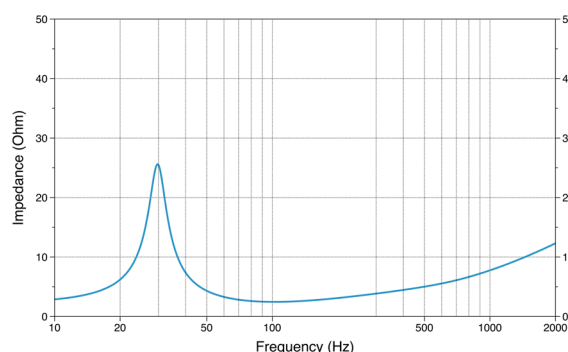
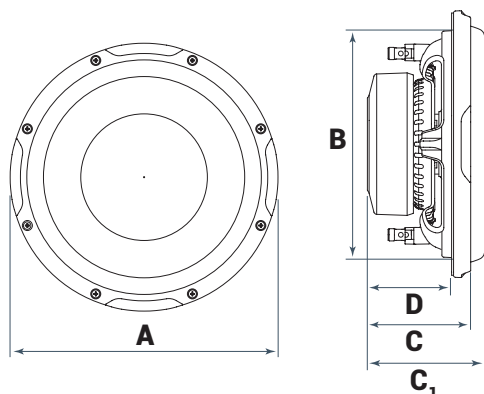


## APS 8 D SUBWOOFER

- 1 Profilo ultra-basso (3.11 in / 79 mm) per la massima flessibilità di installazione.
- 2 Progettato per fornire le migliori performance in cassa chiusa a partire da 7.5 litri.
- 3 Progettazione esclusiva della geometria del cono, para polvere e cestello per ottenere un'ampia escursione lineare (9 mm in una direzione), mantenendo al minimo la profondità richiesta per il montaggio.
- 4 Fori nel cestello sotto lo spider che eliminano il bisogno del foro centrale nel bottom-plate e permettono l'installazione a battuta sulla parete posteriore del box.
- 5 Imponente gruppo magnetico ottimizzato con metodi FEM (Finite Element Modeling) per un controllo perfetto in condizioni di ampia escursione.
- 6 Cono in fibra di cellulosa con trattamento idrorepellente da 20 cm, con profilo sviluppato con simulazioni FEM ed ottimizzato con Klippel Scan Vibrometer.
- 7 Progettato con doppia bobina per offrire le migliori prestazioni in combinazione con gli amplificatori Audison AP8.9 bit (2 CH + 2 CH a ponte), AP5.9 bit (canale sub) o AP4.9 bit/AP4 D (2 CH a ponte).
- 8 Griglia a rete in metallo e guarnizione plastica inclusa.

From R&D to final product  
**KLIPPEL**  
since 2005



<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>C<sub>1</sub></b>	<b>D</b>	
222	187	94,6	104	79	mm
8.74	7.36	3.72	4.09	3.11	in

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Component	SUBWOOFER	
Subwoofer size	mm (in.)	200 (8)
Subwoofer Voice coil Ø	mm (in.)	40 (1.57)
Power handling	W peak	500
	W continuous	250
Impedance	Ω	4+4
Centre to centre distance	mm (in.)	207 (8.15)
Midrange magnet size D-d-h	mm (in.)	120 (4.72) x 50 (1.97) x 28 (1.1)
Total driver displacement	l (cu.in.)	0,67 (0.01)
Hole diameter	mm (in.)	5 (0.2)
Weight of one speaker	kg (lb)	3,1 (6.83)
Magnet	High density flux ferrite	
Cone	Water repellent pressed paper	
*Xmech	mm (in.)	±16,5 (0.65)

### ELECTRO-ACOUSTIC PARAMETERS

D	mm	173
X <sub>max</sub>	mm	±8,8
R <sub>e</sub>	Ω	2,1
F <sub>s</sub>	Hz	30
L <sub>e</sub>	mH	1,1
V <sub>as</sub>	l	25,5
M <sub>ms</sub>	g	85
C <sub>ms</sub>	mm/N	0,3
BL	T·m	8,8
Q <sub>ts</sub>		0,44
Q <sub>es</sub>		0,46
Q <sub>ms</sub>		5,1
Spl	dB	83,5