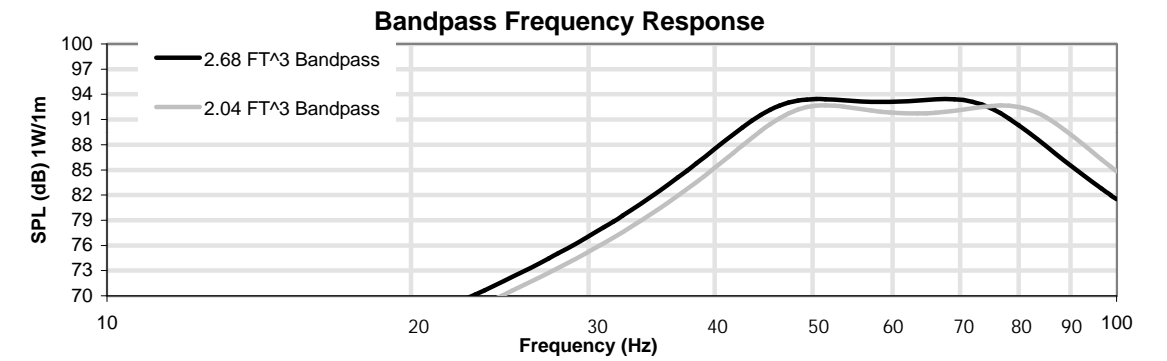
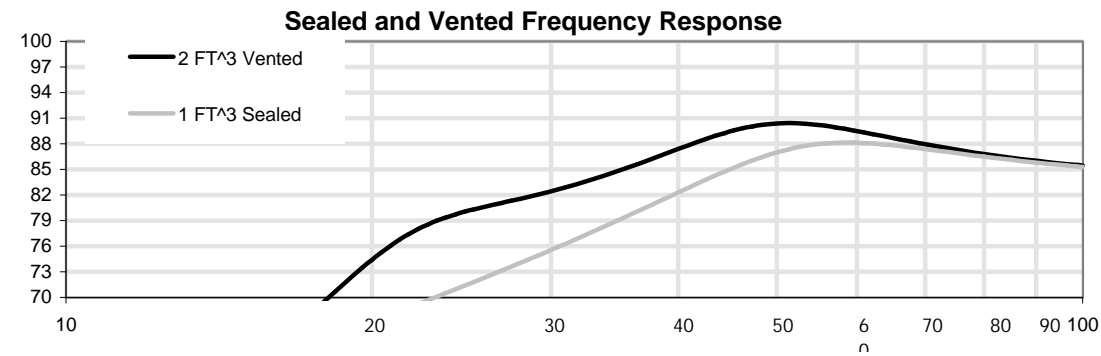




X212 Technical Data Report
Xtant X Series 12" 2 Ohm Subwoofer



Enclosure Volume	1.00 Ft³ (28.3 l)	1.25 Ft³ (35.4 l)	1.50 Ft³ (42.5 l)	1.75 Ft³ (49.6 l)	2.00 Ft³ (56.6 l)	Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen
F3	38 Hz	37 Hz	35 Hz	34 Hz	33 Hz	F3
Ripple	2.85dB	2.68dB	2.52dB	2.39dB	2.28dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Qt _c	1.54	1.44	1.37	1.32	1.28	Qt _c
Net Volume	.90 Ft ³ (25.5 l)	1.15 Ft ³ (32.6 l)	1.40 Ft ³ (39.7 l)	1.65 Ft ³ (46.7 l)	1.90 Ft ³ (53.8 l)	Volumen neto - Volume net - Nettovolumen
Driver Volume	.10 Ft ³ (2.8 l)	.10 Ft ³ (2.8 l)	.10 Ft ³ (2.8 l)	.10 Ft ³ (2.8 l)	.10 Ft ³ (2.8 l)	Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen
Excursion Limited SPL	114dB	114dB	113dB	113dB	113dB	Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel
Excursion Limited Power	400 Watts	400 Watts	400 Watts	400 Watts	400 Watts	Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung

Enclosure Volume	2.00 Ft³ (56.6 l)	2.25 Ft³ (63.7 l)	2.50 Ft³ (70.8 l)	2.75 Ft³ (77.9 l)	3.00 Ft³ (85.0 l)	Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen
Vent Dimensions	4"x16.5"	4"x15.75"	4"x15"	4"x14.25"	4"x13.75"	Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen
F3	30 Hz	27 Hz	23 Hz	23 Hz	22 Hz	F3
Tuning Frequency	31 Hz	30 Hz	29 Hz	28 Hz	27 Hz	Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz
Ripple	4.98dB	4.87dB	4.76dB	4.66dB	4.54dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Net Volume	1.77 Ft ³ (50.2 l)	2.03 Ft ³ (57.4 l)	2.28 Ft ³ (64.7 l)	2.54 Ft ³ (71.9 l)	2.79 Ft ³ (79.1 l)	Volumen neto - Volume net - Nettovolumen
Driver Volume	.10 Ft ³ (2.8 l)	.10 Ft ³ (2.8 l)	.10 Ft ³ (2.8 l)	.10 Ft ³ (2.8 l)	.10 Ft ³ (2.8 l)	Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen
Vent Volume	.13 Ft ³ (3.7 l)	.12 Ft ³ (3.5 l)	.12 Ft ³ (3.3 l)	.11 Ft ³ (3.1 l)	.11 Ft ³ (3.0 l)	Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen
Excursion Limited SPL	116dB	116dB	116dB	116dB	115dB	Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel
Excursion Limited Power	400 Watts	400 Watts	400 Watts	400 Watts	400 Watts	Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung

s=0.5

Enclosure Volume	1.82 Ft³ (51.5 l)	1.91 Ft³ (54.1 l)	2.04 Ft³ (57.8 l)	2.23 Ft³ (63.2 l)	2.54 Ft³ (71.9 l)	Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen
Bandpass	52 - 100	46 - 96	43 - 91	37 - 86	34 - 82	Paso de banda - Bande passante - Bandpass
Bandpass Gain	10.8dB	9.7dB	8.6dB	7.2dB	5.7dB	Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung
Vent Dimensions	(2)4"x6"	(2)4"x7.5"	(2)4"x9.25"	(2)4"x11.75"	(2)4"x15"	Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen
Tuning Frequency	73 Hz	68 Hz	63 Hz	58 Hz	53 Hz	Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz
Ripple	.87dB	.92dB	.97dB	1.03dB	1.09dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Sealed Volume	.37 Ft ³ (10.4 l)	.44 Ft ³ (12.4 l)	.54 Ft ³ (15.3 l)	.69 Ft ³ (19.6 l)	.94 Ft ³ (26.6 l)	Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen
Vented Volume	1.26 Ft ³ (35.8 l)	1.26 Ft ³ (35.8 l)	1.26 Ft ³ (35.8 l)	1.26 Ft ³ (35.8 l)	1.26 Ft ³ (35.8 l)	Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen
Driver Volume	.10 Ft ³ (2.8 l)	.10 Ft ³ (2.8 l)	.10 Ft ³ (2.8 l)	.10 Ft ³ (2.8 l)	.10 Ft ³ (2.8 l)	Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen
Vent Volume	.09 Ft ³ (2.4 l)	.11 Ft ³ (3.1 l)	.14 Ft ³ (4.0 l)	.18 Ft ³ (5.1 l)	.23 Ft ³ (6.6 l)	Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen
Excursion Limited SPL	121dB	120dB	119dB	117dB	116dB	Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel
Excursion Limited Power	400 Watts	400 Watts	400 Watts	400 Watts	400 Watts	Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung

s=0.6

Enclosure Volume	2.41 Ft³ (68.3 l)	2.52 Ft³ (71.4 l)	2.68 Ft³ (75.9 l)	2.93 Ft³ (83.0 l)	3.34 Ft³ (94.6 l)	Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen
Bandpass	51 - 90	47 - 85	41 - 81	38 - 76	33 - 71	Paso de banda - Bande passante - Bandpass
Bandpass Gain	12.2dB	11.1dB	9.9dB	8.6dB	7.1dB	Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung
Vent Dimensions	(2)4"x3.75"	(2)4"x5"	(2)4"x6.5"	(2)4"x8.75"	(2)4"x11.5"	Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen
Tuning Frequency	68 Hz	63 Hz	59 Hz	54 Hz	49 Hz	Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz
Ripple	.29dB	.32dB	.35dB	.37dB	.41dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Sealed Volume	.44 Ft ³ (12.4 l)	.53 Ft ³ (15.1 l)	.67 Ft ³ (18.9 l)	.88 Ft ³ (24.8 l)	1.25 Ft ³ (35.3 l)	Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen
Vented Volume	1.82 Ft ³ (51.5 l)	1.82 Ft ³ (51.5 l)	1.82 Ft ³ (51.5 l)	1.82 Ft ³ (51.5 l)	1.82 Ft ³ (51.5 l)	Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen
Driver Volume	.10 Ft ³ (2.8 l)	.10 Ft ³ (2.8 l)	.10 Ft ³ (2.8 l)	.10 Ft ³ (2.8 l)	.10 Ft ³ (2.8 l)	Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen
Vent Volume	.05 Ft ³ (1.4 l)	.07 Ft ³ (2.0 l)	.09 Ft ³ (2.7 l)	.13 Ft ³ (3.7 l)	.18 Ft ³ (5.0 l)	Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen
Excursion Limited SPL	122dB	121dB	119dB	118dB	117dB	Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel
Excursion Limited Power	400 Watts	400 Watts	400 Watts	400 Watts	400 Watts	Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung