

Ilustrační foto

TS parametry reproduktoru po zahoření:

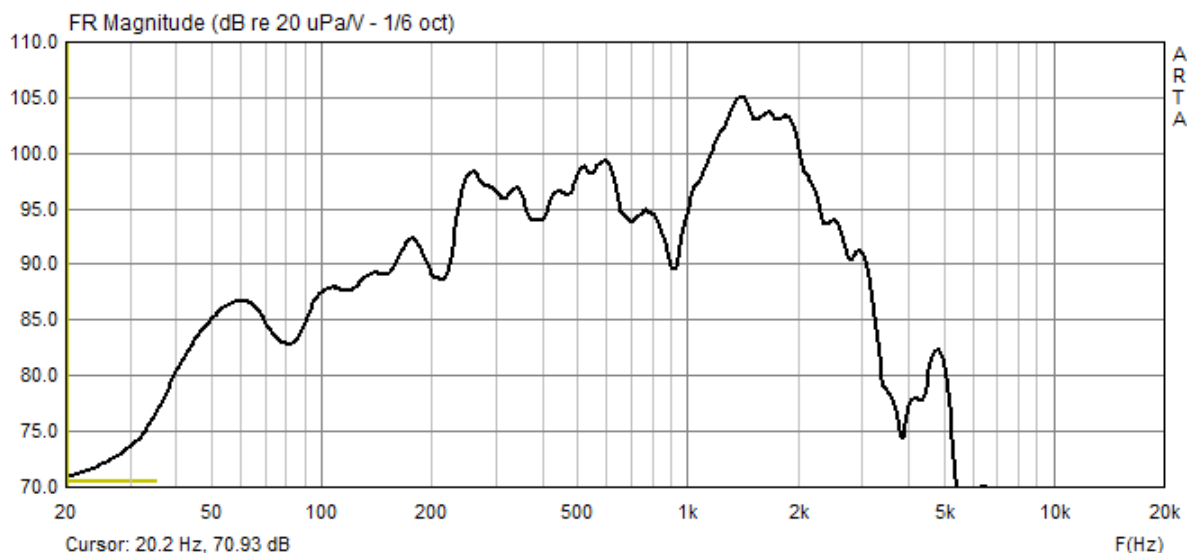
| | |
|-----------------------------|--------------|
| Fs [Hz]: | 27.8 |
| Re [Ohm]: | 5.62 |
| R2 [Ohm]: | 27.63 |
| Le [mH]: | 1.33 |
| Qms: | 8.63 |
| Qes: | 0.58 |
| Qts: | 0.55 |
| Mms [g]: | 361.2 |
| Rms [kg/s]: | 7.52 |
| Cms [mm/N]: | 0.091 |
| Vas [l]: | 192.0 |
| Bl [Tm]: | 24.36 |
| Sd [cm²]: | 1225 |
| SPL [dB, 2.83V/1m]: | 91.9 |
| ETA [%]: | 0.66 |
| Hag [mm]: | ~ 9 |
| Xmax [mm]: | ~ 8 |
| Xdamage [mm]: | ~ 12 |



Základní elektrické a mechanické parametry:

| | |
|--|------------------------------|
| Výkon: | 650W AES / 1300W peak |
| Kmitočtový rozsah: | 30 Hz – 2.2 kHz |
| Citlivost reproduktoru: | 93 dB/W/m |
| Jmenovitá impedance reproduktoru: | 8 Ohm |
| Velikost kmitací cívky: | 100 mm |
| Celkový průměr reproduktoru: | 458 mm |
| Velikost montážního otvoru: | 419 mm |
| Montážní hloubka reproduktoru: | 181 mm |
| Rozteč děr pro upevnění: | 439 mm |

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



Charakteristika reproduktoru:

Velice výkonný 18" basový reproduktor vhodný aplikace typu subwoofer. Lakovaná papírová perforovaná membrána s textilním závěsem na svou velikost zajišťuje dostatečnou tuhost a odolnost proti vnějším vlivům. Litý Al koš.

