



## Grand Exquisite Reference



La **Grand Exquisite Reference** rappresenta il punto di arrivo assoluto in ambito hi-end. Il suo riferimento è la realtà dell'evento musicale.

E' un sistema in configurazione *d'Appolito* che comprende tre tweeter in diamante *Kharma/Thiel* di cui due da 30mm ed uno da 20mm, due midrange in ceramica e due subwoofer in *Nomex-Kevlar* ospitati in una grande struttura di legno multistrato. I tweeter hanno una configurazione "underhung" che concentra l'energia sul cono e ne riduce la perdita, sotto forma di calore, ai minimi termini.

Kharma ha applicato le più recenti innovazioni tecnologiche per la realizzazione di questo sistema *no-compromise*, al fine di ottenere una perfetta ricostruzione del soundstage, attraverso l'impiego di cavi in argento e oro e materiali come il laminato ad alta pressione e l'alluminio. Tutte le resistenze utilizzate nella Grand Exquisite sono uno sviluppo di Kharma e rappresentano l'ultima frontiera per ciò che concerne assenza di ruvidezza con induzione trascurabile. Tutti i diffusori della serie Exquisite utilizzano dei connettori recentemente sviluppati da Kharma che garantiscono una perdita trascurabile delle informazioni provenienti dalle elettroniche ed un contatto ottimale con le terminazioni dei cavi di collegamento.

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

<b>Modello</b>	GR-EQ-EXT-1A
<b>Sistema</b>	d'Appolito
<b>Tweeter</b>	2 x 30 mm tweeter in diamante con magneti al neodimio 1 x 20 mm tweeter in diamante con magneti al neodimio
<b>Midrange</b>	2 x 165 mm in ceramica
<b>Woofers</b>	2 x 330 mm Nomex-Kevlar
<b>Potenza (R.M.S.)</b>	500 Watt
<b>Potenza (Dinamica)</b>	1000 Watt
<b>Risposta in frequenza</b>	25 Hz – 200 kHz
<b>Crossover</b>	Informazioni riservate
<b>Efficienza (1W / 1M)</b>	93 dB
<b>SPL Massima</b>	120 dB
<b>Impedenza</b>	4 Ohm
<b>Connettori</b>	Kharma
<b>Dimensioni (H x P x L)</b>	203 x 58 x 40.6 cm
<b>Peso (Kg)</b>	440



## Exquisite Reference 1A Signature / 1E / 1E Signature



Per lungo tempo la **Exquisite Reference** è stato il sistema di riferimento di molti audiofili in tutto il mondo, superata solo con l'avvento della Grand Exquisite.

La struttura del mobile è costituita da pannelli di legno stratificati con tagli di forma irregolare al fine di minimizzare la risonanza dell'aria. Questi pannelli sono tenuti insieme da un materiale di disaccoppiamento per impedire il trasferimento di energia fra i pannelli stessi. Ogni forma del cabinet ed ogni più piccolo dettaglio sono stati progettati per ottenere un suono assoluto. La Exquisite Reference impiega un tweeter in diamante da 25 mm Kharma/Thiel sviluppato su specifiche ed in esclusiva per la linea Exquisite. Il cablaggio interno è realizzato in oro ed argento puri con isolante speciale e configurazione a bassa induttanza, condensatori a bassa induttanza di eccezionale qualità, bobine in argento esclusive per Kharma e le migliori resistenze disponibili sul mercato. Tutti i diffusori della serie Exquisite inoltre, utilizzano i nuovi connettori sviluppati da Kharma che garantiscono un contatto ottimale con le terminazioni dei cavi di collegamento, nonché una perdita di informazioni assolutamente trascurabile.

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

<b>Modello</b>	EQ-1E / 1E Signature EQ-EXT-1A Signature (unità crossover esterna)
<b>Sistema</b>	3 vie
<b>Tweeter</b>	1 x 25 mm tweeter a cupola rovesciata in diamante con magneti al neodimio
<b>Midrange</b>	1 x 165 mm in ceramica
<b>Woofers</b>	1 x 330 mm Nomex-Kevlar.
<b>Potenza (R.M.S.)</b>	250 Watt
<b>Potenza (Dinamica)</b>	500 Watt
<b>Risposta in frequenza</b>	25 Hz – 100 kHz
<b>Crossover</b>	EQ-1E : informazioni riservate EQ-EXT-1A Signature: esterno, informazioni riservate
<b>Efficienza (1W / 1M)</b>	90 dB
<b>SPL Massima</b>	110 dB
<b>Impedenza</b>	4 - 8 Ohm
<b>Connettori</b>	Kharma
<b>Colori</b>	Piano Black / Jewel Green / Aubergine / Bronze Champagne / Diamone Black / Lapislazzuli Blue
<b>Dimensioni (H x P x L)</b>	115 x 70 x 40 cm
<b>Peso (Kg)</b>	240
<b>Note</b>	<u>Enigma Cable</u> : cablaggio interno con cavo Enigma in argento e oro con trattamento <i>criogenico</i> in combinazione con la rete crossover in un processo di laboratorio esclusivo Kharma.



## Exquisite Midi 1A



La **Exquisite Midi** è stata progettata per garantire la stessa qualità della Exquisite Reference anche in sale di ascolto in cui la Exquisite Reference risulterebbe essere troppo grande. Impiega materiali di estrema qualità per garantire lo smorzamento delle risonanze interne sulle basse frequenze ed un cabinet in legno pesante con doghe scanalate per il controllo delle medie ed alte frequenze.

Come tutti i diffusori della serie Exquisite, anche la Midi adotta un tweeter in diamante da 25 mm e come driver per le medie frequenze un'unità ceramica. I connettori sono di progettazione Kharma e garantiscono un contatto ottimale con le terminazioni dei cavi, nonché una perdita di informazioni assolutamente trascurabile.

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

<b>Modello</b>	EQ-EXT-1A
<b>Sistema</b>	4 vie
<b>Tweeter</b>	1 x 25 mm tweeter a cupola rovesciata in diamante con magneti al neodimio
<b>Midrange</b>	1 x 165 mm in ceramica
<b>Woofers</b>	2 x 225 mm Nomex-Kevlar
<b>Potenza (R.M.S.)</b>	200 Watt
<b>Potenza (Dinamica)</b>	400 Watt
<b>Risposta in frequenza</b>	24 Hz – 100 kHz
<b>Crossover</b>	Informazioni riservate
<b>Efficienza (1W / 1M)</b>	90 dB
<b>SPL Massima</b>	113 dB
<b>Impedenza</b>	4 Ohm
<b>Connettori</b>	Kharma
<b>Colori</b>	Piano Black / Jewel Green / Aubergine / Bronze Champagne / Diamone Black / Lapislazzuli Blue
<b>Dimensioni (H x L x P)</b>	101 x 30 x 46 cm
<b>Peso (Kg)</b>	160



## Exquisite Mini 1A



"Abbiamo un grande problema con il vostro nuovo diffusore" ci è stato detto da uno dei nostri distributori. "Cosa?" abbiamo risposto scioccati. "E' troppo *buono!!!*".

E' sconvolgente quanto grande sia il suono prodotto da questo piccolo altoparlante. Seguendo il progetto e la forma della Exquisite Midi, questo diffusore permette di raggiungere le vette dell'hi-end anche in ambienti di piccole dimensioni. Anche la Exquisite Mini impiega i nuovi connettori Kharma che permettono un contatto ottimale con le terminazioni dei cavi di collegamento.



