

car audio 2002-2003



Infinity®



- ▶ Kappa Perfect
- ▶ BassLink™
- ▶ Kappa Series
- ▶ Kappa Marine e Uniplane
- ▶ Reference Series

il mito

Infinity ha dedicato più di 25 anni nello sviluppo di prodotti audio innovativi per l'ambiente domestico e per l'ascolto in autovettura. Le serie Kappa Perfect, Basslink, nuova Kappa e Reference rappresentano la più recente produzione di modelli per il car stereo in grado di soddisfare ogni esigenza; e sono anche la testimonianza di come Infinity utilizzi tecnologie innovavative alla ricerca delle migliori prestazioni. I risultati sono eccellenti: riproduzioni cristalline su tutto lo spettro audio per ascolti bilanciati e ricchi di dettagli musicali in ogni situazione.



I crossover dei kit Kappa Perfect 6.1 e 5.1 sono del tipo Linkwitz-Riley a 24 db/ottava con bobine avvolte in aria e condensatori in polipropilene



Il Tweeter in alluminio anodizzato da 25 mm è provvisto del sistema brevettato Infinity I-Mount per rendere più agevole l'installazione



Il cestello pressofuso a ventilazione forzata assicura un corretto movimento della membrana e un adeguato raffreddamento



I grandi connettori assicurano facili collegamenti e una grande superficie di contatto



I tweeter brevettati Uni-Pivot sono regolabili per assicurare sempre la migliore direttività



L'esclusiva tecnologia C.M.D. (Ceramic Metal Matrix Diaphragm) a base ceramica è utilizzata per i modelli della nuova serie Kappa

- ▶ Kappa Perfect
- ▶ BassLink™
- ▶ Kappa Series
- ▶ Kappa Marine e Uniplane
- ▶ Reference Series

indice

- 4 ▶ Componenti Kappa Perfect
- 6 ▶ Subwoofers Kappa Perfect
- 8 ▶ BassLink™ e BassLink™ X
- 10 ▶ Serie Kappa multi-elements
- 14 ▶ Kappa Marine e Uniplane
- 16 ▶ Serie Reference multi-elements
- 22 ▶ Amplificatori Serie Reference
- 26 ▶ Parametri di Thiele & Small

- ▶ Kappa Perfect
- ▶ BassLink™
- ▶ Kappa Series
- ▶ Kappa Marine e Uniplane
- ▶ Reference Series

Kappa Perfect

Componenti

I componenti Kappa Perfect sono composti da due kit Woofers + Tweeter + Crossover Passivo (Kappa Perfect 6.1 e 5.1) e da un Tweeter separato (Kappa Perfect T). Così come per i woofers, si tratta di componenti di altissime prestazioni progettati per il funzionamento abbinato e ideali per le competizioni audio.

I woofers dei kit 6.1 e 5.1 vantano un brevetto esclusivo Infinity, chiamato "Focused Field T-Pole Motor". Grazie a questa tecnologia l'energia magnetica viene concentrata nel traferro della bobina mobile, minimizzando le perdite e la mancanza di simmetria che causano la gran parte della distorsione udibile.

Il cono del woofers è realizzato in alluminio anodizzato, che fornisce una eccezionale rigidità ed una capacità di riproduzione delle basse frequenze sorprendente rispetto al diametro.

Il cestello è in alluminio pressofuso, così come quello dei subwoofers di maggiori dimensioni. Il cestello è dotato anche del sistema esclusivo Intermount III, che permette l'alloggiamento del sistema Perfect 6.1 anche in vani DIN da 165 mm di diametro.

Il tweeter Kappa Perfect T (venduto anche separatamente) è composto da magnete al neodimio, cupola in alluminio anodizzato e grande smorzatore in gomma.

Lo smorzatore in gomma riduce le frequenze di risonanza del tweeter, assicurando una transizione lineare delle frequenze verso il midrange e alla frequenza di crossover. Anche il tweeter è provvisto del sistema di montaggio Intermount brevettato Infinity per numerose possibilità di montaggio.

Il crossover passivo utilizza un allineamento acustico Linkwitz-Riley del IV° ordine a 24 dB/ottava, tagliato a 3,5 kHz. Questa soluzione permette una elevata flessibilità di montaggio, poiché elimina le irregolarità della risposta in frequenza che si verificano quando i woofers e i tweeter sono montati su piani differenti.

Anche i crossover utilizzano componenti di altissima qualità, tra cui induttanze avvolte in aria per ridurre la saturazione magnetica agli alti livelli e condensatori in polipropilene per assicurare caratteristiche pressoché ideali di bassa resistenza e bassa induttanza anche alle altissime frequenze.

I crossover forniscono anche una compensazione avanzata di risposta in frequenza ed efficaci circuiti di protezione, oltre ad un controllo selezionabile per le alte frequenze di +5dB, 0dB e -4dB.



