

Monitor 15" / 1 of 2"

Inleiding:

In het onderstaande ontwerp wordt gebruik gemaakt van een 15" luidspreker en een 1 of 2" compressiedrijver met hoorn (B&C DE 200 of DE 500 en RCF H100). Het systeem is door de kastvorm multifunctioneel inzetbaar. Rechtopstaand als FOH-systeem en op zijn kant gelegd als monitor. Het systeem maakt gebruik van een passief filter met een cross-overfrequentie van 2 kHz. Zonder ondersteuning van een subwoofer en afhankelijk van de gebruikte luidspreker ligt de onderste grensfrequentie in de buurt van de 60 Hz.

Luidsprekers:

Een geschikte 15" laag driver is bijvoorbeeld de B&C 15CX40, de RCF I15p530, 18Sound 15ND930 of de Eminence magnum 15HO.

Constructie:

De behuizing wordt gemaakt van 15 mm berken multiplex. De basreflexpoort(en) opp en lengte is afhankelijk van de gebruikte luidspreker. Hieronder worden een een een vooraanzicht, en bovenaanzicht (dwarsdoorsnede).

Tekeningen:

