5XT Specifiche Architti ed Ingegneri

# 5XT

Il Sistema consisterà di un diffusore passivo a 2-vie pilotato e protetto da un controller amplificato dedicato.

Ill trasduttore ad alta frequenza sarà dotato di un driver di compressione con diaframma da 1" caricato in maniera coassiale su un trasduttore a bassa frequenza resistente alle intemperie da 5" in un contenitore bass-reflex accordato. Il diffusore sarà dichiarato ad una impedenza nominale di 16 Ω.

La larghezza di banda utilizzabile del sistema sarà da 95 Hz a 20 kHz (-10 dB). Il sistema genererà una direttività simmetrica sull’asse di 110° (-6 dB). La capacità di potenza RMS applicabile a lungo termine sarà di 85 W all’impedenza nominale di 16-Ohm. La SPL massima di picco sarà di 121 dB (livello di picco misurato a 1 m in condizioni di campo libero usando rumore rosa con fattore di cresta 4).

La costruzione del mobile del diffusore consisterà in multistrato di betulla del Baltico. Le dimensioni saranno 165 mm (6.5 in) alto, 165 mm (6.5 in) largo e 165 mm (6.5 in) profondo. Il peso del diffusore sarà 3.5 kg (7.7 lbs). La parte frontale del diffusore sarà protetta da una griglia di acciaio sabbiata.

I diffusore avrà un inserto per asta microfonica da 3/8" montato nella parte inferiore ed un inserto M6 montato su ciascun lato del mobile per montare il diffusore con una staffa ad U regolabile. Il collegamento con il diffusore sarà tramite due connettori speakON a 4-pli in parallelo o 2 terminali a vite.