

JBL

CAR - AUDIO



CATALOGO 1995 / 1996

JBL: 50 ANNI DI SUCCESSI

TRADIZIONE, TECNOLOGIA, INNOVAZIONE

Dalle prime sale cinematografiche sonorizzate nel 1934 da James B. Lansing (JBL) ai sofisticati sistemi car audio attuali, il contributo JBL è stato unico ed eccezionale nello sviluppo dei diffusori e dei sistemi di amplificazione professionali, hi-fi e car audio.

L'aumento generalizzato della cultura musicale e la disponibilità di evoluti sistemi di riproduzione sonora hanno raffinato il gusto e la sensibilità musicale del pubblico, sempre più attento alla qualità sonora. La superiore educazione musicale pretende livelli di fedeltà elevati, sempre più potenza ed ascolti "realistici" anche in movimento.

Diversamente da qualsiasi altro produttore di componenti e diffusori car audio completi il logo JBL viene identificato in modo istantaneo in tutto il mondo come sinonimo della massima qualità nella riproduzione sonora "mobile". Fin dai giorni ormai lontani delle prime "immagini parlanti" JBL ha svolto e svolge il ruolo di forza trainante verso le tecnologie più creative, il vero fondamento dell'industria del tempo libero come noi la conosciamo oggi.



James B. Lansing

JBL: LA TECNOLOGIA

COMPONENTI ELETTRONICI E DIFFUSORI "HOME MADE"

Un diffusore JBL impiega sempre componenti JBL, progettati e realizzati in proprio in laboratori e fabbriche di sua proprietà. Questa scelta, dispendiosa in risorse umane ed economiche, si è resa necessaria per garantire la qualità dei componenti e dei prodotti finiti JBL alla quale gli utenti sono stati abituati.

I progettisti si servono di sofisticati strumenti di calcolo elettronici che, integrati con l'esperienza unica conseguita in 50 anni di ricerca ed evoluzione tecnologica, consente loro di progettare e realizzare gli straordinari componenti elettronici e diffusori car audio conosciuti ed apprezzati in tutto il mondo.

Anche la produzione segue gli stessi criteri generali: tre grandi fabbriche modernissime, linee di produzione costantemente al massimo livello di evoluzione tecnologica e mano d'opera (ma sarebbe sicuramente più corretto definirla "collaborazione esecutiva") insostituibile per l'esperienza accumulata.



INDICE

4

SERIE GT - Componenti elettronici

- Amplificatori: GTS50 - GTS150 - GTQ100 - GTQ200 - GTQ400
- Crossover elettronici modulari: GTX2 - GTX4 - GTX47
- Equalizzatore: GTE422
- Processore analogico: GTP4

8

SERIE GTR - Diffusori per predisposizione

- GTR100 • GTR130
- GTR115 • GTR170

9

SERIE TR - Diffusori per predisposizione

- TR87
- TR124

10

SERIE GTC - Diffusori multivie

- GTC4210 • GTC4220
- GTC5210 • GTC5220
- GTC6210 • GTC6220

13

SERIE GTM - Diffusori multivie

- GTM420
- GTM530
- GTM630

14

DIFFUSORI ELLITTICI - Sistemi di altoparlanti

- GTC9615 • T545
- TL900 • T595 Decade
- GTC9625
- GTM930

16

COMPONENTI - Componenti separati per sistemi multicanali

- GTR10 • TC60
- TC40 • GT82
- TC50 • GT102

18

SERIE GTI - Componenti separati hi-end per sistemi multicanali

- GTi08 • GTi1000
- GTi400 • GTi1200
- GTi500 • GTi1500
- GTi600 • GTi1800
- GTi800

21

CARATTERISTICHE TECNICHE



Le "elettroniche" della nuova serie GT JBL rappresentano quanto di meglio proponga oggi il mercato dei componenti "mobili" più sofisticati. Massime caratteristiche di progetto ed elettriche e flessibilità anch'essa massima. Della nuova serie GT fanno parte amplificatori stereo (GTS50), amplificatori stereo/mono simultanei e multicanale configurabili a piacere (GTS150, GTQ100, GTQ200 e GTQ400), crossover elettronici modulari (GTX2 e GTX4), un crossover passivo a tre vie (PX3). Come spesso accade quando il nome di JBL presenta una nuova gamma completa di elettroniche è certo che queste rappresenteranno il nuovo termine di paragone con il quale verranno valutati gli apparecchi concorrenti.



**2 x 25 WATT
50 WATT TOTALI**

GTS50

- Amplificatore stereo ● Potenza 2 x 18 Watt (4 Ohm), 2 x 25 Watt (2 Ohm), 50 Watt totali ● Rapporto segnale/rumore 95 dBA
- Alimentazione con filtraggio induttivo/capacitivo (12 dB/ottava, 3° ordine) ● Circuitazione Minimal Negative Feedback
- Circuito di accensione Quiet Start ● Sezione di ingresso Low Noise ● Regolazione continua ingresso altoparlanti
- Connettori di ingresso RCA placcati oro ● Connettori di uscita a vite ● Dimensioni [L x A x P] 206 x 60 x 108 mm.

**2 x 75 WATT
150 WATT TOTALI**



GTS150

- Amplificatore stereo/mono ● Potenza 2 x 50 Watt (4 Ohm), 2 x 75 Watt (2 Ohm), 150 Watt totali
- Rapporto segnale/rumore 100 dBA ● Alimentazione con filtraggio induttivo/capacitivo (18 dB/ottava, 3° ordine)
- Alimentazione a commutazione (PWM) ● Circuito di uscita a componenti discreti ● Circuitazione Minimal Negative Feedback
- Circuito di accensione Quiet Start ● Sezione di ingresso Low Noise ● Nessuna limitazione in corrente ● Regolazione continua ingresso altoparlanti
- Connettori di ingresso RCA placcati oro ● Connettori di uscita a vite ● Dimensioni [L x A x P] 282 x 60 x 220 mm.

GTQ100

- Amplificatore 4 canali
- Stereo/mono simultaneo
- Potenza 4 x 18 Watt (4 Ohm), 4 x 25 Watt (2 Ohm), 100 Watt totali
- Rapporto segnale/rumore 95 dBA
- Alimentazione con filtraggio induttivo/capacitivo (18 dB/ottava, 3° ordine)
- Circuitazione Minimal Negative Feedback
- Circuito di accensione Quiet Start
- Sezione di ingresso Low Noise
- Commutatore per selezione canali ingresso

- Regolazione continua ingresso altoparlanti
- Connettori di ingresso RCA placcati oro
- Connettori di uscita a vite
- Dimensioni (L x A x P) 282 x 60 x 108 mm.

