



AT28



AW3



AW5.25



AW6.5

AUDIOPHILES

AT28: tweeter audiophile di DD, con cupola in seta trattata, esibisce una risposta in frequenza lineare tra 1500 e 30.000 Hz, ben 10.000 Hz oltre i limiti dell'udito. Due camere di risonanza posteriori e anelli di cortocircuito inseriti nella struttura del motore garantiscono una curva di impedenza regolare e aiutano a dissipare il calore della bobina mobile. Innumerevoli sedute di ascolto per "accordare" questo tweeter scegliendo ogni sua parte ad-hoc hanno permesso di ottenere un componente altamente gradevole all'ascolto, e che al contempo permette di cogliere nuovi dettagli di cui precedentemente non ci eravamo accorti.

AW3: questo midrange rappresenta lo stato dell'arte grazie all'adozione di tolleranze ristrettissime nella lavorazione CNC delle sue parti, agli anelli di Faraday per controllare la distorsione e la curva di impedenza, al doppio magnete al neodimio per dare la massima forza magnetica con la minima impronta. Le sospensioni sono ottimizzate per estendere al massimo la risposta verso l'estremo più alto, il cono in alluminio, incollato in modo che non ci sia dispersione di forza tra lui ed il formatore, permette un efficientissimo scambio di energia verso l'aria, ed una ampia banda passante.

AW5.25 e AW 6.5 condividono col fratello minore AW3 molte delle tecnologie utilizzate per la costruzione, pur essendo dedicati ad una maggiore discesa verso le basse frequenze. Le sospensioni sono infatti curate in modo da ottimizzare al massimo la precisione del mediobasso, ma controllare al contempo l'escursione delle frequenze ultrabasse.

Tutti i componenti della serie DDA sono made in Germany, a garanzia della massima qualità costruttiva e sonora, sviluppati con il solo scopo di ottenere i migliori componenti realizzabili ad un prezzo di vendita accettabile, se non addirittura concorrenziale quando paragonato a componenti di altre marche aventi le stesse (se non anche inferiori) prestazioni.



AT28



AW3



AW5.25



AW6.5

AUDIOPHILES

	AT28	AW3	AW5.25	AW6.5
Diametro cono (mm)	28	76.2	133.4	165.1
Risposta in frequenza	1.500 - 30.000 Hz	100 - 22.000 Hz	50 - 18.000 Hz	50 - 14.000 Hz
Impedenza (Ohm)	4	4	4	4
Potenza rms/max (W)		60/240	120/480	120/480
f_s (Hz)	800	103	64	66
Q_{es}		0.43	0.43	0.80
Q_{ts}		0.38	0.39	0.68
Q_{ms}		3.03	4.01	4.36
B_{xl} (Tm)		4	6.01	5.55
V_{as} (l)		1.31		8.5
Efficienza (dB/1W)			90.5	
Massa mobile (g)		3.04	11.26	17.48
Diametro bobina (mm)	28	25	37	37
X_{max} (mm)		10	25	25
C_{ms} (mm/N)		0.76	0.55	0.33