

Séries CF-h / 2 canaux

Amplificateurs Classe H





Description

Les amplificateurs de la série **CF-h**, de type classe H, 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 H, au lieu de AB, pour la série CF-ab.

Quatre modèles composent la gamme de cette série **CF-h** :

- **CF-1200**, **CF-1800**, **CF-2400**, et **CF-2400-2**.

Ces modèles, rigoureusement identiques en apparence, se différencient par leurs caractéristiques de puissance délivrée, de charge minimale acceptée (2 ou 4 ohms) ; 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, (4Ω pour la version 2400-2). 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-h** est garanti 3 années.



Séries CF-h / 2 canaux Amplificateurs Classe H

Modèle :	CF-1200	CF-1800	CF-2400	CF-2400-2
Puissance (2Ω)	-	-	-	2 x 1200W
Puissance (4Ω)	2 x 600W	2 x 900W	2 x 1200W	2 x 700W
Puissance (8Ω)	2 x 330W	2 x 500W	2 x 700W	2 x 380W
Puissance crête / canal (4Ω)	1096W	1669W	1988W	952W
Puissance bridgée (4Ω)	-	-	-	2000W
Puissance bridgée (8Ω)	1200W	1450W	2000W	1400W
Puissance bridgée (16Ω)	600W	900W	1300W	760W
Gain en Chaîne	36,1dB	36,9dB	37,5dB	39,1dB
D.H.Totale (1kHz)	0,003%	0,003%	0,003%	0,003%
D.H.Totale (20Hz-20kHz)	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%
Bande passante	20Hz-20kHz	20Hz-20kHz	20Hz-20kHz	20Hz-20kHz
Facteur d'amortissement	400	400	400	400
Slew-Rate	40V/μs	40V/μs	40V/μs	40V/μs
Rapport Signal/Bruit	100dB	100dB	100dB	100dB
Diaphonie (1kHz)	60dB	60dB	60dB	60dB
Sensibilité d'entrée	0,775V	0,775V	0,775V	0,775V
Niveau max. entrée	2,45V (+10dBu)	2,45V (+10dBu)	2,45V (+10dBu)	2,45V (+10dBu)
Impédance d'entrée (Sym.)	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ
Tension d'alimentation	230V	230V	230V	230V
Profondeur de racking	324mm	324mm	324mm	324mm
Dimensions	482 x 96 x 362 mm	482 x 96 x 362 mm	482 x 96 x 362 mm	482 x 96 x 362 mm
Poids	8,5kg	9kg	9kg	9kg



Séries CF-h / 2 canaux Amplificateurs Classe H

