

sharkoon



# SILENT STORM COOL ZERO





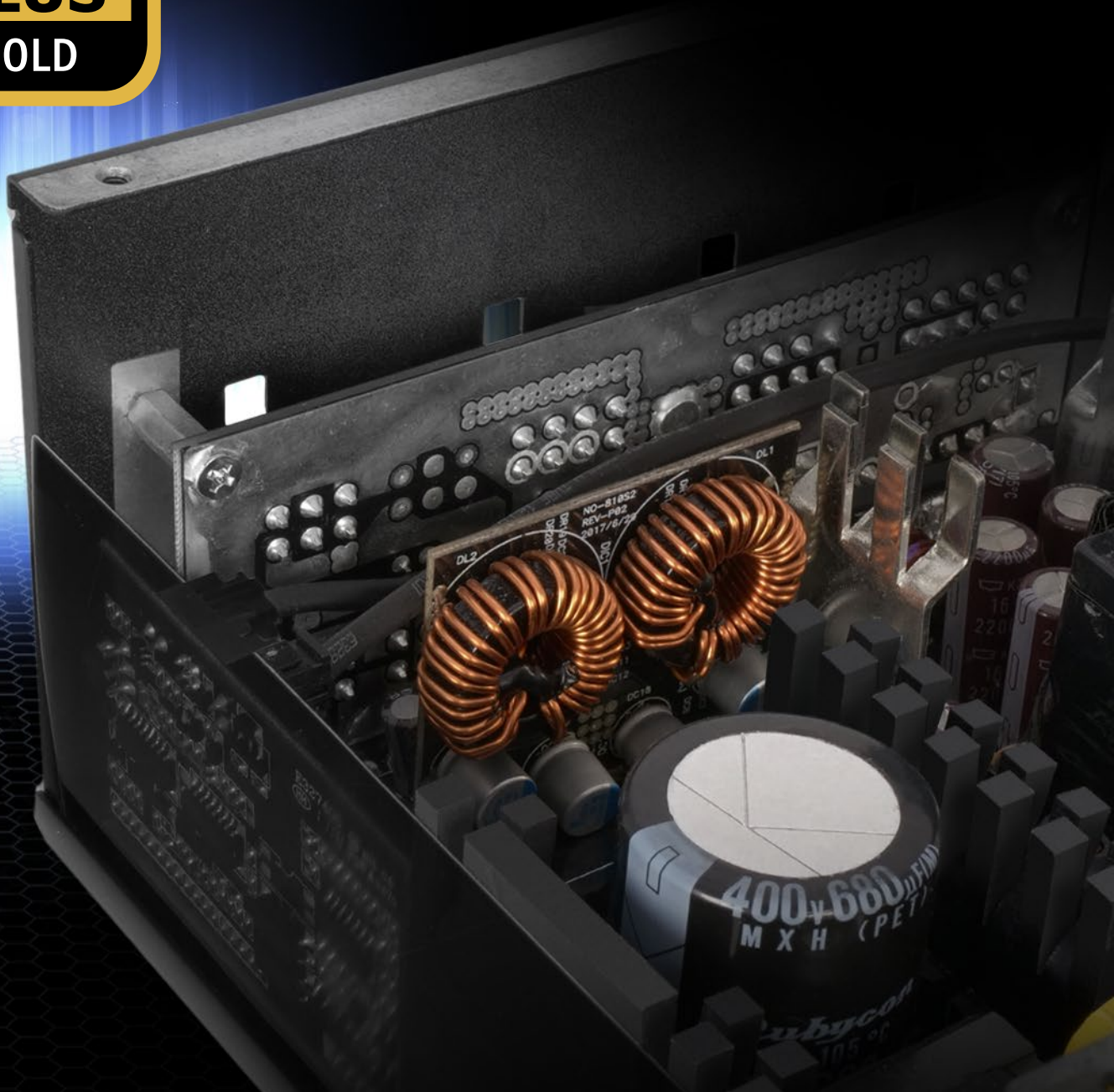
## TOTALMENTE MODULAR Y COMPATIBLE CON RYZEN

Gracias al completo sistema de cable modular, podemos optar por usar en la fuente de alimentación sólo los cables que en realidad son necesarios para la conexión de hardware y periféricos. Por lo tanto, todo el cableado y el interior de la caja permanecen ordenados y el flujo de aire no se ve necesariamente obstruido. Debido a las tomas para dos conectores CPU de 4+4 pines, se garantiza el 100% de compatibilidad con placas base AMD RYZEN.