### CARATTERISTICHE TECNICHE:

<b>Modello</b>	EQ-EXT-1A
<b>Sistema</b>	2 vie
<b>Tweeter</b>	1 x 25 mm tweeter a cupola rovesciata in diamante con magneti al neodimio
<b>Woofers</b>	1 x 165 mm in ceramica
<b>Potenza (R.M.S.)</b>	100 Watt
<b>Potenza (Dinamica)</b>	200 Watt
<b>Risposta in frequenza</b>	30 Hz – 100 kHz
<b>Crossover</b>	Informazioni riservate
<b>Efficienza (1W / 1M)</b>	89 dB
<b>SPL Massima</b>	109 dB
<b>Impedenza</b>	8 Ohm
<b>Connettori</b>	Kharma
<b>Colori</b>	Piano Black / Jewel Green / Aubergine / Bronze Champagne / Diamone Black / Lapislazzuli Blue
<b>Dimensioni (H x L x P)</b>	91x 30 x 40.6 cm
<b>Peso (Kg)</b>	120



# Grand Ceramique





## CARATTERISTICHE TECNICHE:

		
<b>Modello</b>	GR CE-1.0	GR M CE-1.0
<b>Sistema</b>	4 vie	3 vie
<b>Tweeter</b>	25 mm a cupola (in titanio)	25 mm a cupola (in titanio)
<b>Midrange</b>	165 mm (in ceramica)	165 mm (in ceramica)
<b>Woofers</b>	2 x 280 mm (Nomex-Kevlar)	280 mm (Nomex-Kevlar)
<b>Potenza (R.M.S.)</b>	250	200
<b>Potenza (Din.)</b>	500	400
<b>Risposta in frequenza</b>	25 – 25000 Hz	28 – 25000 Hz
<b>Crossover</b>	80/150/2000	150/2000
<b>Efficienza (1W / 1M)</b>	93 dB	91 dB
<b>SPL Massima</b>	118 dB	114 dB
<b>Impedenza</b>	4 Ohm	4 – 8 Ohm
<b>Connettori</b>	Kharma	Kharma
<b>Colori</b>	Piano Black / Jewel Green / Aubergine / Bronze / Champagne / Diamone Black / Lapislazzuli Blue	Piano Black / Jewel Green / Aubergine / Bronze / Champagne / Diamone Black / Lapislazzuli Blue
<b>Dimensioni (H x L x P)</b>	117 cm x 56 cm x 40,6 cm	114 cm x 51 cm x 40,6 cm
<b>Peso</b>	110 kg	85 kg
<b>Opzioni</b>	<p><u>Kharma SDSS stands.</u></p> <p><u>Enigma Upgrade</u> : cablaggio interno in argento e oro con trattamento <i>criogenico</i> in combinazione con la rete cross-over esclusiva dei Laboratori Kharma.</p> <p><u>Tweeter in diamante</u> : upgrade allo Stato dell'Arte con cono in vero diamante che estende la risposta in frequenza fino a 100 kHz.</p>	



## Ceramique

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

				
<b>Modello</b>	CE-1.2 CRM-1.2*	CE-2.3 CRM-2.3*	- CRM-3.2.2*	CE-3.2 CRM-3.2*
<b>Sistema</b>	3 vie	3 vie	2.5 vie	2 vie
<b>Tweeter</b>	25 mm (ceramica)	25 mm (ceramica)	25 mm (titanio)	25 mm (ceramica)
<b>Midrange</b>	115 mm (ceramica)	115 mm (ceramica)	-	-
<b>Woofers</b>	280 mm (Nomex-Kevlar)	230 mm (Nomex-Kevlar)	2 x 165 mm (ceramica)	165 mm (ceramica)
<b>Potenza (R.M.S.)</b>	200	150	200	100
<b>Potenza (Din.)</b>	400	300	400	200
<b>Risposta in frequenza</b>	30 - 25000 Hz	33 - 25000 Hz	30 - 25000 Hz	35 - 25000 Hz
<b>Crossover</b>	200 / 2000 Hz	200 / 2000 Hz	-	1750 Hz
<b>Efficienza (1W / 1M)</b>	90 dB	89 dB	90 dB	87.5 dB
<b>SPL Massima</b>	113 dB	109 dB	113 dB	106 dB
<b>Impedenza (Ω)</b>	8	8	4	6-8
<b>Connettori</b>	Kharma Bindings Posts	Kharma Bindings Posts	Kharma Bindings Posts	Kharma Bindings Posts
<b>Colori</b>	Piano Black / Jewel Green / Aubergine / Bronze / Champagne / Diamond Black / Lapislazzuli Blue	Piano Black / Jewel Green / Aubergine / Bronze / Champagne / Diamond Black / Lapislazzuli Blue	Piano Black / Jewel Green / Aubergine / Bronze / Champagne / Diamond Black / Lapislazzuli Blue	Piano Black / Jewel Green / Aubergine / Bronze / Champagne / Diamond Black / Lapislazzuli Blue
<b>Dim. (H x P x L)</b>	112 x 46 x 40.6 cm	102 x 46 x 35.5 cm	98 x 63.5 x 38.5 cm	91 x 40.6 x 30.5 cm
<b>Peso (kg)</b>	63 / 67*	47	50*	32
<b>Opzioni</b>	<u>Kharma SDSS stands.</u> <u>Limited Edition</u> : la serie Ceramique è disponibile in versione <i>Limited Edition</i> chiamata “ <i>Ceramique Reference Monitor</i> ” (CRM). <u>Tweeter in diamante</u> : upgrade allo Stato dell’Arte con cono in vero diamante che estende la risposta in frequenza fino a 100 kHz.			
<b>Note</b>	Trattamento del cabinet interno con polimeri speciali. Doppio cablaggio in argento e oro per tutte le versioni. * Versione CRM (impiego di bobine in argento nella rete crossover, tweeter Focal in titanio).			



