



Le kit Rafale VR1 est un caisson de grave actif aux performances remarquables. La charge bass-reflex embarque une amplification dédiée de 220Weff couplée à un haut-parleur d'exception de 23cm de diamètre. Grâce à ses nombreuses possibilités de connexion, ce caisson s'intègre aisément dans tout type d'installation Hifi et home cinéma. Il est le complément idéal d'enceintes compactes type bibliothèques ou petites colonnes, en leur offrant l'assise, la dynamique et l'ampleur d'un grand système !

ATOHM LD230CR04



Le LD230CR04 est un boomer de 23cm conçu pour restituer la bande 30 Hz-200 Hz avec un important niveau et de grandes capacités d'excursions. Grâce au large spider et à la suspension périphérique au profil LDS™ (Low Diffraction Surrounding) de grandes dimensions, cette unité travaille dans des conditions optimales sur une plage de débattements linéaires hors du commun (+/-10mm). L'imposante motorisation (diamètre 156mm) confère à cette unité un important facteur de force corroboré par un QTS idéal. Afin de réduire drastiquement les bruits de fonctionnement sous fortes amplitudes et de permettre un meilleur refroidissement, le saladier (aluminium injecté) et le cône disposent d'imposants orifices de ventilation.



ATOHM S250

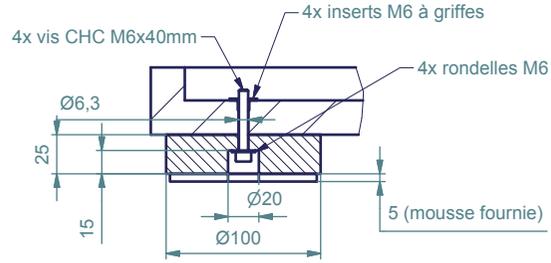


Le module d'amplification ATOHM S250 fournit 220Weff sous un très faible encombrement grâce à son étage de puissance IcePower™ fonctionnant en classe D. Ce dernier permet une très faible consommation électrique du caisson. Le S250 intègre plusieurs filtres actifs pour de grandes possibilités de réglages. 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.

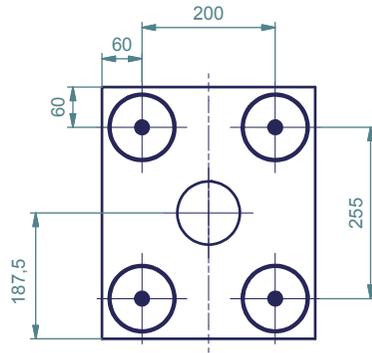
SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Réponse en fréquence	32Hz à 200Hz
Puissance efficace	220Weff
Niveau de pression acoustique	109dBspl @40Hz,PI/2st 1m
Type de charge	Bass Reflex 25L
Boomers LD230CR04	X1
Module d'amplification	Atohm S250
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-Gard™
Limiteur tension et soft clipping	U-Gard™
Protection thermique & courant de l'amplification	Oui
Tension d'alimentation	230V (switchable 115V) / 50-60Hz
Dimensions (LxHxP)	320x420x375mm
Poids total	21kg

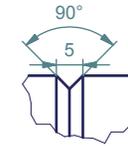
PLAN DE L'EBENISTERIE



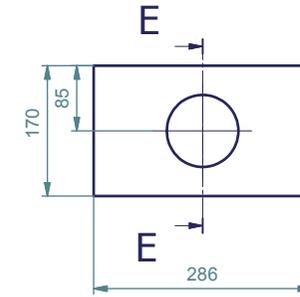
B (0,29 : 1)



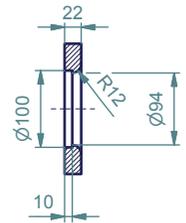
RAINURES OPTIONNELLES



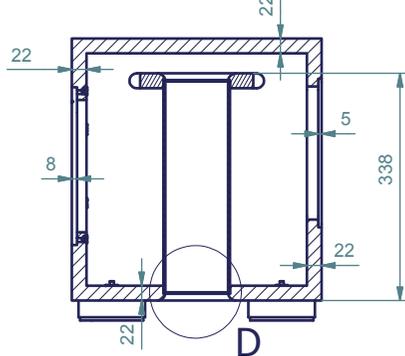
C (1 : 1)



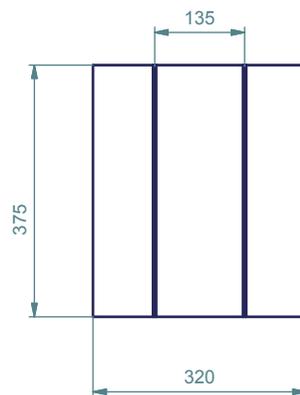
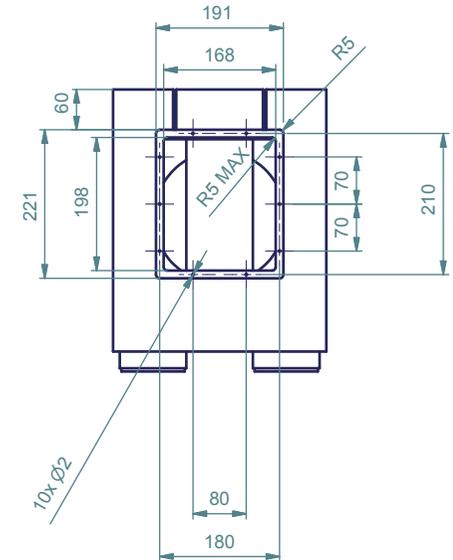
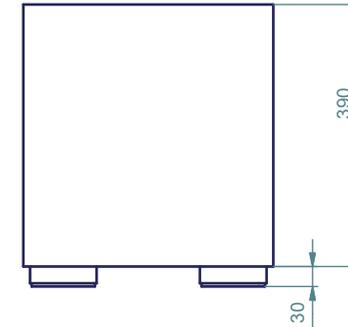
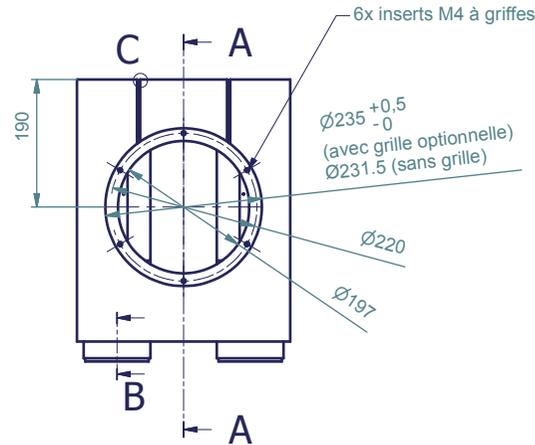
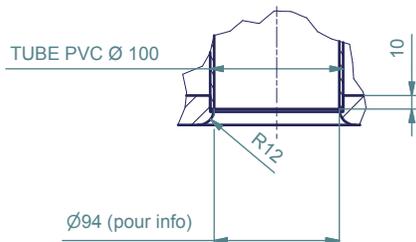
E-E (1 / 7)



A-A (1 / 8)



D (1 : 4)



Matériau : MDF 22mm

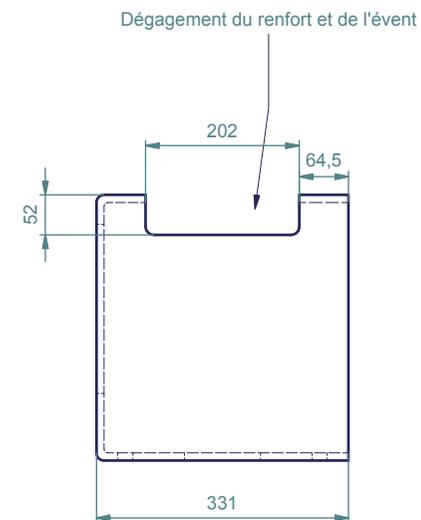
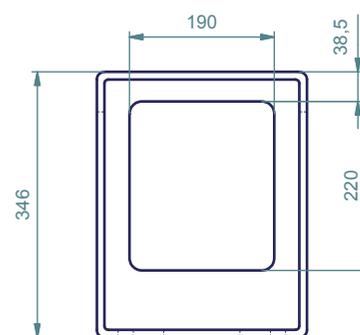
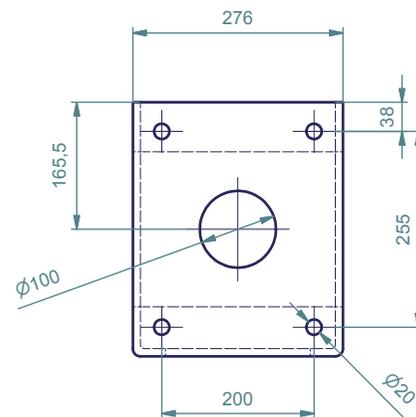
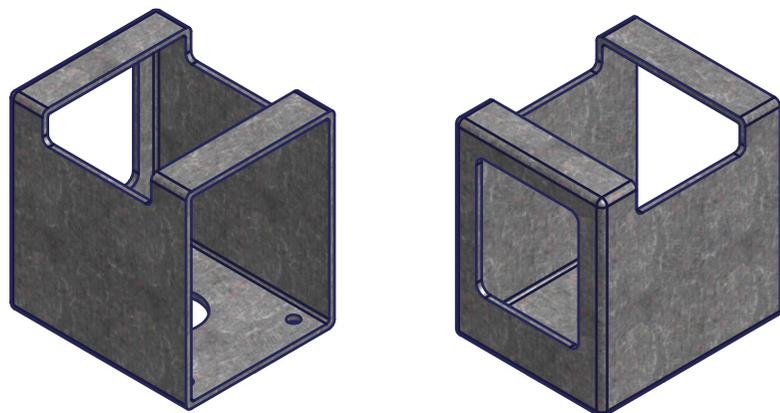
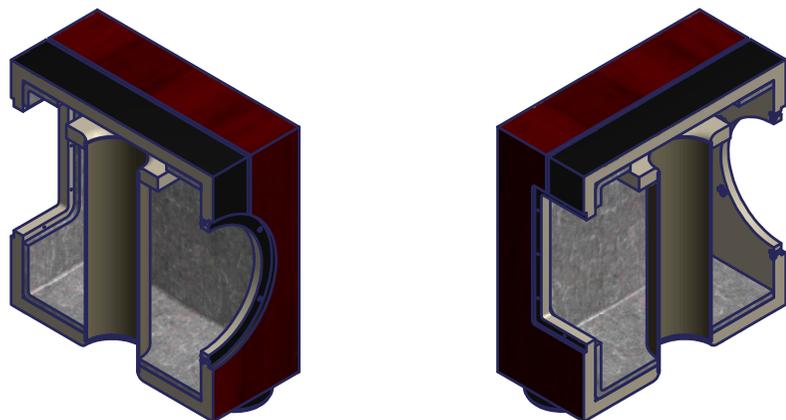
Collage : Afin de garantir la rigidité et l'étanchéité, la colle blanche doit être utilisée en très grande abondance (surdosage). Les colures externes sont ensuite arasées / poncées après séchage de 48h min.

KIT-RAFALE VR1-CABINET			
#	Qty	ASSEMBLY Name	Material
By Th. COMTE		Gen tolerance:	
		Date 02/04/2015	Scale:
WELCOHM TECHNOLOGY		KIT-RAFALE VR1-FICHE KIT	
		Feuille 1 / 4	
This document is the property of Welcohm Technology (France), copy or disclosure are totally prohibited without written authorization			

AMORTISSEMENT : Feutre de coton recyclé épaisseur 10 à 15mm

Notes:

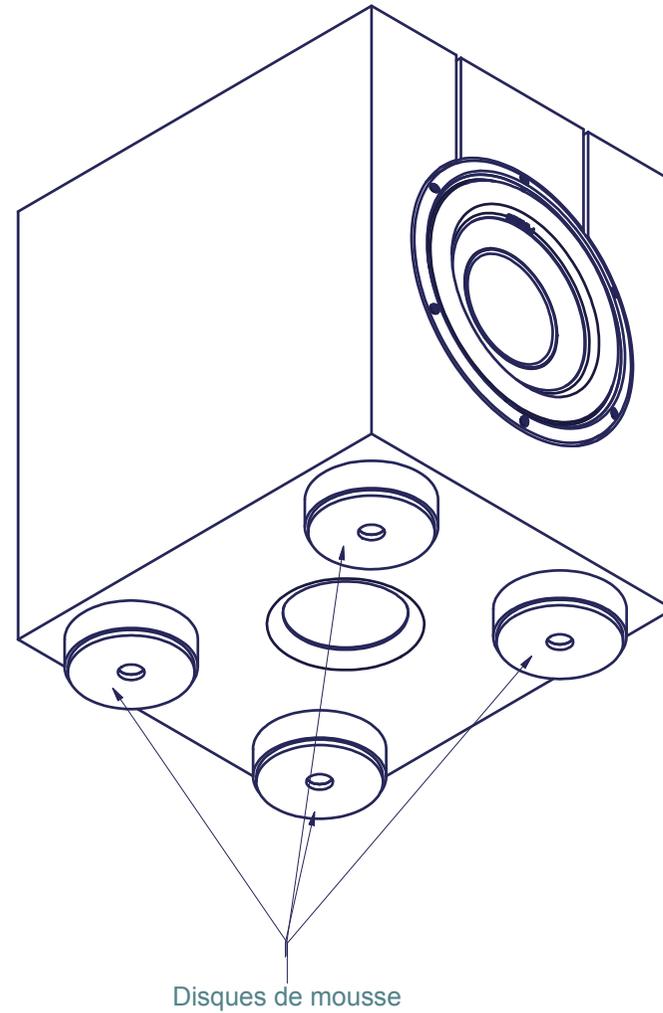
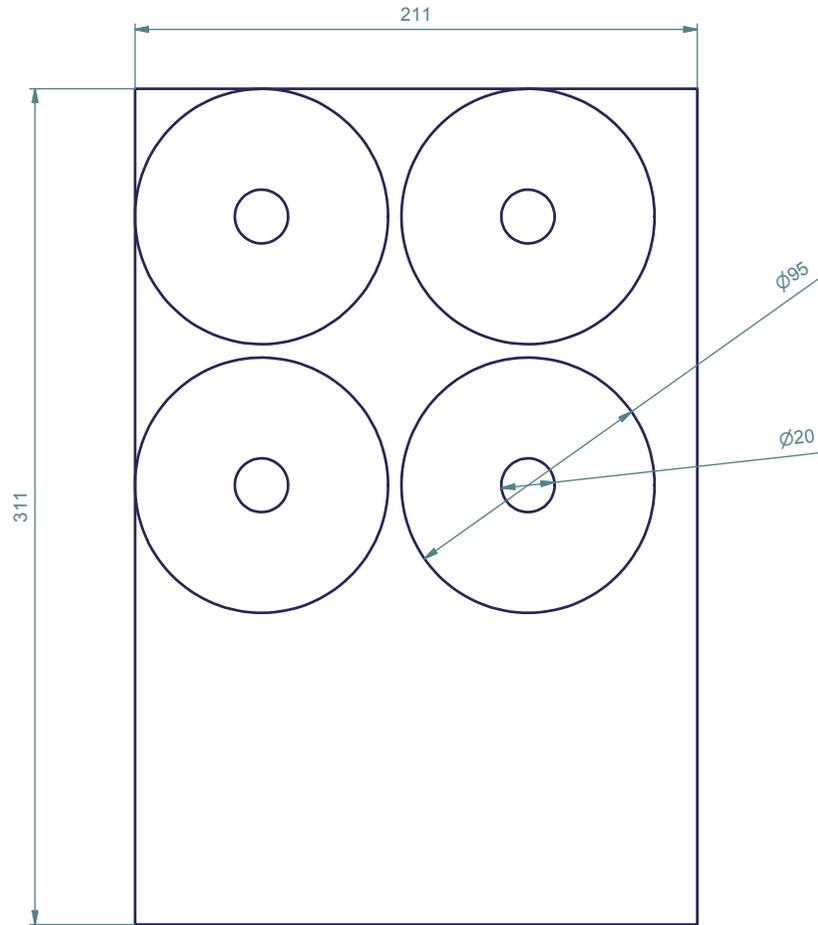
- Garnir toutes les faces sauf la face avant
- Prendre garde au bon collage du matériau (colle néoprène gel)
- Veiller à ce que le câblage (fourni) ne touche aucune paroi rigide ou renfort. Au besoin, il est possible d'enrouler les câbles dans une mousse fine afin d'éviter tout contact direct/vibration avec les autres éléments.



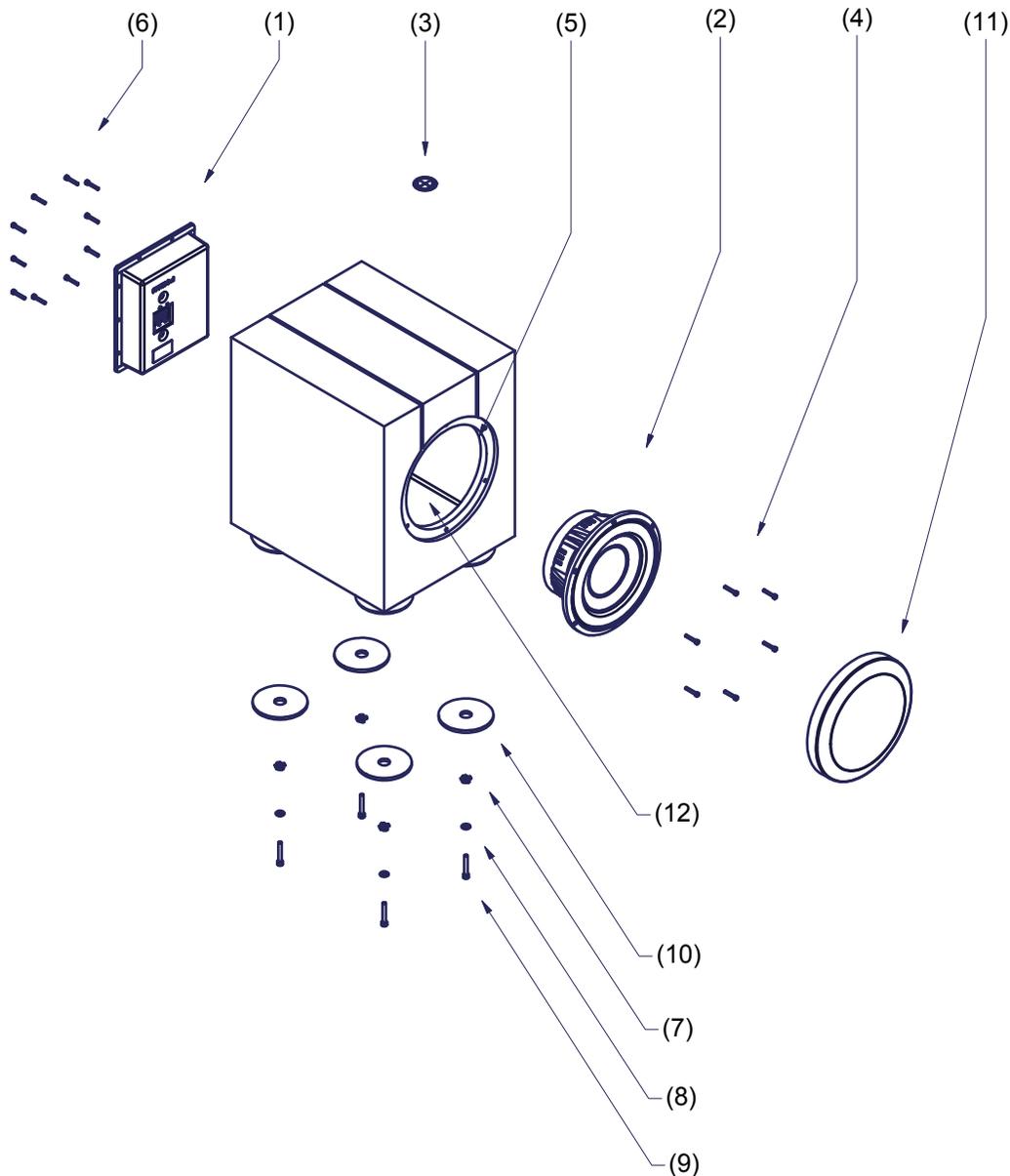
		KIT-RAFALE VR1-DAMPING	RECYCLED COTON		
#	Qty	Name	Material	Remark:	
By Th. COMTE		Gen tolerance:		Date 02/04/2015	Scale:
WELCOHM TECHNOLOGY			KIT-RAFALE VR1-FICHE KIT		
					Feuille 2 / 4
This document is the property of Welcohm Technology (France), copy or disclosure are totally prohibited without written authorization					

PLAN DE DECOUPE DE LA FEUILLE DE MOUSSE (FOURNIE)

Les quatre disques sont à coller (colle néoprène) sous les pieds du caisson pour une liaison optimale.



		KIT EURUS SW-PLQMUSSE	EVA FOAM		
#	Qty	Name	Material	Remark:	
By Th. COMTE		Gen tolerance:		Date 02/04/2015	Scale:
WELCOHM TECHNOLOGY			KIT-RAFALE VR1-FICHE KIT		
					Feuille 3 / 4
This document is the property of Welcohm Technology (France), copy or disclosure are totally prohibited without written authorization					



COMPOSANTS FOURNIS (par pièce):

- (1)-Module S250 : 1 pièce
- (2)-LD230CR04 : 1 pièce
- (3)-Logo aluminium : 1 pièce
- (4)-Vis M4x25mm zingué noir : 6 pièces
- (5)-Insert à griffe M4 : 6 pièces
- (6)-Vis à bois 4x20mm : 10 pièces
- (7)-Insert à griffe M6 : 4 pièces
- (8)-Rondelle M6 : 4 pièces
- (9)-Vis M6x40mm : 4 pièces
- (10)-Feuille de mousse à découper (1 pièce)

COMPOSANTS OPTIONNELS :

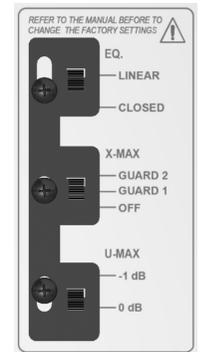
- (11)-GR230-B

COMPOSANTS NON FOURNIS :

- (12)-Matériau d'amortissement (feutre de coton recyclé)
- (13)-Tube PVC (évent)

REGLAGES D'USINE S250

- EQ : LINEAR
- X-MAX : GUARD1 (NE PAS MODIFIER)
- U-MAX : 0dB (NE PAS MODIFIER)



KIT-RAFALE VR1-ASSEMBLY ECLATE				
#	Qty	Name	Material	Remark:
By Th. COMTE		Gen tolerance:		Date 02/04/2015
				Scale:
WELCOHM TECHNOLOGY		KIT-RAFALE VR1-FICHE KIT		
				Feuille 4 / 4
This document is the property of Welcohm Technology (France), copy or disclosure are totally prohibited without written authorization				