

# Certificado de Garantia

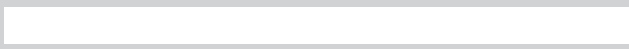
## DF 1800.3 EHX

CLASS-D AMPLIFIER

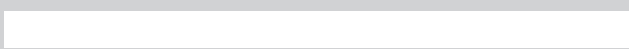
Número de série



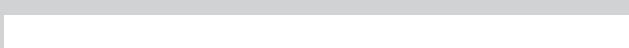
Revendedor



Data da venda



Vendedor



Certificamos que o produto acima especificado, está garantido contra qualquer defeito de fabricação pelo prazo de **01 ANO** conforme condições abaixo.

Este produto é garantido pela SEIJI ELETRÔNICA LTDA, contra qualquer defeito de fabricação ou de seus componentes, por **01 ANO** a partir da data da compra, desde que sejam observadas as seguintes condições:

- 1- O lacre não esteja violado ou rasurado
- 2- O conserto seja efetuado em oficinas autorizadas
- 3- O certificado esteja preenchido corretamente e sem rasuras, pelo revendedor no ato da compra.

A garantia perderá sua validade se for constatado:

- 1- Uso incorreto ou indevido do aparelho
- 2- Defeitos resultantes de mau trato
- 3- Defeitos resultantes de instalação incorreta
- 4- Instalação com a fiação cortada
- 5- Utilização de fusível não especificado ou ausência do mesmo

Obs.: As despesas de remessa para conserto, correm por conta do comprador

### ATENÇÃO

Todo aparelho eletro-eletrônico deve ser ligado através de fusível especificado pelo fabricante. A utilização de um fusível não adequado pode causar sérios danos ao aparelho e à instalação.

Reservamo-nos o direito de introduzir alterações técnicas e dimensionais em nossos produtos sem prévio aviso.

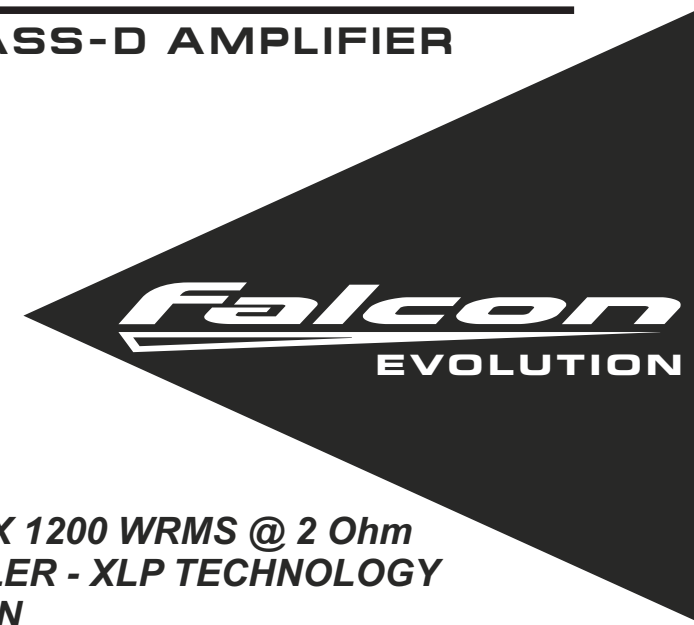
Seiji Eletrônica Ltda. - Ind. Brasileira - Cnpj.68.410.620/0001-32  
www.falcon.com.br - falcon-sac@falcon.com.br  
Atendimento ao consumidor - 011-5061-5005

# Manual de Instruções

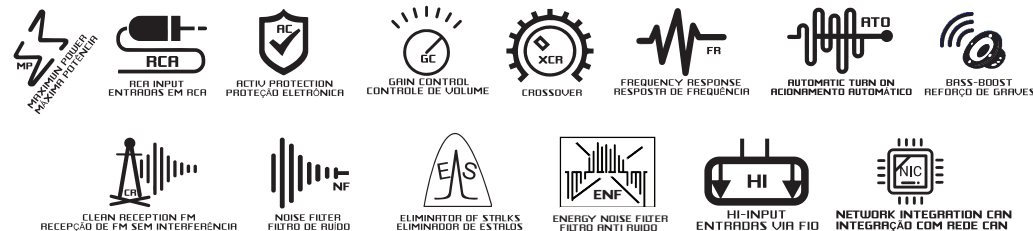
## 1800 WRMS

# DF 1800.3 EHX

## CLASS-D AMPLIFIER



**3 CHANNELS**  
**2 x 300 WRMS / 1 X 1200 WRMS @ 2 Ohm**  
**MICROCONTROLLER - XLP TECHNOLOGY**  
**FULL PROTECTION**  
**GAIN CONTROL**  
**BASS BOOST**  
**VARIABLE CROSSOVER HI-PASS STEREO**  
**VARIABLE CROSSOVER LOW-PASS SUBWOOFER**  
**HIGH / LOW INPUT**



# Introdução

A linha de **Amplificadores Digitais Classe D da Falcon**, foi desenvolvida com a mais recente tecnologia empregada em processadores de áudio digital do mercado. Em parceria com um dos maiores e mais renomado fabricante de Power Mos-fet e Amplificadores Classe D, criamos uma linha de amplificadores classe D com refinadas características de áudio, potência, eficiência e baixo custo, alinhada a um design compacto e funcional, garantindo aos nossos clientes um prazer incomparável ao ouvir suas músicas preferidas.

## Especificações Técnicas

Número de canais : 03

Pot. Max @ 13,8VDC a 4 Ohm : 240 WRMS x 2 (Stereo) / 960 WRMS x1(Mono)  
: 600 WRMS x 1 (Bridge)

Pot. Max @ 13,8VDC a 2 Ohm : 300 WRMS x 2 (Stereo) / 1200 WRMS x1(Mono)

Distorção Harmônica Total (THD) : Menor que 0,1%

Sensibilidade de Entrada (RCA) : 270 mV a 3,0 V (Stereo)

Sensibilidade de Entrada (FIO) : 1,10 V a 8 V (Stereo)

Sensibilidade de Entrada (RCA) : 200 mV a 3,0 V (Mono)

Sensibilidade de Entrada (FIO) : 800m V a 8 V (Mono)

Relação Sinal Ruído : Maior que 90 dB

Resposta em Frequência Stereo : 20 Hz a 30 KHz

Resposta em Frequência Mono : 20 Hz a 8 K Hz

Crossover Hi-Pass variável : 20 Hz a 1 KHz (Stereo)

Crossover Low-Pass variável : 40 Hz a 8 KHz (Mono)

Eficiência : Maior que 90 %

Impedância de Entrada Low-in : 22K Ohm

Impedância de Entrada High-in : 220 Ohm

Controle de ganho : Stereo / Mono

Reforço de Graves Mono ( BASS BOOST ) : 9 dB em 50 Hz

Proteção Térmica / Curto : Sim

Tensão de Alimentação Min. : 10,5 V

Tensão de Alimentação Max. : 15,6 V

Consumo em Repouso : 1,7 A

Consumo em Max. Potência Pico : 80 A

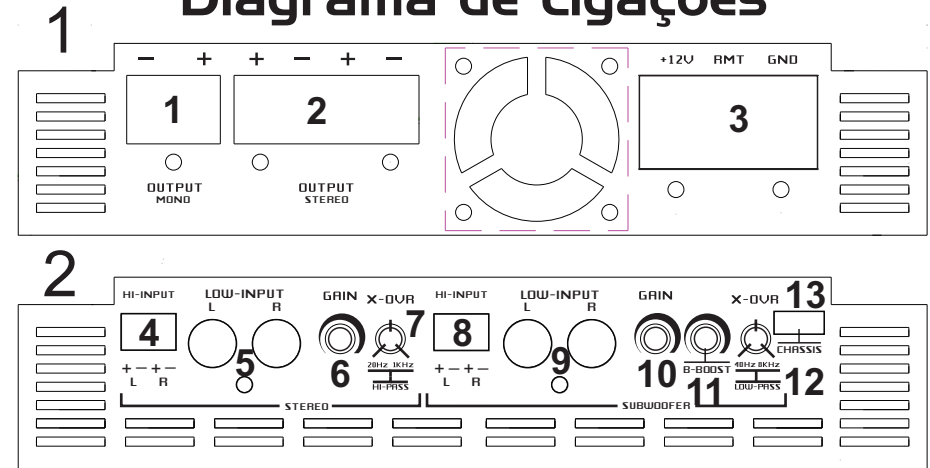
Dimensões : 235 mm x 230 mm x 55 mm ( C x L x A )

Peso : 3,0 Kg

\*\* A garantia do melhor desempenho do produto está relacionado ao correto modo de instalação, será necessário um correto casamento de potência e impedância com os alto-falantes, fiação de instalação com bitolas adequadas, ajustes de áudio, filtros e acomodação do produto.

\*\*Nosso departamento técnico está à disposição no SAC e informações técnicas complementares estão disponíveis em nosso site.

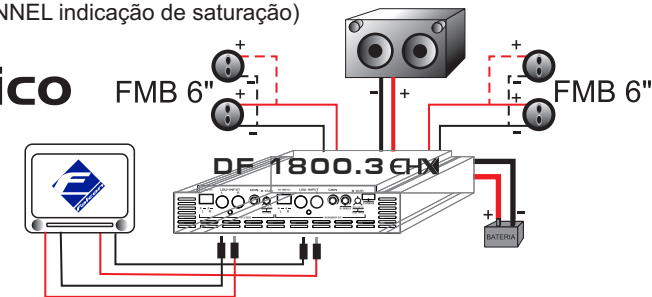
## Diagrama de Ligações



- 1.1 - Conector de saída de áudio mono
- 1.2 - Conector de saída de áudio stereo
- 1.3 - Conector de alimentação  
+12V - Direto da bateria (**Obrigatório uso de fusível de proteção externo 80 A**)  
RMT - Comando remoto para acionamento do amplificador (Obrigatorio para RCA)  
GND - Negativo da bateria
- 2.4 - HI-INPUT - Entrada de sinal de nível alto ( Stereo )  
fio azul (+) } L canal esquerdo  
fio cinza (-) }  
fio verde (+) } FRONT  
fio marrom (-) } R canal direito
- 2.5 - LOW-INPUT - Entrada de sinal de nível baixo ( RCA-Stereo )
- 2.6 - GAIN - Ajuste entrada de áudio ( Stereo )
- 2.7 - CROSSOVER VARIÁVEL - Hi-Pass ( Stereo )
- 2.8 - HI-INPUT - Entrada de sinal de nível alto ( Mono )  
fio azul (+) } L canal esquerdo  
fio cinza (-) }  
fio verde (+) } REAR  
fio marrom (-) } R canal direito
- 2.9 - LOW-INPUT - Entrada de sinal de nível baixo ( RCA-Mono )
- 2.10 - GAIN - Ajuste entrada de áudio ( Mono )
- 2.11 - BASS BOOST - Ajuste de reforço para graves 0dB a 9dB
- 2.12 - CROSSOVER VARIÁVEL - Low - Pass ( Mono )
- 2.13 - TERMINAL CHASSIS - Aterramento com a fonte de sinal para evitar interferências

Obs. Os leds CLIP MONO CHANNEL - PROTECTION - ON estão localizados na base superior do amplificador (ON aceso ligado)  
(PROTECTION piscando protegido)  
(CLIP MONO CHANNEL indicação de saturação)

## Sistema Básico



**Obs.: Ao utilizar as entradas HI-INPUT, o acionamento será automático, não sendo necessário ligar o RMT.**