## Ceramique Sub



Il subwoofer della serie *Ceramique* è stato presentato in prima mondiale all' *Home Entertainment Show 2004* ed è stato accolto favorevolmente dal pubblico.

Kharma è riuscita a creare un'unità subwoofer che da corpo e presenza alla gamma bassa, senza tuttavia risultare invadente. Questo sub infatti non aggiunge suono, bensì lo completa. Utilizzando questo sistema attivo potrete scegliere, grazie al telecomando in dotazione, di configurare il sub in modo da soddisfare tutte le vostre esigenze.

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

<b>Modello</b>	Ce-Sb-1.0
<b>Sistema</b>	subwoofer attivo
<b>Driver</b>	305 mm
<b>Potenza (R.M.S.)</b>	200 Watt
<b>Risposta in frequenza</b>	20 Hz – 250 Hz (-3dB / 0 dB)
<b>SPL Massima</b>	112.5 dB
<b>Impedenza d'ingresso</b>	10 kOhm
<b>Connettori d'ingresso</b>	XLR
<b>Dimensioni (H x P x L)</b>	50 x 60 x 55 cm
<b>Peso (Kg)</b>	54.4



## Matrix MP 150 Power Amplifier



Il nuovo finale Kharma Matrix MP 150 è un amplificatore che usa uno schema di controllo unico nel suo genere.

Nessun *feedback-loop* viene impiegato sul percorso di uscita del segnale. Questo accorgimento permette di ottenere un'impedenza di uscita estremamente bassa sull'intera larghezza di banda. Il fattore di smorzamento è maggiore di 400 a 2kHz e maggiore di 100 a 20kHz. La risposta in frequenza è DC-50 kHz (+0,-3dB) ed è completamente indipendente dall'impedenza di carico. THD e IMD sono particolarmente basse (< 0.02%) e completamente indipendenti dalla frequenza, come si riscontra in un buon amplificatore a zero-feedback.

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

<b>Sistema</b>	amplificatore monofonico "Pulse Control". Transistor e FET interamente a componenti discreti.
<b>Potenza (R.M.S.)</b>	100 Watt / 8 Ohm 150 Watt / 4 Ohm
<b>Risposta in frequenza (Hz)</b>	0 -50k (+0dB, -3dB)
<b>THD</b>	< 0.02 %
<b>TMD</b>	< 0.02 %
<b>Impedenza d'ingresso</b>	220 kOhm
<b>Rapporto segnale / rumore</b>	> 110 dB
<b>Connettori d'ingresso</b>	XLR o RCA
<b>Connettori di uscita</b>	Kharma Binding Posts.
<b>Dimensioni (H x P x L)</b>	50 x 275 x 124 mm
<b>Peso (Kg)</b>	3.2