

JBL

CAR - AUDIO



CATALOGO 1997

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 - GTS100 - GTS150 - GTS300 - GTS600
GTQ100 - GTQ200 - GTQ400
- Crossover elettronico modulare: GTX47
- Equalizzatore grafico: GTE422
- Processore analogico: GTP4

8

SERIE GTR - Diffusori per predisposizione

- GTR100 • GTR130
- GTR115 • GTR170

10

SERIE GTO - Diffusori multivie

- GTO302 • GTO602 • GTO422
- GTO402 • GTO603 • GTO522
- GTO502 • GTO622

14

SERIE GTX - Diffusori multivie

- GTX420 • GTX425
- GTX530 • GTX525
- GTX630 • GTX625

16

DIFFUSORI ELLITTICI - Sistemi di altoparlanti

- GTC9615 • T595 Decade
- TL900
- GTO963
- GTX930

18

COMPONENTI - Componenti separati per sistemi multicanali

- GTR10 • GT122
- GT82 • GT152
- GT102 • CT200

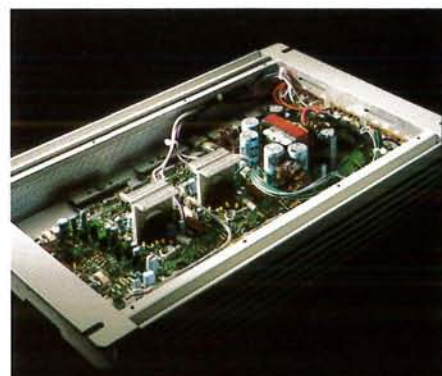
19

SERIE GTi - Componenti separati hi-end per sistemi multicanali

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

23

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 un amplificatore stereo (GTS50), amplificatori stereo/mono simultanei (GTS100, GTS150, GTS300, GTS600) e multicanale configurabili a piacere, (GTQ100, GTQ200 e GTQ400), un crossover elettronico modulare (GTX47), un equalizzatore grafico configurabile (GTE422) e un processore analogico (GTP4). I finali di potenza JBL GTS si completano con tre nuovi modelli dalle eccezionali caratteristiche e vanno così a formare una gamma estremamente articolata per ogni esigenza di sonorizzazione. In particolare il GTS600 è un finale di potenza con prestazioni "da gara". 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) in ingresso e uscita • 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 50 WATT
100 WATT TOTALI**



GTS100

- Amplificatore stereo/mono • Potenza 2 x 35 Watt (4 Ohm), 2 x 50 Watt (2 Ohm), 100 Watt totali • Rapporto segnale/rumore 100 dBA
- Regolazione del livello di ingresso • Filtro passa-alto e passa-basso incorporato • Connettori di ingresso RCA placcati oro
 - Dimensioni (L x A x P) 206 x 60 x 108 mm.

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) in ingresso e uscita
- 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.

**2 x 75 WATT
150 WATT TOTALI**



GTS300

- Amplificatore stereo/mono
- Potenza 2 x 100 Watt (4 Ohm), 2 x 150 Watt (2 Ohm), 300 Watt totali
- Rapporto segnale/rumore 100 dBA
- Regolazione del livello di ingresso
- Frequenze di crossover regolabili
- Filtro passa-alto e passa-basso incorporato

- Connettori di ingresso RCA placcati oro
- Dimensioni (L x A x P) 337 x 50 x 235 mm.

**2 x 150 WATT
300 WATT TOTALI**

GTS600

- Amplificatore stereo/mono
- Potenza 2 x 200 Watt (4 Ohm), 2 x 300 Watt (2 Ohm), 600 Watt totali
- Rapporto segnale/rumore 100 dBA
- Regolazione del livello di ingresso
- Frequenze di crossover regolabili
- Filtro passa-alto e passa-basso incorporato
- Connettori di ingresso RCA placcati oro
- Dimensioni (L x A x P) 438 x 50 x 286 mm.

**2 x 300 WATT
600 WATT TOTALI**



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) in ingresso e uscita
- 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) in ingresso e uscita
- 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) in ingresso e uscita
- 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.

