2.99
Bl [Tm]:	8.22
Sd [cm ²]:	126.68
SPL [dB, 2.83V/1m]:	92.56
ETA [%]:	0.96
Hvc [mm]:	N/A
Hag [mm]:	5
Xmax [mm]:	~ 2.5

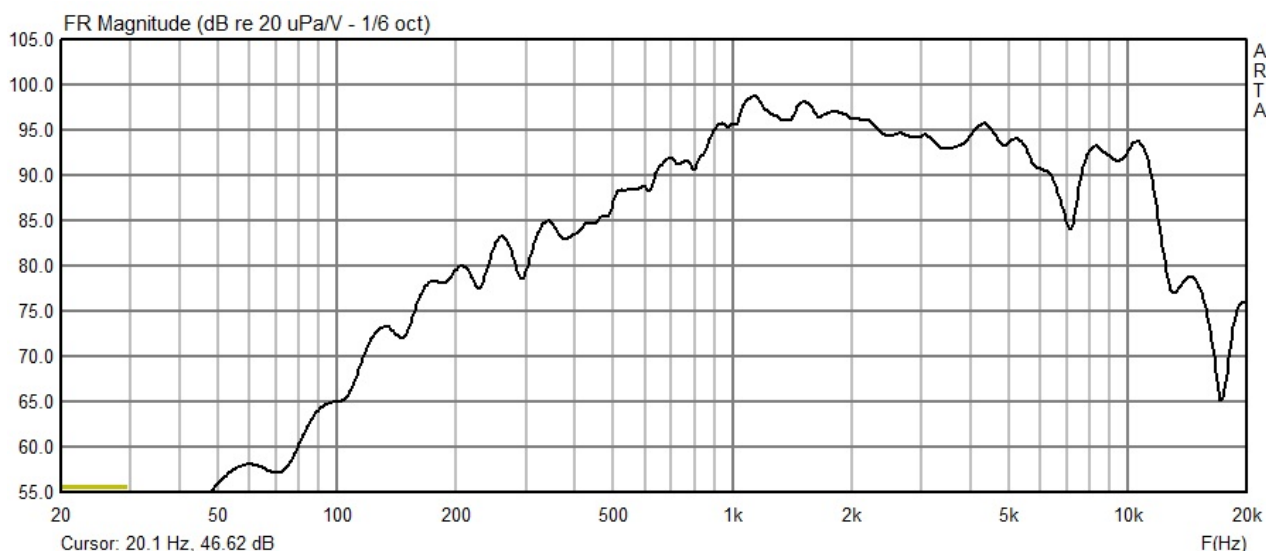
Ilustrační foto



Základní elektrické a mechanické parametry:

Výkon:	100W AES / 200W peak
Kmitočtový rozsah:	150 Hz – 12 kHz
Citlivost reproduktoru:	93 dB/W/m
Jmenovitá impedance reproduktoru:	8 Ohm
Velikost kmitací cívky:	38 mm
Celkový průměr reproduktoru:	167 mm
Průměr montážního otvoru:	149 mm
Montážní hloubka reproduktoru:	65 mm
Rozteč děr pro upevnění:	157 mm

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



Charakteristika reproduktoru:

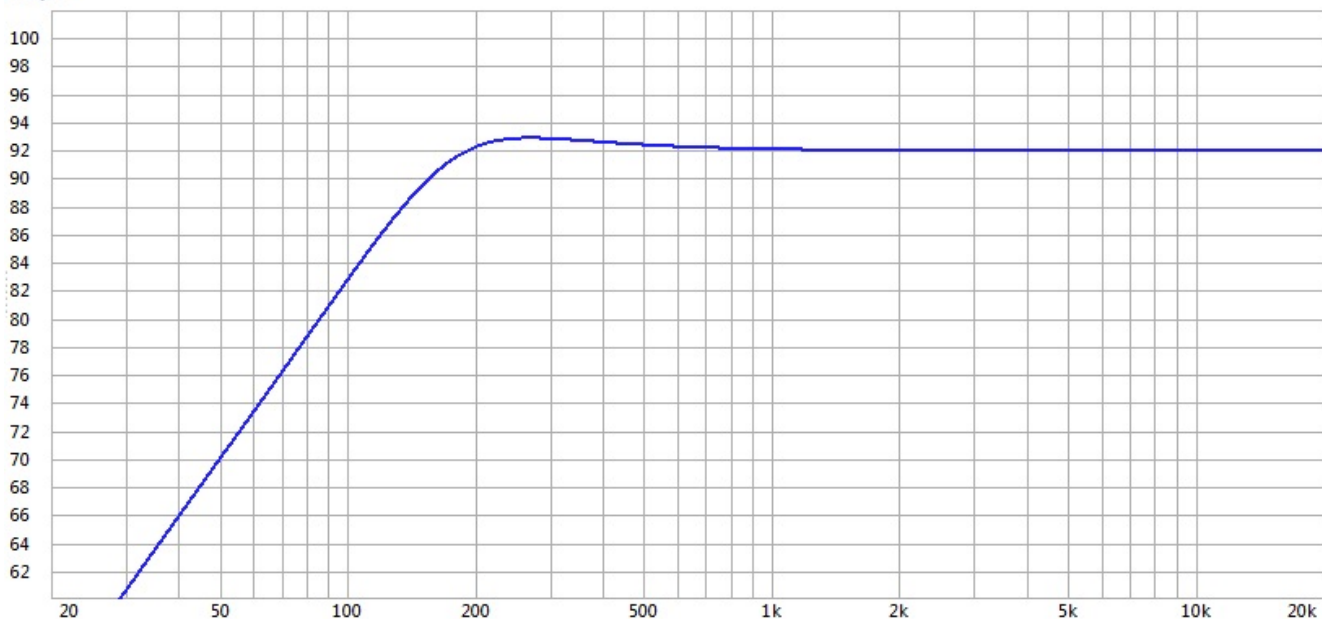
Středně výkonný, profesionální středový reproduktor, vhodný na konstrukci dvoupásmové či třípásmové reprosoustavy.

Mechanické provedení a design reproduktoru jsou vzhledem k ceně na vysoké úrovni. Černěný ocelový koš reproduktoru poskytuje dostatečnou pevnost, přívody s dvojitým FASTON kontaktem umožňují snadné propojení reproduktoru s ostatními prvky reprosoustavy. Větraný 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:	středový reproduktor
Doporučený frekvenční rozsah	150 Hz – 5 kHz
Doporučená dělicí frekvence pro LF	300 Hz
Doporučená dělicí frekvence pro HF	< 5000 Hz
Doporučená strmost výhybky	12 -24 dB/okt
Doporučený typ ozvučnice	uzavřená
Doporučený objem ozvučnice	5-8 l

Simulace frekvenční charakteristiky:

Graph



Čistý objem uzavřené ozvučnice [modrá]:

Čistý objem bassreflexové ozvučnice [zelená]:

Ladění bassreflexu

Doporučený rozměr bassreflexu

Alternativní rozměr bassreflexu

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

6 l

nedoporučeno

nedoporučeno

nedoporučeno

nedoporučeno