

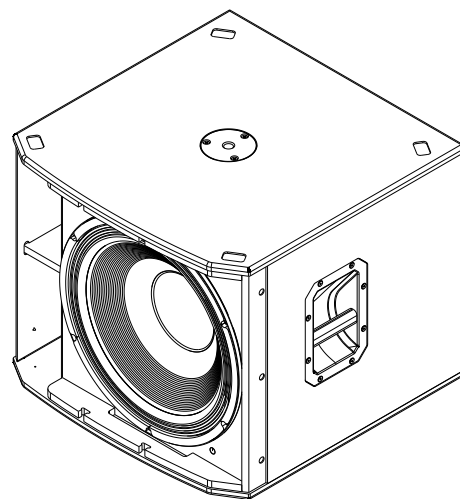
## EKX-18SP



Electro-Voice

- DSP Quick**Smart** offrant le meilleur traitement dans sa catégorie avec interface à un seul réglage et navigation dans un menu intuitif avec écran LCD.
- Amplificateur ultra performant de 1300 W en Classe D délivrant jusqu'à 134 dB SPL grâce à des haut-parleurs à haut rendement conçus par EV.
- Gestion sophistiquée de la température avec un ventilateur à vitesse variable contrôlé par de multiples capteurs.
- Technologie de contrôle cardioïde permettant de réduire de 35 dB le niveau sur scène lorsque plusieurs caissons sub-grave sont utilisés.
- 2 sorties XLR pour extension du système avec des enceintes large bande ou des caissons sub-grave supplémentaires. Events de grande taille pour diminution de la distorsion et extension de la réponse dans le bas du spectre. Renfort de grille. Embase filetée M20 pour tube.

L'**EKX-18SP** dispose d'un amplificateur de puissance à haut rendement en Classe D (délivrant jusqu'à 1300W) avec un DSP intégré Quick**Smart**, et pouvant délivrer jusqu'à 134 dB SPL grâce à un haut-parleur EVS-18C conçu par Electro-Voice. L'amplificateur de l'EKX bénéficie d'une gestion sophistiquée de contrôle de la température (avec un ventilateur à vitesse variable contrôlé par de multiples capteurs) qui assure des performances et une fiabilité remarquables même dans les conditions d'exploitation les plus exigeantes. Les caissons sub-grave amplifiés offrent une rapidité de mise en service grâce à trois presets (Music, Live, Club), ils disposent de filtres pour accorder les caissons avec les enceintes large bande et de 5 presets programmables par l'utilisateur (avec mémorisation et rappel des réglages), d'une visualisation du statut du limiteur, d'un contrôle de niveau d'entrée avec afficheur, et d'un contrôle de niveau général pour assurer un gain optimal. Dérivée de nos modèles de la gamme professionnelle la technologie de contrôle cardioïde exclusive d'EV permet de réduire de 35 dB le niveau sur scène quand plusieurs caissons sub-grave sont utilisés devant le public. Les modèles sub-grave EKX amplifiés constituent un choix idéal pour des applications mobiles et des installations fixes, avec leurs ébénisteries légères et compactes en bois de 15mm équipées de renfort interne, leur finition EVCoat, leur embase filetée pour tube et leurs poignées en aluminium.



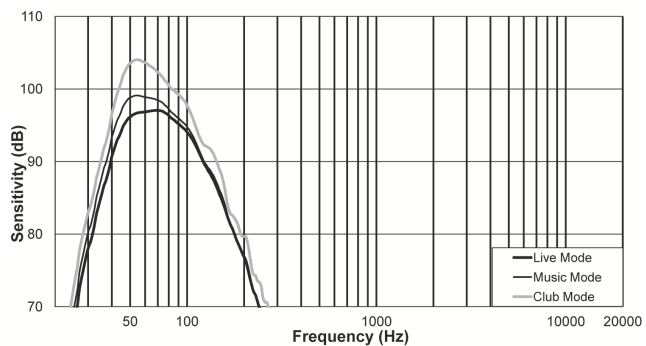
## Caractéristiques techniques

Réponse en fréquence (-3 dB):	55 Hz – 18 kHz <sup>1</sup>
Réponse en fréquence (-10 dB):	48 Hz – 20 kHz <sup>1</sup>
Niveau SPL max.:	134 dB crête <sup>2</sup>
Couverture (H x V):	Omnidirectionnelle
Puissance:	1500 W
HP basses:	EVS-18C 457 mm (18 in)
Connecteurs:	(2) XLR/TRS combo jacket & (2) sorties XLR pour reprise du signal
Filtre coupe-bas:	Réglable : 80 Hz, 100Hz, 120 Hz, 150 Hz
Ebénisterie:	15 mm, contreplaqué 13 plis avec EVCoat
Grille:	acier poudré 18AWG
Dimensions (H x L x P):	520 mm x 606 mm x 612 mm
Poids net:	32.8 kg (72.4 lb)
Poids emballé:	41.2 kg (90.9 lb)
Consommation électrique:	1.8 A <sup>3</sup>

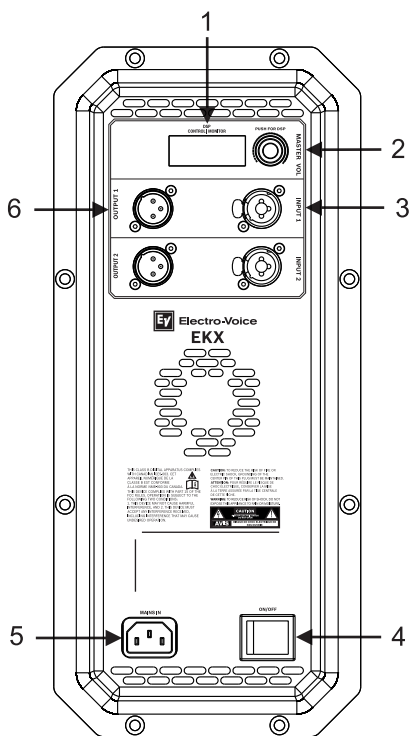
1. Mesure "Full space".
2. Le SPL max. est mesuré à 1m en utilisant du bruit rose en large bande au niveau de sortie maximal
3. La valeur est donnée pour 1/8 de la puissance.

## Vue d'ensemble

### Réponse en fréquence



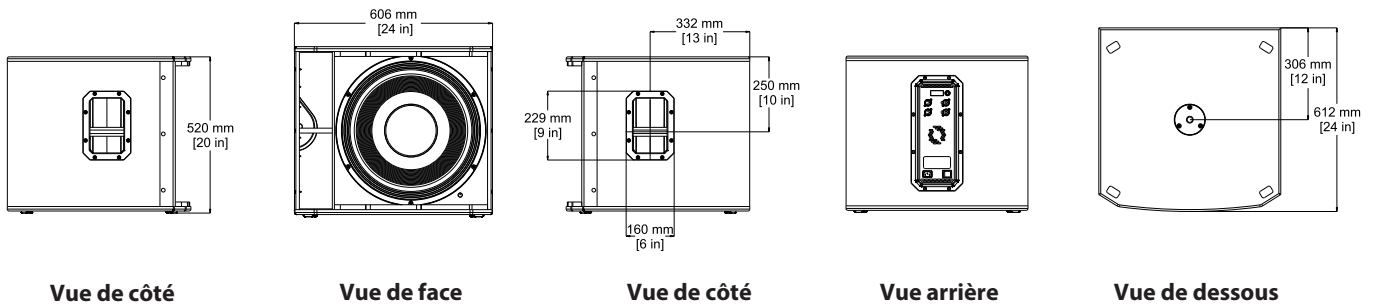
### Panneau d'amplification des caissons sub-grave:



1. **LCD** – Interface de contrôle visuel du DSP.
2. **MASTER VOL** – Règle le niveau général.  
**DSP** – permet de naviguer à travers le menu et de sélectionner des choix. Appuyer sur le bouton MASTER VOL pour accéder au menu DSP.
3. **INPUT** – Entrée symétrique pour la connexion de sources telles que des consoles de mixage, des instruments, ou des micros. on peut utiliser les jacks TRS 1/4" ou les XLR.
4. **POWER** – Interrupteur pour allumer ou éteindre l'enceinte. L'écran LCD s'allume lorsque l'interrupteur est enclenché.
5. **MAINS IN** – Le raccordement du cordon secteur s'effectue ici.
6. **OUTPUT** – La sortie XLR envoie le signal d'entrée vers une autre enceinte large bande ou vers un autre caisson sub-grave. INPUT1 est couplée avec OUTPUT1. INPUT2 est couplée avec OUTPUT2. Le contrôle MASTER VOL ou les réglages DSP n'ont pas d'action sur OUTPUT.

Pour plus d'information consultez le manuel utilisateur.

**Dimensions:**



**Accessoires  
EKX-18S-CVR**

**Housse matelassée pour EKX18S/18SP avec logo EV**

**Represented by:**

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

[www.electrovoice.com](http://www.electrovoice.com)

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

**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](http://www.eviaudio.fr)