

Ilustrační foto

TS parametry reproduktoru po zahoření:

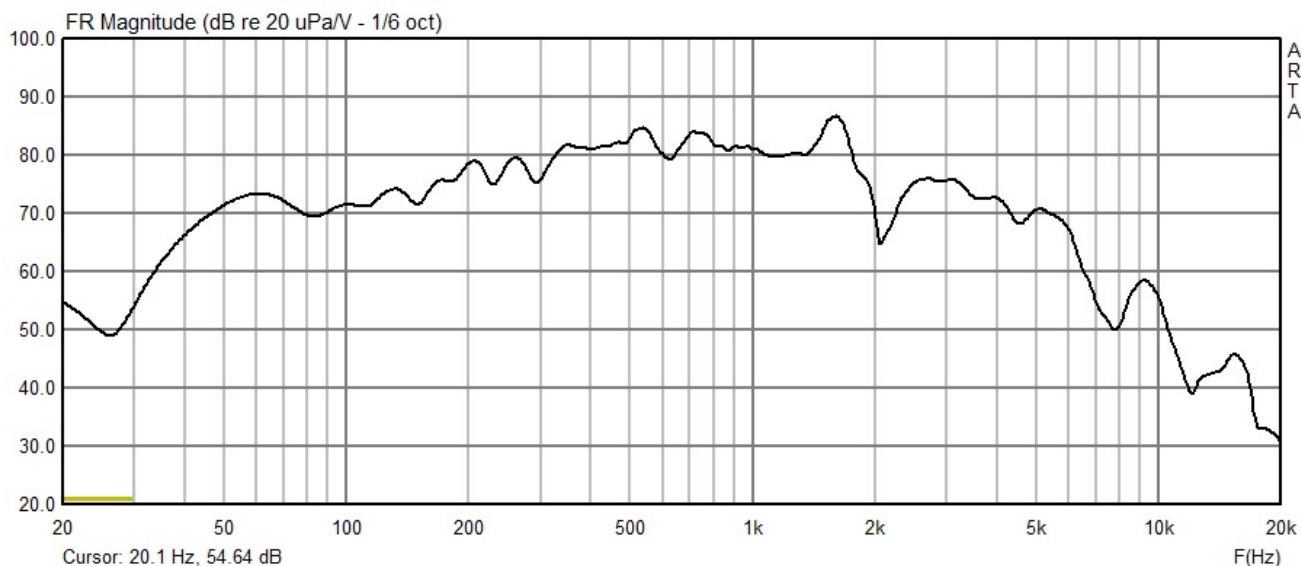
Fs [Hz]:	27.05
Re [Ohm]:	4.0
R2 [Ohm]:	48.02
Le [mH]:	0.96
Qms:	6.38
Qes:	0.54
Qts:	0.49
Mms [g]:	212.1
Rms [kg/s]:	6.381
Cms [mm/N]:	0.164
Vas [l]:	53.05
Bl [Tm]:	16.42
Sd [cm²]:	486.8
SPL [dB, 2.83V/1m]:	87.86
ETA [%]:	0.19
Hvc [mm]:	~ 30
Hag [mm]:	5.0
Xmax [mm]:	~ 14.0
Xdamage [mm]	~ 18.0



Základní elektrické a mechanické parametry:

Výkon:	250W AES / 500W peak
Kmitočtový rozsah:	30 Hz – 1.9 kHz
Citlivost reproduktoru:	85 dB/W/m
Jmenovitá impedance reproduktoru	1; 4 Ohm
Velikost kmitací cívky	50 mm
Celkový průměr reproduktoru	316 mm
Velikost montážního otvoru	292 mm
Montážní hloubka reproduktoru	161 mm
Rozteč děr pro upevnění	298 mm

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



Charakteristika reproduktoru:

Velký 12" auto-reproduktor vhodný do konstrukce typu subwoofer nabízí vynikající poměr cena/výkon na nenáročné aplikace.

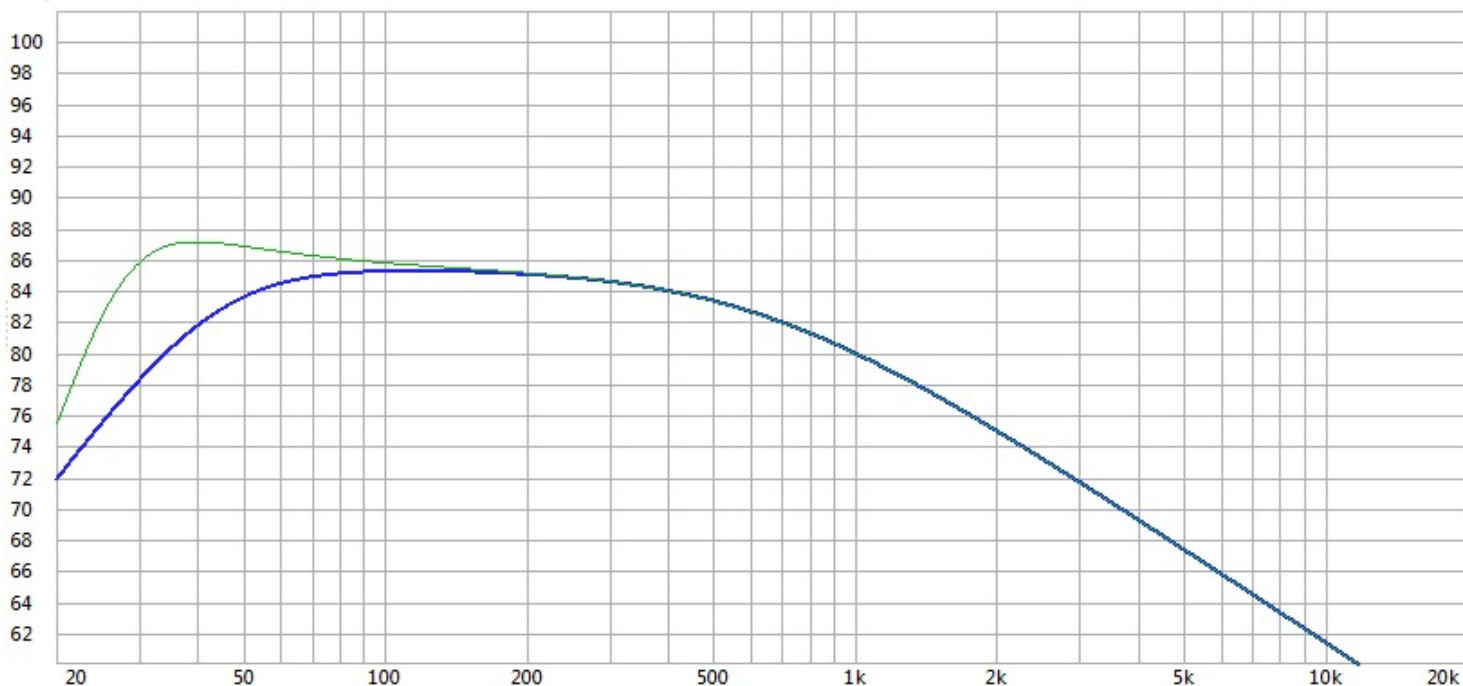
Mechanické provedení a design reproduktoru jsou vzhledem k ceně na vysoké úrovni. Černěný ocelový koš reproduktoru poskytuje dostatečnou pevnost, přívody s „push-terminal“ kontaktem umožňují snadné propojení reproduktoru. Větráný magnetický obvod dovoluje dostatečný příkon do reproduktoru. Závěs s více než dostatečným rozvinutím poskytuje prostor pro pohyb membrány s velkou rezervou*. Skvělá dostupná volba do kompaktní uzavřené ozvučnice

***Vzhledem k měkkému zavěšení a mělkému magnetickému obvodu je reproduktor náchylnější na poškození cívky reproduktoru nadměrnou výchylkou membrány. Reprodukter nepoužívejte v ozvučnicích velkého objemu se silnými zesilovači (nad 250W) bez řádného ošetření subsonickým filtrem!**

Doporučená aplikace:	subwoofer
Doporučený frekvenční rozsah	30 Hz – 250 Hz
Doporučená dělící frekvence pro MF	100 Hz
Doporučená strmost výhybky	12-24 db/okt
Doporučený typ ozvučnice	uzavřená
Doporučený objem ozvučnice	40-65 l

Simulace frekvenční charakteristiky:

Graph



Čistý objem uzavřené ozvučnice [modrá]:	45 l
Čistý objem bassreflexové ozvučnice [zelená]:	62 l
Ladění bassreflexu	31 Hz
Doporučený rozměr bassreflexu	ø 12 cm, délka 58 cm
Alternativní rozměr bassreflexu	ø 10 cm, délka 40 cm