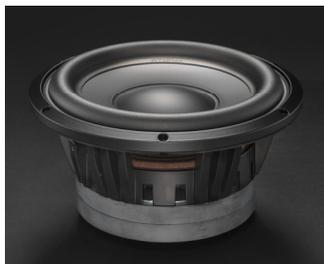




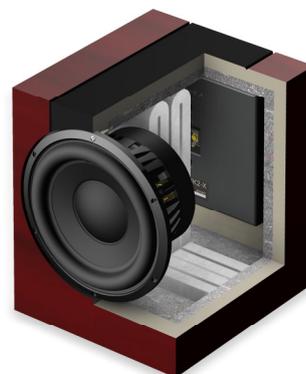
Ce caisson de grave ultra compact (26x32x29cm) reproduit le registre extrême grave avec une vivacité surprenante. Le filtre actif spécialement développé, la forte puissance du module ATOHM S250-MK2-X et le 23cm d'exception LD230TDR04, ont permis de repousser les limites récurrentes aux petits caissons. Le Rafale SL1-25 se distingue par sa grande rapidité et sa cohérence tout en conservant une extension dans les premières octaves remarquable. Des performances ahurissantes pour un athlète de ce gabarit !

ATOHM LD230TDR04

Issu d'un savoir-faire éprouvé et d'évolutions successives, le LD230TDR04 incarne l'excellence pour couvrir la bande 20 Hz-300 Hz. Grâce à ses technologies avancées, ce boomer de 23 cm repousse au plus loin les limites d'un haut-parleur de ce diamètre. La suspension,



au profil LDS™, assure une linéarité exemplaire sur la plage d'excursion nominale tout en conservant une parfaite géométrie sous les plus fortes pressions internes. Couplée à un spider à géométrie progressive technologie M-GUARD™, l'ensemble garantit une très large excursion linéaire (+/-13 mm) avec, au-delà, une remontée significative de la raideur agissant ainsi comme un « soft clipping » mécanique. Associée à une bobine longue et pourvue d'une épaisse bague de démodulation en aluminium, l'imposante motorisation (diamètre 156x32 mm) confère à cette unité un facteur de force élevé, une inductance stable ainsi qu'un QTS idéal. Pour réduire drastiquement les bruits sous fortes amplitudes et optimiser le refroidissement, saladier, cône et bobine disposent de nombreux orifices de ventilation. Enfin, la membrane, en alliage, garantit une parfaite rigidité et reproduction sur une large bande passante.



ATOHM S250-MK2-X

Le module d'amplification ATOHM S250-MK2-X fournit 220W_{eff} sous un très faible encombrement grâce à son étage de puissance IcePower™ fonctionnant en classe D. Il intègre plusieurs filtres actifs pour de grandes possibilités de réglages. La technologie X-Guard™ contourne les inconvénients d'un classique filtre subsonique en assurant



que l'excursion du haut-parleur ne dépasse jamais une limite absolue (risque de casse, distorsion très élevée) quel que soit l'amplitude du signal d'entrée. Cette technologie préserve le signal et sa phase (contrairement à un filtre subsonique). L'extrême grave est plus fidèle, le raccord avec les enceintes principales plus homogène et le haut-parleur protégé. Le filtre passe bas est ajustable de 38Hz à 150Hz avec une pente de 12dB/oct ou 24dB/oct au choix, pour s'accorder idéalement avec des enceintes closes ou bass-reflex. Ce dernier est débrayable en mode LFE pour laisser au processeur ou amplificateur home cinéma la totale gestion du caisson. Le vaste choix de connexions et réglages assure une adaptation optimale à tout système stéréo ou multicanal home cinéma.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Réponse en fréquence	30Hz à 150Hz(-3dB)
Puissance efficace	220W _{eff}
Niveau de pression acoustique	109dBspl @40Hz,PI/2st 1m
Type de charge	Clos 15L
Volume Net	13L
Boomer	ATOHM LD230TDR04
Module d'amplification	ATOHM S250-MK2-X
Entrées bas niveau	Branchement sur sorties PreOut/SubW
Entrées haut niveau	Branchement // sur sorties Ampli stereo
Fréquence de coupure	38Hz à 200Hz ou débrayable LFE
Pente de filtrage	12dB/oct ou 24dB/oct ou débrayable LFE
Contrôle de phase	0°-180°
Protection mécanique des HPs	X-Guard™
Limiteur tension et soft clipping	U-Guard™
Protection thermique & courant de l'amplification	Oui
Tension d'alimentation	230V (switchable 115V) / 50-60Hz
Dimensions (LxHxP)	260x320x290mm
Poids total	12kg

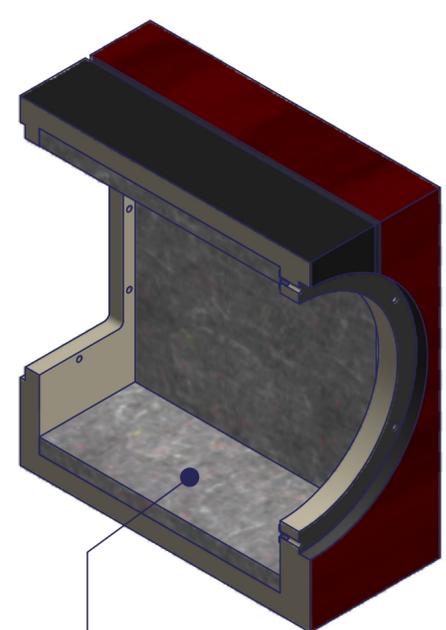
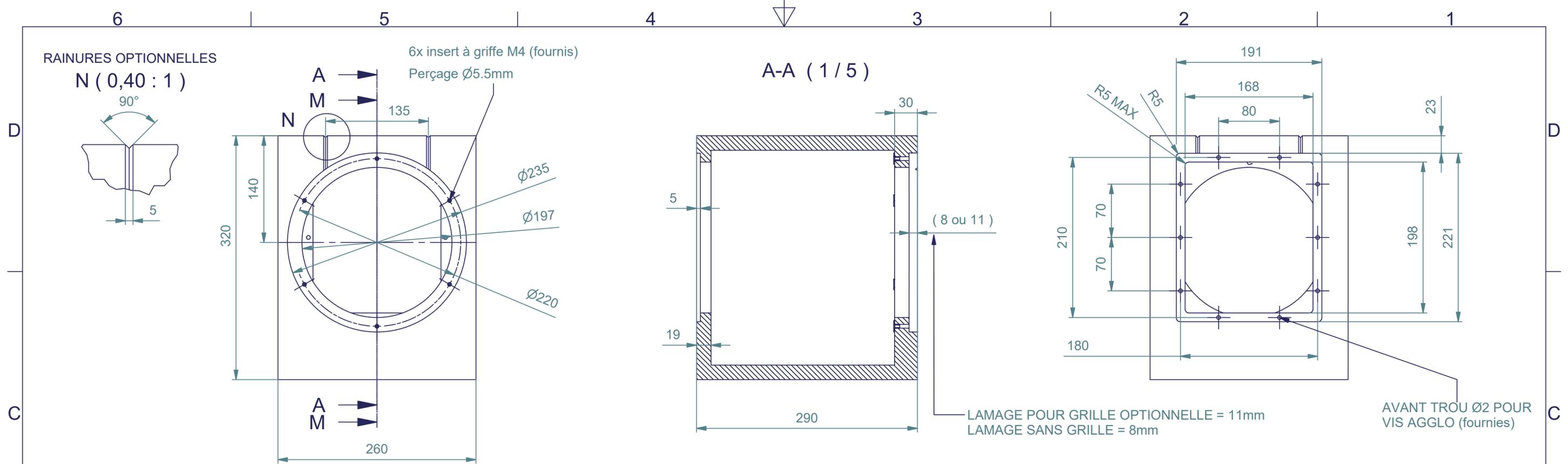
Note : composants identiques à la version VR1-25

■ ■ ■ **PRODUITS CONCUS ET FABRIQUES EN FRANCE** ■ ■ ■

Notre souci de la performance nous conduit à faire évoluer fréquemment nos produits. Les présentes caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans avertissement préalable.

ATOHM® est une marque déposée de Welchom Technology (France).

WWW.ATOHM.COM tel : +33 3 81 47 91 01



MATERIAU D'AMORTISSEMENT SUR LES PAROIS
(Feutre de coton recyclé / ep 10 à 20mm)

COMPOSANTS FOURNIS

- Module d'amplification S250-MK2-X : 1 pièce
- Atohm LD230TDR04 : 1 pièce
- Vis M4*30mm zingué blanc : 6 pièces
- Insert M4 à griffes : 6 pièces
- Vis à agglo : 10 pièces
- Logo D40 ATOHM : 1 pièce

REGLAGES EXTERNES S250 MK2-X

- EQ : CLOSED
- X-GUARD : POSITION 2

REGLAGES INTERNES S250 MK2-X

- X-GUARD : X-30 / AMPLITUDE 1
- MODE CLOSED 1

COMPOSANTS OPTIONNELS :

- Grille : GR230-B

COMPOSANTS NON FOURNIS :

- Matériau d'amortissement (feutre de coton recyclé, Dacron)

MATERIAU : MDF 19mm (sauf face avant 30mm)

Collage : Afin de garantir la rigidité et l'étanchéité, la colle blanche doit être utilisée en très grande abondance (surdosage). Les coulures externes sont ensuite arasées / poncées après séchage de 48h min.

Volume de charge : 15L brut / 13L net

NOTE: LES COMPOSANTS FOURNIS SONT IDENTIQUES AU MODELE VR1-25 SEULS L'EBENISTERIE ET LES REGLAGES DU MODULE D'AMPLIFICATION DIFFERENT

KIT-RAFALE-MINI-S-CABINET-ASSEMBLY				
#	Qty	Name	Material	Remark:
By Th. COMTE		Gen tolerance: +/- 0.5mm		Date 06/06/2025
WELCOHM TECHNOLOGY			KIT-RAFALE SL1-25	
				Feuille 1 / 1
This document is the property of Welcohm Technology (France), copy or disclosure are totally prohibited without written authorization				