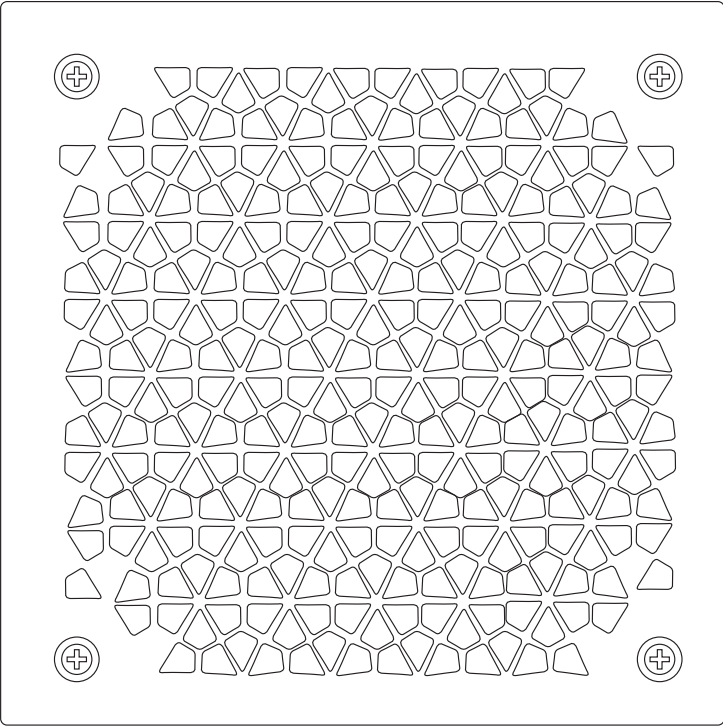




NIDUS 850W

PREMIUM POWER SUPPLY

MANUAL DO USUÁRIO

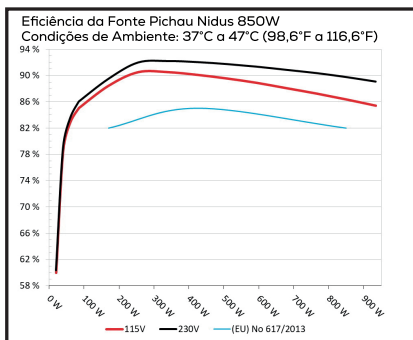


I - Especificações Técnicas

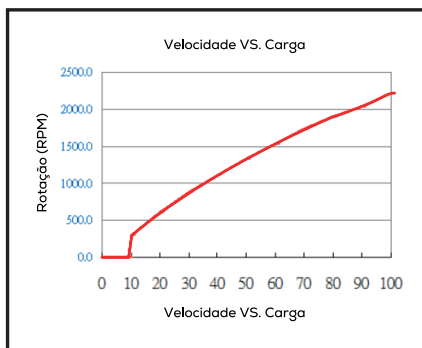
- Modelo: Nidus 850W + Gold;
- SKU: PG-8501-BR;
- Entrada de Alimentação: 100 a 240 Volts;
- Corrente de Entrada: 10 e 5 Amperes;
- Frequência de Entrada: 50 ou 60 Hz.

II - Testes de Funcionamento

Especificações de Energia					
Trilha	3,3V	5V	12V	5VSB	-12V
Amperes	22	22	70,8	3	0,3
Watts	120		849,6	15	3,6
Potência Total	850W				









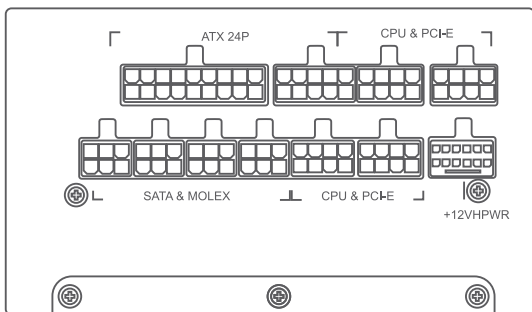
III - Teste de Atuação da Ventoinha



Carga Operacional	Velocidade (R.P.M.)
100%	2300±10%
50%	1400±200
0%	0

IV – Relação de Cabos Inclusos

Quantidade	Tipo de Cabo		Comprimento do Cabo
1	Cabo ATX 20 + 4 Pinos 	Conectores por Cabo: 1 Total de Conectores: 1	650mm
2	Cabo EPS 4 + 4 Pinos 	Conectores por Cabo: 2 Total de Conectores: 4	700mm
2	Cabo PCIe 6 + 2 Pinos 	Conectores por Cabo: 2 Total de Conectores: 4	650mm + 150mm
1	Cabo Pcie 12 + 4 Pinos 	Conectores por Cabo: 1 Total de Conectores: 1	600mm
3	Cabo SATA 	Conectores por Cabo: 4 Total de Conectores: 12	500mm + 150mm + 150mm + 150mm
1	Cabo MOLEX 4 Pinos 	Conectores por Cabo: 4 Total de Conectores: 12	500mm + 150mm + 150mm + 150mm



V – 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 10 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.

- 3.1 – Em conformidade com testes e certificações de segurança:

cTUVus UL62368-1 / UL60950
TUV EN 62368-1 / EN60950
CB IEC 62368-1 / IEC60950

- 2.2 – Testes CE
Em conformidade com os padrões aplicados para certificação dos testes CE:
EN 55032: 2015 Classe B/EN 61000-3-2: 2014/EN 61000-3-3: 2013/EN 55035: 2017/IEC 61000-4-2: 2009 ESD
IEC 61000-4-3: 2010/IEC 61000-4-4: 2012/IEC 61000-4-5: 2014/IEC 61000-4-6: 2014/IEC 61000-4-8: 2010/IEC 61000-4-11: 2004

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



A fonte Nidus 850W 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.

II - Testes de Funcionamento

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



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 850W.



www.pichaugaming.com.br