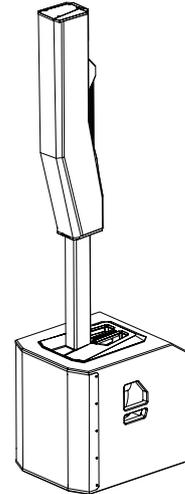


Système d'enceintes de type colonne EVOLVE 90

- La caisse sub-grave de 18 pouces doté d'une conception d'évent à flux laminaire à haut rendement, produit un niveau de basses élevé avec une extension des basses fréquences jusqu'à 28 Hz
- Huit (8) haut-parleurs néodyme de 4,7 pouces offrent un niveau SPL maximal de 134 dB avec une couverture horizontale claire et puissante de 120°, grâce à des guides d'ondes exclusifs, et une couverture verticale asymétrique de 25° de type "Array".
- Entrée d'alimentation powerCOON® à verrouillage par rotation, deux entrées micro/ligne mixtes XLR/TRS avec alimentation fantôme 48 V commutable, entrée ligne stéréo combo XLR/TRS et RCA, entrée numérique AES/EBU, QuickSmart Link et diffusion Bluetooth® sans fil
- Le tube en aluminium et les matériaux légers permettent un assemblage rapide en 3-2-1.
- L'intégration à l'application mobile QuickSmart permet de contrôler jusqu'à six enceintes EVOLVE ou autres enceintes compatibles Bluetooth® Electro-Voice



EVOLVE 90 agrandissent la famille des enceintes de type colonne EVOLVE. Cet ajout offre les performances audio, la portabilité et la facilité d'assemblage de l'EVOLVE dans un format plus grand, répondant aux besoins évolutifs des utilisateurs professionnels, notamment les DJ professionnels, les groupes, les sociétés de production, les organisateurs d'événements et les salles de spectacle.

EVOLVE 90 est équipé d'un caisson sub-grave de 18, conçu pour offrir des basses plus profondes et une qualité sonore optimale pour des événements accueillant de 300 à 500 personnes ou plus.

S'appuyant sur le succès et la qualité audio renommée de l'EVOLVE 50, le système EVOLVE 90 incarne une solution haut de gamme alliant portabilité et format relativement compact à une puissance sonore impressionnante, une couverture optimisée par guide d'ondes et une portée accrue pour les spectacles et événements de grande envergure.

EVOLVE 90 est intégré à l'écosystème de l'application QuickSmart Mobile, qui permet à l'utilisateur de les contrôler en tant qu'élément d'un système comprenant d'autres enceintes portables Electro-Voice compatibles Bluetooth®. Le système EVOLVE 90 est équipé de connecteurs standard de l'industrie pour les microphones et les signaux de niveau ligne, notamment des prises combo XLR/TRS, une entrée ligne RCA stéréo, de l'audio numérique AES/EBU et un streaming Bluetooth® en véritable stéréo sans fil. Disponible en finitions noire ou blanche, le système d'enceintes de type colonne EVOLVE 90 est fourni avec un sac de transport à bandoulière pour la colonne et le pied. Le système propose également une sélection d'accessoires, tels qu'un tube court, une housse matelassée pour le caisson sub et un chariot de transport pour le caisson sub-grave, tous vendus séparément.

