

Série TS 400

www.dynacord.com



- Enceinte type 2.5 haute puissance multi-fonctions
- 600 Watts / 4 Ω
- Compression DH-3 avec diaphragme en titane
- Pavillon 90° x 40° orientable à conception assistée par ordinateur
- 4 haut-parleurs basses fréquences DND 6130-16 en néodymium

La TS 400 est une enceinte compacte, puissante et polyvalente destinée tant aux applications mobiles qu'aux installations fixes. Elle peut être utilisée en large bande ou en système 2 voies pour les applications nécessitant un ou plusieurs caissons sub-grave. Les caissons sub-grave amplifiés DYNACORD PSD 215 ou PSD 218 constituent un choix idéal pour ce type de combinaison. Un contrôle précis de la directivité est nécessaire pour offrir la meilleure qualité sonore et l'intelligibilité de la voix, en particulier dans les lieux à l'acoustique délicate. La TS 400 a été conçue pour fournir une couverture très homogène sur une largeur de bande étendue en utilisant des haut-parleurs de basses filtrés et espacés de manière à constituer un "array". Le concept 2.5 dispose les éléments aux extrémités de la colonne afin d'obtenir la distance maximale permettant de diminuer la fréquence de contrôle. Les éléments médium et aigu sont disposés au milieu de l'enceinte afin d'obtenir une transition homogène du médium à l'aigu et d'étendre le contrôle de la couverture. Chaque groupe d'éléments dispose de son propre filtre passe-bande pour optimiser les performances de l'"array" et sa couverture hors axe. La TS 400 dispose de 4 haut-parleurs de basses néodyme 6" DND 6130-16 et d'un moteur de compression Electro-Voice DH-3 couplé à un pavillon à directivité constante de 90° par 40° offrant un très haut niveau SPL et une excellente couverture. sa puissance admissible est de 600 W RMS / 2400 W crête. Des circuits de protection distincts pour les éléments LF-, MF- et HF- sont utilisés afin de protéger les haut-parleurs de niveaux excessifs.

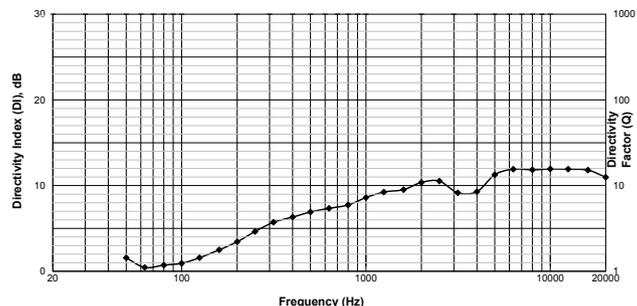
La TS 400 est construite en aluminium, offre solidité et légèreté tandis que son esthétique permet de l'installer dans n'importe quel environnement. La TS 400 est disponible en noir ou en blanc (TS 400W). Le kit de fixation murale optionnel WMK-25 (WMK-25W) permet de l'accrocher aux murs avec un angle pouvant aller jusqu'à 30°. L'adaptateur d'inclinaison en option TA-TS400 peut être utilisé pour orienter avec précision l'enceinte afin de couvrir l'audience de manière optimale. Pour accrocher l'enceinte le kit FB-TS400 est disponible. Un autre accessoire très pratique est le sac de transport SH-TS400.

Caractéristiques techniques

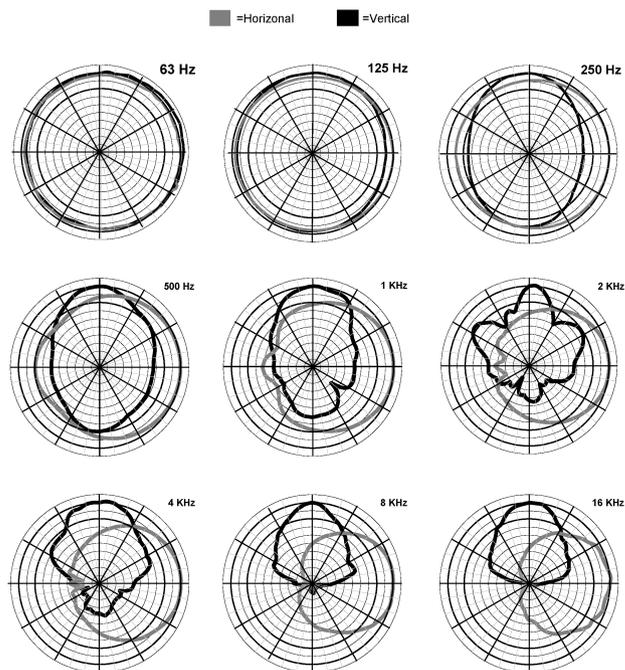
Couleur	
• TS 400	Noire (RAL 9005)
• TS 400W	Blanche (RAL 9010)
Enceinte	Large bande
Configuration	Passive type 2.5
Impédance nominale	4 Ω
Puissance admissible: large bande	
• Puissance RMS	600 W

• Puissance programme	1200 W
• Puissance crête	2400 W
SPL 1 W/1 m	97 dB
SPL max.à 1 m (calculé avec la puissance crête)	131 dB
Plage de fréquence (-10 dB)	74–20000 Hz
Angle de couverture nominal	90° x 40°
Fréquence de filtrage	2200 Hz
Protection des bobines	Halogène
Composant AIGU	Electro-Voice DH-3
Composant BASSES	4 x DND 6130-16
Connecteurs	
• Type	2 x NEUTRIK Speakon NL4
• Câblage en entrée	1+, 1-
• Reprise de modulation	1+, 1-
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	199 x 935 x 281 mm
Poids net	18 kg
Matériau de l'enceinte	Aluminium
Grille	Acier
Accrochage	10 x M6

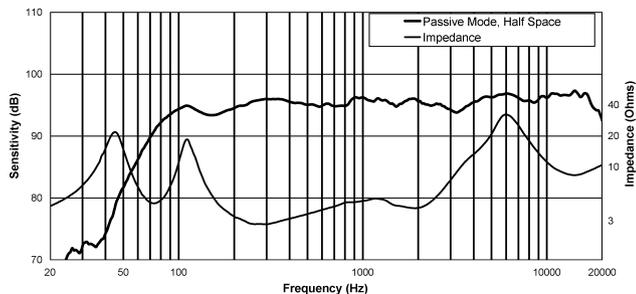
NEUTRIK et Speakon sont des marques déposées de Neutrik AG.



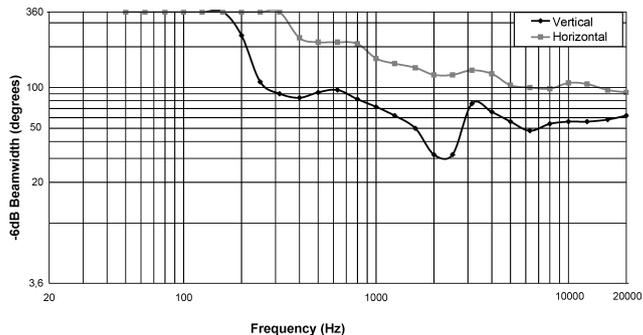
Directivity Index DI, Directivity Factor Q, 1/1 Oct.



Directivité horizontale et verticale, 3 dB/Div (0 dB et -6 dB en gras), 1/1 Oct.



Réponse en fréquence et impédance



Largeur de faisceau à -6 dB, 1/1 Oct.

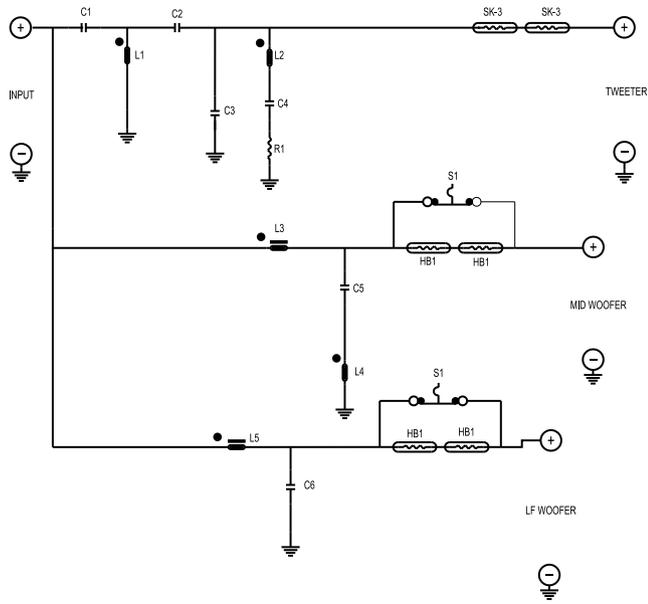
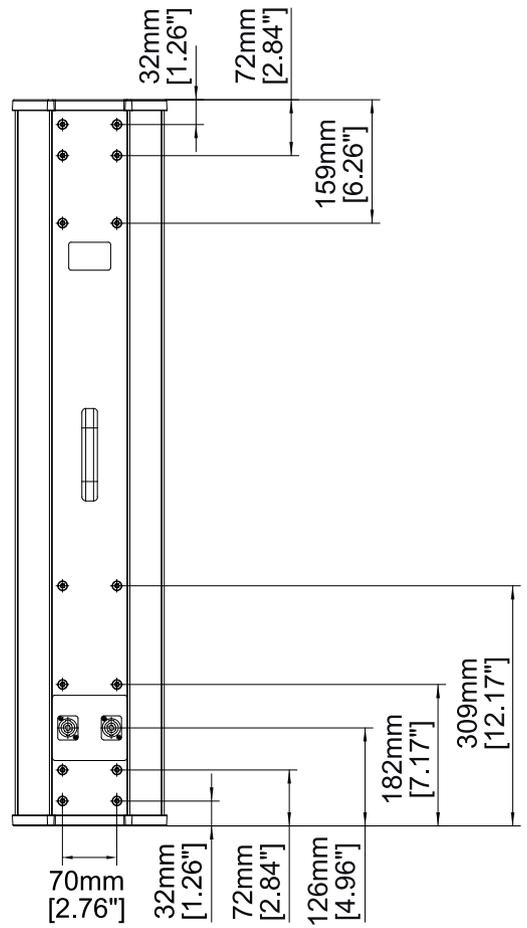
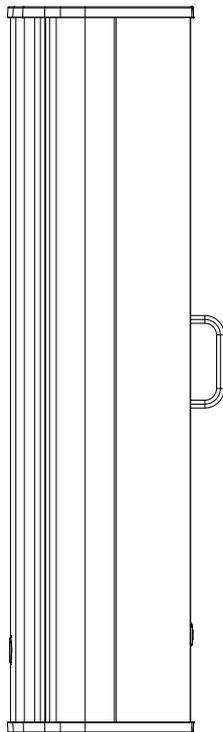
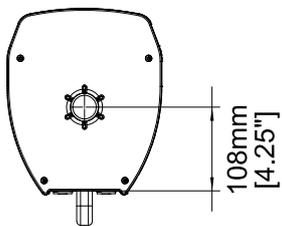
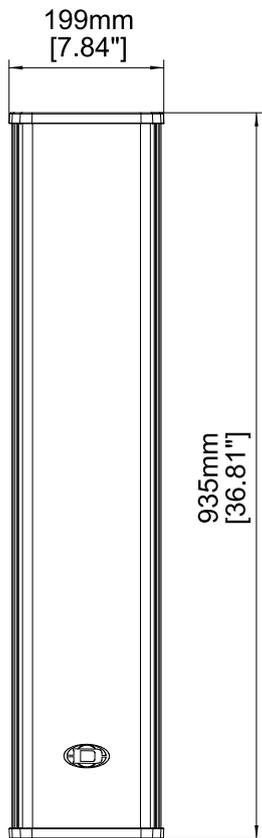
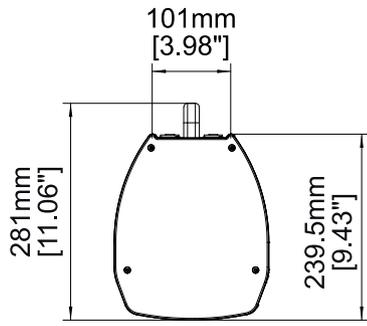


Schéma du filtre



Dimensions

Notes d'installation/configuration

Attention!



Les règlementation nationales et locales concernant l'accrochage doivent être scrupuleusement respectées. Il est impératif qu'il soit effectué par du personnel qualifié et habilité.

Attention!

Utilisation des pieds d'enceintes :

Soyez certains de respecter la charge maximale des pieds d'enceinte. Notez que pour des raisons de design et de fabrication la plupart des pieds d'enceintes sont conçus uniquement pour supporter des charges centrées de sorte que l'enceinte doit être positionnée centrée et équilibrée. Assurez-vous que le pied est stable et protégé. Prenez les mesures appropriées lorsque la surface du sol n'offre pas une base stable ou que la hauteur choisie a une incidence sur la stabilité, en raison par exemple de vent violent, ou



encore lorsque le pied risque d'être renversé par la foule ou par des véhicules. Des mesures spécifiques sont nécessaires en cas d'une audience hors contrôle. Ne pas disposer de pieds sur des routes ou sorties d'urgence. S'assurer que les couloirs sont suffisamment larges et disposer des barrières à l'endroit où les pieds seront installés. Le montage et le démontage sont des opérations délicates. Faites-vous aider pour cela. Il est impératif de respecter dans tous les cas les réglementations nationales et locales.

A noter!

Consultez un ingénieur certifié en matière de structure de bâtiment avant d'accrocher l'enceinte !



L'enceinte peut chuter en cas de mauvaise fixation, et causer des blessures graves et des dégâts. Ne pas utiliser d'autres produits ou accessoires que ceux proposés par le fabricant. Utiliser des éléments de fixation de niveau 5 ou supérieur.

A noter!



Cette enceinte peut créer des troubles auditifs !
Faites très attention lors des réglages de puissance !

Accessoires en option



Sac de transport (SH-TS400)



Adaptateur d'inclinaison (TA-TS400)



Kit d'accrochage (FB-TS400)



Goujon TV (FB-TV)



Kit de montage mural (WMK-25, version noire ci-dessus)



Adaptateur vers pince pour pont d'éclairage (TC-TV)



Pince pour pont d'éclairage (TC-02)

Exemple de système



Système VA 418(2 x TS 400, 2 x PSD 218, 2 x PSE 218)

Codes de commande

TS 400

4 x 6" / 1" enceinte large bande en aluminium
2400W/600W (peak/RMS); 4 Ω; noire
Order number **F.01U.215.165**

Accessoires

FB-TS400

Kit d'accrochage pour enceinte série TS
Order number **F.01U.267.862**

FB-TV

Goujon pour PM-TV ou TC-TV
Order number **F.01U.100.845**

SH-TS400

Sac de transport pour TS 400
Order number **F.01U.215.168**

TA-TS400

Adaptateur d'inclinaison pour séries TS Speakers
Order number **F.01U.267.861**

TC-02

Pince pour pont d'éclairage 43-50 mm
Order number **F.01U.100.657**

TC-TV

Adaptateur pince pour pont > Goujon TV 2"
Order number **F.01U.100.727**

WMK-25

Kit de fixation murale orientable, noir, 25 kg max.
Order number **F.01U.260.845**

TS 400W

4 x 6" / 1" enceinte large bande en aluminium
2400W/600W (peak/RMS); 4 Ω; blanche
Order number **F.01U.283.240**

Accessories

FB-TS400

Kit d'accrochage pour enceinte série TS
Order number **F.01U.267.862**

FB-TV

Goujon pour PM-TV ou TC-TV Order number
F.01U.100.845

SH-TS400

Sac de transport pour TS 400
Order number **F.01U.215.168**

TA-TS400

Adaptateur d'inclinaison pour séries TS
Order number **F.01U.267.861**

TC-02

Pince pour pont d'éclairage 43-50 mm
Order number **F.01U.100.657**

TC-TV

Adaptateur pince pour pont > Goujon TV 2"
Order number **F.01U.100.727**

WMK-25W

Kit de fixation murale orientable, blanc, 25 kg max.
Order number **F.01U.288.668**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany

www.dynacord.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2013 | Data subject to change without notice
Document Number F01U284602 | Vs1 | 05. Sep 2013

Représenté en France par :

EVI AUDIO FRANCE SAS
Parc de Courcerin
Allée Lech Walesa F 77185 LOGNES
TEL +33 1 64 80 00 90
www.eviaudio.fr