

JBL

HOME HI-FI
1999



JBL: il suono come vocazione

Dalle prime sale cinematografiche sonorizzate nel 1934 da James B. Lansing (JBL) ad oggi, il contributo della JBL è stato unico ed eccezionale nella creazione di sistemi di amplificazione e diffusione sonora sinonimi di prestazioni audio straordinarie, per uso Professionale, Hi-Fi casa e Hi-Fi auto.

L'aumento della cultura musicale e l'avvento delle sorgenti audio digitali hanno reso necessario produrre diffusori e altoparlanti dalle prestazioni sempre migliori, capaci di sostenere potenze ancora più elevate con maggiore "fedeltà" nella riproduzione. Queste caratteristiche costituiscono il patrimonio tecnologico di JBL fin dall'inizio della propria attività, sviluppato e arricchito nel corso degli anni.

Un sistema di diffusione JBL utilizza sempre componenti e tecnologia costruttiva del massimo

livello, per garantire un suono senza compromessi. Alcune innova-

zioni tecnologiche costituiscono dei veri e propri punti di riferimento nel mondo dell'alta fedeltà, come possenti woofer per riprodurre al meglio le frequenze basse ed ultrabasse o i celeberrimi tweeter in laminato di titanio per alte frequenze pure e cristalline.

Scegliere JBL oggi significa utilizzare sistemi audio progettati per le massime prestazioni, compatibili con tutte le sorgenti odierne e caratterizzati da una timbrica assolutamente ricca e dettagliata.

Sia i sistemi audio per l'Home Hi-Fi che le elettroniche e gli altoparlanti Car Hi-Fi sono in grado di trasformare ogni ambiente in una fonte inesauribile di emozioni sonore. JBL: il suono come vocazione!



Indice

JBL

Serie TLX

- 4 ▶ TLX 200 • TLX 300 • TLX 500 • TLX 600 • TLX 700
- 6 ▶ TLX 103 • TLX 101
- 7 ▶ TLX 2 • TLX 6 • TLX 8 • TLX 10

Serie LX

- 8 ▶ LX 10 Rear • LX 10 Center
LX 20 • LX 30 • LX 40 • LX 50 • LX 80 • LX 90

10 ▶ Serie HP

HP 8B • HP 6B • HP 88F • HP 82B

12 ▶ Serie SVA

SVA Center • SVA 1500 • SVA 1600 • SVA 1800 • SVA 2100

14 ▶ Serie Ti K

Ti k Center • Ti 2k • Ti 6k • Ti 10k

17 ▶ Serie Control Monitor

4312 MKII

18 ▶ Serie Control CM

CM 40 • CM 42 (CM 42AW) • CM 52 (CM 52 AW) • CM 62
SUB 6 • SUB 10

20 ▶ Serie PS

PS 8 • PS 12 • PS 15

22 ▶ Serie ESC/SCS

ESC 200 • ESC 300 • SCS 125

27 ▶ Serie FLIX/HMX

Flix20 • HMX

28 ▶ Serie PSW

PSW 800 • PSW 1000 • PSW 1200

28 ▶ Sistemi Music e Movies

Music 10 • Movies 10

29 ▶ Caratteristiche Tecniche



Tecnologia esclusiva

La serie TLX JBL ha raccolto unanimi consensi tra gli audiofili di tutto il mondo, grazie ad una perfetta sintesi tra qualità sonora, eccellente timbrica e basse frequenze profonde ed avvolgenti. La principale caratteristica che contraddistingue la nuova serie TLX è costituita dall'impiego di evoluti trasduttori per le medie e basse frequenze, che permettono di ricreare il tipico "JBL sound". Il materiale impiegato per il woofer e il midrange è laminato di polimero ad alta densità montato su cestelli antirisonanza. Inoltre, grazie alla particolare costruzione JBL denominata "Maximum Radius Technology", a

parità di dimensione dei coni si è riusciti ad ottenere una propagazione acustica elevata, con chiari benefici in termini di profondità e naturalezza della riproduzione. Il tweeter in composito di titanio fornisce alte frequenze particolarmente definite e cristalline, che si fondono armoniosamente con gli altri altoparlanti per una incredibile qualità sonora complessiva. La cura dei particolari e le eccezionali caratteristiche dei singoli componenti permettono ai diffusori JBL della serie TLX di ottenere delle prestazioni complessive straordinarie, stabilendo dei nuovi parametri di ascolto per tutti i diffusori di questa categoria.



60 Watt

TLX 200

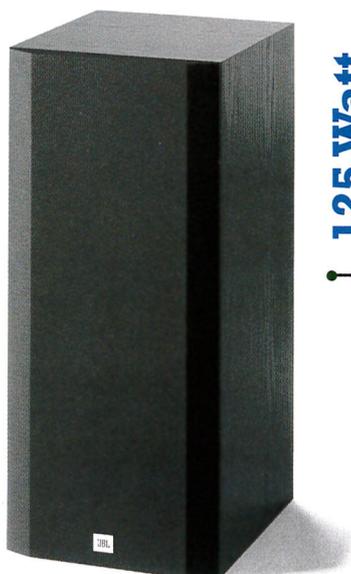
- Due vie, due altoparlanti
- Potenza consigliata: 10 - 60 Wrms
- Sensibilità: 89 dB
- Impedenza: 8 Ohm
- Woofer: \varnothing 130 mm
- Dimensioni (L x A x P):
170 x 300 x 215 mm



75 Watt

TLX 300

- Due vie, due altoparlanti
- Potenza consigliata: 10 - 75 Wrms
- Sensibilità: 89 dB
- Impedenza: 8 Ohm
- Woofer: \varnothing 170 mm
- Dimensioni (L x A x P):
200 x 350 x 245 mm



125 Watt

TLX 500

- Tre vie, tre altoparlanti
- Potenza consigliata: 10 - 125 Wrms
- Sensibilità: 90 dB
- Impedenza: 8 Ohm
- Woofer: ø 210 mm
- Dimensioni (L x A x P):
250 x 530 x 205 mm



160 Watt

TLX 600

- Tre vie, tre altoparlanti
- Potenza consigliata: 10 - 160 Wrms
- Sensibilità: 91 dB
- Impedenza: 8 Ohm
- Woofer: ø 240 mm
- Dimensioni (L x A x P):
280 x 580 x 315 mm



200 Watt

TLX 700

- Tre vie, tre altoparlanti
- Potenza consigliata: 10 - 200 Wrms
- Sensibilità: 90 dB
- Impedenza: 8 Ohm
- Woofer: 210 mm ø
- Dimensioni (L x A x P):
300 x 950 x 315 mm

Questi modelli JBL sono l'ideale completamento dei diffusori TLX per la realizzazione di un impianto A/V con componenti della stessa serie. TLX 103 è un diffusore schermato per canale centrale, dotato di 2 midrange e di un tweeter al titanio. I TLX 101 sono diffusori a larga banda per i canali Surround, già predisposti per l'eventuale fissaggio a parete.



TLX 103

100 Watt

- Diffusore per canale centrale
- Due vie, tre altoparlanti
- Potenza consigliata: 10 - 100 Wrms
- Sensibilità: 87 dB
- Impedenza: 8 Ohm
- Woofer: 2 x 130 mm Ø
- Tweeter: titanio laminato Ø 10 mm
- Dimensioni (L x A x P): 363 x 129 x 215 mm
- Colore: nero



COMPONENTI
AUDIO-VIDEO



TLX 101

75 Watt

- Diffusori per canale posteriore
- Altoparlante a larga banda
- Potenza consigliata: 10 - 75 Wrms
- Sensibilità: 87 dB
- Impedenza: 8 Ohm
- Altoparlante full-range: Ø 100 mm
- Dimensioni (L x A x P): 158 x 210 x 114 mm
- Colore: nero

TLX 2

140 Watt

- Tre vie, tre altoparlanti
- Potenza consigliata: 10-140W
- Sensibilità: 91 dB
- Impedenza: 8 ohm
- Woofer: 203 mm
- Dimensioni (L x A x P): 240 x 550 x 310 mm



TLX 6

160 Watt

- Tre vie, quattro altoparlanti
- Potenza consigliata: 10-160W
- Sensibilità: 92 dB
- Impedenza: 8 ohm
- Woofer: 2 x 165 mm (uno passivo)
- Dimensioni (L x A x P): 200 x 840 x 290 mm



160 Watt

TLX 8

- Tre vie, tre altoparlanti
- Potenza consigliata: 10-160W
- Sensibilità: 91 dB
- Impedenza: 8 ohm
- Woofer: 203 mm
- Dimensioni (L x A x P): 240 x 880 x 310 mm



7

Nuova serie TLX

Accanto ai modelli TLX delle pagine precedenti, JBL introduce 4 nuovi modelli TLX dalle prestazioni superiori e dall'estetica più accattivante. Ogni componente è stato rivisitato, con lo scopo di ottenere prestazioni superiori senza allontanarsi dalla conosciuta immagine della serie TLX. L'elevata tenuta in potenza e la presenza di molti modelli da pavimento rende questi nuovi modelli TLX molto indicati anche per un uso Audio/Video. I woofer dei nuovi modelli TLX sono realizzati in polpa di carta trattata con membrane in kapton e magneti di grandi dimensioni. La tradizione di ottima riproduzione delle basse frequenze dei woofer JBL è ancor più valorizzata dai robusti cabinet bass-reflex con tubo di accordo interno. I tweeter sono a cupola di titanio laminato (spessore di soli 25 micron) con spaziatori in metallo. La particolare resistenza di questa lavorazione consente di ottenere riproduzioni straordinariamente nitide e dettagliate. I crossover utilizzano componenti di elevata qualità e sono tarati singolarmente per ogni modello.

Serie TLX



200 Watt

TLX 10

- Tre vie, quattro altoparlanti
- Potenza consigliata: 10-200W
- Sensibilità: 92 dB
- Impedenza: 8 ohm
- Woofer: 2 x 203 mm (uno passivo)
- Dimensioni (L x A x P): 240 x 880 x 334 mm

JBL LX: la sintesi dell'esperienza

La nuova serie JBL LX è la felice sintesi della pluriennale esperienza JBL in ogni settore dell'elettroacustica professionale e consumer. L'eccezionale timbrica di questa nuova serie di diffusori è accompagnata da una nuova estetica di particolare eleganza per coniugare al meglio prestazioni e funzionalità. L'ampia gamma, le numerose particolarità tecniche e soprattutto l'eccezionale qualità sonora propongono la nuova serie LX JBL come una sicura protagonista nel settore dei diffusori acustici di alte prestazioni.

La tecnologia

I Woofer e i Midrange della serie LX sono realizzati in Polimetilpentene (Power PMP)[®] con membrane in Kapton, materiali di sintesi estremamente resistenti e che offrono una risposta alle basse frequenze particolarmente profonda e naturale. In particolare, il Power PMP[®] fornisce una eccezionale velocità di risposta al segnale, che consente agli altoparlanti una riproduzione particolarmente ricca e articolata in un'ampia gamma di frequenze. Particolare cura è stata posta nella progettazione dei crossover, che esaltano le ottime caratteristiche dei componenti. I cabinet sono in legno "High Density Fiber" con eccezionali caratteristiche di robustezza e assenza di risonanze. Anche le griglie, con telaio in metallo estremamente resistente, sono state progettate per minimizzare la diffrazione durante la riproduzione sonora. Tutti i diffusori della serie LX hanno una impedenza nominale di 8 Ohm (eccetto i modelli LX 80 e LX 90 con impedenza nominale di 6 Ohm).



- 100 Watt** → **LX 10 Rear**
- Due vie, con altoparlante coassiale
 - Potenza consigliata: 10 - 100 Wrms
 - Sensibilità: 88 dB
 - Impedenza: 8 ohm nominali
 - Woofer da 130 mm in Power PMP
 - Dimensioni in mm (L x A x P): 120 x 200 x 100 mm



- 125 Watt** → **LX 10 Center**
- Configurazione a 2 vie, 3 altoparlanti
 - Potenza consigliata: 10 - 125 Wrms
 - Sensibilità: 89 dB
 - Impedenza: 6 ohm nominali
 - Doppio mid-woofer da 130 mm in Power PMP
 - Tweeter al titanio laminato da 25 mm
 - Dimensioni (LxAxP): 450 x 180 x 220



- 125 Watt** → **LX 20**
- Due vie, due altoparlanti
 - Potenza consigliata: 10 - 125 Wrms
 - Sensibilità: 89 dB
 - Impedenza: 8 Ohm
 - Woofer: Ø 170 mm
 - Dimensioni (L x A x P): 220 x 400 x 240 mm



- 150 Watt** → **LX 30**
- Tre vie, tre altoparlanti
 - Potenza consigliata: 10 - 150 Wrms
 - Sensibilità: 90 dB
 - Impedenza: 8 Ohm
 - Woofer: Ø 170 mm
 - Dimensioni (L x A x P): 220 x 550 x 360 mm



LX 40

175 Watt

- Tre vie, tre altoparlanti
- Potenza consigliata: 10 - 175 Wrms
- Sensibilità: 91 dB
- Impedenza: 8 Ohm
- Woofer: Ø 210 mm
- Dimensioni (L x A x P): 264 x 600 x 280 mm



LX 50

200 Watt

- Tre vie, tre altoparlanti
- Potenza consigliata: 10 - 200 Wrms
- Sensibilità: 91 dB
- Impedenza: 8 Ohm
- Woofer: Ø 240 mm
- Dimensioni (L x A x P): 300 x 660 x 310 mm

LX 90

300 Watt

- Tre vie, quattro altoparlanti
- Potenza consigliata: 10 - 300 Wrms
- Sensibilità: 90 dB
- Impedenza: 6 Ohm
- Woofer: 2 x 210 mm Ø (uno passivo)
- Dimensioni (L x A x P): 264 x 1040 x 310 mm



LX 80

200 Watt

- Tre vie, quattro altoparlanti
- Potenza consigliata: 10 - 200 Wrms
- Sensibilità: 90 dB
- Impedenza: 6 Ohm
- Woofer: 2 x 170 mm Ø (uno passivo)
- Dimensioni (L x A x P): 220 x 900 x 260 mm



Un impatto sonoro travolgente

La nuova serie JBL HP è particolarmente adatta agli utilizzatori che intendono sfruttare "a fondo" le doti di tenuta in potenza degli altoparlanti, anche in usi prolungati e in presenza di elevate pressioni sonore. L'impatto sonoro che i diffusori della serie HP sono in grado di offrire è "travolgente", capace di esaltare le prestazioni di qualsiasi sorgente audio e di favorire utilizzi estremamente diversificati.



HP 6B

100 Watt

- Due vie, due altoparlanti
- Potenza consigliata: 10 - 100 Wrms
- Sensibilità: 89 dB
- Impedenza: 8 Ohm
- Woofer: Ø 165 mm
- Dimensioni (L x A x P): 235 x 419 x 206 mm



HP 82B

150 Watt

- Due vie, due altoparlanti
- Potenza consigliata: 10 - 150 Wrms
- Sensibilità: 90 dB
- Impedenza: 8 Ohm
- Woofer: Ø 203 mm
- Dimensioni (L x A x P): 292 x 505 x 232 mm



HP 8B

200 Watt

- Tre vie, tre altoparlanti
- Potenza consigliata: 10 - 200 Wrms
- Sensibilità: 91 dB
- Impedenza: 8 Ohm
- Woofer: Ø 203 mm
- Dimensioni (L x A x P): 292 x 587 x 254 mm

250 Watt → HP 88F

- Tre vie, quattro altoparlanti
- Potenza consigliata: 10 - 250 Wrms
- Sensibilità: 93 dB
- Impedenza: 8 Ohm
- Woofer: 2 x 203 mm Ø
- Dimensioni (L x A x P):
292 x 895 x 318 mm



Il timbro: inconfondibilmente JBL

Molti possono riconoscere il timbro di un costruttore. Da molti anni il timbro JBL è inconfondibile per definizione, presenza, impatto ed elevata dinamica. La nuova serie HP rispetta la tradizione timbrica affermatasi negli anni: estrema connotazione timbrica, ideale per molte ore di riproduzione a elevati volumi di ascolto e soprattutto bassi poderosi. Inconfondibilmente JBL!

La tecnologia: elevata robustezza e assoluta affidabilità

Tutti i diffusori della serie HP adottano la configurazione Bass-Reflex e la loro impedenza nominale è di 8 ohm. Tutti i modelli HP hanno in comune: i tweeter a cupola morbida da 25 mm in laminato di titanio, i midrange da 130 mm con cestello pressofuso, i robusti woofer ad alte prestazioni con membrana in polpa di carta trattata e cestello pressofuso. I cabinet sono realizzati in legno ad alta densità, estremamente robusto e praticamente privo di risonanze interne. La serie JBL HP (High Performance) si distingue per la generale alta qualità costruttiva del sistema e per la robustezza di ogni singolo componente.

Tra le altre caratteristiche le principali sono:

- alte prestazioni
- elevati valori di tenuta in potenza
- elevata efficienza
- efficienza dei woofer particolarmente elevata per una decisa caratterizzazione delle basse frequenze
- cabinet robusti e privi di risonanze.



Soluzioni tecniche esclusive

La serie JBL SVA si distingue soprattutto per l'impiego di una soluzione tecnica tipicamente JBL: la tromba bi-radiale a direttività costante. Direttamente mutuata dai sistemi professionali JBL, questa soluzione conferisce ai modelli della serie SVA eccezionali caratteristiche di direttività, limitando i fenomeni di riverberazione (che possono costituire un problema soprattutto ai volumi di ascolto più elevati), e agevolando il collocamento in ogni ambiente. I robusti woofer sono in polpa di carta trattata ad alte prestazioni e nei due modelli SVA 1800 e SVA 2100 sono laminati in Aquaplas per incrementare ulteriormente le performances e la resa. I tweeter a cupola morbida da 25 mm sono progettati per ottimizzare le loro prestazioni tramite la tromba bi-radiale. Tutti i diffusori serie SVA utilizzano una configurazione a 2 vie 3 altoparlanti, nella quale il trasduttore per le alte frequenze è collocato in mezzo alle unità medio/basse (Symmetrical Vertical Array). L'elevata efficienza (93 dB a 2.83 v/1mt. per la SVA 2100) è un'ulteriore caratteristica peculiare di questa serie, insieme alla elevata pressione sonora che i diffusori sono in grado di restituire. L'impedenza nominale di tutti i modelli è di 8 ohm. I crossover dalle elevate prestazioni consentono di minimizzare gli effetti di differenza di fase tra gli altoparlanti, permettendo inoltre il raffinato collegamento bi-wiring. I cabinet vengono realizzati in legno ad alta densità e i modelli di maggiori dimensioni sono forniti di supporti da pavimento (spikes) che contribuiscono a eliminare eventuali risonanze.

COMPONENTI
AUDIO-VIDEO



MADE IN USA



Caratteristiche comuni

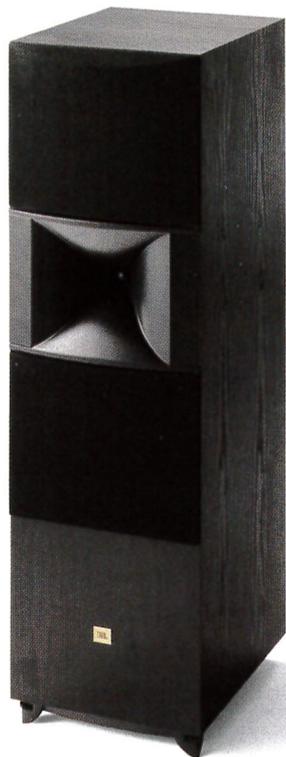
- Diffusori di alta gamma ed elevate prestazioni
- Agevoli posizionamenti grazie ad elevati valori di direttività
- Configurazione a 2 vie 3 altoparlanti
- Tromba bi-radiale direttiva per le alte frequenze
- Alta efficienza
- Elevata tenuta in potenza
- Possibilità di collegamento bi-wiring (escluse SVA Center e SVA 1500)



- 150 Watt** → **SVA 1500**
- Due vie, tre altoparlanti
 - Potenza consigliata: 50 - 150 Wrms
 - Sensibilità: 88 dB
 - Impedenza: 8 Ohm
 - Woofer: 2 x 130 mm Ø
 - Dimensioni (L x A x P): 173 x 508 x 283 mm



- 150 Watt** → **SVA Center**
- Due vie, tre altoparlanti
 - Potenza consigliata: 10 - 150 Wrms
 - Sensibilità: 88 dB
 - Impedenza: 6 Ohm
 - Woofer: 2 x 130 mm Ø
 - Dimensioni (L x A x P): 508 x 173 x 283 mm



200 Watt

SVA 1600

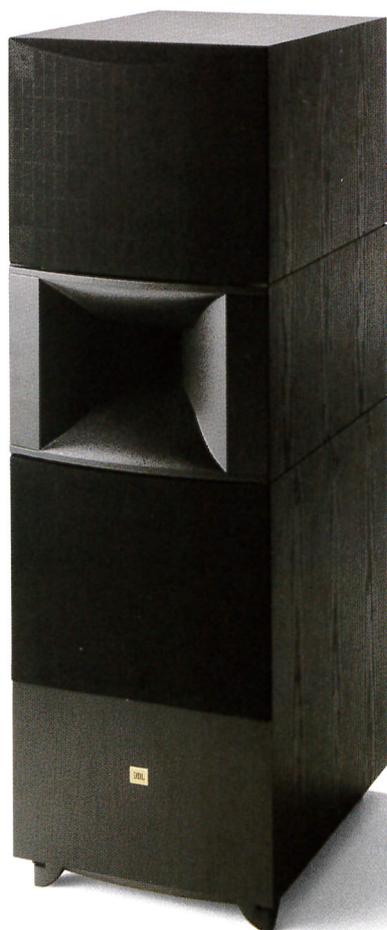
- Due vie, tre altoparlanti
- Potenza consigliata: 50 - 200 Wrms
- Sensibilità: 89 dB
- Impedenza: 8 Ohm
- Woofer: 2 x 165 mm Ø
- Dimensioni (L x A x P): 279 x 908 x 343 mm



250 Watt

SVA 1800

- Due vie, tre altoparlanti
- Potenza consigliata: 50 - 250 Wrms
- Sensibilità: 92 dB
- Impedenza: 8 Ohm
- Woofer: 2 x 200 mm Ø
- Dimensioni (L x A x P): 318 x 965 x 413 mm



300 Watt

SVA 2100

- Due vie, tre altoparlanti
- Potenza consigliata: 50 - 300 Wrms
- Sensibilità: 93 dB
- Impedenza: 8 Ohm
- Woofer: 2 x 240 mm Ø
- Dimensioni (L x A x P): 368 x 1092 x 514 mm

Serie Ti k

La nuova serie Ti k di JBL rappresenta l'evoluzione del concetto di diffusore applicata al nuovo millennio. Una estetica straordinaria denota fin dal primo sguardo un progetto volto ad assicurare eccezionali prestazioni audio, grazie alla esclusiva combinazione di tecnologia e tradizione. Un capolavoro che non mancherà di affascinare ogni audiofilo.



Ti 10k
particolare dell'interno del mobile

Il mobile

L'utilizzo delle ultime tecnologie per la lavorazione del legno pregiato ha permesso di svincolare il progetto del mobile della nuova serie Ti k dalle forme tradizionali. L'unicità della realizzazione emerge dalla particolare forma convessa dei pannelli laterali, che vanno a fondersi praticamente senza interruzioni nella parte posteriore. Il risultato estetico è realmente straordinario, una perfetta sintesi tra classico e moderno. L'estetica ricercata ha comunque una funzione pratica molto importante, in quanto conferisce al diffusore una rigidità strutturale elevatissima e contribuisce allo smorzamento delle risonanze interne. Il legno utilizzato è formato da ben 6 strati MDF (Medium Density Fiber), incollati e pressati tra loro e con l'aggiunta di rinforzi all'interno del mobile stesso e di un ulteriore strato bituminoso anti-risonanza. Ogni altoparlante lavora in camere separate per prevenire ogni tipo di risonanza, ad eccezione del doppio woofer da 203 mm (per Ti 6k è un doppio woofer da 165 mm) che opera in un'unica camera separata di grandi dimensioni con al centro un doppio tubo di accordo tarato per una perfetta emissione. Unitamente al diffusore sono forniti tre distanziatori a vite per disaccoppiare il cabinet dal pavimento e prevenire risonanze indesiderate. Le griglie rimovibili sono in colore nero o grigio a seconda della finitura scelta per il mobile stesso. Tutti i modelli della serie Ti k sono disponibili in nero laccato o in uno splendido color faggio naturale.



- 200 Watt** → **Ti 2k**
- Due vie, due altoparlanti
 - Potenza consigliata: 10-200W
 - Sensibilità: 88 dB
 - Impedenza: 8 ohm
 - Woofer: 165 mm
 - Dimensioni (HxLxP): 420x280x420 mm
- Disponibile anche in finitura nera**

I trasduttori

Tutti gli altoparlanti della nuova serie Ti k sono stati riprogettati per conferire al progetto una patente di eccezionalità acustica, la cui caratteristica peculiare è la capacità di riprodurre un fronte sonoro straordinariamente esteso e dettagliato. I nuovi woofer sono in alluminio pressofuso con anelli metallici di rinforzo per un'ottima rigidità, ed ospitano magneti di grandi dimensioni con tecnologia esclusiva SFG® (Symmetrical Field Geometry) per ridurre la modulazione e la distorsione dei flussi magnetici nei circuiti. Le bobine mobili sono avvolte con filo a sezione piatta di grande superficie, che assicura una grande tenuta in potenza e una ridottissima compressione dinamica in ogni condizione d'uso. La sezione bassi acqui-

sta una spazialità e ampiezza di riproduzione come mai in precedenza, assecondando perfettamente ogni minimo dettaglio della registrazione originale. Il modello Ti 10k impiega un doppio woofer da 203 mm (la Ti 6k un doppio woofer da 165 mm), che operando in una camera dal litraggio ottimale, assicurano una eccezionale estensione delle basse frequenze, con il grande vantaggio - rispetto ad un singolo woofer di grandi dimensioni - di una maggiore velocità di risposta ai transienti. Il nuovissimo midrange da 100 mm utilizza una cupola invertita in titanio pilotata da una bobina mobile con diametro di 37 mm, che cancella ogni risonanza interna alla cupola per un "pilotaggio bilanciato" virtualmente perfetto. Il midrange impiega un magnete al neodimio montato all'interno della bobina mobile per un'efficace schermatura magnetica. Il medio lavora ovviamente in camera separata. Nel modello Ti 10k, il midrange al titanio è affiancato da un medio-basso da 165mm di costruzione identica a quella dei woofer, per una ancora più precisa risposta in frequenza. Il tweeter è un'ulteriore evoluzione delle conosciute unità al titanio di JBL. La bobina mobile in alluminio è combinata con uno smorzatore leggero ed efficace, per raggiungere lo straordinario valore di sensibilità di 94dB con una frequenza di risonanza al di sotto di 1 kHz. Questa realizzazione permette di ottenere una vasta gamma dinamica prevenendo nel contempo ogni distorsione o irregolarità della risposta in frequenza spesso associata ai tweeter ad alta sensibilità.



300 Watt

Ti 6k

- Tre vie, quattro altoparlanti
- Potenza consigliata: 10-300W
- Sensibilità: 90 dB
- Impedenza: 8 ohm
- Woofer: 2 x 165 mm
- Dimensioni (HxLxP): 1100x380x530 mm

Disponibile anche in finitura nera



connessioni posteriori

Ti 10k

- Quattro vie, cinque altoparlanti
- Potenza consigliata: 10-400W
- Sensibilità: 91 dB
- Impedenza: 6 ohm
- Woofer: 2 x 203 mm
- Dimensioni (HxLxP): 1290x410x570 mm

Disponibile anche in finitura nera

400 Watt

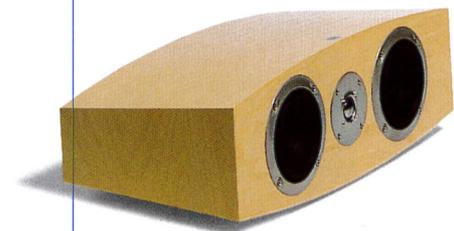


Il crossover

Ogni sezione di riproduzione del progetto Ti k dispone di propri terminali di ingresso, permettendo la massima libertà di scelta sia nell'utilizzo di più amplificatori che di diversi cavi di segnale. Nel modello Ti 10 k sono addirittura presenti quattro differenti ingressi, bassi, medio-bassi, medi e alti. L'architettura dei crossover permette un trasferimento di segnale a "fase coerente" senza perdita di segnale e di potenza. Il progetto particolarmente raffinato del crossover assicura realmente una qualità acustica di primo piano, che combinata alle straordinarie caratteristiche complessive rende la nuova serie Ti k un progetto realmente unico.

Il Canale Centrale

All'interno della gamma Ti k non poteva mancare il diffusore per canale centrale Ti k Center. Esso consente di riprodurre un fronte sonoro omogeneo per le applicazioni Audio/Video, dato che il modello Ti k Center ricalca fedelmente il progetto e la costruzione di tutti gli altri modelli. Il Ti k Center dispone di due unità per medio-bassi da 130 mm (derivati dai woofer impiegati sui modelli da pavimento), con il tweeter in titanio laminato



Ti k Center

- Due vie, tre altoparlanti
- Potenza consigliata: 10-100W
- Sensibilità: 88 dB
- Impedenza: 6 ohm
- Doppio mid-woofer da 130 mm
- Dimensioni (HxLxP): 195x580x295 mm

Disponibile anche in finitura nera

100 Watt

Da sempre JBL è protagonista per le grandi sonorizzazioni professionali per cinematografi di ultima generazione (impianti Dolby Digital, DTS ecc.), discoteche, concerti, palasport ed ogni installazione che richieda elevate prestazioni. La gamma JBL serie Pro è particolarmente articolata ed è in grado di rispondere a qualsiasi esigenza per locali di piccole e medie dimensioni, o anche nella propria abitazione per ascoltare il leggendario "JBL sound". Il punto di forza dei modelli JBL serie PRO è sicuramente costituito dai woofer, che grazie alle loro particolari caratteristiche di tenuta in potenza e ampia gamma dinamica conferiscono una timbrica veramente straordinaria.

E' presente anche il celeberrimo Studio Monitor 4312ABK, vero punto di riferimento per gli audiofili che desiderano ascoltare senza alcuna "interpretazione" le sorgenti digitali più pure.

Il monitor da studio JBL 4312 ha costituito e costituisce l'assoluto riferimento per i professionisti dell'audio e per gli audiofili più attenti. Questo per molti anni, ininterrottamente. Ma la tradizione...continua rinnovandosi oggi con la versione MKII. La tradizione torna anche nell'aspetto estetico: l'impiego del legno con finitura in grigio chiaro ripropone l'inconfondibile look della prima generazione degli Studio Monitor JBL. I tre altoparlanti inconfondibilmente JBL, il sottile pannello di controllo per i livelli del midrange e del tweeter, il condotto di uscita del sistema reflex completano un look che è nella storia: negli studi di registrazione, negli studi televisivi, nelle sale cinematografiche e anche nei sistemi stereo e home theater di moltissimi ascoltatori che non amano il compromesso.



180 Watt

4312 MKII

- Diffusore Bass-Reflex 3 vie, 3 altoparlanti
- Massima capacità di potenza: 180 Wrms
- Woofer da 300 mm (con membrana in Aquaplas™)
- Midrange da 130 mm e tweeter da 25 mm in titanio laminato
- Sensibilità (1W, 1m): 91 dB
- Attenuatori del livello di emissione per Midrange e Tweeter
- Impedenza: 8 Ohm
- Dimensioni (L x A x P): 362 x 597 x 286 mm
- Peso: 20 kg.
- Colore: grigio chiaro

Serie Control Monitor

Tecnologia e musicalità

La nuova serie CM (Control Monitor) JBL può vantare una timbrica omogenea e "morbida" grazie all'uso di woofer con coni in polilaminato, caratterizzati dalla estesa riproduzione delle frequenze basse e medie e dall'ottima tenuta in potenza. L'abbinamento con il tweeter a cupola di titanio, notoriamente punto di forza esclusivo di ogni diffusore JBL, ha permesso di ottenere una qualità sonora eccezionale con ingombri contenuti. L'impedenza di 6 Ohm nominali è il valore ideale anche per l'abbinamento con qualsiasi amplificatore "consumer".

Versatilità ineguagliabile

I nuovi diffusori CM vantano una versatilità ineguagliabile, che rivela tutta la consuetudine di JBL con i sistemi professionali. La finitura dei cabinet e delle griglie (amovibili) è stata ulteriormente irrobustita in modo da adattarsi a ogni tipo di applicazione e il logo JBL posto sulla griglia è orientabile in relazione alla posizione desiderata. I cabinet sono dotati di schermatura magnetica (per l'impiego anche nei sistemi audio/video) e nella parte posteriore di ogni diffusore è stata prevista una pratica maniglia che ne facilita gli eventuali spostamenti. Ogni modello è previsto per l'installazione a parete (sia orizzontale, sia verticale) e sono state aumentate le dimensioni dei connettori, consentendo il collegamento anche con cavi di grandi dimensioni. Due modelli in particolare (CM 42 e CM 52) dispongono ognuno di una propria versione (CM 42AW e CM 52AW rispettivamente) con cabinet impermeabile all'acqua e agli agenti atmosferici. La sigla AW di questi due modelli adatti anche all'uso in esterni è ricavata dall'Inglese A(1)W(eather), "ogni tempo" nella nostra lingua.



- 75 Watt**
- CM 40**
- Altoparlante a larga banda
 - Potenza: 10 - 75 Wrms
 - Sensibilità: 87 dB
 - Impedenza: 6 Ohm
 - Altoparlante: Ø 100 mm
 - Dimensioni (L x A x P): 147 x 225 x 104 mm



- 80 Watt**
- CM 42 (CM42AW)**
- Due vie, due altoparlanti
 - Potenza: 10 - 80 Wrms
 - Sensibilità: 88 dB
 - Impedenza: 6 Ohm
 - Woofer: Ø 100 mm
 - Tweeter: Ø 12 mm
 - Dimensioni (L x A x P): 147 x 225 x 104 mm



- 100 Watt**
- CM 52 (CM52AW)**
- Due vie, due altoparlanti
 - Potenza: 10 - 100 Wrms
 - Sensibilità: 89 dB
 - Impedenza: 6 Ohm
 - Woofer: Ø 130 mm
 - Tweeter: Ø 25 mm
 - Dimensioni (L x A x P): 171 x 265 x 168 mm

Basse frequenze emozionanti

Le eccellenti prestazioni sulle basse frequenze tipiche di tutti i diffusori JBL possono essere ulteriormente incrementate grazie ai nuovi subwoofer auto-amplificati JBL serie Control. I nuovi subwoofer JBL sono disponibili in due modelli, SUB 6 e SUB 10 e fanno entrambi ricorso alla tecnologia più aggiornata per questo tipo di diffusori estremamente specializzati. Inserendo nel proprio sistema di riproduzione sonora un subwoofer JBL Control le frequenze basse e bassissime restituiranno il massimo piacere nell'ascolto delle sorgenti digitali e il massimo coinvolgimento emotivo con i sistemi audio/video.

Tecnologia evolutissima

I subwoofer amplificati JBL adottano come tradizione il sistema bass-reflex. I diffusori di questo tipo, come noto, restituiscono frequenze basse molto profonde anche a elevati livelli di pressione acustica. Le componenti elettroniche prevedono un evoluto amplificatore "specializzato" nella riproduzione delle basse frequenze, controlli di guadagno e frequenza di intervento regolabili. In questo modo l'integrazione del subwoofer viene virtualmente garantita con tutti i diffusori preesistenti indipendentemente dalla loro categoria di prestazioni o costo. Per facilitare l'installazione, l'integrazione e comunque il raggiungimento delle massime prestazioni possibili i subwoofer JBL sono dotati di livelli di ingresso regolabili per i diffusori principali e linea.



SUB 6

- Subwoofer amplificato
- Sistema bass-reflex
- Potenza amplificatore interno: 60 Wrms
- Woofers: Ø 165 mm
- Risposta in frequenza: 40 Hz - 200 Hz
- Frequenza crossover: regolabile
- Ingressi: altoparlanti e linea con livelli regolabili
- Dimensioni (L x A x P): 324 x 432 x 282 mm

60 Watt



SUB 10

- Subwoofer amplificato
- Sistema bass-reflex
- Potenza amplificatore interno: 100 Wrms
- Woofers: Ø 250 mm
- Risposta in frequenza: 38 Hz - 200 Hz
- Frequenza crossover: regolabile
- Ingressi: altoparlanti e linea con livelli regolabili
- Dimensioni (L x A x P): 608 x 450 x 342 mm

100 Watt

CM 62

- Due vie, due altoparlanti
- Potenza: 10 - 175 Wrms
- Sensibilità: 89 dB
- Impedenza: 6 Ohm
- Woofers: Ø 165 mm
- Tweeter: Ø 25 mm
- Dimensioni (L x A x P): 243 x 390 x 262 mm

175 Watt



La serie PS

I nuovi JBL Consumer Power Performers sono diffusori semi-professionali realizzati per chi necessita di potenze "esuberanti". L'estrema robustezza dei componenti impiegati, derivati dalla tradizionale esperienza JBL nel Settore Professionale, consentono gli usi più disparati: dalle piccole feste in taverna per giovani aspiranti DJ ai sistemi di sonorizzazione audio per grandi superfici. Le caratteristiche che maggiormente distinguono i diffusori PS sono l'eccezionale tenuta in potenza e l'elevatissima sensibilità. Grazie a questi straordinari valori assoluti è possibile pilotare i modelli PS 8, PS 12 e PS 15 anche con amplificatori "consumer" di

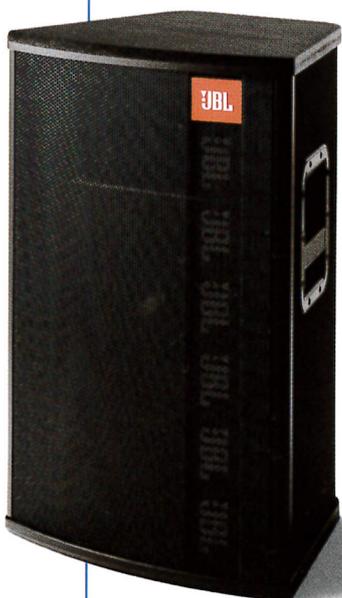
potenza standard ottenendo comunque eccezionali pressioni sonore. I connettori di tipo "consumer" accettano cavi di grandi dimensioni. La serie PS è progettata con una configurazione a 2 vie e 2 altoparlanti e adotta una tromba biradiale a direttività costante (PS 12 e PS 15). I mobili sono estremamente robusti, rifiniti in materiale antigraffio e con griglia in metallo. PS 12 e PS 15 sono dotati di pratiche maniglie per il trasporto. La nuova serie PS è la naturale scelta per sonorizzazioni di piccoli, medi e grandi ambienti per rinforzo voce, musica dal vivo o da discoteca con bassi "esuberanti", nella evoluzione del puro stile JBL!



PS 8

600 Watt

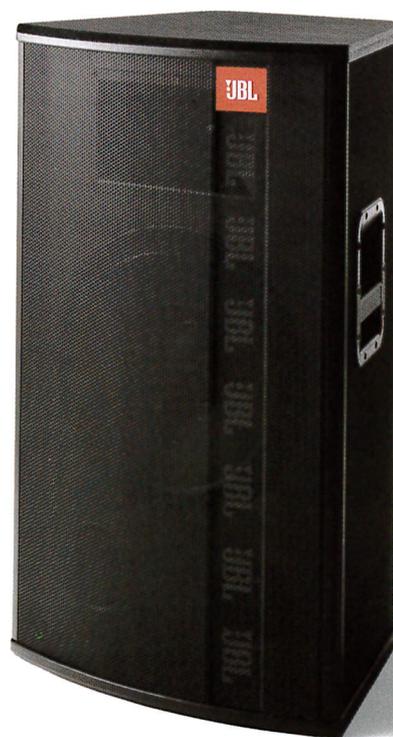
- Due vie, due altoparlanti
- Potenza continua: 150 Wrms
- Potenza di picco: 600 Watt
- Sensibilità: 95 dB
- Impedenza: 4 Ohm
- Woofer: Ø 205 mm
- Dimensioni (L x A x P): 460 x 310 x 390 mm "Multipurpose"



PS 12

1000 Watt

- Due vie, due altoparlanti
- Potenza continua: 250 Wrms
- Potenza di picco: 1000 Watt
- Sensibilità: 97 dB
- Impedenza: 6 Ohm
- Woofer: Ø 305 mm
- Dimensioni (L x A x P): 460 x 710 x 390 mm "Multipurpose"



PS 15

1200 Watt

- Due vie, due altoparlanti
- Potenza continua: 300 Wrms
- Potenza di picco: 1200 Watt
- Sensibilità: 98 dB
- Impedenza: 6 Ohm
- Woofer: Ø 360 mm
- Dimensioni (L x A x P): 520 x 900 x 430 mm "Multipurpose"

Da quando il concetto di Cinema in Casa si è progressivamente affermato in un sempre maggior numero di abitazioni, JBL recita un ruolo da protagonista per numero di modelli in gamma e per varietà di soluzioni acustiche. La possibilità di scelta spazia infatti da semplici diffusori a completamento di impianti esistenti (Diffusori per Canale Centrale, Surround, Subwoofer amplificati ecc.) a veri e propri sistemi a componenti integrati, talvolta già provvisti di amplificatore e decoder Dolby Pro Logic. Ogni modello JBL per l'Audio/Video segue il comun denominatore di ogni altro prodotto JBL, ovvero alta qualità della riproduzione sonora per il massimo risultato acustico in ogni condizione d'uso. La presenza di componenti Audio/Video all'interno di molte gamme di diffusori tradizionali offre la possibilità di comporre il proprio impianto anche in tempi diversi, potendo contare sulla omogeneità del fronte sonoro per tutti e 5 i diffusori. Infine un piccolo consiglio: la presenza di un subwoofer amplificato è indispensabile per ottenere un grande effetto presenza da un impianto Audio/Video, poichè aggiunge l'impatto delle basse frequenze dei poderosi woofer JBL per un incredibile realismo!

Straordinari sistemi integrati A/V

I prodotti JBL della famiglia ESC/SCS rappresentano una grande novità per i sistemi A/V: un modo completamente nuovo per avvicinarsi all'Home Theatre, realizzato per semplificare al massimo le installazioni e per esaltare le prestazioni audio del media più diffuso all'interno di ogni abitazione: la televisione! Acquistando uno dei 3 modelli JBL "Exactly Simply Cinema" è possibile comporre un impianto Home Theatre a differenti livelli, senza l'ausilio di amplificatori o elettroniche supplementari. Ogni sistema JBL ESC/SCS è costituito da componenti e diffusori di dimensioni compatte, facilmente collocabili in ogni ambiente e proposti in una unica confezione. Tutti i diffusori satelliti sono forniti di staffe o predisposizioni per installazione a parete. Per i modelli ESC-200/300 è sufficiente collegare il sistema al televisore oppure al videoregistratore o ad un'altra sorgente audio per comporre immediatamente un sistema Dolby Pro Logic dalle prestazioni eccezionali. L'eccezionale versatilità dei sistemi JBL ESC/SCS consente praticamente ogni tipo di installazione per la creazione di un impianto Home Theatre. In particolare, per un utente finale che non disponga di un amplificatore A/V, le principali possibilità di collegamento sono le seguenti:

- TV + ESC 200/300
- TV + Videoregistratore + ESC 200/300
- TV/Videoregistratore + Laser Disc + ESC 200/300
- TV/Videoregistratore + sorgente audio a scelta + ESC 200/300

Sistema integrato di diffusori con processore A/V

L'ESC 200 è il primo modello della famiglia ESC., e si pone come package ideale per l'ingresso di un grande numero di utilizzatori nel mondo dell'Home Theatre. La caratteristica sicuramente vincente di questo prodotto è lo straordinario rapporto prezzo/prestazioni, che pone il sistema ESC 200 in una categoria a parte. In una unica confezione trovano posto 5 satelliti a 2 vie, un subwoofer amplificato, un processore Dolby Pro Logic e il telecomando per tutte le funzioni. Come ogni sistema JBL ESC anche ESC 200 può essere collegato direttamente alla televisione per comporre un impianto Home Theatre di ottimo livello grazie alle sue prestazioni esaltanti.

COMPONENTI
AUDIO-VIDEO



La tecnologia e i componenti

Il subwoofer è dotato di un altoparlante per basse frequenze da 16,5 cm pilotato da un finale incorporato da 60W RMS effettivi, che garantisce una eccezionale resa delle basse frequenze. I satelliti sono a 2 vie, con altoparlante per medie/basse frequenze da 16 cm e tweeter al titanio laminato da 25 mm. Questi diffusori sono identici tra loro per ricostruire un fronte sonoro assolutamente omogeneo. Il processore A/V esterno dotato di 2 ingressi audio RCA è provvisto di un amplificatore per 5 canali capace di erogare 100W totali effettivi, ed è stato realizzato per esaltare le prestazioni dei satelliti abbinati. Il decoder Pro Logic dispone di 3 modalità di funzionamento A/V (Pro Logic, Concert, Hall) del controllo indipendente del livello di tutti i canali, e dei toni alti/bassi. Grazie alla versatilità dell'ESC 200 e alle ottime prestazioni audio, questo sistema JBL è sicuramente un eccellente primo impianto A/V da collegare direttamente e con la massima facilità alla televisione e al videoregistratore.





ESC 200

- Capacità di potenza effettiva 160 W
- Canali anteriori 20 W x 3 (RMS, 0.1% THD)
- Canali Surround 20 W + 20 W (RMS, 0.1% THD)
- Subwoofer 60 W (RMS, 1% THD)
- Altoparlante per basse frequenze: 165 mm Ø
- Sensibilità (1W/1m): 87 dB (satelliti) 90 dB (subwoofer)
- Risposta in frequenza (-6 dB): 120 Hz - 20 kHz (satelliti) 35 Hz - 200 Hz (subwoofer)
- Impedenza nominale: 8 Ohm (satelliti) 6 Ohm (subwoofer)
- Dimensioni (L x A x P): 130 x 187 x 103 mm (satelliti) 198 x 451 x 354 mm (subwoofer) 69 x 343 x 230 mm (processore)

160 Watt

Sistema integrato di diffusori A/V

I prodotti JBL della famiglia ESC rappresentano oggi la migliore scelta per comporre un impianto A/V in modo semplice e con prestazioni incredibilmente elevate. In particolare il modello ESC 300 si pone come assoluto protagonista e crea una nuova categoria di prodotto, dato che è certamente il prodotto più innovativo oggi disponibile. In una unica confezione trovano posto 5 diffusori satellite a 2 vie, un subwoofer amplificato con decoder Dolby Pro Logic incorporato, un telecomando a scheda e i cavi per i diffusori satellite: pronto per partire!!

Il subwoofer amplificato

Il subwoofer amplificato del modello ESC 300 è il componente realmente più innovativo di tutto il sistema. E' provvisto infatti di un finale da 65W che pilota un woofer da 20 cm, oltre a un finale da 35W x 3 per i canali frontali e 15W x 2 per i canali Surround. I diffusori satellite sono quindi pilotati direttamente dal subwoofer e vengono collegati nella parte posteriore del cabinet con i cavi speciali in dotazione. Inoltre nel subwoofer è installato il Decoder Dolby Pro Logic di ultima generazione in grado di gestire le classiche modalità di funzionamento Surround (Pro Logic, Movie, 3 stereo), regolare il livello dei singoli canali e dei toni (Center, Surround, Alti, Bassi) e soprattutto ricreare un effetto Surround di uguale efficacia anche da un segnale stereofonico o addirittura monofonico (funzionamento "Surround Simulated"). Ecco perchè è già sufficiente il collegamento dell'ESC 300 al televisore per ricreare un eccezionale sistema Home Theatre! Il subwoofer è provvisto di 2 ingressi audio RCA e della comoda funzione di accensione/spengimento automatica: in assenza di segnale il sistema si disattiva automaticamente. Il trasduttore è un woofer JBL da 20 cm di alte prestazioni con cabinet in configurazione Bass-Reflex, capace di erogare frequenze basse e ultrabasse definite, precise ed emozionanti. Il subwoofer può essere collocato ovunque all'in-

terno dell'ambiente grazie anche alle sue dimensioni compatte (mm 330 L x 385 A x 380 P)

I diffusori satellite

I satelliti dell'ESC 300 costituiscono una ulteriore dimostrazione della capacità di JBL di produrre diffusori di eccezionali prestazioni. I satelliti sono estremamente compatti (solo 100 mm di altezza), identici tra loro (per ricreare un'unica immagine sonora) ed estremamente efficienti. Si tratta di diffusori realmente a due vie, con un medio/basso da 70 mm dotato di magneti al neodimio e l'ormai classico tweeter JBL in laminato di titanio. La tenuta in potenza del sistema così composto è elevatissima (200W totali). Inoltre è possibile utilizzare l'ESC 300 a volumi elevati d'ascolto senza alcun problema di funzionamento (preferibilmente con sorgenti digitali). Una raffinatezza: il logo collocato sulla griglia è orientabile, quindi anche per il canale centrale è possibile vedere il marchio JBL nella corretta posizione!



ESC 300

- Capacità di potenza effettiva 200 W
- Canali anteriori: 35 W x 3 (RMS, 0.1% THD)
- Canali Surround : 15 W+15 W (RMS, 0.1% THD)
- Subwoofer: 65 W (RMS, 1% THD)
- Altoparlante per basse frequenze: 203 mm Ø
- Impedenza d'ingresso: 20 kOhm
- Sensibilità d'ingresso: 400 mV
- Risposta in frequenza (-6 dB) 35 Hz - 20 kHz
- Dimensioni (L x A x P):
80 x 110 x 95 mm (satelliti)
330 x 385 x 380 mm (subwoofer)

200 Watt

Il telecomando

Il sistema ESC 300 è totalmente controllabile tramite il telecomando a scheda in dotazione. Oltre alle modalità di funzionamento viste in precedenza, il telecomando dispone di un tasto per attivare il tono di prova (necessario per le regolazioni Dolby Pro Logic) e di un tasto 0 dB, premendo il quale si ripristinano i corretti parametri di funzionamento. Le informazioni sono visualizzate tramite un display a LED collocato nella parte anteriore del subwoofer. Il sensore del telecomando è provvisto di un cavo di 4 mt. di lunghezza e può essere abbinato a uno dei satelliti (normalmente il canale centrale) oppure collocato ovunque si desideri indirizzare il telecomando.

Collegamento facilitato

Un'altra caratteristica esclusiva del sistema ESC 300 è la facilità di collegamento: la dotazione comprende i cavi per i diffusori di diversa lunghezza (3 mt. per i frontali, 5 mt. per i Surround) provvisti di connettori. L'installazione diventa così agevole per chiunque, eliminando anche il rischio di invertire le polarità.

Gli accessori

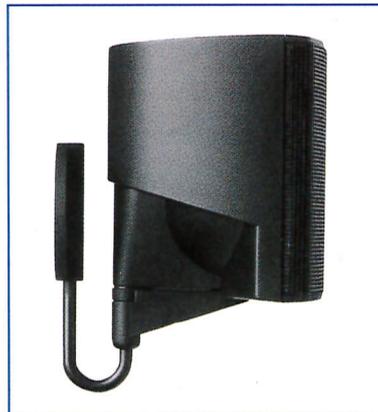
Sono disponibili alcuni accessori per agevolare il posizionamento dei diffusori e semplificare i collegamenti.

- **WB300:** staffa a muro per satelliti
- **FS300:** supporto da pavimento per satelliti
- **XC300:** prolunga del cavo dei diffusori (3 mt + 3 mt)

FS 300



WB 300



COMPONENTI
AUDIO-VIDEO





SCS-125

L'SCS-125 è un nuovo sistema di diffusori integrato che fa parte della categoria Simply Cinema: in un unico imballo trovano posto un subwoofer amplificato e 5 satelliti di ridotte dimensioni per costituire un impianto Audio/Video in abbinamento ad un qualsiasi Amplificatore/Sintoamplificatore A/V (anche se non dotato di uscita pre per subwoofer). Inoltre L'SCS-125 vanta un'elevata tenuta in potenza grazie alla componentistica di assoluta qualità che assicura una pressione sonora impensabile per un impianto dalle dimensioni così ridotte.



Tipologia dell'SCS-125

L'SCS-125 va collegato ad un Amplificatore/Sintoamplificatore A/V, anche se non provvisto di uscita pre per Subwoofer, ed è composto da un subwoofer amplificato con altoparlante da 20 cm funzionante in configurazione Bass Reflex con uscita anteriore, con tubo di accordo interno studiato per ottimizzare le prestazioni audio anche ai bassi volumi di ascolto. La particolare progettazione permette di collocare il subwoofer in qualsiasi posizione della stanza senza penalizzarne la resa acustica e agevolando quindi il posizionamento. L'amplificatore incorporato nel subwoofer pilota solo le frequenze basse e ultrabasse, mentre i diffusori per i canali frontali anteriori, centrale e surround sono invece collegati direttamente all'Amplificatore/Sintoamplifi-

catore A/V. I 5 satelliti di dimensioni compatte sono veri e propri diffusori a due vie, con un altoparlante medio/basso da 70 mm dotato di magnete al neodimio tweeter a cupola ad alta efficienza. I satelliti sono identici tra loro per ricreare una immagine sonora coerente tra loro, ed essendo alti solo 100 mm possono realmente essere collocati anche in spazi angusti. L'SCS-125 è il sistema ideale per chi desidera entrare nel mondo dell'A/V con un sistema di diffusori compatto, semplice da utilizzare e soprattutto dal rapporto prezzo/prestazioni imbattibile.

Gli accessori

E' disponibile come accessorio per i satelliti il supporto da pavimento FS-300 (il medesimo dell'ESC-300), mentre le staffe a muro e i cavi per le casse sono già inclusi.

Caratteristiche tecniche

- Potenza max. raccomandata satelliti: 10-50W*
- Potenza max. Subwoofer: 75W RMS autoamplificato
- Risposta in frequenza: 35Hz-20kHz (-6dB)
- Impedenza nominale: 8 ohm
- Sensibilità satelliti: 86dB (1W/1 mt.)

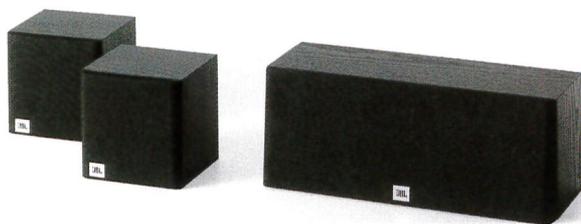
- Woofer (subwoofer): 203 mm, cabinet Bass Reflex
- Midrange (satelliti): 70 mm, schermato
- Tweeter (satelliti): 12 mm, a cupola
- Dimensioni in mm: Subwoofer: 359 x 330 x 330
Satelliti: 80 x 110 x 95
- Pesi: Subwoofer: 12,5 kg.
Satelliti: 0,45 kg. l'uno

*: per potenza massima raccomandata si intende potenza erogata non contenente componente distorsiva. All'aumentare della distorsione diminuisce la capacità di potenza di ogni diffusore!

I sistemi HMX e Flix 20

I sistemi di diffusori Flix sono la scelta più pratica per comporre un impianto A/V partendo dai diffusori frontali già esistenti. In un unico imballo trovano posto un diffusore per canale Centrale e due diffusori per canale Surround. I diffusori Centrali sono schermati, per poter essere posizionati sul televisore senza creare interfe-

renze. I diffusori Surround, di dimensioni estremamente compatte, sono provvisti di pratici fori per il montaggio. Nel sistema HMX i diffusori Surround sono del tipo a larga banda, mentre nel più grande sistema Flix 20 sono del tipo a 2 vie. I sistemi HMX e Flix 20 costituiscono la scelta più pratica e sicura per compiere il primo passo nel mondo dei sistemi A/V targati JBL!



HMX

70 Watt

- Potenza consigliata: 10 - 70 Wrms
- Impedenza: 8 Ohm
- Dimensioni centrale (L x A x P): 406 x 152 x 159 mm
- Dimensioni surround (L x A x P): 162 x 152 x 140 mm
- Peso (centrale): 4,1 Kg
- Peso (surround): 1,4 Kg
- Colore: nero

COMPONENTI
AUDIO-VIDEO



Flix 20

100 Watt

- Potenza consigliata: 10 - 100 Wrms
- Sensibilità: 90 dB
- Impedenza: 8 Ohm
- Dimensioni centrale (L x A x P): 470 x 152 x 149 mm
- Dimensioni surround (L x A x P): 221 x 149 x 133 mm
- Peso (centrale): 4,5 Kg
- Peso (surround): 2,3 Kg
- Colore: nero

Serie Flix/HMX

JBL

Serie PSW

28



PSW 800

80 Watt

- Autoamplificato
- Woofer: Ø 200 mm in laminato di polimero
- Finale di potenza incorporato da 80 W
- Risposta in frequenza (-6 dB): da 45 Hz
- Frequenza di crossover: 50 - 150 Hz
- Ingressi: linea e diffusori
- Uscita altoparlanti con filtro passa alto (180 Hz)
- Dimensioni (L x A x P): 356 x 235 x 318 mm
- Colore: frassino nero



PSW 1000

100 Watt

- Autoamplificato
- Woofer: Ø 250 mm
- Frequenza minima: 30 Hz
- Ingressi: linea e diffusori
- Dimensioni (L x A x P): 457 x 292 x 426 mm
- Colore: frassino nero



PSW 1200

120 Watt

- Autoamplificato
- Woofer: Ø 305 mm
- Frequenza minima: 23 Hz
- Ingressi: linea e diffusori
- Dimensioni (L x A x P): 540 x 342 x 426 mm
- Colore: frassino nero

COMPONENTI AUDIO-VIDEO



Sistemi Music e Movies

100 Watt

Music 10

- Sistema a tre vie
- Due satelliti, un subwoofer
- Potenza massima raccomandata per canale: 10 - 100 Wrms
- Risposta in frequenza: 40 Hz - 20 kHz (± 3 dB)
- Sensibilità: 88 dB
- Impedenza: 6 Ohm
- Tweeter: Ø 25 mm, in titanio laminato
- Midrange/woofer: Ø 90 mm, magnete neodimio
- Dimensioni satellite (L x A x P): 165 x 95 x 107 mm
- Dimensioni subwoofer (L x A x P): 260 x 406 x 216 mm
- Peso satellite: 0,7 kg
- Peso subwoofer: 5,9 kg
- Colore: grigio

COMPONENTI AUDIO-VIDEO



120 Watt

Movies 10

- Diffusore centrale, due diffusori surround
- Potenza massima raccomandata: 10 - 120 Wrms (centrale)
- Potenza massima raccomandata: 10 - 70 Wrms (surround)
- Risposta in frequenza: 120 Hz - 20 kHz (± 3 dB - centrale)
- Risposta in frequenza: 120 Hz - 15 kHz (± 3 dB - surround)
- Sensibilità: 90 dB
- Impedenza: 8 Ohm
- Midrange/woofer: Ø 90 mm, magnete neodimio
- Tweeter: Ø 25 mm, in titanio laminato
- Gamma intera: Ø 80 mm (surround)
- Dimensioni satellite (L x A x P): 165 x 178 x 203 mm
- Dimensioni centrale (L x A x P): 95 x 165 x 108 mm
- Peso (centrale): 0,7 kg
- Peso (surround): 0,45 kg
- Colore: grigio

Serie TLX

Modello	TLX-2	TLX-6	TLX-8	TLX-10
Tipo di diffusori:	da scaffale	da pavimento	da pavimento	da pavimento
Potenza massima raccomandata:	10-140W	10-160W	10-160W	10-200W
Impedenza nominale:	8 ohm	8 ohm	8 ohm	8 ohm
Sensibilità (2,83V/1 mt.):	91dB	92dB	91dB	92dB
Risposta in frequenza:	50Hz-28kHz	40Hz-28kHz	35Hz-28kHz	30Hz-28kHz
Frequenza di crossover:	500Hz/3kHz	500Hz/3kHz	500Hz/3kHz	500Hz/3kHz
Altoparlante per basse frequenze:	203 mm	2x165 mm	203 mm	2x203 mm
Altoparlante per medie frequenze:	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Altoparlante per alte frequenze in titanio laminato a cupola:	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Colore:	nero	nero	nero	nero
Colore griglia:	nero	nero	nero	nero
Dimensioni in cm (HxLxP):	550x240x310	840x200x290	880x240x310	880x240x334
Peso in kg.:	10	15	15	16

Serie TLX

Modello	TLX 200	TLX 300	TLX 500	TLX 600	TLX 700
Tipo	2 vie, bass-reflex	2 vie, bass-reflex	3 vie, bass-reflex	3 vie, bass-reflex	3 vie, bass-reflex
Potenza consigliata amplificatore	10 - 60 Watt	10 - 75 Watt	10 - 125 Watt	10 - 160 Watt	10-200 Watt
Impedenza nominale	8 Ohm				
Risposta in frequenza (\pm 6 dB)	60 Hz - 25 kHz	55 Hz - 25 kHz	50 Hz - 25 kHz	40 Hz - 25 kHz	30 Hz - 25 kHz
Sensibilità (2,83 V/1m)	89 dB	89 dB	90 dB	91 dB	90 dB
Frequenze di crossover	3 kHz	3 kHz	600 Hz/3 kHz	600 Hz/3 kHz	600 Hz/3 kHz
Woofers (1)	130 mm \varnothing	170 mm \varnothing	210 mm \varnothing	240 mm \varnothing	240 mm \varnothing
Woofers passivo	-	-	-	-	-
Midrange (1)	-	-	100 mm \varnothing	100 mm \varnothing	100 mm \varnothing
Tweeter (2)	10 mm \varnothing				
Colore mobile	nero	nero	nero	nero	nero
Colore griglia	nero	nero	nero	nero	nero
Connettori (3)	banana plug				
Dimensioni (L x A x P)	170 x 300 x 215 mm	200 x 350 x 245 mm	250 x 530 x 205 mm	280 x 580 x 315 mm	300 x 950 x 315 mm
Peso	3,6 kg	4,8 kg	9,5 kg	12,5 kg	19,5 kg

(1) Laminato di polimero ad alta densità - Cestelli antirisonanza - Costruzione "Maximum Radius Technology"

(2) Membrana in composito di titanio

(3) Connettori per cavi di grandi dimensioni

Serie LX

Modello	LX 20	LX 30	LX 40	LX 50	LX 80	LX 90
Tipo	2 vie, bass-reflex	3 vie, bass-reflex				
Potenza consigliata amplificatore	10 - 125 Watt	10 - 150 Watt	10 - 175 Watt	10 - 200 Watt	10 - 200 Watt	10 - 300 Watt
impedenza nominale	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm	6 Ohm	6 Ohm
Risposta in frequenza	48 Hz - 27 kHz	45 Hz - 27 kHz	42 Hz - 27 kHz	40 Hz - 27 kHz	45 Hz - 27 kHz	30 Hz - 27 kHz
Sensibilità (2,83 V/1m)	89 dB	90 dB	91 dB	91 dB	90 dB	91 dB
Frequenze di crossover	3 kHz	400 Hz/3 kHz	400 Hz/3 kHz	400 Hz/3 kHz	450 Hz/3 kHz	500 Hz/3 kHz
Woofers (1)	170 mm \varnothing	170 mm \varnothing	210 mm \varnothing	240 mm \varnothing	170 mm \varnothing	240 mm \varnothing
Woofers passivo (1)	-	-	-	-	170 mm \varnothing	240 mm \varnothing
Midrange (1)	-	130 mm \varnothing				
Tweeter (2)	25 mm \varnothing					
Colore mobile	nero	nero	nero	nero	nero	nero
Colore griglia	nero	nero	nero	nero	nero	nero
Connettori (3)	banana plug					
Dimensioni (L x A x P)	220 x 400 x 240 mm	220 x 550 x 260 mm	264 x 600 x 280 mm	300 x 660 x 310 mm	220 x 900 x 260 mm	300 x 1200 x 340 mm
Peso	8 kg	10 kg	14 kg	16 kg	20 kg	30 kg

(1) Polimetilpentene (Power PMP)[®] - Membrane in Kapton

(2) Membrana titanio laminato

(3) Connettori per cavi di grandi dimensioni

Serie HP

Modello	HP 6B	HP 82B	HP 8B	HP 88F
Tipo	2 vie, bass-reflex	2 vie, bass-reflex	3 vie, bass-reflex	3 vie, bass-reflex
Potenza consigliata amplificatore	10 - 100 Watt	10 - 150 Watt	10 - 200 Watt	10 - 250 Watt
Impedenza nominale	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm
Risposta in frequenza	57 Hz - 22 kHz	48 Hz - 22 kHz	46 Hz - 22 kHz	40 Hz - 22 kHz
Sensibilità (2,83 V/1m)	89 dB	90 dB	91 dB	93 dB
Frequenze di crossover	2,8 kHz	3 kHz	850 Hz/3 kHz	850 Hz/3 kHz
Woofers (1)	165 mm ø	203 mm ø	203 mm ø	203 mm ø
Woofers passivo (1)	-	-	-	203 mm ø
Midrange (1)	-	-	135 mm ø	135 mm ø
Tweeter (2)	25 mm ø	25 mm ø	25 mm ø	25 mm ø
Colore mobile	nero	nero	nero	nero
Colore griglia	nero	nero	nero	nero
Connettori (3)	banana plug	banana plug	banana plug	banana plug
Dimensioni (L x A x P)	235 x 419 x 206 mm	292 x 505 x 232 mm	292 x 587 x 250 mm	292 x 895 x 318 mm
Peso	6,8 kg	9,6 kg	12,5 kg	21,3 kg

Serie SVA

Modello	SVA Center	SVA 1500	SVA 1600	SVA 1800	SVA 2100
Tipo	2 vie, bass-reflex				
Potenza consigliata per l'amplificatore	50-150 Watt/canale	50-150 Watt/canale	50-200 Watt/canale	50-250 Watt/canale	50-300 Watt/canale
Impedenza nominale	8 Ohm				
Risposta in frequenza (sull'asse)	80 Hz-18 kHz (±2 dB)	80 Hz-18 kHz (±2 dB)	50 Hz-18 kHz (±2 dB)	50 Hz-18 kHz (±2 dB)	40 Hz-18 kHz (±2 dB)
Sensibilità (1W/1m)	88 dB	88 dB	89 dB	92 dB	93 dB
Frequenze di crossover	2,5 kHz	2,5 kHz	1750 Hz	1,6 kHz	1,2 kHz
Woofers	2 x 170 mm ø	2 x 200 mm ø	2 x 200 mm ø (1)	2 x 300 mm ø (1)	2 x 300 mm ø (1)
Tweeter (2)	25 mm ø, titanio	30 mm ø, titanio			
Dimensioni (L x A x P)	508 x 173 x 283 mm	173 x 508 x 283 mm	279 x 908 x 343 mm	318 x 965 x 413 mm	368 x 1092 x 514 mm
Peso	11,4 kg	11,4 kg	27 kg	34 kg	43 kg

(1) Rivestimento in Aquaplas © - (2) Con tromba biradiale Bi-Radial ©

Serie Ti k

Modello	Ti10k	Ti6k	Ti2k	Ti k Center
Tipo di diffusori:	da pavimento	da pavimento	da scaffale	canale centrale
Potenza massima raccomandata:	10-400W	10-300W	10-200W	10-100W
Impedenza nominale:	6 ohm	6 ohm	8 ohm	6 ohm
Sensibilità (2,83V/1 mt.):	91 dB	90 dB	88 dB	88 dB
Risposta in frequenza:	30Hz-30kHz	38Hz-30kHz	45Hz-30kHz	70Hz-30kHz
Frequenza di crossover:	250 Hz/1kHz/4 kHz	400 Hz/3kHz	3 kHz	2,8 kHz
Altoparlante per basse frequenze:	2x203 mm (808J)	2x165 mm (806J)	=	=
Altoparlante medie/basse frequenze:	165 mm (806G-1)	=	165 mm (806G-1)	2x132 mm
Altoparlante per medie frequenze:	100 mm (804 G)	100 mm (804 G)		
Altoparlante per alte frequenze in titanio laminato a cupola:	25 mm (TW 025Ti)	25 mm (TW 025Ti)	25 mm (TW 025Ti)	25 mm (TW 025Ti)
Colore:	Faggio o nero laccato			
Colore griglia:	Grigia o nera			
Dimensioni in cm (HxLxP):	1290x41x57	110x38x53	42x28x42	19,5x58x29,5
Peso in kg.:	49	34	13	8,7

Serie ESC

Modello	ESC 200	ESC 300
Capacità di potenza effettiva	160 Watt	200 Watt
Canali anteriori (Rms, THD 0,1%)	20 Watt x 3	35 Watt x 3
Canali surround (Rms, THD 0,1%)	20 Watt x 2	15 Watt x 2
Subwoofer (Rms, THD 1%)	60 Watt	65 Watt
Risposta in frequenza (-6 dB)	35 Hz - 20 kHz	35 Hz - 20 kHz
Sensibilità satelliti (2,83 V/1m)	87 dB	-
Sensibilità subwoofer (2,83 V/1m)	90 dB	-
Impedenza nominale (satelliti)	8 Ohm	-
Impedenza nominale (subwoofer)	6 Ohm	-
Impedenza d'ingresso	20 kOhm	20 kOhm
Sensibilità d'ingresso	1500 mV	400 mV
Colore	nero	nero
Dim. satelliti (L x A x P)	130 x 187 x 103 mm	80 x 110 x 95 mm
Dim.subwoofer (L x A x P)	198 x 451 x 354 mm	330 x 385 x 380 mm
Dim. unità principale (L x A x P)	69 x 343 x 230 mm	-

Serie Control CM

Modello	Control CM 40	Control CM 42	Control CM 42AW	Control CM 52	Control CM 52AW	Control CM 62
Sistemi di altoparlanti	2 vie, bass-reflex	2 vie, bass-reflex	2 vie, bass-reflex	2 vie, bass-reflex	2 vie, bass-reflex	2 vie, bass-reflex
Potenza nominale	continua 75 Wrms * musicale 150 W	continua 75 Wrms * musicale 150 W	continua 75 Wrms * musicale 150 W	continua 90 Wrms * musicale 175 W	continua 90 Wrms * musicale 175 W	continua 90 Wrms * musicale 175 W
Impedenza nominale	6 Ohm	6 Ohm	6 Ohm	6 Ohm	6 Ohm	6 Ohm
Risposta in frequenza	70 Hz-16 kHz (±2 dB)	60 Hz-20 kHz (±2 dB)	60 Hz-20 kHz (±2 dB)	50 Hz-20 kHz (±2 dB)	50 Hz-20 kHz (±2 dB)	45 Hz-20 kHz (±2 dB)
Sensibilità (2,83V/1m)	87 dB	88 dB	88 dB	89 dB	89 dB	89 dB
Woofers (1)	Larga banda 100 mm Ø	100 mm Ø	100 mm Ø	130 mm Ø	130 mm Ø	165 mm Ø
Tweeters (2)		12 mm Ø	12 mm Ø	25 mm Ø	25 mm Ø	25 mm Ø
Finitura		Cabinet nero antigraffio, griglia in metallo amovibile e logo JBL orientabile				
Cabinet per esterni			si		si	
Connettori			Connettori a vite per cavi di grandi dimensioni			
Dimensioni (L x A x P)	147 x 225 x 104 mm	147 x 225 x 104 mm	147 x 225 x 104 mm	171 x 265 x 168 mm	171 x 265 x 168 mm	243 x 390 x 262 mm
Peso	3 kg	3,1 kg	3,1 kg	4,5 kg	4,5 kg	5,8 kg

* Valore ottenuto con segnale di prova e rumore filtrato secondo la normativa internazionale IEC-268-5

(rumore rosa con attenuazione di 12 dB/oct al di sotto di 40 Hz e al di sopra di 5 kHz, con un rapporto picco-valore di 6 dB) per un periodo di due ore.

(1) Poli-laminato

(2) A cupola - Titanio laminato

Serie Control Monitor

Modello	4312 Mk II
Tipo	3 vie, bass-reflex
Potenza massima amplificatore	100 Watt/canale
Risposta di frequenza (±2 dB)	45 Hz - 22 kHz
Sensibilità (1W/1m)	95 dB
Impedenza nominale	6 Ohm
Frequenze di crossover	2 kHz/5 kHz
Altoparlante per basse frequenze	
Modello	2213H
Diametro	300 mm
Materiale	Carta trattata e Acquaplas
Altoparlante per medie frequenze	
Modello	104H-3
Diametro	125 mm
Materiale	Cono in polipropilene e smorzatore laminato
Altoparlante per alte frequenze	
Modello	052 Ti
Diametro	25 mm
Materiale	Cupola in puro titanio
Diametro bobina	25 mm
Volume interno	90 litri
Dimensioni in mm (L x A x P)	362 x 597 x 299
Peso	20 kg
Colore	Grigio chiaro

Serie Control CM Sub

Modello	SUB 6	SUB 10
Tipo	Bass-reflex	Bass-reflex
Potenza amplificatore interno	60 Wrms	100 Wrms
Woofers	165 mm Ø	250 mm Ø
Risposta in frequenza	40 Hz-200 Hz	38 Hz-200 Hz
Frequenza crossover	regolabile	regolabile
Livello di ingresso	regolabile	regolabile
Finitura	nera	nera
Dimensioni (L x A x P)	324 x 432 x 282 mm	450 x 608 x 342 mm
Peso	8 kg	12 kg

Serie LX

Modello	LX 10 Center	LX 10 Rear
Tipo	2 vie, bass-reflex	2 vie coassiale, bass-reflex
Potenza consigliata amplificatore	10 - 125 Watt	10 - 100 Watt
impedenza nominale	6 Ohm	8 Ohm
Risposta in frequenza	-	-
Sensibilità (2,83 V/1m)	88 dB	88 dB
Frequenze di crossover	-	-
Woofers (1)	2 x 130 mm Ø	130 mm Ø
Woofers passivo (1)	-	-
Midrange (1)	-	-
Tweeters (2)	25 mm Ø	-
Colore mobile	nero	nero
Colore griglia	nero	nero
Connettori (3)	banana plug	banana plug
Dimensioni (L x A x P)	450 x 180 x 220 mm	120 x 200 x 340 mm
Peso	5,5 kg	2,7 kg

Serie PS

Modello	PS 8	PS 12	PS 15
Tipo	2 vie, bass-reflex	2 vie, bass-reflex	2 vie, bass-reflex
Potenza max. ingresso (1)	600 Wrms	1000 Wrms	1200 Wrms
Risposta in frequenza (-10 dB)	60 Hz - 16 kHz	40 Hz - 20 kHz	40 Hz - 16 kHz
Sensibilità (2,83 V/1m)	95 dB	97 dB	98 dB
Impedenza nominale	4 Ohm	6 Ohm	6 Ohm
Impedenza minima	3,2 Ohm	5,2 Ohm	5,2 Ohm
Woofers	205 mm Ø	305 mm Ø	360 mm Ø
Tweeters (a cupola)	50 mm Ø	50 mm Ø	50 mm Ø
Tromba biradiale a direttività costante	-	si	si
Frequenza di crossover	2200 Hz	1600 Hz	1600 Hz
Colore mobile (2)	nero	nero	nero
Colore griglia (3)	nero	nero	nero
Maniglie per trasporto	-	si	si
Dimensioni (L x A x P)	460 x 310 x 39 mm	460 x 710 x 390 mm	520 x 900 x 430 mm
Peso	14 kg	24 kg	37 kg

(1) fattore di cresta (6dB).

(2) finitura antigraffio ad alta resistenza.

(3) metallo nero con logo JBL serigrafato.

JBL

KENWOOD ELECTRONICS

ITALIA S.p.A.

via G.Sirtori 7/9

20129 Milano, Italy

tel.(02)20482.1

fax (02)29516281

<http://www.kenwood.it>



✻

UFFICIO TECNICO

Rivenditore Autorizzato: