

CIERI

# JBL

## CAR-AUDIO

10000  
WATT  
Automotive Competition Series

JBL

INTERCOOLED

CATALOGO 1994 / 95

## 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

**5**

## **SERIE GT** - Componenti elettronici

- Amplificatori: GTS50 - GTS150 - GTQ100 - GTQ200 - GTQ400
- Crossover elettronici: GTX2 - GTX4
- Crossover passivo: PX3

**8**

## **SERIE TM** - Diffusori multivie

- TM420
- TM520
- TM530
- TM620
- TM630
- TM930

**10**

## **SERIE SR** - Diffusori per predisposizione - Componenti separati - Kit dedicati

- SR100
- SR100+
- SR115
- SR115+
- SR130
- SR130+
- SR170
- SR170+
- SR170W
- SR10+
- Kit Ford
- Kit Opel

**13**

## **SERIE TR** - Diffusori per predisposizione

- TR87
- TR124

**14**

## **DIFFUSORI ELLITTICI** - Sistemi di altoparlanti

- GT963
- TL900
- TM930
- T545
- T595 Decade

**16**

## **SERIE TC** - Componenti separati per sistemi multicanali

- TC12
- TC25
- TC40
- TC50
- TC60
- TC81
- TC101

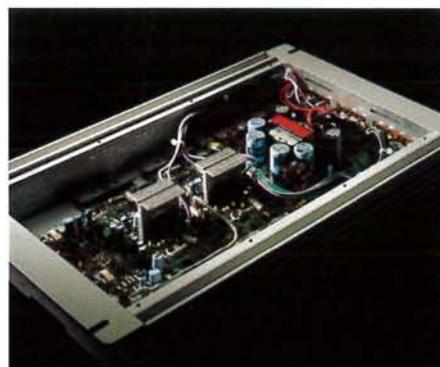
**18**

## **SERIE GTi** - Componenti separati hi-end per sistemi multicanali

- GTi800
- GTi1000
- GTi1200
- GTi1500
- GTi1800

**20**

## **CARATTERISTICHE TECNICHE**



# QUALITA' TRADIZIONE INNOVAZIONE.

## Il suono JBL in auto.

JBL

### I NUOVI COMPONENTI CAR-AUDIO JBL

L'ambiente "mobile" impone una particolare attenzione nella progettazione e nella realizzazione di componenti (amplificatori, equalizzatori, crossover elettronici e diffusori) adatti all'uso specifico in qualsiasi veicolo.

I componenti Car Audio pongono infatti gli stessi problemi tecnologici dei loro simili per uso domestico, ma le particolari condizioni di impiego (vibrazioni, escursioni termiche, variazioni climatiche, umidità, salsedine, affidabilità, ecc.) a bordo di automobili, veicoli commerciali, camper e barche ne pongono altri di non semplice soluzione.

JBL affronta e risolve più facilmente queste difficoltà progettuali e realizzative grazie alla vasta esperienza acquisita in 50 anni di costante impegno nella progettazione e realizzazione di sistemi sonori professionali.

Questi sistemi anche se sottoposti ad impieghi particolarmente stressanti mantengono sempre in ogni situazione di impiego la massima affidabilità.



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) 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 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) 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.

### 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**



## 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
- Regolazione indipendente frequenze crossover
- Uscita passa-basso regolabile
- Attenuazione frequenze 18 dB/ottava
- 10 frequenze di crossover

### CROSSOVER MODULARE 2 CANALI

- Selettore mono/stereo uscita gamma bassa
- Alimentazione con filtraggio induttivo/capacitivo (12 dB/ottava, 2° 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.



## 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
- Regolazione indipendente frequenze crossover
- Uscita passa-basso regolabile
- Attenuazione frequenze 18 dB/ottava
- 10 frequenze di crossover
- Selettore mono/stereo uscita gamma bassa

### CROSSOVER MODULARE 2/4 CANALI

- 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.



