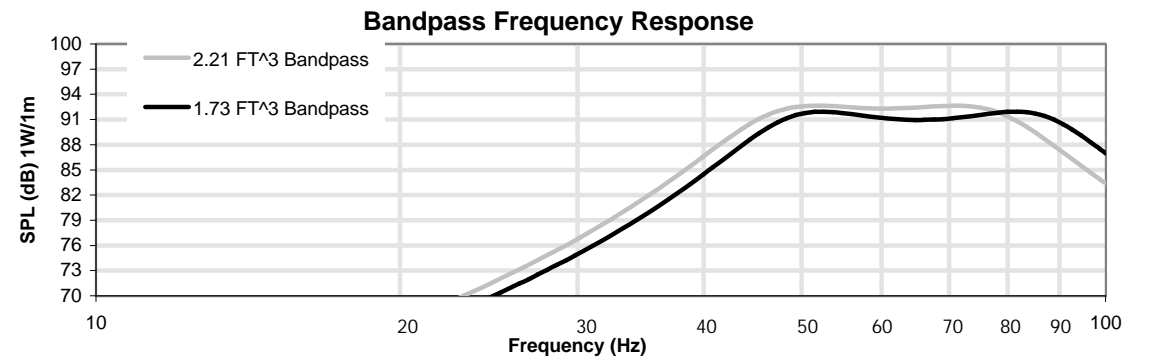
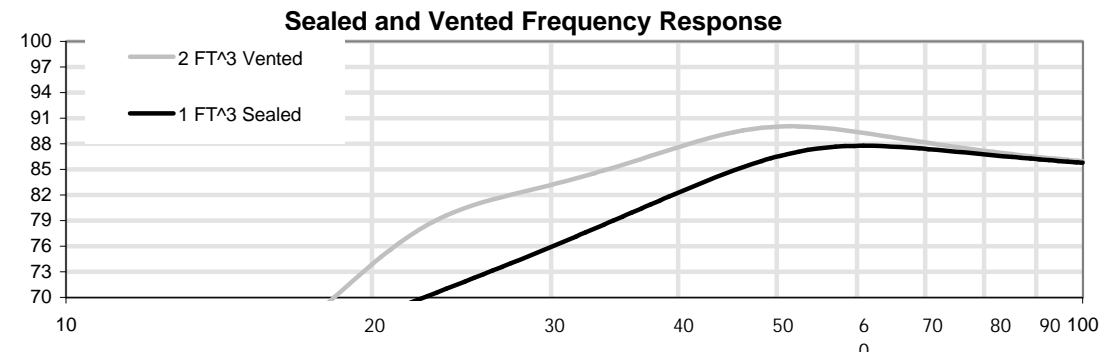




X412 Technical Data Report
Xtant X Series 12" 4 Ohm Subwoofer



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	39 Hz	38 Hz	35 Hz	34 Hz	33 Hz	F3
Ripple	2.00dB	1.84dB	1.70dB	1.59dB	1.50dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Qtc	1.36	1.27	1.22	1.17	1.14	Qtc
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	113dB	113dB	113dB	112dB	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"x15.5"	4"x15"	4"x14.25"	4"x13.75"	Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen
F3	28 Hz	25 Hz	23 Hz	22 Hz	22 Hz	F3
Tuning Frequency	31 Hz	30 Hz	29 Hz	28 Hz	27 Hz	Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz
Ripple	4.07dB	3.97dB	3.81dB	3.71dB	3.57dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Net Volume	1.77 Ft ³ (50.2 l)	2.03 Ft ³ (57.5 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 (3.4 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	115dB	115dB	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	1.50 Ft³ (42.5 l)	1.60 Ft³ (45.3 l)	1.73 Ft³ (49.0 l)	1.91 Ft³ (54.1 l)	2.19 Ft³ (62.0 l)	Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen
Bandpass	51 - 107	48 - 102	42 - 98	37 - 93	34 - 88	Paso de banda - Bande passante - Bandpass
Bandpass Gain	9.4dB	8.3dB	7.1dB	5.8dB	4.3dB	Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung
Vent Dimensions	(2)4"x8.25"	(2)4"x10.25"	(2)4"x12.5"	(2)4"x15.5"	(2)4"x19.5"	Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen
Tuning Frequency	75 Hz	70 Hz	65 Hz	60 Hz	55 Hz	Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz
Ripple	.89dB	.94dB	.98dB	1.03dB	1.09dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Sealed Volume	.33 Ft ³ (9.4 l)	.39 Ft ³ (11.2 l)	.48 Ft ³ (13.7 l)	.62 Ft ³ (17.5 l)	.83 Ft ³ (23.6 l)	Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen
Vented Volume	.95 Ft ³ (26.9 l)	.95 Ft ³ (26.9 l)	.95 Ft ³ (26.9 l)	.95 Ft ³ (26.9 l)	.95 Ft ³ (26.9 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	.12 Ft ³ (3.5 l)	.16 Ft ³ (4.4 l)	.19 Ft ³ (5.5 l)	.24 Ft ³ (6.9 l)	.31 Ft ³ (8.7 l)	Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen
Excursion Limited SPL	120dB	119dB	118dB	117dB	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=0.6

Enclosure Volume	1.95 Ft³ (55.2 l)	2.05 Ft³ (58.1 l)	2.21 Ft³ (62.6 l)	2.44 Ft³ (69.1 l)	2.82 Ft³ (79.9 l)	Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen
Bandpass	50 - 95	47 - 90	41 - 86	38 - 81	32 - 76	Paso de banda - Bande passante - Bandpass
Bandpass Gain	10.7dB	9.7dB	8.5dB	7.1dB	5.6dB	Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung
Vent Dimensions	(2)4"x5.75"	(2)4"x7.25"	(2)4"x9.25"	(2)4"x11.75"	(2)4"x15.25"	Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen
Tuning Frequency	70 Hz	65 Hz	61 Hz	56 Hz	50 Hz	Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz
Ripple	.29dB	.31dB	.34dB	.37dB	.39dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Sealed Volume	.40 Ft ³ (11.2 l)	.48 Ft ³ (13.6 l)	.60 Ft ³ (17.0 l)	.79 Ft ³ (22.3 l)	1.12 Ft ³ (31.7 l)	Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen
Vented Volume	1.37 Ft ³ (38.8 l)	1.37 Ft ³ (38.8 l)	1.37 Ft ³ (38.8 l)	1.37 Ft ³ (38.8 l)	1.37 Ft ³ (38.8 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	.08 Ft ³ (2.3 l)	.11 Ft ³ (3.0 l)	.14 Ft ³ (4.0 l)	.18 Ft ³ (5.1 l)	.24 Ft ³ (6.7 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