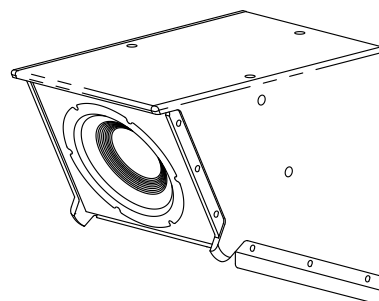


Enceinte 2 voies large bande EVC EN54



Electro-Voice

- Transformateur haute qualité et fonction de compensation automatique de saturation (ASC) brevetée préservant les basses fréquences sur les lignes 70 V/100 V
- Enceintes deux voies 12 pouces avec pavillon asymétrique couvrant uniformément une zone rectangulaire définie
- Puissance nominale : 150 W en continu, (600 W en crête)



L'EVC-1122/VI est une offre unique, construite selon une configuration à 2 voies large bande. Dans une enceinte à 2 voies large bande, l'angle vers le bas du haut-parleur de graves frontal et le guide d'ondes asymétriques recouvrent de manière homogène une zone d'écoute rectangulaire clairement définie avec un système unique.

La taille de la zone d'écoute est déterminée par la hauteur de montage et l'angle de montage vertical de l'enceinte. L'avantage de l'approche VI est que la variation du niveau sonore est réduite de l'avant vers l'arrière de l'écoute, par rapport aux solutions de source ponctuelle classiques. Dans la plupart des cas, la modification est tellement progressive que le niveau sonore paraît quasiment constant lorsque vous vous déplacez dans le diagramme de couverture.

L'EVC-1122/VI offre une reproduction vocale claire, et constitue en outre un excellent choix pour les applications de musique d'ambiance.

La section haute fréquence de l'enceinte EVC 1122/VI se compose d'un seul moteur à compression à dôme en pur titane 1 1/4 pouce directement couplé à un guide d'ondes composite qui combine le comportement d'un pavillon longue portée et courte portée dans un seul dispositif acoustique. Ce guide d'ondes unique crée un contrôle uniforme et permet une réponse linéaire et fluide.

La section basse fréquence utilise un haut-parleur de graves à hautes performances qui a été optimisé à l'aide d'une conception assistée par ordinateur pour une faible distorsion, un haut rendement et une intelligibilité maximale à des niveaux de pression

acoustique élevés. Le filtrage passif met en œuvre une conception Linkwitz Riley de quatrième ordre avec des pentes de 24 dB par bande d'octave pour une réponse hors axe homogène et une définition améliorée de la plage critique de restitution de la voix.

Les ébénisteries sont constituées de contreplaqués résistants aux intempéries avec finition Evcoat pour une longévité accrue. L'EVC-1122/VI a été conçue avec trois points d'accroche M10 ainsi que des points de fixation pour un support en U (en option) pouvant être fixé au plafond ou au mur derrière l'enceinte. Les connecteurs d'entrée acceptent des sections de câble jusqu'à 10 AWG (5,26 mm²).

Les versions EN-54 des enceintes EVC sont livrées avec le transformateur audio haute qualité TK-150 préinstallé. Le TK-150 fonctionne en combinaison avec la fonction de compensation automatique de saturation (ASC) brevetée d'EV, qui conserve les performances en basse fréquence tout en présentant une charge stable à l'amplificateur, quel que soit le nombre d'enceintes connectées en parallèle. Le haut-parleurs EVC avec ou sans transformateur produisent ainsi un son virtuellement identique.

