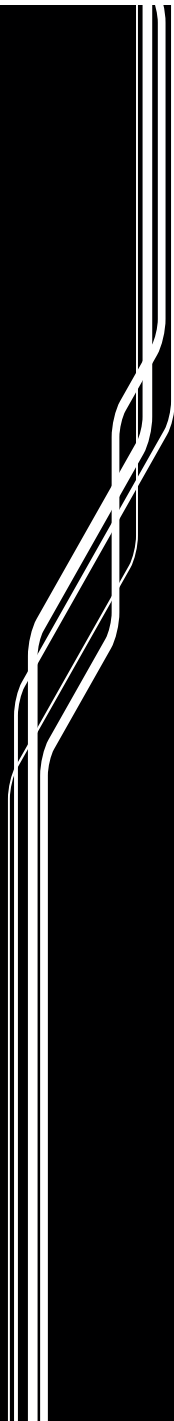




MANUAL

STARDUST 650W

GAMING POWER SUPPLY



IMPORTANTE

**É DE EXTREMA IMPORTÂNCIA LER, COMPREENDER E
SEGUIR TODAS AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL. O MANUSEIO
INCORRETO PODE DANIFICAR O EQUIPAMENTO E OCASIONAR
A ANULAÇÃO DA GARANTIA.**

INCLUÍDO



CABO DE ENTRADA 120CM
SCHUKO/IEC320 C13



PARAFUSOS DE FIXAÇÃO
PSU/PC

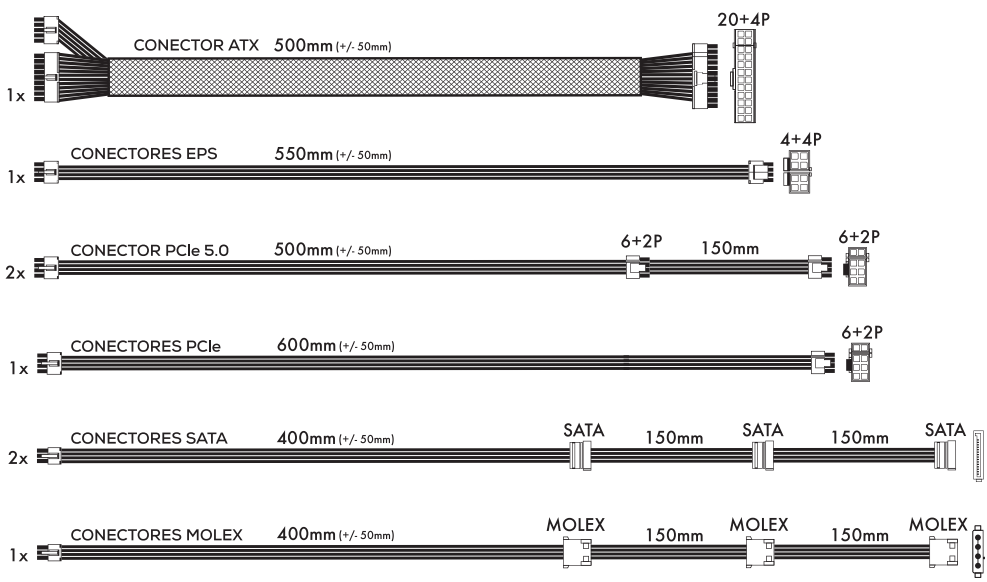


CABOS

DADOS TÉCNICOS

Entrada DC	Voltagem		Corrente		Frequência
	100-240VAC		10A		50/60Hz
Saída DC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
Corrente Máx.	20A	20A	54.2A	0.3A	2A
Energia Máx.	103W		650W	3.6W	15W
	650W				

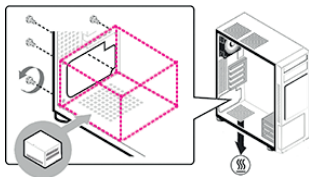
ESPECIFICAÇÃO DOS CABOS



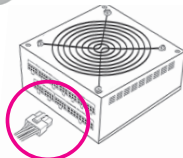
INSTALAÇÃO

1) Utilizar os parafusos fornecidos para instalar a fonte dentro do gabinete do computador.

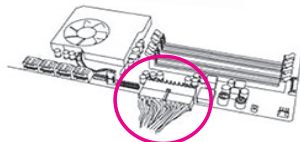
ATENÇÃO: quando a predisposição para a instalação da fonte dentro do gabinete estiver na parte superior, deve ser posicionado com a ventoinha virada para baixo a fim de garantir o funcionamento correto do sistema de arrefecimento.



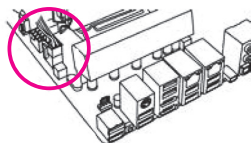
2) Ligar à fonte somente os cabos Modulares necessários para atender aos requisitos de configuração do computador, a fim de otimizar o espaço dentro do gabinete e evitar o volume desnecessário em benefício do fluxo de arrefecimento.



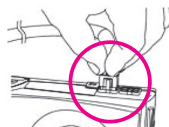
3) Inserir o conector 20+4 PINOS ATX no correspondente conector de 24 pinos na placa-mãe. **ATENÇÃO:** algumas placas-mães precisam do conector de 20 pinos. Neste caso, desligar os 4 pinos não necessários e inserir o conector de 20 pinos. **Não utilizar de modo algum os 4 pinos restantes: alto risco de dano do dispositivo!**



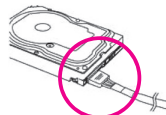
4) Inserir o conector EPS 12V 4+4 PINOS (2 conectores, se for necessário, com modelos de 850 W e 1000 W) no correspondente conector (ou conectores) de 8 pinos na placa-mãe para alimentar a CPU. Ao contrário, se a placa-mãe prever apenas a ligação com 4 pinos, desligar os 4 pinos não necessários e inserir o conector com os 4



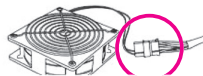
5) Inserir os conectores PCI-E 6+2 PINOS nos correspondentes conectores da placa (ou placas) de Vídeo de 8 pinos. **ATENÇÃO:** algumas placas de Vídeo precisam do conector de 6 pinos. Neste caso, desligar os 2 pinos não necessários e inserir o conector de 6 pinos. **Não utilizar de modo algum os 2 pinos restantes.**



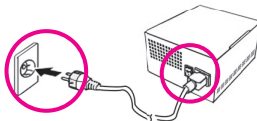
6) Inserir o conector SATA nos correspondentes conectores dos periféricos (Hard Disk, leitores óticos, etc.). Se for previsto, conectar os conectores SATA também à placa mãe.



7) Inserir o conector MOLEX nos correspondentes conectores dos periféricos que o prevêm e nas ventoinhas que resfriam o gabinete.



8) Através do cabo de alimentação, ligar a fonte à uma tomada elétrica e colocar o interruptor situado na parte traseira na posição ON.i.



Especificações Técnicas



Avisos de Segurança

A seguir são dadas informações importantes sobre a segurança e a utilização correta da fonte. Ler com atenção antes de usar.

A fonte está sujeita a tensões internas. Não tentar desmontar a fonte. Perigo de choque elétrico. A fonte possui partes internas sob tensão que são potencialmente perigosas e podem provocar lesões ou morte por choque elétrico.

Não adicionar ou remover componentes da fonte, visto que isso pode afetar a segurança.

Não colocar a fonte em ambientes húmidos, pulverulentos ou com elevadas temperaturas.

Não ligar ou desligar o cabo de alimentação com as mãos molhadas.

Desligar a fonte da tomada de corrente antes de efetuar operações de limpeza.

Não obstruir os furos de ventilação.

Não inserir objetos ou derramar líquidos nos furos de ventilação.

Não aproximar do mesmo líquidos, gases inflamáveis ou substâncias corrosivas.

Manutenção

A fim de garantir o funcionamento correto do produto, é necessário controlar periodicamente o sistema de arrefecimento da fonte. Caso detectar a presença de poeira ou de outro material que possa obstruir a conduta de arrefecimento ou a rotação da ventoinha, é necessário intervir na fonte para realizar a limpeza. Neste caso, dirigir-se a pessoal técnico especializado e autorizado.

Localização de avarias

Se o sistema não iniciar, realizar as verificações indicadas abaixo:

Certificar-se de que o cabo de alimentação esteja inserido corretamente na fonte.

Certificar-se de que o cabo de alimentação esteja ligado à uma tomada alimentada.

Certificar-se de que o interruptor de ON/OFF esteja na posição ON.

Certificar-se de que os conectores da fonte estejam bem ligados na placa-mãe.

Certificar-se de que a fonte não esteja no estado de proteção contra sobrecarga ou sobretemperatura.

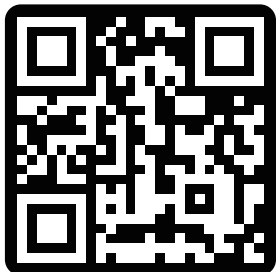
Se após ter realizado as verificações recomendadas a fonte continuar a não funcionar, favor contactar o serviço de assistência.



Eliminação do produto

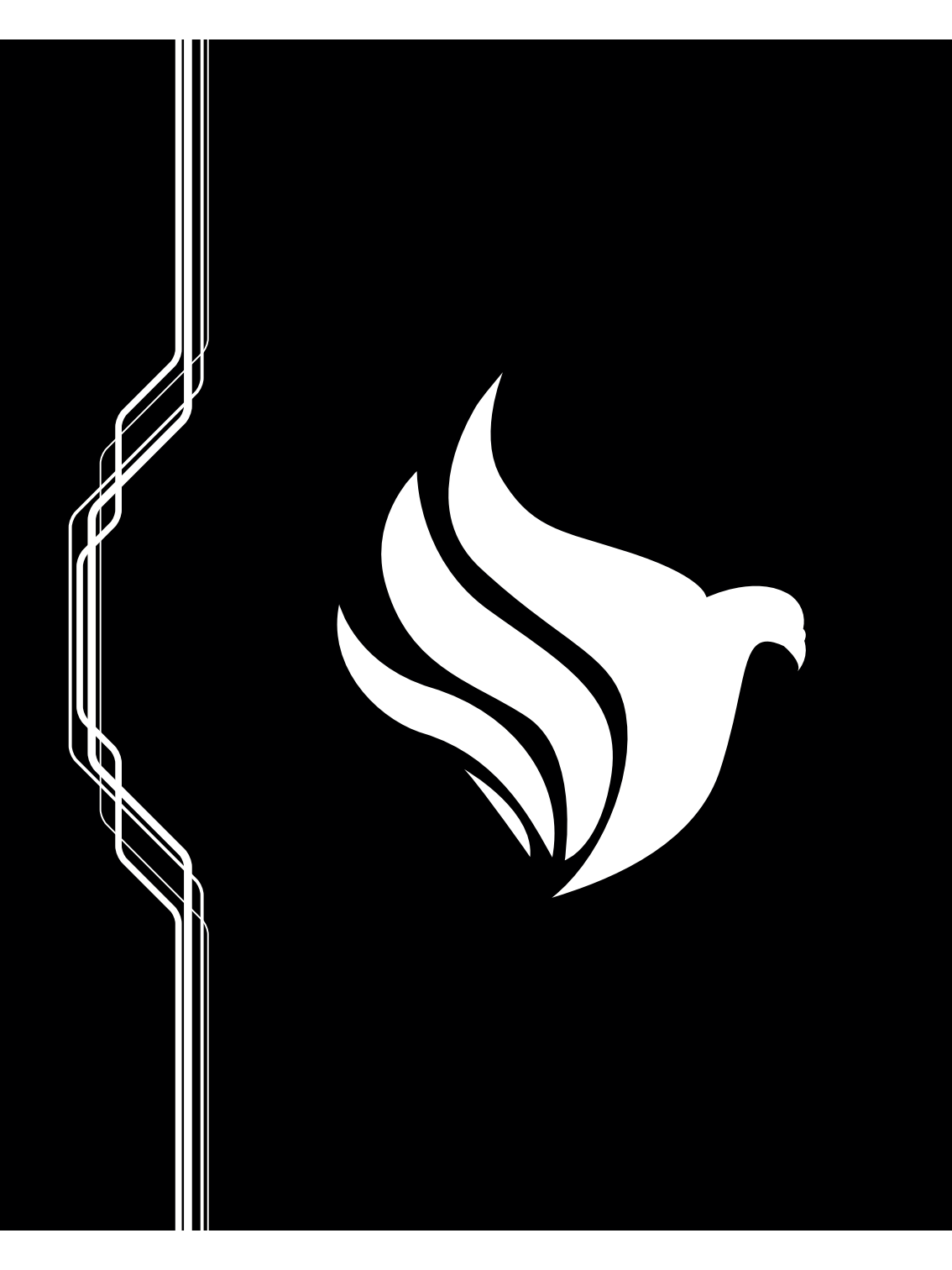
Os produtos com afixado o símbolo de lixo especial não podem ser eliminados como lixos urbanos, 5d devendo ser eliminados através de coleta seletiva; qualquer violação é punida com sanções pecuniárias segundo as normas em vigor. Para além disso, a eliminação correta ajuda a evitar possíveis consequências negativas para o ambiente e a saúde humana.

**AGRADECEMOS POR ESCOLHER O PICHAU GROUP
COMO PARTE DA SUA JORNADA.**



Pichau

**EXPLORE NOSSOS SITES E ENCONTRE O
PRODUTO IDEAL PARA ELEVAR SUA EXPERIÊNCIA.**

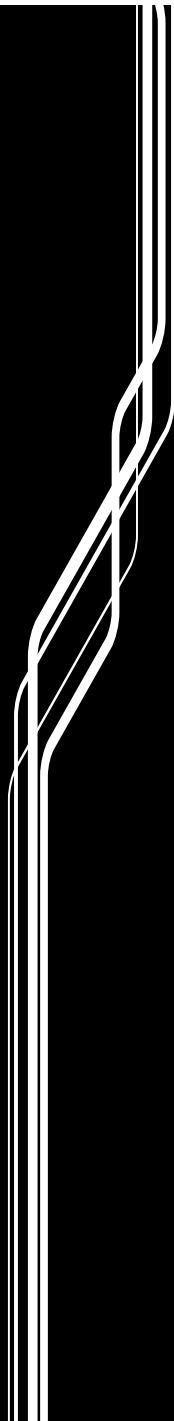




USER MANUAL

STARDUST 650W

GAMING POWER SUPPLY



IMPORTANT

IT IS EXTREMELY IMPORTANT TO READ, UNDERSTAND, AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL. INCORRECT HANDLING MAY DAMAGE THE EQUIPMENT AND VOID THE WARRANTY.

