



Casse Acustiche ProAc Carbon Pro 8

Fibra di Carbonio per prestazioni da Formula Uno. Il nuovo modello Top di Gamma ProAc.

“La fibra di carbonio è un materiale molto leggero, ma rigido e resistente.
Il telaio di un’auto da corsa di Formula 1 è realizzato in fibra di carbonio.”

Brackley, Gran
Bretagna, Settembre 2009

Alcune aziende produttrici di casse acustiche hanno sperimentato l’uso della fibra di carbonio nei loro prodotti, principalmente per i cabinet.

E’ raro invece vedere altoparlanti con coni in fibra di carbonio, ma noi crediamo che il tipo di fibra di carbonio da noi adottato e la sua preparazione siano unici.

L’anno scorso **ProAc** ha effettuato ricerche sull’uso di pura fibra di carbonio, date le sue qualità e risonanze, nella produzione di coni d’altoparlanti.

L’incredibile rigidità rende questo materiale ideale per un cono di driver, e le sue qualità simili ad un pistone sono perfette per muovere aria a basse frequenze senza distorsione.

La nuova **Carbon Pro 8** usa due altoparlanti per i bassi con cono in fibra di carbonio, un midrange a tromba in fibra di carbonio e una base in fibra di carbonio composita.

L’esclusivo cono del woofer ha la trama in carbonio impregnata di puro polimero e il diaframma satinato; il retro del cono viene successivamente laccato con speciale procedura e alla fine appesantito concentricamente per aggiungere un’adeguata massa.

La cupola da 3 pollici del midrange è alloggiata nell’esclusiva trama di carbonio impregnata di puro polimero e nella tromba satinata; i suoni della gamma media sono riprodotti con realismo strabiliante.

Le alte frequenze sono affidate al tweeter a nastro **ProAc**, dotato di un diaframma più leggero di un capello umano, che fornisce una riproduzione dolce e dettagliata allo stesso tempo.

A fronte di queste caratteristiche, le dimensioni del cabinet possono essere notevolmente ridotte senza perdere la possenza e l’impatto di un grande diffusore tradizionale.

Il cabinet della **Carbon Pro 8** è una miscela tradizionale **ProAc** di materiali HDF di differente spessore pesantemente smorzati con bitume. In effetti la struttura comprendente il bitume è spessa 35 mm.

La combinazione di ricerca nella fibra di carbonio e nei suoi ingredienti hanno prodotto un diffusore eccezionalmente accurato e dettagliato, con una qualità degna dei migliori diffusori elettrostatici e da pannello, senza i tipici difetti.

Il suono è riprodotto senza sforzo con dettaglio incredibile e immagine fedele, che spesso può essere impastata da altoparlanti convenzionali.

Noi di **ProAc** siamo sicuri che non troverete questo tipo di altoparlanti in nessun altro diffusore di alto livello, e sarete meravigliati dal suono aperto, accurato e naturale con una risposta sui bassi veloce e potente.

Vi invitiamo a provare di persona l’esperienza sonora definitiva delle **Carbon Pro 8** presso un rivenditore **ProAc** a voi più vicino.



Caratteristiche tecniche

Impedenza	4 ohm
Amplificazione consigliata	da 10 a 500 watt
Risposta in frequenza	da 20Hz a 30kHz
Sensibilità	91,5 db lineari / 1 watt / 1 metro
Bassi	2 altoparlanti da 200 mm di qualità professionale con cono in trama di carbonio satinata e impregnata di puro polimero, con laccatura posteriore e appesantimento concentrico.
Medi	Altoparlante a cupola morbida da 75 mm con membrana in trama in carbonio impregnata di puro polimero.
Tweeter	Altoparlante ProAc a nastro con diaframma 'leggero come un capello umano', magneti in alnico e smorzamento a camera posteriore.
Crossover	Utilizzo dei migliori componenti su apposita scheda di circuiti. Cavo in rame oxygen-free multistrato ProAc. Separazione per bi-wiring e bi-amping.
Dimensioni	Altezza 1230 mm con base e punte Larghezza 240 mm Profondità 450 mm
Peso	68 kg ognuna, imballo escluso
Utilizzo	a pavimento con punte
Griglia	Crimplene acusticamente trasparente
Finiture	Standard: Ciliegio, Frassino Nero, Quercia. Deluxe: Ebano, Palissandro, Acero Pernice.
Listino al pubblico	http://www.audioreference.it/listini/listino_proac.pdf

Caratteristiche soggette a modifiche senza preavviso. S. E. & O. Tutti i marchi registrati sono dei rispettivi proprietari.

Audio Reference Srl

<http://www.audioreference.it>

Via Abamonti, 4 – 20129 Milano

Tel. 02.2940.4989

Per informazioni:

info@audioreference.it