

Séries DF - 4 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.

Quatre modèles composent la gamme de la série DF 4 canaux: **DF-1404** MkII, **1408** MkII, **DF-2008** MkII et **DF-2408** MkII. Ces modèles, rigoureusement identiques en apparence, se différencient par leurs caractéristiques de puissance, 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 4 canaux d'amplification sont pourvus que de 4 entrées audio, avec reprise passive (Link out / Trough).

À l'instar des 4 canaux DSP, les amplificateurs de cette gamme sont bridgeables en 2 canaux, 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 switchs 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 : 4 x 700W sous 4 ohms, ou bien 2 x 1400 Watts sous 8 ohms en mode Brigé, pour un poids de 7,6 kg (DF-2804). 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 - 4 canaux Amplificateurs Classe D

Modèle :	DF-1404 MkII	DF-1408 MkII	DF-2008 MkII	DF-2804 MkII
Puissance (4Ω)	4 x 350W	-	-	4 x 700W
Puissance (8Ω)	4 x 200W	4 x 350W	4 x 500W	4 x 380W
Puiss.crête/canal (4-8Ω)	617W	1096W	1168W	1150W
Puissance bridgée (8Ω)	2 x 700W	-	-	2 x 1400W
Puissance bridgée (16Ω)	2 x 350W	2 x 700W	2 x 1000W	2 x 760W
Gain nominal	33,6dB	36,6dB	36,6dB	36,6dB
Tension de sortie maxi.	42,5V	56,7V	64,5V	56,7V
Fréquence de coupure	125Hz	125Hz	125Hz	125Hz
D.H.Totale (20Hz-20kHz)	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%
Bande passante	20Hz-20kHz	20Hz-20kHz	20Hz-20kHz	20Hz-20kHz
Facteur d'amortissement	200	200	200	200
Slew-Rate	20V/μs	20V/μs	20V/μs	20V/μs
Rapport Signal/Bruit	95dB	95dB	95dB	95dB
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	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ
Presets Deep-Switchs	8	8	8	8
Tension d'alimentation	230V	230V	160-250V	230V
Hauteur	2U	2U	2U	2U
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	6,8kg	6,8kg	7,4kg	7,7kg



Séries DF - 4 canaux Amplificateurs Classe D

