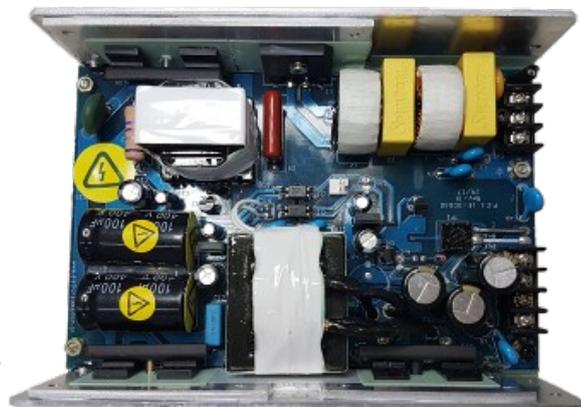


Os modelos compactos **200 W Gabinete** são especialmente projetados para atender as exigências das normas para equipamentos médicos. Operam de 93 à 264Vac de entrada com 150 W de potência de saída sem ventilação forçada e 200 W com ventilação forçada acima de 12CFM.

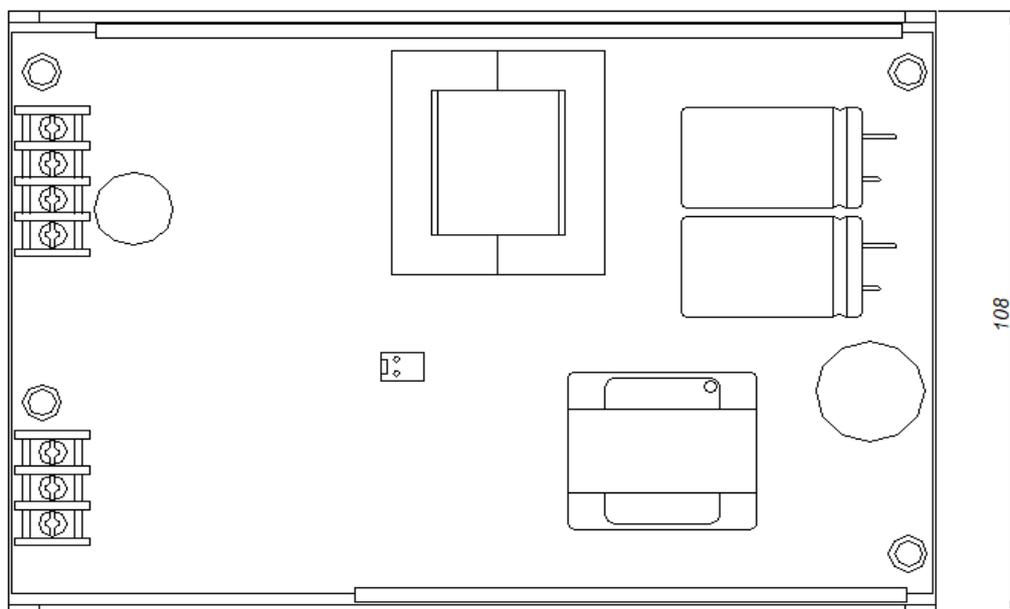
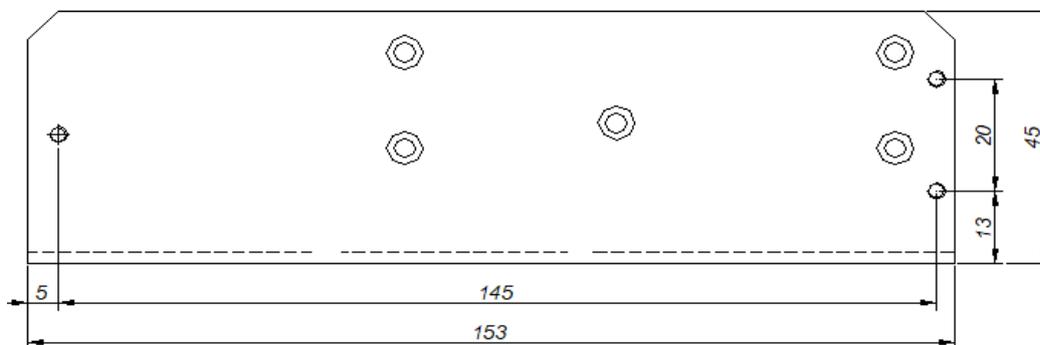
- Alta confiabilidade
- Possuem PFC (correção de fator de potência)
- Alta eficiência
- Baixa temperatura
- Baixo ruído na saída
- Proteções: Curto circuito, Sobre temperatura, Sobre carga, Subtensão de Entrada e Sobre tensão de Saída
- Tensão de entrada universal



### ESPECIFICAÇÕES

MODELO ►		EFA110F200-A/00	EFA110F220-A/00	EFA110F220-A/01	
SAÍDA	TENSÃO NOMINAL	12V	24V	36V	
	FAIXA DE AJUSTE	11,95 ~ 12,20V	23,90 ~ 24,20V	35,90 ~ 36,20V	
	CORRENTE NOMINAL	16A	9A	5,5A	
	POTÊNCIA	200W	220W	200W	
	RIPPLE E RUÍDO (1)	120mVpp	240mVpp	360mVpp	
	REGULAÇÃO DE LINHA	+/- 1%	+/- 1%	+/- 1%	
	REGULAÇÃO DE CARGA	+/- 2%	+/- 2%	+/- 2%	
ENTRADA	FAIXA DE TENSÃO	90 ~ 264Vac			
	FAIXA DE FREQUÊNCIA	47 ~ 65Hz			
	EFICIÊNCIA	~ 85%			
	CORRENTE DE ENTRADA (93Vac)	1,5A	1,7A	1,5A	
	FATOR DE POTÊNCIA	> 0,95			
PROTEÇÕES	CURTO CIRCUITO	OK			
	SOBRE TENSÃO	15V	28V	50V	
	SOBRE CARGA	~17A	~9,5A	~7,5A	
AMBIENTE	TEMPERATURA DE TRABALHO	0 ~ 40°C de temperatura de ambiente de trabalho a 100% de carga. 40°C ~ 70°C decresce linearmente até 40% da carga.			
	UMIDADE DE TRABALHO	Umidade relativa: 20 à 90% (sem condensação)			
	TEMPERATURA DE ARMAZENAGEM	Temperatura: -10 à 70°C			
	UMIDADE DE ARMAZENAGEM	Umidade relativa: 20 à 90 % (sem condensação)			
SEGURANÇA	RIGIDEZ DE DIELÉTRICA	4000Vac entre primário e secundário			
		1500Vac entre primário e terra			
		500Vac entre secundário e terra			
OUTROS	MTBF	> 40.000 horas			
	DIMENSÃO	108 x 153 x 45mm (L x C x A)			
OBS.:	<b>1-</b> Utilizado osciloscópio largura de banda 20MHz. Ponta de teste x1 (curta e com capacitor de 100nF em paralelo). Canal em AC 50mV/Div e 10µs/Div. <b>2-</b> Acima de 150W utilizar Ventilação Forçada de 12 CFM.				

**MECÂNICA**



**CONEXÕES**

- **Entrada**  
Base de Pinos 3V TEP-43 PA
- **Saída**  
Base de Pinos 4V TEP-43 PA