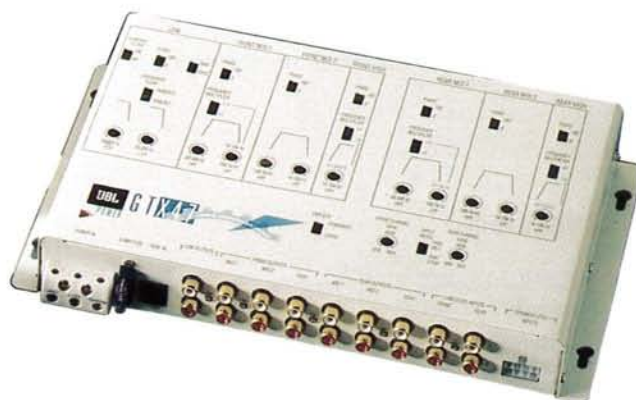
**4 x 100 WATT
400 WATT TOTALI**



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.

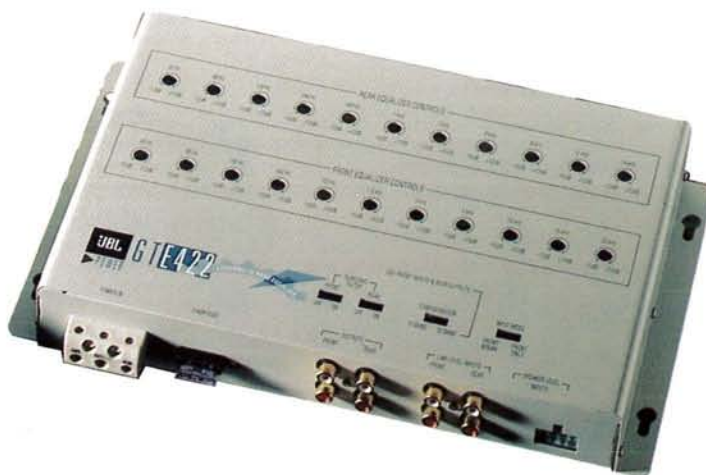


**CROSSOVER ELETTRONICO
MODULARE 4 CANALI/7 USCITE**

GTE422

EQUALIZZATORE GRAFICO CONFIGURABILE

- Frequenze di intervento 11 (4 canali) o 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 (PVVM)
- 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

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 GTO

DIFFUSORI MULTIVIE

JBL

La nuova serie JBL GTO rappresenta la scelta ideale per sonorizzazioni di eccellente livello adattabili a qualsiasi tipologia di autovettura. La pluriennale esperienza JBL nella produzione di altoparlanti da sempre al vertice in termini di prestazioni assolute, ha permesso di concentrare tecnologie innovative nella nuova serie GTO, che si propone come assoluta protagonista in questo segmento di mercato.



La serie JBL GTO è stata progettata con l'intento di fornire una ottima resa acustica in una gamma di altoparlanti entry-level. Ogni particolare di questa serie vanta caratteristiche innovative derivate direttamente dalle lunghe ricerche per il conseguimento della migliore qualità di riproduzione in un ambiente "difficile" come l'autovettura.

I woofer della serie GTO sono realizzati in co-polimero e grafite, una combinazione che esalta le caratteristiche di rigidità dei coni e conseguentemente aumenta i valori di tenuta in potenza. Le eventuali risonanze non desiderate sono attenuate dalla particolare combinazione di co-polimero e grafite e dai robusti smorzatori in butile, che in virtù delle eccellenti caratteristiche di smorzamento, elevano la qualità complessiva del trasduttore. I tweeter in composito di titanio e polimero forniscono una timbrica inconfondibile sulle alte e medie frequenze. La particolare lavorazione delle sottilissime membrane in titanio (forgiate con un processo di stampaggio ad iniezione) permette di ottenere degli eccellenti risultati in termini di naturalezza sonora e assenza di riproduzioni "stridule".

Tutti gli altoparlanti della serie GTO sono equipaggiati con cestelli ad alta rigidità e bobine ad alta potenza con avvolgimenti in rame OFC.

Nuova serie GTO JBL: la scelta ideale per ogni tipo di sonorizzazione in autovettura!