Kappa Perfect 6.1

Kit composto da Woofer da 160/165 mm, Tweeter e Crossover Passivo
 Potenza RMS: 100W
 Potenza di picco: 400W
 Sensibilità: 90dB (1W, 1m)
 Risposta in frequenza: 75Hz-23kHz, +/- 3dB (sistema completo)
 Cono del woofer in alluminio anodizzato
 Gruppo magnetico con sistema Infinity "Focused Field T-Pole Motor"
 Impedenza del sistema 4 ohm
 Cestello ventilato in alluminio pressofuso
 Magnete forato e a ventilazione forzata
 Tweeter a cupola da 25 mm
 Sistema Intermount per montaggio facilitato
 Frequenza di taglio 3,5kHz @ 24dB/ottava
 Allineamento acustico con sistema Linqwitz-Riley
 Profondità di montaggio:
 70 mm (woofer), 25,4 mm (tweeter)
 Diametro per il montaggio:
 129 mm (woofer), 45 mm (tweeter)



Kappa Perfect 5.1

Kit composto da Woofer da 130 mm, Tweeter e Crossover Passivo
 Potenza RMS: 100W
 Potenza di picco: 400W
 Sensibilità: 89dB (1W, 1m)
 Risposta in frequenza: 80Hz-23kHz, +/- 3dB (sistema completo)
 Cono del woofer in alluminio anodizzato
 Gruppo magnetico con sistema Infinity "Focused Field T-Pole Motor"
 Impedenza del sistema 4 ohm
 Cestello ventilato in alluminio pressofuso
 Magnete forato e a ventilazione forzata
 Tweeter a cupola da 25 mm
 Sistema Intermount per montaggio facilitato
 Frequenza di taglio 3,5kHz @ 24dB/ottava
 Allineamento acustico con sistema Linqwitz-Riley
 Profondità di montaggio:
 60 mm (woofer), 25,4 mm (tweeter)
 Diametro per il montaggio:
 116 mm (woofer), 45 mm (tweeter)



Kappa Perfect 5.1

Tweeter ad alte prestazioni
 Potenza RMS: 100W
 Potenza di picco: 200W (con crossover dedicato)
 Impedenza 4 ohm
 Tweeter a cupola da 25 mm
 Sistema Intermount per montaggio facilitato
 Profondità di montaggio:
 25,4 mm (tweeter)

- ▶ Kappa Perfect
- ▶ BassLink™
- ▶ Kappa Series
- ▶ Kappa Marine e Uniplane
- ▶ Reference Series

Kappa Perfect

Subwoofer

Sono due i modelli Kappa Perfect presenti in gamma:
Perfect 10.1 e Perfect 12.1, ideali per installazioni
in una grande varietà di cabinet e di configurazioni.

Una delle caratteristiche salienti di questi subwoofer è l'ampia escursione dei coni,
pari a 14,15 mm, a garanzia di una elevatissima dinamica.

Per poter mantenere una adeguata rigidità del pistone con questa escursione,
Infinity ha sviluppato un nuovissimo cono ultra-rigido in alluminio che riduce
le distorsioni modali provocate dalla deformazione del cono agli estremi dell'escursione.

Il cono è fissato al telaio con un grande smorzatore in butile,
che fornisce un eccellente controllo della parte esterna del cono
e un efficace smorzamento delle risonanze.

La bobina mobile è a 4 strati e lunga quasi 4 cm, attaccata
ad un centratore piatto con corrugazioni progressive, per un efficace controllo
soprattutto nell'area della massima escursione del cono.

La membrana e il cono sono fissati ad un telaio in alluminio pressofuso,
che mantiene inalterata la propria rigidità anche
nelle situazioni più estreme all'interno dell'autovettura.

Il magnete è forato al centro per un'efficace ventilazione,
che aumenta con l'aumentare dell'escursione del cono.

La guarnizione di finitura del cono è realizzata in Plexiglass
a garanzia di lunga durata e affidabilità.

I terminali sono placcati oro e hanno una protezione di sicurezza contro i corto-circuiti.



Kappa Perfect 10.1

Subwoofer di alte prestazioni da 250 mm
Potenza RMS: 350W
Potenza di picco: 1400W
Sensibilità: 94dB (1m in auto @ 40Hz)
Risposta in frequenza in abitacolo: 18-150Hz
Impedenza 4 ohm
Cono stampato in alluminio
Cestello in alluminio pressofuso
Magnete forato e a ventilazione forzata
Volume minimo del cabinet:
17 l (chiuso), 28 l (bass-reflex)
Profondità di montaggio: 153 mm
Diametro per il montaggio: 229 mm



Kappa Perfect 12.1

Subwoofer di alte prestazioni da 300 mm
Potenza RMS: 350W
Potenza di picco: 1400W
Sensibilità: 96dB (1m in auto @ 40Hz)
Risposta in frequenza in abitacolo: 18-150Hz
Impedenza 4 ohm
Cono stampato in alluminio
Cestello in alluminio pressofuso
Magnete forato e a ventilazione forzata
Volume minimo del cabinet:
28 l (chiuso), 49 l (bass-reflex)
Profondità di montaggio: 165 mm
Diametro per il montaggio: 277 mm

- ▶ Kappa Perfect
- ▶ BassLink™
- ▶ Kappa Series
- ▶ Kappa Marine e Uniplane
- ▶ Reference Series

Il nuovo subwoofer amplificato Basslink è un prodotto estremamente versatile e che coniuga (finalmente) l'emissione di bassi potenti in autovettura in ingombri veramente ridotti.

Si tratta di un subwoofer autoamplificato con cabinet in polimero ad alta rigidità, provvisto di un altoparlante da 250 mm collegato ad un finale in classe D da 200W; nello stesso cabinet trova posto anche un altoparlante passivo da 250 mm quale ulteriore supporto all'emissione di basse frequenze.

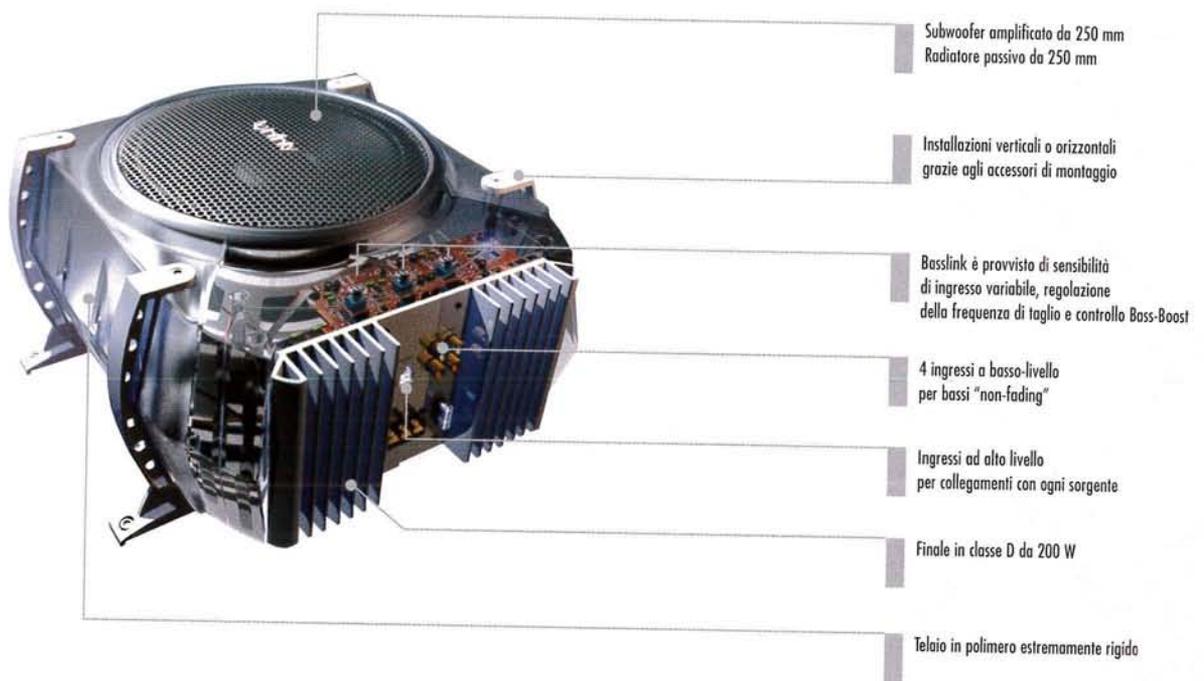
La caratteristica veramente unica di questo prodotto è costituita da un circuito di servo-controllo (già utilizzato sui modelli Infinity top di gamma dell'Home Hi-Fi) che controlla istantaneamente l'escursione della bobina mobile nel traferro, attenuandone il movimento quando si avvicina al proprio limite fisico, e prevenendo quindi la distorsione.

Adattando i movimenti del cono al segnale musicale, Basslink è in grado di erogare in ogni circostanza il maggior numero possibile di basse frequenze, grazie anche all'intervento di rinforzo del radiatore passivo di grande diametro. Basslink è dotato di un filtro passa-alto fisso del 2° ordine, che elimina la possibilità di sovra-escursione del cono sotto "Fb", cioè la frequenza di risonanza accordata del cabinet bass-reflex.

Questo permette al circuito di servo-controllo di concentrarsi specificamente sulle basse frequenze più significative e sopra "Fb", producendo un notevole incremento effettivo dell'uscita dei bassi.

Basslink è provvisto inoltre di regolazioni del livello di ingresso e della frequenza di taglio (continua, da 50 a 120Hz), di ingresso linea e speaker, equalizzatore di bassi incorporato (da +3 a -6dB), possibilità di inversione di fase e grandi terminali placcati oro.

Nel caso di collegamento tramite RCA, è necessario un sensore di accensione a 12V, mentre l'accensione è automatica se si utilizza l'ingresso speaker. L'installazione può essere verticale o orizzontale, grazie agli adattatori in dotazione.



Basslink

Subwoofer amplificato
Finale in classe D da 200W e altoparlante da 250 mm
Secondo woofer (passivo) da 250 mm
Risposta in frequenza in abitacono:
20-120Hz, +/-3dB
Crossover elettronico regolabile (50-120Hz)
Possibilità di inversione di fase (0-180°)
Equalizzatore incorporato per i bassi
(da +3dB a -6dB a 45Hz)
Ingressi di linea regolabili (min. 250 mV)
e ingresso speaker
Accensione/spengimento automatici
(con ingresso speaker)
Dimensioni in mm: 369x318x216
Peso kg. 9,1



Basslink X

Stesse caratteristiche ma con cabinet trasparente.
Ideale per installazioni dove
il Subwoofer deve essere visibile.

- ▶ Kappa Perfect
- ▶ BassLink™
- ▶ Kappa Series
- ▶ Kappa Marine e Uniplane
- ▶ Reference Series

Serie Kappa

Multi-elements

La serie Kappa rappresenta un punto di riferimento per il car stereo da molti anni, in virtù delle riproduzioni di eccezionale nitidezza e spazialità che questi altoparlanti hanno sempre fornito.

La nuova serie Kappa migliora i tratti distintivi dei precedenti modelli attraverso l'impiego di un nuovo materiale derivato direttamente dai modelli Infinity Home Hi-Fi più prestigiosi: il C.M.M.D.

Il composito "Ceramic Metal Matrix Diaphragm" (membrana a matrice ceramica/metallica) è infatti una delle maggiori innovazioni nel settore degli altoparlanti Hi-Fi, che racchiude 3 aspetti fondamentali per un ideale funzionamento dei trasduttori: rigidità, leggerezza e minime risonanze interne.

Gli eccellenti ascolti disponibili con i prodotti Infinity Home Hi-Fi sono ora disponibili anche nei modelli car stereo, innalzando ulteriormente le prestazioni ottenibili all'interno dell'autovettura.

- ▶ Coni dei Woofer in C.M.M.D. (Ceramic Metal Matrix Diaphragm) in composito ceramica/metallico; grande potenza, eccellente qualità sonora e bassa distorsione
- ▶ Coni dei Woofer con sistema PlusOne – per una maggiore superficie dei coni rispetto agli altoparlanti tradizionali
- ▶ Cestello in polimero – grande rigidità e leggerezza, eliminazioni dei flussi magnetici dispersi
- ▶ Tweeter ad angolazione regolabile con sistema "UniPivot" – possibilità di regolazione di 10° per una corretta emissione acustica (solo su alcuni modelli)
- ▶ Tweeter a cupola da 25 mm in C.M.M.D. – per una risposta estesa e vellutata fin oltre i 21kHz
- ▶ Tweeter Emit – tecnologia elettrostatica per le alte frequenze (solo per Kappa 693.5i)
- ▶ Grandi smorzatori – elevato effetto smorzante per una maggiore durata del cono
- ▶ Sistema di montaggio dei tweeter I-Mount – adattatori inclusi nella confezione per ogni tipo di installazione dei tweeter
- ▶ Crossover esterno – del 2° ordine (nei Kit a componenti separati)
- ▶ Magneti – di grandi dimensioni e griglie in metallo di nuovo disegno



Kappa 693.5i

Altoparlante ellittico a 3 vie con tweeter C.M.M.D.
Dimensioni 150x230 mm (6"x9")
Potenza RMS 110W, di picco 330W
Risposta in frequenza 35Hz-22kHz
Sensibilità 90dB (2,83V/1 m)
Profondità di montaggio 81 mm
Foro per l'installazione 221x150 mm



Kappa 652.5i

Altoparlante ellittico a 3 vie con tweeter C.M.M.D.
Diametro 165 mm
Potenza RMS 75W, di picco 225W
Risposta in frequenza 45Hz-21kHz
Sensibilità 90dB (2,83V/1 m)
Profondità di montaggio 60 mm
Foro per l'installazione 140 mm

Serie Kappa

Multi-elements



Kappa 52.5i

Altoparlante ellittico a 2 vie con tweeter C.M.M.D.
Diametro 130 mm
Potenza RMS 55W, di picco 165W
Risposta in frequenza 55Hz-21kHz
Sensibilità 90dB (2,83V/1 m)
Profondità di montaggio 51 mm
Foro per l'installazione 118 mm



Kappa 42.5i

Altoparlante ellittico a 2 vie con tweeter C.M.M.D.
Diametro 100 mm
Potenza RMS 50W, di picco 150W
Risposta in frequenza 75Hz-21kHz
Sensibilità 90dB (2,83V/1 m)
Profondità di montaggio 45 mm
Foro per l'installazione 93 mm

Serie Kappa

Multi-elements



Kappa 652.5CS

Kit a 2 vie a componenti separati
Potenza RMS 90W, di picco 270W
Woofer da 165 mm
Tweeter a cupola da 20 mm in C.M.M.D.
Risposta in frequenza 45Hz-21kHz
Sensibilità 90dB (2,83V, 1 m)
Profondità di montaggio 60 mm
Foro per il montaggio (woofer) 140 mm
Crossover passivo incluso



Kappa 50.5CS

Kit a 2 vie a componenti separati
Potenza RMS 85W, di picco 255W
Woofer da 130 mm
Tweeter a cupola da 20 mm in C.M.M.D.
Risposta in frequenza 55Hz-21kHz
Sensibilità 90dB (2,83V, 1 m)
Profondità di montaggio 51 mm
Foro per il montaggio (woofer) 118 mm
Crossover passivo incluso

- ▶ Kappa Perfect
- ▶ BassLink™
- ▶ Kappa Series
- ▶ Kappa Marine e Uniplane
- ▶ Reference Series

Kappa Marine Uniplane

Altoparlanti ad alte prestazioni per uso esterno, progettati espressamente per installazioni marine e installazioni esterne come terrazzi, balconi, ristoranti all'aperto, aree ricreative, piscine ecc.

