

TS parametry reproduktoru po zahoření:

Fs [Hz]:	47.1
Re [Ohm]:	3.95
R2 [Ohm]:	35.63
Le [mH]:	0.98
Qms:	7.32
Qes:	0.79
Qts:	0.71
Mms [g]:	120.4
Rms: [kg/s]:	4.87
Cms [mm/N]:	0.095
Vas [l]:	5.12
Bl [Tm]:	13.29
Sd [cm ²]:	196.1
SPL [dB, 2.83V/1m]:	83.27
ETA [%]:	0.06
Hvc [mm]:	~ 29
Hag [mm]:	~ 5
Xmax [mm]:	~ 12

Ilustrační foto

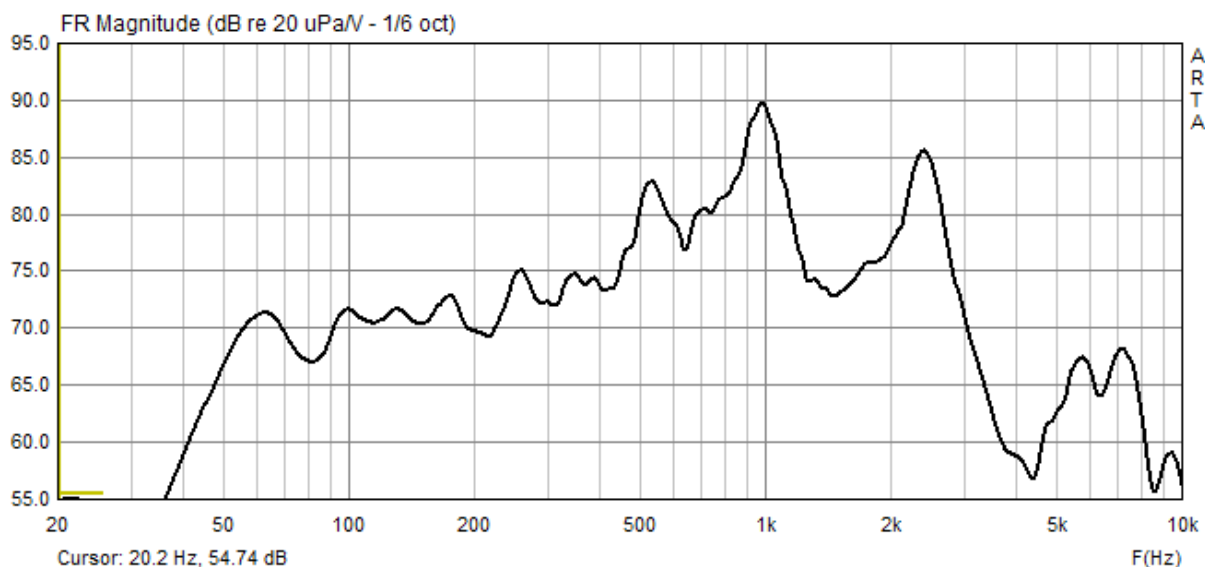


Základní elektrické a mechanické parametry:

Výkon:	300W AES / 600W peak
Kmitočtový rozsah:	30 Hz – 1.2 kHz
Citlivost reproduktoru:	80,3 dB/W/m
Jmenovitá impedance reproduktoru:	1; 4 Ohm
Velikost kmitací cívky:	50 mm

Celkový průměr reproduktoru:	214 mm
Velikost montážního otvoru:	180 mm
Montážní hloubka reproduktoru:	130 mm
Rozteč děr pro upevnění:	198 mm

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



Charakteristika reproduktoru:

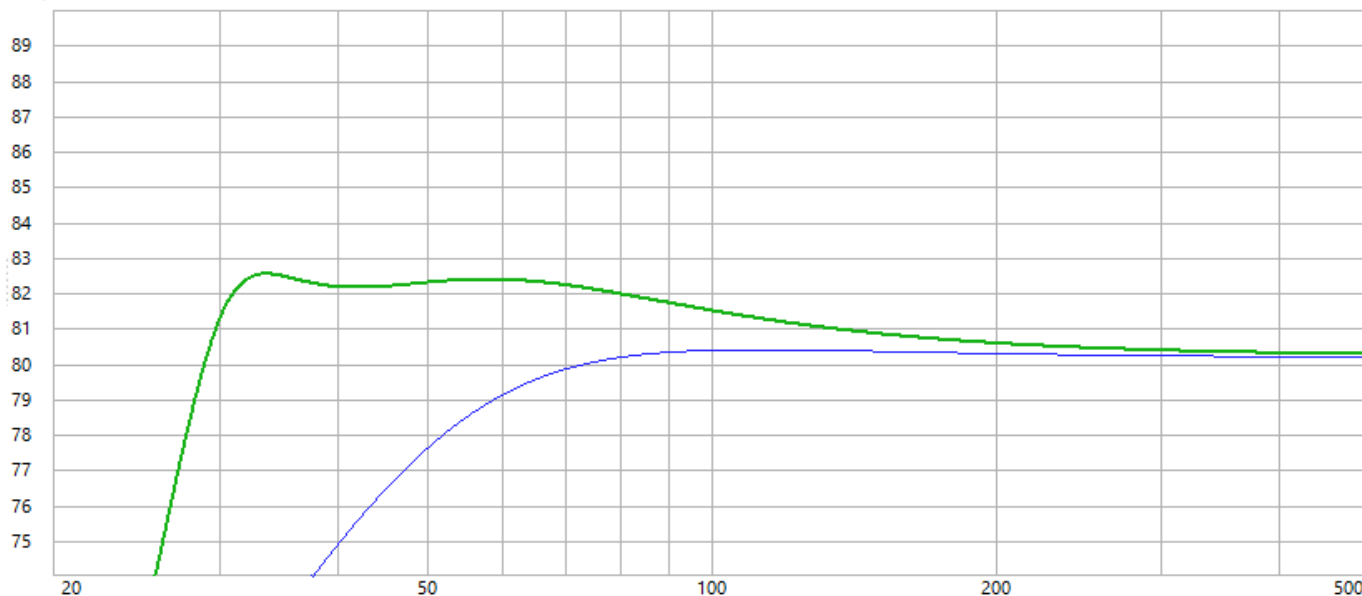
Kompaktní odolný auto-reproduktor vhodný do konstrukce typu subwoofer. Pevná papírová membrána a polyuretanový závěs nadstandartní kvality zajistí vysokou odolnost v náročných podmínkách vnitřních prostor automobilu, a umožňují použití ve zvukovodných ozvučnicích.

Mechanické provedení a design reproduktoru jsou vzhledem k ceně na vysoké úrovni. Černěný ocelový koš reproduktoru vzhledem k velikosti reproduktoru poskytuje dostatečnou pevnost, přírady dvojím FASTON kontaktem 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:	30 Hz – 200 Hz
Doporučená dělicí frekvence:	100 Hz
Doporučená strmost výhybky:	12-24 db/okt
Doporučený typ ozvučnice:	bassreflex, uzavřená
Doporučený objem ozvučnice:	15-25 l

Simulace frekvenční charakteristiky:

Graph



Čistý objem uzavřené ozvučnice [modrá]:	20 l
Čistý objem bassreflexové ozvučnice [zelená]:	20 l
Ladění bassreflexu:	33 Hz
Doporučený rozměr bassreflexu:	ø 8 cm, délka 80 cm
Alternativní rozměr bassreflexu:	ø 6 cm, délka 45 cm