GTO302

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer da 87 mm Ø
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza: 25 Wrms, 60 W picco
- Risposta in frequenza: 100 Hz - 21 kHz
- Sensibilità: 90 dB
- Profondità di montaggio: 38 mm
- Foro per l'installazione: 81 mm Ø



60
WATT

GTO402

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer da 100 mm Ø
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza: 35 Wrms, 75 W picco
- Risposta in frequenza: 85 Hz - 21 kHz
- Sensibilità: 90 dB
- Profondità di montaggio: 48 mm
- Foro per l'installazione: 97 mm Ø



75
WATT

GTO502

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer da 130 mm Ø
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza: 45 Wrms, 90 W picco
- Risposta in frequenza: 65 Hz - 21 kHz
- Sensibilità: 90 dB
- Profondità di montaggio: 61 mm
- Foro per l'installazione: 123 mm Ø



90
WATT

GTO602

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer da 165 mm Ø
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza: 50 Wrms, 125 W picco
- Risposta in frequenza: 55 Hz - 21 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Profondità di montaggio: 55 mm
- Foro per l'installazione: 127 mm Ø



125
WATT

GTO603

- Sistema a 3 vie, 3 altoparlanti
- Woofer da 165 mm Ø
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza: 50 Wrms, 125 W picco
- Risposta in frequenza: 55 Hz - 21 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Profondità di montaggio: 55 mm
- Foro per l'installazione: 127 mm Ø



125
WATT

GTO422

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer da 100 mm Ø in composto di titanio
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza: 40 Wrms, 120 W picco
- Risposta in frequenza: 65 Hz - 22 kHz
- Sensibilità: 90 dB
- Profondità di montaggio: 35 mm
- Foro per l'installazione: 97 mm Ø



120
WATT

GTO522

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer da 130 mm Ø in composto di titanio
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza: 50 Wrms, 150 W picco
- Risposta in frequenza: 55 Hz - 22 kHz
- Sensibilità: 90 dB
- Profondità di montaggio: 60 mm
- Foro per l'installazione: 123 mm Ø



150
WATT

GTO622

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer da 165 mm Ø in composto di titanio
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza: 60 Wrms, 175 W picco
- Risposta in frequenza: 60 Hz - 21 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Profondità di montaggio: 60 mm
- Foro per l'installazione: 127 mm Ø



175
WATT

GTO4.0c

- Kit a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer e tweeter separati
- Woofer da 100 mm Ø
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza: 35 Wrms, 75 W picco
- Risposta in frequenza: 70 Hz - 21 kHz
- Sensibilità: 90 dB
- Crossover passivo
- Profondità di montaggio: 48 mm
- Foro per l'installazione: 97 mm Ø



75
WATT

GTO5.0c

- Kit a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer e tweeter separati
- Woofer da 130 mm Ø
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza: 45 Wrms, 90 W picco
- Risposta in frequenza: 60 Hz - 21 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Crossover passivo
- Profondità di montaggio: 61 mm
- Foro per l'installazione: 123 mm Ø



90
WATT

GTO6.0c

- Kit a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer e tweeter separati
- Woofer da 165 mm Ø
- Tweeter a cupola in titanio laminato
- Potenza: 60 Wrms, 125 W picco
- Risposta in frequenza: 50 Hz - 21 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Crossover passivo
- Profondità di montaggio: 55 mm
- Foro per l'installazione: 127 mm Ø



125
WATT

La nuova serie automotive GTX 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, TM e GTM, questi altoparlanti unici ripropongono senza compromessi il più puro JBL sound.

Gli altoparlanti della serie GTX 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 GTX420) 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.

I 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 GTX420).

In sintesi la nuova serie GTX 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

GTX420

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



140
WATT

GTX530

- Sistema a 3 vie, 3 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: 58 mm



160
WATT

GTX630

- Sistema a 3 vie, 3 altoparlanti
- Woofer da 165 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: 67 mm

"AUDIOPHILE BI-AMP"

GTX425

- Kit a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer e tweeter separati
- Midrange da 100 mm Ø in Power PMP
- Tweeter a cupola in titanio laminato 25 mm Ø
- Potenza: 50 Wrms, 80 W picco
- Risposta in frequenza: 70 Hz - 22 kHz
- Sensibilità: 90 dB
- Crossover passivo (4000 Hz)
- Impedenza: 4 Ohm
- Magnete woofer da 210 gr.
- Profondità di montaggio: 47 mm
- Foro per l'installazione: 93 mm Ø

80
WATT



"AUDIOPHILE BI-AMP"

GTX525

- Kit a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer e tweeter separati
- Midrange da 133 mm Ø in Power PMP
- Tweeter a cupola in titanio laminato 25 mm Ø
- Potenza: 70 Wrms, 140 W picco
- Risposta in frequenza: 60 Hz - 20 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Crossover passivo (4000 Hz)
- Impedenza: 4 Ohm
- Magnete woofer da 300 gr.
- Profondità di montaggio: 58 mm
- Foro per l'installazione: 116 mm Ø

140
WATT



"AUDIOPHILE BI-AMP"

GTX625

- Kit a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer e tweeter separati
- Midrange da 165 mm Ø in Power PMP
- Tweeter a cupola in titanio laminato 25 mm Ø
- Potenza: 80 Wrms, 160 W picco
- Risposta in frequenza: 50 Hz - 20 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Crossover passivo (4000 Hz)
- Impedenza: 4 Ohm
- Magnete woofer da 360 gr.
- Profondità di montaggio: 67 mm
- Foro per l'installazione: 145 mm Ø

160
WATT



D I F F U S O R I E L L I T T I C I

S I S T E M I D I A L T O P A R L A N T I

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 multivia, 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

GTO963

- Sistema a 3 vie, 3 altoparlanti • Woofer da 150 x 230 mm • Midrange in titanio laminato da 30 mm
- Tweeter a cupola in titanio laminato • Potenza: 70 Wrms, 140 W picco • Risposta in frequenza: 45 Hz - 21 kHz
- Sensibilità: 92 dB • Profondità di montaggio: 78 mm



140
WATT

GTX930

- Sistema a 3 vie, 3 altoparlanti • Predisposto per la bi-amplificazione • Woofer da 150 x 230 mm in Power PMP
- Midrange in titanio laminato • 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

D I F F U S O R I E L L I T T I C I

S I S T E M I D I A L T O P A R L A N T I

Il diffusore ellittico T545 è stato per 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.

T595 DECADE

- Sistema a 3 vie, 3 altoparlanti • Cestello in alluminio pressofuso di elevata rigidità
- Realizzazione "Symmetrical 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 (T595 DECADE e serie GTX)

La T595 Decade e la nuova serie GTX 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.

La T595 Decade e i diffusori della serie GTX grazie alla timbrica inconfondibilmente JBL sono veramente in grado di regalare emozioni musicali assolutamente indimenticabili.



COMPONENTI

JBL

COMPONENTI SEPARATI PER SISTEMI MULTICANALI

I componenti JBL serie GT sono stati progettati e realizzati per l'impiego in sistemi multicanale evoluti. I due nuovi subwoofer della serie GT si affiancano ai conosciuti modelli GT82 e GT102, ricalcandone le principali caratteristiche. Si distinguono quindi per l'ottima timbrica, l'elevata robustezza e per l'eccezionale rapporto prezzo/prestazioni, che li pongono tra i componenti più competitivi in assoluto sul mercato. Inoltre, grazie agli alti valori di sensibilità, possono essere comunque pilotati da amplificatori di potenze limitate con ottimi risultati acustici. Il CT200 è un subwoofer con configurazione "a tubo" che utilizza il GT102 come altoparlante. Grazie al litraggio calibrato e alle ottime caratteristiche del trasduttore, il CT200 si presenta come valida proposta in questo segmento di mercato.

GTR10

- 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



80
WATT



GT122

- Subwoofer da 305 mm Ø
- Funzionamento in aria libera o cassa chiusa
 - Cono in laminato di polimero
- Potenza: 140 Wrms, 280 W picco
- Risposta in frequenza: 25 Hz - 3 kHz
 - Sensibilità: 95 dB
 - Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 131 mm
- Foro per l'installazione: 282 mm Ø



280
WATT

GT152

- Subwoofer da 360 mm Ø
- Funzionamento in aria libera o cassa chiusa
 - Cono in laminato di polimero
- Potenza: 150 Wrms, 300 W picco
- Risposta in frequenza: 20 Hz - 2 kHz
 - Sensibilità: 97 dB
 - Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 158 mm
- Foro per l'installazione: 352 mm Ø



300
WATT

GT82

- Woofer 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
- Foro per l'installazione: 195 mm Ø

200
WATT



200
WATT

GT102

- 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
- Foro per l'installazione: 242 mm Ø

260
WATT



CT200

- Subwoofer passivo con configurazione "a tubo"
- Altoparlante interno (GT102) da 254 mm Ø
- Cono in laminato di polimero
- Potenza: 130 Wrms, 200 W picco
- Risposta in frequenza: 30 Hz - 3 kHz
- Sensibilità: 93 dB
- Impedenza: 4 Ohm

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 pi aggiornata e dalle sorgenti sonore digitali.



