

EDGE25P

Caratteristiche

- Configurazione WTW con guida d'onda sferica
- Facilmente configurabile in piccoli array

Descrizione

Il modello EDGE25P è un sistema 2 vie full-range passivo dotato di crossover passivo con protezione PTC per il tweeter. E' progettato per applicazioni di rinforzo sonoro nearfield: televisione, fronte palco, conferenze, teatri, etc. Il sistema è caratterizzato da 2 woofer da 5,25" e un tweeter a cupola con tromba a guida d'onda sferica SWGH (Spherical Wave Guide Horn) in configurazione WTW. Il cabinet trapezoidale è asimmetrico per facilitare la disposizione in piccoli array. Ha ,tra le sue caratteristiche, una elevata dispersione angolare, copertura omogenea ed alta sensibilità. L'impedenza di 16 ohm ne facilita le configurazioni in parallelo. È disponibile la versione con trasformatore per linee a tensione costante a 100V EDGE25TB in nero ed EDGE25TW in bianco.



Caratteristiche tecniche

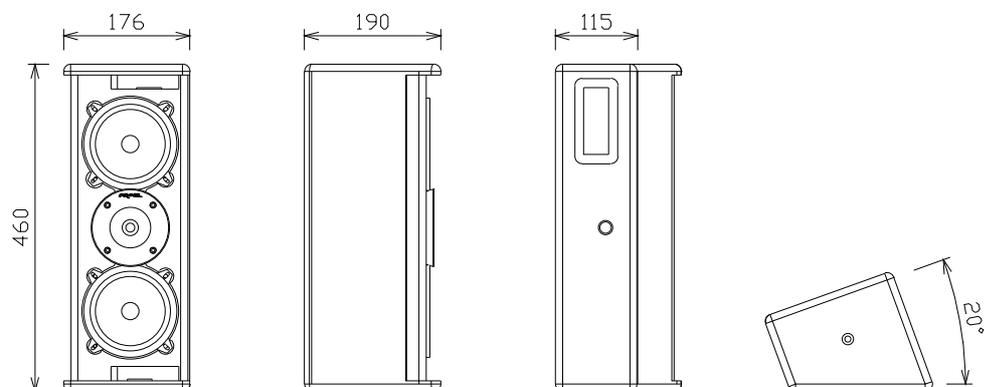
System	
System Type	2-way vented enclosure
Frequency Response	125 Hz - 20 kHz (± 6 dB)
Coverage Angle H. (-6 dB)	80° averaged, 1 kHz to 20 kHz
Coverage Angle V. (-6 dB)	65° averaged, 1 kHz to 20 kHz
Directivity Index (DI)	10 averaged, 1 kHz to 20 kHz
Maximum Peak Output	116 dB @ 1m
Input Power Rating	100 W AES, 200 W program
Sensitivity	93 dB SPL (4 V @ 1m)
Nominal Impedance	16 Ω
Constant voltage transformer	optional 100 V EDGE25TB black, EDGE25TW white
Transducers	
Low Frequency Device	2 x 5.25" woofer
High Frequency Device	dome tweeter with SWGH
Mechanical Data	
Construction	monitor taper 20° 15 mm birch plywood with paint finish
Color	black EDGE25PB, white EDGE25PW
Flying Points	2 x M8 - top, bottom 1 x M10 - rear
Dimensions (WxHxD)	17.6 x 46 x 19 cm
Weight	7 kg

Specifiche di capitolato

Il sistema dovrebbe essere un due vie passivo, con una risposta in frequenza da 125 Hz a 20 kHz e con copertura angolare media di 80°H x 65°V. Il sistema dovrebbe avere un tweeter montato su guida d'onda sferica in configurazione WTW. Il sistema dovrebbe anche avere due woofer del diametro di 5,25", da 8 ohm collegati in serie, e con una tenuta in potenza di 100 W AES. La cassa dovrebbe essere provvista di 2 punti di aggancio M8 nei lati superiore ed inferiore e di un punto di aggancio M10 posteriore. La cassa dovrebbe essere costruita in multistrato di betulla da 15 mm, di forma trapezoidale asimmetrica con un angolo (monitor) di 20°, con una altezza di 46 cm, larghezza 17,6 cm, profondità 19 cm. Il sistema dovrebbe essere un Proel EDGE25P.

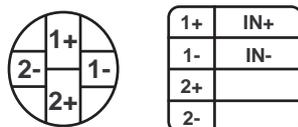
3. Schede tecniche

Dimensioni



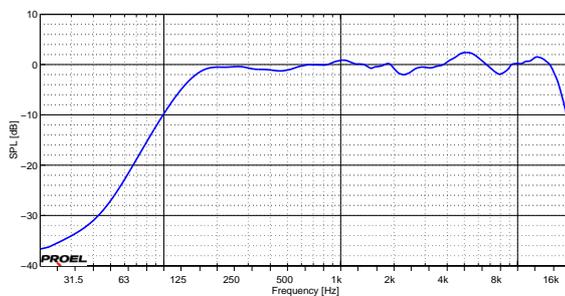
Conessioni

2 connettori Neutrik Speakon NL4MP in parallelo.



