

Séries DF - 2 canaux

Amplificateurs Classe D



Séries DF - 2 canaux Amplificateurs Classe D



Description

Les amplificateurs de la série DF, de type classe D, avec alimentation à découpage, ont été développés pour répondre à la demande d'une amplification souple, intelligente, puissante et fiable. Les amplificateurs de la série DF, sont tous dotés des systèmes de protections classiques: surcharge, court-circuit, température, courant continu, etc.

Trois modèles composent la gamme de la série DF - 2 canaux: **DF-1400 MkII**, **DF-2000 MkII**, et **DF-3200 MkII**.

Ces modèles, rigoureusement identiques en apparence, se différencient par leurs caractéristiques de puissance, et de limite d'impédance de charge, (Voir tableau ci-dessous), et, dans une moindre mesure, de poids et de consommation électrique. Tous sont dotés des potentiomètres et indicateurs à led en face avant (Signal, Overload, Température), 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 / Trough).

À l'instar des 2 canaux DSP, les amplificateurs de cette gamme sont bridgeables sous 8 et 16 ohms. Sur la face arrière, on retrouve des cellules de filtrage passif coupe bas à 45Hz pour chaque canal, ainsi que la possibilité d'utiliser des crossovers 2 voies internes, grâce à des switches 3 positions, qui permettent de déterminer et d'assigner les fonctions Passe-Bas, Coupe-Bas ou Linéaire, à chacun des canaux. La ventilation forcée est asservie en vitesse selon les données recueillies par un processeur ad'hoc. 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 : 2 x 1600W sous 4 ohms, (DF-3200), ou bien 1900 Watts sous 8 ohms en mode Brigé, (DF-2000) pour un poids de 7,7kg (DF-3200), 6,5kg pour le DF-2000. Finition Noir, ou bleu sur commande. Les pieds cahoutchouc sont fournis, et amovibles pour le montage en baie. L'ensemble de ces amplificateurs est garanti 3 années.



Séries DF - 2 canaux Amplificateurs Classe D

Modèle :	DF-1400	DF-2000	DF-3200
Puissance (4Ω)	2 x 700W	2 x 1000W	2 x 1600W
Puissance (8Ω)	2 x 380W	2 x 500W	2 x 1000W
Puissance crête/canal (4Ω)	1096W	1168W	(N.C)
Puissance bridgée (8Ω)	1400W	1900W	-
Puissance bridgée (16Ω)	760W	1000W	-
Gain en chaîne	37,2dB	36,9dB	(N.C)
D.H.Totale (20Hz-20kHz)	0,05%	0,05%	0,05%
Bande passante	20Hz-20kHz	20Hz-20kHz	20Hz-20kHz
Facteur d'amortissement	200	200	200
Slew-Rate	20V/μs	20V/μs	20V/μs
Rapport Signal/Bruit	95dB	95dB	95dB
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
Presets Deep-Switchs	8	8	8
Tension d'alimentation	230V	160-250V	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	7,7kg



Séries DF - 2 canaux Amplificateurs Classe D

