

- **Amplificateur incorporé, puissance 25 W**
- **Exécution en alliage léger**
- **Puissance de sortie réglable entre 0,76 et 25W**
- **Protection étanche IP66**
- **Alimentation 24 ÷ 48Vcc**

L'haut-parleur XP11/24-48 a été projeté pour résoudre le problème de la diffusion sonore en milieux industriels, il est réalisé en alliage léger, avec protection IP66 suivant les normes IEC529, avec à l'intérieur un amplificateur de puissance.

Il est prévue une régulation du volume par dip-switch accessible dévissant le bouchon postérieur étanche.

L'unité magnetodynamique donne une excellente réponse en fréquence (350÷10.000Hz) et a une puissance de travail de 25W (30W max).

L'haut-parleur est équipé avec une bride de fixation avec dispositif de blocage à l'inclinaison choisie, pour éviter que cette-la soit modifiée par chocs ou vibrations.

À l'intérieur du culot postérieur il est installé l'amplificateur de puissance, qui utilise composants spéciaux sélectionnés pour tolérer températures élevées.

Son circuit est couvert par un brevet.

L'amplificateur est équipé avec protection contre transitoires soit sur l'alimentation que sur l'entrée audio.

L'entrée audio est de type différentiel balancé à haute impédance et avec séparation galvanique à transformateur entre la ligne et l'amplificateur.

En plus toutes les parties électriques (entrées, sortie, alimentation) sont isolées des parties métalliques extérieures.

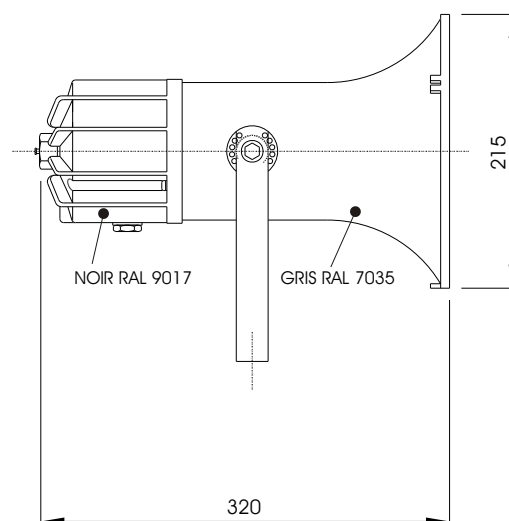
Un particulier filtre actif, avec bande variable de manière automatique en fonction de la régulation de volume, permet d'éviter à niveaux élevés le dommage de l'équipement mobile dû à l'éventuelle présence de basse fréquence à haute énergie.

À bas niveaux la bande est élargie permettant une excellente qualité de reproduction surtout en milieux de dimensions moyens.

L'amplificateur est en plus équipé avec un circuit qui permet d'éviter les transitoires sur le diffuseur à l'accension et au coupage de l'haut-parleur et on a insérée une protection thermique totale avec rétablissement automatique temporisé et une protection des circuits intérieurs avec fusible rapide à lame.

XP11/24-48

HAUT-PARLEUR ÉTANCHE
AVEC AMPLIFICATEUR INCORPORÉ



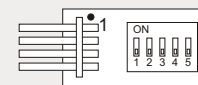
CARACTÉRISTIQUES ELECTRONIQUES DE L'AMPLIFICATEUR

Amplificateurà commutation en classe "D"
 Alimentation nominalede 24 à 48Vcc
 Limites de fonctionnementde 24V-15% à 48V +20% (20,8+57,6Vcc)
 Absorptions à vide, Valim=24V≤45mA
 à vide, Valim=48V≤25mA
 à puissance nominale, Valim=24V≤1,4A
 à puissance nominale, Valim=48V≤0,7A
 Sensibilité nominale0dB (0,775Veff) ±0,2 dB
 Impédance d'entrée nominale≥10kohm
 Rapport signal/bruit≥90dB
 Largeur de bande nominale à puissance nominale, -1dB400Hz +> 10kHz
 à puissance nominale, -3dB300Hz +> 10kHz
 Puissance de sortie nominale, rms, continue (f=300+10kHz)25W
 Distorsion maximal à la puissance et bande nominale avec Valim=24V ≤ .1,95%
 avec Valim=48V ...≤1,4%
 Temperature de fonctionnement standard-25°C + +65°C
 en option-40°C + +65°C
 Protection contre les impulsions de mode différentiel
 sur l'alimentation et l'entrée des signaux2kV - 1,2/50µs

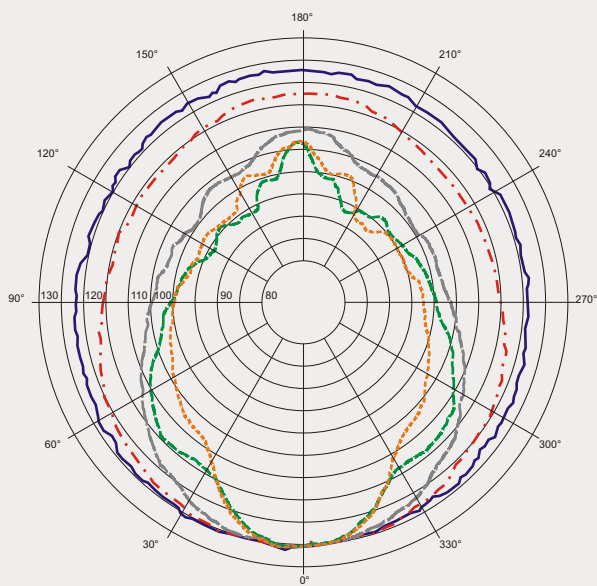
CARACTÉRISTIQUES DE L'HAUT-PARLEUR

Puissance nominale25W
 Puissance maximal30W
 Impédance8ohm
 Reponse en fréquencefig.2
 Diagramme polaire de radiationfig.3
 Pression acoustique à 1m (f=1kHz) 25W≥124dBA ± 3dB
 Rigidité diélectrique entre la bobine mobile
 et les parties métalliques extérieures1kVRMS
 Poids2,6Kg

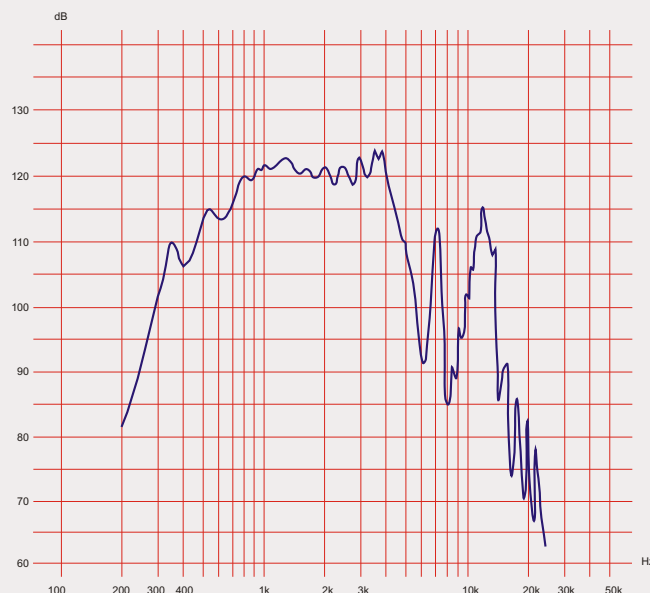
Dip-switch pour le réglage de la puissance de sortie



SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	puissance
OFF	OFF	OFF	OFF	NON UTILISÉ	25W
ON	OFF	OFF	OFF		18W
OFF	ON	OFF	OFF		12,5W
ON	ON	OFF	OFF		10W
OFF	OFF	ON	OFF		6W
ON	OFF	ON	OFF		4,7W
OFF	ON	ON	OFF		4,2W
ON	ON	ON	OFF		3,4W
OFF	OFF	OFF	ON		1,63W
ON	OFF	OFF	ON		1,5W
OFF	ON	OFF	ON		1,31W
ON	ON	OFF	ON		1,2W
OFF	OFF	ON	ON		1W
ON	OFF	ON	ON		0,9W
OFF	ON	ON	ON		0,83W
ON	ON	ON	ON		0,76W


 fig.3
 DIAGRAMME POLAIRE DE RADIATION

- 500 Hz
- - - 1000 Hz
- 2000 Hz
- - - 4000 Hz
- - - 6300 Hz


 fig.2
 DIAGRAMME REPONSE EN FRÉQUENCE (1W/1m)

Designation	Type	Article
Haut-parleur étanche avec amplificateur incorporé.....	XP11/24-48.....	7327325
Kit de connexion en option pour prise avec 2 entrée		7327327

I dati riportati in questa pubblicazione non sono impegnativi e possono venire modificati senza preavviso. The information contained in this publication are not binding and are subject to change without notice.