**4 x 25 WATT
100 WATT TOTALI**



GTQ200

- Amplificatore 2/3/4 canali
- Stereo/mono simultaneo
- Potenza 4 x 37 Watt (4 Ohm), 4 x 50 Watt (2 Ohm), 200 Watt totali
- Rapporto segnale/rumore 100 dBA
- Alimentazione a commutazione (PWM)
- Alimentazione con filtraggio induttivo/capacitivo (12 dB/ottava, 3° ordine)
- Circuitazione Minimal Negative Feedback
- Circuito di accensione Quiet Start
- Sezione di ingresso Low Noise

- Nessuna limitazione in corrente
- Commutatore per selezione canali ingresso
- Crossover elettronico incorporato
- Circuito di uscita a componenti discreti
- Connettori di ingresso RCA placcati oro
- Connettori di uscita a vite
- Dimensioni (L x A x P) 358 x 60 x 220 mm.

**4 x 50 WATT
200 WATT TOTALI**

GTQ400

- Amplificatore 2/3/4 canali
- Stereo/mono simultaneo
- Potenza 4 x 75 Watt (4 Ohm), 4 x 100 Watt (2 Ohm), 400 Watt totali
- Rapporto segnale/rumore 100 dBA
- Alimentazione a commutazione (PWM)
- Alimentazione con filtraggio induttivo/capacitivo (12 dB/ottava, 3° ordine)
- Circuitazione Minimal Negative Feedback
- Circuito di accensione Quiet Start
- Sezione di ingresso Low Noise
- Nessuna limitazione in corrente

- Commutatore per selezione canali ingresso
- Crossover elettronico incorporato
- Circuito di uscita a componenti discreti
- Connettori di ingresso RCA placcati oro
- Connettori di uscita a vite
- Raffreddamento forzato
- Dimensioni (L x A x P) 435 x 60 x 220 mm.

**4 x 100 WATT
400 WATT TOTALI**



GTX2

CROSSOVER ELETTRONICO MODULARE A 2 CANALI

- Risposta in frequenza 20 - 20.000 Hz ($\pm 0,1$ dB)
- Distorsione armonica totale 0,04%
- Rapporto segnale/rumore 95 dBA
- Regolazioni indipendenti frequenze crossover per passa-basso e passa-alto
- Uscita passa-basso regolabile
- 4 frequenze di crossover selezionabili (80 Hz installato, 120, 250, 5000 Hz)

CROSSOVER MODULARE 2 CANALI

- Attenuazione frequenze 18 dB/ottava
- Selettore mono/stereo uscita gamma bassa
- Alimentazione con filtraggio induttivo/capacitivo (12 dB/ottava, 2° ordine)
- Sezione di ingresso Low Noise
- Connettori di ingresso RCA placcati oro
- Dimensioni (L x A x P) 178 x 38 x 149 mm.



GTX4

CROSSOVER ELETTRONICO MODULARE A 2/4 CANALI

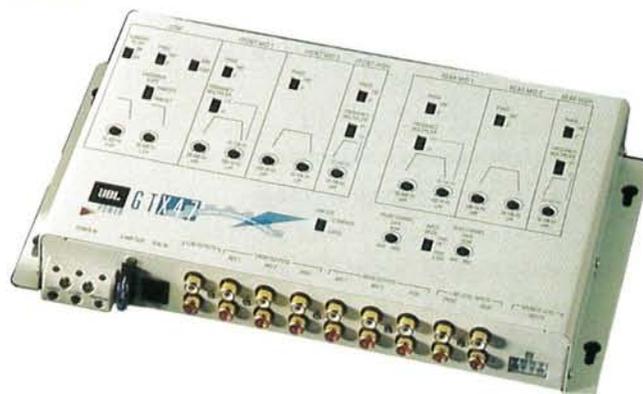
- Risposta in frequenza 20 - 20.000 Hz ($\pm 0,1$ dB)
- Distorsione armonica totale 0,025%
- Rapporto segnale/rumore 100 dBA
- Regolazioni indipendenti frequenze crossover per passa-basso e passa-alto
- Uscita passa-basso regolabile
- Attenuazione frequenze 18 dB/ottava
- 4 frequenze di crossover selezionabili (80 Hz installato, 50, 120, 250, Hz)

CROSSOVER MODULARE 2/4 CANALI

- Selettore mono/stereo uscita subwoofer "non fading"
- Alimentazione a commutazione (PWM)
- Alimentazione con filtraggio induttivo/capacitivo (18 dB/ottava, 3° ordine)
- Sezione di ingresso Low Noise
- Connettori di ingresso RCA placcati oro
- Dimensioni (L x A x P) 178 x 38 x 149 mm.



CROSSOVER ELETTRONICO MODULARE 4 CANALI/7 USCITE



GTX47

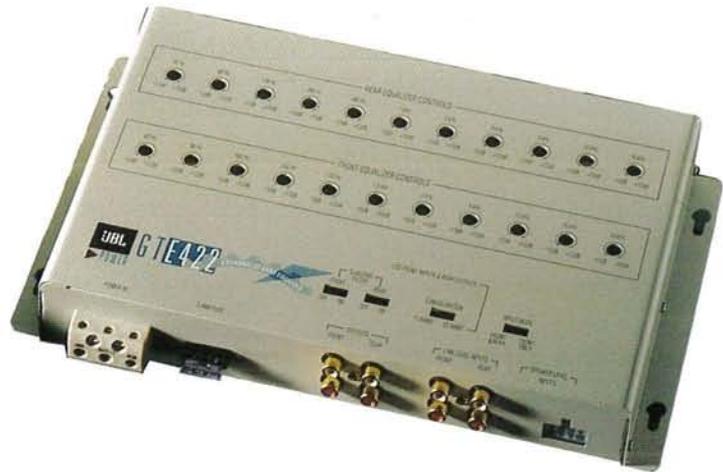
Crossover elettronico modulare a 4 canali/7 uscite

- Risposta in frequenza 10 Hz - 50.000 Hz ($+0,1/-1$ dB)
- Rapporto segnale/rumore 100 dBA
- Sensibilità ingresso 500 mv
- Impedenza di ingresso 10 kOhm
- Impedenza in uscita 1 kOhm
- Regolazione continua delle frequenze di crossover
- Uscita passa-basso regolabile (30 Hz - 300 Hz)
- Configurazioni possibili: 1/2/3 vie canali frontali, 1/2/3 vie canali posteriori, subwoofer
- Attenuazione frequenze 18/24 dB/ottava selezionabile per subwoofer, 12 dB/ottava altre frequenze
- Connettori di ingresso RCA placcati oro
- Dimensioni (L x A x P) 300 x 41 x 180 mm.

GTE422

EQUALIZZATORE GRAFICO CONFIGURABILE

- Frequenze di intervento 11 (4 canali)
 - 22 (2 canali stereo)
- Frequenze centrali anteriori (Front):
45/90/180/360/720 Hz,
1,5/3/6/10/16/20 kHz
- Frequenze centrali posteriori (Rear):
30/60/120/240/480 Hz,
1/2/4/8/12/18 kHz
- Risposta in frequenza 10 - 80.000 Hz ($\pm 0,1$ dB)
- Distorsione armonica totale 0,04%
- Rapporto segnale/rumore 100 dBA
- Esaltazione/attenuazione ± 12 dB (booster/cut)
- Alimentazione con filtraggio induttivo/capacitivo
(18 dB/ottava, 3° ordine) in ingresso e uscita
- Connettori ingresso RCA placcati oro
- Dimensioni (L x A x P) 300 x 41 x 180 mm.



**EQUALIZZATORE GRAFICO
11/22 BANDE**

GTP4

PROCESSORE ANALOGICO PER CANALE CENTRALE VIRTUALE

- Risposta in frequenza 20 - 20.000 Hz ($\pm 0,1$ dB)
- Distorsione armonica totale 0,025%
- Rapporto segnale/rumore 100 dBA
- Alimentazione a commutazione (PWM)
- Alimentazione con filtraggio induttivo/capacitivo
(18 dB/ottava, 3° ordine) in ingresso e uscita
- Sezione di ingresso Low Noise
- Connettori di ingresso RCA placcati oro
- Dimensioni (L x A x P): 178 x 38 x 149 mm.



PROCESSORE ANALOGICO

SERIE GTR

DIFFUSORI PER PREDISPOSIZIONE

JBL

La nuova serie automotive GTR da predisposizione è la naturale evoluzione della apprezzata SR. I concetti base rimangono i medesimi: dimensioni standard per i vani predisposti delle autovetture in produzione, per sostituire rapidamente gli altoparlanti in dotazione o installare direttamente i favolosi JBL! Con la nuova serie GTR non è più un problema migliorare la qualità dell'impianto audio originale, un primo passo verso le eccezionali prestazioni dei sistemi multivie per auto di James B. Lansing!

GTR100

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer da 100 mm Ø
- Tweeter a cupola in titanio ionizzato
- Potenza: 40 Wrms, 80 W picco
- Risposta in frequenza: 70 Hz - 22 kHz
- Sensibilità: 90 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 50 mm



80
WATT

GTR115

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer da 154 x 95 mm
- Tweeter a cupola in titanio ionizzato
- Potenza: 60 Wrms, 120 W picco
- Risposta in frequenza: 60 Hz - 22 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 55 mm



120
WATT

Pur essendo altoparlanti di diametri standard e di dimensioni compatte, i modelli della nuova serie GTR vantano caratteristiche di pregio per una resa sonora di ottimo livello.

I coni dei woofer sono in laminato di polimero di ottima qualità mentre la bobina è in rame OFC, a garanzia di una timbrica particolarmente calda soprattutto per le frequenze medio-basse.

GTR130

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer da 130 mm Ø
- Tweeter a cupola in titanio ionizzato
- Potenza: 70 Wrms, 140 W picco
- Risposta in frequenza: 60 Hz - 22 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 60 mm



140
WATT

SERIE GTR

DIFFUSORI PER PREDISPOSIZIONE

Anche per la serie GTR gli apprezzati tweeter al titanio JBL hanno beneficiato di ulteriori migliorie, per ottenere una maggiore fedeltà di riproduzione e un eccellente bilanciamento sonoro. Un nuovo procedimento di lavorazione "sottovuoto" deposita delle finissime particelle di titanio che formano la cupola, in luogo dei più conosciuti processi di stampaggio. Questa nuova tecnica e il contemporaneo utilizzo di magneti al neodimio ha permesso di migliorare la timbrica e la risposta in frequenza e di contenere nel contempo le dimensioni: tutti i tweeter sono infatti perfettamente allineati al telaio per agevoli posizionamenti. Tutti gli altoparlanti sono provvisti di smorzatori in butile, terminali placcati oro e griglie in dotazione.

GTR170

**160
WATT**

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer da 170 mm Ø
- Tweeter a cupola in titanio ionizzato
- Potenza: 80 Wrms, 160 W picco
- Risposta in frequenza: 50 Hz - 22 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 65 mm



SERIE TR

DIFFUSORI PER PREDISPOSIZIONE

TR87

- Per FIAT "Punto"
- Altoparlante a doppio cono 87 mm Ø
- Potenza: 30 Wrms, 60 W di picco
- Risposta in frequenza: 90 Hz - 18 kHz
- Sensibilità: 90 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 32 mm

**60
WATT**


TR124

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer 120 mm Ø
- Tweeter a cupola
- Potenza: 40 Wrms, 80 W di picco
- Risposta in frequenza: 60 Hz - 18 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 45 mm

**80
WATT**


SERIE GTC

DIFFUSORI MULTIVIE



La nuova serie JBL automotive GTC è stata progettata per migliorare le prestazioni dell'impianto audio in autovettura tramite la semplice sostituzione degli altoparlanti. La linea GTC si rivolge a tutti coloro che desiderano entrare nel mondo esclusivo del più famoso produttore di altoparlanti del mondo, per ottenere anche in auto le fantastiche prestazioni del JBL sound! Grazie alla gamma articolata in due serie separate (GTC10 e GTC20), alle caratteristiche tecniche particolari e alle molteplici possibilità di installazione, la serie GTC rappresenta la scelta ideale per ogni tipo di utente.



I nuovi modelli GTC sono equipaggiati con diverse e innovative soluzioni.

All'utilizzo del solo titanio per le membrane dei tweeter e dei medi, si è abbinata una base in polimero, ottenendo così una struttura composita di eccezionale rigidità e capacità di smorzamento.

La sottile pellicola di titanio è fissata con un procedimento a pressione sulla base di polimero, per conseguire eccellenti risultati in termini di naturalezza sonora e assenza di riproduzioni "stridule".

Per ridurre le dimensioni del magnete sono stati utilizzati materiali come il Neodimio o l'Alnico in luogo della normale ferrite sui modelli di dimensioni più contenute; a parità di rendimento con un gruppo magnetico tradizionale, questi componenti consentono un notevole risparmio in termini di peso e ingombro.

Nei modelli GTC4220/5220/6220 e GTC9625 il woofer è formato da una membrana di polimero e grafite circondata da uno smorzatore in butile di grandi dimensioni. Come per il composito dei tweeter, la combinazione tra il polimero e la grafite esalta le qualità del trasdotto, garantendo assenza di colorazione e bassa distorsione.

Gli smorzatori in butile assicurano infine la corretta escursione dei coni degli altoparlanti anche ai volumi di ascolto più elevati.

Tutti gli altoparlanti della serie GT sono equipaggiati con cestelli ad alta rigidità e struttura "I-Beam" esclusiva JBL e con bobine ad alta potenza con avvolgimenti in rame OFC.

GTC4210

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer da 100 mm Ø
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza: 25 Wrms, 50 W picco
- Risposta in frequenza: 70 Hz - 20 kHz
- Sensibilità: 90 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 38 mm



50
WATT

GTC5210

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer da 130 mm Ø
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza: 30 Wrms, 60 W picco
- Risposta in frequenza: 60 Hz - 20 kHz
- Sensibilità: 90 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 55 mm



60
WATT

GTC6210

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer da 165 mm Ø
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza: 40 Wrms, 90 W picco
- Risposta in frequenza: 55 Hz - 20 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 46 mm



90
WATT

SERIE GTC

DIFFUSORI MULTIVIE

JBL

GTC4220

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer da 100 mm Ø
- Tweeter a cupola in composito di titanio
- Potenza: 40 Wrms, 80 W picco
- Risposta in frequenza: 70 Hz - 21 kHz
- Sensibilità: 90 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 44 mm



80
WATT

GTC5220

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer da 130 mm Ø
- Tweeter a cupola in composito di titanio
- Potenza: 45 Wrms, 90 W picco
- Risposta in frequenza: 60 Hz - 21 kHz
- Sensibilità: 90 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 55 mm



90
WATT

GTC6220

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer da 165 mm Ø
- Tweeter a cupola in composito di titanio
- Potenza: 50 Wrms, 100 W picco
- Risposta in frequenza: 60 Hz - 21 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 56 mm



100
WATT

La nuova serie automotive GTM è stata progettata per soddisfare le esigenze più spinte per quanto riguarda la qualità sonora in autovettura. Questi trasduttori bi-amplificabili, frutto dell'altissima tecnologia JBL nel campo dell'elettroacustica, offrono in dimensioni standard una qualità sonora paragonabile ai migliori sistemi multivie. Ideali sostituti delle serie T e TM, questi altoparlanti unici ripropongono senza compromessi il più puro JBL sound.

Gli altoparlanti della serie GTM vantano delle eccezionali caratteristiche tecniche che si traducono in prestazioni esaltanti; in particolare questi trasduttori si distinguono per la possibilità di bi-amplificazione (ad eccezione del GTM420) e per l'impiego di un nuovo materiale per il cono del woofer, il Power PMP. Si è conseguita inoltre un'ottima direttività (grazie al montaggio leggermente angolato dei componenti) e soprattutto elevati valori di efficienza e tenuta in potenza uniti ad una bassissima distorsione.

Il cono del woofer in Power PMP è senza dubbio la caratteristica più innovativa di questa nuova serie; si tratta di un nuovo materiale di sintesi, il "polimetilpentene", che presenta eccezionali caratteristiche in termini di efficienza e risposta ai transienti rispetto a qualsiasi altro materiale conosciuto. La densità di soli 830kg/m³, permette al cono in Power PMP di ottenere una velocità di risposta di ben 1960m/s, pari a più del doppio della migliore polpa di carta; l'elevato fattore di smorzamento inoltre rende superfluo ogni ulteriore trattamento.

Il Power PMP consente anche di minimizzare gli effetti di distorsione alle alte potenze o per effetto dell'elevata escursione meccanica grazie agli alti valori di perdite interne e di rigidità. Infine il limite termico di utilizzo raggiunge ben 235° C., un livello quindi insensibile anche agli utilizzi più esasperati e prolungati.

tweeter al titanio hanno beneficiato di un nuovo procedimento "a ioni" per lo stampaggio della cupola, mentre i gruppi bobina di grandi dimensioni sono in rame OFC e montati su resistenti supporti in kapton. Gli smorzatori tra woofer e cestello sono in butile e di ampia superficie e la disposizione angolata di 15° del gruppo mid/tweeter consente una corretta direttività da ogni posizione di montaggio (ad eccezione del GTM420).

In sintesi la nuova serie GTM rappresenta il punto di arrivo delle capacità produttive JBL nel settore automotive e la scelta obbligata per un impianto con trasduttori coassiali di elevato livello.

"AUDIOPHILE BI-AMP"

80
WATT



GTM420

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer da 100 mm Ø
- Tweeter a cupola in titanio ionizzato
- Potenza: 50 W_{RMS}, 80 W picco
- Risposta in frequenza: 70 Hz - 22 kHz
- Sensibilità: 90 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 47 mm

140
WATT



GTM530

- Sistema a 3 vie, 3 altoparlanti
- Woofer da 130 mm Ø
- Tweeter a cupola in titanio ionizzato
- Potenza: 70 W_{RMS}, 140 W picco
- Risposta in frequenza: 60 Hz - 22 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 58 mm

160
WATT



GTM630

- Sistema a 3 vie, 3 altoparlanti
- Woofer da 165 mm Ø
- Tweeter a cupola in titanio ionizzato
- Potenza: 80 W_{RMS}, 160 W picco
- Risposta in frequenza: 50 Hz - 22 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 67 mm

DIFFUSORI ELLITTICI

SISTEMI DI ALTOPARLANTI

JBL

Gli altoparlanti ellittici da 150 x 230 mm (6" x 9") costituiscono la scelta più valida per sonorizzazioni di ottimo livello in autovettura. I risultati che questi trasduttori offrono sono spesso paragonabili a quelli degli impianti multivie, con indubbi vantaggi per quanto riguarda la praticità e facilità di installazione. JBL propone la gamma di diffusori ellittici più completa oggi disponibile.

GTC9615

- Sistema a 3 vie, 3 altoparlanti • Woofer 150 x 230 mm • Midrange in polipropilene • Tweeter a cupola in titanio laminato • Impedenza: 4 Ohm
- Potenza: 55 Wrms, 110 W di picco • Risposta in frequenza: 45 Hz - 22 kHz • Sensibilità: 92 dB • Profondità di montaggio: 78 mm



110
WATT

TL900

- Sistema a 3 vie, 3 altoparlanti • Woofer da 150 x 230 mm • Cestello in alluminio pressofuso • Midrange in titanio laminato da 25 mm
- Tweeter in titanio laminato da 19 mm • Potenza: 100 Wrms, 200 W picco • Risposta in frequenza: 45 Hz - 21 kHz • Sensibilità: 93 dB
- Impedenza: 4 Ohm • Profondità di montaggio: 92 mm • Griglia in dotazione



200
WATT

GTC9625

- Sistema a 3 vie, 3 altoparlanti • Woofer da 150 x 230 mm • Midrange in grafite e co-polimero • Tweeter a cupola in composito di titanio
- Potenza: 70 Wrms, 140 W picco • Risposta in frequenza: 45 Hz - 22 kHz • Sensibilità: 92 dB • Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 78 mm



140
WATT

GTM930

- Sistema a 3 vie, 3 altoparlanti • Woofer da 150 x 230 mm • Tweeter a cupola in titanio ionizzato • Potenza: 90 Wrms, 180 W picco
- Risposta in frequenza: 40 Hz - 22 kHz • Sensibilità: 92 dB • Impedenza: 4 Ohm • Profondità di montaggio: 97 mm



180
WATT

DIFFUSORI ELLITTICI

SISTEMI DI ALTOPARLANTI

Il diffusore ellittico T545 è da molti anni un inarrivabile punto di riferimento per gli altoparlanti car stereo di questo tipo. La straordinaria T595 Decade, sua evoluzione affinata nei particolari e nell'estetica, si propone come assoluta protagonista nell'alta fedeltà per auto e "mobile" in genere.

