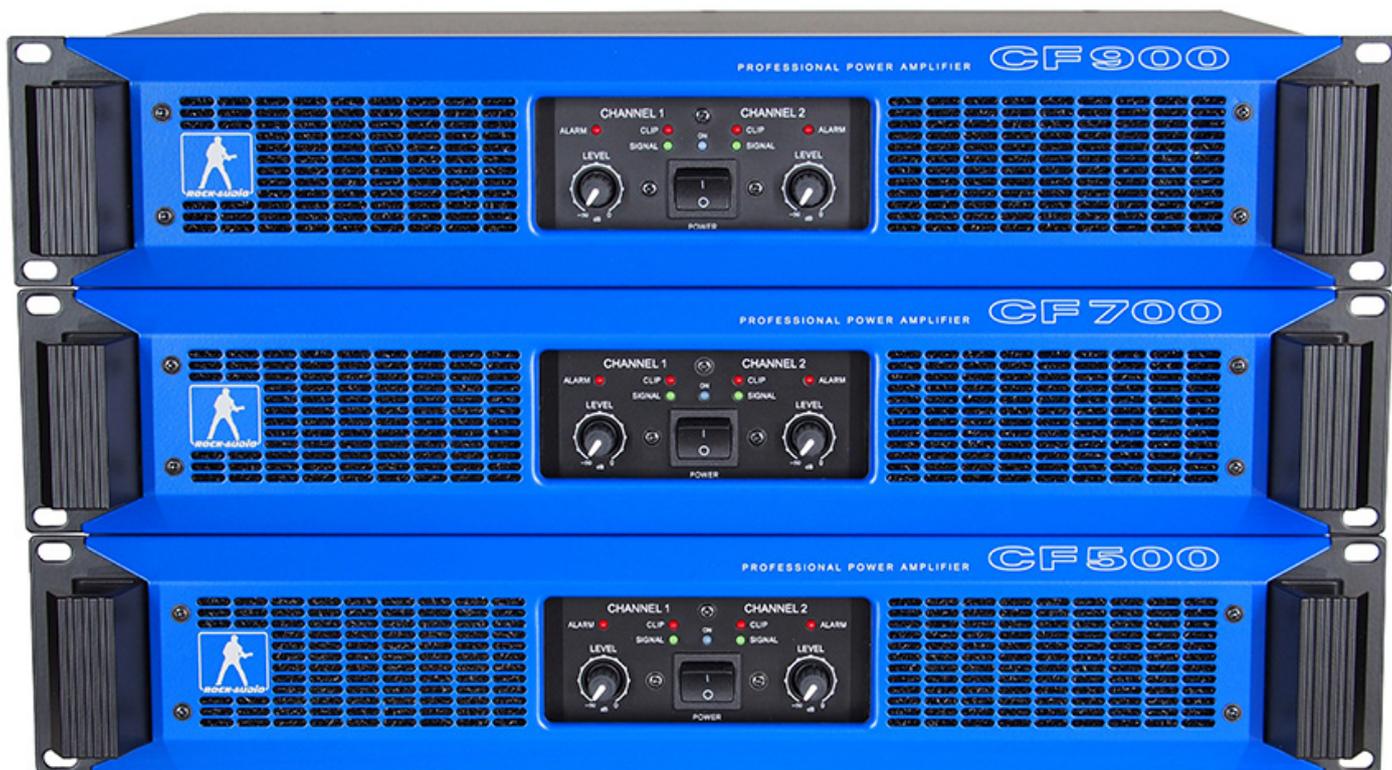


# Séries CF-ab / 2 canaux

## Amplificateurs Classe AB





## Description

Les amplificateurs de la série **CF-ab**, de type classe AB, avec alimentation à découpage, ont été développés pour répondre à la demande d'une amplification souple, intelligente, puissante et fiable. Ces amplificateurs, sont tous dotés des systèmes de protections classiques: surcharge, court-circuit, température, courant continu, etc. Ils ne se différencient des autres modèles de la série, que par leur architecture : Classe AB, au lieu de H pour la série CF-h.

Trois modèles composent la gamme de cette série **CF-ab** :

- **CF-500**, **CF-700**, et **CF-900**.

Ces modèles, rigoureusement identiques en apparence, se différencient par leurs caractéristiques de puissance délivrée, par la construction de l'étage d'amplification (Mos-Fet ou classique); et, dans une moindre mesure, de poids et de consommation électrique. Tous sont dotés des potentiomètres et indicateurs à led en face avant (Signal, Clip, Alarme), des connecteurs XLR pour les entrées et sortie, des connecteurs Speakon pour la connections aux enceintes.

L'alimentation électrique, est, quant à elle, assurée via un connecteur amovible Shouko. Ces modèles à 2 canaux d'amplification sont pourvus que de 2 entrées audio, avec reprise passive (Link out / Through). Les amplificateurs de cette gamme sont bridgeables sous 8 et 16 ohms. Sur la face arrière, on retrouve le commutateur de modes : mode Mono - mode Stéréo, ou mode Bridgé. La ventilation forcée est asservie en vitesse selon les données recueillies par un processeur ad'hoc, et des capteurs de température. Les filtres anti-poussière sont démontables aisément, au fins de nettoyage. Le châssis aluminium est d'une hauteur de deux unités, et d'une taille identique pour tous les modèles. Il est doté de 2 poignées ergonomiques intégrées, pour faciliter les manipulations. Enfin, l'alimentation à découpage permet un rapport poids puissance des plus remarquables. Finition bleue, ou noire sur commande. Les pieds cahoutchouc sont fournis, et amovibles pour le montage en baie.

L'ensemble des amplificateurs de la série **CF-ab** est garanti 3 années.



**Séries CF-ab / 2 canaux Amplificateurs Classe AB**

Modèle :	CF-500	CF-700	CF-900
Puissance (4Ω)	2 x 250W	2 x 350W	2 x 450W
Puissance (8Ω)	2 x 160W	2 x 220W	2 x 280W
Puissance crête / canal (4Ω)	479W	699W	771W
Puissance bridgée (8Ω)	450W	600W	900W
Puissance bridgée (16Ω)	290W	390W	520W
Gain en Chaîne	32,2dB	33,7dB	34,8dB
Tension de sortie maximale	38V	47V	51V
D.H.Totale (1kHz)	0,003%	0,003%	0,003%
D.H.Totale (20Hz-20kHz)	0,05%	0,05%	0,02%
Bande passante	20Hz-20kHz	20Hz-20kHz	20Hz-20kHz
Facteur d'amortissement	400	400	400
Slew-Rate	40V/μs	40V/μs	20V/μs
Rapport Signal/Bruit	100dB	100dB	100dB
Diaphonie (1kHz)	60dB	60dB	60dB
Sensibilité d'entrée	0,775V	0,775V	0,775V
Niveau max. entrée	2,45V (+10dBu)	2,45V (+10dBu)	2,45V (+10dBu)
Impédance d'entrée (Sym.)	10kΩ	10kΩ	10kΩ
Étage de sortie	Mos-Fet	Mos-Fet	Toshiba Bipolaires
Tension d'alimentation	230V	230V	230V
Hauteur	2U	2U	2U
Profondeur de racking	324mm	324mm	324mm
Dimensions	482 x 96 x 362 mm	482 x 96 x 362 mm	482 x 96 x 362 mm
Poids	6,5kg	6,5kg	8,5kg



Séries CF-ab / 2 canaux Amplificateurs Classe AB

