





Bowers & Wilkins

Série CM

Ne vous y trompez pas! nos enceintes de la série CM sont des loups déguisés en agneaux. La finition classique de l'ébénisterie, la mise en œuvre des haut-parleurs et les essences de bois naturels laissent présager une qualité de son tout aussi conventionnelle, mais ceux qui croient cela ne sont pas au bout de leur surprise.

Plein, net et aussi vrai que nature, si le son des enceintes série CM est comparable à celui que l'on peut espérer d'une enceinte haut de gamme, c'est tout simplement parce les technologies, innovations conceptuelles et performances employées ici ont déjà été entendues sur les enceintes les plus sophistiquées, de qualité studio, telles que notre série B&W 800. La familiarité physique de l'enceinte de bibliothèque CM1, de la colonne CM7 et de la centrale CM ne fait que souligner les avancées faites par Bowers & Wilkins en matière de reproduction sonore ces dernières années.

Pourriez-vous imaginer, par exemple, que les enceintes de la série CM incluent des filtres de transitions minimalistes dits de premier ordre, dont la simplicité électrique est une preuve de qualité et d'équilibre du concept mécanique de l'enceinte acoustique. Toutes trois s'enorgueillissent du tweeter à charge tubulaire Nautilus™, de notre marque de fabrique, le haut-parleur de médium ou de grave/médium en Kevlar® jaune et du Flowport™, l'évent sans turbulences.

Pour une utilisation haute-fidélité ou home cinéma, si vous recherchez des enceintes qui ont du... mordant, nos agneaux sauront se transformer en loups.



Technologies



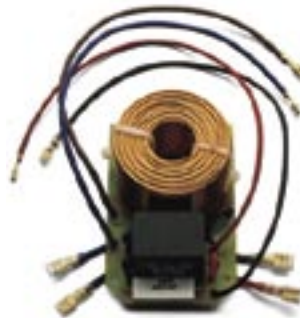
Dérivé de celui qui équipe la meilleure enceinte jamais réalisée au monde, la B&W Nautilus™, le tweeter à dôme en aluminium de la série CM produit un effet libérateur sur les fréquences élevées. Un tube effilé est caché derrière la façade plate et absorbe toutes les émissions excessives, néfastes à la transparence de la reproduction. Ce tube agit comme un trou noir acoustique et permet au son de nos disques de s'épanouir librement en une image à trois dimensions.



Parvenir à prendre la respiration de la bonne façon est une nécessité bien légitime pour un chanteur, mais saviez-vous que c'est également le cas pour les haut-parleurs ? Les événements sont les poumons des haut-parleurs. Ils régulent la pression à l'intérieur du coffret et donnent leur pleine voix aux basses fréquences. Le Flowport™ de B&W permet à l'air de circuler en douceur, évitant la gêne occasionnée par les divers bruits et chuintements qui affectent les modèles habituels. Cette prouesse est le fruit du travail réalisé par les petits cratères qui constellent la surface de notre évent.



Aussi résistant aux fragmentations de la membrane qu'il ne l'est aux balles de revolver, le Kevlar® est devenu notre marque de fabrique caractéristique pour la conception de haut-parleurs de médium et de grave/médium, depuis que nos ingénieurs ont découvert que ce matériau, développé à l'origine pour les gilets pare-balles, dissipait comme nul autre les ondes stationnaires concentriques qui provoquent des colorations sonores très désagréables. Quelle découverte ! Des années de recherches sur les résines, les matériaux amortissants et la géométrie des cônes ont permis à ce matériau de préserver et même d'améliorer ses qualités inégalables en termes de pureté de restitution.



Lorsque les éléments mécaniques qui constituent une enceinte (haut-parleurs, ébénisterie et structure interne) sont aussi réussis et complémentaires que ceux dont la série CM est dotée, il n'est pas utile de faire usage de supercherie électronique. Cette enceinte est capable de reproduire naturellement le son avec tant de pureté et d'intégrité qu'elle se suffit quasiment à elle-même. Notre filtre de transition dit de premier ordre ne comporte qu'un seul composant par haut-parleur, choisi après des dizaines d'heures d'essais et d'écoutes comparatifs intensifs. Nous ne pouvions faire plus simple ni meilleur.

CM7

Caractéristiques techniques	Tweeter à charge tubulaire Nautilus™ Grave/médium à cône en Kevlar® tissé Flowport™	
Description	Enceinte accordée à trois voies	
Haut-parleurs	1x dôme en aluminium de ø25mm 1x de ø130mm à cône en Kevlar® tressé 1x ø165mm Grave à cône en papier/Kevlar®	
Bande passante	-6dB à 34Hz et 50kHz	
Réponse en fréquences	62Hz – 22kHz ±3dB dans l'axe	
Directivité	Pour moins de 2dB de la réponse dans l'axe Horizontale : jusque 60° Verticale : jusque 10°	
Sensibilité	88dB spl (2.83V, 1m)	
Distorsion par harmonique	Harmoniques 2 et 3 (90dB, 1m.) <1% 100Hz – 22kHz <0.5% 150Hz – 20kHz	
Impédance nominale	8Ω (minimum 3.0Ω)	
Fréquence de transition	350Hz et 4kHz Grave passe-bas de 3e ordre Medium passe-haut de 2e ordre, passe-bas de 1er ordre Tweeter passe-haut de 1er ordre	
Puissance admissible	30 à 150W non saturés sous 8Ω	
Impédance minimale du câble de liaison	0.1Ω	
Dimensions	Hauteur :	910mm
	Largeur :	200mm
	Profondeur :	300mm (grille et prises inclus)
Poids net	20kg	
Finitions	Ebénisterie :	Grille :
	Placage naturel	
	Wenge	Tissu noir
	Noyer rose	Tissu noir
	Erable	Tissu gris foncé

