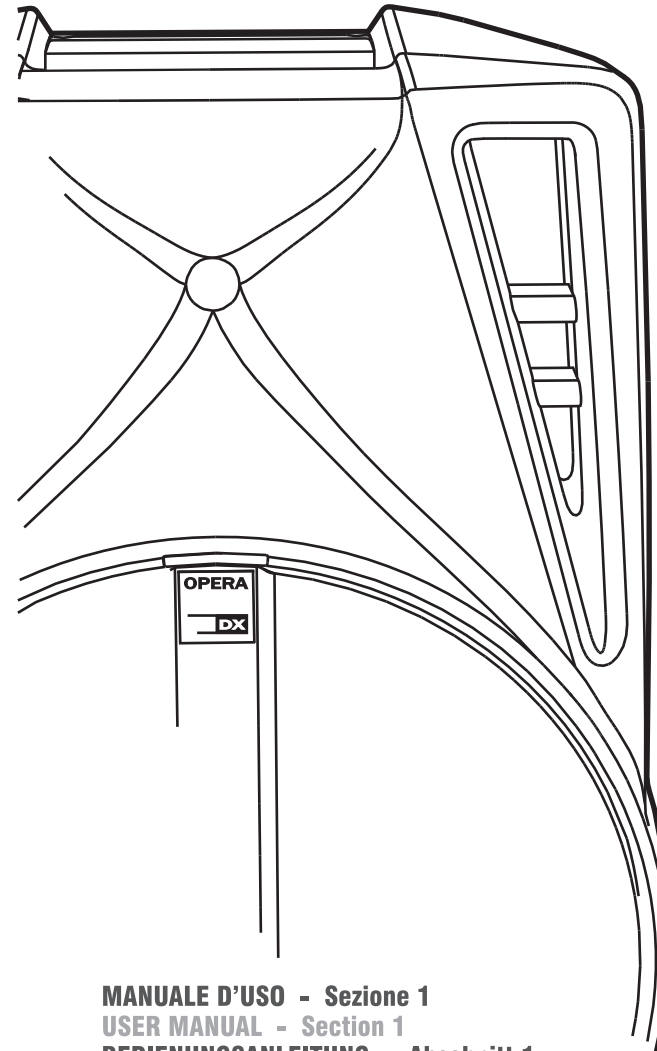


OPERA DX

PROFESSIONAL ACTIVE SPEAKER



MANUALE D'USO - Sezione 1
USER MANUAL - Section 1
BEDIENUNGSANLEITUNG - Abschnitt 1
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - Section 1



COD. 420120191 Rev 2.0



A.E.B. INDUSTRIALE s.r.l.
Via Brodolini, 8 - 40056 Crespellano (Bo) - ITALIA
Tel. + 39 051 969870 - Fax. + 39 051 969725
Internet: www.dbtechnologies.com
E-mail: info@dbtechnologies-aeb.com

digipro
digital power

dB TECHNOLOGIES
THE SOUND OF EXPERIENCE

DESCRIZIONE

I modelli della serie "OPERA DX" utilizzano amplificatori digitali DIGIPRO® G2 di ultima generazione; la serie completa è composta da tre diverse potenze 400W, 700W e 900W per soddisfare qualsiasi tipo di applicazione.

I diffusori sono dotati di amplificatori a due canali, uno per le basse frequenze e uno per le altre frequenze, per permettere una perfetta gestione dei componenti acustici.

Questi amplificatori, ad alta efficienza, permettono di ottenere elevate potenze di uscita con pesi e ingombri ridotti. Grazie alla bassa potenza dissipata il raffreddamento del modulo amplificatore avviene in modo statico, evitando l'uso di ventola.

Il preamplificatore digitale con DSP (Digital Signal Processing) gestisce l'incrocio audio tra i componenti acustici, la risposta in frequenza, il limiter, e l'allineamento di fase. Un selettore permette la scelta tra due diverse equalizzazioni, "FLAT" e "PROCESSED" per garantire alta versatilità nei diversi utilizzi.