INCLUDED



120CM INLET CABLE
SCHUKO/IEC320 C13



PSU/PC FIXING SCREWS

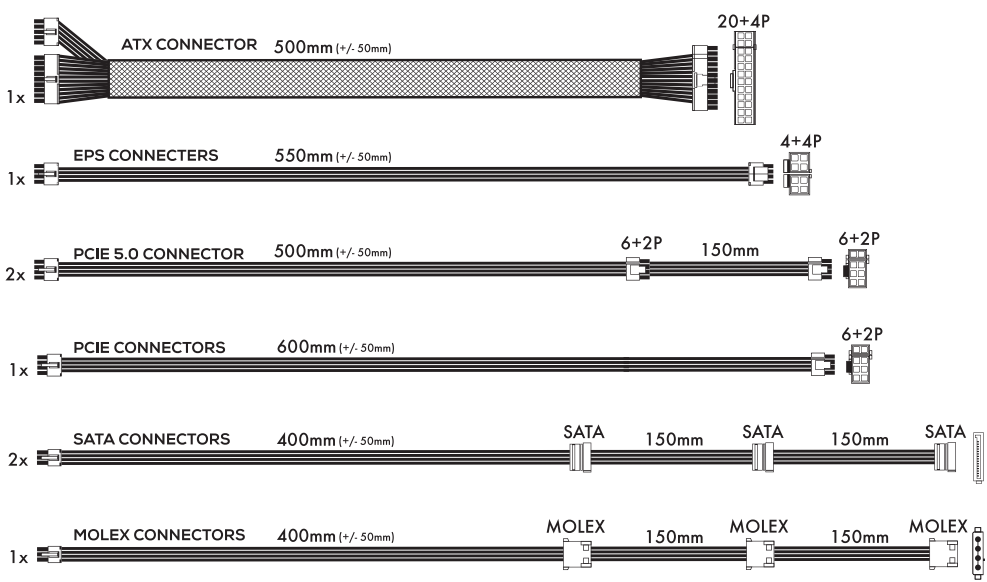


CABLES

TECHNICAL DATA

DC Input	Voltage		Current		Frequency
	100-240VAC		10A		50/60Hz
DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
Max. Current	20A	20A	54.2A	0.3A	2A
Max. Power	103W		650W	3.6W	15W
	650W				

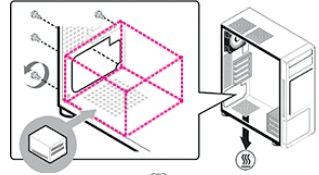
ESPECIFICAÇÃO DOS CABOS



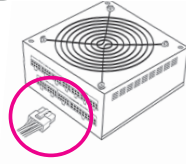
INSTALLATION

1) Use the provided screws to install the power supply unit inside the computer case.

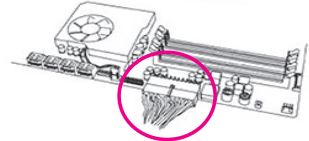
CAUTION: when the orientation for the power supply unit installation inside the case is at the top, it must be positioned with the fan facing downward in order to guarantee the correct operation of the cooling system.



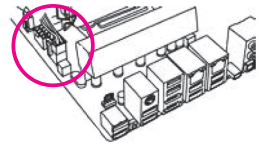
2) Connect only the necessary Modular cables to the power supply unit to meet the computer configuration requirements, in order to optimize space inside the case and avoid unnecessary volume to benefit the cooling airflow.



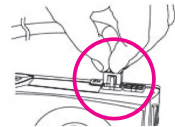
3) Insert the ATX 20+4 PIN connector into the corresponding 24-pin connector on the motherboard. **CAUTION:** some motherboards require the 20-pin connector. In this case, detach the 4 unnecessary pins and insert the 20-pin connector. **Do not use the remaining 4 pins under any circumstances: high risk of device damage!**



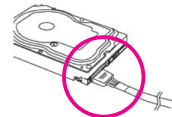
4) Insert the EPS 12V 4+4 PIN connector (2 connectors, if necessary, with 850 W and 1000 W models) into the corresponding 8-pin connector (or connectors) on the motherboard to power the CPU. Otherwise, if the motherboard only provides for a 4-pin connection, detach the 4 unnecessary pins and insert the connector with the 4



5) Insert the PCI-E 6+2 PIN connectors into the corresponding 8-pin connectors of the video card (or cards). **CAUTION:** some video cards require the 6-pin connector. In this case, detach the 2 unnecessary pins and insert the 6-pin connector. **Do not use the remaining 2 pins under any circumstances.**



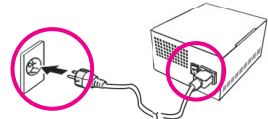
6) Insert the SATA connector into the corresponding connectors of the peripherals (Hard Disk, optical drives, etc.). If planned, connect the SATA connectors to the motherboard as well.



7) Insert the MOLEX connector into the corresponding connectors of the peripherals that require it and into the fans that cool the case.



8) Through the power cord, connect the power supply unit to an electrical outlet and set the switch located on the back to the ON position.



Technical Specifications



Safety Notices

The following are important information about the safety and correct use of the power supply unit. Read carefully before use.

The power supply unit is subject to internal voltages. Do not attempt to disassemble the power supply unit. Danger of electric shock. The power supply unit has internal parts under voltage that are potentially dangerous and can cause injuries or death by electric shock.

Do not add or remove components from the power supply unit, as this can affect safety.

Do not place the power supply unit in humid, dusty environments or with elevated temperatures.

Do not connect or disconnect the power cord with wet hands.

Disconnect the power supply unit from the power outlet before performing cleaning operations.

Do not obstruct the ventilation holes.

Do not insert objects or spill liquids into the ventilation holes.

Do not approach the device to liquids, flammable gases or corrosive substances.

Maintenance

In order to guarantee the correct operation of the product, it is necessary to periodically control the cooling system of the power supply unit. In case you detect the presence of dust or other material that could obstruct the cooling duct or the rotation of the fan, it is necessary to open the power supply unit to perform the cleaning. In this case, contact authorized and specialized technical personnel.

Troubleshooting

If the system does not start, perform the checks indicated below:

Ensure that the power cord is correctly inserted into the power supply unit.

Ensure that the power cord is connected to a powered electrical outlet.

Ensure that the ON/OFF switch is in the ON position.

Ensure that the power supply unit connectors are securely connected to the motherboard.

Ensure that the power supply unit is not in protection mode against overload or overtemperature.

If after performing the recommended checks the power supply unit continues not to work, contact the support service.



Product disposal

Products marked with the special waste symbol cannot be disposed of as urban waste. They must be eliminated through selective collection, any violation is punished with financial sanctions according to current regulations. Furthermore, correct disposal helps to avoid potential negative consequences for the environment and human health.

**THANK YOU FOR CHOOSING PICHAU GROUP
AS PART OF YOUR JOURNEY.**



Pichau

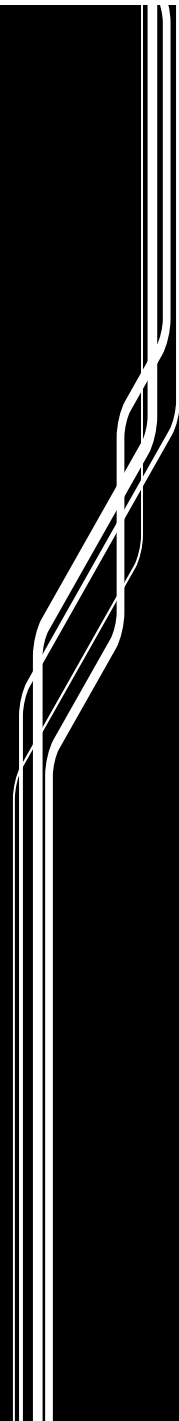
**EXPLORE OUR WEBSITES AND FIND THE
IDEAL PRODUCT TO ELEVATE YOUR EXPERIENCE.**



MANUAL DEL USUARIO

STARDUST 650W

GAMING POWER SUPPLY



IMPORTANTE

ES DE EXTREMA IMPORTANCIA LEER, COMPRENDER Y SEGUIR TODAS LAS INSTRUCCIONES CONTENIDAS EN ESTE MANUAL. LAS FALLAS OCASIONADAS POR EL MANEJO INCORRECTO PUEDEN RESULTAR EN DAÑOS AL EQUIPO Y LA POSIBLE ANULACIÓN DE LA GARANTÍA.

INCLUIDO



CABLE DE ENTRADA 120CM
SCHUKO/IEC320 C13



TORNILLOS DE FIJACIÓN
PSU/PC

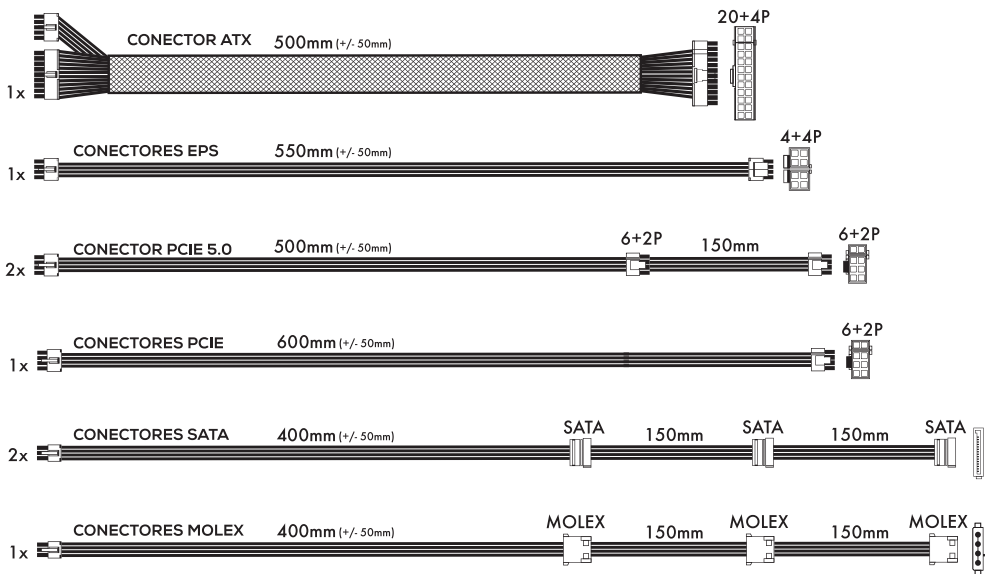


CABLES

DATOS TÉCNICOS

Entrada DC	Voltaje		Corriente		Frecuencia
	100-240VAC		10A		50/60Hz
Salida DC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
Corriente Máx.	20A	20A	54.2A	0.3A	2A
Energía Máx.	103W		650W	3.6W	15W
	650W				

ESPECIFICACIÓN DE LOS CABLES



INSTALACIÓN

1) Utilizar los tornillos suministrados para instalar la fuente de alimentación dentro del gabinete de la computadora.

ATENCIÓN: cuando la predisposición para la instalación de la fuente dentro del gabinete se encuentre en la parte superior, debe ser posicionada con el ventilador orientado hacia abajo a fin de garantizar el funcionamiento correcto del sistema de refrigeración.

2) Conectar a la fuente únicamente los cables Modulares necesarios para cumplir con los requisitos de configuración de la computadora, a fin de optimizar el espacio dentro del gabinete y evitar el volumen innecesario en beneficio del flujo de refrigeración.

3) Insertar el conector ATX de 20+4 PINES en el correspondiente conector de 24 pines de la placa madre. **ATENCIÓN:** algunas placas madre necesitan el conector de 20 pines. En este caso, desconectar los 4 pines no necesarios e insertar el conector de 20 pines. **No utilizar de ninguna manera los 4 pines restantes: ¡alto riesgo de daño del dispositivo!**

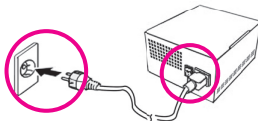
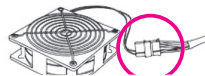
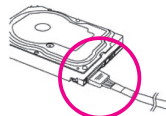
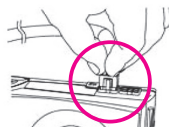
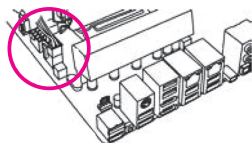
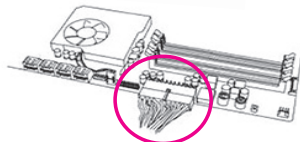
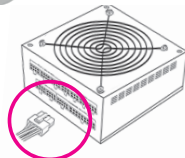
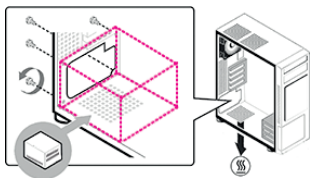
4) Insertar el conector EPS 12V de 4+4 PINES (2 conectores, de ser necesario, con modelos de 850 W y 1000 W) en el correspondiente conector (o conectores) de 8 pines en la placa madre para alimentar a la CPU. De lo contrario, si la placa madre prevé únicamente la conexión con 4 pines, desconectar los 4 pines no necesarios e insertar el conector con los 4

5) Insertar los conectores PCI-E de 6+2 PINES en los correspondientes conectores de 8 pines de la placa (o placas) de video. **ATENCIÓN:** algunas placas de video necesitan el conector de 6 pines. En este caso, desconectar los 2 pines no necesarios e insertar el conector de 6 pines. **No utilizar de ninguna manera los 2 pines restantes.**

6) Insertar el conector SATA en los correspondientes conectores de los periféricos (Hard Disk, lectoras ópticas, etc.). Si está previsto, conectar los conectores SATA también a la placa madre.

7) Insertar el conector MOLEX en los correspondientes conectores de los periféricos que lo prevean y en los ventiladores que refrigeran el gabinete.

8) A través del cable de alimentación, conectar la fuente a un tomacorriente eléctrico y colocar el interruptor situado en la parte trasera en la posición ON.



Especificaciones Técnicas

Avisos de Seguridad



A continuación se detallan informaciones importantes sobre la seguridad y la utilización correcta de la fuente de alimentación.

Leer con atención antes de usar.

La fuente de alimentación está sujeta a tensiones internas. No intentar desmontar la fuente de alimentación. Peligro de choque eléctrico. La fuente posee partes internas bajo tensión que son potencialmente peligrosas y pueden provocar lesiones o muerte por choque eléctrico.

No adicionar o remover componentes de la fuente, visto que esto puede afectar la seguridad.

No colocar la fuente en ambientes húmedos, polvorientos o con elevadas temperaturas.

No conectar o desconectar el cable de alimentación con las manos mojadas.

Desconectar la fuente de la toma de corriente antes de efectuar operaciones de limpieza.

No obstruir los agujeros de ventilación.

No introducir objetos o derramar líquidos en los agujeros de ventilación.

Mantenimiento

A fin de garantizar el funcionamiento correcto del producto, es necesario controlar periódicamente el sistema de refrigeración de la fuente. En caso de detectar la presencia de polvo u otro material que pueda obstruir el conducto de refrigeración o la rotación del ventilador, es necesario intervenir en la fuente para realizar la limpieza. En este caso, dirigirse al personal técnico especializado y autorizado.

Localización de averías

Si el sistema no inicia, realizar las verificaciones indicadas abajo:

Certificarse de que el cable de alimentación esté insertado correctamente en la fuente.

Certificarse de que el cable de alimentación esté conectado a una toma de corriente alimentada.

Certificarse de que el interruptor de ON/OFF esté en la posición ON.

Certificarse de que los conectores de la fuente estén bien conectados en la placa madre.

Certificarse de que la fuente no esté en estado de protección contra sobrecarga o sobretemperatura.

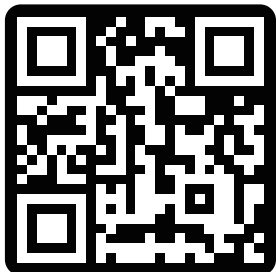
Si después de haber realizado las verificaciones recomendadas la fuente continúa sin funcionar, contactar al servicio de asistencia.

Eliminación del producto



Los productos marcados con el símbolo de residuo especial no pueden ser eliminados como residuos urbanos. Solo deben ser eliminados a través de recolección selectiva, cualquier violación es punible con sanciones pecuniarias según las normas en vigor. Además de eso, la eliminación correcta ayuda a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana.

**GRACIAS POR ELEGIR A PICHAU GROUP
COMO PARTE DE SU TRAYECTORIA.**



Pichau

**EXPLORE NUESTROS SITIOS WEB Y ENCUENTRE
EL PRODUCTO IDEAL PARA ELEVAR SU EXPERIENCIA.**