Caractéristiques techniques

Colonne	(8) Haut-parleurs néodyme de 4,7 pouces
Caisson sub-grave	(1) Haut-parleur de graves à cadre moulé de 18 pouces avec une bobine vocale de 4 pouces
Réponse en fréquence (-3 dB) (Hz) ¹	35 Hz – 18,000 Hz
Plage de fréquences (-10 dB) (Hz) ¹	28 Hz – 20,000 Hz
Niveau de pression sonore maximum à une distance de 1 m (dB) ²	134 dB
Angle HxV de couverture (°)	120° x 25°
Puissance de l'amplificateur (W)	2000 W
Consommation électrique (V, Hz, A) ³	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, 2,1 ~ 0,9 A
Puissance du canal LF (W)	1000 W
Puissance du canal HF (W)	1000 W
Fréquence de recouvrement (Hz)	160 Hz
Type de connecteur	Entrée d'alimentation powerCON® Entrées combo XLR/TRS duales mic / ligne avec alimentation fantôme 48V commutable Entrée ligne combo XLR/TRS stéréo Entrée ligne RCA stéréo Entrée XLR AES/EBU XLR AES/EBU thru Sortie mix XLR Sortie Sub XLR Connecteur QuickSmart Link RJ45 Entrée stéréo Bluetooth avec TWS
Châssis	Contreplaqué avec revêtement en polyurée (caisson sub-grave) Composite (colonne) Aluminium (tube)
Matériel de la grille	Acier avec revêtement noir ou blanc
Couleur	Noir ou blanc
Dimensions (H x L x P) (in)	27,3 po x 20,1 po x 26,8 po (caisson sub-grave) 42,9 po x 5,2 po x 10,2 po (colonne) 29,3 po x 2,6 po x 3,8 po (tube)
Dimensions (H x L x P) (mm)	694 mm x 510 mm x 680 mm (caisson sub-grave) 1090,1 mm x 131,4 mm x 259 mm (colonne) 745 mm x 66 mm x 95,8 mm (tube)
Dimensions de l'ensemble (H x L x P) (po)	92,4 in x 20,1 in x 26,8 in
Dimensions de l'ensemble (H x L x P) (mm)	2 346 mm x 510 mm x 680 mm

Dimensions à l'expédition (H x l x P) (po) :	29,8 po x 22,6 po x 29,2 po (caisson sub-grave) 45,2 po x 7,6 po x 14,4 po (colonne et tube)
Dimensions à l'expédition (H x l x P) (mm)	758 mm x 575 mm x 741 mm (caisson sub-grave) 1 150 mm x 193 mm x 365 mm (colonne et tube)
Poids (lb)	98.10 lb
Poids (kg)	44.50 kg
Poids brut (lb)	94.80 lb (caisson sub-grave) 25,1 lb (colonne et tube)
Poids à l'expédition (kg)	43 kg (caisson sub-grave) 11,4 kg (colonne et tube)

¹Mesure intégrale avec DSP **MUSIC** prédéfini.

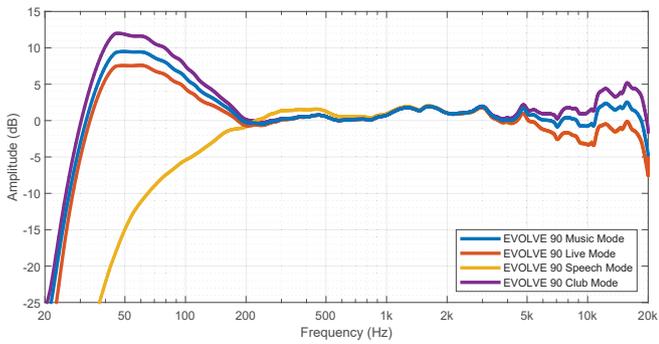
²Le niveau SPL maximum est mesuré à 1 mètre en utilisant du bruit rose en bande étendue à la puissance maximale.

³La consommation est mesurée avec 1/8 de puissance.

Panneau d'amplificateur



Réponse en fréquence



Dimensions

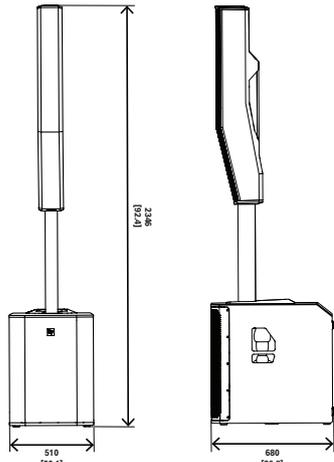


Fig. 1: Système EVOLVE 90

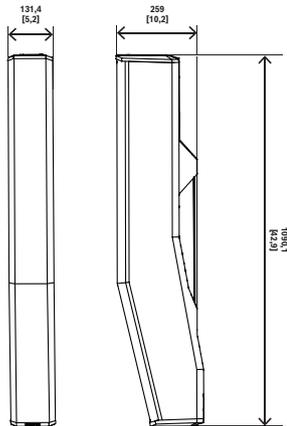


Fig. 2: Colonne EVOLVE70-90

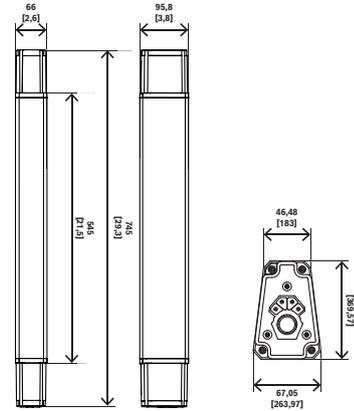


Fig. 3: Mât EVOLVE70-90

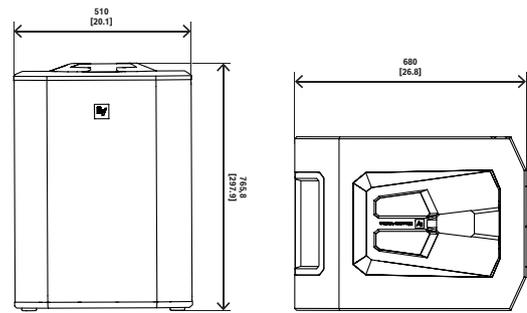


Fig. 4: Caisson sub-grave EVOLVE 90

Informations de commande

EVOLVE70-90-TB Tube pour colonne EVOLVE70-90, noir
 Enceinte de type colonne et tube, noire
 Numéro de commande **EVOLVE70-90-TB | F.01U.426.438**

EVOLVE70-90-TW Tube pour colonne EVOLVE70-90, blanc
 Enceinte de type colonne et tube, blanche
 Numéro de commande **EVOLVE70-90-TW | F.01U.426.439**

EVOLVE90-SB-EU EVOLVE 18", caisson basse noir, cord. UE
 Caisson sub-grave 18 pouces, cordon Europe, noir
 Numéro de commande **EVOLVE90-SB-EU | F.01U.426.436**

EVOLVE90-SB-US EVOLVE 18", caisson basse noir, cord. US
 Caisson sub-grave 18-pouces, cordon États-Unis, noir
 Numéro de commande **EVOLVE90-SB-US | F.01U.426.435**

EVOLVE90-SW EVOLVE 18", caisson basse blanc, US & UE
 Caisson sub-grave 18-pouces, cordon États-Unis, blanc
 Numéro de commande **EVOLVE90-SW | F.01U.426.437**

Accessoires

EVOLVE70-90-PL-SB Tube court pour EVOLVE70-90, noir
 Tube 11,8 pouces pour connecter la colonne et le caisson sub-grave, noir
 Numéro de commande **EVOLVE70-90-PL-SB | F.01U.426.442**

**EVOLVE70-90-PL-SW Tube court pour EVOLVE70-90,
blanc**

Tube 11,8 pouces pour connecter la colonne et le caisson sub-grave, blanc

Numéro de commande **EVOLVE70-90-PL-SW | F.01U.426.443**

EVOLVE90-CVR Housse caisson de basse pour EVOLVE90

Housse de protection noire pour caisson sub 18 pouces, avec protection de grille; noir

Numéro de commande **EVOLVE90-CVR | F.01U.426.441**

EVOLVE90-DOLLY Chariot pour EVOLVE90

Chariot avec roulettes pour caissons sub-graveEVOLVE 90

Numéro de commande **EVOLVE90-DOLLY | F.01U.433.863**



<https://www.electrovoice.com>