

Compact WZ5 Vifa

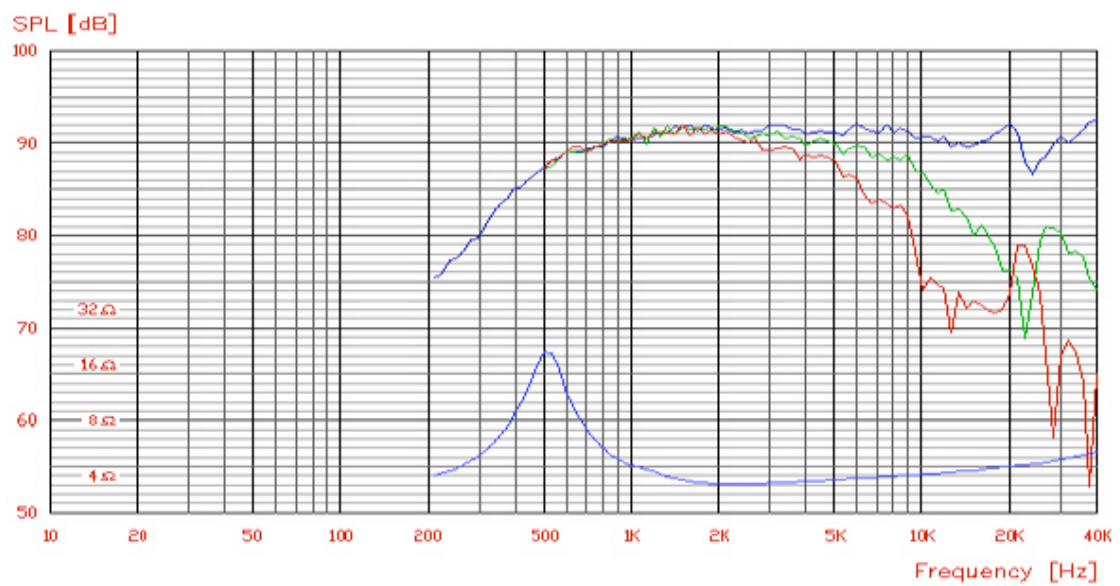


Diffusore da pavimento a tre vie con tre altoparlanti.

Il tweeter impiegato è il Vifa XT25TG30, top di gamma della casa danese, caratterizzato dalla speciale cupola a doppio anello e con l'ogiva centrale molto prominente.



La risposta in frequenza è estesa in alto fino a 40 KHz. (vedi grafico sotto)

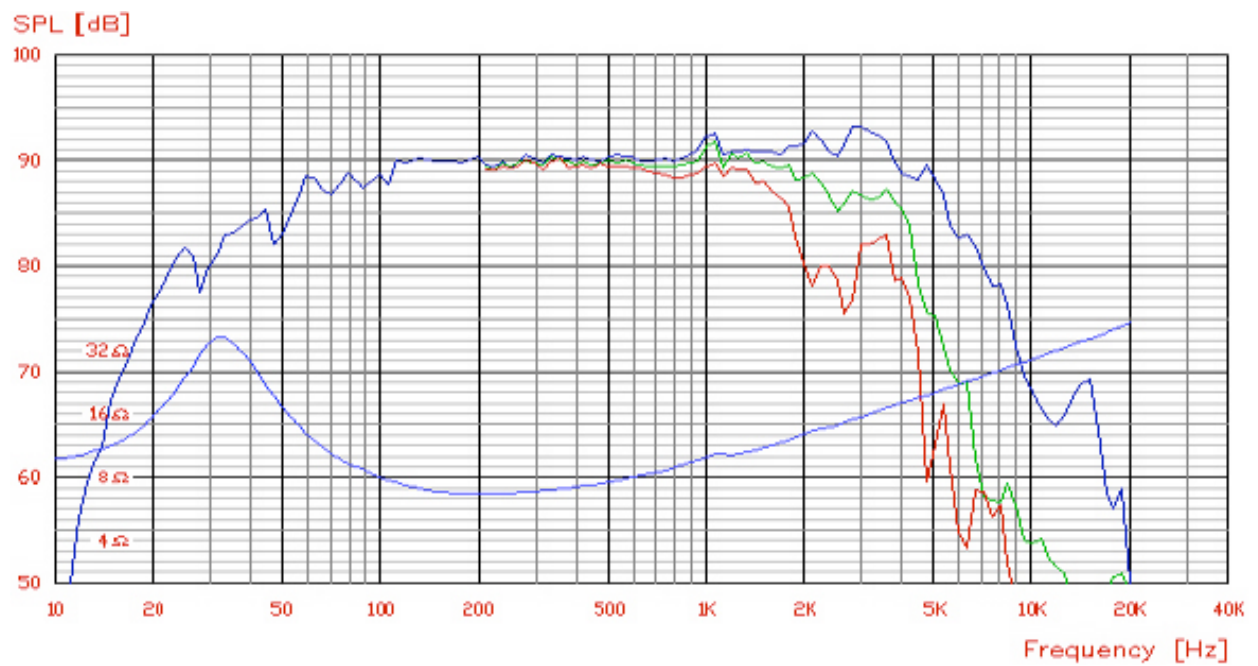


Il midrange 16PR90BZH-HW01 è stato progettato da Compact ma è fabbricato dalla Vifa come gli altri componenti di questo diffusore; viene impiegato come mid su questo modello e come mid basso sul diffusore da stand WZ1.

Si tratta di un componente da 165 mm con cono in carta con curvatura parabolica e trattato anteriormente con speciali sostanze smorzanti per ridurre la distorsione data dall'interferenza tra diverse frequenze ed avere un suono più naturale. Il cestello, molto robusto, è in pressofusione; le 4 razze sono abbastanza strette in modo da non interferire con l'emissione posteriore del cono. La sospensione è in gomma morbida e garantisce una risposta ai transitori con una velocità ottimale. Il magnete è in ferrite, di buone dimensioni e con un secondo anello fissato dietro all'altoparlante a fare da schermo alle emissioni elettromagnetiche.



Il woofer è il modello VIFA M21WO39, con cestello in lega di magnesio, sospensione in gomma e cono in carta trattata con sostanze minerali. La risposta in frequenza si estende in basso, quando coadiuvata dal tubo di accordo, fino ai 38 Hertz. Nella pagina successiva vediamo la risposta in frequenza dell'altoparlante montato su pannello.



Il mobile è realizzato a forma di piramide in modo da non avere pareti parallele per evitare l'insorgenza di onde stazionarie. La parete anteriore inclinata corregge inoltre il ritardo di fase tra tweeter e woofer. La speciale forma del baffle nell'area che alloggia il tweeter e il rivestimento in tessuto riducono i fenomeni di diffrazione dovuti al mobile.



La struttura del diffusore è in fibra di legno MDF, le pareti laterali e il lato superiore sono in massello di noce americano. Il frontale è ricavato da più pannelli di MDF da 19 mm sovrapposti e incollati a formare un sandwich che in alcuni punti supera i 6 cm di spessore.



All'interno del mobile troviamo inoltre numerosi setti posizionati opportunamente in modo da irrobustire la struttura stessa.



La parete posteriore del diffusore è in fibra di legno MDF di elevato spessore, stondato e verniciato con un trattamento "similpelle". I morsetti di collegamento sono dorati e alloggiati nell'apposita vaschetta, qui particolarmente robusta; rimuovendo i jumper metallici possiamo pilotare le WZ5 in bi-wiring.

Il crossover è realizzato con condensatori in poliestere e bobine "audio grade" montate in aria.



Caratteristiche tecniche fornite dal costruttore:

Diffusore bass reflex da pavimento

3 vie 3 componenti

potenza raccomandata: 40-180 Watt

risposta in frequenza: 38-40Khz

impedenza: 4 Ohm

sensibilità: 90,5 dB (1W/1m)

peso: 32,5 Kg

dimensioni (mm) L 300 x H 1045 x P 435