## PX3

### CROSSOVER PASSIVO 3 VIE

- Crossover monocanale 3 vie
- Uscita midrange selezionabile: 0 dB  $\pm$  1 dB a 1 kHz
- Potenza: 100 Wrms, 200 W di picco
- Frequenza di crossover: 80 Hz (12 dB/ottava) 5 kHz (6 dB/ottava)
- Impedenza: 4 Ohm
- Dimensioni (L x A x P): 100 x 52 x 150 mm.

### CROSSOVER PASSIVO 3 VIE



# SERIE TM

## DIFFUSORI MULTIVIE

JBL

Massima qualità e affidabilità sono sinonimo di JBL. La Serie TM è stata realizzata seguendo gli standards che distinguono la progettazione e l'industrializzazione degli altoparlanti JBL per uso professionale. I diffusori della Serie TM portano in vettura la qualità e la trasparenza sonora proprie dei monitor. JBL ha curato nei minimi dettagli ogni particolare, naturalmente anche i crossover incorporati negli altoparlanti Serie TM. Viene così scelta una risposta in frequenza insolitamente estesa per il tweeter, ottenendo un sistema di diffusione sonora con un "voicing" di eccezionale acusticità. Un ulteriore esempio di quanto siano affini tra loro tutti i diffusori JBL, professionali, domestici e car-audio.

### TM420

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer da 100 mm Ø
- Tweeter puro titanio da 12 mm
- Potenza: 40 Wrms, 80 W picco
- Risposta in frequenza: 80 Hz - 20 kHz
- Sensibilità: 90 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 39 mm
- Griglia in dotazione



80  
WATT

### TM520

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer da 130 mm Ø
- Tweeter puro titanio da 12 mm
- Potenza: 60 Wrms, 120 W picco
- Risposta in frequenza: 60 Hz - 20 kHz
- Sensibilità: 90 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 52 mm
- Griglia in dotazione



120  
WATT

L'esperienza nella progettazione di sistemi d'ascolto per teatri, cabaret, impianti sportivi, conseguita dagli ingegneri del suono JBL, ha permesso la realizzazione di una vasta gamma di altoparlanti per auto, capaci di soddisfare tutte le esigenze che ogni specifica vettura presenta.

### TM530

- Sistema a 3 vie, 3 altoparlanti
- Woofer da 130 mm Ø
- Mid/Tweeter in puro titanio da 12 mm
- Super Tweeter a cupola in titanio
- Potenza: 60 Wrms, 120 W picco
- Risposta in frequenza: 60 Hz - 22 kHz
- Sensibilità: 90 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 52 mm
- Griglia in dotazione



120  
WATT

**TM620**

160  
WATT

- Sistema a 2 vie, 2 altoparlanti
- Woofer da 160 mm Ø
- Tweeter puro titanio da 25 mm
- Potenza: 80 Wrms, 160 W picco
- Risposta in frequenza: 50 Hz - 27 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 57 mm
- Griglia in dotazione



**TM630**

160  
WATT

- Sistema a 3 vie, 3 altoparlanti
- Woofer da 160 mm Ø
- Mid/Tweeter in puro titanio da 12 mm
- Super Tweeter a cupola in titanio
- Potenza: 80 Wrms, 160 W picco
- Risposta in frequenza: 50 Hz - 22 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 57 mm
- Griglia in dotazione



**TM930**

- Sistema a 3 vie, 3 altoparlanti
- Woofer da 150 x 230 mm
- Midrange in titanio laminato
- Tweeter in puro titanio da 12 mm
- Potenza: 120 Wrms, 200 W picco
- Risposta in frequenza: 40 Hz - 22 kHz
- Sensibilità: 93 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 77 mm
- Griglia in dotazione



200  
WATT



# SERIE SR

## DIFFUSORI PER PREDISPOSIZIONE

JBL

La nuova serie SR per veicoli con predisposizione è stata progettata per rispondere alle esigenze di installazione nei vani presenti nella maggioranza delle autovetture odierne. JBL offre prodotti evoluti nei componenti e nelle prestazioni, progettati per un agevole posizionamento e per una qualità sonora senza compromessi. La serie SR distingue i diffusori nelle versioni Standard e + (Plus) con connotazioni ben diverse tra loro. Offre inoltre la possibilità di acquistare singoli componenti e adattatori per installazioni personalizzate. Nuova serie JBL SR da predisposizione: installateli e accelerateli!

