

Certificado de Garantia

DF 900.3EHX

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

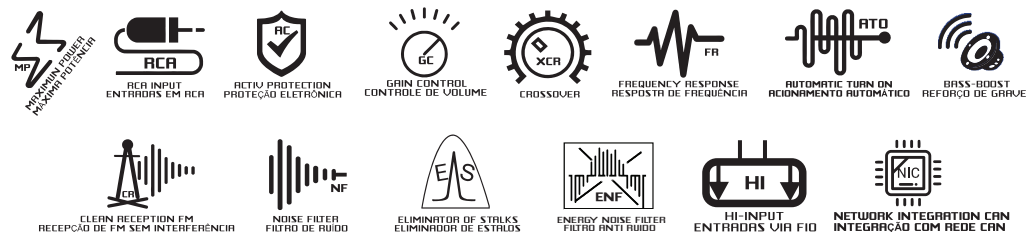
900 WRMS

DF 900.3EHX

CLASS-D AMPLIFIER



- 3 CHANNELS
- 4 INPUT / 3 OUTPUT
- 2 x 150 WRMS (STEREO)
- 1 x 600 WRMS (SUBWOOFER)
- 2 Ohm STEREO / 2 Ohm SUBWOOFER
- BASS BOOST CONTROL
- GAIN CONTROL STEREO / 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 : 100 WRMS x 2 (Stereo)/450 WRMS x1(Subwoofer)

Pot. Max @ 13,8VDC a 2 Ohm : 150 WRMS x 2 (Stereo)/600 WRMS x1(Subwoofer)

Distorção Harmônica Total (THD) : Menor que 0,5%

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

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

Sensibilidade de Entrada (FIO) : 800 mV a 3,0 V (Subwoofer)

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

Relação Sinal Ruído : Maior que 90 dB

Resposta em Frequência Stereo : 20 Hz a 30 KHz

Resposta em Frequência Subwoofer : 20 Hz a 80 Hz

Eficiência : Maior que 90 %

Impedância de Entrada Low-in : 22K Ohm

Impedância de Entrada High-in : 22 Ohm

Controle de ganho : Stereo / Subwoofer

Reforço de Graves (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 : 900 mA

Consumo em Max. Potência : 40 A

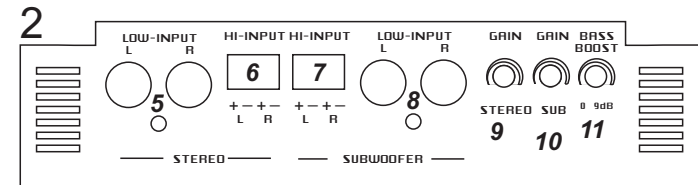
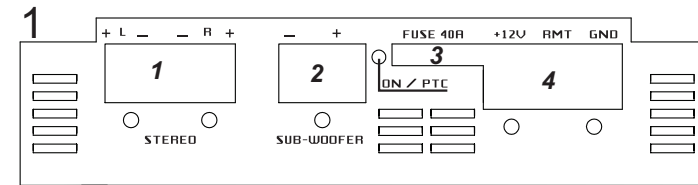
Dimensões : 165 mm x 180 mm x 48 mm (C x L x A)

Peso : 1,3 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.

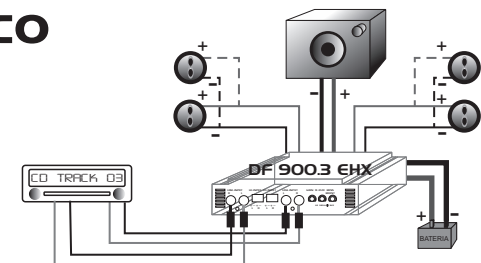
**Nosso departamento técnico está a disposição no SAC e informações técnicas complementares estão disponíveis em nosso site.

Diagrama de Ligações



- 1.1 - Conector de saída de áudio stereo
 - 1.2 - Conector de saída de áudio para subwoofer
 - 1.3 - Fusível de proteção (Corrente indicada no painel)
 - 1.4 - Conector de alimentação
+12V - Direto da bateria (Obrigatório uso de fusível de proteção 60A)
RMT - Comando remoto para acionamento do amplificador
GND - Negativo da bateria
 - 2.5 - LOW-INPUT - Entrada de sinal de nível baixo (RCA-Stereo)
 - 2.6 - HI-INPUT - Entrada de sinal de nível alto (Stereo)
fio azul (+) } L canal esquerdo } FRONT
fio cinza (-) }
fio verde (+) } R canal direito }
fio marrom (-) }
 - 2.7 - HI-INPUT - Entrada de sinal de nível alto (Subwoofer)
fio azul (+) } L canal esquerdo } REAR
fio cinza (-) }
fio verde (+) } R canal direito }
fio marrom (-) }
 - 2.8 - LOW-INPUT - Entrada de sinal de nível baixo (RCA -Subwoofer)
 - 2.9 - GAIN - Ajuste entrada de áudio (Stereo)
 - 2.10 - GAIN - Ajuste entrada de áudio (Subwoofer)
 - 2.11 - BASS BOOST - Ajuste de reforço para graves 0dB a 9dB
- Obs. Os leds ON e PROTECTION estão localizados na parte superior do amplificador (ON aceso ligado)-(PROTECTION aceso protegido)

Sistema Básico



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