Della prestigiosa serie GTi fanno parte tweeter, midrange, woofer e subwoofer straordinari per musicalit e potenza e affidabilit , 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'affidabilit



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

Nessuna altra gamma di componenti paragonabili in grado di restituire, come i woofer e subwoofer JBL GTi basse frequenze corpose, uniche per profondit 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



600 WATT

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



1000 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

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 compilanza 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	7,6 mm	7,6 mm	7,6 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 GT

COMPONENTI ELETTRONICI

MODELLO	GT550	GT5100	GT5150	GT5300	GT5600
Tipo	amplificatore	amplificatore	amplificatore	amplificatore	amplificatore
N° canali	2	1 - 2	1 - 2	1 - 2	1 - 2
Potenza (2 Ohm)	2 x 25 W	2 x 35 W	2 x 75 W	2 x 150 W	2 x 300 W
Potenza (4 Ohm)	2 x 18 W	2 x 50 W	2 x 50 W	2 x 100 W	2 x 200 W
Potenza totale	50 W	100 W	150 W	300 W	600 W
Rapporto segnale/rumore	95 dBA	100 dBA	95 dBA	100 dBA	100 dBA
Risposta in frequenza (± 3 dB)	20 Hz - 20 kHz	20 Hz - 20 kHz	20 Hz - 20 kHz	20 Hz - 20 kHz	20 Hz - 20 kHz
Sensibilità in ingresso (RCA/speaker)	150 mV/2,5 V	150 mV/2,5 V	150 mV/2,5 V	150 mV/2,5 V	150 mV/2,5 V
Impedenza nominale	2 - 4 Ohm	2 - 4 Ohm	2 - 4 Ohm	2 - 4 Ohm	2 - 4 Ohm
Dimensioni (L x A x P)	206 x 60 x 108 mm	206 x 60 x 108 mm	282 x 60 x 108 mm	337 x 50 x 235 mm	438 x 50 x 286 mm

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

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

SERIE GTR

DIFFUSORI PER PREDISPOSIZIONE

MODELLO	GTR100	GTR115	GTR130	GTR170
Diametro (mm)	100	154 x 95	130	170
Tipo	2 vie, 2 altoparlanti	2 vie, 2 altoparlanti	2 vie, 2 altoparlanti	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 GTO

DIFFUSORI MULTIVIE

MODELLO	GTO302	GTO402	GTO502	GTO602	GTO603	GTO963
Diametro (mm)	87	100	130	165	165	150 x 230
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
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	butile trattato	butile trattato	butile trattato	butile trattato	butile trattato	butile trattato
Ingresso di picco	60 W	75 W	90 W	125 W	125 W	175 W
Potenza continua (rms)	25 W	35 W	45 W	50 W	50 W	70 W
Risp. in frequenza	100 Hz - 21 kHz	85 Hz - 21 kHz	65 Hz - 21 kHz	55 Hz - 21 kHz	55 Hz - 21 kHz	45 Hz - 21 kHz
Sensibilità	90 dB	90 dB	90 dB	91 dB	91 dB	92 dB
Impedenza nominale	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Profondità per montaggio	38 mm	48 mm	61 mm	55 mm	55 mm	78 mm
Foro per installazione (Ø)	81 mm	97 mm	123 mm	127 mm	127 mm	154 x 223 mm

MODELLO	GTO422	GTO522	GTO622	GTO4.0c	GTO5.0c	GTO6.0c
Diametro (mm)	100	130	165	100	130	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
Woofer	titanio comp.	titanio comp.	titanio comp.	titanio comp.	titanio comp.	titanio comp.
Tweeter (a cupola)	titanio lamin.	titanio bil. composito	titanio lamin.	titanio bil. composito	titanio lamin.	titanio bil. composito
Magnete del tweeter	neodimio	neodimio	neodimio	neodimio	neodimio	neodimio
Smorzatore	butile trattato	butile trattato	butile trattato	butile trattato	butile trattato	butile trattato
Ingresso di picco	120 W	150 W	60 W	75 W	90 W	125 W
Potenza continua (rms)	40 W	50 W	175 W	25 W	30 W	45 W
Risp. in frequenza	65 Hz - 22 kHz	55 Hz - 22 kHz	60 Hz - 21 kHz	70 Hz - 21 kHz	60 Hz - 21 kHz	50 Hz - 21 kHz
Sensibilità	90 dB	90 dB	91 dB	90 dB	91 dB	91 dB
Impedenza nominale	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Crossover esterno	-	-	-	sì	sì	sì
Profondità per montaggio	35 mm	60 mm	46 mm	48 mm	61 mm	55 mm
Foro per installazione (Ø)	97 mm	123 mm	127 mm	97 mm	123 mm	127 mm