T545

- Sistema a 3 vie, 3 altoparlanti • Cestello in alluminio pressofuso di elevata rigidità • Potenza: 100 Wrms, 200 W di picco
- Woofer da 150 x 230 mm in polipropilene • Midrange a cono • Tweeter a cupola al titanio
- Bobina con avvolgimenti in rame OFC (Oxygen-Free Copper) • Predisposizione per biamplificazione • Risposta in frequenza: 40 Hz - 18 kHz (± 3 dB)
- Sensibilità: 92 dB, 1 W/1 metro • Impedenza: 4 Ohm • Profondità di montaggio: 118 mm • Griglia in dotazione



200 WATT

T595 DECADE

- Sistema a 3 vie, 3 altoparlanti • Cestello in alluminio pressofuso di elevata rigidità
- Realizzazione "Simmetrical Field Geometry" (SFG) per l'assoluta precisione di movimento degli altoparlanti ad alta potenza
- Potenza: 150 Wrms, 300 W di picco • Impedenza: 4 Ohm • Woofer da 150 x 230 mm in carta speciale e kevlar • Midrange a cono al titanio laminato
- Tweeter a cupola al titanio • Bobina con avvolgimenti in rame OFC (Oxygen-Free Copper) • Predisposizione per biamplificazione
- Risposta in frequenza: 35 Hz - 22 kHz (± 3 dB) • Sensibilità: 94 dB, 1 W/1 metro • Profondità di montaggio: 118 mm • Griglia in dotazione



300 WATT

I PREGI DELLA BIAMPLIFICAZIONE (T545, T595 e serie GTM)

Le T545 e T595 Decade e la nuova serie GTM sono predisposte per la biamplificazione (doppia amplificazione), possono cioè essere pilotate da due amplificatori finali stereo, uno per le frequenze basse ed uno per le medio/alte.

In questa configurazione biamplificata la riproduzione dell'intera gamma di frequenze acquista una superiore definizione e trasparenza. I trasduttori per basse frequenze necessitano come noto di una quantità di corrente maggiore per riprodurre l'intera dinamica disponibile.

Per questa ragione pilotando separatamente le vie inferiore e superiore si ottengono risultati straordinari in riproduzione, in tutte le gamme di frequenza disponibili e anche nei picchi musicali più critici, picchi che i riproduttori digitali attuali sono in grado di fornire.

Le T545 e T595 Decade grazie alla timbrica inconfondibilmente JBL sanno regalare emozioni musicali indimenticabili.



COMPONENTI

JBL

COMPONENTI SEPARATI PER SISTEMI MULTICANALI

I componenti JBL serie TC sono stati progettati e realizzati per l'impiego in sistemi multicanale evoluti. Questi sistemi sono di solito i più raffinati tecnologicamente ed anche i più costosi dato l'elevato numero di componenti (sorgenti sonore, altoparlanti, amplificatori, crossover elettronico ed equalizzatore) necessari per comporre un sistema completo. Tutti i diffusori hanno impedenza di 4 Ohm.

GTR10

80
WATT

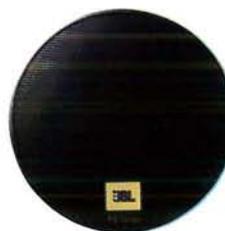
- Tweeter 10 mm Ø con cupola in titanio laminato e magnete in neodimio
- Potenza: 40 Wrms, 80 W di picco
- Risposta in frequenza: 5 kHz - 22 kHz
- Sensibilità: 88 dB
- Impedenza: 4 Ohm



TC40

80
WATT

- Midrange 100 mm Ø
- Potenza: 40 Wrms, 80 W di picco
- Risposta in frequenza: 100 Hz - 8 kHz
- Sensibilità: 90 dB
- Profondità di montaggio: 39 mm
- Griglia in dotazione



GT82

200
WATT

- Subwoofer da 203 mm Ø
- Potenza: 120 Wrms, 200 W di picco
- Risposta in frequenza: 35 Hz - 5 kHz
- Sensibilità: 93 dB
- Profondità di montaggio: 89 mm



TC50

120
WATT

- Midrange 130 mm Ø
- Potenza: 60 Wrms, 120 W di picco
- Risposta in frequenza: 80 Hz - 5 kHz
- Sensibilità: 90 dB
- Profondità di montaggio: 52 mm
- Griglia in dotazione



GT102

260
WATT

- Subwoofer da 254 mm Ø
- Potenza: 150 Wrms, 260 W di picco
- Risposta in frequenza: 30 Hz - 3,5 kHz
- Sensibilità: 94 dB
- Profondità di montaggio: 111 mm



TC60

160
WATT

- Midrange/Woofer 160 mm Ø
- Potenza: 80 Wrms, 160 W di picco
- Risposta in frequenza: 60 Hz - 3 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Profondità di montaggio: 57 mm
- Griglia in dotazione



SERIE GTi

TECNOLOGIA E POTENZA

Nei componenti della serie GTi JBL ha riversato tutto il suo straordinario potenziale tecnologico e creativo.

Appartengono infatti a questa gamma altoparlanti realizzati senza compromessi, progettati per ottenere le massime prestazioni consentite dalla tecnologia più aggiornata e dalle sorgenti sonore digitali.



Della prestigiosa serie GTi fanno parte tweeter, midrange, woofer e subwoofer straordinari per musicalità, potenza e affidabilità, componenti derivati dalla tecnologia professionale JBL ora disponibili anche per gli impieghi "mobili".

Questi altoparlanti costituiscono un esclusivo concentrato di tecnologia e potenza che assicura risultati sonori senza paragoni: anche 1000 W di potenza di picco, con un sistema di ventilazione forzata (Vented Gap Cooling) per garantire l'affidabilità



anche nelle situazioni di impiego più gravose, realizzazione simmetrica SFG (Symmetrical Field Geometry) per garantire una escursione costante e qualità sonora garantita 100% JBL.

Nessuna altra gamma di componenti paragonabili è in grado di restituire, come i woofer e subwoofer JBL GTi basse frequenze corpose, uniche per profondità ed eccezionalmente potenti e accurate.

GTi08

- Tweeter - Ø 26 mm al titanio laminato
- Potenza: 125 Wrms
- Magnete al neodimio Ø 20 mm
- Risposta in frequenza: 3,5 - 22 kHz
- Sensibilità: 92 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Raffreddamento forzato al ferrofluido



125 WATT



GTi400

- Midrange Ø 100 mm
- Cestello in alluminio pressofuso
- Potenza: 150 Wrms
- Magnete in neodimio 660 gr.
- Gruppo bobina integrata al cestello con supporto in alluminio
- Membrana in kevlar trattato
- Risposta in frequenza: 80 Hz - 5 kHz
- Sensibilità: 89 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 48 mm



150 WATT



GTi500

- Midrange Ø 130 mm
- Cestello in alluminio pressofuso
- Potenza: 200 Wrms
- Magnete in neodimio 750 gr.
- Gruppo bobina integrata al cestello con supporto in alluminio
- Membrana in kevlar trattato
- Risposta in frequenza: 60 Hz - 5 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 54 mm



200 WATT



GTi600

- Mid/bass Ø 165 mm
- Cestello in alluminio pressofuso
- Potenza: 300 Wrms
- Magnete in ferrite 710 gr.
- Membrana in polimero laminato ad alta resistenza
- Risposta in frequenza: 80 Hz - 5 kHz
- Sensibilità: 89 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 73 mm



300 WATT



600 WATT

GTi800

- Woofer 200 mm Ø
- Cestello in alluminio pressofuso
- Potenza: 300 Wrms, 600 W di picco
- Bobina mobile 75 mm
- Risposta in frequenza: 45 - 2500 Hz
- Sensibilità: 90 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Diametro membrana 179 mm
- Profondità di montaggio: 110 mm



GTi1000

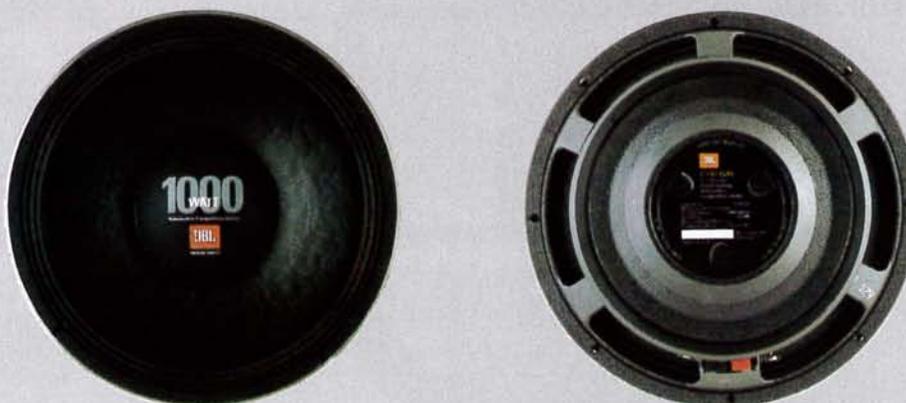
- Woofer 250 mm Ø
- Cestello in alluminio pressofuso
- Potenza: 300 Wrms, 600 W di picco
- Bobina mobile 75 mm
- Risposta in frequenza: 42 - 2000 Hz
- Sensibilità: 91 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Diametro membrana 229 mm
- Profondità di montaggio: 126 mm



600 WATT

GTi1200

- Subwoofer 305 mm Ø
- Cestello in alluminio pressofuso
- Potenza: 600 Wrms, 1000 W di picco
- Bobina mobile 100 mm
- Risposta in frequenza: 40 - 1500 Hz
- Sensibilità: 93 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Diametro membrana 284 mm
- Profondità di montaggio: 117 mm



1000 WATT

1000 WATT

GTi1500

- Subwoofer 380 mm Ø
- Cestello in alluminio pressofuso
- Potenza: 600 Wrms, 1000 W di picco
- Bobina mobile 100 mm
- Risposta in frequenza: 30 Hz - 1000 Hz
- Sensibilità: 94 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Diametro membrana 359 mm
- Profondità di montaggio: 137 mm



Per gli appassionati più esigenti i parametri di Thiele & Small

PARAMETRI	GTi 400	GTi 500	GTi 600	GTi 800	GTi 1000	GTi 1200	GTi 1500	GTi 1800
Risonanza in aria libera (FS)	125 Hz	100 Hz	56 Hz	67 Hz	62 Hz	37 Hz	35 Hz	30 Hz
Fatt. di merito totale (Qt)	0,47	0,4	0,55	0,53	0,64	0,47	0,34	0,43
Vol. di compianza tot. (Vas)	1,1 litri	3 litri	12,9 litri	7,8 litri	19 litri	57 litri	188,9 litri	362,5 litri
Escursione lineare (Xmax)	-	-	6,4 mm	7,6 mm				
Area del cono (Sd)	-	-	140 cm ²	210 cm ²	345 cm ²	548 cm ²	877 cm ²	1271 cm ²

I parametri non descritti in questa tabella possono essere richiesti direttamente a KENWOOD ELECTRONICS ITALIA (Telefono 02/204.821 - Fax 02/2951.6281)

GTi1800

- Subwoofer 460 mm Ø
- Cestello in alluminio pressofuso
- Potenza: 600 Wrms, 1000 W di picco
- Bobina mobile 100 mm
- Risposta in frequenza: 25 Hz - 1000 Hz
- Sensibilità: 95 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Diametro membrana 439 mm
- Profondità di montaggio: 191 mm

1000 WATT



SERIE GTR

DIFFUSORI PER PREDISPOSIZIONE

MODELLO	GTR 100	GTR 115	GTR 130	GTR 170
Diametro (mm)	100	154 x 95	130	170
Tipo	2 vie, 2 altoparlanti			
Woofer	lamin. di polimero	lamin. di polimero	lamin. di polimero	lamin. di polimero
Peso del magnete	240 gr	240 gr	240 gr	345 gr
Magnete del tweeter	neodimio	neodimio	neodimio	neodimio
Smorzatore	butile trattato	butile trattato	butile trattato	butile trattato
Ingresso di picco	80 W	120 W	140 W	160 W
Potenza continua (rms)	40 W	60 W	70 W	80 W
Risposta in frequenza	70 Hz - 22 kHz	60 Hz - 22 kHz	60 Hz - 22 kHz	50 Hz - 22 kHz
Sensibilità	90 dB	91 dB	91 dB	91 dB
Impedenza nominale	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Frequenza di crossover	6 kHz	6 kHz	6 kHz	6 kHz
Frequenza di risonanza	85 Hz	75 Hz	53 Hz	59 Hz
Profondità di montaggio	50 mm	55 mm	60 mm	65 mm

SERIE GTC

DIFFUSORI MULTIVIE

MODELLO	GTC 4210	GTC 4220	GTC 5210	GTC 5220	GTC 6210	GTC 6220
Diametro (mm)	100	100	130	130	165	165
Tipo	2 vie, 2 altoparlanti	2 vie, 2 altoparlanti	2 vie, 2 altoparlanti	2 vie, 2 altoparlanti	2 vie, 2 altoparlanti	2 vie, 2 altoparlanti
Peso del magnete	170 gr	170 gr	180 gr	180 gr	240 gr	280 gr
Tweeter (a cupola)	titanio lamin.	titanio bil. composito	titanio lamin.	titanio bil. composito	titanio lamin.	titanio bil. composito
Magnete del tweeter	alnico	neodimio	alnico	neodimio	alnico	neodimio
Smorzatore	gomma	butile trattato	gomma	butile trattato	gomma	butile trattato
Ingresso di picco	50 W	80 W	60 W	90 W	90 W	100 W
Potenza continua (rms)	25 W	40 W	30 W	45 W	40 W	50 W
Risp. in frequenza	70 Hz - 20 kHz	70 Hz - 21 kHz	60 Hz - 20 kHz	60 Hz - 21 kHz	55 Hz - 20 kHz	60 Hz - 21 kHz
Sensibilità	90 dB	90 dB	90 dB	90 dB	91 dB	91 dB
Impedenza nominale	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Profondità per montaggio	38 mm	44 mm	55 mm	55 mm	46 mm	56 mm

SERIE TR

DIFFUSORI PER PREDISPOSIZIONE

MODELLO	TR87	TR124
Tipo	doppio cono	2 vie, 2 altoparlanti
Woofer	-	120 mm ø
Tweeter	-	a cupola
Potenza continua	30 Wrms	40 Wrms
Potenza di picco	60 W	80 W
Risposta in frequenza	9 Hz - 18 kHz	80 Hz - 18 kHz
Sensibilità	90 dB	91 dB
Impedenza nominale	4 Ohm	4 Ohm
Profondità per montaggio	32 mm	45 mm

DIFFUSORI ELLITTICI

SISTEMI DI ALTOPARLANTI

MODELLO	T545	T595 DECADE	TL900	GTM930	GTC9615	GTC9625
Tipo	3 vie, 3 altoparlanti	3 vie, 3 altoparlanti	3 vie, 3 altoparlanti	3 vie, 3 altoparlanti	3 vie, 3 altoparlanti	3 vie, 3 altoparlanti
Cestello	alluminio pressofuso con sistema Simmetrical Field Geometry (SFG)	alluminio pressofuso con sistema Simmetrical Field Geometry (SFG)	alluminio pressofuso	alluminio pressofuso	alluminio pressofuso con struttura "I-BEAM"	alluminio pressofuso con struttura "I-BEAM"
Woofers	polipropilene 150 x 230 mm	carta speciale e kevlar 150 x 230 mm	ellittico 150 x 230 mm	Power PMPR 150 x 230 mm	polipropilene 150 x 230	grafite/co-polimero 150 x 230
Peso del magnete	-	-	-	-	360 gr	450 gr
Midrange	a cono	titanio laminato	titanio laminato 25 mm ø	a cono	polipropilene	grafite/co-polimero
Tweeter	a cupola - puro titanio	a cupola - puro titanio	titanio laminato 19 mm ø	puro titanio 25 mm ø	a cupola - titanio lamin.	titanio bil. comp.
Magnete del tweeter	-	-	-	-	alnico	neodimio
Smorzatore	-	-	-	-	gomma	butile trattato
Potenza continua (rms)	100 W	150 W	100 W	90 W	55 W	70 W
Potenza di picco	200 W	300 W	200 W	180 W	110 W	140 W
Risposta in frequenza	40 Hz - 18 kHz (±3 dB)	35 Hz - 22 kHz (±3 dB)	45 Hz - 21 kHz	40 Hz - 22 kHz (±3 dB)	45 Hz - 22 kHz	45 Hz - 22 kHz
Sensibilità (1W/1m)	92 dB	94 dB	93 dB	92 dB	92 dB	92 dB
Impedenza nominale	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Profondità per montaggio	118 mm	118 mm	92 mm	97 mm	78 mm	78 mm

COMPONENTI

COMPONENTI SEPARATI PER SISTEMI MULTICANALI

MODELLO	GTR10	TC40	TC50	TC60	GTS2	GT102
Tipo	Tweeter 10 mm ø, titanio	Midrange 100 mm ø	Midrange 130 mm ø	Midrange/woofer 160 mm ø	Subwoofer 203 mm ø	Subwoofer 254 mm ø
Potenza continua	40 Wrms	40 Wrms	60 Wrms	80 Wrms	120 W	150 W
Ingresso di picco	80 W	80 W	120 W	160 W	200 W	260 W
Peso del magnete	-	-	-	-	650 gr	1300 gr
Ventilazione	-	-	-	-	condotto da 38 mm Vented Cooling®	condotto da 50 mm Vented Cooling®
Risp. in frequenza (±3 dB)	5 kHz - 22 kHz	100 Hz - 8 kHz	80 Hz - 5 kHz	60 Hz - 3 kHz	35 Hz - 5 kHz	30 Hz - 3,5 kHz
Sensibilità	88 dB	90 dB	90 dB	91 dB	93 dB	94 dB
Impedenza nominale	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Diametro bobina mobile	-	-	-	-	50 mm	50 mm
Profondità per montaggio	14 mm	39 mm	52 mm	57 mm	98 mm	111 mm
Diametro per montaggio	23 mm	-	-	-	182 mm	235 mm

SERIE GTM

COMPONENTI PER SISTEMI MULTICANALI

"AUDIOPHILE BI-AMP"

MODELLO	GTM420	GTM530	GTM630
Diametro (mm)	100	130	165
Tipo	2 vie, 2 altoparlanti	3 vie, 3 altoparlanti	3 vie, 3 altoparlanti
Woofer	Power PMP®	Power PMP®	Power PMP®
Peso del magnete	210 gr	300 gr	360 gr
Tweeter (a cupola)	puro titanio 25 mm	puro titanio 25 mm	puro titanio 25 mm
Materiale	-	titanio ionizzato	titanio ionizzato
Magnete del tweeter	neodimio	neodimio	neodimio
Smorzatore	butile trattato	butile trattato	butile trattato
Ingresso di picco	80 W	140 W	160 W
Potenza continua (rms)	50 W	70 W	80 W
Risposta in frequenza (±3 dB)	70 Hz - 22 kHz	60 Hz - 22 kHz	50 Hz - 22 kHz
Sensibilità (2,83V, 1m)	90 dB	91 dB	91 dB
Impedenza nominale	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Frequenza di crossover	6 kHz	5 kHz/12 kHz	5 kHz/12 kHz
Frequenza di risonanza	100 Hz	75 Hz	60 Hz
Diametro per montaggio	93 mm	116 mm	145 mm
Profondità per montaggio	47 mm	58 mm	67 mm

SERIE GT

COMPONENTI ELETTRONICI

MODELLO	GT550	GT150	GTQ100	GTQ200	GTQ400
Tipo	amplificatore	amplificatore	amplificatore	amplificatore	amplificatore
N° canali	2	1 - 2	4	2 - 3 - 4	2 - 3 - 4
Potenza (2 Ohm)	2 x 25 W	2 x 75 W	4 x 25 W	4 x 50 W	4 x 100 W
Potenza (4 Ohm)	2 x 18 W	2 x 50 W	4 x 18 W	4 x 37 W	4 x 75 W
Potenza totale	50 W	150 W	100 W	200 W	400 W
Rapporto segnale/rumore	95 dBA	100 dBA	95 dBA	100 dBA	100 dBA
Risposta in frequenza (± 3 dB)	20 Hz - 20 kHz				
Sensibilità in ingresso (RCA/speaker)	150 mV/2,5 V				
Impedenza nominale	2 - 4 Ohm				
Dimensioni (L x A x P)	206 x 60 x 108 mm	282 x 60 x 220 mm	282 x 60 x 108 mm	358 x 60 x 220 mm	435 x 60 x 220 mm

MODELLO	GTX2	GTX4	GTX47	GTE422	GTP4
Tipo	crossover attivo	crossover attivo	crossover elettronico	equalizzatore	processore analogico
N° canali	2	2 - 4	4	2 - 4	2
Distorsione armonica totale	0,04%	0,025%	0,04 %	0,04%	0,025%
Rapporto segnale/rumore	95 dBA	100 dBA	100 dBA	100 dBA	100 dBA
Risposta in frequenza (± 0,1 dB)	20 Hz - 20 kHz	20 Hz - 20 kHz	10 Hz - 50 kHz	10 Hz - 80 kHz	20 Hz - 20 kHz
Sensibilità in ingresso	fino a 3 V	fino a 3 V	500 mV	500 mV	fino a 3 V
Impedenza in uscita	250 Ohm	250 Ohm	1 kOhm	100 Ohm	1 kOhm max.
Impedenza in ingresso	20 kOhm	20 kOhm	10 kOhm	15 kOhm	10 kOhm
Dimensioni (L x A x P)	178 x 38 x 149 mm	178 x 38 x 149 mm	300 x 41 x 180 mm	300 x 41 x 180 mm	178 x 38 x 149 mm

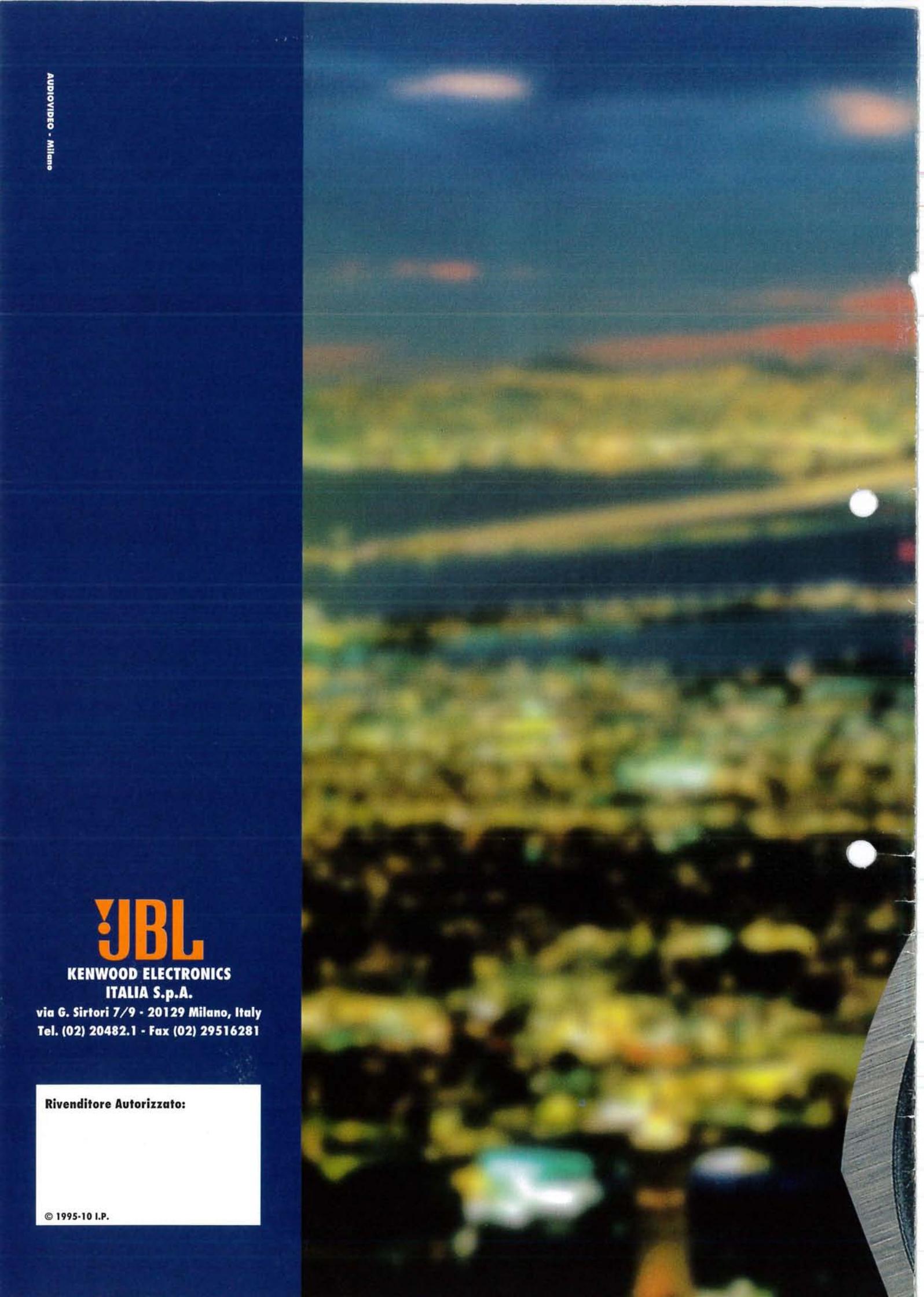
SERIE GTi

COMPONENTI SEPARATI HI-END PER SISTEMI MULTICANALI

MODELLO	GTi08	GTi400	GTi500	GTi600	GTi800
Tipo	tweeter 26 mm ø	midrange 100 mm ø	midrange 130 mm ø	midwoofer 165 mm ø	woofer 200 mm ø
Cestello		alluminio pressofuso	alluminio pressofuso	alluminio pressofuso	alluminio pressofuso
Potenza continua	125 Wrms	150 Wrms	200 Wrms	300 Wrms	300 Wrms
Potenza di picco	125 W	150 W	200 W	300 W	600 W
Diametro bobina	20 mm	80 mm	115 mm	130 mm	75 mm
Risposta in frequenza	3,5 kHz - 22 kHz	80 Hz - 5 kHz	60 Hz - 5 kHz	80 Hz - 5 kHz	45 Hz - 2,5 kHz
Sensibilità (1W/1m)	92 dB	89 dB	91 dB	89 dB	90 dB
Impedenza nominale	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Profondità per montaggio	18 mm	48 mm	54 mm	73 mm	110 mm

MODELLO	GTi1000	GTi1200	GTi1500	GTi1800
Tipo	woofer 250 mm ø	subwoofer 305 mm ø	subwoofer 380 mm ø	subwoofer 460 mm ø
Cestello	alluminio pressofuso	alluminio pressofuso	alluminio pressofuso	alluminio pressofuso
Potenza continua	300 Wrms	600 Wrms	600 Wrms	600 Wrms
Potenza di picco	600 W	1000 W	1000 W	1000 W
Diametro bobina	75 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Risposta in frequenza	42 Hz - 2 kHz	40 Hz - 1,5 kHz	30 Hz - 1 kHz	25 Hz - 1 kHz
Sensibilità (1W/1m)	91 dB	93 dB	94 dB	95 dB
Impedenza nominale	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Profondità per montaggio	126 mm	117 mm	137 mm	191 mm

JBL sviluppa con impegno una intensa attività di ricerca volta al perfezionamento dei suoi prodotti. Come normale espressione di questa filosofia vengono spesso adottati nuovi materiali, metodi di lavorazione e particolarità di progetto anche senza preavviso. Pertanto il prodotto JBL potrà presentare caratteristiche diverse da quelle descritte.



JBL

**KENWOOD ELECTRONICS
ITALIA S.p.A.**

via G. Sirtori 7/9 - 20129 Milano, Italy
Tel. (02) 20482.1 - Fax (02) 29516281

Rivenditore Autorizzato: