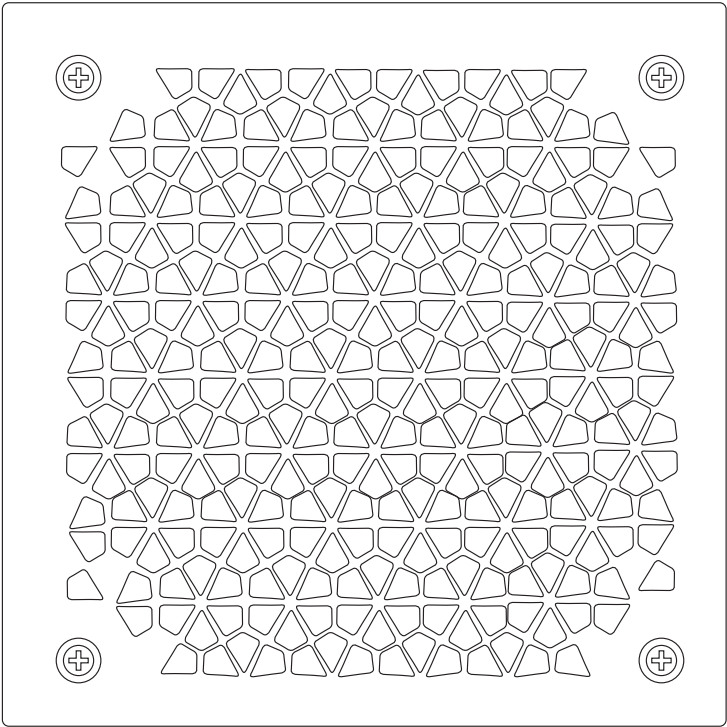




NIDUS 1200W

PREMIUM POWER SUPPLY

MANUAL DO USUÁRIO



I - Especificações Técnicas

- Modelo: Fonte Pichau Nidus 1200W Gold 80 Plus
- SKU: PG-1201-BR
- Entrada de Alimentação: 100 a 240 Volts
- Corrente de Entrada: 15 Amperes
- Frequência de Entrada: 50-60Hz

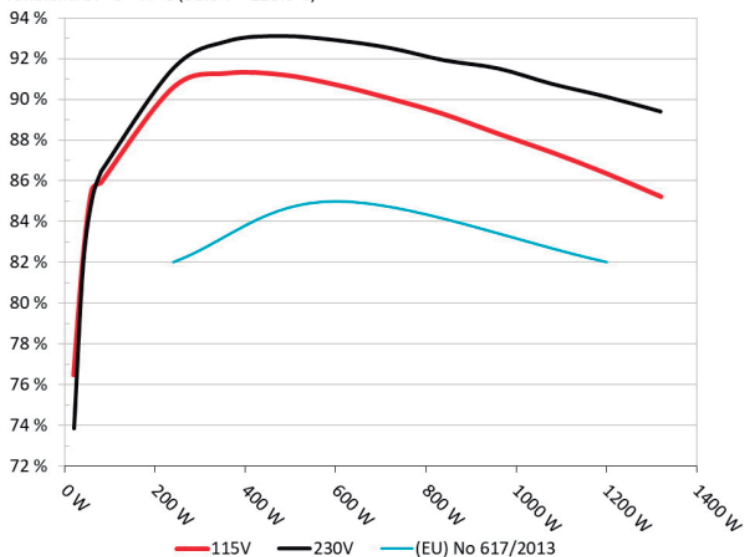
*Testes Executados e Gráficos gerados nos Laboratórios da CYBENETICS®

Entrada AC	100-240V				
Corrente	15A				
Frequência	50-60Hz				
Saída DC	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5VSB
Carga Máxima	22A	22A	100A	0.3A	3.0A
Potência Combinada	120W	1200W	3.6W	15W	
Potência Contínua	1200W				








II - Testes de Funcionamento

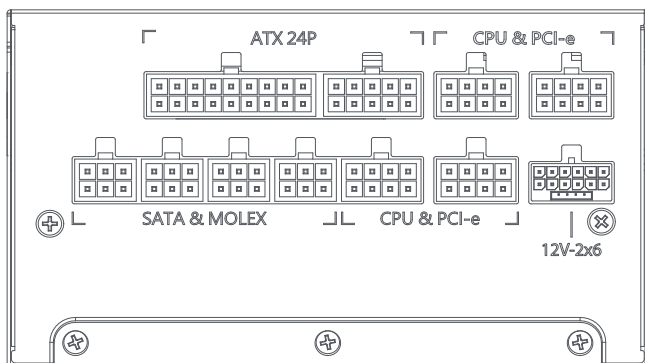
Eficiência Pichau Nidus 1200W

Ambient: 37°C - 47°C (98.6°F - 116.6°F)



III - Relação de Cabos Incluídos

Quantidade	Tipo de Cabo	Comprimento do Cabo
1	Cabo ATX 20 + 4 Pinos 	Conectores por Cabo: 1
		Total de Conectores: 1
1	Cabo EPS 8 Pinos 	Conectores por Cabo: 1
		Total de Conectores: 1
1	Cabo EPS 4 + 4 Pinos 	Conectores por Cabo: 1
		Total de Conectores: 1
1	Cabo PCI-e 12V-2x6 (600W) 	Conectores por Cabo: 1
		Total de Conectores: 1
2	Cabo P CI e 6+2 Pinos 	Conectores por Cabo: 2
		Total de Conectores: 4
3	Cabo SATA 	Conectores por Cabo: 4
		Total de Conectores: 12
1	Cabo MOLEX 4 Pinos 	Conectores por Cabo: 4
		Total de Conectores: 4



IV - Condições de Funcionamento, Testes e Conformidades

1.1 – Temperatura

Temperatura de operação ideal entre 0°C e 50 °C.

1.2 – Umidade

Umidade relativa ideal entre 20 e 90% (sem condensação).

1.3 – Altitude

Altitude com funcionamento ideal: Máximo de 5.000m.

2.1 - Padrões EMI

Conformidade com padrão CISPR 32/ FCC Parte 15 Classe B.

2.2 – Testes CE

Em conformidade com os padrões aplicados para certificação dos testes CE:

EN 55032: 2015 Classe B com margem mínima de 3dB

EN 61000-3-2: 2014 Medição de corrente harmônica

EN 61000-3-3: 2013 Flutuação de tensão e medição de oscilação

EN 55035: 2017 Incluso

IEC 61000-4-2: 2009 ESD - Descarga de ar 8kV / Descarga de contato ESD 4kV

IEC 61000-4-3: 2010 Teste de imunidade a campos eletromagnéticos de radiofrequência irradiada

IEC 61000-4-4: 2012 Teste de imunidade elétrica a transientes rápidos/ruptura

IEC 61000-4-5: 2014 Teste de imunidade a surtos - 2kV L/N para PE e 1kV L para N

IEC 61000-4-6: 2014 Imunidade a distúrbios conduzidos induzidos por campos de RF

IEC 61000-4-8: 2010 Teste de imunidade a campos magnéticos de frequência de potência

IEC 61000-4-11: 2004 Teste de imunidade a quedas de tensão e interrupções curtas

3.1 – Em conformidade com testes e certificações de segurança:

cTUVus UL62368-1 / UL60950

TUV EN 62368-1 / EN60950

CB IEC 62368-1 / IEC60950

V - Operação Semi-Passiva da Ventoinha (Zero-Fan)



A fonte Nidus 1200W possui a função de operação semi-passiva da ventoinha, onde ela pode permanecer funcionando continuamente caso o botão localizado no painel traseiro não esteja pressionado. Caso o botão esteja pressionado, a ventoinha pode permanecer parada, mas passará a funcionar automaticamente se a carga exigida no momento aumentar, como em jogos. Variações de temperatura também irão acionar o funcionamento da ventoinha.

VI-INSTALAÇÃO DA FONTE

A fonte deve ser instalada no compartimento dedicado e seguindo as orientações de segurança fornecidas no manual do gabinete (Figura 1).



Por se tratar de um modelo com cabos modulares, não é recomendada a utilização de cabos fabricados por outras marcas, o que pode vir a causar danos a fonte e aos componentes ligados a ela. Utilize sempre os cabos fornecidos com a fonte Nidus 1200W.



www.pichaugaming.com.br