Gli amplificatori DIGIPRO® G2 700W e 900W utilizzano alimentatori in tecnologia switching SMPS (Switched-Mode Power Supplies).

Tale tecnologia aumenta l'efficienza, dell'alimentatore e ne diminuisce il peso.

Il corretto funzionamento è segnalato dalla accensione di un indicatore luminoso di colore blu, posto sul frontale del diffusore. Tale indicatore può essere disabilitato seguendo una particolare procedura descritta nel paragrafo "LED frontale" (pagina 7)

Serie OPERA 500DX

OPERA 508DX

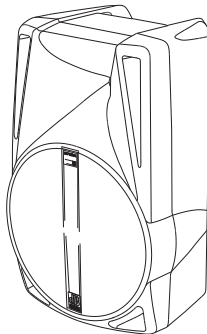
Il diffusore biamplificato OPERA 508DX è equipaggiato con un amplificatore DIGIPRO® G2 in grado di erogare 300W per la sezione bassi e 100W per la sezione alti.

Il diffusore è equipaggiato con woofer 8" (voice coil 1,5") e driver da 1" (voice coil 1") caricato con tromba asimmetrica 80°/65°x60°.

Il diffusore è in materiale plastico ed è dotato di una maniglia superiore, incassata, che ne facilita il trasporto.

Nella parte inferiore del box è presente un supporto piantana standard (D36mm).

Il diffusore è stato progettato anche per l'utilizzo in appoggio come monitor (con angolazione 43°).



OPERA 510DX

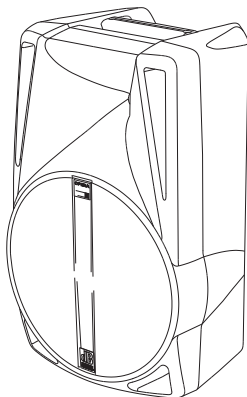
Il diffusore biamplificato OPERA 510DX è equipaggiato con un amplificatore DIGIPRO® G2 in grado di erogare 300W per la sezione bassi e 100W per la sezione alti.

Il diffusore è equipaggiato con woofer 10" (voice coil 1,5") e driver da 1" (voice coil 1") caricato con tromba asimmetrica 80°/65°x60°.

Il diffusore è in materiale plastico ed è dotato di una maniglia superiore che ne facilita il trasporto.

Nella parte inferiore del box è presente un supporto piantana standard (D36mm).

Il diffusore è stato progettato anche per l'utilizzo in appoggio come monitor (con angolazione 43°).



OPERA 512DX

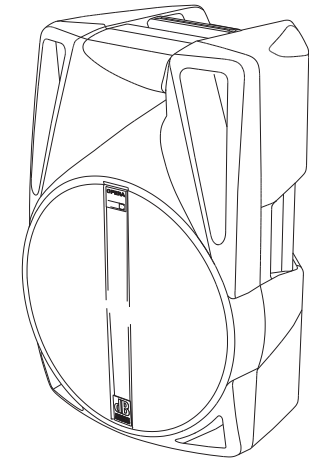
Il diffusore biamplificato OPERA 512DX è equipaggiato con un amplificatore DIGIPRO® G2 in grado di erogare 300W per la sezione bassi e 100W per la sezione alti.

Il diffusore è equipaggiato con woofer 12" (voice coil 1,5") e un compression driver da 1" (voice coil 1,4") caricato con tromba asimmetrica 80°/65°x60°.

Il diffusore è in materiale plastico ed è dotato di una maniglia superiore e due maniglie laterali che ne facilitano il trasporto.

Nella parte inferiore del box è presente un supporto piantana standard (D36mm).

Il diffusore è stato progettato anche per l'utilizzo in appoggio come monitor (con angolazione 43°).



OPERA 515DX

Il diffusore biamplificato OPERA 515DX è equipaggiato con un amplificatore DIGIPRO® G2 in grado di erogare 300W per la sezione bassi e 100W per la sezione alti.

Il diffusore è equipaggiato con woofer 15" (voice coil 1,5") e un compression driver da 1" (voice coil 1,4") caricato con tromba asimmetrica 80°/65°x60°.

Il diffusore è in materiale plastico ed è dotato di una maniglia superiore e due maniglie laterali che ne facilitano il trasporto.

Nella parte inferiore del box è presente un supporto piantana standard (D36mm).

Il diffusore è stato progettato anche per l'utilizzo in appoggio come monitor (con angolazione 43°).

Serie OPERA 700DX

OPERA 710DX

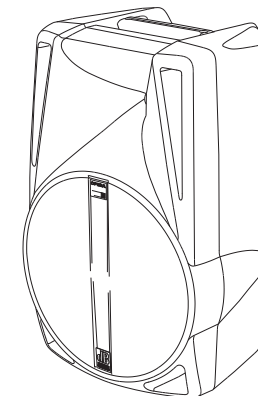
Il diffusore biamplificato OPERA 710DX è equipaggiato con un amplificatore DIGIPRO® G2 in grado di erogare 500W per la sezione bassi e 200W per la sezione alti.

Il diffusore è equipaggiato con woofer 10" (voice coil 2") e un compression driver da 1" (voice coil 1,4") caricato con tromba asimmetrica 80°/65°x60°.

Il diffusore è in materiale plastico ed è dotato di una maniglia superiore che ne facilita il trasporto.

Nella parte inferiore del box è presente un supporto piantana standard (D36mm).

Il diffusore è stato progettato anche per l'utilizzo in appoggio come monitor (con angolazione 43°).



OPERA 712DX

Il diffusore biamplicato OPERA 712DX è equipaggiato con un amplificatore DIGIPRO® G2 in grado di erogare 500W per la sezione bassi e 200W per la sezione alti.

Il diffusore è equipaggiato con woofer 12" (voice coil 2") e un compression driver da 1" (voice coil 1,4") caricato con tromba asimmetrica 80°/65°x60°.

Il diffusore è in materiale plastico ed è dotato di una maniglia superiore e due maniglie laterali che ne facilitano il trasporto.

Nella parte inferiore del box è presente un supporto piantana standard (D36mm).

Il diffusore è stato progettato anche per l'utilizzo in appoggio come monitor (con angolazione 43°).

OPERA 715DX

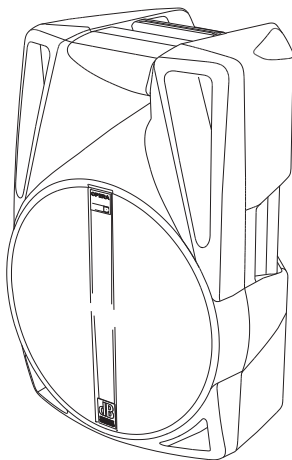
Il diffusore biamplicato OPERA 715DX è equipaggiato con un amplificatore DIGIPRO® G2 in grado di erogare 500W per la sezione bassi e 200W per la sezione alti.

Il diffusore a due vie biamplicato è equipaggiato con woofer 15" (voice coil 2") e un compression driver da 1" (voice coil 1,4") caricato con tromba asimmetrica 80°/65°x60°.

Il diffusore è in materiale plastico ed è dotato di una maniglia superiore e due maniglie laterali che ne facilitano il trasporto.

Nella parte inferiore del box è presente un supporto piantana standard (D36mm).

Il diffusore è stato progettato anche per l'utilizzo in appoggio come monitor (con angolazione 43°).

**Serie OPERA 900DX****OPERA 910DX**

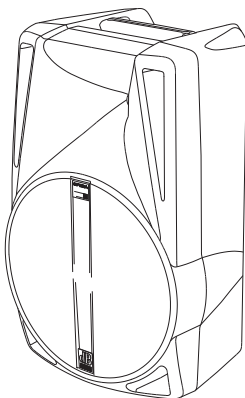
Il diffusore biamplicato OPERA 910DX è equipaggiato con un amplificatore DIGIPRO® G2 in grado di erogare 600W per la sezione bassi e 300W per la sezione alti.

Il diffusore è equipaggiato con woofer 10" (voice coil 3") e un compression driver da 1" (voice coil 1,5") caricato con tromba asimmetrica 80°/65°x60°.

Il diffusore è in materiale plastico ed è dotato di una maniglia superiore che ne facilita il trasporto.

Nella parte inferiore del box è presente un supporto piantana standard (D36mm).

Il diffusore è stato progettato anche per l'utilizzo in appoggio come monitor (con angolazione 43°).

**OPERA 912DX**

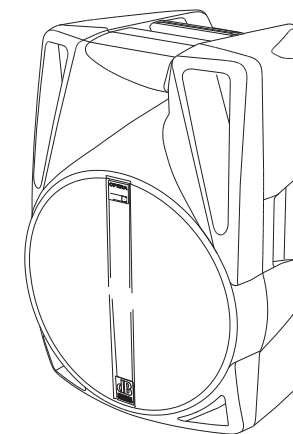
Il diffusore biamplicato OPERA 912DX è equipaggiato con un amplificatore DIGIPRO® G2 in grado di erogare 600W per la sezione bassi e 300W per la sezione alti.

Il diffusore è equipaggiato con woofer 12" (voice coil 3") e un compression driver da 1" (voice coil 1,75") caricato con tromba asimmetrica 80°/65°x60°.

Il diffusore è in materiale plastico ed è dotato di una maniglia superiore e due maniglie laterali che ne facilitano il trasporto.

Nella parte inferiore del box è presente un supporto piantana standard (D36mm).

Il diffusore è stato progettato anche per l'utilizzo in appoggio come monitor (con angolazione 43°).

**OPERA 915DX**

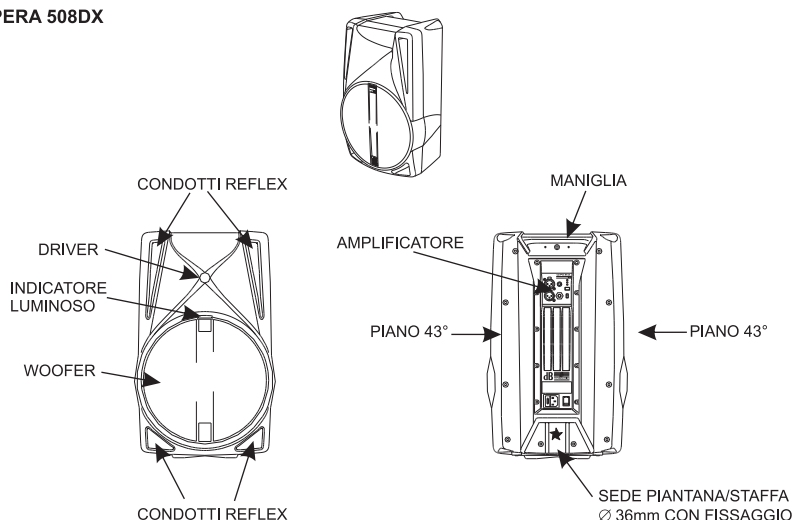
Il diffusore biamplicato OPERA 915DX è equipaggiato con un amplificatore DIGIPRO® G2 in grado di erogare 600W per la sezione bassi e 300W per la sezione alti.

Il diffusore è equipaggiato con woofer 15" (voice coil 3") e un compression driver da 1" (voice coil 1,75") caricato con tromba asimmetrica 80°/65°x60°.

Il diffusore è in materiale plastico ed è dotato di una maniglia superiore e due maniglie laterali che ne facilitano il trasporto.

Nella parte inferiore del box è presente un supporto piantana standard (D36mm).

Il diffusore è stato progettato anche per l'utilizzo in appoggio come monitor (con angolazione 43°).

OPERA 508DX

Obsah je uzamčen

Dokončete, prosím, proces objednávky.

Následně budete mít přístup k celému dokumentu.



Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:

- 1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

**) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

- 2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!