



PROAC CARBON PRO 6

LA TECNOLOGIA DELLA FIBRA DI CARBONIO IN UN DIFFUSORE DI DIMENSIONI PIU' CONTENUTE

Brackley, Gran Bretagna, Febbraio 2010

Dopo aver presentato nello scorso autunno **Carbon Pro 8**, primo diffusore di una nuova serie realizzata con altoparlanti e base in fibra di carbonio, **ProAc** presenta oggi il suo secondo diffusore con la stessa tecnologia, di dimensioni più contenute.

La fibra di carbonio è un materiale molto leggero, ma rigido e duro allo stesso tempo. Ad esempio i telai delle auto da corsa di Formula 1 sono realizzati in fibra di carbonio.

In passato aziende produttrici di diffusori avevano sperimentato l'uso della fibra di carbonio principalmente per i cabinet. E' invece più raro che la fibra di carbonio sia impiegata per la realizzazione di altoparlanti. In virtù dei materiali utilizzati da **ProAc** e la loro particolare preparazione, siamo convinti che questi altoparlanti in fibra di carbonio siano unici.

Negli ultimi mesi **ProAc** ha studiato a fondo l'utilizzo di pura Carbon Fibre nella fabbricazione di altoparlanti, sfruttandone le qualità e le proprietà intrinseche. L'estrema rigidità del materiale lo rende ideale per un cono di altoparlante, e le sue proprietà simili a quelle di un pistone sono perfette per lo spostamento d'aria a basse frequenze senza distorsione.

Carbon Pro 6 utilizza **due woofer e un midrange con cono in fibra di carbonio**, più una base in carbonio composito.

L'esclusivo woofer ha la trama in carbonio impregnata in polimero e il diaframma con rivestimento lucido; al retro del cono viene dapprima applicata una laccatura speciale e successivamente aggiunta massa concentrica. Il midrange a cupola da due pollici è rivestito nell'esclusiva trama in carbonio lucida impregnata in polimero: i suoni delle medie frequenze sono riprodotti con un realismo straordinario.

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



A fronte di tutte queste qualità progettuali le dimensioni del cabinet possono essere sensibilmente ridotte senza perdere la potenza e la forza di un diffusore convenzionale molto più grande.

Il cabinet di **Carbon Pro 6** è un composto classico **ProAc** di materiali HDF di diversi spessori pesantemente smorzati con bitume. La struttura, bitume compreso, è spessa 35 millimetri.

La combinazione della ricerca nella fibra di carbonio e nei suoi ingredienti hanno prodotto un diffusore incredibilmente preciso e dettagliato, con le qualità tipiche dei diffusori elettrostatici senza averne i relativi svantaggi. Il suono è riprodotto in modo trasparente con dettaglio incredibile e un'immagine rappresentata con precisione millimetrica. Siamo sicuri che non vedrete questo tipo di altoparlanti in qualsiasi altro diffusore di gamma alta, e rimarrete stupiti dal suono aperto, accurato e naturale, con una risposta veloce e potente sulle basse frequenze.

Se cercate l'esperienza definitiva del suono, vi invitiamo ad ascoltare **Carbon Pro 6** presso un rivenditore ProAc a voi vicino.

Caratteristiche tecniche

Impedenza nominale:	4 ohm
Amplificatori consigliati:	10-250 watt
Risposta in frequenza:	25 Hz a 30 kHz
Efficienza:	90 dB lineari per 1 watt a 1 metro
Driver Bassi:	2 unità da 16,5 cm di tipo professionale da studio, con cono lucidato in trama di carbonio impregnata di puro polimero, con laccatura posteriore e pesatura concentrica.
Driver Midrange:	da 5 cm a cupola morbida con raccordo d'aria in trama in carbonio impregnata di polimero puro.
Tweeter:	a nastro ProAc con diaframma "leggero come un capello umano", magnete in Alnico e camera di smorzamento posteriore.
Crossover:	Utilizzo dei migliori componenti su circuito dedicato. Cavo ProAc multistrato di rame oxygen-free completamente diviso per il biwiring facoltativo e il bi-amping.
Dimensioni :	altezza 1185 mm con punte montate e base larghezza 215 mm profondità 370 mm
Peso netto:	44 kg cad. senza imballo
Posizionamento:	a pavimento con punte
Tela:	in Crimplene acusticamente trasparente
Finiture:	<u>Tutte laccate lucide:</u> Nero Lucido / Ciliegio Lucido / Quercia naturale Lucida / Palissandro Santos Lucido / Ebano lucido / Acero occhio di pernice lucido
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