

PYRAMID ACOUSTICS

Acustica piramidale

Marta Cinti

Painstaking research into acoustics and design have brought together ClaraVox, a manufacturer of speakers, and DGFdesign, a studio of associated architects founded as the result of a university friendship, which already has one project of major international significance to its name: "Ferrari Aurea" (see A&D 144).

The two principal elements of the study – shape and sound – achieve perfect equilibrium in Dogma, a speaker with exceptional sound precision offering outstanding musical fidelity to even the most discerning listener.

The speaker consists of a case unit, designed by DGF, built from carbon fibre and fibreglass for superior stiffness and to eliminate internal reverberation. Additionally, high density metal ribbing in the rear speaker casing reduces the resonance frequency of the system. This casing houses loudspeakers with a treated cellulose cone and silk dome, and the crossover, with controls for adjusting low and mid-high ranges to optimise response in all environments and at any distance from the wall. In keeping with ClaraVox traditions, all components are manufactured in Italy.

Dogma will be hand built in a limited series of 99, each with a brass serial number plate located in the concealed terminal compartment.

As with a car, the speaker is available with a wide variety of personalised features. The front panel in carbon fibre is available in black or silver; the rear casing may be painted to match any colour required by the client (in gloss, matt or metallic finish); and the aluminium speaker rings are available in polished, brushed or anodised finish and may even be plated in precious metal. ■■■



DGFdesign has done the formal study and materials research that confer such excellent acoustic performance on the ClaraVox Dogma speaker.

DGFdesign ha curato lo studio formale e la ricerca dei materiali che regalano al diffusore ClaraVox Dogma prestazioni acustiche eccellenti.

ClaraVox, Via Marchetti 4
54100 Massa - Italia
www.audiovolta.com

DGFdesign
Studio Associato di Architettura e
Design - Via Giovanni Prati 16
55045 Marina di Pietrasanta (LU)
www.dgfdesign.com

Una lunga e accurata ricerca nel campo del suono e del design ha visto protagonisti produttore di diffusori acustici ClaraVox e la DGFdesign, studio associato di architettura e design nato da un'amicizia universitaria tra fondatori e da un primo progetto dalla risonanza internazionale: "Ferrari Aurea" (vedi A&D 144).

La forma e il suono, i due elementi principali dello studio hanno trovato equilibrio in Dogma, una cassa acustica capace di riprodurre suoni con un altissimo grado di precisione offrendo, anche all'orecchio più esigente, un'ottima fruizione musicale.

Questo diffusore acustico si compone di un mobile, progettato dai designer della DGF, costruito in fibra di carbonio e fibra di vetro per ottenere un alto livello di rigidità strutturale evitando così elementi di controventilaggio interni; dentro lo scudo posteriore, inoltre, una nervatura in metallo ad alta densità permette di abbassare la frequenza di risonanza del sistema. All'interno di questo guscio risiedono gli altoparlanti a cono in cellulosa trattata a cupola seta e il crossover, dotato di controlli per la regolazione continua della gamma bassa e medio-alta per ottimizzare la risposta in tutti gli ambienti e a qualsiasi distanza dalle pareti. Come vuole la tradizione del marchio ClaraVox, tutti i componenti sono di produzione italiana.

Dogma verrà prodotta artigianalmente e in numero limitato, solo 99 esemplari dotati di una targa in ottone, posta nel vano a scomparsa della morsettiera, che ne indicherà il numero di serie.

Come per gli allestimenti delle auto mobili, non mancano svariate possibilità di personalizzazione dell'oggetto: il pannello frontale in fibra di carbonio può essere realizzato sia nero, sia argento; lo scudo posteriore è verniciabile in qualsiasi colore su campione (con finitura a scelta tra lucida, opaca o metallizzata); le ghiera in alluminio anch'esse a scelta tra lucide, satinare o anodizzate, si possono persino richiedere, come optional, placcate in metallo nobile. ■■■

