

Descrizione

Sistema due vie reflex "full range" ad altissima efficienza in grado di generare livelli di pressione acustica di 129dB privi di fastidiose distorsioni.

Il condotto reflex, accordato a 50Hz, permette di ridurre al minimo la rumorosità dei flussi d'aria alle elevatissime potenze in ingresso.

Caratteristiche

Componenti

L' XTE 700 adotta come woofer un altoparlante a cono da 15" di nuova progettazione. La dispersione del calore generato internamente e' favorita da un apposito dissipatore, ricavato nella parte inferiore del cestello.

La bobina e' avvolta su supporto in kapton, per assicurare la massima resistenza ai sovraccarichi termici (300°C). Lo speciale centratore, in doppia tela rinforzata, e' del tipo SD (Silicon Damped), per garantire massime prestazioni agli alti livelli di potenza.

La tenuta agli agenti atmosferici e' ottima grazie al cono idrorepellente. Il tweeter e' costituito da una tromba a direttività costante 90°x90°, accoppiata a un driver a compressione. La membrana del driver e' in fibra di carbonio, con speciale equilibratore della pressione statica d'aria. La bobina e' avvolta su un rigidissimo supporto in fiber-glass, per la migliore efficienza elettroacustica.

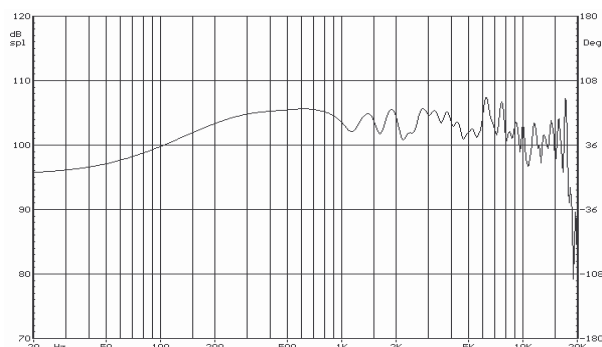
Filtro

Il filtro di crossover dell' XTE 700 e' a due vie con passa-alto e passa-basso a 12db/oct. E' realizzato utilizzando componenti altamente professionali quali bobine in aria, condensatori e resistenze blindate ad alta dissipazione. Il filtro incorpora una rete di compensazione induttiva per il woofer ed una rete di equalizzazione per il tweeter.

Cabinet

Il mobile del diffusore, costruito in legno da 19mm, e' 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 700
Power handling RMS	350W
Power handling Music	700W
Power handling Peak	1400W
Frequency response	45 ÷ 19k Hz
Vert. Dispersion angle (-6dB)	90°
Horz. Dispersion angle (-6dB)	90°
Impedance (nominal f.r.)	4 Ohm
Sensitivity (1W@1m)	100 dB
Peak SPL (@1m)	129 dB
Continuous SPL (@1m)	123 dB
Crossover frequency	1,8k Hz
Transducers	
LF sub system	1 x 15"
Nominal Impedance	4 Ohm
Input power rating	300W
Sensitivity (1W@1m)	96,5 dB
Calculated Max SPL (@1m)	119,5 dB
HF sub system	1 x 1"
Nominal Impedance	8 Ohm
Input power rating	40W
Sensitivity (1W@1m)	106,5 dB
Calculated Max SPL (@1m)	122,5 dB
Physical	
Enclosure	HDSC
Input connectors	2 x NL4FC Speakon
Dimensions (WxHxD)	460 x 605 x 485mm
Weight - Net	21,5kg