Caractéristiques techniques

Réponse en fréquence (-3 dB) ^{1, 3} :	70 Hz - 20 kHz
--	----------------

Plage de fréquences (-10 dB) ^{1, 3} :	50 Hz - 25 kHz
--	----------------

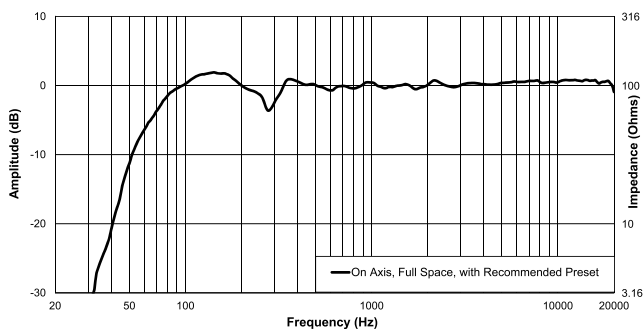
Fréquence passe-haut enregistrée :	50 Hz
Fréquence de recouvrement passive :	1,6 kHz
Sensibilité dans l'axe ¹ :	79 dB (1 W/4 m)
SPL MAX :	100,5 dB ¹
Tenue en puissance ² :	150 W (puissance continue), 600 W (puissance crête)
Transducteur basse fréquence :	EVS-12M
Transducteur haute fréquence :	DH-3
Connecteurs :	Deux borniers à vis Phoenix/Euro à quatre broches 10 AWG
Ébénisterie:	Contreplaqué de 15 mm avec EVCoat
Grille :	Acier de calibre 18 avec revêtement poudré et support rotatif
Caractéristiques environnementales :	INTÉRIEUR UNIQUEMENT
Suspension :	(8) points de suspension M10
Couleur :	Noir ou blanc
Dimensions (H x l x P) :	528 mm x 411 mm x 648 mm
Poids net :	24,1 kg
Poids avec emballage :	26,8 kg

¹Mesure intégrale.

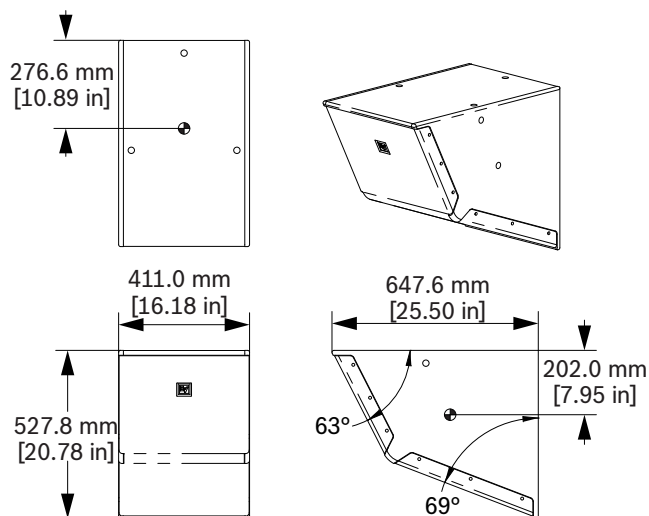
²Par test standard EN-54.

³Avec filtrage recommandé.

Réponse en fréquence et impédance :



Dimensions :



Cahier des charges pour les architectes et les ingénieurs :

L'enceinte doit être de type passive bidirectionnelle avec des connecteurs d'entrée Eurobloc acceptant des diamètres de câble jusqu'à AWG 10 (5,26 mm²). Les deux connecteurs Eurobloc sur le panneau d'entrée doivent être utilisés pour une entrée à deux conducteurs au niveau de l'enceinte, connectée en parallèle aux bornes d'un second connecteur Eurobloc, de sorte que des enceintes supplémentaires puissent être connectés en parallèle. La paire restante des bornes de chacun des deux connecteurs peut être utilisée pour une connexion audio en sonde.

L'enceinte doit être fournie avec un cache double écrou presse-étoupe, destiné à protéger les connexions de la pluie et d'autres sources d'humidité. L'enceinte doit inclure un transformateur audio de haute qualité préinstallé en série avec connexion directe à faible impédance au réseau de filtrage de l'enceinte. Le circuit d'entrée doit être protégé à l'aide d'un filtre passe-haut avec une fréquence de coupure afin de préserver la restitution intégrale des basses du haut-parleur, tout en protégeant les amplificateurs de la baisse d'impédance de charge qui se produit fréquemment lorsque les transformateurs audio sont en saturation.

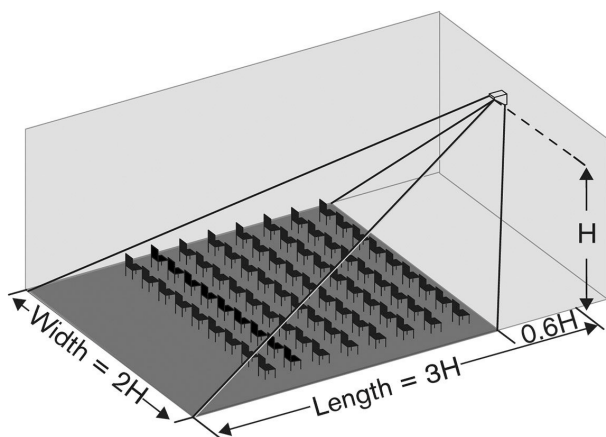
Le filtrage passif utilise une topologie de filtre de 4e ordre améliorée avec égalisation de la réponse et protection haute fréquence, ce qui permet d'obtenir des pentes de 24 dB par octave ou supérieures. Le système doit être équipé d'un transducteur basse fréquence de 12" avec une impédance nominale de 8 ohms et une bobine de diamètre 2,5". La puissance moyenne continue du système doit être de 150 watts (norme EN54-24). La section haute fréquence doit utiliser un moteur de compression doté d'une bobine de 1,25" et d'un diaphragme en titane de 1,25", montés sur un guide d'ondes composite, optimisé pour la couverture homogène d'une zone d'écoute, dont les dimensions sont définies par la hauteur de

montage et l'angle de visée du haut-parleur. L'ébénisterie de l'enceinte doit être constituée d'un contreplaqué de 15 mm. L'enceinte est conçue pour être orientée avec le pavillon composite sur la face arrière de l'enceinte et le haut-parleur de graves en angulation sur la face avant de l'enceinte. Le boîtier doit être recouvert d'un revêtement de finition polyurée. La grille doit être fabriquée à partir d'un acier laminé à froid et poudré de calibre 18 avec un tissu transparent acoustique. Le système doit être capable d'un fonctionnement de haut niveau avec une bande passante de 70 Hz à 20 kHz (+/-3 dB). Les dimensions de l'enceinte doivent être de 411,0 mm de large, 527,8 mm de hauteur et 647,6 mm de profondeur. L'enceinte doit pouvoir être fixée au mur ou au plafond en montage vertical ou horizontal avec un support en U, ainsi que suspendue à l'aide de points de montage M10. Le poids net doit être de 24,1 kg. L'enceinte sera l'EVC-1122-VIBTEN54 ou l'EVC-1122-VIWTEN54 d'Electro-Voice.

Présentation du système

Diagramme de couverture 2 voies large bande (VI) (règle 3-2-1) :

Si hauteur de montage des haut-parleurs = H, longueur de la couverture = 3H, largeur de couverture = 2H et première couverture de ligne = 1H



Représenté par :

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany

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

www.electrovoice.com

Informations de commande

EVC-UB3-BLK Support U pour EVC-1122/VI, noir

Support en U pour enceinte 2 voies large bande EVC, noire

Numéro de commande **EVC-UB3-BLK**

EVC-UB3-WHT Support U pour EVC-1122/VI, blanc

Support en U pour enceinte 2 voies large bande EVC, blanche

Numéro de commande **EVC-UB3-WHT**

EBK-M10-3PACK EBK-M10, KIT ANNEAU DE LEVAGE M10 JEU DE 3

Kit anneau de levage M10, jeu de 3

Numéro de commande **EBK-M10-3PACK**

EVC-1122-VIWTEN54 Haut-parleur 12" VI XFRM blanc EN54

Enceinte 12" 2 voies large bande avec transformateur préinstallé, certifié EN-54, blanche

Numéro de commande **EVC-1122-VIWTEN54**

EVC-1122-VIBTEN54 Haut-parleur 12" VI XFRM noir EN54

Enceinte 12" 2 voies large bande avec transformateur préinstallé, certifié EN-54, noire

Numéro de commande **EVC-1122-VIBTEN54**