SERIE GTX

COMPONENTI PER SISTEMI MULTICANALI

"AUDIOPHILE BI-AMP"

MODELLO	GTX420	GTX530	GTX630
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 (Ø)	93 mm	116 mm	145 mm

MODELLO	GTX425	GTX525	GTX625
Diametro (mm)	100	130	165
Tipo	2 vie, 2 altoparlanti	2 vie, 2 altoparlanti	2 vie, 2 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	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	4 kHz	4 kHz	4 kHz
Frequenza di risonanza	100 Hz	75 Hz	60 Hz
Diametro per montaggio (Ø)	93 mm	116 mm	145 mm
Profondità per montaggio	47 mm	58 mm	67 mm

DIFFUSORI ELLITTICI

SISTEMI DI ALTOPARLANTI

MODELLO	T595 DECADE	TL900	GTX930	GTC9615	GTO963
Tipo	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	alluminio pressofuso	alluminio pressofuso con struttura "I-BEAM"	alluminio pressofuso con struttura "I-BEAM"
Woofer	carta speciale e kevlar 150 x 230 mm	ellittico 150 x 230 mm	Power PMP® 150 x 230 mm	polipropilene 150 x 230	grafite/co-polimero 150 x 230
Peso del magnete	-	-	-	360 gr	450 gr
Midrange	titanio laminato	titanio laminato 25 mm ø	a cono	polipropilene	grafite/co-polimero
Tweeter	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)	150 W	100 W	90 W	55 W	70 W
Potenza di picco	300 W	200 W	180 W	110 W	140 W
Risposta in frequenza	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)	94 dB	93 dB	92 dB	92 dB	92 dB
Impedenza nominale	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Profondità per montaggio	118 mm	92 mm	97 mm	78 mm	78 mm

COMPONENTI

COMPONENTI SEPARATI PER SISTEMI MULTICANALE

MODELLO	GT10	GT82	GT102	GT122	GT152	GT200
Tipo	Tweeter 10 mm ø, titanio	Woofler 203 mm ø	Subwoofer 254 mm ø	Subwoofer 304 mm ø	Subwoofer 381 mm ø	Subwoofer 254 mm ø
Potenza continua	40 Wrms	120 W	150 W	140 W	150 W	150 W
Potenza di picco	80 W	200 W	260 W	280 W	300 W	260 W
Peso del magnete	-	650 gr	1300 gr	1300 gr	1300 gr	1300 gr
Ventilazione	-	condotto da 38 mm Vented Cooling®	condotto da 50 mm Vented Cooling®	condotto da 62 mm Vented Cooling®	condotto da 74 mm Vented Cooling®	condotto da 50 mm Vented Cooling®
Risp. in frequenza (±3 dB)	5 kHz - 22 kHz	35 Hz - 5 kHz	30 Hz - 3,5 kHz	25 Hz - 3 kHz	20 Hz - 2 kHz	30 Hz - 3 kHz
Sensibilità	88 dB	93 dB	94 dB	95 dB	97 dB	93 dB
Impedenza nominale	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Diametro bobina mobile	-	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Profondità per montaggio	14 mm	98 mm	111 mm	131 mm	158 mm	-
Diametro per montaggio	23 mm	182 mm	235 mm	352 mm	352 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	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.

The image features the JBL logo, which consists of the letters "JBL" in a bold, white, sans-serif font. The letter "J" is stylized with a white dot above it. The logo is centered within a solid orange square. On the left side of the page, there are two circular punch holes, one near the top and one near the bottom.

JBL



JBL

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

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

Kenwood Italy Home Page (in Italiano)
<http://www.kenwood.it>

Rivenditore Autorizzato: