

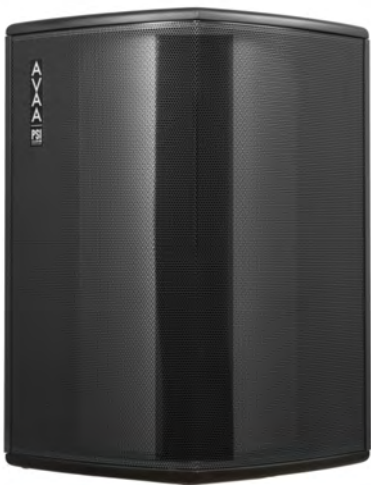


TECHNICAL DATA

Model	A14-MB A14-MS	A17-M	A21-M	A23-M	A25-M	A215-M	A214-M	A125-M (Sub) A225-M (Sub)
Dimensions WxDxH (mm)	163x170x243	200x230x320	250x300x400	280x340x500	320x380x590	166x250x1110	166x200x446	320x385x480 320x500x700
Net Weight	5.1kg	7.5kg	12.8kg	18kg	27.2kg	15.1kg	9.8kg	20.5kg 35.6kg
System	2Way	2Way	2Way	3Way	3Way	2Way	2Way	1Way
Power RMS	70+30W	80+40W	120+50W	140+70+50W	170+80+50W	120+40W	120+40W	150W 200W
Program Power	100W	120W	170W	260W	300W	160W	160W	225W 300W
Continuous Max SPL@1m (single)	101dB	104dB	108dB	109dB	110dB	106dB	108dB	106dB 111dB
Program Max SPL@1m	112dB (Pair)	115dB (Pair)	119dB (Pair)	120dB (Pair)	121dB (Pair)	117dB (Pair)	119dB (Pair)	111dB 116dB (half space)
Response@-6dB	56 - 22,000Hz	44 - 23,000Hz	38 - 23,000Hz	34 - 23,000Hz	32 - 23,000Hz	36 - 23,000Hz	53 - 23,000Hz	28 - 90Hz 24 - 100Hz
Tolerances	±2.5dB (65Hz-18kHz)	±2.5dB (50Hz-20kHz)	±2dB (44Hz-20kHz)	±1.5dB (38Hz-20kHz)	±1.5dB (38Hz-20kHz)	±2.0dB (42Hz-20kHz)	±2.0dB (60Hz-20kHz)	±2.0dB (31Hz-65Hz) (28Hz-65kHz)
Phase Tolerances	±45° 260Hz-16kHz	±45° 180Hz-20kHz	±45° 190Hz-20kHz	±45° 150Hz-20kHz	±45° 150Hz-20kHz	±45° 270Hz-20kHz	±45° 270Hz-20kHz	-
Dispersion (P.N. 4-16kHz)@-6dB	100° x 100° (H x V)	90° x 90° (H x V)	90° x 90° (H x V)	TBA	90° x 80° (H x V)	90° x 60° (H x V)	90° x 60° (H x V)	-
Crossover Frequency	3.5kHz	3.6kHz	2.4kHz	620Hz, 3.2kHz	580Hz, 3.1kHz	1.8kHz	1.8kHz	90Hz
Woofer dim. Ext. / Diaphragm	Ø147mm / Ø104mm	Ø160mm / Ø130mm	Ø210mm / Ø170mm	Ø210mm / Ø170mm	Ø258mm / Ø210mm	2x Ø147mm / Ø104mm	2x Ø147mm / Ø104mm	(2x) 258mm / Ø210mm
Medium dim. Ext. / Diaphragm	-	-	-	Ø120mm / Ø56mm	Ø142mm / Ø102mm	-	-	-
Tweeter dim. Ext. / Diaphragm	Ø70mm / Ø20mm	Ø100mm / Ø25mm	Ø100mm / Ø25mm	Ø100mm / Ø25mm	Ø100mm / Ø25mm	Ø100mm / Ø25mm	Ø100mm / Ø25mm	-
Max Power Consumption	100W	100W	150W	200W	200W	150W	150W	200W



AVAA C20
Active Velocity Acoustic Absorber

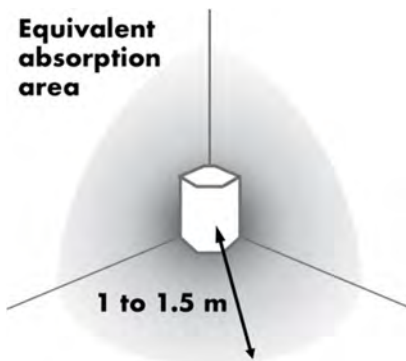


AVAAは、リスニングルームに存在する15~150Hzの定在波を取り除くアクティブのアブソーバーです。通常のパッシブ・アブソーバーに比べ、直径比で5~20倍の効果を持っています。内蔵されたマイクが正面にある音響的な抵抗の圧力を計測し、トラスデューサーが余剰分を取り除きます。この技術は、複数に渡る国際特許を申請中です。

通常のデジタル・プロセッサは、デジタル・フィルター技術を駆使して音響特性を補正しますが、理論上、リスニングルームに1波長が存在できない程の低域のプロセッシングを行うことができません。またプロセッサの計算速度による遅延軽減のため、低域補正を行うことはデジタル・プロセッサでは不可能です。

PSI AVAAは長年のスピーカー設計から得たアナログ技術を用い、リスニングルームに存在する解決できない問題を解決します。

Equivalent absorption area



- Dimensions: W424 x D300 x H509 mm
- Net Weight: 13.0kg
- Power Consumption: MAX 70W
- in quiet environment: MAX 10W

