

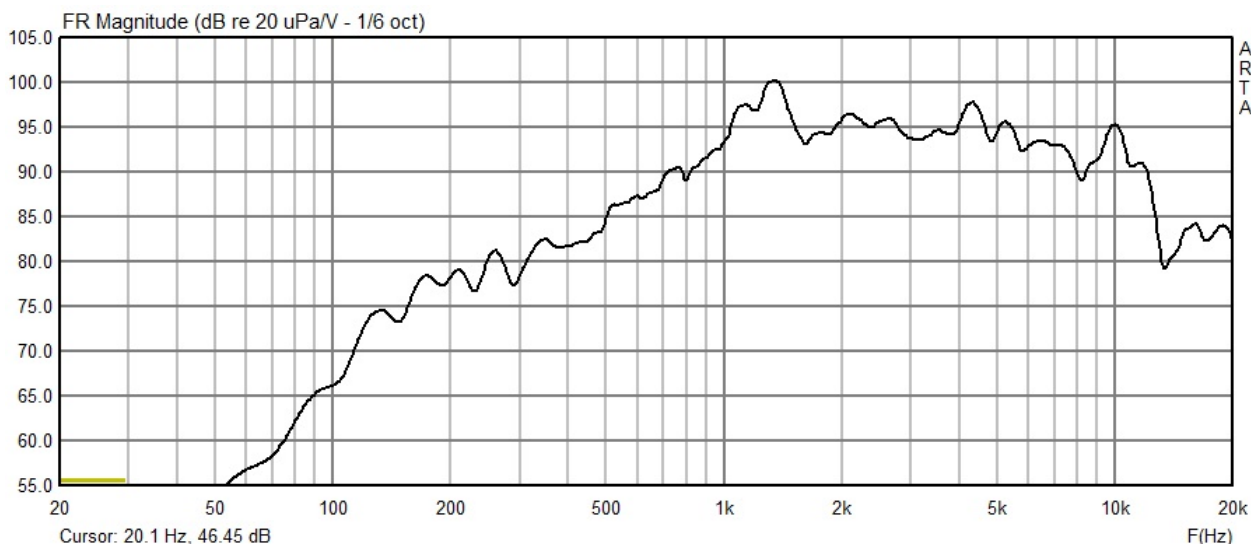
**TS parametry reproduktoru po zahoření:**

<b>Fs [Hz]:</b>	<b>120.6</b>
<b>Re [Ohm]:</b>	<b>4.88</b>
<b>R2 [Ohm]:</b>	<b>N/A</b>
<b>Le [mH]:</b>	<b>0.06</b>
<b>Qms:</b>	<b>11.99</b>
<b>Qes:</b>	<b>0.86</b>
<b>Qts:</b>	<b>0.80</b>
<b>Mms [g]:</b>	<b>8.68</b>
<b>Rms [kg/s]:</b>	<b>0.548</b>
<b>Cms [mm/N]:</b>	<b>0.201</b>
<b>Vas [l]:</b>	<b>4.67</b>
<b>Bl [Tm]:</b>	<b>6.11</b>
<b>Sd [cm<sup>2</sup>]:</b>	<b>128.7</b>
<b>SPL [dB, 2.83V/1m]:</b>	<b>93.86</b>
<b>ETA [%]:</b>	<b>0.91</b>
<b>Hvc [mm]:</b>	<b>N/A</b>
<b>Hag [mm]:</b>	<b>5</b>
<b>Xmax [mm]:</b>	<b>~ 2.5</b>

Ilustrační foto


**Základní elektrické a mechanické parametry:**

<b>Výkon:</b>	<b>100W AES / 200W peak</b>
<b>Kmitočtový rozsah:</b>	<b>120 Hz – 13 kHz</b>
<b>Citlivost reproduktoru:</b>	<b>92 dB/W/m</b>
<b>Jmenovitá impedance reproduktoru</b>	<b>8 Ohm</b>
<b>Velikost kmitací cívky</b>	<b>38 mm</b>
<b>Celkový průměr reproduktoru</b>	<b>173 mm</b>
<b>Velikost montážního otvoru</b>	<b>149 mm</b>
<b>Montážní hloubka reproduktoru</b>	<b>50 mm</b>
<b>Rozteč děr pro upevnění</b>	<b>160 mm</b>

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


## Charakteristika reproduktoru:

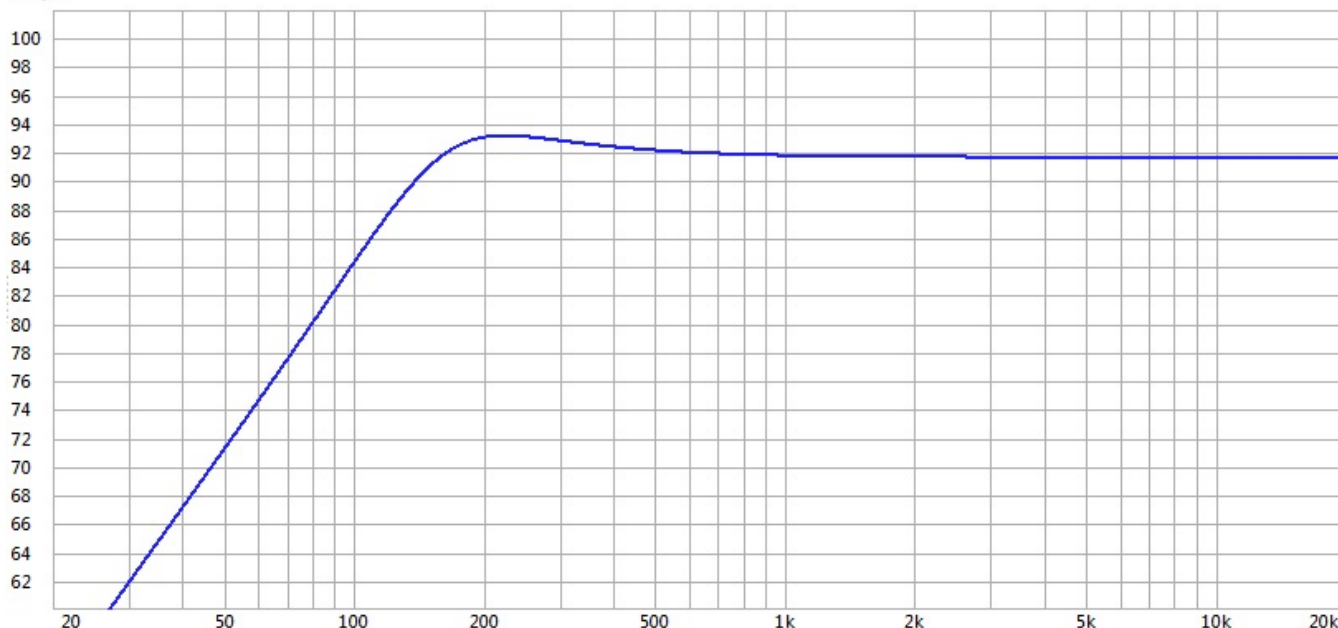
Citlivý středotónový širokopásmový reproduktor s lehkou membránou vhodný do ekonomické dvoupásmové či třípásmové domácí reprosoustavy. Vyrovnaná frekvenční charakteristika a mírný průběh „break-up“ módu umožňuje použití reproduktoru s jednoduchou pasivní výhybkou. Pro nenáročné použití lze reproduktor použít i jako širokopásmový – bez výškového reproduktoru.

Mechanické provedení a design reproduktoru jsou vzhledem k ceně na vysoké úrovni. Litý Al koš reproduktoru poskytuje nadstandartní pevnost, přívody v provedení FASTON. Textilní třívlínkový závěs s více než dostatečným rozvinutím poskytuje prostor pro pohyb membrány s velkou rezervou.

Doporučená aplikace:	širokopásmový středobas
Doporučený frekvenční rozsah	120 Hz – 13 kHz
Doporučená dělící frekvence pro LF	300 Hz
Doporučená dělící frekvence pro HF	6000 Hz
Doporučená strmost výhybky	12-24 db/okt
Doporučený typ ozvučnice	uzavřená
Doporučený objem ozvučnice	5-10 l

## Simulace frekvenční charakteristiky:

Graph



<b>Čistý objem uzavřené ozvučnice [modrá]:</b>	<b>6 l</b>
Čistý objem bassreflexové ozvučnice [zelená]:	nedoporučeno
Ladění bassreflexu	nedoporučeno
Doporučený rozměr bassreflexu	nedoporučeno
Alternativní rozměr bassreflexu	nedoporučeno

*poznámka: reproduktor není vhodný pro práci v ozvučnici typu bassreflex.*