



SIGNUM SERIES SUBWOOFERS

Features:

- Die Cast Aluminum Basket with Diamond Cut Edges
- Double Stack 180 oz. High Grade Ferrite Magnet
- Die Cast Aluminum Motor Cover with Diamond Cut Edges
- Stamped Aluminum Cone with FEA Reinforced Structure
- 1" Tall Roll Santoprene Rubber Surround
- Poly-Cotton Spider with Woven Lead Wire
- 3" Voice Coil on Reinforced Aluminum Former

Box Design

SEALED BOX DESIGN					
	SX-1222	SX-1224	SX-1522	SX-1524	
Box Volume	30	30	55	55	Liters
F3	48	48	38	38	Hz

VENTED BOX DESIGN SMALL					
	SX-1222	SX-1224	SX-1522	SX-1524	
Box Volume	45	45	85	85	Liters
Fb	41	41	40	40	Hz
Port Size - Ø	100	100	2x 100	2x 100	mm
Port Length	220	220	220	220	mm
F3	33	33	32	32	Hz

VENTED BOX DESIGN LARGE (RECOMMENDED)					
	SX-1222	SX-1224	SX-1522	SX-1524	
Box Volume	60	60	120	120	Liters
Fb	37	37	35	35	Hz
Port Size - Ø	100	100	2x 100	2x 100	mm
Port Length	200	200	190	190	mm
F3	29	29	28	28	Hz

Thiele/Small - Parameters

	SX-1222	SX-1224	SX-1522	SX-1524	
Wiring	Parallel	Parallel	Parallel	Parallel	
NomZ	2 + 2	4 + 4	2 + 2	4 + 4	Ohms
Sd	499	499	825	825	cm ²
Revc	0,9	1,5	0,9	1,5	Ohms
Levc	1	1	1	1	mH
BL	10,5	12,37	10,5	12,37	TxM
Vas	37	37	102	102	Liters
Cms	105	105	105	105	uM/N
Mms	290	274	383	367	Grams
Fs	29	30	25	26	Hz
Qms	6	6	6	6	
Qes	0,44	0,51	0,51	0,5	
Qts	0,41	0,47	0,47	0,46	
SPL@1W	87	87	90	90	dB
SPL@2.83V	95	92	97	97	dB
Xmax/Linear	20	20	20	20	mm
Watts@RMS	750	750	750	750	Watts
Watts@PEAK	1500	1500	1500	1500	Watts



SIGNUM SERIES SUBWOOFER

Features:

- Aluguss-Korb im Diamond Cut Design
- Hocheffizienter 180 oz. Ferrit-Doppelmagnet
- Aluguss-Magnetschutz im Diamond Cut Design
- Aluminium-Membran mit verstärkter FEA - Struktur
- 25mm Santoprene Gummi-Breitsicke
- Poly-Cotton Spider mit eingewebten Litzen
- 76mm Schwingspule auf verstärktem Aluminium-Träger

Gehäusevorschläge

Geschlossenes Gehäuse	SX-1222	SX-1224	SX-1522	SX-1524	
	Gehäusevolumen	30	30	55	55
F3	48	48	38	38	Hz

Bassreflex-Gehäuse klein	SX-1222	SX-1224	SX-1522	SX-1524	
	Gehäusevolumen	45	45	85	85
Fb	41	41	40	40	Hz
Reflexrohr-Ø	100	100	2x 100	2x 100	mm
Reflexrohrlänge	220	220	220	220	mm
F3	33	33	32	32	Hz

Bassreflex-Gehäuse groß (empfohlen)	SX-1222	SX-1224	SX-1522	SX-1524	
	Gehäusevolumen	60	60	120	120
Fb	37	37	35	35	Hz
Reflexrohr-Ø	100	100	2x 100	2x 100	mm
Reflexrohrlänge	200	200	190	190	mm
F3	29	29	28	28	Hz

Thiele/Small - Parameter

	SX-1222	SX-1224	SX-1522	SX-1524	
Anschluss	Parallel	Parallel	Parallel	Parallel	
NomZ	2 + 2	4 + 4	2 + 2	4 + 4	Ohm
Sd	499	499	825	825	cm ²
Revc	0,9	1,5	0,9	1,5	Ohm
Levc	1	1	1	1	mH
BL	10,5	12,37	10,5	12,37	TxM
Vas	37	37	102	102	Liter
Cms	105	105	105	105	uM/N
Mms	290	274	383	367	Gramm
Fs	29	30	25	26	Hz
Qms	6	6	6	6	
Qes	0,44	0,51	0,51	0,5	
Qts	0,41	0,47	0,47	0,46	
SPL@1W	87	87	90	90	dB
SPL@2.83V	95	92	97	97	dB
Xmax/Linear	20	20	20	20	mm
Watt@RMS	750	750	750	750	Watt
Watt@PEAK	1500	1500	1500	1500	Watt