

Descrizione

Efficiente sistema due vie "full range" con bass reflex accordato a 55Hz, in grado di generare pressioni acustiche di 128dB senza apprezzabili distorsioni. Il condotto di accordo permette di ridurre le distorsioni a bassa frequenza anche ai più alti livelli di potenza.

Caratteristiche

Componenti

L' XTE 500 adotta come woofer un altoparlante a cono da 12" di nuova progettazione.

La dispersione del calore generato internamente è favorita da un apposito dissipatore, ricavato nella parte inferiore del cestello.

La bobina è avvolta su supporto in kapton, per assicurare la massima resistenza ai sovraccarichi termici (300°C).

Il tweeter è costituito da una tromba a direttività costante 90°x90° accoppiata a un driver a compressione, con membrana in fibra di carbonio.

Filtro

Il filtro di crossover dell' XTE 500 è a due vie con passa-alto e passa-basso a 12db/oct.

Il filtro incorpora una rete di compensazione induttiva per il woofer ed una rete di equalizzazione per il tweeter.

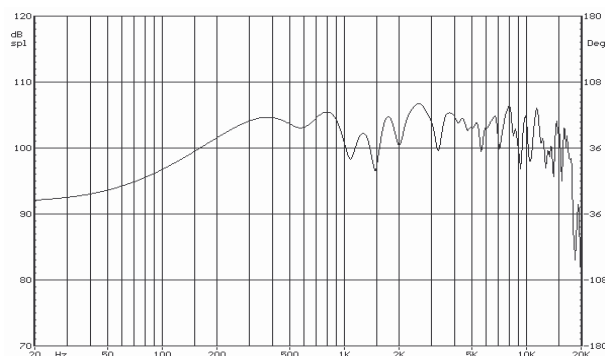
La protezione del tweeter è del tipo ad "alta qualità musicale", senza alcun drastico clippaggio dei picchi di segnale.

Cabinet

Il mobile del diffusore, costruito in legno da 15mm, è in grado di resistere ad ogni sollecitazione meccanica senza vibrare.

Il mobile è rivestito esternamente in Agugliato HDSC (Heavy Duty Speaker Cover).

Risposta in Frequenza



Specifiche Tecniche

MODELLO	XTE 500
Power handling RMS	250W
Power handling Music	500W
Power handling Peak	1000W
Frequency response	45 ÷ 19k Hz
Vert. Dispersion angle (-6dB)	90°
Horz. Dispersion angle (-6dB)	90°
Impedance (nominal f.r.)	4 Ohm
Sensitivity (1W@1m)	99 dB
Peak SPL (@1m)	128 dB
Continuous SPL (@1m)	122 dB
Crossover frequency	2,8k Hz
Transducers	
LF sub system	1 x 12"
Nominal Impedance	4 Ohm
Input power rating	250W
Sensitivity (1W@1m)	98 dB
Calculated Max SPL (@1m)	121 dB
HF sub system	1 x 1"
Nominal Impedance	8 Ohm
Input power rating	50W
Sensitivity (1W@1m)	106,5 dB
Calculated Max SPL (@1m)	122,5 dB
Physical	
Enclosure	HDSC
Input connectors	2 x NL4FC Speakon
Dimensions (WxHxD)	380 x 515 x 415mm
Weight - Net	16kg