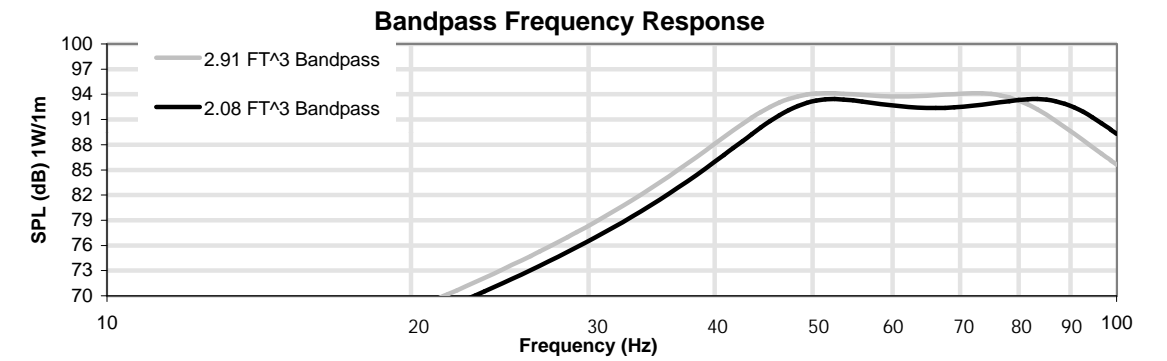
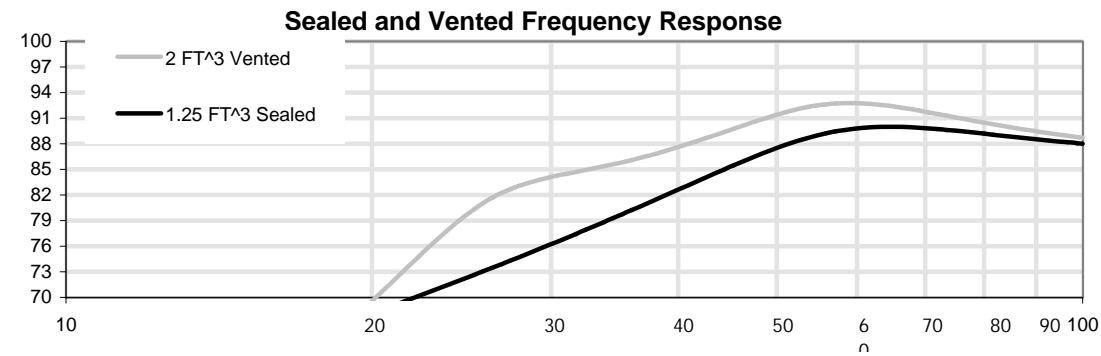




A412 Technical Data Report
Xtant A Series 12" 4 Ohm Subwoofer



Enclosure Volume	1.00 Ft ³ (28.3 l)	1.25 Ft ³ (35.4 l)	1.50 Ft ³ (42.5 l)	1.75 Ft ³ (49.6 l)	2.00 Ft ³ (56.6 l)	Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen
F3	46 Hz	44 Hz	42 Hz	39 Hz	38 Hz	F3
Ripple	2.02dB	1.98dB	1.92dB	1.86dB	1.80dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Qtc	1.50	1.41	1.35	1.31	1.27	Qtc
Net Volume	.92 Ft ³ (26.0 l)	1.17 Ft ³ (33.1 l)	1.42 Ft ³ (40.2 l)	1.67 Ft ³ (47.3 l)	1.92 Ft ³ (54.3 l)	Volumen neto - Volume net - Nettovolumen
Driver Volume	.08 Ft ³ (2.3 l)	.08 Ft ³ (2.3 l)	.08 Ft ³ (2.3 l)	.08 Ft ³ (2.3 l)	.08 Ft ³ (2.3 l)	Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen
Excursion Limited SPL	114dB	113dB	113dB	113dB	112dB	Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel
Excursion Limited Power	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung

Enclosure Volume	2.00 Ft ³ (56.6 l)	2.25 Ft ³ (63.7 l)	2.50 Ft ³ (70.8 l)	2.75 Ft ³ (77.9 l)	3.00 Ft ³ (85.0 l)	Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen
Vent Dimensions	4"x11.5"	4"x11"	4"x10.5"	4"x10"	4"x9.5"	Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen
F3	33 Hz	30 Hz	27 Hz	25 Hz	24 Hz	F3
Tuning Frequency	36 Hz	34 Hz	33 Hz	32 Hz	31 Hz	Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz
Ripple	4.04dB	3.99dB	3.92dB	3.85dB	3.79dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Net Volume	1.83 Ft ³ (51.8 l)	2.08 Ft ³ (59.0 l)	2.34 Ft ³ (66.2 l)	2.59 Ft ³ (73.4 l)	2.85 Ft ³ (80.6 l)	Volumen neto - Volume net - Nettovolumen
Driver Volume	.08 Ft ³ (2.3 l)	.08 Ft ³ (2.3 l)	.08 Ft ³ (2.3 l)	.08 Ft ³ (2.3 l)	.08 Ft ³ (2.3 l)	Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen
Vent Volume	.09 Ft ³ (2.5 l)	.08 Ft ³ (2.4 l)	.08 Ft ³ (2.3 l)	.08 Ft ³ (2.2 l)	.07 Ft ³ (2.0 l)	Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen
Excursion Limited SPL	116dB	116dB	115dB	115dB	115dB	Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel
Excursion Limited Power	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung

s=0.5

Enclosure Volume	1.77 Ft ³ (50.1 l)	1.90 Ft ³ (53.8 l)	2.08 Ft ³ (58.9 l)	2.36 Ft ³ (66.8 l)	2.86 Ft ³ (81.0 l)	Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen
Bandpass	51 - 109	48 - 105	42 - 100	37 - 95	34 - 90	Paso de banda - Bande passante - Bandpass
Bandpass Gain	9.0dB	7.9dB	6.7dB	5.4dB	3.9dB	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	76 Hz	71 Hz	66 Hz	61 Hz	55 Hz	Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz
Ripple	.96dB	1.01dB	1.06dB	1.11dB	1.16dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Sealed Volume	.46 Ft ³ (13.1 l)	.57 Ft ³ (16.0 l)	.72 Ft ³ (20.3 l)	.96 Ft ³ (27.1 l)	1.40 Ft ³ (39.6 l)	Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen
Vented Volume	1.14 Ft ³ (32.4 l)	1.14 Ft ³ (32.4 l)	1.14 Ft ³ (32.4 l)	1.14 Ft ³ (32.4 l)	1.14 Ft ³ (32.4 l)	Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen
Driver Volume	.08 Ft ³ (2.3 l)	.08 Ft ³ (2.3 l)	.08 Ft ³ (2.3 l)	.08 Ft ³ (2.3 l)	.08 Ft ³ (2.3 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	119dB	118dB	117dB	115dB	114dB	Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel
Excursion Limited Power	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung

s=0.6

Enclosure Volume	2.45 Ft ³ (69.4 l)	2.64 Ft ³ (74.8 l)	2.91 Ft ³ (82.4 l)	3.37 Ft ³ (95.4 l)	4.28 Ft ³ (121.2 l)	Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen
Bandpass	50 - 97	46 - 92	41 - 87	38 - 82	32 - 77	Paso de banda - Bande passante - Bandpass
Bandpass Gain	10.3dB	9.3dB	8.1dB	6.7dB	5.2dB	Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung
Vent Dimensions	(3)4"x7"	(3)4"x9"	(3)4"x11.25"	(3)4"x14.5"	(3)4"x18.5"	Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen
Tuning Frequency	71 Hz	66 Hz	61 Hz	56 Hz	51 Hz	Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz
Ripple	.34dB	.36dB	.39dB	.42dB	.45dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Sealed Volume	.57 Ft ³ (16.2 l)	.71 Ft ³ (20.1 l)	.93 Ft ³ (26.3 l)	1.31 Ft ³ (37.0 l)	2.11 Ft ³ (59.9 l)	Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen
Vented Volume	1.65 Ft ³ (46.6 l)	1.65 Ft ³ (46.6 l)	1.65 Ft ³ (46.6 l)	1.65 Ft ³ (46.6 l)	1.65 Ft ³ (46.6 l)	Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen
Driver Volume	.08 Ft ³ (2.3 l)	.08 Ft ³ (2.3 l)	.08 Ft ³ (2.3 l)	.08 Ft ³ (2.3 l)	.08 Ft ³ (2.3 l)	Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen
Vent Volume	.15 Ft ³ (4.4 l)	.20 Ft ³ (5.8 l)	.26 Ft ³ (7.3 l)	.34 Ft ³ (9.6 l)	.44 Ft ³ (12.4 l)	Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen
Excursion Limited SPL	120dB	119dB	117dB	116dB	115dB	Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel
Excursion Limited Power	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts	Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung