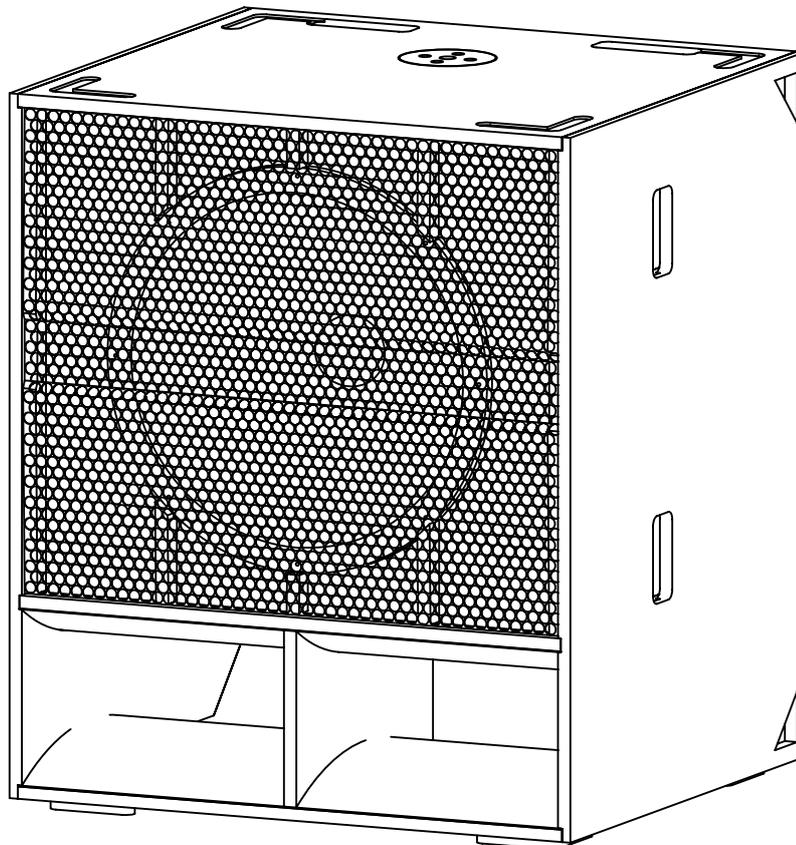


ACOUSTICS **VTL118**

**FICHE TECHNIQUE**



**113 w**

À 102 dBA  
équivalent\*

< 150 W	A +
150 à 300 W	A
301 à 500 W	B
501 à 1000 W	C
1001 à 1500 W	D
>1500 W	E

# VTL118



**EVENT  
PROFILÉ**



**TRÈS HAUT  
RENDEMENT**



**MOYENNE  
PORTÉE**

### **SUBWOOFER À HAUT RENDEMENT**

Charge hybride bass-reflex résonateur quart d'onde.

### **LARGE ÉVENT PROFILÉ**

Maintien de l'efficacité à fort niveau.

### **CONCEPTION TOURING**

Transport facilité.

