

TS parametry reproduktoru po zahoření:

Fs [Hz]:	32.0
Re [Ohm]:	4.25
R2 [Ohm]:	42.37
Le [mH]:	1.16
Qms:	7.27
Qes:	1.13
Qts:	0.98
Mms [g]:	248.6
Rms: [kg/s]:	6.86
Cms [mm/N]:	0.099
Vas [l]:	90.7
Bl [Tm]:	13.8
Sd [cm ²]:	804.5
SPL [dB, 2.83V/1m]:	88.82
ETA [%]:	0.25
Hvc [mm]:	~ 29
Hag [mm]:	~ 5
Xmax [mm]:	~ 14

Ilustrační foto

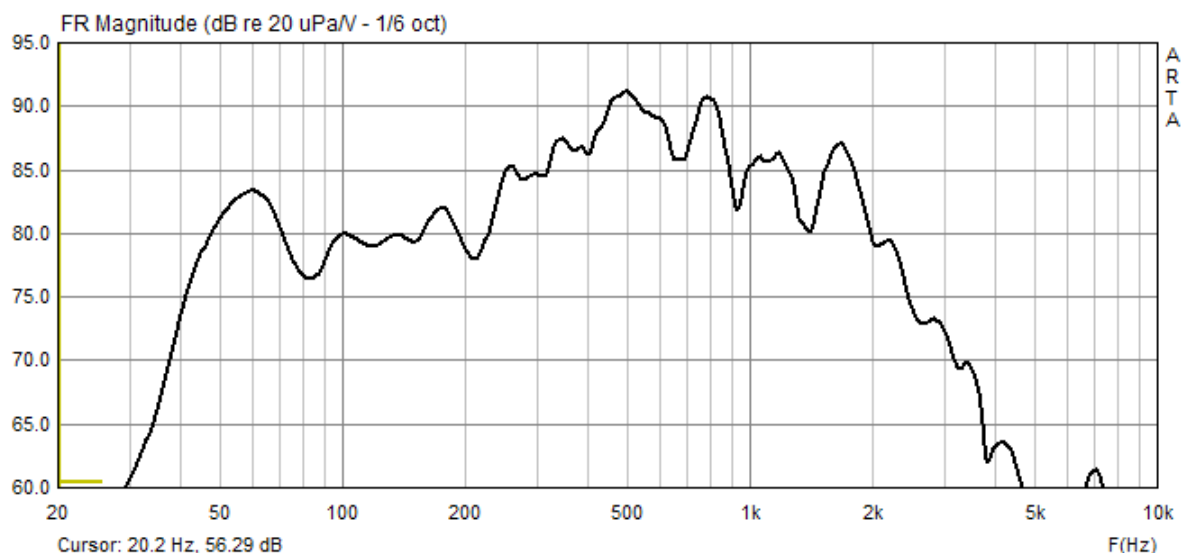


Základní elektrické a mechanické parametry:

Výkon:	300W AES / 600W peak
Kmitočtový rozsah:	30 Hz – 2 kHz
Citlivost reproduktoru:	86 dB/W/m
Jmenovitá impedance reproduktoru:	2x4 Ohm
Velikost kmitací cívky:	50 mm

Celkový průměr reproduktoru:	393 mm
Velikost montážního otvoru:	354 mm
Montážní hloubka reproduktoru:	177 mm
Rozteč děr pro upevnění:	374 mm

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



Charakteristika reproduktoru:

Velký odolný auto-reproduktor vhodný do konstrukce typu subwoofer. Pevná papírová membrána a polyuretanový závěs nadstandartní kvality zajistí vysokou odolnost v náročných podmínkách vnitřních prostor automobilu, a umožňují použití ve zvukovodných ozvučnicích.

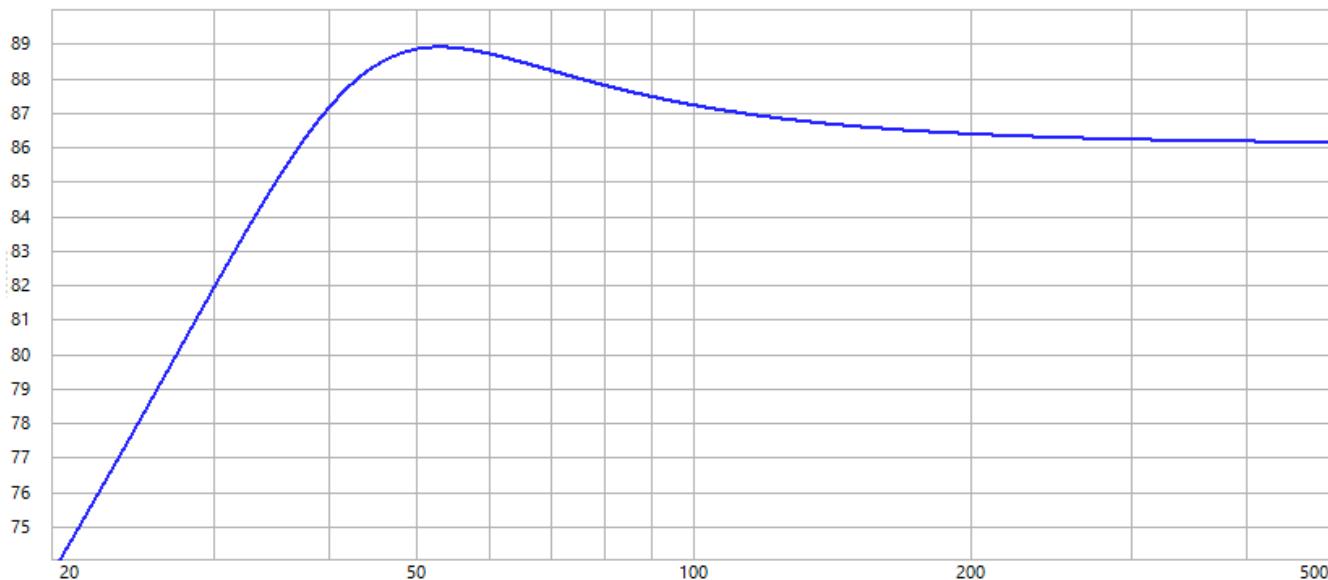
Mechanické provedení a design reproduktoru jsou vzhledem k ceně na vysoké úrovni. Černěný ocelový koš reproduktoru poskytuje dostatečnou pevnost, pružinové přívody umožňují snadné propojení reproduktoru. Větraný magnetický obvod a tuhé zavěšení membrány dovoluje vyšší příkon do reproduktoru. Závěs s více než dostatečným rozvinutím poskytuje prostor pro pohyb membrány s velkou rezervou.

Díky dvojité cívice 2x2 Ohm je možné reproduktor zapojit do konfigurace 4Ohm nebo 10Ohm.

Doporučená aplikace:	subwoofer
Doporučený frekvenční rozsah:	25 Hz – 200 Hz
Doporučená dělicí frekvence:	100 Hz
Doporučená strmost výhybky:	12-24 db/okt
Doporučený typ ozvučnice:	uzavřená
Doporučený objem ozvučnice:	120 l

Simulace frekvenční charakteristiky:

Graph



Čistý objem uzavřené ozvučnice [modrá]:	110 l
Čistý objem bassreflexové ozvučnice:	nedoporučeno