

JA12
Omni-directional noise source

OMNI-DIRECTIONAL SOURCE



TECHNICAL FEATURES	
Power handling RMS	180 W + 180 W
Power handling Music	360 W + 360 W
Power handling Peak	720 W + 720 W
Frequency response (-6 dB)	90÷19k Hz
Average sensitivity (1W@1m)	88 dB
Max acoustic power (@1m)	122 dB (@ 10 ⁻¹² W)
Nominal impedance	6 + 6 Ohm
Horizontal coverage angle (-6 dB)	360°
Vertical coverage angle (-6 dB)	360°
Conformity (by test laboratory of University of Parma)	UNI EN ISO 140-3:2006 UNI EN ISO 3382:2001

TRANSDUCERS	
Sub system	12 × 5" double cone neodymium magnet
Nominal impedance	4 Ohm
Nominal power handling (AES)	30 W
Sensitivity (1W@1m)	87 dB

GENERALITÀ

La sorgente dodecaedrica Peecker Sound JA12 è progettata per ottenere un'emissione sonora omnidirezionale. Presenta una risposta in frequenza molto estesa e garantisce un'ottima tenuta in potenza. E' stata progettata in configurazione *stereo* ed è in grado di produrre 122 dB di potenza acustica continua, dimostrandosi ottimale per misurazioni tanto al chiuso quanto in ambiente aperto. I dodici *speaker* da 5" disposti regolarmente sulle rispettive facce del dodecaedro garantiscono un'elevata efficienza acustica. Il cabinet, in multistrato in legno di betulla, risulta compatto e di peso contenuto, tale da assicurare un pratico utilizzo, grazie anche all'apposito treppiede (PS-ST125) e alla maniglia a T (TH-JA12). La tecnica di verniciatura con plastica strutturale VFI-2513 a due componenti è tale da risultare conforme agli standard ASTM (*American Society for Testing Materials*), che ne garantiscono un'elevata durezza. La successiva rifinitura con *gel-coat* nero opaco rende il mobile impermeabile e anti-graffio. La progettazione della sorgente omnidirezionale JA12 è stata realizzata attraverso le procedure previste dall'approccio RODAP®, che richiede la collaborazione e l'apporto delle competenze di tutte le divisioni del gruppo Sound Corporation.

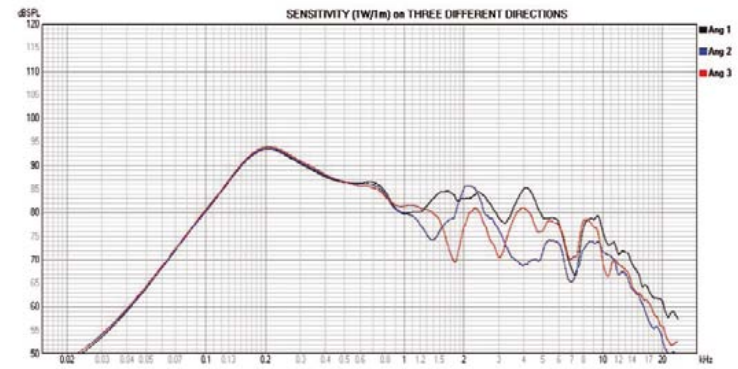
APPLICAZIONI

L'utilizzo del JA12 si rende necessario per misurazioni di acustica edilizia e architettonica (isolamento acustico, assorbimento acustico, tempo di riverbero, risposte all'impulso e parametri acustici delle sale, requisiti passivi degli edifici). La sorgente JA12 è infatti conforme al D.P.C.M. 5/12/1997 (*"Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici"*). La sua direttività risulta conforme alle norme UNI EN ISO 140-3:2006 e UNI EN ISO 3382:2001.

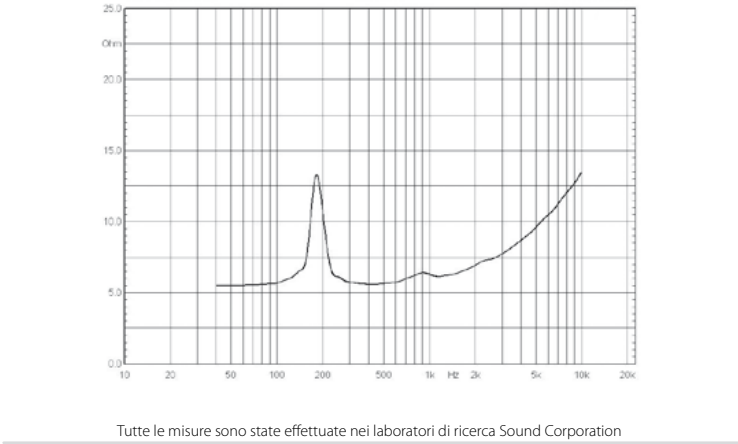
ACCESSORI

La sorgente JA12 è provvista di apposito treppiede (PS-ST125), opportunamente regolabile in altezza, per realizzare un corretto e stabile posizionamento; inoltre, il flight case FC-JA12, in compensato fenolico con schiuma interna, consente di proteggere la sorgente dodecaedrica durante la fase di trasporto.

FREQUENCY RESPONSE

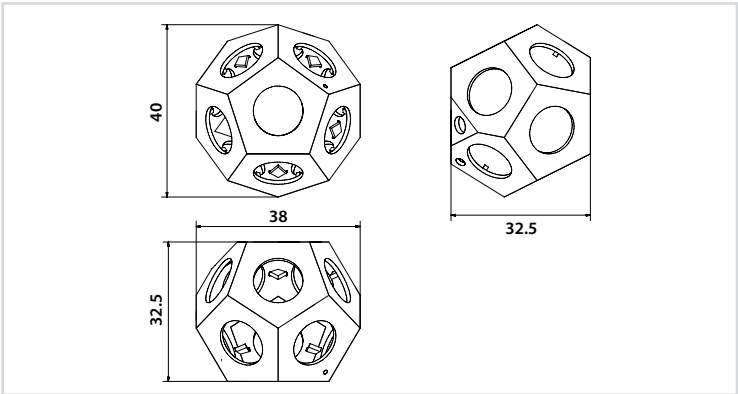
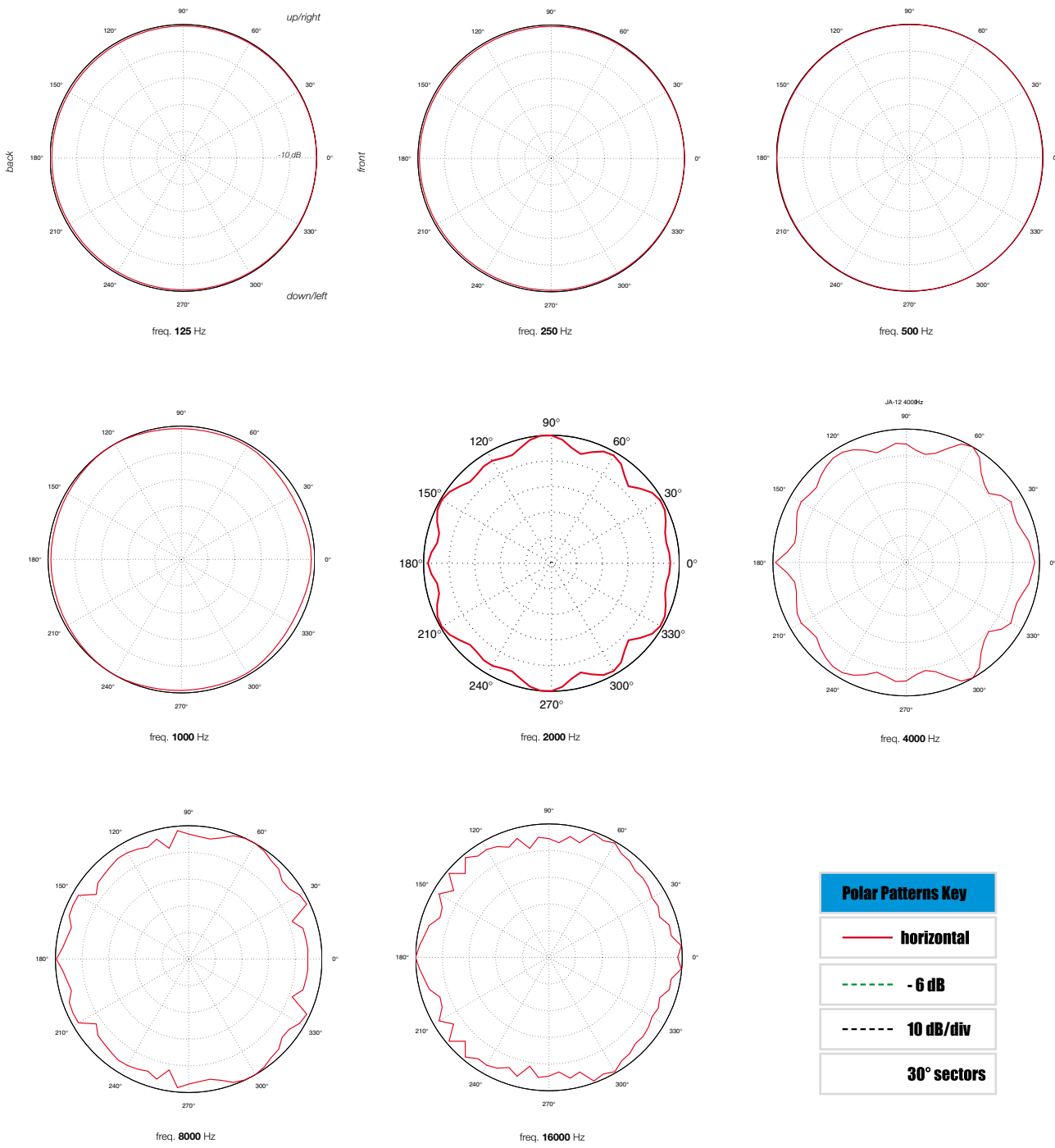


ONE CHANNEL IMPEDANCE (both channel fed)



Tutte le misure sono state effettuate nei laboratori di ricerca Sound Corporation

JA12 POLAR PATTERNS (normalized, ref on axis)



PHYSICAL	
Cabinet	birch plywood
Colour	black
Input connectors	1 x NL4FC speakON
Finish	water-based polyurethane varnish
Grille	pierced iron plate on plastic support
Mounting accessories	TH-JA12, PS-ST100, PS-ST125
Dimensions (WxHxD)	38 x 38.5 x 38 cm
Net weight (kg)	9 Kg

SOUND REINFORCEMENT

CONTROLLED RADIATION

ACOUSTIC RESEARCH

SOUND REINFORCEMENT

CONTROLLED RADIATION

ACOUSTIC RESEARCH