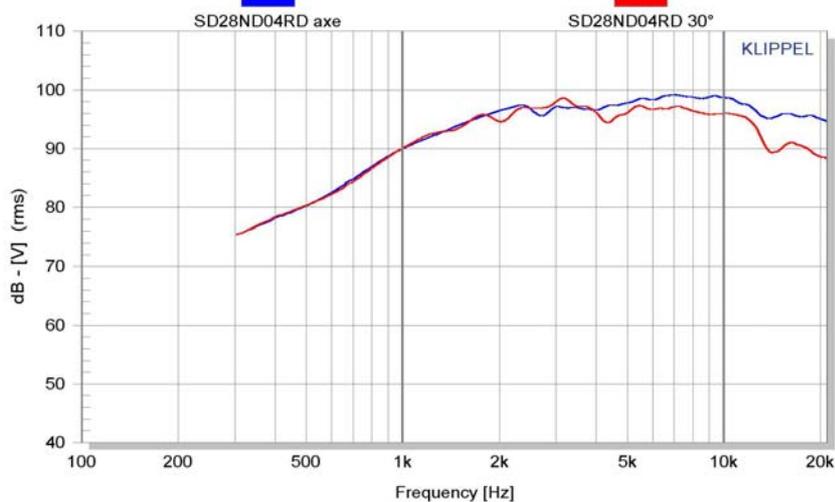


Le SD28ND04RD est un tweeter très hautes performances conçu pour couvrir une large bande de fréquences. Son dôme de 28mm en soie traitée est fixé à une bobine mobile support aluminium. Le moteur à bague néodyme de grande dimension (diamètre externe 56mm) permet d'obtenir un flux très intense et linéaire. L'entrefer est ferrofluidé afin d'augmenter la puissance admissible. La façade est réalisée en aluminium injecté (absence de vibrations parasites) et bénéficie de la technologie ADP™ (Anamorphic Dispersion Patterns). Cette spécificité ATOHM assure une meilleure dispersion hors axe et limite les réflexions parasites aux très hautes fréquences. La cavité arrière amortie optimise le comportement du tweeter aux fréquences les plus basses. Le noyau est doté d'une bague de cuivre qui limite la création de courants induits dans les pièces polaires. La réponse en fréquence est caractérisée par une excellente linéarité conjuguée à une faible directivité et par une extension supérieure à 30kHz. Grande finesse de restitution, haut rendement et très faibles taux de distorsion en font un modèle d'exception.



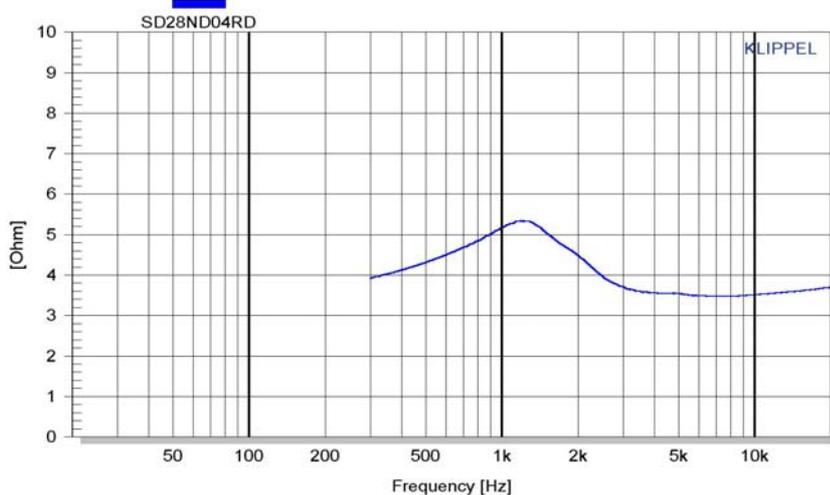
ATOHM SD28ND04RD

Signal : 2.83Vrms



ATOHM SD28ND04F

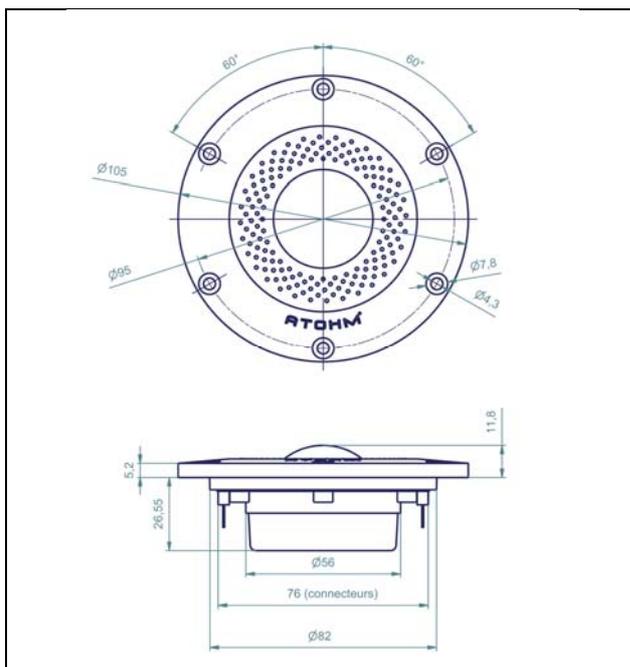
Impedance curve



Puissance admissible (Rms)	100 W
Puissance admissible en crête	200 W
Sensibilité	98 dB/2.83V/1M
Impédance nominale	4 ohms
Résistance au CC	3.6 ohms
Fréquence de résonance	1200 Hz
QTS	-
QES	-
QMS	-
Cms	-
Mms	-
Vas	-
BL	-
Le	0.03mH
Surface émissive	6.6cm ²
Diamètre bobine	28mm
Hauteur bobine	1.5mm
Hauteur entrefer	2mm
Densité de flux	17000 gauss
X-max linéaire	+/- 0.25mm
Excursion maximale en crête	-
Fréquence de coupure conseillée	2500 Hz

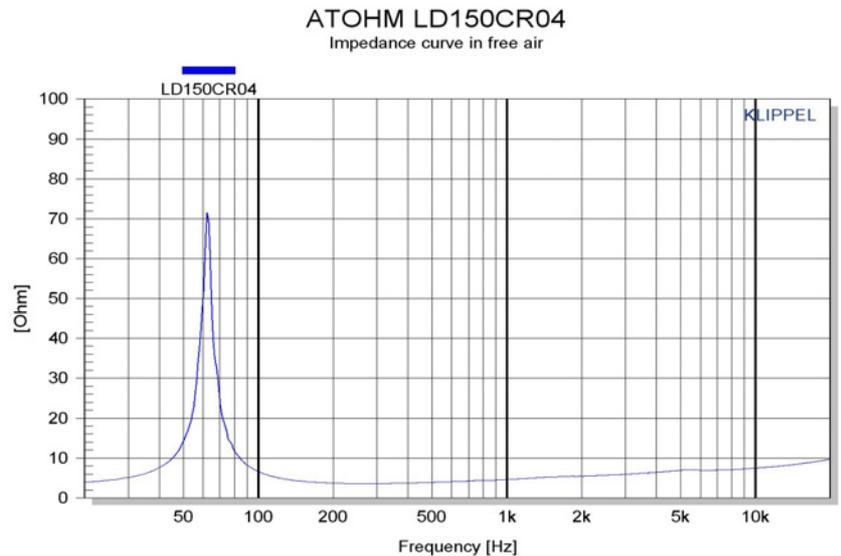
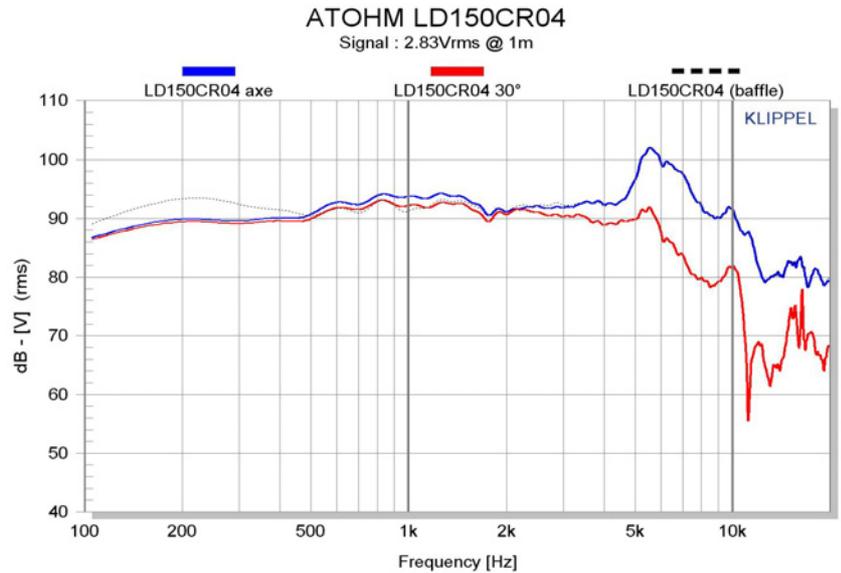
Paramètres faible amplitude obtenus avec une précision maximale par la mesure simultanée du déplacement de l'équipage mobile et du courant traversant la bobine. (Analyseur Klippel et capteur micrométrique laser sur banc haute stabilité).

*Conditions de mesure de la réponse en fréquence : bruit rose 2.83Vrms, distance 1 m, support de 23*150cm.*





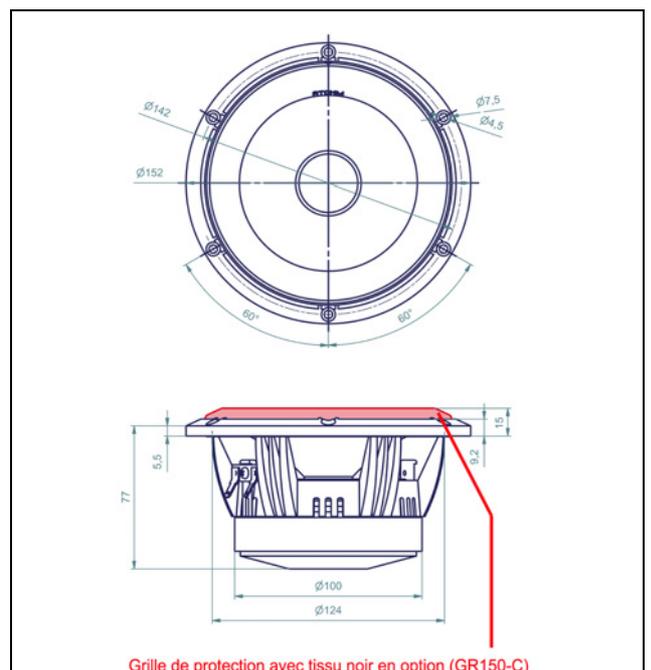
Le LD150CR04 est un haut-parleur de grave-médium destiné à la réalisation de système 2 voies de très haute qualité. Il est doté d'une membrane en alliage spécifique associée à une suspension périphérique technologie LDS™ (Low Diffraction Surrounding) caractérisée par un profil très particulier assurant un fractionnement progressif de la suspension aux fréquences médium. Le moteur bénéficie de la technologie FWI™ (Force Without Inductance). La géométrie des pièces constitutives a été optimisée pour obtenir un facteur de force large et symétrique. Le noyau dispose d'une bague cuivre qui limite la création de courants induits dans les pièces polaires. Cette technologie permet la réduction et la linéarisation de la valeur d'inductance du bobinage. Il en résulte une diminution de la distorsion par harmoniques impaires et d'intermodulation ainsi qu'une bande passante plus linéaire et plus étendue. Hautes capacités d'excursion, très faibles taux de distorsion et excellent rendement caractérisent cette superbe unité.



Puissance admissible (Rms)	100 W
Puissance admissible en crête	200 W
Sensibilité	91 dB/2.83V/1M
Impédance nominale	4 ohms
Résistance au CC	3.2 ohms
Fréquence de résonance	59.4 Hz
QTS	0.53
QES	0.56
QMS	11.72
Cms	0.64 mm/N
Mms	11.2 gr
Vas	9.2 L
BL	4.9 N/A
Le	0.24mH
Surface émissive	104.9cm ²
Diamètre bobine	25mm
Hauteur bobine	15mm
Hauteur entrefer	6mm
Densité de flux	10600 gauss
X-max linéaire	+/- 6mm
Excursion maximale en crête	+/- 9mm
Fréquence de coupure conseillée	3000 Hz

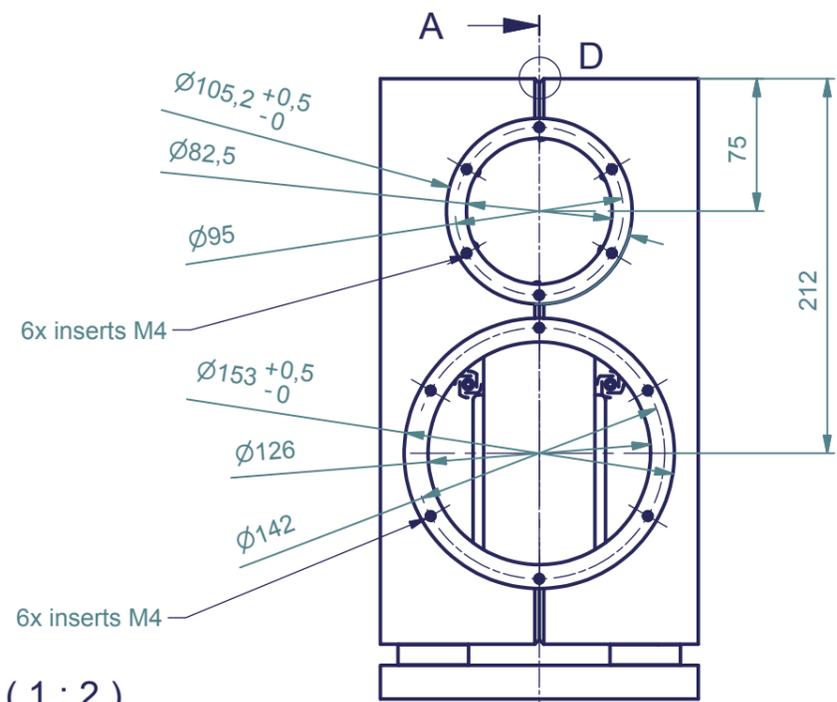
Paramètres faible amplitude obtenus avec une précision maximale par la mesure simultanée du déplacement de l'équipage mobile et du courant traversant la bobine. (Analyseur Klippel et capteur micrométrique laser sur banc haute stabilité).

*Conditions de mesure de la réponse en fréquence : bruit rose 2.83Vrms, distance 1 m, volume de charge clos 14.4L, support de 23*150cm, baffie plan de 97*172mm.*



Grille de protection avec tissu noir en option (GR150-C)

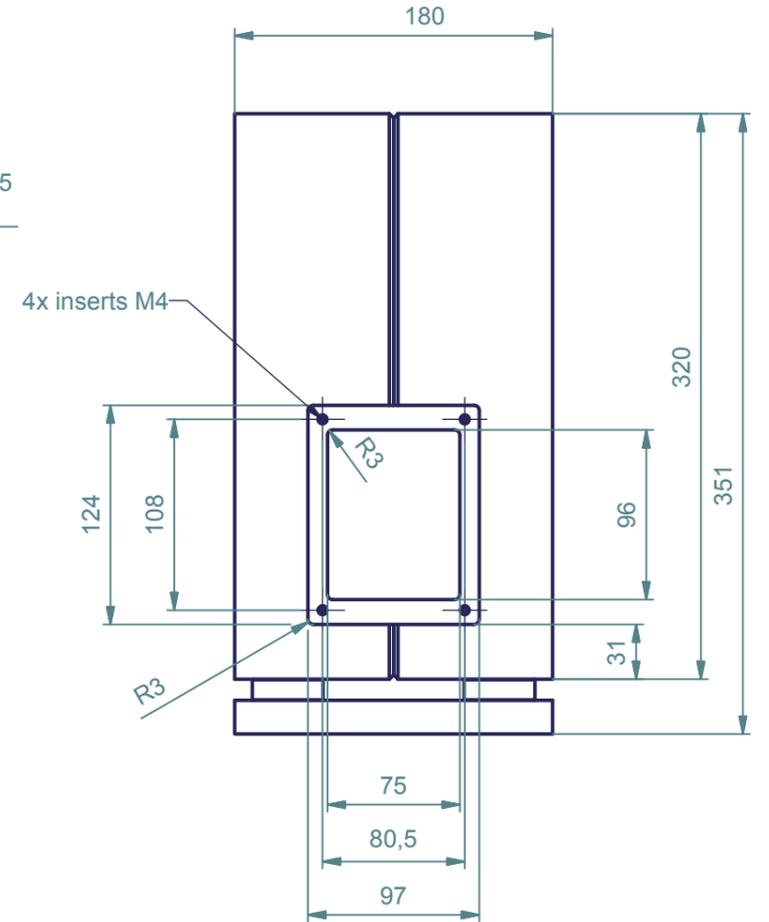
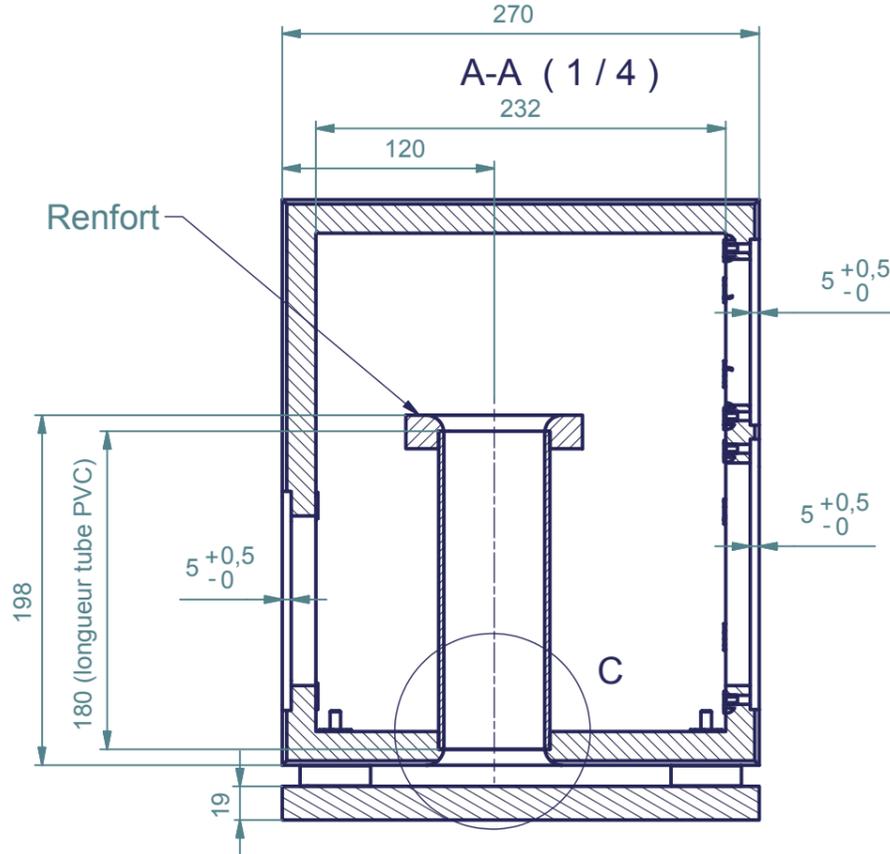
PLAN DE L'EBENISTERIE (MDF ep 19mm)



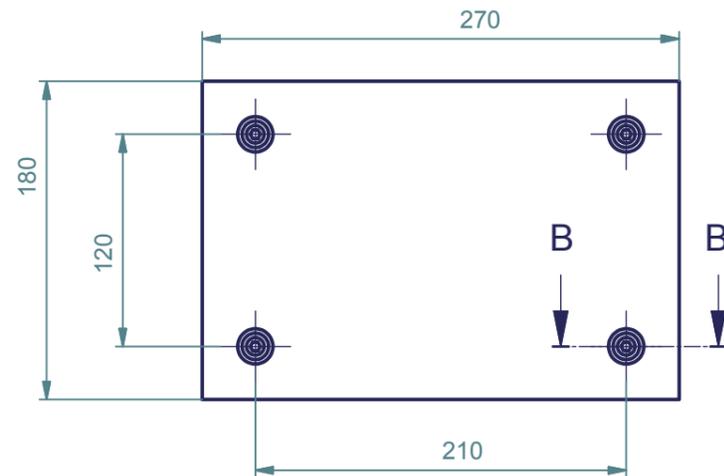
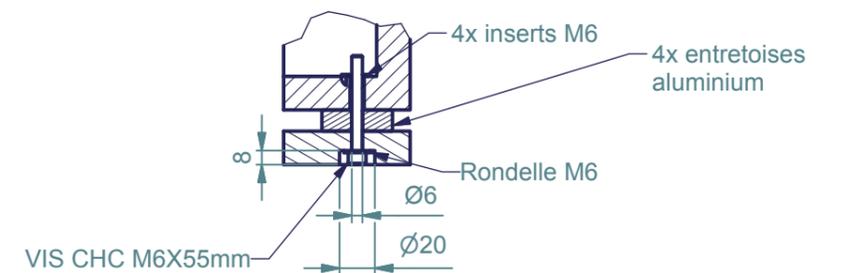
D (1:2)



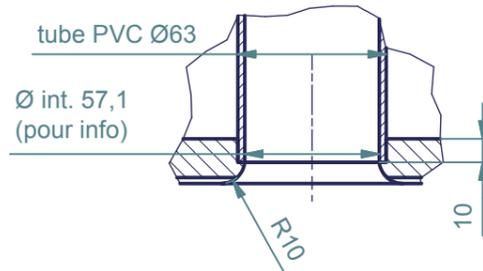
RAINURE OPTIONNELLE



B (1/4)

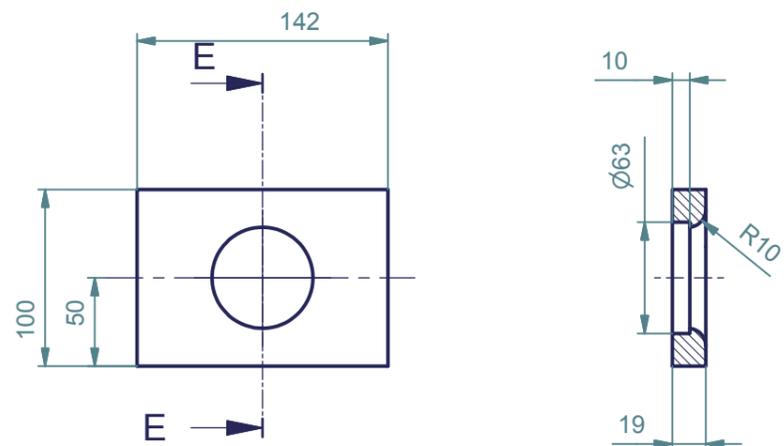


C (1:3)



Détail renfort interne MDF 19mm

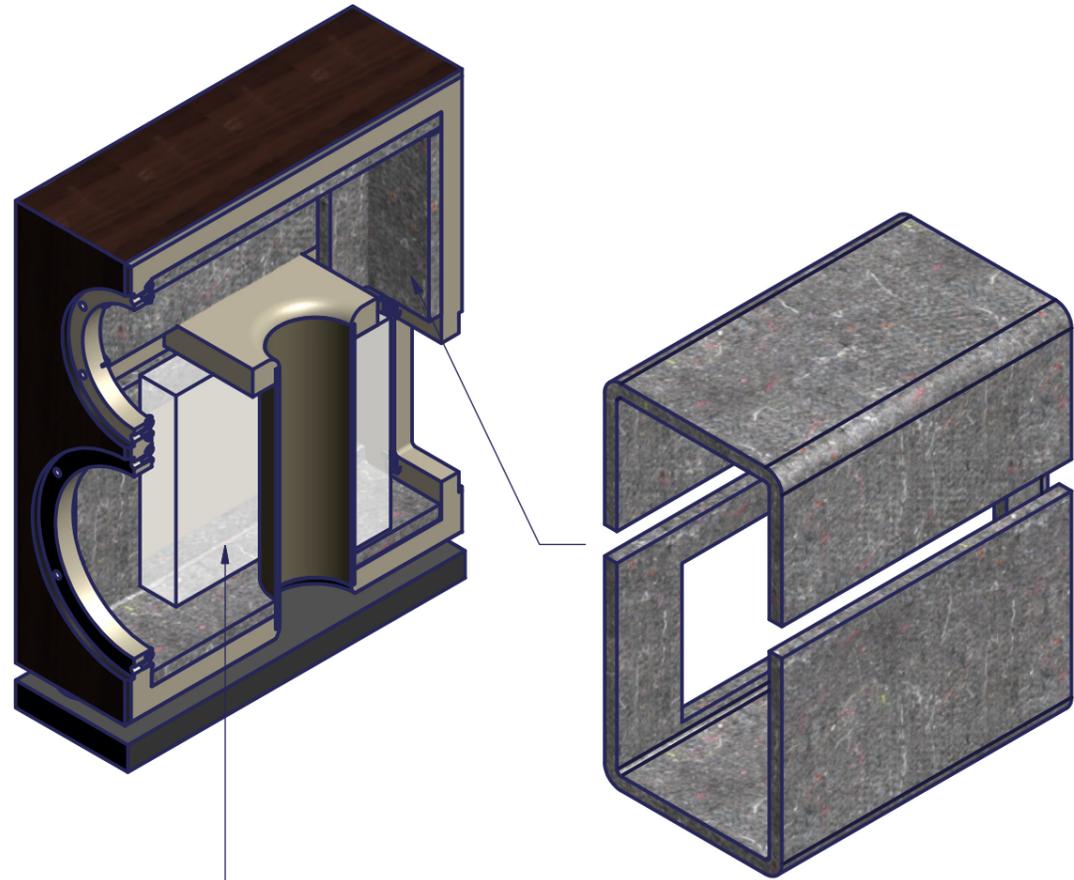
E-E (1/4)



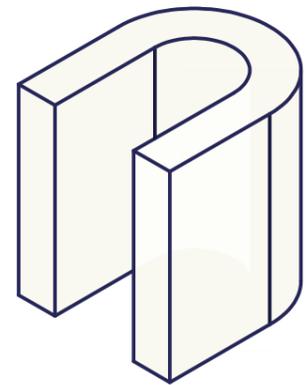
VOLUME INTERNE : 8.6L
FREQ ACCORD: 52 HZ

KIT EURUS E-5 - CABINET ASSEMBLY				
#	Qty	Name	Material	Remark:
By Th. COMTE		Gen tolerance:		Date 01/06/2017
				Scale:
WELCOHM TECHNOLOGY			KIT EURUS E-5	
			Feuille 1 / 4	
This document is the property of Welcohm Technology (France), copy or disclosure are totally prohibited without written authorization				

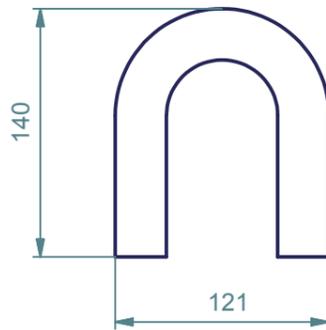
AMORTISSEMENT INTERNE



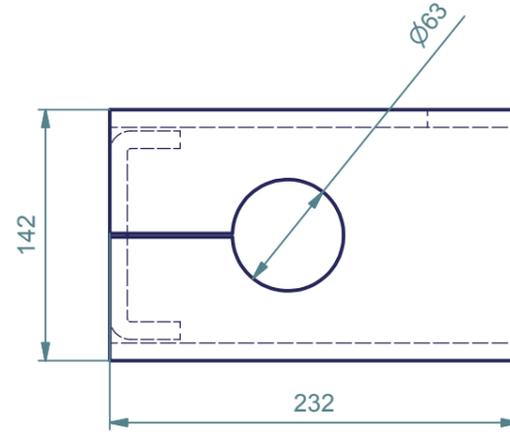
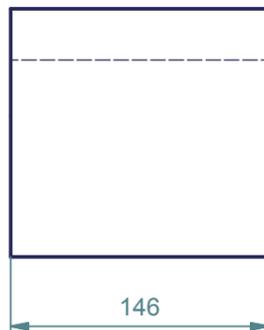
*Feutre de coton recyclé:
épaisseur 10 à 15mm*



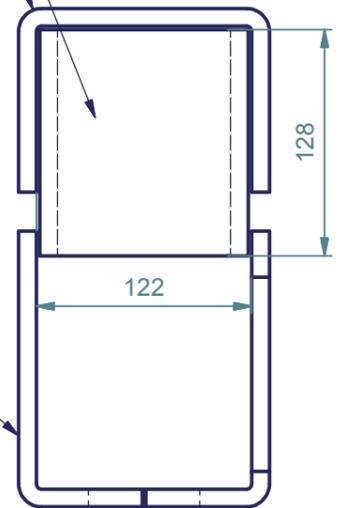
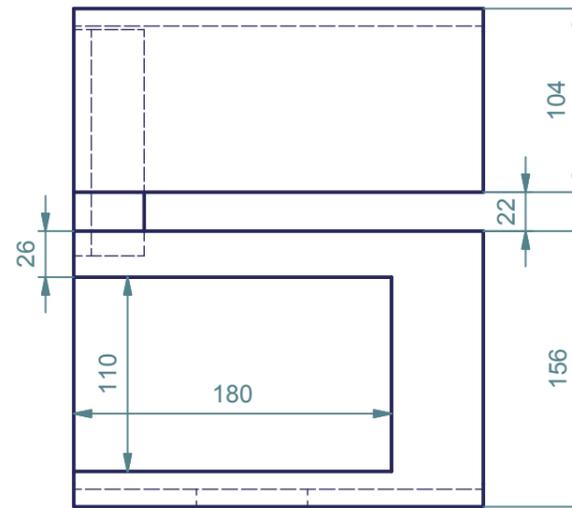
*Dacron :
épaisseur 30 à 40mm*



Longueur avant pliage : 240mm



*Longueur avant pliage : 170mm
Longueur avant pliage : 310mm
Longueur avant pliage : 450mm*



(Schéma de principe donné à titre indicatif)

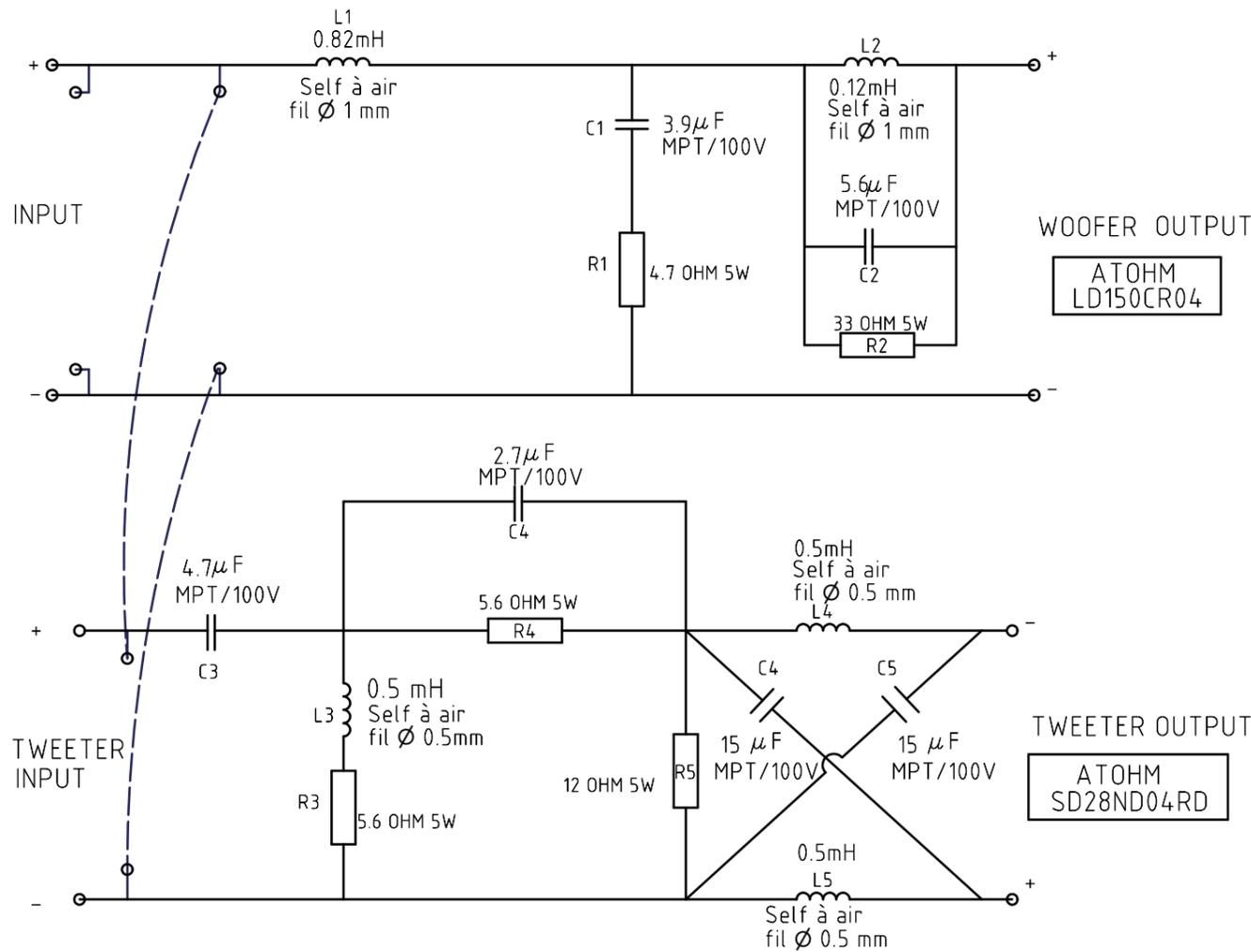
Notes:
Garnir toutes les faces sauf la face avant et l'emplacement du filtre.

Prendre garde au bon collage du matériau (notamment au dessus de l'évent) !

(colle néoprene en gel)

KIT EURUS E-5 - CABINET ASSEMBLY				
#	Qty	Name	Material	Remark:
By Th. COMTE		Gen tolerance:		Date 01/06/2017
				Scale:
WELCOHM TECHNOLOGY			KIT EURUS E-5	
			Feuille 2 / 4	
This document is the property of Welcohm Technology (France), copy or disclosure are totally prohibited without written authorization				

SCHEMA DE FILTRAGE



Longueur des câbles:

Input : 20cm
Woofer Out : 25cm
Tweeter Out : 35cm

Notes:

Par convention, le + correspond au fil repéré par des pointillés.

Le sens du câble est indiqué par une flèche :
Bornier > Input Filtre
Out > Haut-parleurs.

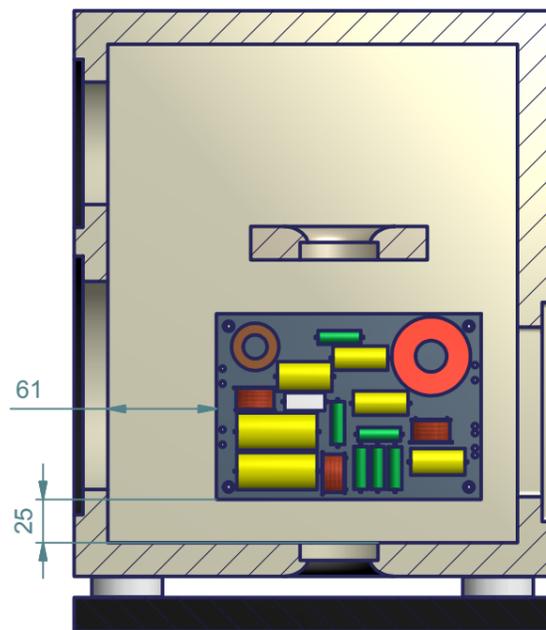
Pour les soudures des bornes, utiliser un fer à souder d'une puissance minimale de 60W.

Nous conseillons l'emploi de fil de soudure à l'argent pour parfaire la qualité des connections.

Les gaines thermorétractables peuvent être chauffées avec un briquet ou un décapeur thermique (ne pas orienter le flux d'air chaud sur les suspensions des haut-parleurs)!

Il est d'une extrême importance de bien respecter les polarités tout au long du montage!!!

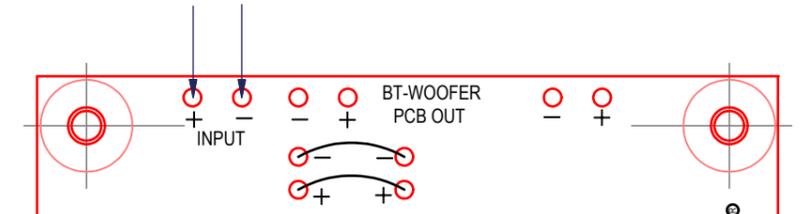
COLLAGE DU FILTRE



Notes:

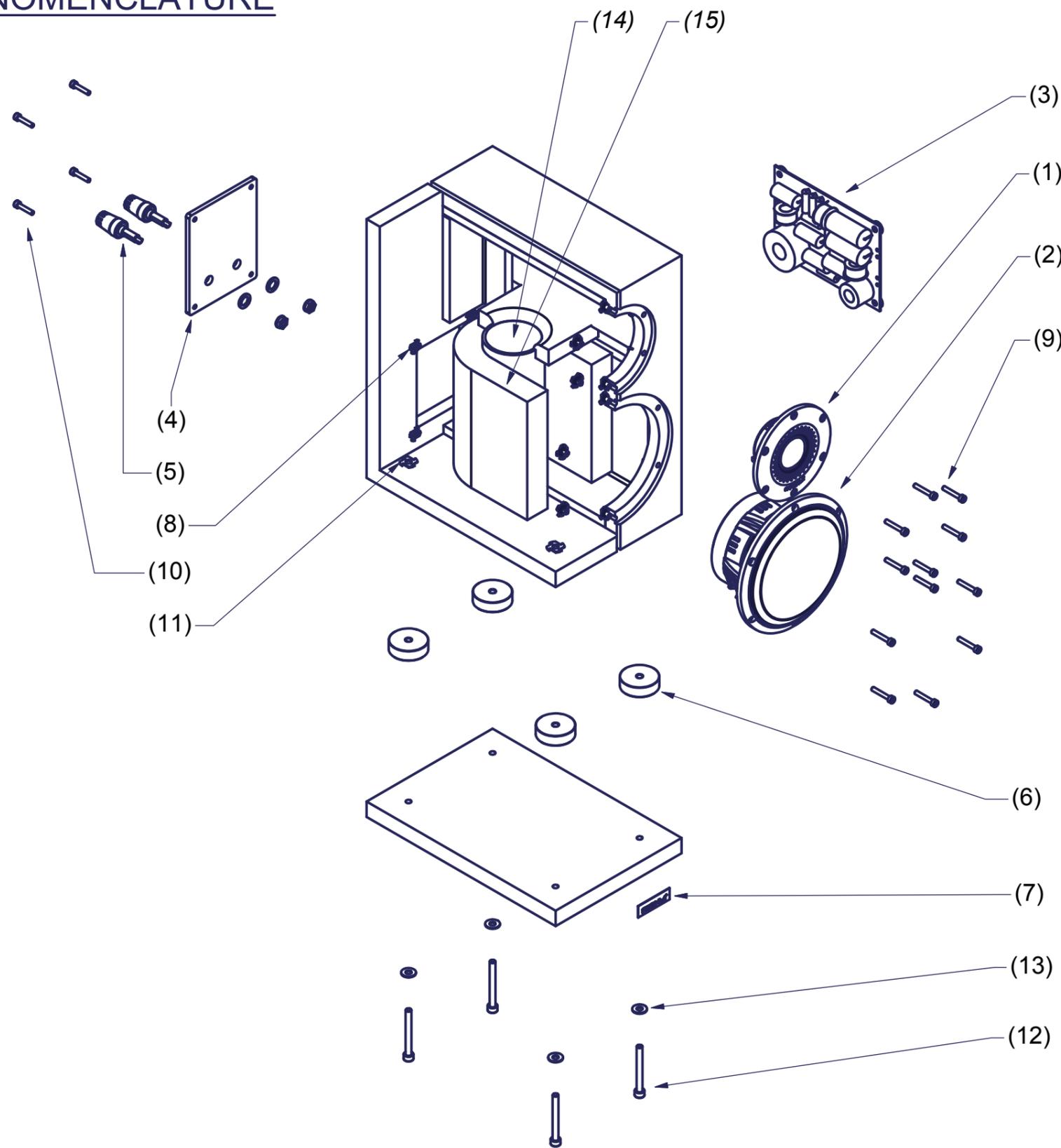
La longueur des câbles est prévue pour le positionnement du filtre selon la coupe ci contre. (Flan gauche interne de l'enceinte)
Le filtre doit être fixé par collage. (4 noisettes de silicone sanitaire)

Le câble input est à souder ici (configuration monocâblage)



KIT EURUS E-5 - ASSEMBLY				
#	Qty	Name	Material	Remark:
By Th. COMTE		Gen tolerance:		Date 01/06/2017
WELCOHM TECHNOLOGY			KIT EURUS E-5	
				Feuille 3 / 4
This document is the property of Welcohm Technology (France), copy or disclosure are totally prohibited without written authorization				

NOMENCLATURE



Composants fournis (pour une paire):

- (1)-tweeter SD28ND04RD : 2 pièces
- (2)-boomer LD150CR04 : 2 pièces
 - grille tissu noir GR-150 : 2 pièces
- (3)-filtre : 2 pièces
 - câble ZEF Mini : 1.6m
 - gaine thermorétractable : 12 pièces
- (4)-bornier : 2 pièces
- (5)-bornes WT-FB-1960-G : 4 pièces
- (6)-entretoise aluminium : 8 pièces
- (7)-logo aluminium : 2 pièces
- (8)-insert à griffes M4 : 32 pièces
- (9)-vis M4x25mm zingué noir : 24 pièces
- (10)-vis M4x20mm zingué blanc : 8 pièces
- (11)-insert M6 : 8 pièces
- (12)-vis CHC M6x55mm : 8 pièces
- (13)-rondelle M6 : 8 pièces

Composants non fournis :

- (14)-tube PVC (évents)
- (15)-matériau d'amortissement (feutre et dacron)

KIT EURUS E-5 -ASSEMBLY-ECLATE				
#	Qty	Name	Material	Remark:
By Th. COMTE		Gen tolerance:		Date 01/06/2017
				Scale:
WELCOHM TECHNOLOGY		KIT EURUS E-5		
This document is the property of Welcohm Technology (France), copy or disclosure are totally prohibited without written authorization				