Woofers in polipropilene, tweeter in composito di polimero e cestelli in polimero per la massima resistenza agli agenti atmosferici.

Grandi e robusti smorzatori in butile, magneti protetti di grandi dimensioni e terminali placcati oro.

L'esclusivo progetto Infinity Kappa Uniplane ha consentito la realizzazione di altoparlanti per autovettura praticamente piatti, con forti benefici in termini di facilità di posizionamento.

L'impiego di materiali e tecnologie esclusive ha permesso di conseguire ottimi risultati in termini di sensibilità e capacità di potenza, in dimensioni veramente ridotte.

I modelli a 2 vie sono bi-amplificabili e tutta la gamma Kappa Uniplane dispone di crossover passivi separati inclusi.



Kappa 692.M

Altoparlante ellittico da 150 x 230 mm a 2 vie
Potenza RMS 100W, potenza di picco 300W
Risposta in frequenza 38Hz-20kHz
Sensibilità: 90dB (2,83V)
Profondità di montaggio: 80 mm
Foro per il montaggio: 153 x 223 mm



Kappa 62M

Altoparlante da 160 mm a 2 vie
Potenza RMS 70W, potenza di picco 210W
Risposta in frequenza 50Hz-20kHz
Sensibilità: 90dB (2,83V)
Profondità di montaggio: 64 mm
Foro per il montaggio: 129 mm



Uniplane 42F

Tipo: altoparlante a 2 vie
Diametro: 100 mm
Potenza max. consigliata: 45 Watt
Risposta in frequenza: 150Hz - 20kHz
Sensibilità: 87dB a 2,83V
Profondità di montaggio: 22,5 mm



Uniplane 60F

Tipo: midrange
Diametro: 160 mm
Potenza max. consigliata: 75 Watt
Risposta in frequenza: 60Hz - 3kHz
Sensibilità: 89dB a 2,83V
Profondità di montaggio: 31,5 mm



Uniplane 62F

Tipo: altoparlante a 2 vie
Diametro: 160 mm
Potenza max. consigliata: 75 Watt
Risposta in frequenza: 60Hz - 20kHz
Sensibilità: 89dB a 2,83V
Profondità di montaggio: 22,5 mm



Uniplane 80F

Tipo: subwoofer
Diametro: 200 mm
Potenza max. consigliata: 125 Watt RMS
Risposta in frequenza: 40-700 Hz
Sensibilità: 90dB a 2,83V
Profondità di montaggio: 32,5 mm

- ▶ Kappa Perfect
- ▶ BassLink™
- ▶ Kappa Series
- ▶ Kappa Marine e Uniplane
- ▶ Reference Series

Serie Reference

Multi-elements

La serie Reference è la serie di esordio di Infinity nel segmento degli altoparlanti di "prima sostituzione", cioè facilmente adattabili alle predisposizioni esistenti in autovettura.

Come ogni prodotto Infinity, anche la serie Reference fornisce la possibilità di cambiare completamente la scena sonora in auto già con la scelta di altoparlanti coassiali, potendo poi completare l'impianto a seconda delle vostre esigenze.

Partendo già da un'ottima base, i miglioramenti apportati alla serie Reference 2001 hanno riguardato comunque molti aspetti.

I woofer sono realizzati in polipropilene iniettato con una finitura in "pearl white" per migliorare la rigidezza; l'esclusivo sistema Infinity Plus One permette di realizzare un cono di dimensioni superiori del 20% rispetto ad un cono tradizionale, grazie ad un attacco particolare al telaio e ad uno smorzatore specifico.

I tweeter sono in cupola di seta con una particolare efficienza lungo tutto l'arco delle alte frequenze, e dispongono di un altro brevetto Infinity chiamato UniPivot che consente di modificare l'angolazione del tweeter a seconda del posizionamento delle predisposizioni, per ricreare sempre la migliore immagine sonora.

Anche le dimensioni dei magneti sono state incrementate, per poter fornire, insieme alle altre innovazioni, un maggiore impatto sonoro.



Ref 6953i

Altoparlante ellittico a 3 vie
Dimensioni 150x230 mm (6"x9")
Potenza RMS 110W, potenza di picco 330W
Risposta in frequenza: 51Hz-21kHz
Sensibilità: 92dB @ 2,83V



Ref 655i

Altoparlante a 2 vie
Dimensioni 165 mm
Potenza RMS 65W, potenza di picco 160W
Risposta in frequenza: 60Hz-20kHz
Sensibilità: 92dB @ 2,83V
Profondità di montaggio: 64 mm
Diametro per il montaggio: 142 mm



Ref 552i

Altoparlante a 2 vie
Dimensioni 130 mm
Potenza RMS 45W, potenza di picco 135W
Risposta in frequenza: 72Hz-20kHz
Sensibilità: 92dB @ 2,83V
Profondità di montaggio: 58 mm
Diametro per il montaggio: 118 mm

Serie Reference

Multi-elements



Ref 452i

Altoparlante a 2 vie
Dimensioni 100 mm
Potenza RMS 35W, potenza di picco 90W
Risposta in frequenza: 90Hz-20kHz
Sensibilità: 92dB @ 2,83V
Profondità di montaggio: 48 mm
Diametro per il montaggio: 96 mm



Ref 3052cf

Altoparlante a 2 vie
Dimensioni 87 mm
Potenza RMS 25W, potenza di picco 75W
Risposta in frequenza: 90Hz-20kHz
Sensibilità: 92dB @ 2,83V
Profondità di montaggio: 37 mm
Diametro per il montaggio: 78 mm



Ref 105t

Tweeter a cupola da 20 mm
Potenza RMS 50W, potenza di picco 150W
Risposta in frequenza: 2,5-20kHz
Sensibilità: 91dB @ 2,83V
Profondità di montaggio: 31 mm
Diametro per il montaggio: 45 mm

Serie Reference

Multi-elements



Ref 505cs

Kit a 2 vie a componenti separati

Potenza RMS 75W, potenza di picco 225W

Woofer da 130 mm

Tweeter a cupola da 20 mm

Risposta in frequenza: 72Hz-20kHz

Sensibilità: 92dB @ 2,83V

Profondità di montaggio: 58 mm (woofer)

Diametro per il montaggio: 118 mm (woofer)

Crossover passivo incluso



Ref 655cs

Kit a 2 vie a componenti separati

Potenza RMS 85W, potenza di picco 255W

Woofer da 165 mm

Tweeter a cupola da 20 mm

Risposta in frequenza: 60Hz-20kHz

Sensibilità: 92dB @ 2,83V

Profondità di montaggio: 61 mm (woofer)

Diametro per il montaggio: 142 mm (woofer)

Crossover passivo incluso

Serie Reference

Multi-elements



Ref 1020w

Subwoofer da 250 mm ad alte prestazioni
Potenza RMS 250W, potenza di picco 1000W
Risposta in frequenza: 25-250Hz
Sensibilità: 90dB @ 2,83V
Impedenza 4 ohm
Profondità di montaggio: 140 mm
Diametro per il montaggio: 235 mm



Ref 1220w

Subwoofer da 300 mm ad alte prestazioni
Potenza RMS 300W, potenza di picco 1200W
Risposta in frequenza: 20-250Hz
Sensibilità: 92dB @ 2,83V
Impedenza 4 ohm
Profondità di montaggio: 156 mm
Diametro per il montaggio: 283 mm

Serie Reference

Multi-elements



Ref 1200 BT

Subwoofer "a tubo" da 300 mm
Potenza RMS 200W, potenza di picco 500W
Risposta in frequenza (-10dB): 44-1000Hz
Risposta frequenza in auto: 27-200Hz
Sensibilità: 94dB, 1W@1 m.
Sensibilità in auto: 96dB, 1W@1m.
Impedenza 4 ohm
Dimensioni in mm (PxL): 660x360
Peso: 8,9 kg



Ref 1000 BT

Subwoofer "a tubo" da 250 mm
Potenza RMS 150W, potenza di picco 400W
Risposta in frequenza (-10dB): 45-1000Hz
Risposta frequenza in auto: 29-200Hz
Sensibilità: 90dB, 1W@1 m.
Sensibilità in auto: 93dB, 1W@1m.
Impedenza 4 ohm
Dimensioni in mm (PxL): 500x320
Peso: 6,3 kg

- ▶ Kappa Perfect
- ▶ BassLink™
- ▶ Kappa Series
- ▶ Kappa Marine e Uniplane
- ▶ Reference Series

Serie Reference

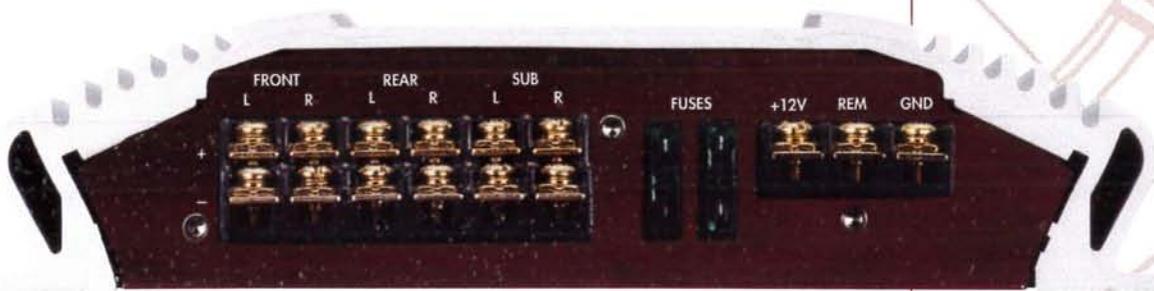
Amplificatori

Per offrire la possibilità di comporre un sistema completo targato Infinity Reference, sono oggi disponibili 3 nuovi modelli di flessibili e potenti finali di potenza.

I nuovi modelli RA mettono in condizione di aumentare la disponibilità di potenza in impianti standard o di creare dei veri impianti "da gara" multicanali.

Tutti i modelli vantano alimentatori MOSFET sovradimensionati, possibilità di funzionamento "a ponte" e frequenze di crossover regolabili.

- ▶ **Funzionamento stereo/mono** - per creazione di sistemi flessibili anche con subwoofer
- ▶ **Crossover attivo** - a 12dB/ottava con frequenze di taglio regolabili (30-320Hz) - per regolare i sistemi a seconda del tipo di veicolo
- ▶ **Stabilità con carichi a 2 ohm** - per poter pilotare più altoparlanti contemporaneamente
- ▶ **Alimentatori MOSFET ad elevata uscita** - per una alimentazione stabile
- ▶ **Sensibilità di ingresso regolabile (100mV-4V)** - per permettere facili collegamenti con qualsiasi sorgente
- ▶ **Funzione Bass Boost** - una riserva di potenza per bassi ben udibili
- ▶ **Possibilità di funzionamento TriMode** - per collegamento ad un singolo Subwoofer o ad un canale centrale
- ▶ **Dissipatore in puro estruso di alluminio** - per dissipare il calore in maniera efficace
- ▶ **Circuiti di protezione avanzati** - per prevenire cortocircuiti, surriscaldamento e carichi eccessivi
- ▶ **Connettori di alta qualità** - ingressi/uscite ed alimentazione senza problemi
- ▶ **Indicatore di accensione a LED** - segnala lo stato di funzionamento



Serie Reference

Amplificatori



RA 5004

Finale di potenza a 4/3/2 canali
Potenza massima d'uscita: 450W
Potenza d'uscita RMS a ponte a 4 ohm: 300W
Potenza d'uscita RMS a 2 ohm: 75Wx4
Potenza d'uscita RMS a 4 ohm: 50Wx4
Distorsione THD con uscita costante: 0,10%
Rapporto S/R pesato A: >92dB
Risposta in frequenza: 10Hz-40kHz
Frequenza di crossover regolabile:
da 30 a 320Hz
Modalità di crossover:
passa-alto, passa-basso, disinserito
Tipo di crossover: 12dB/ottava
Sensibilità di ingresso: 100mV-4V
Bass Boost: +6dB@45Hz
Dimensioni in mm (LxPxH): 340x238x52
Peso: kg. 4





RA 7502

Finale di potenza a 2/1 canali
 Potenza massima d'uscita: 300W
 Potenza d'uscita RMS a ponte a 4 ohm: 220W
 Potenza d'uscita RMS a 2 ohm: 110Wx2
 Potenza d'uscita RMS a 4 ohm: 75Wx2
 Distorsione THD con uscita costante: 0,10%
 Rapporto S/R pesato A: >92dB
 Risposta in frequenza: 10Hz-40kHz
 Frequenza di crossover regolabile:
 da 30 a 320Hz
 Modalità di crossover:
 passa-alto, passa-basso, disinserito
 Tipo di crossover: 12dB/ottava
 Sensibilità di ingresso: 100mV-4V
 Bass Boost: +6dB@45Hz
 Dimensioni in mm (LxPxH): 340x238x52

RA 6006

Finale di potenza a 6/5/4/3 canali
 Potenza massima d'uscita: 800W
 Potenza d'uscita RMS a ponte a 4 ohm: 550W
 Potenza d'uscita RMS a 2 ohm: 75Wx4/125Wx2
 Potenza d'uscita RMS a 4 ohm: 50Wx4/75Wx2
 Distorsione THD con uscita costante: 0,10%
 Rapporto S/R pesato A: >92dB
 Risposta in frequenza: 10Hz-40kHz
 Frequenza di crossover regolabile:
 da 30 a 320Hz
 Modalità di crossover:
 passa-alto, passa-basso, disinserito
 Tipo di crossover: 12dB/ottava
 Sensibilità di ingresso: 100mV-4V
 Bass Boost: +6dB@45Hz
 Dimensioni in mm (LxPxH): 550x238x52
 Peso: kg. 6

► Kappa perfect 10.1

RESISTENZA DELLA BOBINA IN CC	R_{EVC} (OHM)	4.11
INDUTTANZA DELLA BOBINA @ 1 KHZ	L_{EVC} (MH)	2.96
AREA RADIANTE DEL TRASDUTTORE	S D (IN ²)	53.40
	S D (CM ²)	346.00
FATTORE DI FORZA DEL MOTORE	BL (TM)	16.64
VOLUME DI COMPLIANZA	V_{AS} (FT ³)	1.36
	V_{AS} (LITERS)	38.52
SOSPENSIONE DI COMPLIANZA	C_{MS} (μ M/N)	189.00
CARICO D'ARIA DELLA MASSA IN MOVIMENTO	M_{MS} (GRAMS)	166.71
MEMBRANA DELLA MASSA IN MOVIMENTO	M_{MD} (GRAMS)	163.01
RISONANZA IN ARIA LIBERA	F_s (HZ)	28.35
Q MECCANICO	Q_{MS}	8.83
Q ELETTRICO	Q_{ES}	0.44
Q TOTALE	Q_{TS}	0.42
ALTEZZA DEL GAP MAGNETICO	H_{AG} (IN)	0.39
	H_{AG} (MM)	9.80
ALTEZZA DELLA BOBINA	H_{VC} (IN)	1.50
	H_{VC} (MM)	38.10
ESCURSIONE MASSIMA	X_{MAX} (IN)	0.56
	X_{MAX} (MM)	14.15

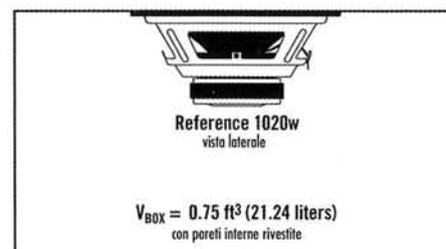
Volume del cabinet
(considerando il posizionamento del woofe...



► Ref 1020W

RESISTENZA DELLA BOBINA IN CC	R_{EVC} (OHM)	3.44
INDUTTANZA DELLA BOBINA @ 1 KHZ	L_{EVC} (MH)	1.18
AREA RADIANTE DEL TRASDUTTORE	S D (IN ²)	54.25
	S D (CM ²)	350.00
FATTORE DI FORZA DEL MOTORE	BL (TM)	10.45
VOLUME DI COMPLIANZA	V_{AS} (FT ³)	1.87
	V_{AS} (LITERS)	52.90
SOSPENSIONE DI COMPLIANZA	C_{MS} (μ M/N)	295.59
CARICO D'ARIA DELLA MASSA IN MOVIMENTO	M_{MS} (GRAMS)	100.20
MEMBRANA DELLA MASSA IN MOVIMENTO	M_{MD} (GRAMS)	96.35
RISONANZA IN ARIA LIBERA	F_s (HZ)	29.24
Q MECCANICO	Q_{MS}	8.87
Q ELETTRICO	Q_{ES}	0.58
Q TOTALE	Q_{TS}	0.54
ALTEZZA DEL GAP MAGNETICO	H_{AG} (IN)	0.31
	H_{AG} (MM)	7.92
ALTEZZA DELLA BOBINA	H_{VC} (IN)	1.25
	H_{VC} (MM)	31.75
ESCURSIONE MASSIMA	X_{MAX} (IN)	0.47
	X_{MAX} (MM)	11.91

Volume del cabinet
(considerando il posizionamento del woofer)



► Kappa perfect 12.1

RESISTENZA DELLA BOBINA IN CC	R_{EVC} (OHM)	4.00
INDUTTANZA DELLA BOBINA @ 1 KHZ	L_{EVC} (MH)	3.05
AREA RADIANTE DEL TRASDUTTORE	$S D$ (IN ²)	81.94
	$S D$ (CM ²)	531.00
FATTORE DI FORZA DEL MOTORE	BL (TM)	16.90
VOLUME DI COMPLIANZA	V_{AS} (FT ³)	3.53
	V_{AS} (LITERS)	99.97
SOSPENSIONE DI COMPLIANZA	C_{MS} (μ M/N)	208.00
CARICO D'ARIA DELLA MASSA IN MOVIMENTO	M_{MS} (GRAMS)	224.00
MEMBRANA DELLA MASSA IN MOVIMENTO	M_{MD} (GRAMS)	216.96
RISONANZA IN ARIA LIBERA	F_s (HZ)	23.32
Q MECCANICO	Q_{MS}	10.28
Q ELETTRICO	Q_{ES}	0.46
Q TOTALE	Q_{TS}	0.44
ALTEZZA DEL GAP MAGNETICO	H_{AG} (IN)	0.39
	H_{AG} (MM)	9.80
ALTEZZA DELLA BOBINA	H_{VC} (IN)	1.50
	H_{VC} (MM)	38.10
ESCURSIONE MASSIMA	X_{MAX} (IN)	0.56
	X_{MAX} (MM)	14.15

Volume del cabinet (considerando il posizionamento del woofer)



► Ref 1220W

RESISTENZA DELLA BOBINA IN CC	R_{EVC} (OHM)	3.43
INDUTTANZA DELLA BOBINA @ 1 KHZ	L_{EVC} (MH)	1.16
AREA RADIANTE DEL TRASDUTTORE	$S D$ (IN ²)	82.15
	$S D$ (M ²)	530.00
FATTORE DI FORZA DEL MOTORE	BL (TM)	10.86
VOLUME DI COMPLIANZA	V_{AS} (FT ³)	4.55
	V_{AS} (LITERS)	128.80
SOSPENSIONE DI COMPLIANZA	C_{MS} (μ M/N)	320.47
CARICO D'ARIA DELLA MASSA IN MOVIMENTO	M_{MS} (GRAMS)	137.20
MEMBRANA DELLA MASSA IN MOVIMENTO	M_{MD} (GRAMS)	130.14
RISONANZA IN ARIA LIBERA	F_s (HZ)	24.00
Q MECCANICO	Q_{MS}	8.21
Q ELETTRICO	Q_{ES}	0.60
Q TOTALE	Q_{TS}	0.56
ALTEZZA DEL GAP MAGNETICO	H_{AG} (IN)	0.31
	H_{AG} (MM)	7.92
ALTEZZA DELLA BOBINA	H_{VC} (IN)	1.25
	H_{VC} (MM)	31.75
ESCURSIONE MASSIMA	X_{MAX} (IN)	0.47
	X_{MAX} (MM)	11.91

Volume del cabinet (considerando il posizionamento del woofer)





Car audio



TECHNOLOGY • PERFORMANCE • DESIGN



Home Loudspeakers

KENWOOD ELECTRONICS
ITALIA S.p.A.

via G.Sirtori 7/9
20129 Milano, Italy
tel. 02 20482.1
fax 02 29516281

<http://www.kenwood.it>
<http://www.infinity-systems.it>

Rivenditore Autorizzato:

