

Diffusori in ceiling JBL Professional Control 400

CARATTERISTICHE E PUNTI DI FORZA

La serie dei diffusori in ceiling JBL Professional Control 400 è composta da cinque modelli a due vie, anche low-profile, e un subwoofer da 200 mm. Ingressi ad alta e bassa impedenza. Flange con tecnologia CRBI per rendere la diffusione del suono più fluida, immersiva e omogenea. Morsetto di fissaggio regolabile da 5 a 49 mm, anche per controsoffitti molto sottili.



Nella serie Control 400 è presente un morsetto di fissaggio regolabile a partire da soli 5 mm, per controsoffitti molto sottili come quelli delle navi da crociera.

► JBL Control 400 Enhanced Coverage Series rappresenta la nuova generazione di speaker da soffitto del brand JBL Professional, erede dell'iconica Control 20.

Questa gamma fissa nuovi traguardi in termini di versatilità e affidabilità grazie a prestazioni sonore migliorate, alla copertura conica più ampia e funzionalità di installazione avanzate, con un'estetica più raffinata e moderna.

► PUNTI DI FORZA

La serie Control 400 si distingue principalmente per le caratteristiche e le dotazioni che seguono.

1. Tecnologia Coplanar RBI – È la versione più evoluta della tecnologia Radiation Boundary Integrator (RBI); assicura una diffusione sonora ancora più fluida, immersiva e omogenea. Il segreto di questa tecnologia è il caricamento acustico LF con aperture rastremate a forma di L e parte posteriore con rivestimento in schiuma che funge da guida d'onda per una risposta in frequenza media uniforme. Il tweeter è caricato a tromba e integrato nella parte anteriore del CRBI per la massima coerenza.

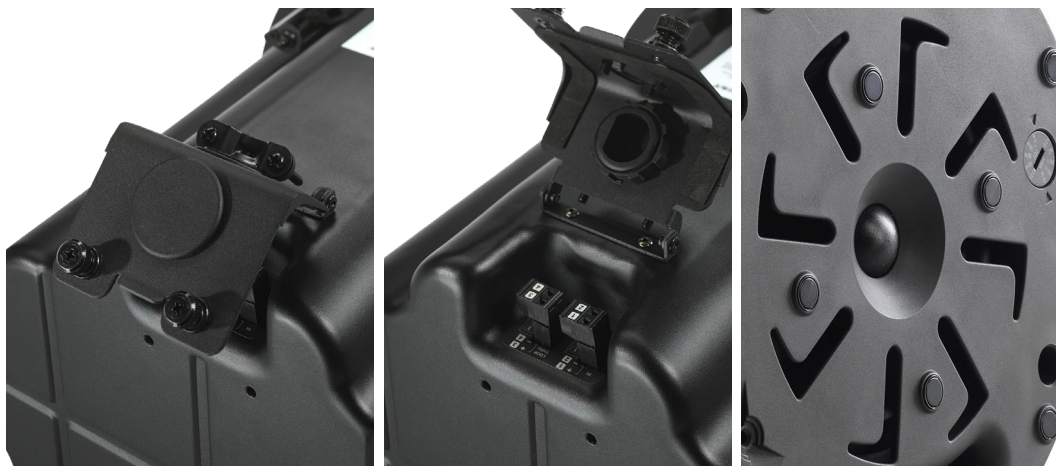
La tecnologia CRBI riduce gli hot spot in asse e i cold spot fuori asse per offrire una migliore esperienza d'ascolto in movimento. La maggiore copertura (fino a 110-130 gradi) riduce il numero di altoparlanti e canali di amplificazione necessari, con significativi risparmi di progetto.

2. Ingressi ad alta e bassa impedenza - Tutti i modelli includono trasformatori multi-tap per applicazioni ad alta (70-100V) e bassa impedenza (8, 12 o 16 ohm a seconda del modello) per adattarsi a qualsiasi tipologia di impianto e amplificatore.

3. Sei modelli per ogni esigenza - La gamma Control 400 comprende cinque diffusori coassiali a 2 vie con woofer e tweeter di varie misure, anche in versione low-profile (C424LP e C426LP da 107 mm) per spazi ad incasso limitati. A completamento della gamma è disponibile un subwoofer da 200 mm con doppia porta bass-reflex per un'acustica ancora più profonda.

4. Driver ad alta qualità, precisione e resistenza - Tutti i modelli adottano un woofer a cono, in carta trattata, da 100 o 165 mm con





Da sinistra:
 - il sistema di copertura dei terminali con viti prigioniere;
 - le porte di ingresso cavi superiore/laterale per facilitare l'installazione;
 - le aperture rastremate a forma di L del caricamento acustico CRBI.



Scopri la nuova Serie
Control 400 di
JBL Professional



Video di presentazione
della serie Control 400

magnete ad alte prestazioni, piastra di carico CRBI e bobina mobile in rame da 19-25 mm su supporto bobina in alluminio. Il tweeter è realizzato in cupola morbida tessile da 19-25 mm, dotato di gruppo magnete al neodimio e supporto bobina in Kapton per prestazioni elevate e costanti nel tempo. Il circuito di protezione integrato con PTC aiuta a prevenire i danni da sovraccarico occasionale a driver e rete.

5. Griglia magnetica verniciabile - La nuova griglia bianca (RAL9003) a fissaggio magnetico ha un design elegante e può essere anche verniciata del colore desiderato.

Sono disponibili in opzione la griglia nera rotonda (JBL-MTC-4xxBG – RAL9004) e quella bianca quadrata (JBL-MTC-4xxSG) per esigenze di uniformità estetica ambientale.

6. Installazione più veloce e affidabile - La nuova gamma JBL beneficia di numerosi interventi in fase di progettazione mirati a semplificare e migliorare il lavoro dell'installatore a tutto vantaggio dell'affidabilità, della sicurezza e delle prestazioni:

- nuove coperture dei terminali con porte di ingresso superiori e laterali (per ottimizzare il cablaggio) per il fissaggio senza attrezzi grazie a viti prigioniere;

- morsetto di fissaggio regolabile e compatibile con qualsiasi materiale e spessore di controsoffittatura (da 5 mm a 49 mm);

- morsetti Euroblock con copertura in silicone per evitare infiltrazioni, corrosioni, ecc.

TARGET

La serie Control 400 risponde alle esigenze di diffusione sonora in ambienti commerciali, lavorativi, spazi didattici e conferenze, hospitality, aree di transito e dove si richiedono speaker da soffitto ad alte prestazioni, ampia diffusione e dal design raffinato.

Il morsetto di fissaggio regolabile a partire da soli 5 mm consente l'installazione anche su **controsoffitti molto sottili come quelli delle navi da crociera.**

LE CARATTERISTICHE	424C/T	424LP	426C/T	426LP	426C/T-LS	419CS/T
TIPOLOGIA	2 vie, coassiale					subwoofer
DRIVER (mm)	1x woofer Ø 100 1x tweeter Ø 19	1x woofer Ø 100 1x tweeter Ø 19	1x woofer Ø 165 1x tweeter Ø 25	1x woofer Ø 165 1x tweeter Ø 25	1x woofer Ø 165 1x tweeter Ø 25	1x woofer Ø 200
RISPOSTA IN FREQUENZA (±3 dB)	88 ÷ 17k Hz	88 ÷ 17k Hz	95 ÷ 17k Hz	150 ÷ 17k Hz	95 ÷ 17k Hz	95 ÷ 150 Hz
POTENZA CONTINUA	60 W	60 W	110 W	110 W	110 W	160 W
SENSIBILITÀ	85 dB	85 dB	89 dB	89 dB	89 dB	90-96 dB
SPL @1 m	103 dB (109 dB picco)	103 dB (109 dB picco)	109 dB (115 dB picco)	109 dB (115 dB picco)	109 dB (115 dB picco)	112-118 dB (118-124 dB picco)
COPERTURA CONICA	130°	130°	110°	110°	110°	180°
IMPEDENZA	16 Ohm	16 Ohm	12 Ohm	12 Ohm	12 Ohm	8 Ohm
TRASFORMATORE	SI - 70V e 100V					
PROTEZIONE PASSA ALTO (consigliata)	70 Hz (24 dB/ott LR)	70 Hz (24 dB/ott LR)	60 Hz (24 dB/ott LR)	80 Hz (24 dB/ott LR)	60 Hz (24 dB/ott LR)	45 Hz (24 dB/ott LR)
TERMINALI	Euroblock 2-pin (copertura in silicone anti-umidità)					