CM1

Caractéristiques techniques	Tweeter à charge tubulaire Nautilus™ Grave/médium à cône en Kevlar® tissé Flowport™	
Description	Enceinte accordée à deux voies	
Haut-parleurs	1x dôme en aluminium de ø25mm 1x grave/médium de ø130mm à cône en Kevlar® tressé	
Bande passante	-6dB à 45Hz et 50kHz	
Réponse en fréquences	55Hz – 22kHz ±3dB dans l'axe	
Directivité	Pour moins de 2dB de la réponse dans l'axe Horizontale : jusque 60° Verticale : jusque 10°	
Sensibilité	84dB spl (2.83V, 1m)	
Distorsion par harmonique	Harmoniques 2 et 3 (90dB, 1m.) <1% 110Hz – 22kHz	
Impédance nominale	8Ω (minimum 5.1Ω)	
Fréquence de transition	4kHz	
Puissance admissible	30 à 100W non saturés sous 8Ω	
Impédance minimale du câble de liaison	0.1Ω	
Dimensions	Hauteur :	280mm
	Largeur :	165mm
	Profondeur :	276mm (grille et prises inclus)
Poids net	6.7kg	
Finitions	Ebénisterie :	Grille :
	Placage naturel	
	Wenge	Tissu noir
	Noyer rose	Tissu noir
	Erable	Tissu gris foncé

FS-700/CM

Description	Pied de sol	
Dimensions	Hauteur :	595mm (sans les pointes)
	Largeur :	278mm
	Profondeur :	368mm
Poids net	10kg	
Finitions	Noir Pieds argents, bases grises	

CM Centre

Caractéristiques techniques	Tweeter à charge tubulaire Nautilus™ Grave/médium à cône en Kevlar® tissé Flowport™ Blindage amagnétique	
Description	Enceinte accordée à deux voies	
Haut-parleurs	1x dôme en aluminium de ø25mm 2x grave/médium de ø130mm à cône en Kevlar® tressé	
Bande passante	-6dB à 45Hz et 50kHz	
Réponse en fréquences	55Hz – 22kHz ±3dB dans l'axe	
Directivité	Pour moins de 2dB de la réponse dans l'axe Horizontale : jusque 20° Verticale : jusque 60°	
Sensibilité	85dB spl (2.83V, 1m)	
Distorsion par harmonique	Harmoniques 2 et 3 (90dB, 1m.) <1% 100Hz – 22kHz	
Impédance nominale	8Ω (minimum 4.3Ω)	
Fréquence de transition	4kHz	
Puissance admissible	30 à 120W non saturés sous 8Ω	
Impédance minimale du câble de liaison	0.1Ω	
Dimensions	Hauteur :	166.5mm
	Largeur :	480mm
	Profondeur :	275mm (grille et prises inclus)
Poids net	7.5kg	
Finitions	Ebénisterie :	Grille :
	Placage naturel	
	Wenge	Tissu noir
	Noyer rose	Tissu noir
	Erable	Tissu gris foncé



B&W Bowers & Wilkins

B&W Group Ltd
Dale Road
Worthing West Sussex
BN11 2BH England

T +44 (0) 1903 221800
F +44 (0) 1903 221801
info@bwgroup.com
www.bwspeakers.com

Renseignements commerciaux

France :
B&W Group France
75 rue Louis Arnal
ZAC des Prés Secs
69380 Lozanne
Tél : 04 37 46 15 00
Fax : 04 72 54 38 16
info@bwgroup.fr

Etats-Unis :
B&W Group North America
Tél : +1 978 664 2870
marketing@bwgroupusa.com
www.bwgroupusa.com

Belgique :
B&W Group Belgium nv-sa
Tél : +32 53 214915
Fax : +32 53 781901
info@bw-group.be

Suisse :
B&W Group Schweiz
8952 Schlieren
Tél : +41 43 433 6150
Fax : +41 43 433 6159
www.bwgroup.ch

Nautilus et Flowport sont des marques de commerce de B&W Group Ltd.

Kevlar est une marque déposée de DuPont.

Copyright © B&W Group Ltd. Les pieds de sol figurant sur les illustrations de ce catalogue ne sont pas fournis avec les enceintes acoustiques. E&OE.

Design Thomas Manss & Company. Imprimé au Royaume-Uni. B&W Group Ltd se réserve le droit de changer sans préavis les spécifications indiquées.