

TS parametry reproduktoru po zahoření:

Fs [Hz]:	41.3
Re [Ohm]:	6.75
R2 [Ohm]:	43.31
Le [mH]:	1.28
Qms:	10.6
Qes:	1.47
Qts:	1.29
Mms [g]:	215.2
Rms [kg/s]:	5.32
Cms [mm/N]:	0.069
Vas [l]:	25.7
Bl [Tm]:	16.04
Sd [cm ²]:	514.7
SPL [dB, 2.83V/1m]:	83.59
ETA [%]:	0.12
Hag [mm]:	~ 6
Xmax [mm]:	~ 14

Ilustrační foto

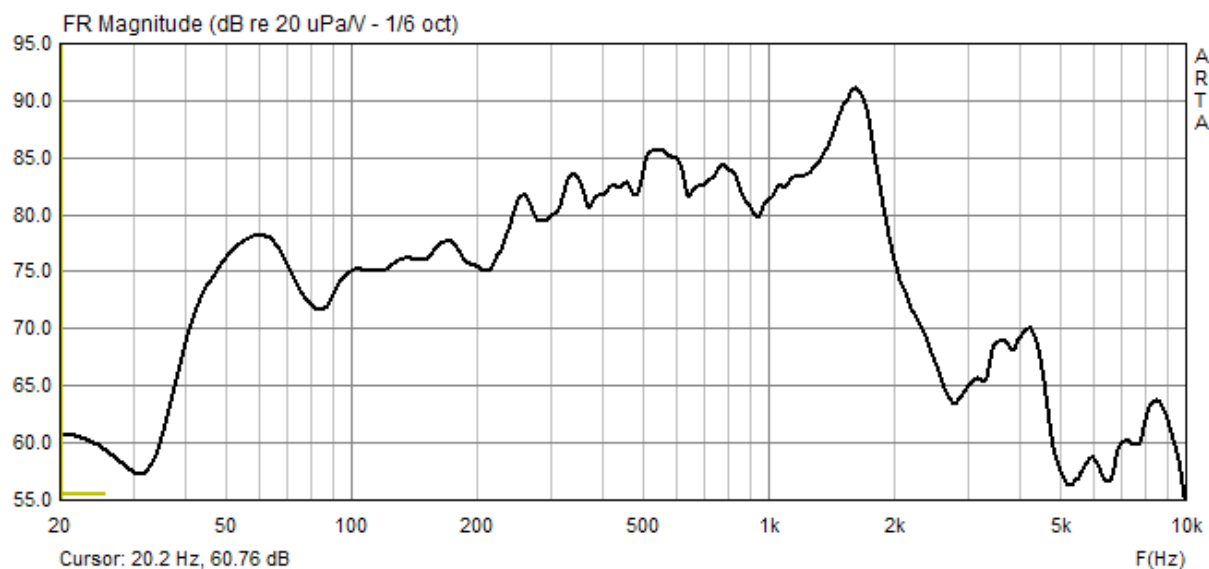


Základní elektrické a mechanické parametry:

Výkon:	400W AES / 800W peak
Kmitočtový rozsah:	35 Hz – 1.9 kHz
Citlivost reproduktoru:	83,6 dB/W/m
Jmenovitá impedance reproduktoru:	2; 8 Ohm
Velikost kmitací cívky:	75 mm

Celkový průměr reproduktoru:	327 mm
Velikost montážního otvoru:	284 mm
Montážní hloubka reproduktoru:	116 mm
Rozteč děr pro upevnění:	305 mm

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



Charakteristika reproduktoru:

Velmi výkonný, 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.

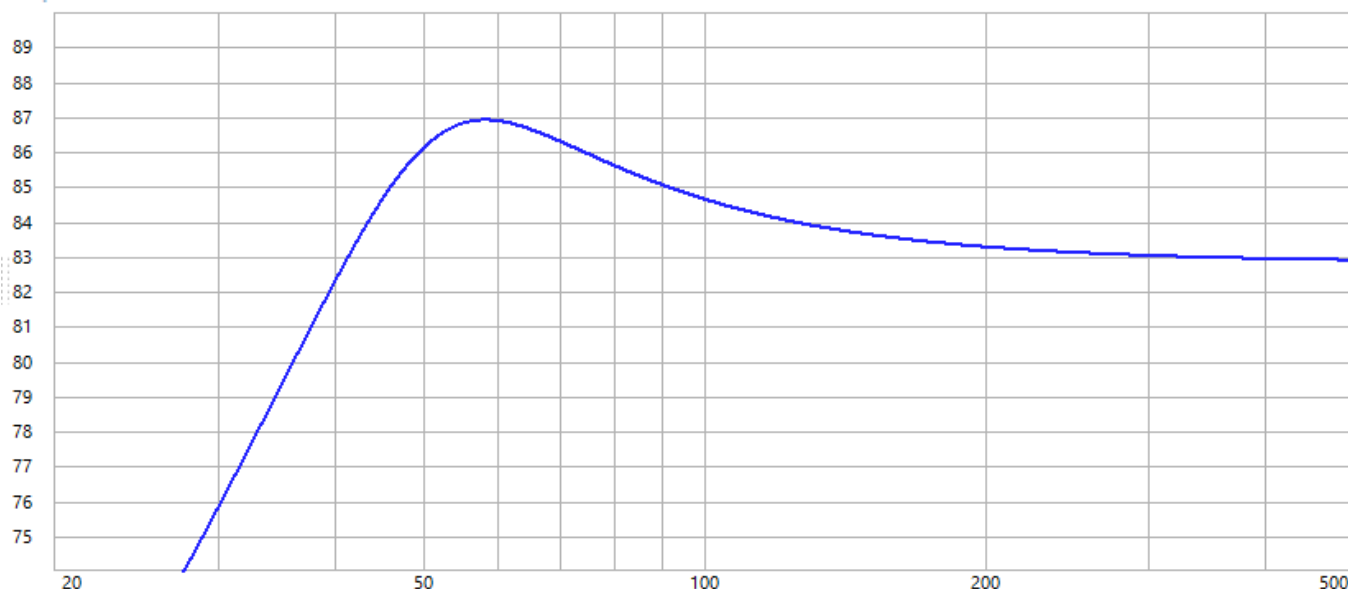
Mechanické provedení a design reproduktoru jsou vzhledem k ceně na vysoké úrovni. Litý Al koš reproduktoru poskytuje nadstandartní pevnost, přívody pérovým kontaktem umožňují snadné propojení reproduktoru. Větráný magnetický obvod a tuhé zavěšení membrány dovoluje vyšší příkon do reproduktoru. Závěs s více než dostatečným rozvinutím poskytuje prostor pro pohyb membrány s velkou rezervou.

Díky dvojité cívice 2x4 Ohm je možné reproduktor zapojit do konfigurace 8Ohm nebo 20hm.

Doporučená aplikace:	subwoofer
Doporučený frekvenční rozsah:	35 Hz – 200 Hz
Doporučená dělicí frekvence:	100 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