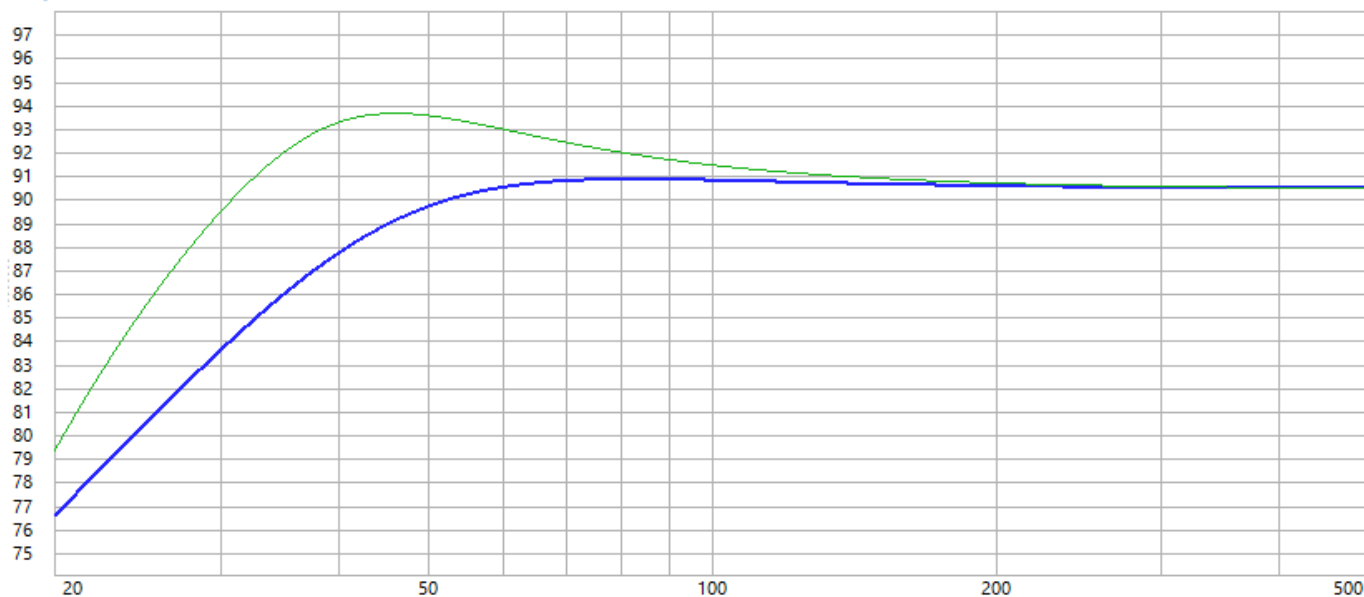
Mechanické provedení a design reproduktoru jsou na velmi dobré úrovni. Přívody jsou provedeny konektory FASTON. Závěs s více než dostatečným rozvinutím poskytuje prostor pro pohyb membrány s velkou rezervou.

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Doporučená aplikace: | subwoofer |
| Doporučený frekvenční rozsah: | 30 Hz – 100 Hz |
| Doporučená dělicí frekvence: | 100 Hz |
| Doporučená strmost výhybky: | 12-24 db/okt |
| Doporučený typ ozvučnice: | bassreflex, uzavřená |
| Doporučený objem ozvučnice: | 120-200 l |

Upozornění: Zavěšení reproduktoru je choulostivé na překračování výchylky ($X_{max} \gg X_{damage}$).

Simulace frekvenční charakteristiky:

Graph



| | |
|---|------------------------|
| Čistý objem uzavřené ozvučnice [modrá]: | 130 l |
| Čistý objem bassreflexové ozvučnice: [zelená] | 180l |
| Ladění bassreflexu: | 28 Hz |
| Doporučený rozměr bassreflexu: | 48 x 8 cm, délka 60 cm |
| Alternativní rozměr bassreflexu: | ø 20 cm, délka 45 cm |