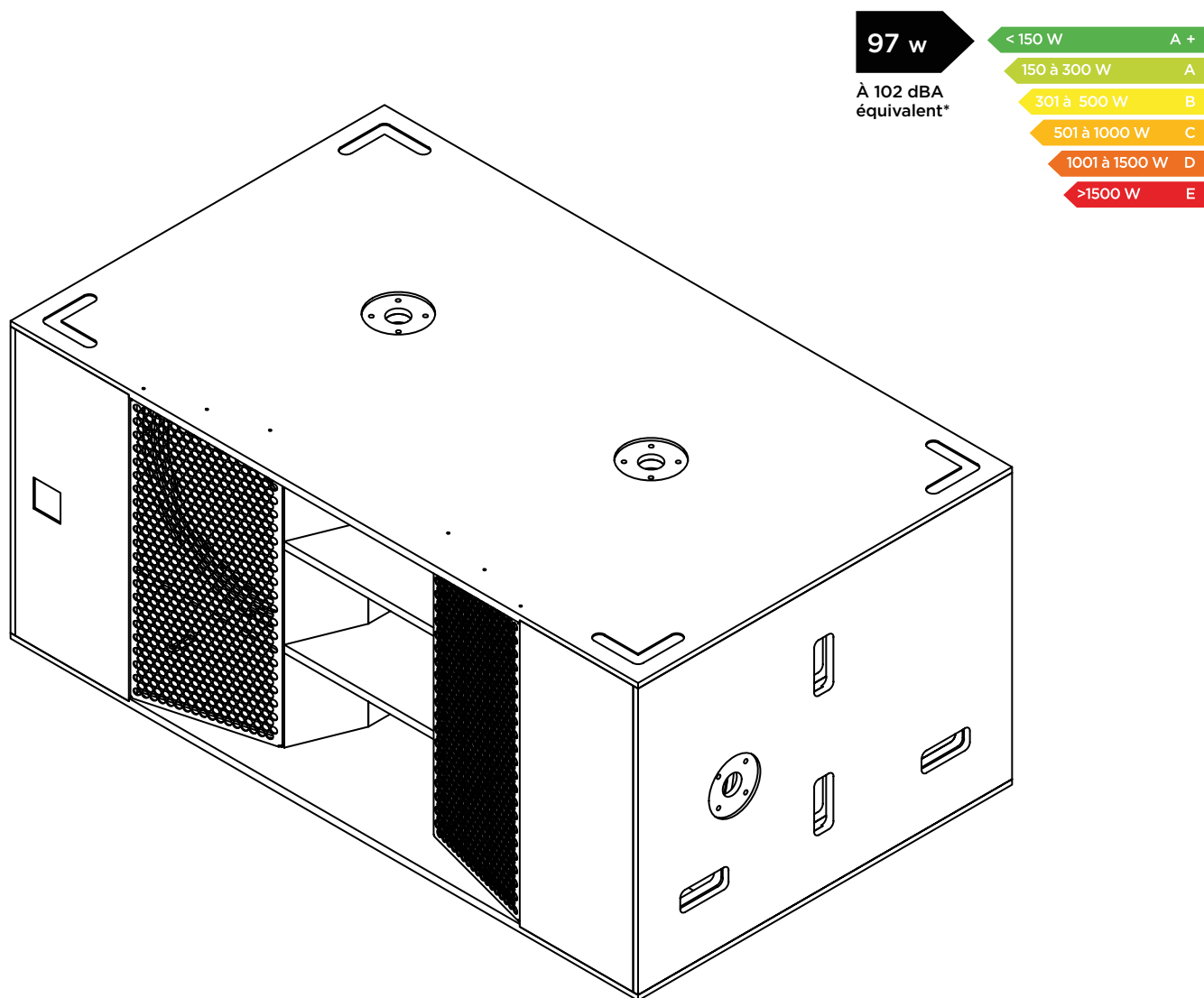


SUBWOOFER **VTL218**

FICHE TECHNIQUE



VTL218



**EVENT
PROFILÉ**



**TRÈS HAUT
RENDEMENT**



**MOYENNE
PORTÉE**

SUBWOOFER À HAUT RENDEMENT

Charge hybride Band-Pass.

FAIBLE VITESSE D'AIR

maintien efficacité à fort niveau.

CONCEPTION TOURING

Transport facilité.

PSEUDO-OMNIDIRECTIONNEL

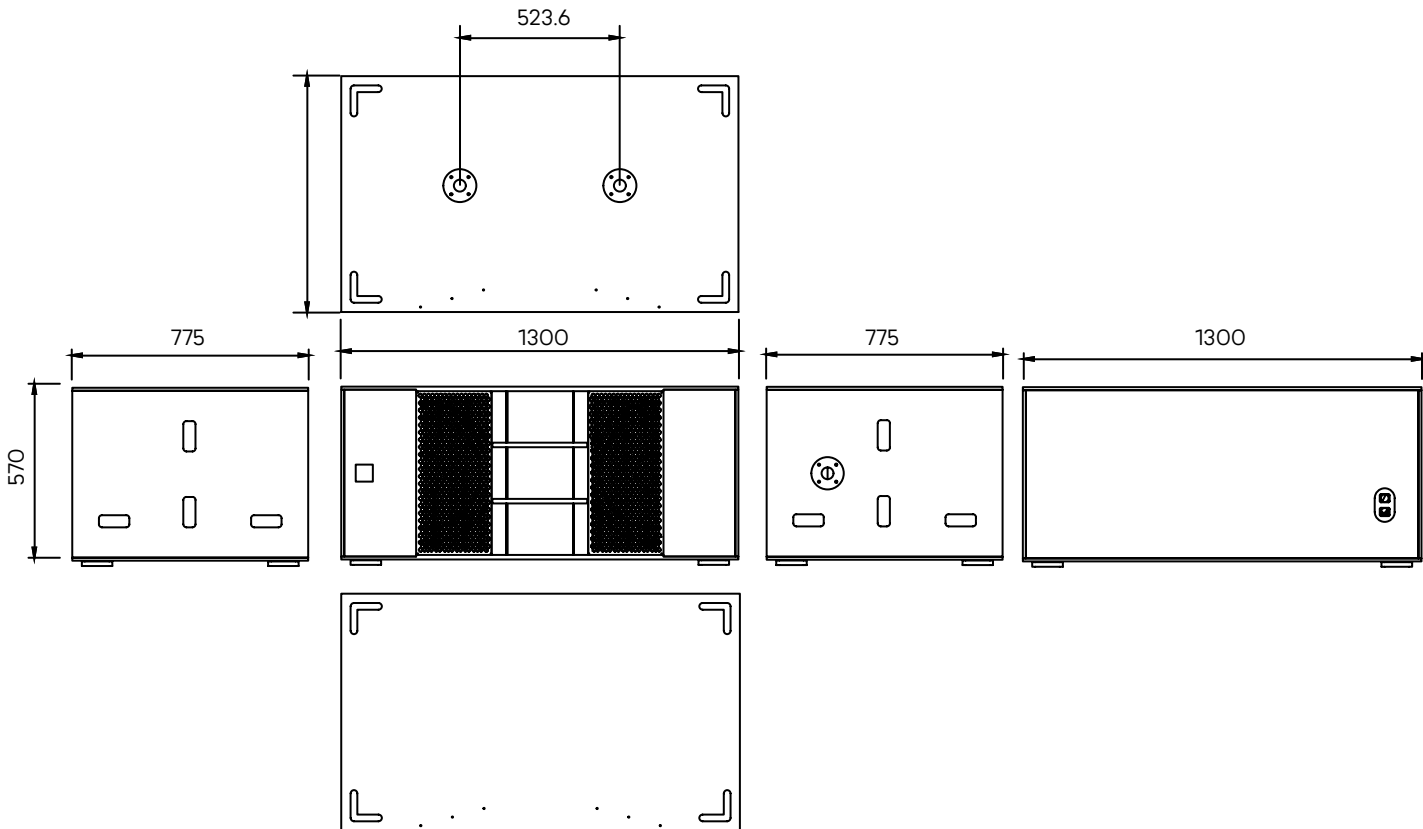
Facilite les montages cardioïdes.

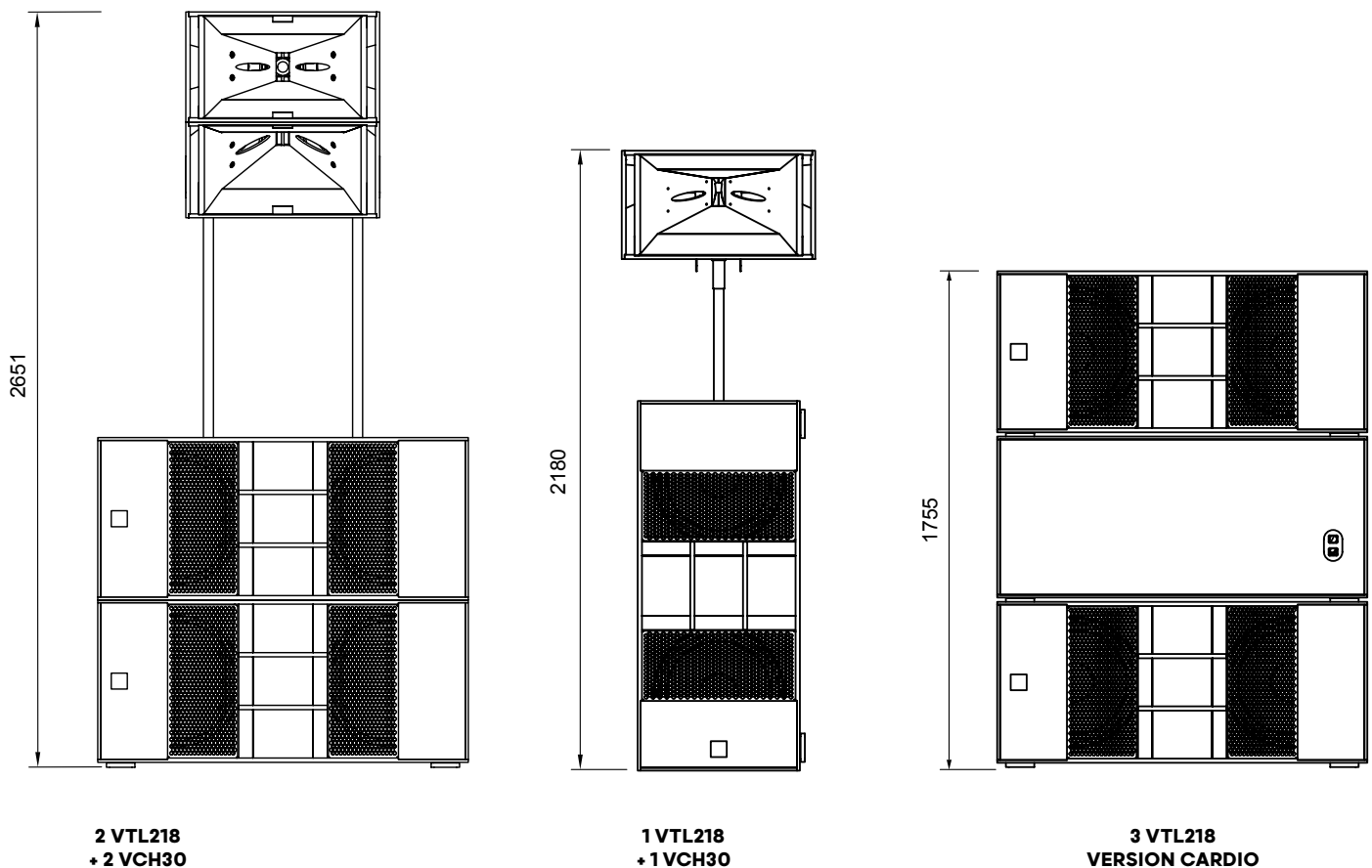
CARACTÉRISTIQUES

Le VTL218 est le nouveau subwoofer double 18 pouces de PikiP. Sa charge à résonateurs hybrides permet un rendement inégalé, sur une plage de fréquence élargie, de 37 à 250 Hz [97 W à 102 dBA équivalent]. Les résonateurs ont été optimisés avec des modèles en éléments finis pour réduire la vitesse de l'air et garder la linéarité même à fort niveau. Les embases de mât 35 mm rendent son utilisation optimale avec le module VCH30, de manière verticale et horizontale. Sa directivité pseudo-omnidirectionnelle facilite les montages cardioïdes. Les embases Speakon permettent une alimentation avec un câble 4 points ou deux câbles 2 points.

- Enceinte renfort de grave
- Bi-amplifié (Speakon 4 points) ou mono-amplifié (Speakon 2 points)
- 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

TYPE	Double Subwoofer hybride à résonateurs
TRANSDUCTEURS	2 x HP 18'' - voice coil 77mm - néodyme - membrane waterproof
RÉPONSE	37-250 Hz
PUISSANCE	2800 W (puissance nominale +3dB)
EFFICACITE ACOUSTIQUE	97 W (à 102dBA équivalent*)
SENSIBILITÉ	108 dB (à 1 W constant, 1 m) 106 dB (à 2,83 V constant, 1 m)
NIVEAU SPL MAX	137 dB (à 1 m, bruit rose facteur de crête 6 dB)
IMPÉDANCE	2 x 8 ohms bi-amplifié ou 4 ohms mono amplifié
DIMENSIONS (LXPXH)mm	1300x570x775
POIDS	87 kg





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).



*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).