X15 HiQ Specifiche Architetti ed Ingegneri

# X15 HiQ

Il sistema consisterà di un diffusore coassiale attivo a 2-vie pilotato e protetto da un controller amplificato dedicato.

Il diffusore sarà dotato di un trasduttore ad alta frequenza da 3" montato coassialmente su un trasduttore a bassa frequenza da 15" in un contenitore bass-reflex accordato. Il trasduttore ad alta frequenza sarà dotato di una guida d’onda ellissoidale. La capacità di potenza RMS applicabile a lungo termine sarà di 225 W per la sezione dei bassi e di 63 W per la sezione degli alti all’impedenza nominale di 8 Ω.

La larghezza di banda utilizzabile dal sistema sarà da 55 Hz a 20 kHz (-10 dB). Il sistema genererà una direttività H×V 40° × 60° (-6 dB). La SPL sarà di 138 dB (livello di picco misurato ad 1 m in condizioni di campo libero usando rumore rosa con fattore di cresta 4).

Il mobile del diffusore sarà fatto di faggio e multistrato di betulla del Baltico di prima scelta. La parte frontale del diffusore sarà protetta da una griglia di acciaio con un rivestimento anticorrosione coperta con un tessuto acusticamente neutrale. Le dimensioni saranno 580 mm (22.8 in) alto, 430 mm (16.9 in) largo e 375 mm (14.8 in) profondo. Il peso del diffusore sarà 21 kg (46.3 lb).

Il diffusore sarà dotato di maniglie su entrambi i lati con alloggiamento per il palo integrato da 35 mm (1.38"). Il diffusore sarà dotato di piedini per cambiare l’angolo di monitor da 35° a 55°. Quattro inserti filettati M10 saranno disponibili per montare il diffusore con una staffa ad U opzionale o con una barra. Un ulteriore inserto M8 compatibile DIN580 sarà usato per implementare una sicurezza. Il diffusore sarà connesso tramite due connettori speakON a 4-poli.