



EVH-1152D/94 Enceinte

EVH-1152D/94 est une enceinte Electro-Voice coaxiale à charge pavillonnaire de haute puissance pouvant être utilisée dans de multiples applications où une excellente qualité de son, un contrôle de directivité et un haut rendement sont nécessaires dans un volume compact.

L'EVH-1152D/94 utilise une compression DH7N 3" en titane à haut rendement couplée à un pavillon guide d'onde à directivité constante de 90° x 90°.

Les guides d'onde des fréquences médium et aiguë peuvent pivoter pour conserver un modèle uniforme sur toute la plage vocale la plus critique sans tenir compte de l'orientation de l'enceinte.

Pour les basses fréquences, le haut-parleur SMX2151 de 38 cm a été développé en utilisant une optimisation FEA pour le moteur, la suspension, et un concept électrique capable d'assurer une très faible distorsion, un haut rendement et un maximum d'intelligibilité à des hauts niveaux SPL.

Le filtre utilise des pentes de 24 dB par octave avec égalisation afin d'obtenir une réponse uniforme dans la plage de la voix, une réponse linéaire hors axe et un circuit de protection HF pour la fiabilité à long terme. La combinaison de ces technologies permet d'obtenir une réponse en fréquence étendue et un excellent contrôle de la directivité jusqu'à 500 Hz.

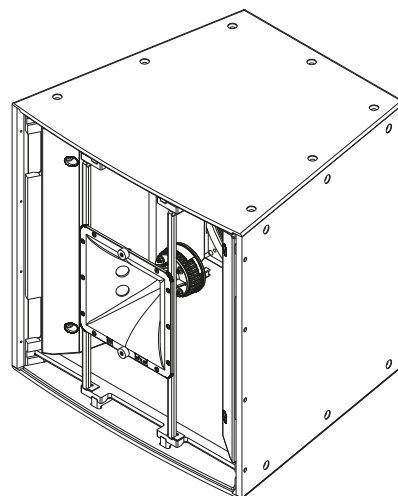
Les caractéristiques de l'EVH-1152D/94 en font un choix idéal pour de nombreuses applications en installation fixe.

L'ébénisterie trapézoïdale est construite en bouleau résistant aux intempéries avec un traitement de protection EVCoat® pour une durabilité maximale. Pour une protection maximale en extérieur une version tropicalisée (PI) et une version en fibre de verre (FG) sont disponibles.

L'ébénisterie est équipée de 28 embases filetées M10 pour l'accrochage (4 anneaux de levage sont inclus) simple et des clusters sont réalisables avec les kits optionnels HRK ou VRK.

Le panneau d'entrée innovant dispose de connecteurs type Phoenix (inclus avec toutes les versions) et une plaque avec deux presse-étoupes est livrée avec les versions PI et FG.

Pour des installations temporaires, une plaque équipée de deux connecteurs type Speakon®NL4 est disponible en option.



L'accès est aisé à la carte amovible jouant le rôle de cavalier fournie d'origine qui permet de sélectionner la position passive (configuration d'origine) ou la position bi-amplification.

Un transformateur 70,7/100 V optionnel TK-150 peut être monté facilement à l'intérieur de l'enceinte. Quels que soient l'application et le budget, toutes ces possibilités fournissent des outils pour accroître la flexibilité lors de la conception d'un système et répondre aux besoins du client avec un minimum d'options.

Les enceintes EVF et EVH offrent des caractéristiques acoustiques et d'accrochage précises qui permettent de configurer facilement des clusters verticaux et horizontaux et font partie des solutions offertes par la famille Innovation des enceintes EV.

- Guides d'onde médium et aigu pivotables pour offrir un contrôle précis de la directivité jusqu'à 500 Hz
- Filtre passif intégré avec protection PTP pour les hautes fréquences
- Versions PI et FG disponibles avec presse-étoupe et grille en acier inoxydable aux normes IEC 60529 IP55
- Intégration facile avec les systèmes de caissons graves et sub-graves EVF
- Certification EN 54-24 type B 1438/CPR/0299 lorsque l'enceinte est équipée du couvercle arrière CDG

