

EDGE C15P

Caratteristiche

- Tromba ruotabile con copertura angolare 90° x 60° (C15P96) e 60° x 40° (C15P64)
- Driver delle alte frequenze con bobina mobile ad alta tenuta di potenza
- Woofer con estesa risposta in frequenza

Descrizione

La EDGE C15P è un sistema a 2 vie con tromba ruotabile. La sezione bassi è equipaggiata da un altoparlante da 15" e bobina mobile da 4" con cono trattato per l'esposizione agli agenti atmosferici e un dissipatore ottimizzato per la dissipazione del calore. Questo woofer, con magnete al neodimio, è concepito per ottenere un'estesa risposta in frequenza anche in cabinet di dimensioni compatte con un alto SPL e ridotta distorsione. Ogni accorgimento ausiliario è stato adottato per prestazioni eccellenti, come il doppio centratore al silicone (DSS) e la bobina mobile avvolta in strati multipli, sia interni che esterni al supporto (ISV). I dispositivi di demodulazione del flusso presenti (DDR), permettono di ridurre di molto la distorsione in particolare in gamma media, e di ottenere un'eccezionale controllo della sovraescursione. Il driver da 1.4" e bobina mobile da 3" con membrana e sospensione in titanio ha una particolare architettura del complesso magnetico al neodimio che permette dimensioni compatte e pesi ridotti mantenendo prestazioni eccellenti (19KGauss). Le nuove trombe sono state sviluppate al fine di mantenere costante la copertura e la direttività, eliminare il restringimento tipico nella zona media e migliorando la trasmissione alle alte frequenze, difetti tipici di molti prodotti presenti sul mercato. Realizzate in alluminio permettono prestazioni termiche e meccaniche superiori. La risposta in frequenza



della C15P si estende sino a 50 Hz, consentendo prestazioni soddisfacenti in bassa frequenza anche senza l'uso di un subwoofer, il supporto per le estreme basse frequenze in applicazioni dove questo sia richiesto può essere fornito dal subwoofer EDGE121SP.

Caratteristiche tecniche

System	
System Type	2-way vented enclosure
Frequency Response	50 Hz - 18 kHz (± 6 dB)
Coverage Angle H. (-6 dB)	90° or 60° average, 630 Hz to 18 kHz
Coverage Angle V. (-6 dB)	60° or 40° average, 630 Hz to 18 kHz
Directivity Index (DI)	5.9 or 4.7 average, 630 Hz to 18 kHz
Maximum Peak Output	132 dB @ 1m
Signal Processing	Proel DSO26 - DSO480 (biamp)
Transducers	
Low Frequency Device	15" woofer - 4" voice coil
Nominal Impedance	8 Ω
Power Rating	800 W AES, 1600 W program
Sensitivity	99 dB SPL (2,83 V @ 1m)
High Frequency Device	1.4" compression driver
Nominal Impedance	8 Ω
Power Rating	100 W AES, 200 W program
Sensitivity	110 dB SPL (2,83 V @ 1m)
Mechanical Data	
Construction	trapezoidal (20°) 15 mm birch plywood, internally reinforced with paint finish
Flying System	flying track
Mounting Pole	1 x botom
Dimensions (WxHxD)	47 x 73 x 46 cm
Weight	36.7 kg

Specifiche di capitolato

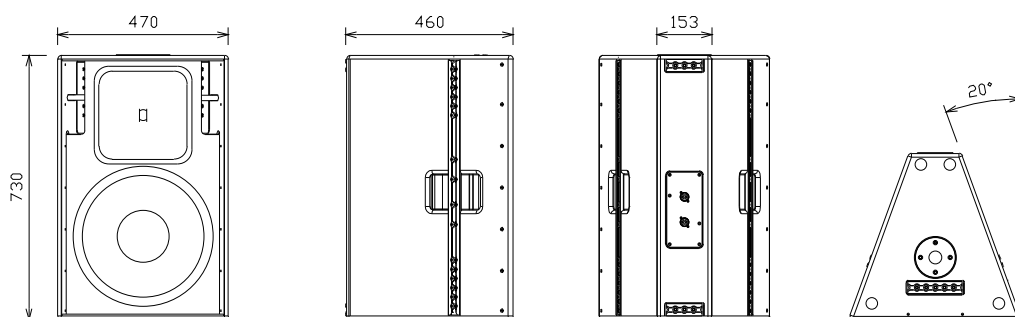
Il sistema dovrebbe essere un due vie passivo, con una risposta in frequenza da 50 Hz a 18 kHz con una copertura angolare costante di 90° x 60° o 60° x 40°. Il sistema dovrebbe avere un driver montato su una tromba a direttività costante ⁴ con impedenza di 8 ohm, diaframma da 3", uscita da 1.4" ed una tenuta in potenza di 100 W AES. Il sistema dovrebbe anche avere un altoparlante da basso da 15" caricato in bass-reflex. Dovrebbe essere da 8 ohm, con bobina da 4" e

⁴inserire 90° x 60° per il modello C15P96 o 60° x 40° per il modello C15P64

3. Schede tecniche

con una tenuta in potenza di 800 W AES. La cassa dovrebbe essere provvista di punti di aggancio che permettano di realizzare colonne di casse appese mediante agganci rapidi e dovrebbe disporre di una flangia per montaggio su stativo. La cassa dovrebbe essere costruita in multistrato di betulla da 15 mm, di forma trapezoidale simmetrica con un angolo (wedge) di 20°, con una altezza di 73 cm, larghezza 47 cm, profondità 46 cm. Il sistema dovrebbe essere un Proel EDGE C15P ⁵.

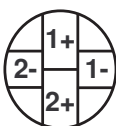
Dimensioni



Connessioni

2 connettori Neutrik Speakon NL4MP in parallelo.

BI-AMP:

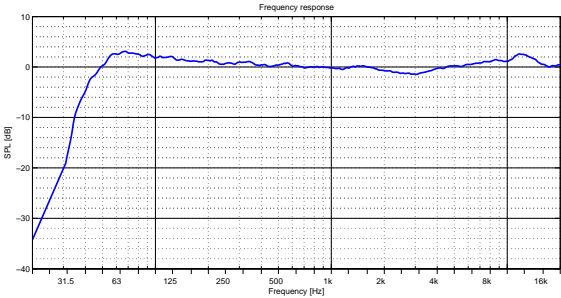


1+	LF+
1-	LF-
2+	HF+
2-	HF-

⁵inserire 96 per il modello con tromba 90° x 60° o 64 per il modello con tromba 60° x 40°

Grafici C15P64

Risposta in frequenza:



Indice di direttività:

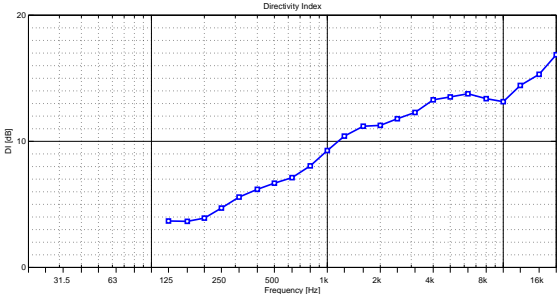
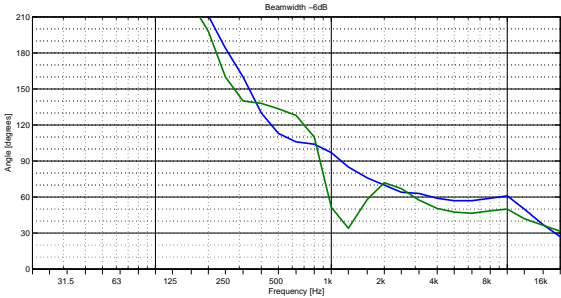
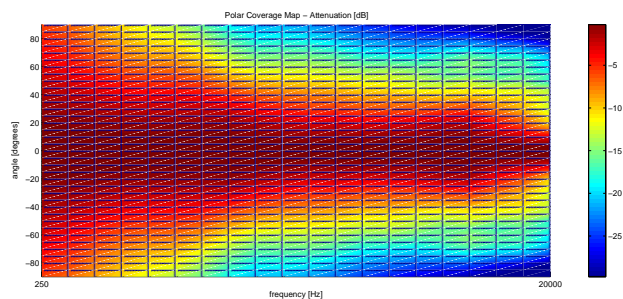


Diagramma beamwidth (-6 dB):

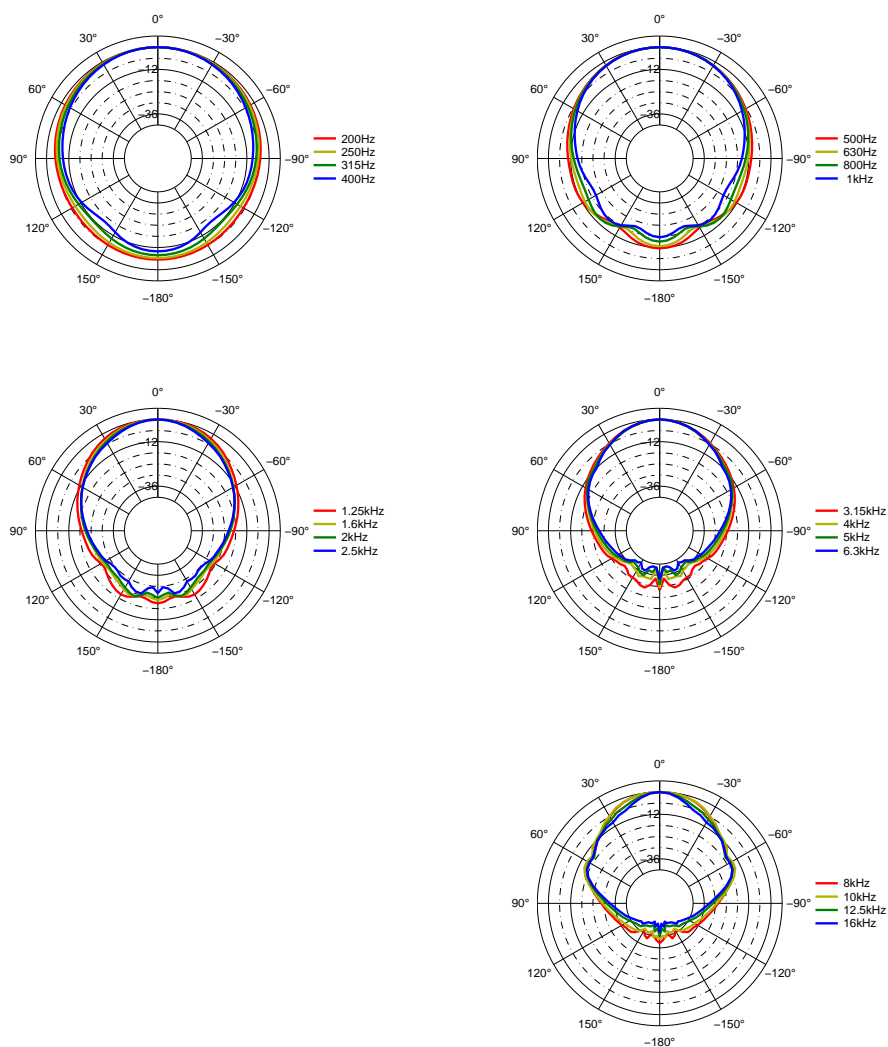


3. Schede tecniche

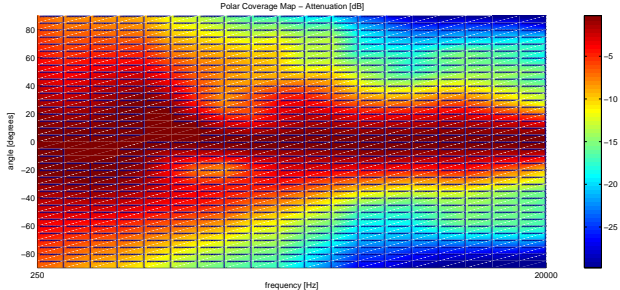
Mappa attenuazione (orizzontale):



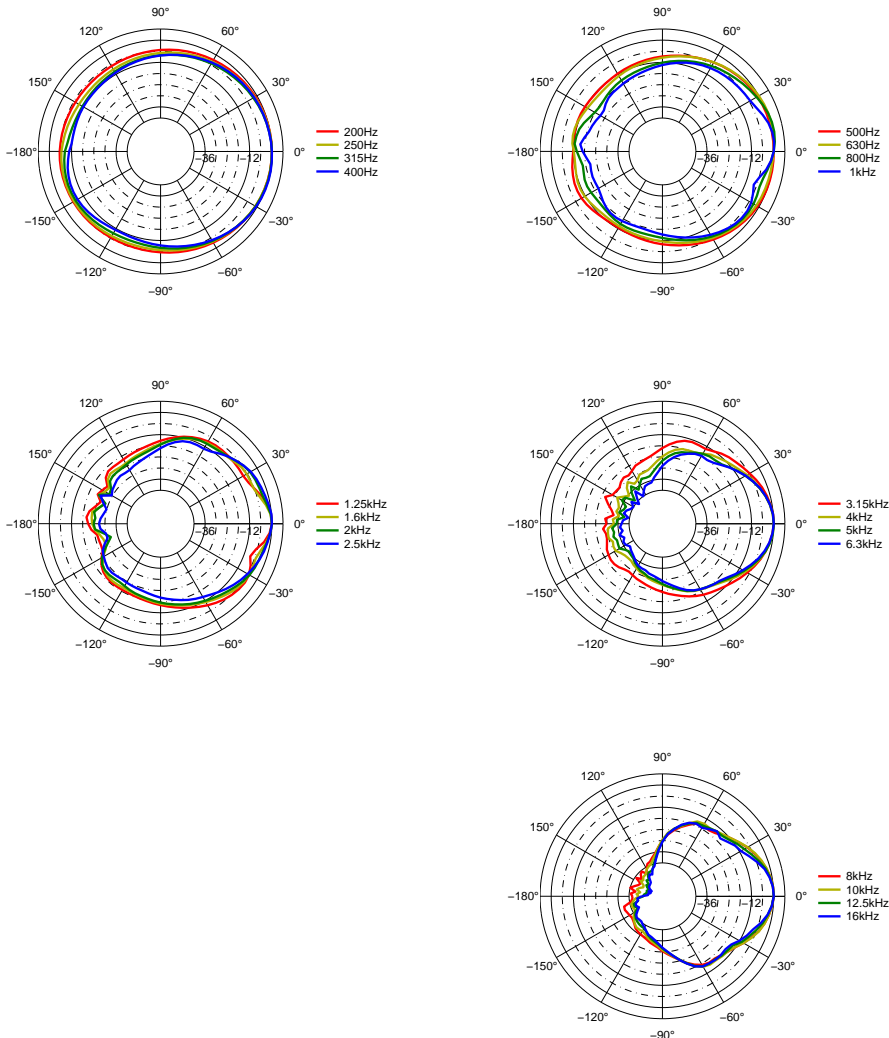
Diagrammi polari (orizzontale):



Mappa attenuazione (verticale):



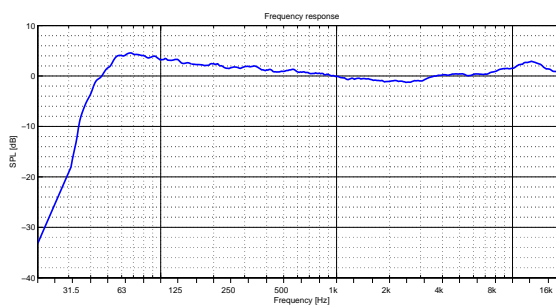
Diagrammi polari (verticale):



3. Schede tecniche

Grafici C15P96

Risposta in frequenza:



Indice di direttività:

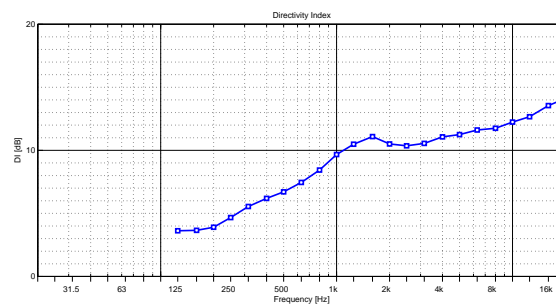
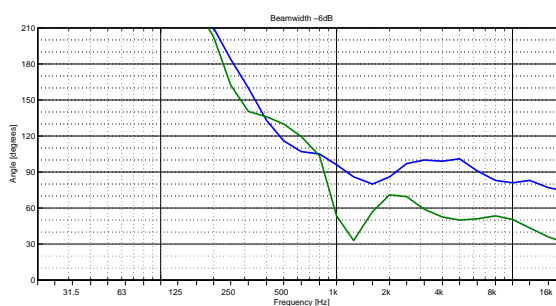
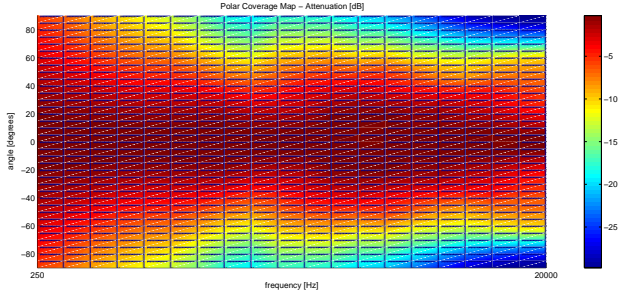


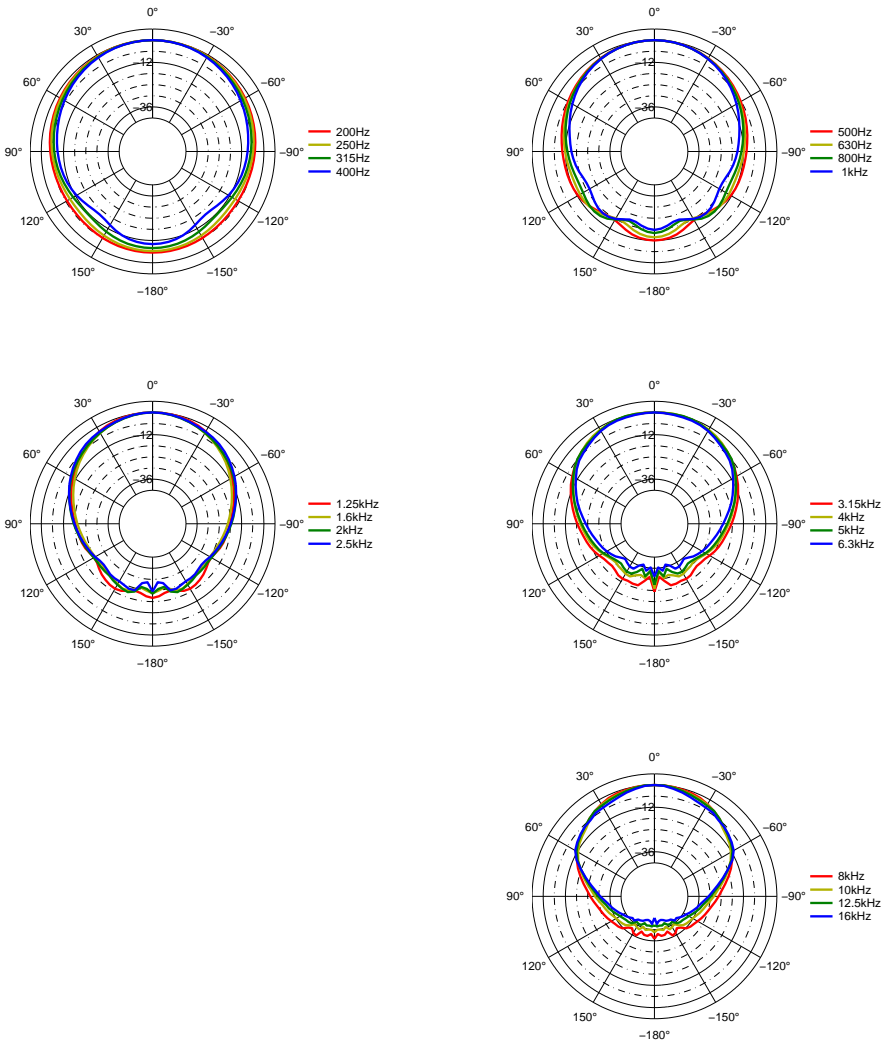
Diagramma beamwidth (-6 dB):



Mappa attenuazione (orizzontale):

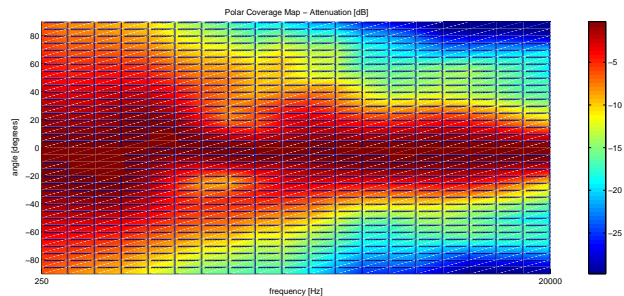


Diagrammi polari (orizzontale):



3. Schede tecniche

Mappa attenuazione (verticale):



Diagrammi polari (verticale):