Grafici

Risposta in frequenza:



Indice di direttività:

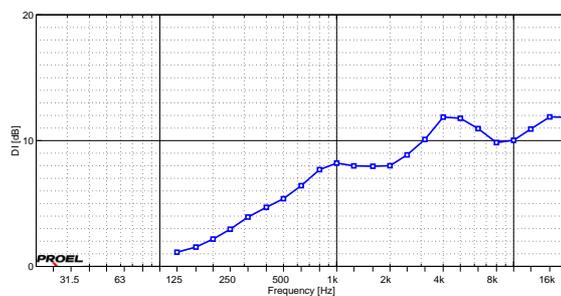
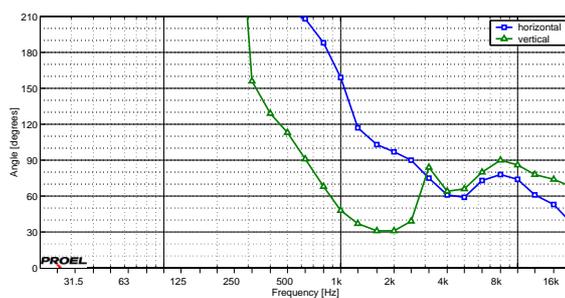
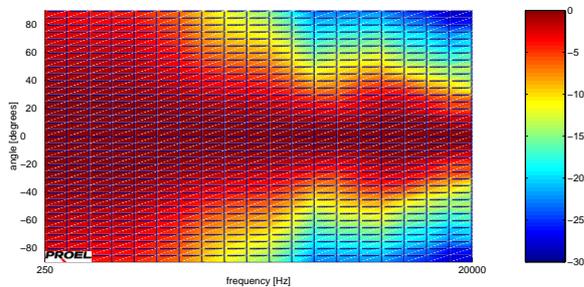


Diagramma beamwidth (-6 dB):

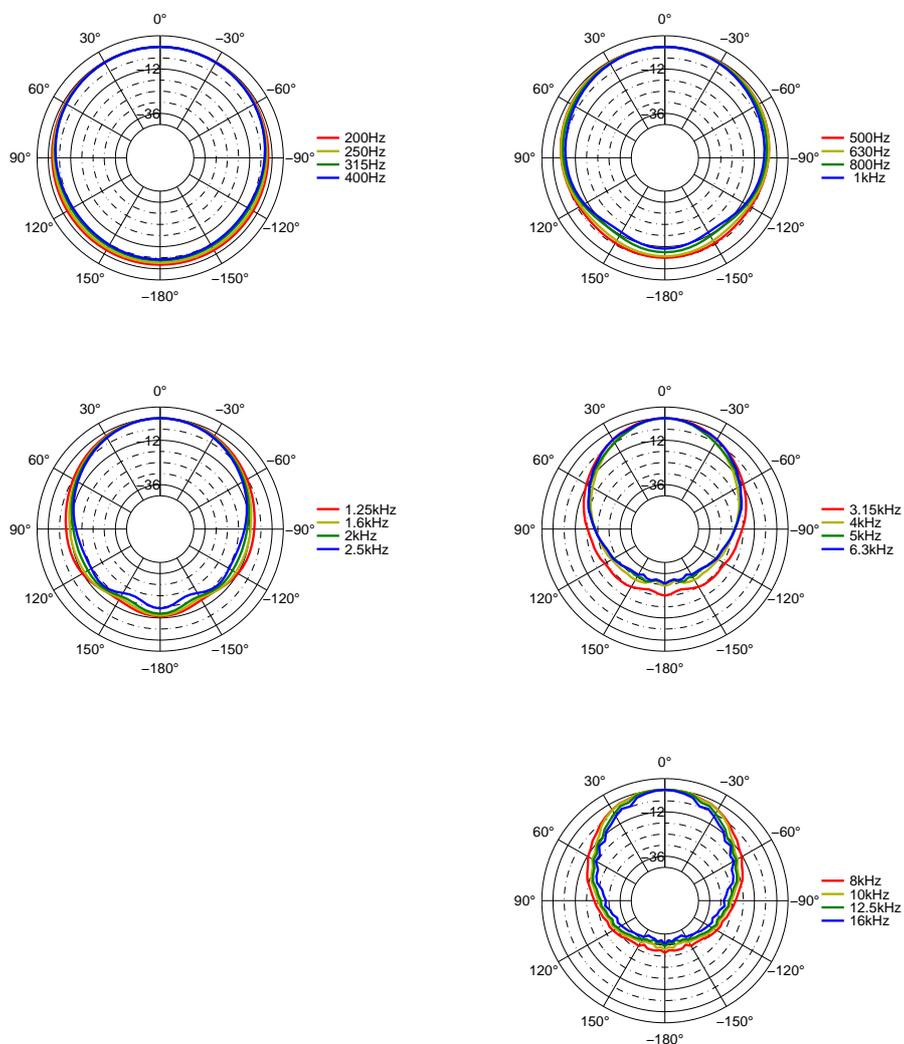


3. Schede tecniche

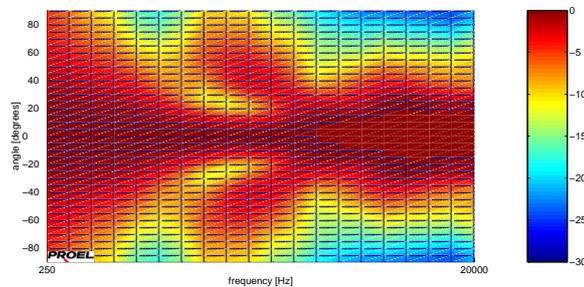
Mappa attenuazione (orizzontale):



Diagrammi polari (orizzontale):



Mappa attenuazione (verticale):



Diagrammi polari (verticale):