### SERIE SR

- Telaio ad alta rigidità
- Woofer in carta trattata con smorzatore in gomma
- Bobina mobile in rame senza ossigeno
- Tweeter in policarbonato e magnete neodimio

### SERIE SR+

- Telaio ad alta rigidità
- Woofer in fibra di vetro idrorepellente e smorzatore in butile
- Bobina mobile in rame senza ossigeno
- Tweeter a cupola al titanio laminato e magnete in neodimio
- Terminali placcati oro
- Griglie in dotazione

### COMPONENTI

- Woofer in fibra di vetro idrorepellente e smorzatore in butile
- Tweeter a cupola al titanio laminato e magnete in neodimio
- Terminali placcati oro
- Crossover 12 dB/ottava

### SR100

- Sistema a 2 vie 100 mm Ø
- Potenza 40 Wrms, 80 W di picco
- Risposta in frequenza: 80 Hz - 20 kHz
- Sensibilità: 90 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Diametro woofer: 93 mm
- Profondità di montaggio: 42 mm



80  
WATT



### SR100+

- Sistema a 2 vie 100 mm Ø
- Potenza 40 Wrms, 80 W di picco
- Risposta in frequenza: 70 Hz - 22 kHz
- Sensibilità: 90 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Diametro woofer: 93 mm
- Profondità di montaggio: 50 mm

80  
WATT

### SR115

- Sistema a 2 vie, ellittico 142 x 83 mm
- Potenza 60 Wrms, 120 W di picco
- Risposta in frequenza: 60 Hz - 20 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 48 mm



120  
WATT

### SR115+

- Sistema a 2 vie, ellittico 142 x 83 mm
- Potenza 60 Wrms, 120 W di picco
- Risposta in frequenza: 60 Hz - 22 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 55 mm



120  
WATT



### SR130

- Sistema a 2 vie 130 mm Ø
- Potenza 60 Wrms, 120 W di picco
- Risposta in frequenza: 60 Hz - 20 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Diametro: 116 mm
- Profondità di montaggio: 49 mm

120  
WATT



### SR130+

- Sistema a 2 vie 130 mm Ø
- Potenza 70 Wrms, 140 W di picco
- Risposta in frequenza: 60 Hz - 22 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Diametro: 116 mm
- Profondità di montaggio: 60 mm

140  
WATT



### SR170

- Sistema a 2 vie 165 mm Ø
- Potenza 70 Wrms, 140 W di picco
- Risposta in frequenza: 50 Hz - 20 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Diametro: 142 mm
- Profondità di montaggio: 60 mm

140  
WATT



### SR170+

- Sistema a 2 vie 165 mm Ø
- Potenza 80 Wrms, 160 W di picco
- Risposta in frequenza: 50 Hz - 20 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Diametro: 142 mm
- Profondità di montaggio: 65 mm

160  
WATT

# SERIE SR

## COMPONENTI SEPARATI

JBL

### SR130 W

- Woofer 125 mm Ø
- Potenza 70 Wrms, 140 W di picco
- Risposta in frequenza: 60 Hz - 5 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Bobina mobile in rame senza ossigeno
- Smorzatore del woofer in gomma trattata
- Terminali placcati oro
- Diametro woofer: 116 mm
- Profondità di montaggio: 60 mm

140  
WATT



### SR170 W

- Woofer 165 mm Ø
- Potenza 80 Wrms, 160 W di picco
- Risposta in frequenza: 50 Hz - 5 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Bobina mobile in rame senza ossigeno
- Smorzatore del woofer in gomma trattata
- Terminali placcati oro
- Diametro woofer: 142 mm
- Profondità di montaggio: 65 mm

160  
WATT



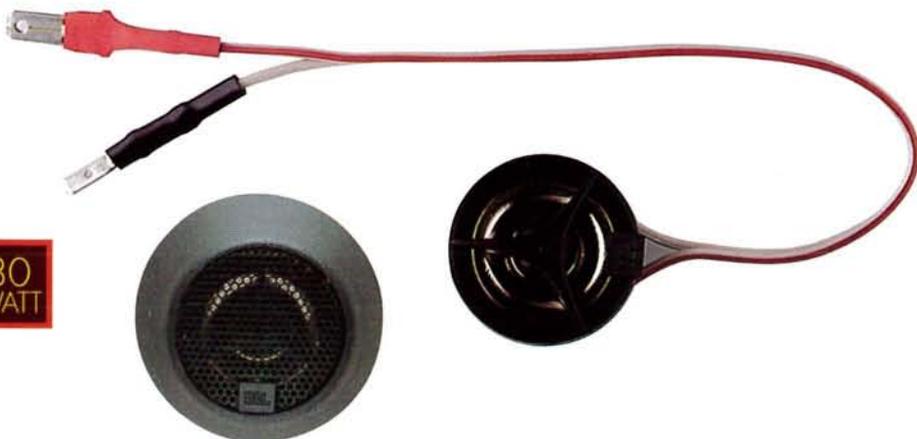
### SR10+ (MICRO TWEETER)

Il nuovo tweeter JBL SR10+ è un prodotto concepito per la massima facilità di installazione nel rispetto di risultati acustici eccezionali. Il magnete al neodimio misura solo 10 mm di diametro (23 mm di diametro totale e 14 mm di profondità di montaggio). Garantisce una elevata capacità di potenza, paragonabile a modelli di dimensioni maggiori. Grazie alle ridotte dimensioni l'installazione può avvenire praticamente ovunque all'interno dell'abitacolo. Con il tweeter viene fornito un crossover esterno 12 dB/ottava con frequenza di intervento a 6 kHz. La potenza in ingresso è di 40 W nominali, 80 W di picco. La musicalità, la tenuta in potenza e la corretta direttività sono assicurate dalla esclusiva cupola in titanio laminato.

### SR10+

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

80  
WATT



**JBL**

# SERIE SR

KIT DEDICATI

**70 WATT**

## Kit per Ford Escort/Orion

- Kit composto da: SR130 W, SR10+ e adattatore in plastica.

**160 WATT**

## Kit per Opel Astra

- Kit composto da: SR170 (solo woofer), SR10+ e adattatore in plastica.



# 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**

# DIFFUSORI ELLITTICI

## SISTEMI DI ALTOPARLANTI

JBL

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

### GT963

- Sistema di 3 vie, 3 altoparlanti • Woofer 150 x 230 mm • Midrange Ø 63 mm • Tweeter a cupola al titanio • Impedenza: 4 Ohm
- Potenza: 80 Wrms, 150 W di picco • Risposta in frequenza: 45 Hz - 21 kHz • Sensibilità: 92 dB • Profondità di montaggio: 59 mm



150  
WATT

### TL900

- Sistema a 3 vie, 3 altoparlanti • Woofer da 150 x 230 mm • Cestello in alluminio pressofuso • Midrange titanio laminato da 25 mm
- Tweeter 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

### TM930

- Sistema a 3 vie, 3 altoparlanti • Woofer da 150 x 230 mm • Midrange titanio laminato • Tweeter puro titanio da 12 mm
- Potenza: 120 Wrms, 200 W picco • Risposta in frequenza: 40 Hz - 22 kHz • Sensibilità: 93 dB • Impedenza: 4 Ohm
- Profondità di montaggio: 77 mm • Griglia in dotazione



200  
WATT



# DIFFUSORI ELLITTICI

## SISTEMI DI ALTOPARLANTI

### 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 bi-amplificazione • Risposta in frequenza: 40 Hz - 18 kHz ( $\pm 3$  dB)
- Sensibilità: 92 dB, 1 W/1 metro • Impedenza: 4 Ohm • Profondità di montaggio: 118 mm • Griglia in dotazione



200  
WATT

### T595 DECADE

L'evoluzione della storica T545, per molti anni inarrivabile punto di riferimento per gli altoparlanti ellittici car stereo. Evolutasi nei particolari e nell'estetica, la straordinaria T595 Decade si propone come assoluta protagonista nell'alta fedeltà per auto e "mobile" in genere.

#### I VANTAGGI DELLA BIAMPLIFICAZIONE

Le T595 Decade sono predisposte per la doppia amplificazione, cioè possono 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 della T595 Decade 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 T595 Decade grazie alla timbrica inconfondibilmente JBL sanno regalare emozioni musicali indimenticabili.



- 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 bi-amplificazione
- Risposta in frequenza: 35 Hz - 22 kHz ( $\pm 3$  dB) • Sensibilità: 94 dB, 1 W/1 metro • Profondità di montaggio: 118 mm • Griglia in dotazione



300  
WATT

## 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 TC hanno impedenza di 4 Ohm.

### TC12

80  
WATT

- Tweeter puro titanio 12 mm Ø
- Potenza: 40 Wrms, 80 W di picco
- Risposta in frequenza: 5 kHz - 22 kHz
- Sensibilità: 90 dB



### TC81

200  
WATT

- Altoparlante per basse frequenze 203 mm Ø
- Potenza: 100 Wrms, 200 W di picco
- Risposta in frequenza: 40 Hz - 2,5 kHz
- Sensibilità: 91 dB
- Profondità di montaggio: 86 mm

### TC25

100  
WATT

- Tweeter puro titanio 25 mm Ø
- Potenza: 50 Wrms, 100 W di picco
- Risposta in frequenza: 3,5 kHz - 27 kHz
- Sensibilità: 91 dB



### 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



### TC101

- Altoparlante per basse frequenze 254 mm Ø
- Potenza: 150 Wrms, 250 W di picco
- Risposta in frequenza: 30 Hz - 2,5 kHz
- Sensibilità: 92 dB
- Profondità di montaggio: 98 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



### 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

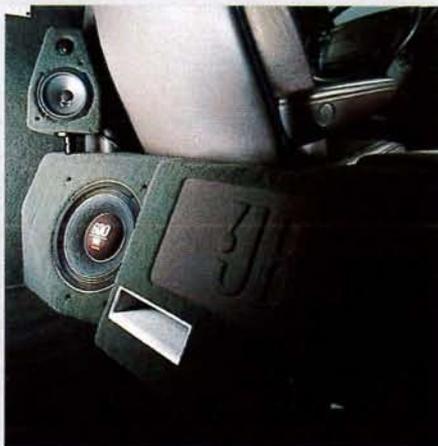




# SERIE GTi

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 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 (Simmetrical 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.

### 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 Hz - 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



.....

### 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**



# CARATTERISTICHE TECNICHE

## SERIE TM

DIFFUSORI MULTIVIE

MODELLO	TM 420	TM 520	TM 530	TM 620	TM 630	TM 930
Tipo	2 vie, 2 altoparlanti	2 vie, 2 altoparlanti	3 vie, 3 altoparlanti	2 vie, 2 altoparlanti	3 vie, 3 altoparlanti	3 vie, 3 altoparlanti
Woofers	100 mm ø	130 mm ø	130 mm ø	160 mm ø	160 mm ø	150x230 mm ellitt.
Midrange	-	-	12 mm ø, titanio	25 mm ø, titanio	12 mm ø, titanio	titanio laminato
Tweeter	12 mm ø, titanio	12 mm ø, titanio	-	-	-	12 mm ø, titanio
Ultratweeter	-	-	si	-	si	-
Potenza continua	40 Wrms	60 Wrms	60 Wrms	80 Wrms	80 Wrms	120 Wrms
Potenza di picco	80 W	120 W	120 W	160 W	160 W	160 W
Risposta in frequenza	80 Hz - 20 kHz	60 Hz - 20 kHz	60 Hz - 22 kHz	50 Hz - 27 kHz	50 Hz - 22 kHz	40 Hz - 22 kHz
Sensibilità	90 dB	90 dB	90 dB	91 dB	91 dB	93 dB
Impedenza nominale	4 Ohm					
Profondità di montaggio	39 mm	52 mm	52 mm	57 mm	57 mm	77 mm
Griglia in dotazione	circolare	circolare	circolare	circolare	circolare	ellittica

## SERIE SR

DIFFUSORI PER PREDISPOSIZIONE

MODELLO	SR100	SR100+	SR115	SR115+	SR130	SR130+
Diametro	100 mm	100 mm	154 x 95 mm	154 x 95 mm	125 mm	125 mm
Finiture	nero	nero	nero	nero	nero	nero
Diametro della bobina	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	30 mm
Connettori	metallo	placcati oro	metallo	placcati oro	metallo	placcati oro
Peso del magnete	160 gr	240 gr	160 gr	240 gr	160 gr	240 gr
Woofers - membrana tipo	carta trattata	fibra di vetro	carta trattata	fibra di vetro	carta trattata	fibra di vetro
Sospensione esterna	foam	butile	foam	butile	foam	butile
Tweeter	SR - 10+ micro	SR - 10+ micro	SR - 10+ micro	SR - 10+ micro	SR - 10+ micro	SR - 10+ micro
Tipo di membrana	polipropilene	titanio laminato	polipropilene	titanio laminato	polipropilene	titanio laminato
Risp. in frequenza (±3 dB)	80 Hz - 20 kHz	70 Hz - 22 kHz	60 Hz - 20 kHz	60 Hz - 22 kHz	60 Hz - 20 kHz	60 Hz - 22 kHz
Sensibilità	90 dB	90 dB	91 dB	91 dB	91 dB	91 dB
Potenza continua	40 Wrms	40 Wrms	60 Wrms	60 Wrms	60 Wrms	70 Wrms
Potenza di picco	80 W	80 W	120 W	120 W	120 W	140 W
Impedenza nominale	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Frequenza di crossover	6 kHz	6 kHz	6 kHz	6 kHz	6 kHz	6 kHz
Frequenza di risonanza	94 Hz	85 Hz	85 Hz	75 Hz	75 Hz	53 Hz
Diametro per montaggio	93 mm	93 mm	142 x 83 mm	142 x 83 mm	116 mm	116 mm
Profondità per montaggio	42 mm	50 mm	48 mm	55 mm	49 mm	60 mm

MODELLO	SR170	SR170+	SR10+	SR130W	SR170W
Tipo	2 vie, 2 altoparlanti	2 vie, 2 altoparlanti	tweeter	woofer	woofer
Diametro	165 mm	165 mm	10 mm	125 mm	165 mm
Finiture	nero	nero	nero	nero	nero
Diametro della bobina	25 mm	30 mm	-	-	-
Connettori	metallo	placcati oro	metallo	placcati oro	placcati oro
Peso del magnete	240 gr	345 gr	-	240	345
Woofers - membrana tipo	carta trattata	fibra di vetro	-	-	-
Sospensione esterna	foam	butile	titanio	gomma trattata	gomma trattata
Tweeter	14 mm ø	14 mm ø	-	-	-
Tipo di membrana	polipropilene	titanio laminato	-	-	-
Risp. in frequenza (±3 dB)	50 Hz - 20 kHz	50 Hz - 20 kHz	5 kHz - 22 kHz	60 Hz - 5 kHz	50 Hz - 5 kHz
Sensibilità	91 dB	91 dB	88 dB	91 dB	91 dB
Potenza continua	70 Wrms	80 Wrms	40 Wrms	70 Wrms	80 Wrms
Potenza di picco	140 W	160 W	80 W	140 W	160 W
Impedenza nominale	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Frequenza di crossover	6 kHz	6 kHz	6 kHz	-	-
Frequenza di risonanza	65 Hz	59 Hz	-	-	-
Diametro per montaggio	142 mm	142 mm	23 mm	116 mm	142 mm
Profondità per montaggio	60 mm	65 mm	14 mm	60 mm	65 mm

## SERIE TR

## DIFFUSORI MULTIVIA 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	GT963
Tipo	3 vie, 3 altoparlanti	3 vie, 3 altoparlanti	3 vie, 3 altoparlanti	3 vie, 3 altoparlanti
Cestello	alluminio pressofuso con sistema Symmetrical Field Geometry (SFG)	alluminio pressofuso con sistema Symmetrical Field Geometry (SFG)	alluminio pressofuso	alluminio ad alta rigidità con struttura "Ibeam"
Woofer	polipropilene da 150 x 230 mm	carta speciale e kevlar da 150 x 230 mm	ellittico da 150 x 230 mm	ellittico da 150 x 230 mm
Midrange	a cono	titanio laminato	titanio laminato 25 mm ø	carta trattata 25 mm ø
Tweeter	a cupola - puro titanio	a cupola - puro titanio	titanio laminato 19 mm ø	titanio laminato 19 mm ø
Potenza continua	100 Wrms	150 Wrms	100 Wrms	70 Wrms
Potenza di picco	200 W	300 W	200 W	140 W
Risposta in frequenza	40 Hz - 18 kHz (±3 dB)	35 Hz - 22 kHz (±3 dB)	45 Hz - 21 kHz	45 Hz - 21 kHz
Sensibilità (1W/1m)	92 dB	94 dB	93 dB	92 dB
Impedenza nominale	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Profondità per montaggio	118 mm	118 mm	92 mm	99 mm

\* (caratteristiche preliminari)

## SERIE TC

## COMPONENTI PER SISTEMI MULTICANALI

MODELLO	TC12	TC25	TC40	TC50
Tipo	Tweeter 12 mm ø, titanio	Tweeter 25 mm ø, titanio	Midrange 100 mm ø	Midrange 130 mm ø
Potenza continua	40 Wrms	50 Wrms	40 Wrms	60 Wrms
Potenza di picco	80 W	100 W	80 W	120 W
Risposta in frequenza (±3 dB)	5 Hz - 22 kHz	3,5 Hz - 27 kHz	100 Hz - 8 kHz	80 Hz - 5 kHz
Protezione ?	12 dB/ottava - 5 kHz	12 dB/ottava - 5 kHz	-	-
Sensibilità (SPL)	90 dB	91 dB	90 dB	90 dB
Impedenza nominale	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Diametro bobina mobile	-	-	-	-
Profondità per montaggio	-	-	39 mm	52 mm
Griglia in dotazione	-	-	si	si

MODELLO	TC60	TC81	TC101
Tipo	Midrange /woofer 160 mm ø	Woofer 203 mm ø	Woofer 254 mm ø
Potenza continua	80 Wrms	100 Wrms	150 Wrms
Potenza di picco	160 W	200 W	250 W
Risposta in frequenza (±3 dB)	60 Hz - 3 kHz	40 Hz - 2,5 kHz	30 Hz - 2,5 kHz
Protezione ?	-	-	-
Sensibilità (SPL)	91 dB	91 dB	92 dB
Impedenza nominale	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Diametro bobina mobile	-	38 mm	38 mm
Profondità per montaggio	57 mm	86 mm	98 mm
Griglia in dotazione	si	-	-

## SERIE GTi

### COMPONENTI SEPARATI HI-END PER SISTEMI MULTICANALI

MODELLO	GTi800	GTi1000	GTi1200	GTi1500	GTi1800
Tipo	woofer 200 mm ø	woofer 250 mm ø	subwoofer 305 mm ø	subwoofer 380 mm ø	subwoofer 460 mm ø
Cestello	alluminio pressofuso				
Potenza continua	300 Wrms	300 Wrms	600 Wrms	600 Wrms	600 Wrms
Potenza di picco	600 W	600 W	1000 W	1000 W	1000 W
Diametro bobina	75 mm	75 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Risposta in frequenza	45 Hz - 2,5 kHz	42 Hz - 2 kHz	40 Hz - 1,5 kHz	30 Hz - 1 kHz	25 Hz - 1 kHz
Sensibilità (1W/1m)	90 dB	91 dB	93 dB	94 dB	95 dB
Impedenza nominale	4 Ohm				
Profondità per montaggio	110 mm	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