

[1]Vented : GPA 416-8B

Driver | Box | Vents | Plot | Signal | EQ/Filter | Project

Vented

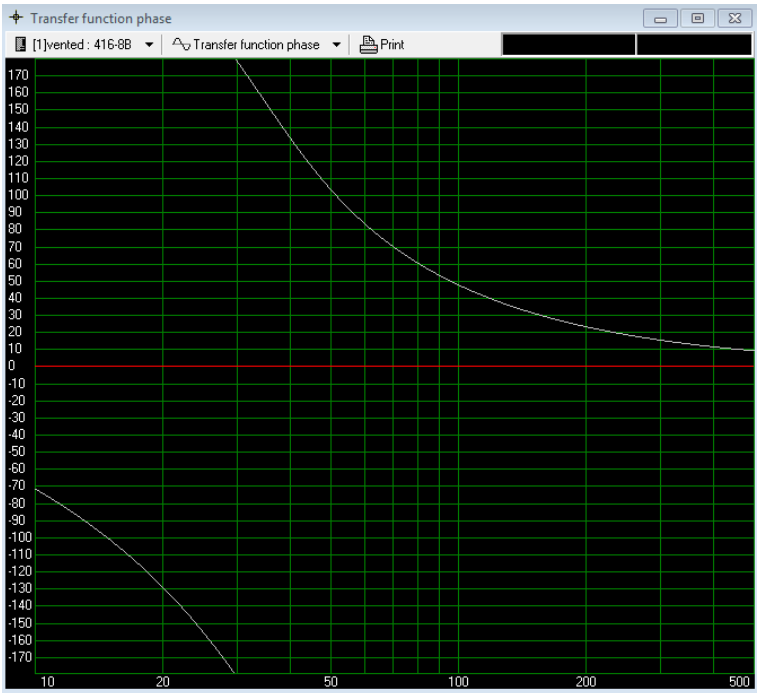
Rear chamber | Front chamber | Box shape

Volume: 299,00 l

Tuning freq. 30,06 Hz

Advanced->

Parameters



[1]Vented : GPA 416-8B

Driver | Box | Vents | Plot | Signal | EQ/Filter | Project

Rear chamber | Front chamber

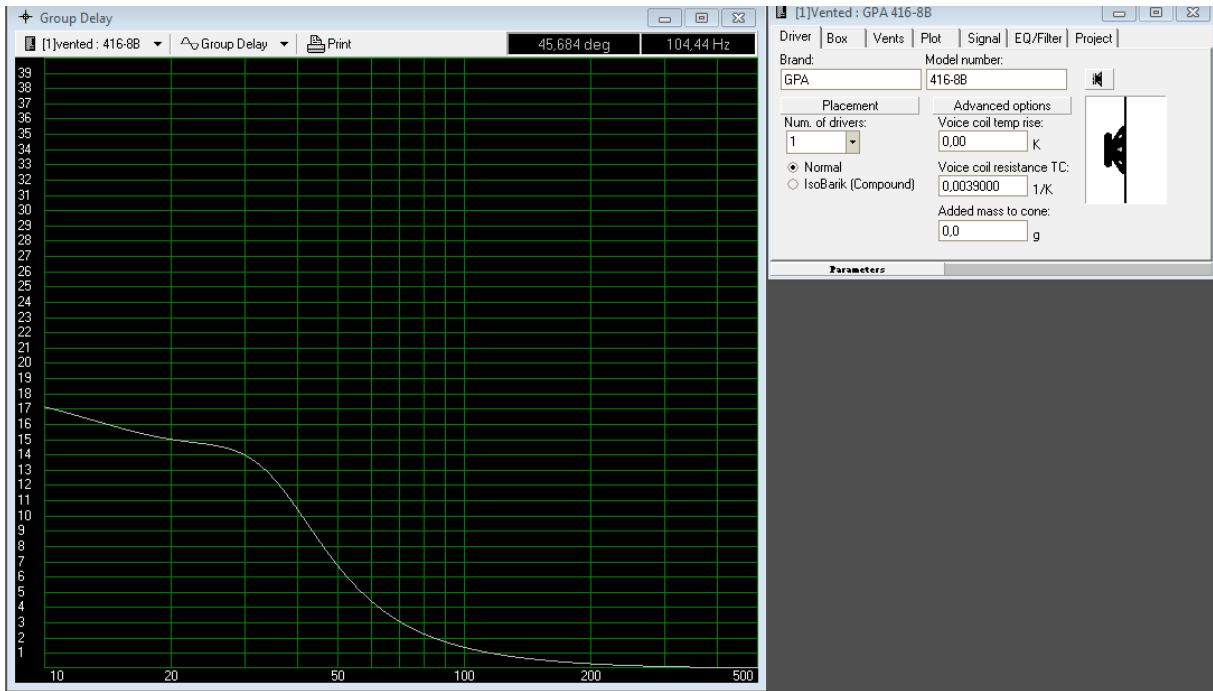
Number: 1 Shape:

Vent diameter: 10,20 x 6,80 cm

Vent length: 0,008 m End Correction: 0,732

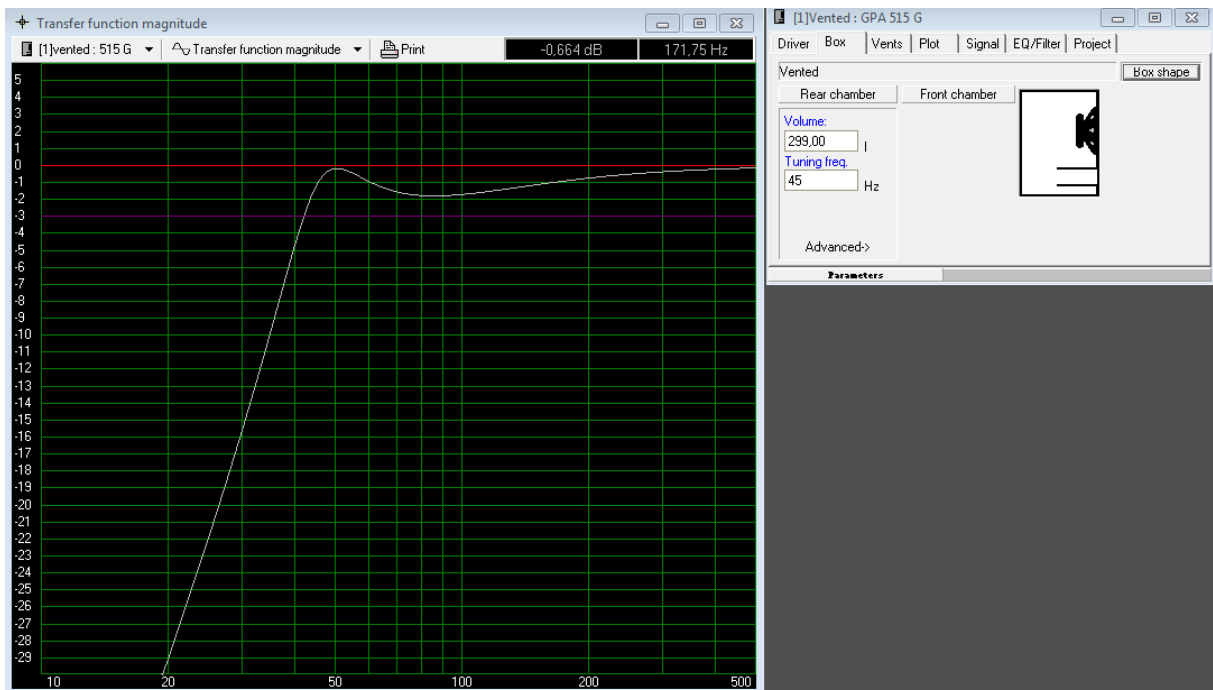
Cross area: 69,4 cm<sup>2</sup> 1st port resonance: 21424,08 Hz

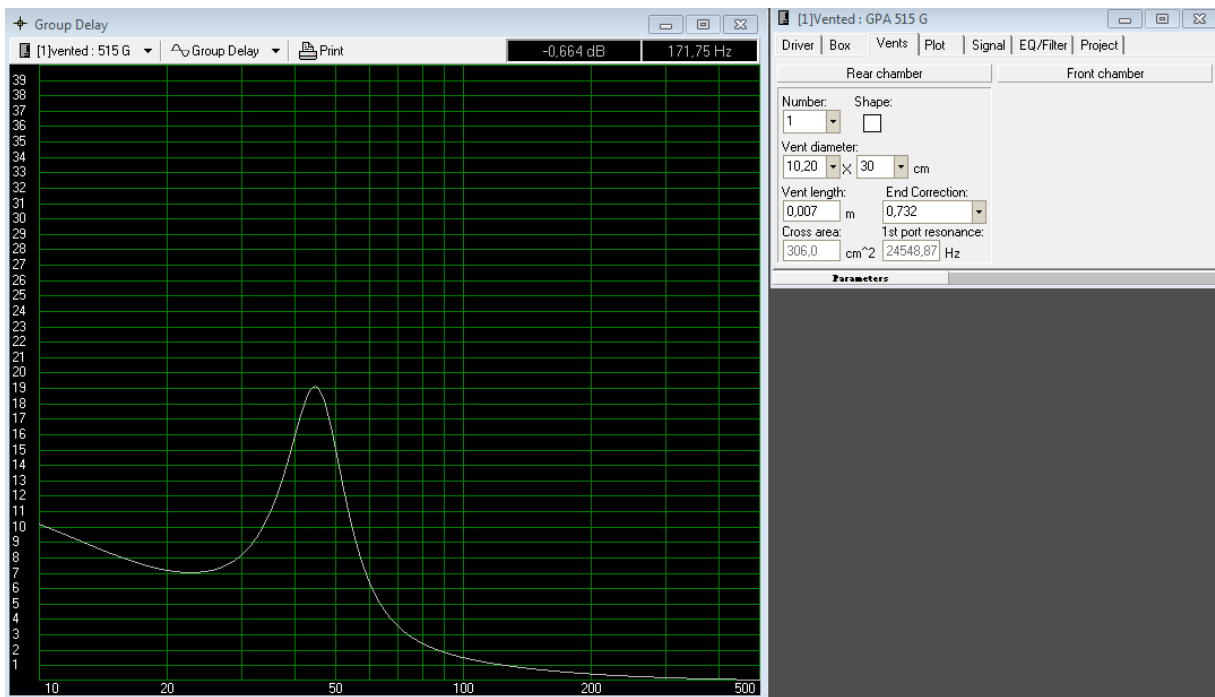
Parameters



Voilà le Hp 416-8B qui colle parfaitement à cette enceinte.

Nous observons une courbe d'amplitude parfaite, la rotation de phase vers 30 hz et une courbe de groupe delay presque parfaite.





Le 515 G aura une courbe de groupe delay tendu avec une bosse dans la courbe de réponse à 50hz avec l'évent de 10 cm x 30cm lg 7 mm ( voisin de 0 ).

Mais nous sommes à 100 db ce qui laisse un peu marge et la courbe de réponse est acceptable.