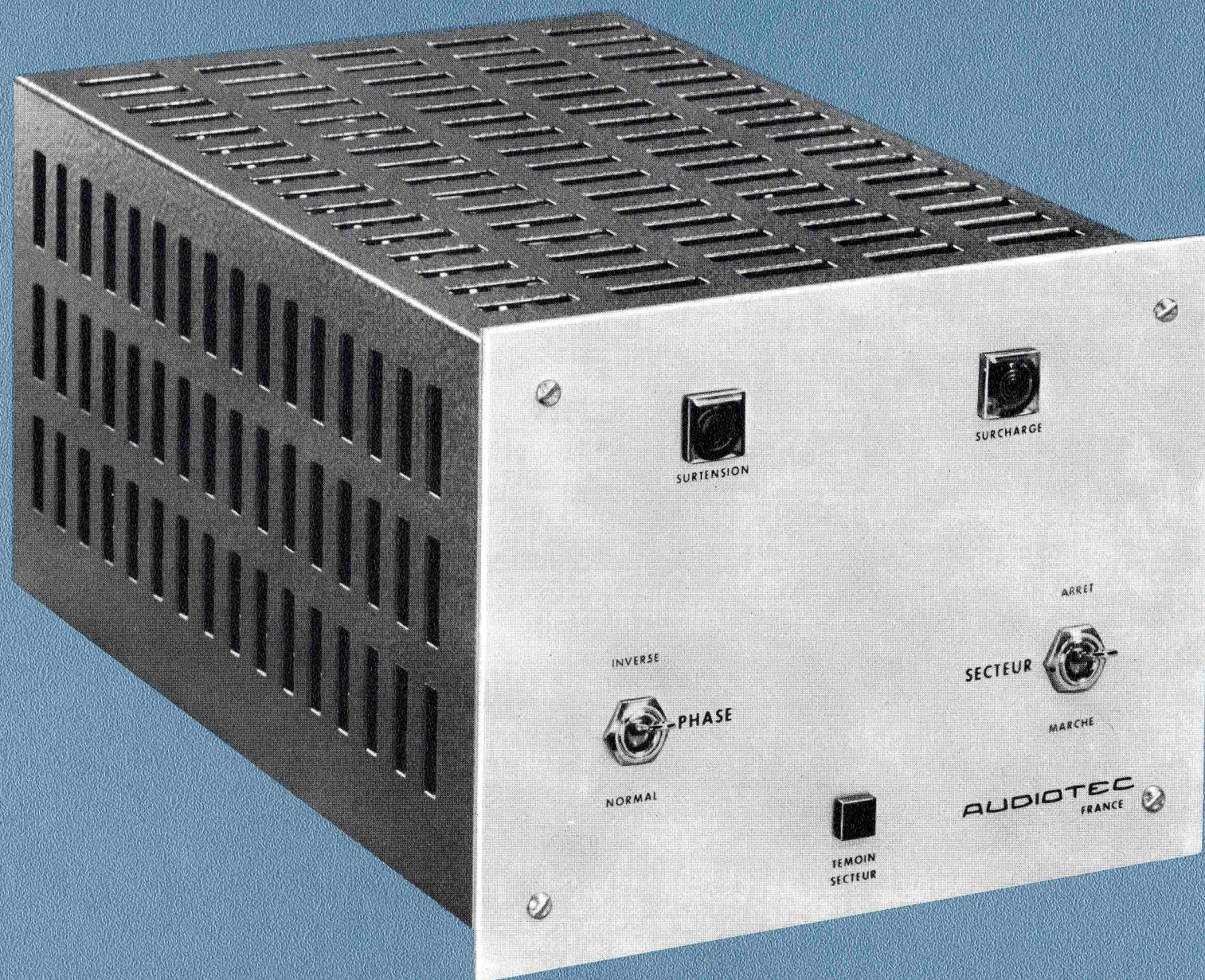




Intégralement équipés de transistors au silicium, ces amplificateurs de grande puissance, permettent d'obtenir les meilleures performances techniquement réalisables et bénéficient d'une sécurité de fonctionnement maximale.

Ils représentent le summum de ce que peut souhaiter l'utilisateur le plus exigeant.

Leur taux de distorsion dans la bande de fréquence de 20 Hz à 20 KHz (maximum 0,1 %) est plus faible que celui des meilleurs amplificateurs à tubes et absolument inaudible ; il en est de même pour le bruit de fond.

Le taux de distorsion, contrairement à la plupart des appareils à transistors de grande puissance, n'augmente pas à puissance réduite, mais reste constamment inférieur à 0,1 %.

Ils sont protégés contre les risques de claquage des transistors de puissance, résultant de l'utilisation d'une impédance de charge trop faible et peuvent fonctionner sans danger avec charge déconnectée.

Dans la bande 20 Hz à 20 KHz, ces amplificateurs peuvent fournir en permanence, leur puissance nominale, en toute sécurité.

Leurs possibilités dépassent, de très loin, celles des meilleurs enregistrements.

Chaque appareil est livré avec sa fiche de mesure, ses courbes de réponse et un spectrogramme de bruit de fond relevés lors du contrôle final.

Le modèle A 860 HZ est plus spécialement prévu pour fonctionnement avec enceintes 15 Ω , le A 860 MZ, pour enceintes 7,5 Ω et le A 860 BZ pour enceintes 3,75 Ω .

Chacun de ces modèles peut être transformé en l'un des autres.

AMPLIFICATEURS

A 860 HZ

A 860 MZ

A 860 BZ

AMPLIFICATEURS	A 860 HZ			A 860 MZ			A 860 BZ		
IMPÉDANCE DE CHARGE	15 Ω	7,5 Ω	3,75 Ω	15 Ω	7,5 Ω	3,75 Ω	15 Ω	7,5 Ω	3,75 Ω
PUISSANCE CRÊTE MAXIMUM	110 W	130 W	140 W	90 W	180 W	170 W	80 W	150 W	260 W
PUISSANCE ÉFFICACE*	55 W	65 W	70 W	45 W	85 W	85 W	40 W	75 W	100 W
SENSIBILITÉ***	270 mV	210 mV	155 mV	250 mV	245 mV	180 mV	235 mV	230 mV	190 mV

PERFORMANCES COMMUNES AUX TROIS MODÈLES

BANDE PASSANTE

Puissance nominale :
 15 Ω : 4 Hz — 50 KHz
 7,5 Ω : 7 Hz — 50 KHz
 3,75 Ω : 10 Hz — 40 KHz
 1/10 puissance nominale :
 15 Ω : 1 Hz — 100 KHz
 7,5 Ω : 2 Hz — 100 KHz
 3,75 Ω : 3 Hz — 70 KHz

DISTORSION

à puissance nominale dans
 la bande 20 Hz — 20 KHz :
 maximum 0,1 %
 dans la bande
 20 Hz — 10 KHz :
 maximum 0,04 %

TEMPS DE MONTÉE**

créneau de 30 V.c.c.
 15 ohms : 1,5 μ s
 7,5 ohms : 2 μ s
 3,75 ohms : 2,5 μ s

AMORTISSEMENT

15 ohms : 100
 7,5 ohms : 50
 3,75 ohms : 25

BRUIT DE FOND

— 95 dB ou mieux

* Dans la bande 20 Hz — 20 KHz
 avec taux de distorsion maximum de
 0,1 %.

** Tolérance $\pm 1 \mu$ s

*** Tolérance ± 1 dB

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Indicateur lumineux de surcharge signalant un débit excessif. Indicateur lumineux de surtension secteur. Inverseur de phase permettant la mise en phase des enceintes. Interrupteur secteur. Limiteur de courant protégeant les transistors contre l'utilisation d'une impédance de charge trop faible. Refroidisseurs des transistors très largement dimensionnés évitant tout échauffement en utilisation normale. Transformateur d'alimentation surpuissant ne chauffant pas. Filtrage haute tension avec self en tête, ménageant les redresseurs et condensateurs et assurant la constance de la tension malgré les grandes variations de débit dues à la modulation. Châssis très rigide et aéré assurant un bon refroidissement des transistors. Présentation : coffret métallique laqué martelé, plaque avant satinée, anodisée or pâle. Dimensions : Largeur 200 mm. Hauteur 150 mm. Profondeur 345 mm. Poids : 10 kg. Alimentation secteur 50 et 60 Hz, 110 à 135 et 220 à 245 Volts.

AUDIOTEC Le son sans falsification
61, avenue A. Briand, 94 - Arcueil
Téléphone : 655-25-25⁺