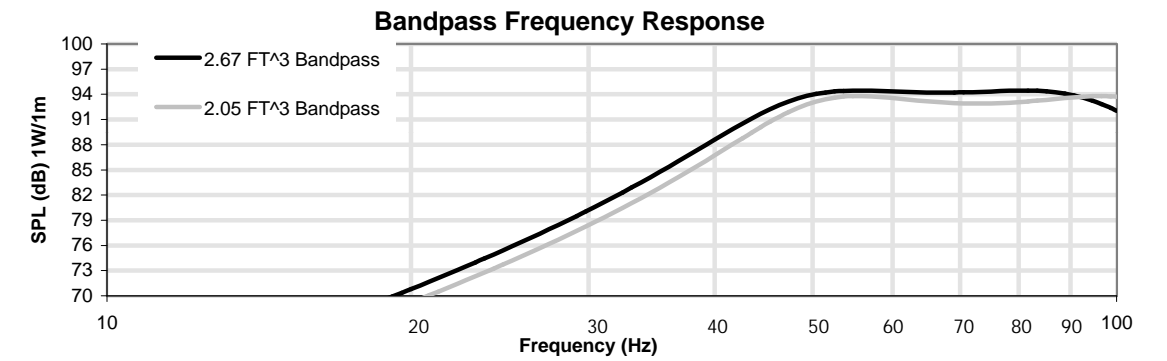
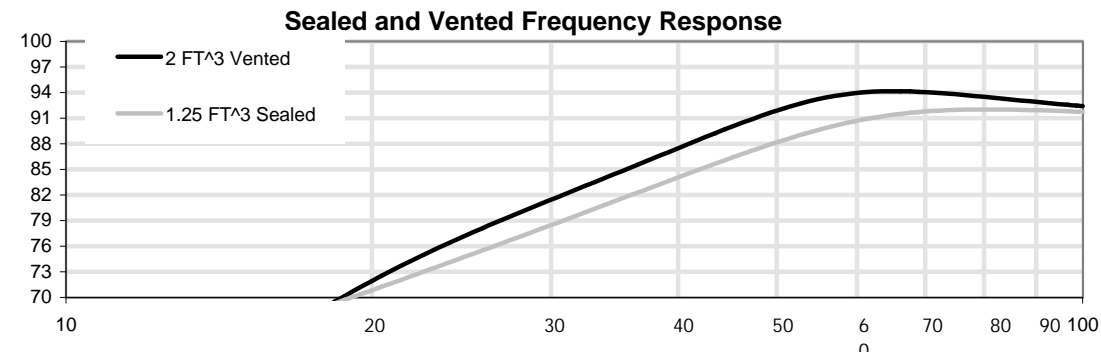




M412 Technical Data Report
Xtant M Series 12" 4 Ohm Subwoofer



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	55 Hz	50 Hz	47 Hz	46 Hz	43 Hz	F3
Ripple	.30dB	.29dB	.24dB	.18dB	.13dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Qtc	1.20	1.09	1.01	.96	.91	Qtc
Net Volume	.92 Ft ³ (26.2 l)	1.17 Ft ³ (33.3 l)	1.42 Ft ³ (40.3 l)	1.67 Ft ³ (47.4 l)	1.92 Ft ³ (54.5 l)	Volumen neto - Volume net - Nettovolumen
Driver Volume	.08 Ft ³ (2.1 l)	.08 Ft ³ (2.1 l)	.08 Ft ³ (2.1 l)	.08 Ft ³ (2.1 l)	.08 Ft ³ (2.1 l)	Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen
Excursion Limited SPL	115dB	114dB	114dB	113dB	113dB	Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel
Excursion Limited Power	200 Watts	200 Watts	200 Watts	200 Watts	200 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"x9.5"	4"x9"	4"x8.5"	4"x8"	4"x7.5"	Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen
F3	42 Hz	41 Hz	37 Hz	35 Hz	35 Hz	F3
Tuning Frequency	38 Hz	37 Hz	35 Hz	34 Hz	34 Hz	Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz
Ripple	1.74dB	1.75dB	1.74dB	1.72dB	1.71dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Net Volume	1.85 Ft ³ (52.5 l)	2.11 Ft ³ (59.7 l)	2.36 Ft ³ (66.9 l)	2.62 Ft ³ (74.1 l)	2.87 Ft ³ (81.3 l)	Volumen neto - Volume net - Nettovolumen
Driver Volume	.08 Ft ³ (2.1 l)	.08 Ft ³ (2.1 l)	.08 Ft ³ (2.1 l)	.08 Ft ³ (2.1 l)	.08 Ft ³ (2.1 l)	Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen
Vent Volume	.07 Ft ³ (2.0 l)	.07 Ft ³ (1.9 l)	.06 Ft ³ (1.8 l)	.06 Ft ³ (1.7 l)	.06 Ft ³ (1.6 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	200 Watts	200 Watts	200 Watts	200 Watts	200 Watts	Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung

s=0.5

Enclosure Volume	1.78 Ft³ (50.4 l)	1.90 Ft³ (53.8 l)	2.05 Ft³ (58.1 l)	2.26 Ft³ (64.0 l)	2.56 Ft³ (72.5 l)	Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen
Bandpass	52 - 131	49 - 126	44 - 121	39 - 116	34 - 110	Paso de banda - Bande passante - Bandpass
Bandpass Gain	5.1dB	4.0dB	2.8dB	1.5dB	.0dB	Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung
Vent Dimensions	(2)4"x4.75"	(2)4"x6"	(2)4"x7.5"	(2)4"x9.75"	(2)4"x12.5"	Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen
Tuning Frequency	84 Hz	79 Hz	73 Hz	67 Hz	61 Hz	Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz
Ripple	.83dB	.86dB	.89dB	.93dB	.96dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Sealed Volume	.57 Ft ³ (16.2 l)	.67 Ft ³ (18.9 l)	.79 Ft ³ (22.5 l)	.97 Ft ³ (27.4 l)	1.22 Ft ³ (34.6 l)	Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen
Vented Volume	1.07 Ft ³ (30.3 l)	1.07 Ft ³ (30.3 l)	1.07 Ft ³ (30.3 l)	1.07 Ft ³ (30.3 l)	1.07 Ft ³ (30.3 l)	Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen
Driver Volume	.08 Ft ³ (2.1 l)	.08 Ft ³ (2.1 l)	.08 Ft ³ (2.1 l)	.08 Ft ³ (2.1 l)	.08 Ft ³ (2.1 l)	Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen
Vent Volume	.07 Ft ³ (1.9 l)	.09 Ft ³ (2.4 l)	.11 Ft ³ (3.1 l)	.15 Ft ³ (4.2 l)	.19 Ft ³ (5.5 l)	Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen
Excursion Limited SPL	118dB	117dB	116dB	115dB	113dB	Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel
Excursion Limited Power	200 Watts	200 Watts	200 Watts	200 Watts	200 Watts	Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung

s=0.6

Enclosure Volume	2.43 Ft³ (68.8 l)	2.48 Ft³ (70.2 l)	2.67 Ft³ (75.6 l)	2.94 Ft³ (83.3 l)	3.33 Ft³ (94.3 l)	Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen
Bandpass	53 - 113	48 - 108	42 - 103	37 - 98	32 - 93	Paso de banda - Bande passante - Bandpass
Bandpass Gain	6.4dB	5.3dB	4.1dB	2.8dB	1.3dB	Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung
Vent Dimensions	(3)4"x5.75"	(2)4"x4"	(2)4"x5.5"	(2)4"x7.25"	(2)4"x9.75"	Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen
Tuning Frequency	78 Hz	72 Hz	67 Hz	62 Hz	56 Hz	Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz
Ripple	.23dB	.24dB	.25dB	.27dB	.28dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Sealed Volume	.69 Ft ³ (19.4 l)	.81 Ft ³ (22.9 l)	.98 Ft ³ (27.6 l)	1.21 Ft ³ (34.3 l)	1.57 Ft ³ (44.4 l)	Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen
Vented Volume	1.54 Ft ³ (43.7 l)	1.54 Ft ³ (43.7 l)	1.54 Ft ³ (43.7 l)	1.54 Ft ³ (43.7 l)	1.54 Ft ³ (43.7 l)	Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen
Driver Volume	.08 Ft ³ (2.1 l)	.08 Ft ³ (2.1 l)	.08 Ft ³ (2.1 l)	.08 Ft ³ (2.1 l)	.08 Ft ³ (2.1 l)	Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen
Vent Volume	.12 Ft ³ (3.5 l)	.05 Ft ³ (1.5 l)	.08 Ft ³ (2.2 l)	.11 Ft ³ (3.0 l)	.15 Ft ³ (4.2 l)	Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen
Excursion Limited SPL	119dB	118dB	117dB	115dB	113dB	Nivel de presión sonora de excursión limitada - Niveau de pression acoustique limitée par la course - Auslenkungsbegrenzter Schallpegel
Excursion Limited Power	200 Watts	200 Watts	200 Watts	200 Watts	179 Watts	Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung