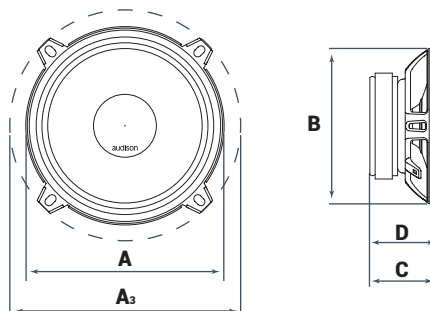
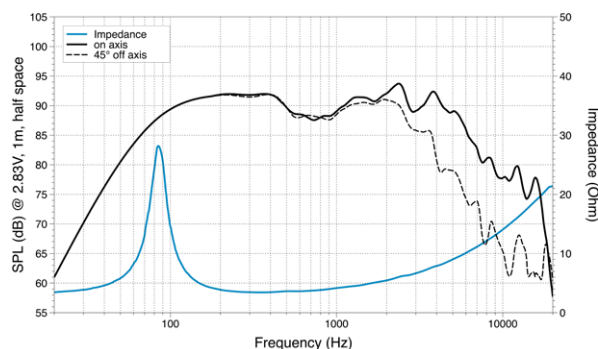


## AP 5 WOOFER

- 1 Bobina mobile in puro rame da 32 mm, per elevata tenuta in potenza e un controllo eccezionale delle basse frequenze.
- 2 Cono in fibra di cellulosa con trattamento idrorepellente, con profilo sviluppato con simulazioni FEM ed ottimizzato con Klippel Scan Vibrometer.
- 3 Nessun componente di filtro sul woofer per massimizzare l'efficienza: profilo del cono ottimizzato con il Klippel R&D Scan Vibrometer in maniera da conferire un taglio passa-basso meccanico calibrato.
- 4 Profondità ridotta per installazione facilitata nelle predisposizioni OEM.
- 5 Sospensione in TPU (poliuretano termoformato) con l'esclusivo profilo "Triple Wave" ribassato, per la massima linearità di escursione.
- 6 Cestello compatto, rivestito di materiale protettivo anti-abrasione e anti-graffio, ed accoppiato al motore con colla epossidica smorzante.
- 7 Terminale fast-on ad alta corrente con doppio contatto su polo positivo e negativo per elevata flessibilità e rapidità di collegamento.
- 8 Il terminale è dotato di una cover plastica resistente alle alte temperature, che lo protegge dai cortocircuiti accidentali.
- 9 Sviluppato con la suite KLIPPEL.

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



A	A <sub>3</sub>	B	C	D	
130	150	119	51,5	48,5	mm
5.12	5.9	4.68	2.03	1.9	in.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Component		Woofer
Size	mm (inch)	130 (5)
Power Handling	W peak	150
	W continuous	50
Impedance	Ω	4
Frequency Response	Hz	70 ÷ 5k
Magnet size	mm	85 x 40 x 13
	(inch)	(3.35 x 1.57 x 0.51)
Weight of one speaker	kg (lb)	0,65 (1,43)
Voice Coil Ø	mm (inch)	32 (1,26)

### ELECTRO-ACOUSTIC PARAMETERS

D	mm	107
Xmax	mm	±2
Re	Ω	3,1
Fs	Hz	85
Le	mH	0,25
Vas	l	4,3
Mms	g	9,1
Cms	mm/N	0,37
BL	T·m	4,7
Qts		0,63
Qes		0,69
Qms		7,3
Spl	dB	93