



X1



X2

DIFFUSORI MT X

Questa serie è l'ultima evoluzione dei diffusori sviluppati per accompagnare adeguatamente le inarrivabili prestazioni del Trasformatore di Oskar Heil.

Il TRASFORMATORE di HEIL, è un altoparlante dei medi-alti ancora senza rivali nella sua gamma di frequenze. La sua velocità (15 μ s. tempo di salita all'onda quadra) e di conseguenza la fedeltà al suono originale è ancor oggi inavvicinabile. L'alta efficienza, la dinamica superlativa, la bassa distorsione, l'alta tenuta in potenza, la grande superficie di emissione gli permettono di riprodurre le medie frequenze con attacchi istantanei e con un realismo stupefacente. Ogni minima vibrazione emessa dagli strumenti è riprodotta in modo adeguato, fornendovi dettagli mai uditi prima, senza quella mascheratura tipica di tutti i sistemi tradizionali anche molto costosi. Attraverso la lettura delle microinformazioni e dell'eco, l'ambiente viene ricostruito nelle sue tre dimensioni. La sua ampia dispersione orizzontale (120°) e la sua emissione naturale a dipolo riempie la stanza di musica, evitando la fatica di ascolto tipica degli altoparlanti direzionali. Ha la trasparenza tipica delle membrane ma non ne ha i tipici difetti: la scarsa dispersione e la bassa efficienza.

Per seguire le ampie escursione dinamiche dell'AMT sono stati sviluppati dei particolari woofers molto veloci, efficienti e dall'eccezionale tenuta in potenza, utilizzando coni in polypropylene, enormi complessi magnetici e bobine avvolte su alluminio.

Il crossover, attentamente studiato, utilizza pendenze dolci per evitare sfasamenti e buchi energetici al punto d'incrocio, che danno una sensazione di indurimento e compressione nei transienti, ed impiega condensatori e bobine di qualità per evitare degradazioni del suono.

Grazie alla loro alta efficienza e definizione, possono essere pilotate agevolmente dai piccoli amplificatori a valvole per un piacevole ascolto ai bassi volumi spesso imposti dai moderni appartamenti, grazie alla loro tenuta in potenza possono sopportare senza fatica i forti picchi di corrente di potenti amplificatori allo stato solido, esprimendosi in esplosivi picchi indistorti. La loro trasparenza e configurazione a DIPOLO vi permetterà una ricostruzione ambientale e una collocazione degli strumenti nello spazio paragonabile solo ai grandi sistemi elettrostatici ed isodinamici. Essendo estremamente fedeli al segnale originale, sono adatte a qualsiasi tipo di musica.

DATI TECNICI

	X1	X2
Mid-High	GREAT HEIL	GREAT HEIL
Mid-Bass	4 x 17 cm	2 x 17cm.
Woofer	38 cm	30 cm
Crossover	1.5 KHz	1.5 KHz
Impedenza	4 Ohm	4 Ohm
Potenza Massima	300 W	200 W
Efficienza 1W/1metro	97 dB	97 dB
Risposta in Frequenza	30Hz-23 KHz	35 Hz-23 KHz
Dimensioni (HXLXP)cm	147 X 75,5 X 37,5	145 X 54 X 38