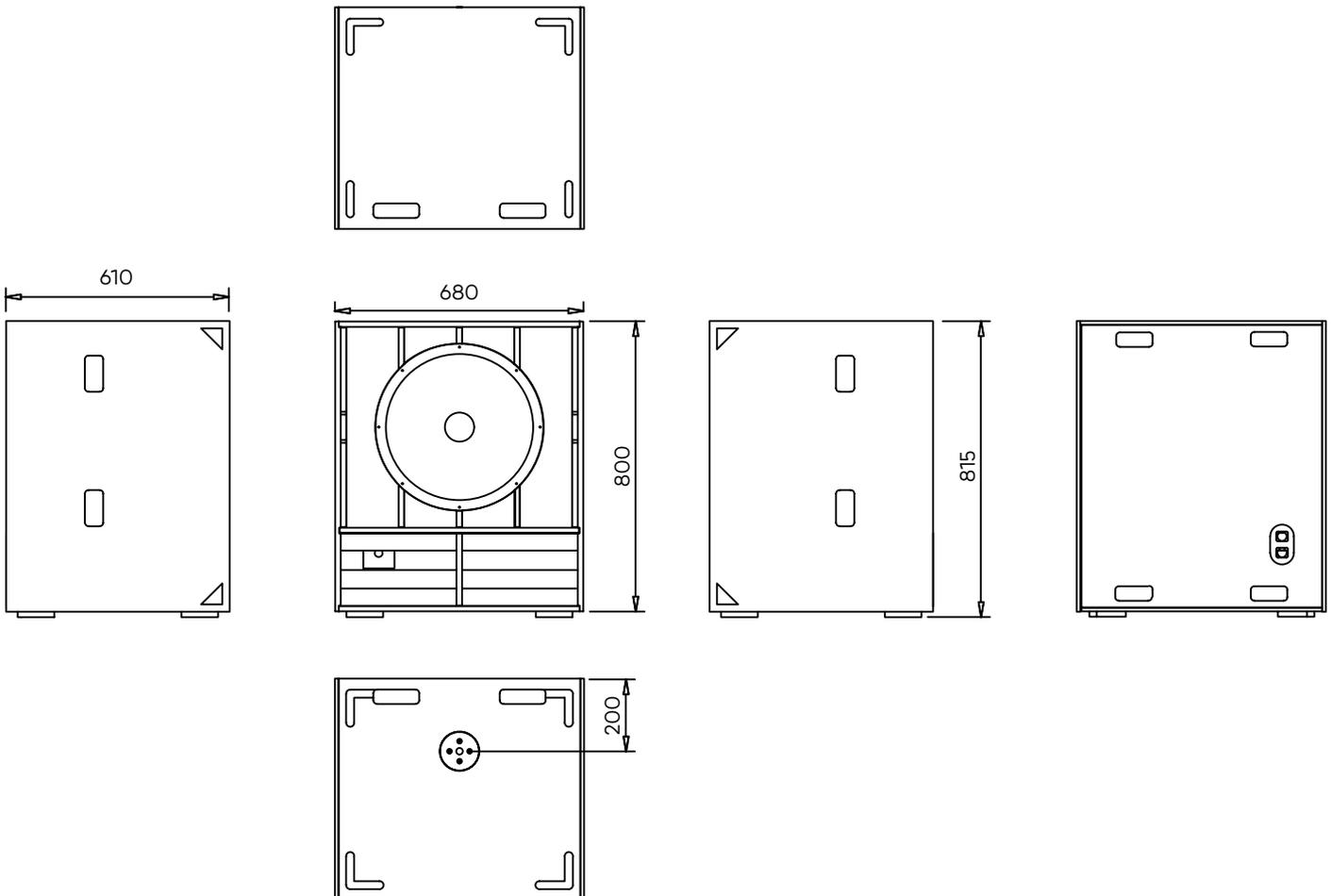
### **PSEUDO-OMNIDIRECTIONNEL**

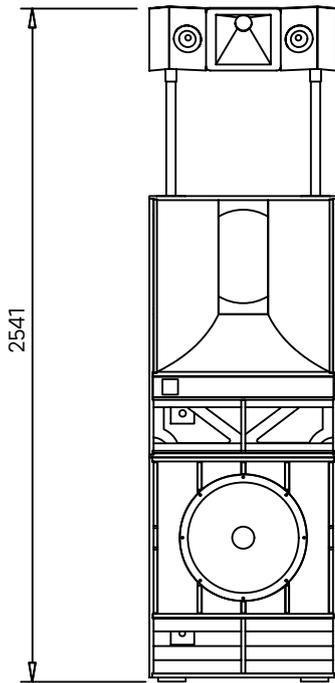
Facilite les montages cardioïdes.

## CARACTÉRISTIQUES

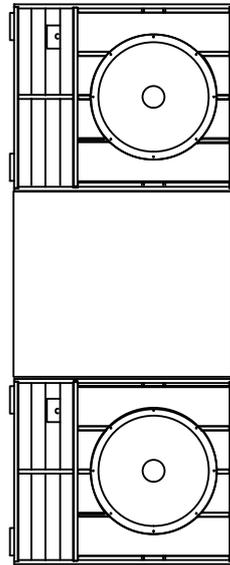
- Enceinte renfort de grave
- Deux Speakon 4 points IN et OUT
- Assemblage radial et montage cardioïde
- Contreplaqué bouleau renforcé 15mm
- Finition enrobage texturé semi-mat
- Poignées monoblocs / Embase sur mât M20 / Grille acier epoxy / pieds et contre-formes

<b>TYPE</b>	Subwoofer hybride quart d'onde + bass reflex à évent profilé
<b>TRANSDUCTEURS</b>	HP 18" - voice coil 77 mm - néodyme - membrane waterproof
<b>RÉPONSE</b>	35-125 Hz (+/-3 dB)
<b>PUISSANCE</b>	1400 W (puissance nominale +3dB)
<b>EFFICACITE ACOUSTIQUE</b>	113 W (à 102dBA équivalent*)
<b>SENSIBILITÉ</b>	105 dB (à 1 W constant, 1 m) 103 dB (à 2,83 V constant, 1 m)
<b>NIVEAU SPL MAX</b>	134 dB (à 1 m, bruit rose facteur de crête 6 dB)
<b>IMPÉDANCE</b>	8 ohm
<b>DIMENSIONS (LXPXH)mm</b>	680x610x800
<b>POIDS</b>	48 kg
<b>DIVERS</b>	Embase mat M20 / Speakon 4pt. IN & OUT / poignées monobloc grille acier epoxy / pieds et contre-formes / skate roulettes house velcro rembourrée

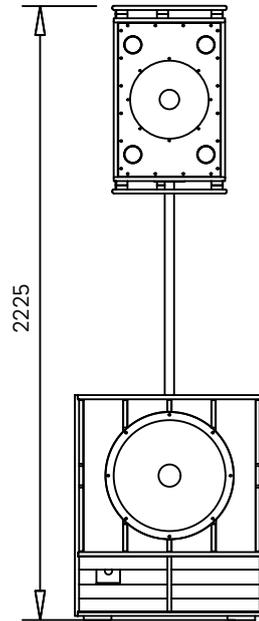




STACK



CONFIGURATION CARDIOÏDE



SATELITE

ÉTIQUETTE EFFICACITÉ ACOUSTIQUE

\*La valeur donnée représente la puissance électrique consommée par l'enceinte pour reproduire sur sa bande de fréquence un niveau sonore équivalent de 102 dBA avec un bruit rose. Pour le calcul l'enceinte est considérée comme faisant partie d'un système égalisé ayant une réponse en fréquence absolument plate de 20Hz à 20kHz. Cela signifie que l'enceinte ne génère pas 102 dBA sur sa bande de fréquence, mais une fraction proportionnelle à sa largeur de bande : plus la bande est large, plus la pression à générer est importante. Pour permettre la comparaison, la réponse en fréquence de l'enceinte est linéarisée.

La méthode de calcul est linéaire et ne prend pas en compte les différents phénomènes de compression de puissance. Le calcul est détaillé dans l'article **Quantifying Loudspeakers' Power Consumption**, paru dans le **Journal of the AES (July/August 2022, Vol 70 no 7/8)**.



ENCEINTES PASSIVES



\*La valeur donnée représente la puissance électrique consommée par l'enceinte pour reproduire sur sa bande de fréquence un niveau sonore équivalent de 102 dBA avec un bruit rose. Pour le calcul l'enceinte est considérée comme faisant partie d'un système égalisé ayant une réponse en fréquence absolument plate de 20Hz à 20kHz.

La méthode de calcul est linéaire et ne prend pas en compte les différents phénomènes de compression de puissance. Le calcul est détaillé dans l'article **Quantifying Loudspeakers' Power Consumption**, paru dans le **Journal of the AES (July/August 2022, Vol 70 no 7/8)**.