Fiche Produit HP-18H UP

High Pressure Séries

APPLICATIONS

Le HP-18H UP est un renfort de grave très très puissant, ultra compact , équipé d'un tout nouveau 18" à bobine 5"(Technologie IN/OUT) supportant 1300W C2R. La technique de refroidissement et le nouveau matériau supportant la bobine mobile permettent d'obtenir cette puissance admissible très élevée. Le HP-18H UP se situe un bon cran au dessus par rapport au HP-18H, qui est déjà très puissant (105dB/w/m pour 1000W C2R). La sensibilité de ce produit est de 106 dB/w/m à partir de 50Hz.
Le HP-18H UP est un pavillonnaire accordé qui peut être utilisé seul ou en stack. Le couplage des pavillons permet d'étendre la réponse vers le bas du spectre.
Il est facilement manipulable , car léger et équipé de 4 roulettes multi-directionnelles à l'arrière, procure un son très "punchy" et clair, avec un grave tenu et maîtrisé.
L'ébenisterie est réalisée avec du multiplis de bouleau de Russie de 15mm (11 plis), l'enceinte est recouverte de 7 couches de peinture polyuréthane Warnex matte avec effet texturé.
La réponse en fréquence tient en +/- 3dB de 50 à 120Hz avec un seul élément, et en +/-3 dB de 45 à 120Hz avec 4 éléments.
L'amplification recommandée est de 2500W RMS sous 8 Ohm (MX3600 en pont pour 2 éléments :5000W RMS/4 Ohm), un filtre coupe bas à 40Hz avec une pente de 24dB/octave type Butterworth est nécessaire pour limiter l'excursion mécanique du transducteur.
Un stack de 6 éléments permet de délivrer 153dB SPL à 1 mètre en continu à 50Hz.(niveau de pression acoustique calculé ne tenant pas compte de la compression thermique)
Les limites mécaniques (Xmax) du boomer sont atteintes lorsque l'on applique au transducteur 2200W RMS, la conséquence est un taux de distorsion extrêmement bas lorsque le HP-18H UP est correctement amplifié (2500W RMS) , et lorsque le limiteur est calé à 1300W RMS.
La charge choisit (Pavillonnaire+résonateur) permet de ventiler naturellement le boomer, et de limiter fortement la compression thermique.



***Renfort de grave: utiliisation Touring**

***SPL très élevé , charge pavillonnaire**

***Tenue en puissance élevée 1300W C2R**

***Moyenne et grosse diffusion**

***4 roulettes 100mm**

***2 Neutrik NL4MP connectors**

Spécifications

Réponse en Fréquence: 45 -200Hz (+/- 4dB)
Sensibilité: 106dB SPL 1W/m (Half space)
Puissance admissible: 1300W C2R*
Niveau SPL: 136,5dB SPL continue
Directivité: 360° (H) * 360° (V) at -6dB
Composants : LF :18" (Bobine 5" Technologie IN/OUT)
Impedance: 8 Ohm
Poids Net: 60Kg
Finition: Peinture Warnex 5 couches avec effet texturé
Rigging: Aucun
Dimensions:
Hauteur: 540
Largeur: 730mm
Profondeur: 730mm
Connecteurs: 2 * NL4MP Neutrik

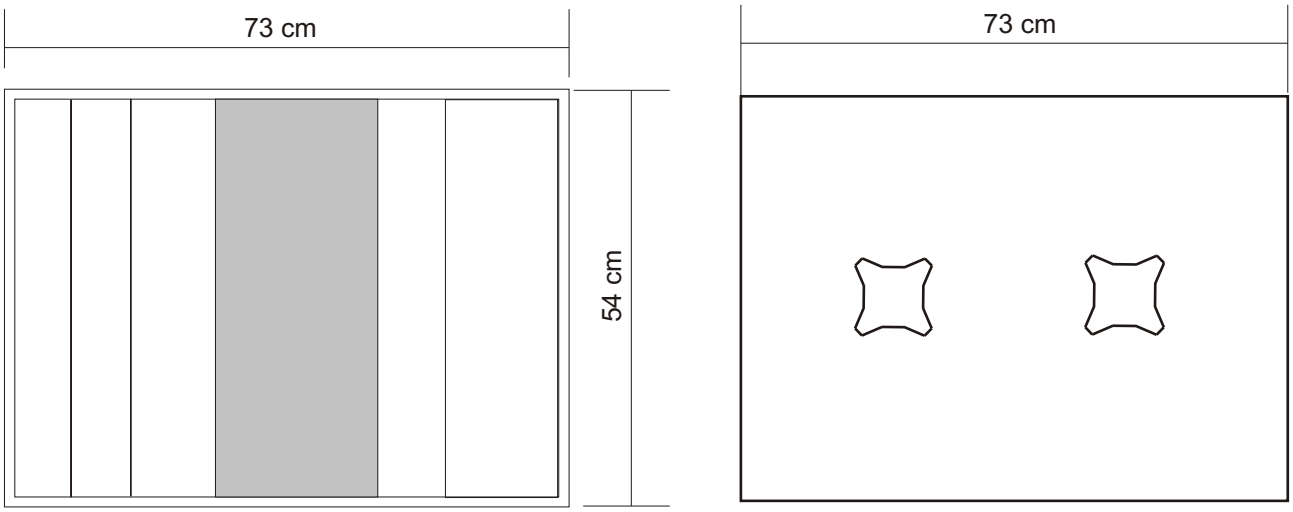
*signal de test: musique électronique (Facteur de crête 0dB) HPF (24dB/octave Butterworth at 40Hz), LPF (24dB/octave Linkwitz-Riley at 120Hz), 1300W RMS pendant 12H

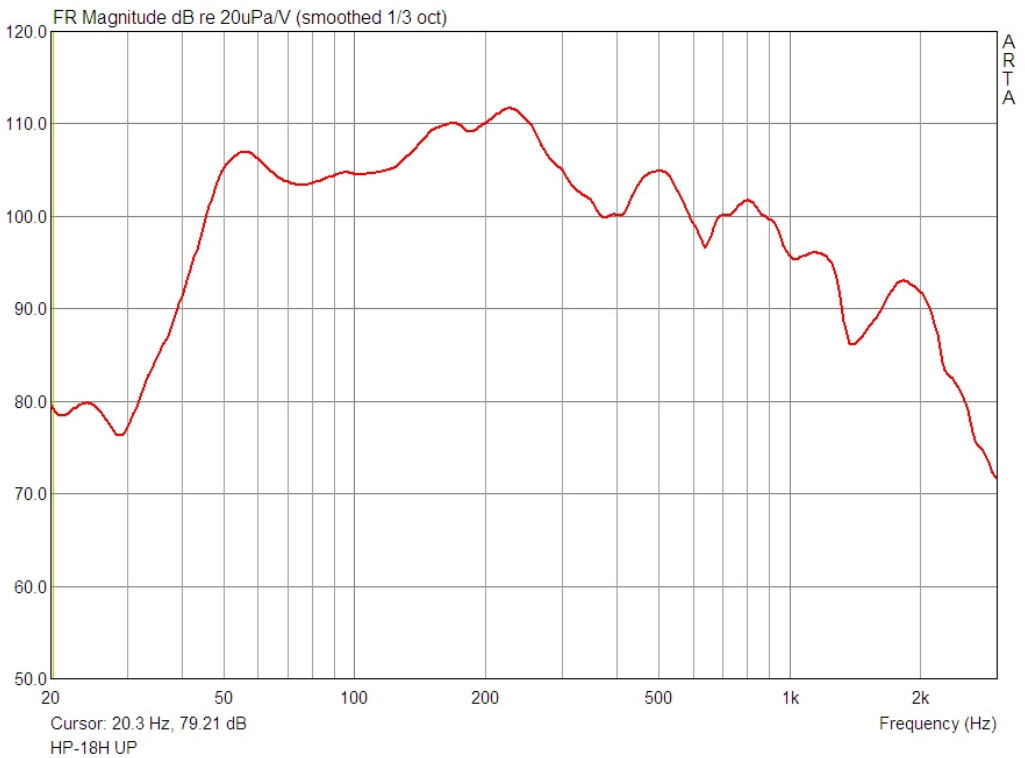
info@c2r-audio.fr
http://www.c2r-audio.fr

ZAE des Iles Batiment E Bp77 26240 Saint Vallier Tél: 0033 870 719 373 Fax 0033 475 231 087 FRANCE

Fiche Produit HP-18H UP

High Pressure Séries





info@c2r-audio.fr
http://www.c2r-audio.fr

ZAE des Iles Batiment E Bp77 26240 Saint Vallier Tél: 0033 870 719 373 Fax 0033 475 231 087 FRANCE