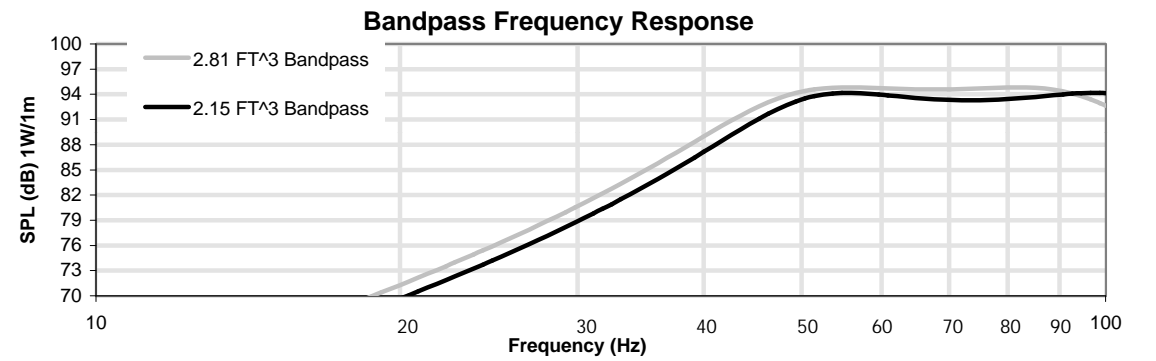
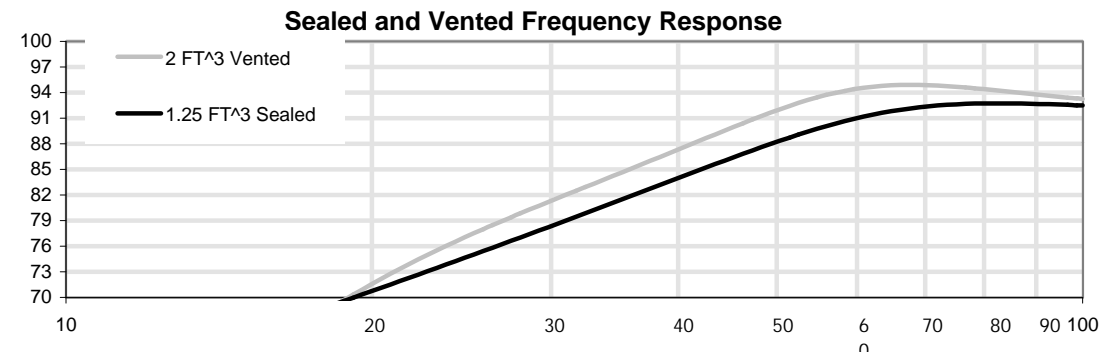




M812 Technical Data Report
Xtant M Series 12" 8 Ohm Subwoofer



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	59 Hz	52 Hz	49 Hz	48 Hz	46 Hz	F3
Ripple	.24dB	.26dB	.22dB	.18dB	.13dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Qtc	1.22	1.11	1.04	.98	.93	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	115dB	114dB	114dB	114dB	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	196 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"x8.5"	4"x8"	4"x7.5"	4"x7.25"	4"x6.75"	Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen
F3	44 Hz	41 Hz	39 Hz	38 Hz	35 Hz	F3
Tuning Frequency	40 Hz	38 Hz	37 Hz	36 Hz	35 Hz	Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz
Ripple	1.66dB	1.70dB	1.72dB	1.67dB	1.68dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Net Volume	1.86 Ft ³ (52.7 l)	2.12 Ft ³ (59.9 l)	2.37 Ft ³ (67.1 l)	2.62 Ft ³ (74.2 l)	2.88 Ft ³ (81.4 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	.06 Ft ³ (1.8 l)	.06 Ft ³ (1.7 l)	.06 Ft ³ (1.6 l)	.05 Ft ³ (1.5 l)	.05 Ft ³ (1.4 l)	Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen
Excursion Limited SPL	117dB	117dB	116dB	116dB	116dB	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	1.86 Ft³ (52.7 l)	1.98 Ft³ (56.1 l)	2.15 Ft³ (60.9 l)	2.37 Ft³ (67.1 l)	2.70 Ft³ (76.5 l)	Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen
Bandpass	52 - 132	49 - 127	44 - 122	39 - 117	34 - 112	Paso de banda - Bande passante - Bandpass
Bandpass Gain	4.8dB	3.8dB	2.6dB	1.3dB	-.2dB	Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung
Vent Dimensions	(2)4"x4.25"	(2)4"x5.5"	(2)4"x7"	(2)4"x9"	(2)4"x11.75"	Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen
Tuning Frequency	84 Hz	79 Hz	73 Hz	68 Hz	62 Hz	Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz
Ripple	.83dB	.86dB	.89dB	.93dB	.96dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Sealed Volume	.62 Ft ³ (17.4 l)	.72 Ft ³ (20.4 l)	.86 Ft ³ (24.3 l)	1.05 Ft ³ (29.8 l)	1.33 Ft ³ (37.7 l)	Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen
Vented Volume	1.11 Ft ³ (31.5 l)	1.11 Ft ³ (31.5 l)	1.11 Ft ³ (31.5 l)	1.11 Ft ³ (31.5 l)	1.11 Ft ³ (31.5 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	.06 Ft ³ (1.6 l)	.08 Ft ³ (2.2 l)	.10 Ft ³ (2.9 l)	.14 Ft ³ (3.8 l)	.18 Ft ³ (5.1 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	163 Watts	Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung

s=0.6

Enclosure Volume	2.53 Ft³ (71.6 l)	2.60 Ft³ (73.6 l)	2.81 Ft³ (79.6 l)	3.10 Ft³ (87.8 l)	3.53 Ft³ (100.0 l)	Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen
Bandpass	53 - 114	48 - 109	42 - 104	37 - 99	32 - 94	Paso de banda - Bande passante - Bandpass
Bandpass Gain	6.2dB	5.1dB	3.9dB	2.6dB	1.1dB	Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung
Vent Dimensions	(3)4"x5.25"	(2)4"x3.75"	(2)4"x5"	(2)4"x6.75"	(2)4"x9"	Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen
Tuning Frequency	78 Hz	73 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	.74 Ft ³ (21.0 l)	.88 Ft ³ (24.8 l)	1.06 Ft ³ (30.0 l)	1.32 Ft ³ (37.5 l)	1.72 Ft ³ (48.8 l)	Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen
Vented Volume	1.60 Ft ³ (45.3 l)	1.60 Ft ³ (45.3 l)	1.60 Ft ³ (45.3 l)	1.60 Ft ³ (45.3 l)	1.60 Ft ³ (45.3 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	.11 Ft ³ (3.1 l)	.05 Ft ³ (1.4 l)	.07 Ft ³ (2.0 l)	.10 Ft ³ (2.8 l)	.14 Ft ³ (3.8 l)	Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen
Excursion Limited SPL	119dB	118dB	117dB	115dB	112dB	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	186 Watts	139 Watts	Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung