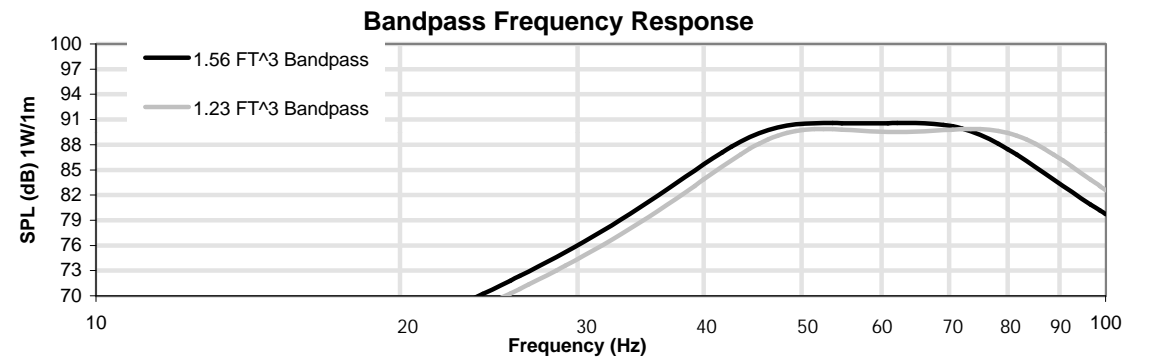
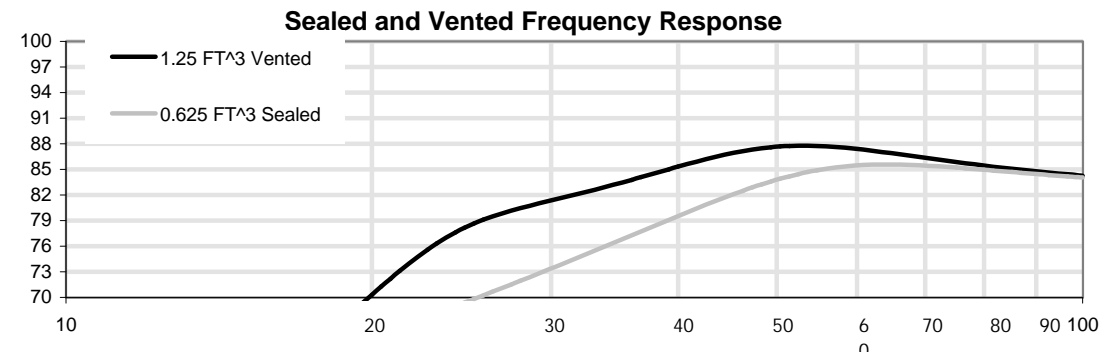




**X210 Technical Data Report**  
**Xtant X Series 10" 2 Ohm Subwoofer**



Enclosure Volume	<b>.50 Ft<sup>3</sup> (14.2 l)</b>	<b>.63 Ft<sup>3</sup> (17.7 l)</b>	<b>.75 Ft<sup>3</sup> (21.2 l)</b>	<b>.88 Ft<sup>3</sup> (24.8 l)</b>	<b>1.00 Ft<sup>3</sup> (28.3 l)</b>	Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen
F3	45 Hz	43 Hz	39 Hz	39 Hz	38 Hz	F3
Ripple	1.61dB	1.52dB	1.42dB	1.32dB	1.24dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Qtc	1.38	1.28	1.21	1.16	1.13	Qtc
Net Volume	.42 Ft <sup>3</sup> (12.0 l)	.55 Ft <sup>3</sup> (15.5 l)	.67 Ft <sup>3</sup> (19.0 l)	.80 Ft <sup>3</sup> (22.6 l)	.92 Ft <sup>3</sup> (26.1 l)	Volumen neto - Volume net - Nettovolumen
Driver Volume	.08 Ft <sup>3</sup> (2.2 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.2 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.2 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.2 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.2 l)	Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen
Excursion Limited SPL	112dB	112dB	111dB	111dB	111dB	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	<b>1.00 Ft<sup>3</sup> (28.3 l)</b>	<b>1.25 Ft<sup>3</sup> (35.4 l)</b>	<b>1.50 Ft<sup>3</sup> (42.5 l)</b>	<b>1.75 Ft<sup>3</sup> (49.6 l)</b>	<b>2.00 Ft<sup>3</sup> (56.6 l)</b>	Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen
Vent Dimensions	3"x16"	3"x14.5"	3"x13.5"	3"x12.5"	3"x11.75"	Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen
F3	35 Hz	28 Hz	24 Hz	22 Hz	21 Hz	F3
Tuning Frequency	35 Hz	32 Hz	30 Hz	28 Hz	27 Hz	Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz
Ripple	3.67dB	3.51dB	3.29dB	3.11dB	2.92dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Net Volume	.85 Ft <sup>3</sup> (24.1 l)	1.11 Ft <sup>3</sup> (31.3 l)	1.36 Ft <sup>3</sup> (38.6 l)	1.62 Ft <sup>3</sup> (45.8 l)	1.87 Ft <sup>3</sup> (52.9 l)	Volumen neto - Volume net - Nettovolumen
Driver Volume	.08 Ft <sup>3</sup> (2.2 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.2 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.2 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.2 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.2 l)	Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen
Vent Volume	.07 Ft <sup>3</sup> (2.1 l)	.07 Ft <sup>3</sup> (1.9 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.7 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.6 l)	.05 Ft <sup>3</sup> (1.5 l)	Volumen de las aberturas de ventilación - Volume d'aération - Entlüftungsvolumen
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

**s=0.6**

Enclosure Volume	<b>1.08 Ft<sup>3</sup> (30.6 l)</b>	<b>1.14 Ft<sup>3</sup> (32.3 l)</b>	<b>1.23 Ft<sup>3</sup> (34.8 l)</b>	<b>1.37 Ft<sup>3</sup> (38.8 l)</b>	<b>1.61 Ft<sup>3</sup> (45.6 l)</b>	Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen
Bandpass	52 - 99	46 - 95	43 - 90	38 - 85	32 - 80	Paso de banda - Bande passante - Bandpass
Bandpass Gain	9.7dB	8.6dB	7.4dB	6.1dB	4.5dB	Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung
Vent Dimensions	4"x6"	4"x7.5"	4"x9.25"	4"x11.5"	4"x14.5"	Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen
Tuning Frequency	72 Hz	67 Hz	62 Hz	57 Hz	52 Hz	Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz
Ripple	.31dB	.34dB	.36dB	.38dB	.41dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Sealed Volume	.24 Ft <sup>3</sup> (6.9 l)	.29 Ft <sup>3</sup> (8.3 l)	.37 Ft <sup>3</sup> (10.5 l)	.49 Ft <sup>3</sup> (13.9 l)	.70 Ft <sup>3</sup> (19.9 l)	Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen
Vented Volume	.72 Ft <sup>3</sup> (20.3 l)	.72 Ft <sup>3</sup> (20.3 l)	.72 Ft <sup>3</sup> (20.3 l)	.72 Ft <sup>3</sup> (20.3 l)	.72 Ft <sup>3</sup> (20.3 l)	Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen
Driver Volume	.08 Ft <sup>3</sup> (2.2 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.2 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.2 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.2 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.2 l)	Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen
Vent Volume	.04 Ft <sup>3</sup> (1.2 l)	.06 Ft <sup>3</sup> (1.6 l)	.07 Ft <sup>3</sup> (2.0 l)	.09 Ft <sup>3</sup> (2.5 l)	.11 Ft <sup>3</sup> (3.2 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	400 Watts	400 Watts	400 Watts	400 Watts	400 Watts	Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung

**s=0.7**

Enclosure Volume	<b>1.37 Ft<sup>3</sup> (38.8 l)</b>	<b>1.45 Ft<sup>3</sup> (41.1 l)</b>	<b>1.56 Ft<sup>3</sup> (44.2 l)</b>	<b>1.75 Ft<sup>3</sup> (49.6 l)</b>	<b>2.12 Ft<sup>3</sup> (60.0 l)</b>	Volumen del gabinete - Volume de l'enceinte - Gehäusevolumen
Bandpass	51 - 89	45 - 85	42 - 80	36 - 75	33 - 70	Paso de banda - Bande passante - Bandpass
Bandpass Gain	10.7dB	9.6dB	8.4dB	7.1dB	5.5dB	Amplificación del paso de banda - Gain de bande passante - Bandpassverstärkung
Vent Dimensions	4"x4.5"	4"x5.75"	4"x7.25"	4"x9.25"	4"x12"	Dimensiones de las aberturas de ventilación - Dimensions de l'enceinte - Entlüftungsabmessungen
Tuning Frequency	68 Hz	63 Hz	58 Hz	53 Hz	48 Hz	Frecuencia de sintonización - Fréquence d'accord - Resonanzfrequenz
Ripple	.03dB	.04dB	.04dB	.05dB	.05dB	Ondulación - Ondulation - Welligkeit
Sealed Volume	.29 Ft <sup>3</sup> (8.2 l)	.36 Ft <sup>3</sup> (10.1 l)	.46 Ft <sup>3</sup> (13.0 l)	.63 Ft <sup>3</sup> (17.9 l)	.97 Ft <sup>3</sup> (27.5 l)	Volumen sellado - Volume hermétique - Geschlossenes Volumen
Vented Volume	.97 Ft <sup>3</sup> (27.6 l)	.97 Ft <sup>3</sup> (27.6 l)	.97 Ft <sup>3</sup> (27.6 l)	.97 Ft <sup>3</sup> (27.6 l)	.97 Ft <sup>3</sup> (27.6 l)	Volumen ventilado - Volume aéré - Ventiliertes Volumen
Driver Volume	.08 Ft <sup>3</sup> (2.2 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.2 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.2 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.2 l)	.08 Ft <sup>3</sup> (2.2 l)	Volumen del altavoz - Volume de l'étage d'attaque - Subwoofervolumen
Vent Volume	.03 Ft <sup>3</sup> (0.9 l)	.04 Ft <sup>3</sup> (1.2 l)	.05 Ft <sup>3</sup> (1.5 l)	.07 Ft <sup>3</sup> (2.0 l)	.09 Ft <sup>3</sup> (2.6 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	400 Watts	400 Watts	400 Watts	400 Watts	385 Watts	Potencia de excursión limitada - Puissance limitée par la course - Auslenkungsbegrenzte Leistung