

アクティブスタジオサブウーファー

KH 810

音響特性

-3 dB 自由音場 周波数特性	18 ~ 300 Hz、± 3 dB
通過帯域 自由音場 周波数特性	19 ~ 300 Hz、± 2 dB
セルフノイズレベル (10 cm の距離で)	< 20 dB (A)
全高調波歪み < 0.5 % / 95 dB SPL / 1 m	> 40 Hz
最大 SPL (ハーフスペース、3 % THD、平均 40 ~ 90 Hz)	110.7 dB SPL
最大 SPL (ハーフスペースでのピンクノイズ、1 m、リニア)	112 dB SPL

電気的特性

アンプ、連続 (ピーク) 出力合計 *	160 W (200 W)
コントローラーデザイン	アナログ、アクティブ
メインチャンネル クロスオーバー周波数	80 Hz
クロスオーバースロープ	24 dB/oct.
イコライゼーション: ローカット	30 Hz、0 ~ -12 dB
パラメトリックイコライザー:	バイパス可能
ゲイン	+4 ~ -12 dB
周波数	20 ~ 120 Hz
Q	1 ~ 8
タイムオブフライトのディレイ調節	0 ~ 4.69 ms @ 80 Hz (4 ステップ 0、45、90、135)、 -180° スイッチ
ボリュームコントロール	ハードウェアリモート、ソフトウェアリモート、または RS-232
バスマネジメントリモートコントロール	CAT-5、NRC 1 経由
キャリブレーションツール	Internal signal generator
保護回路	Peak and Thermo Limiters
超低周波フィルター; スロープ	6.5 Hz; 12 dB / oct.

アナログ入力 / 出力

入力 / 出力チャンネル	7.1 / 7 + サム出力
インピーダンス、バランス	XLR、13 k Ω
入力感度	100 および 114 dB SPL / 1 m / 0 dB 入力レベル
CMRR	> 60 dB @ 15 kHz
チャンネル間分離 (1 kHz)、レベルマッチング	<-95 dB、± 0.1 dB
ボリュームコントロールレンジ、解像度	118 dB、0.25 dB
ダイナミックレンジ、THD+N	119 dB (A)、0.001% 以上
LFE モード	80 Hz + リルーティング、80 Hz、120 Hz、フルレンジ
LFE ゲイン	0 / +10 dB
ゲインコントロール	+ 2 ~ -12 dB

ディスプレイと電源

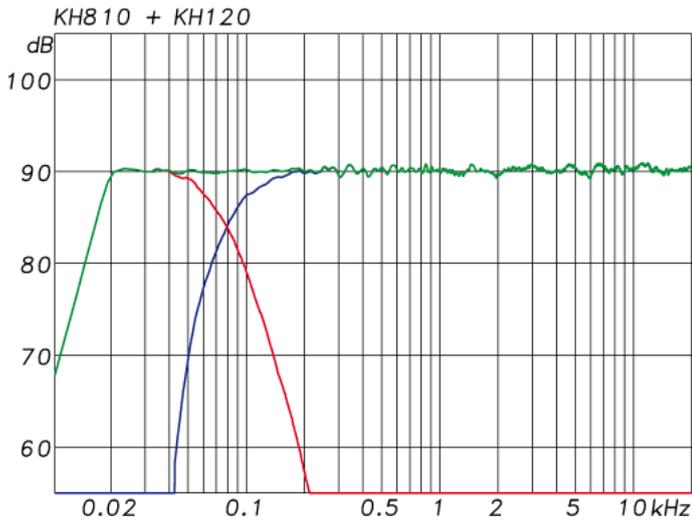
ディスプレイとインジケーター: 電源オン	レッド LED (+リモートコントロールロゴ)
リミット / クリップ	レッド LED » 点滅 « (+リモートコントロールロゴ)
バスマネジメント動作時	グリーン LED
電源	220 ~ 240 V~ または 100 ~ 120 V~ (切替可能)
消費電力 - アイドル / フル出力	20 W / 290 W

機械的特性

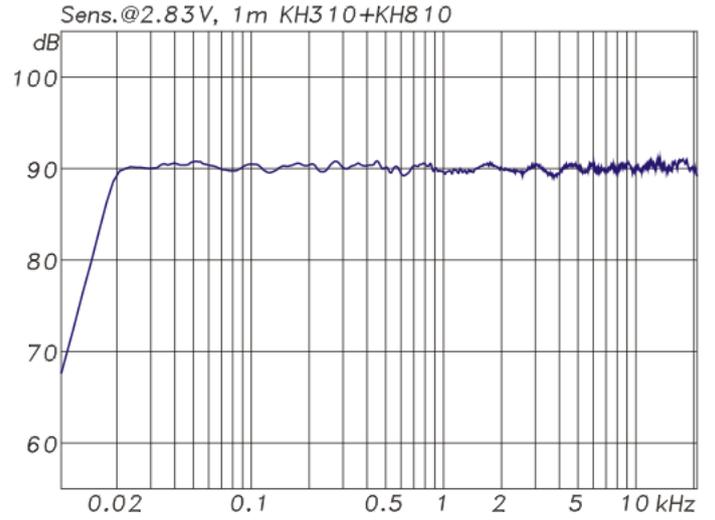
高さ × 幅 × 奥行	360 x 330 x 645 mm (14.2" x 13" x 25.4")
内部容積 / 外部容積	41.5 リットル / 76.6 リットル
重量	26.0 kg (57.2 lbs)
ドライバ	防磁仕様
ウーファー	265 mm (10")
キャビネット表面仕上げ、カラー: カスタム	塗装、ガンメタル (RAL 7021)
バッフルカバー	メタルグリル付属

* THD + N < 0.1 %、リミッター非動作時

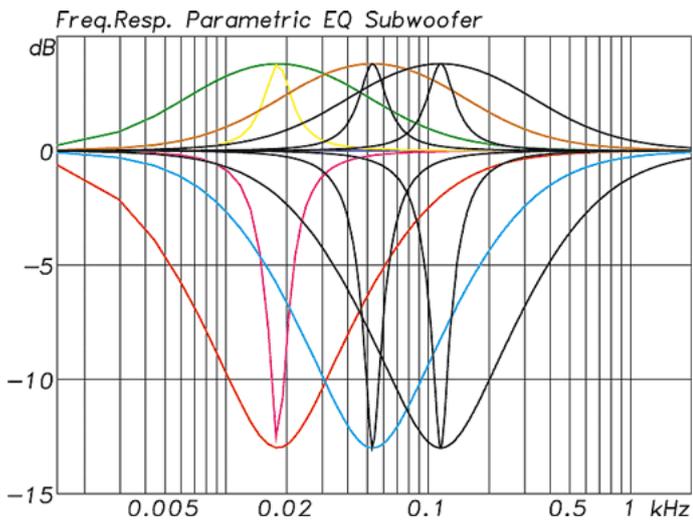
KH 810 with KH 120, Frequency Response



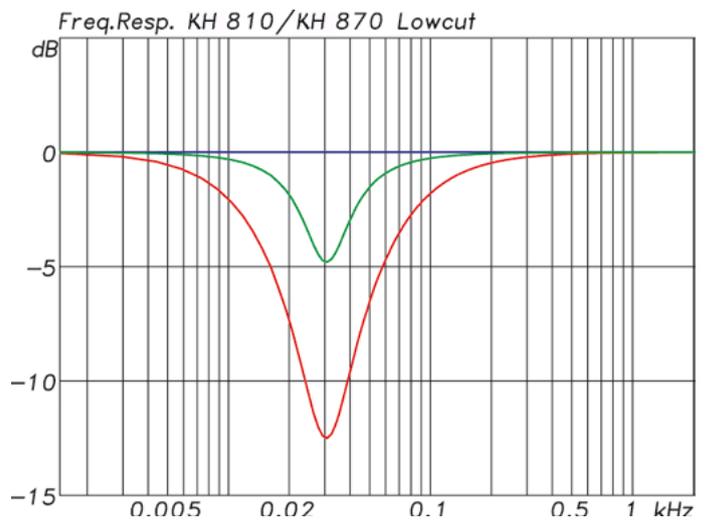
KH 810 with KH 310, Frequency Response



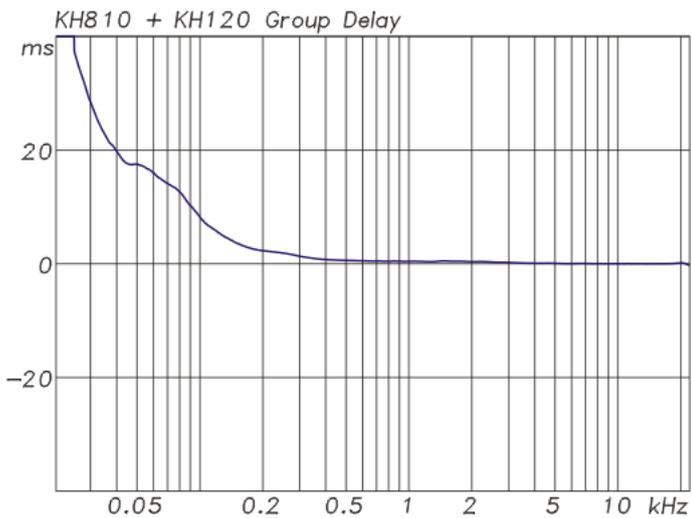
Parametric - EQ



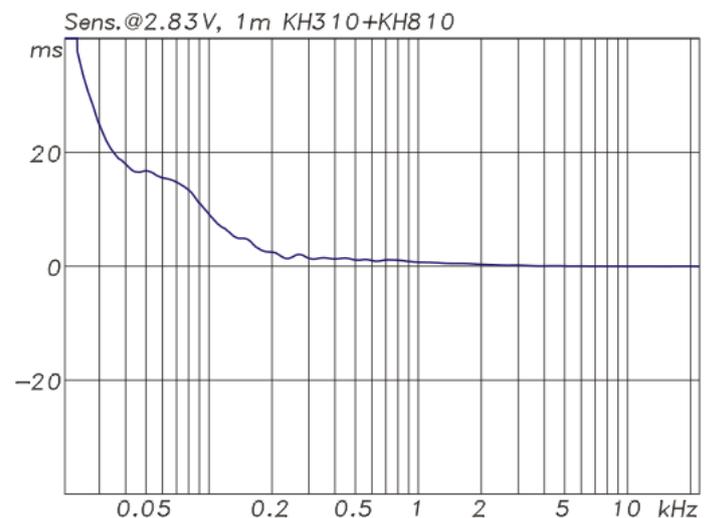
Lowcut



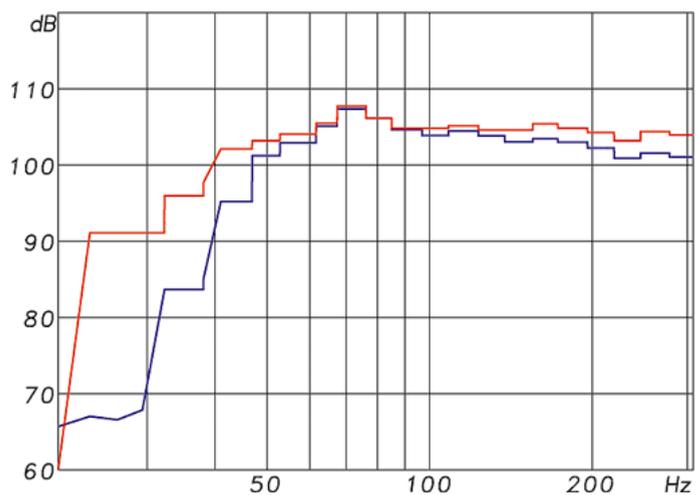
KH 810 with KH 120, Group Delay



KH 810 with KH 310, Group Delay



Maximum SPL at 1m (Red: 3% THD, Blue: 1% THD)



Harmonic Distortion at 95 dB SP (Blue: THD, Red: 2nd harmonic, Green: 3rd harmonic)