Spécifications techniques

Réponse en fréquence (- 3dB)	60 Hz–17 kHz ¹		
Plage de réponse en fréquence (-10 dB)	50 Hz–20 kHz ¹		
Angle de couverture (pivotable)	90° x 40°		
Fréquence recommandée de filtre passe-haut	60 Hz		
Fréquence de coupure du filtre passif	1300 Hz		
Rendement dans l'axe	105 dB (1 W/1 m) ¹		
Niveau SPL maximal	138 dB ¹		
Puissance admissible en mode passif	500 W continu, 2000 W crête ²		
Impédance	8 Ω (nominal), 6.0 Ω (min.)		
Avec transformateur TK-150 et filtrage passe-haut 24 dB/oct BW à 50 Hz	70V	100V	Znom
	37.5 W	75 W	130 Ω
	75 W	150 W	65 Ω
	150 W	ne pas utiliser	33 Ω
Avec transformateur TK-150 et filtre passe-haut à 89 Hz selon EN 54-24	70V	100V	Znom
	50 W	100 W	100 Ω
	100 W	200 W	50 Ω
	200 W	400 W	25 Ω
Haut-parleur de grave SMX2151, 381 mm			
Rendement dans l'axe du HP grave	106 dB (1 W/1 m) ⁴		
Niveau SPL max. du grave	138 dB		
Puissance admissible du HP grave	400W continu, 1600W crête ³		
Impédance du HP grave	8 Ω (nominal), 6.1 Ω (min.)		
Compression aigue DH7N 3" (76 mm)			
Rendement dans l'axe de la compression aiguë	112 dB (1 W/1 m) ⁴		
Niveau SPL max. de la compression	137 dB		
Puissance admissible de la compression aiguë	75 W continu, 300 W crête ³		
Impédance de la compression aiguë	8 Ω (nominal), 6.0 Ω (min.)		
Connecteurs	deux embases à vis type Phoenix 10 AWG	Versions PI/FG double presse-étoupe avec couvercle arrière CDG inclus	
Ébénisterie	bouleau 13 plis résistant aux intempéries avec finition EV Coat®	Version FG : bouleau 13 plis résistant aux intempéries avec finition en fibre de verre	

Grille	en acier poudré galvanisé 16GA	Versions PI/FG en acier inoxydable avec tissu hydrofuge
Niveau de protection	IEC 60529 IP55 pour les versions PI et FG	
Suspension	(28) Points de suspension filetés M10	
Dimensions (L x H x prof.)	768.6 mm x 768.6 mm x 680.1 mm	
Poids net	66.1 kg	
Poids emballé	72.9 kg	

Vue d'ensemble

Schéma de principe (bi-amplification)

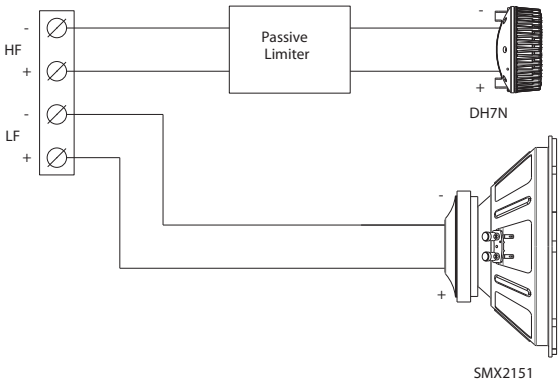
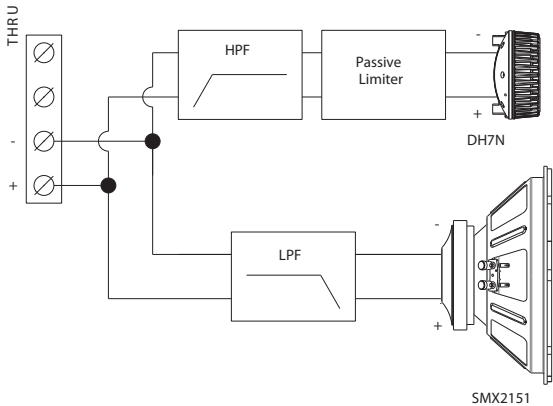
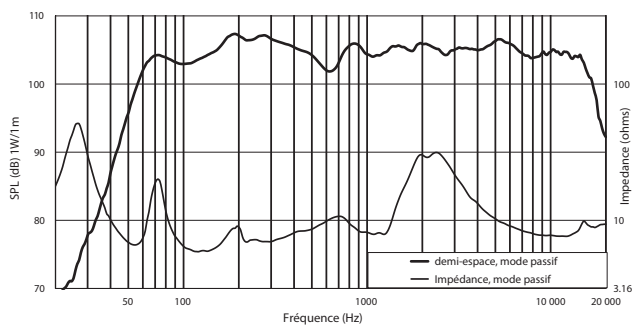


Schéma de principe (filtre passif)
Cette configuration est celle d'expédition

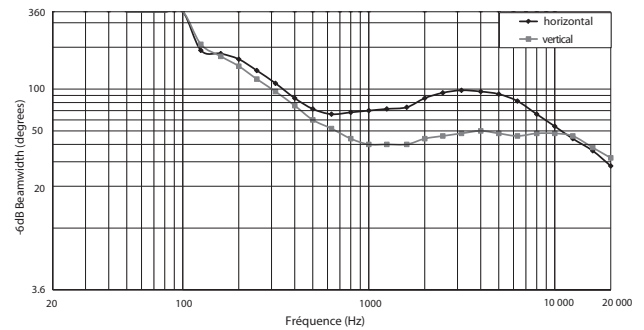


1. Mesure en demi-espaces
2. EIA RS-426A, testé pendant huit heures.
3. AES 2-1984, testé pendant huit heures.
4. Moyennes arithmétiques, 300–1,300 Hz (LF) et 1,300–5,000 Hz (HF)

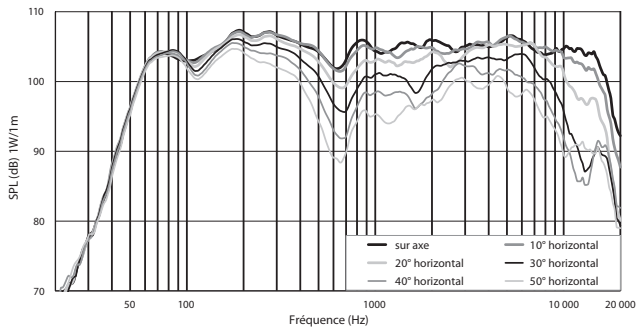
Réponse en fréquence et impédance :



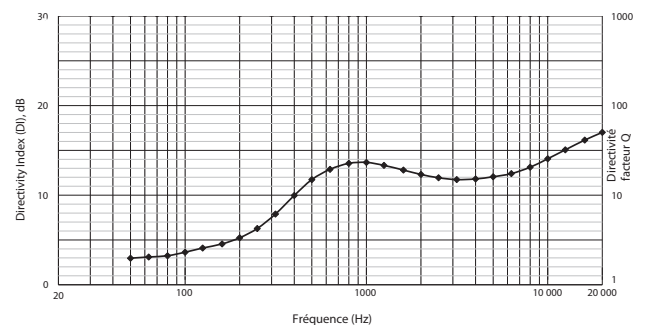
Largeur de bande (bi-amplification)



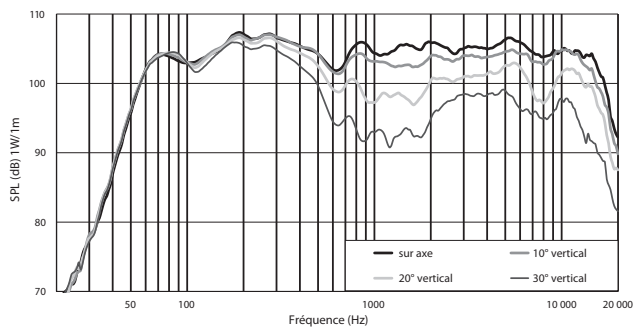
Réponse horizontale hors axe



Directivité (bi-amplification)



Réponse verticale hors axe

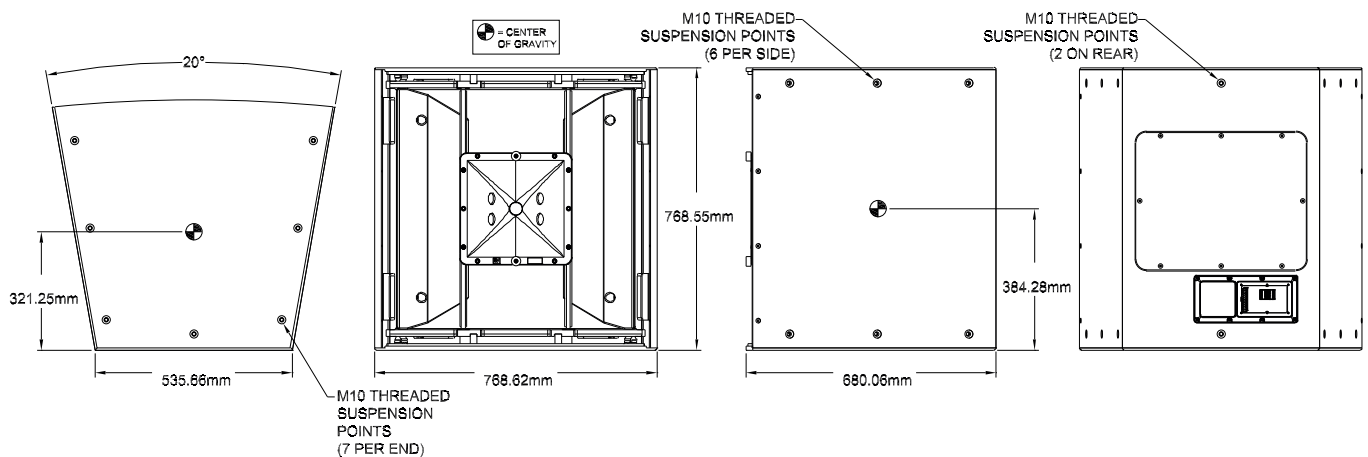


Attention !

Cette enceinte peut être accrochée uniquement en conformité avec les procédures et limitations spécifiées dans le manuel utilisateur et dans les éventuels bulletins techniques.

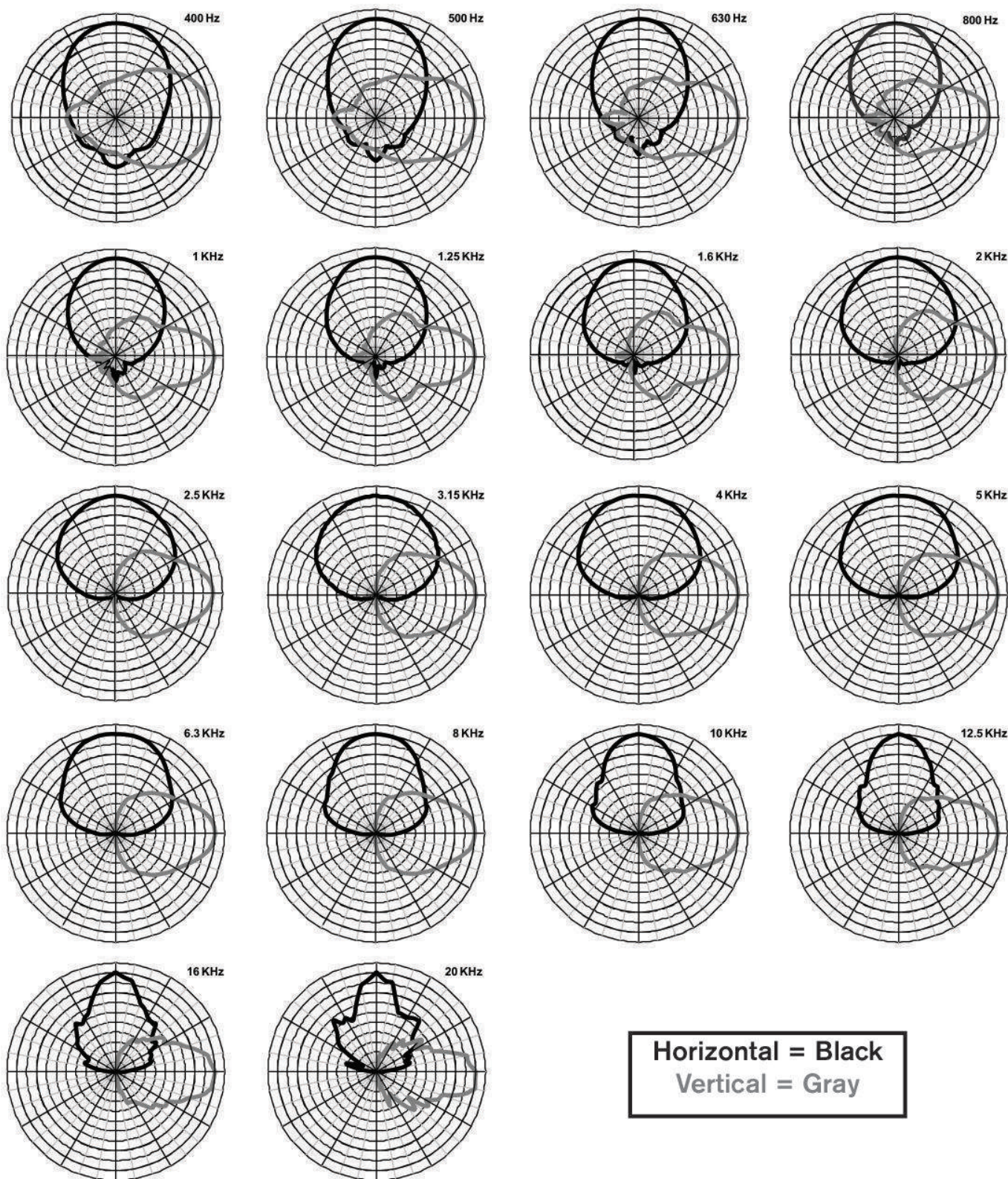


L'enceinte doit être accrochée avec des pièces certifiées par un professionnel habilité à ce type de travail et en conformité avec les réglementations locales, nationales et fédérales.



Réponses polaire horizontale et verticale (bi-amplification)

Polar plots (1/3 octave)



Représenté en France par :
EVI AUDIO FRANCE sas
Parc de Courcerin
Allée Lech Walesa F 77185 LOGNES
TEL +33 1 64 80 00 90 - www.eviaudio.fr

Bosch Security Systems, Inc.
12000 Portland Avenue South
Burnsville MN 55337
USA