

# Fonte Amplificadora de Alta Frequência

"SPA-HF250"

## SUMÁRIO

### 1 – Descrição

### 2 – Aplicação

### 3 – Funcionalidade

### 4 – Dados técnicos

#### 1 – Descrição

Fonte Amplificadora de Alta Frequência (HF- POWER SUPPLY) modelo SPA-HF250

#### 2 - Aplicação

O componente Fonte Amplificadora de Alta Frequência (HF Power Supply), faz parte do sistema gerador de laser CO<sup>2</sup> selado, modelo Diamond , fornecido pela Coherent, para fabricantes de gravadoras à Laser. O Conjunto consiste em: Fonte alimentadora de tensão, **Fonte Amplificadora de Alta Frequência (HF)**; Canhão gerador de laser (Laser Head). Ver diagrama abaixo

#### 3 – Funcionalidade

A Fonte Amplificadora de Alta Frequência , fornece potência pulsada de Alta Frequência, para ionizar a mistura de gás CO<sup>2</sup>, contida dentro do tubo do canhão gerador de laser.

#### 4 – Dados técnicos:

Tensão de Alimentação: +48 Volts Contínua

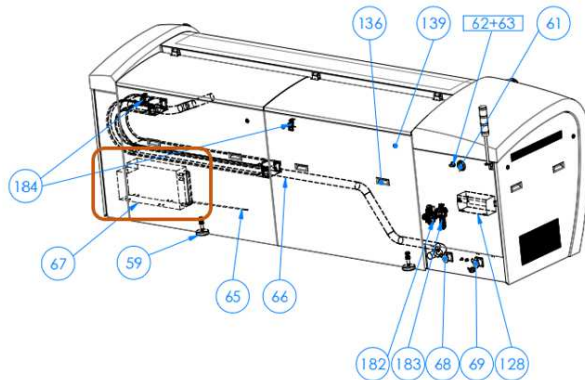
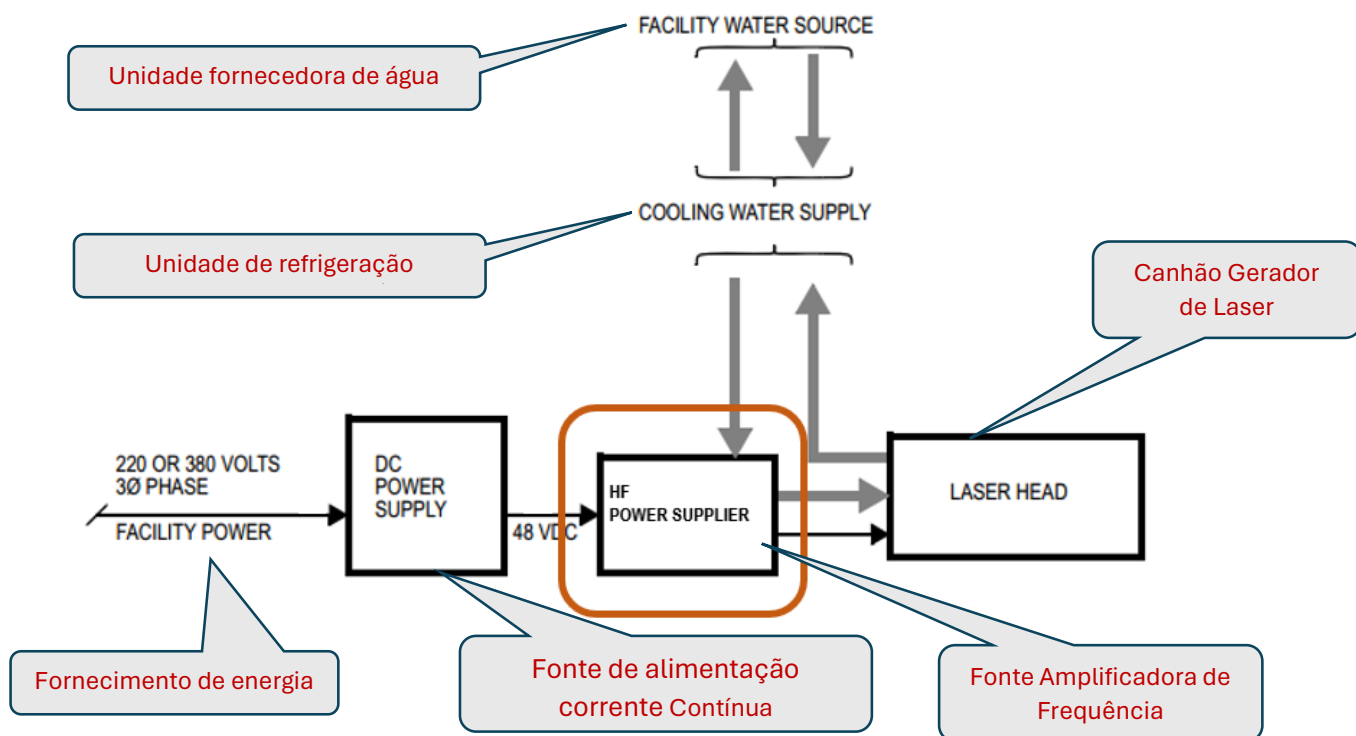
Corrente de operação: 60 Amperes (nominal) – 70 Amperes (máxima)

Frequência PWM : 1kHz a 100kHz

Duty-Cycle : 1% a 60%

Refrigeração necessária: água desmineralizada 20°C (volume requerido de 7lts/minuto)

## Diagrama simplificado da aplicação



Item	artigo	Descrição
59	4219613	Base
61	3300277	Chave principal
62	3305320	Chave principal
63	3306560	Chave Laser
65	3314345	Cabo HF - 6m
66	3300225	Tubo de sucção flexível
67	7312929	Fonte Amplificadora de Alta Frequência- HF