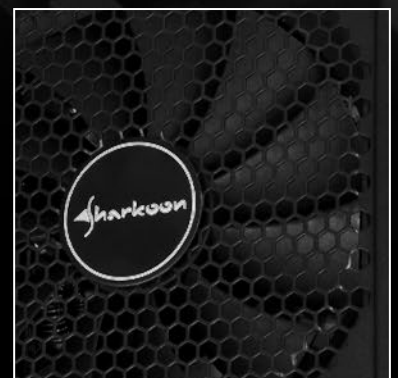
## CERTIFICADA 80 PLUS GOLD

La SilentStorm Cool Zero ha sido certificada con 80 PLUS Gold, consiguiendo así al menos un 90% de eficiencia al 50% de la carga, así como un 87% de eficiencia al 20% y al 100% de la carga. Esto prueba que la fuente de alimentación es muy rentable y apropiada para gamers concienciados.



## COMPONENTES DE ALTA CALIDAD

El uso exclusivo de condensadores japoneses evaluados a 105°C y un ventilador de 135 mm con un rodamiento dinámico líquido proporcionan un funcionamiento silencioso y seguro con una media de ciclo de vida de más de 100.000 horas.



# FUNCIONES DE LOS VENTILADORES SELECCIONABLES

Zero RPM  
Fan Mode



Fan Delay  
Mode



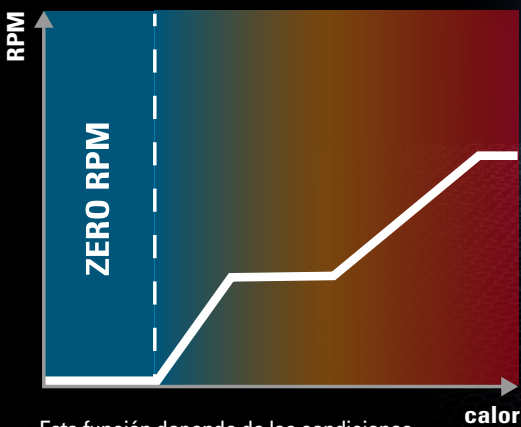
## MODO ZERO RPM

El modo Zero RPM permite un funcionamiento sin ruidos a bajas y moderadas cargas. Cuando el modo Zero RPM está apagado, el ventilador continúa a una velocidad lenta para producir un flujo de aire constante.

## MODO FAN DELAY

Cuando el modo fan delay está activado, la fuente de alimentación continúa funcionando durante 60 segundos después de haber sido apagado el sistema. Como resultado, evitamos puntos conflictivos, y sacamos fuera del sistema el calor residual.

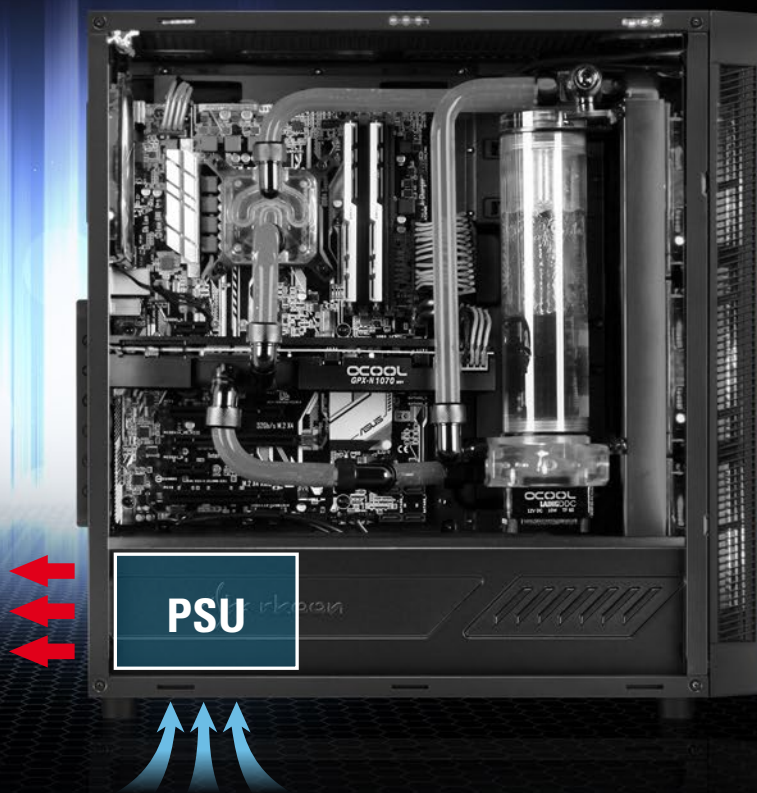
### VELOCIDAD DEL VENTILADOR



Esta función depende de las condiciones ambiente y puede por lo tanto variar.

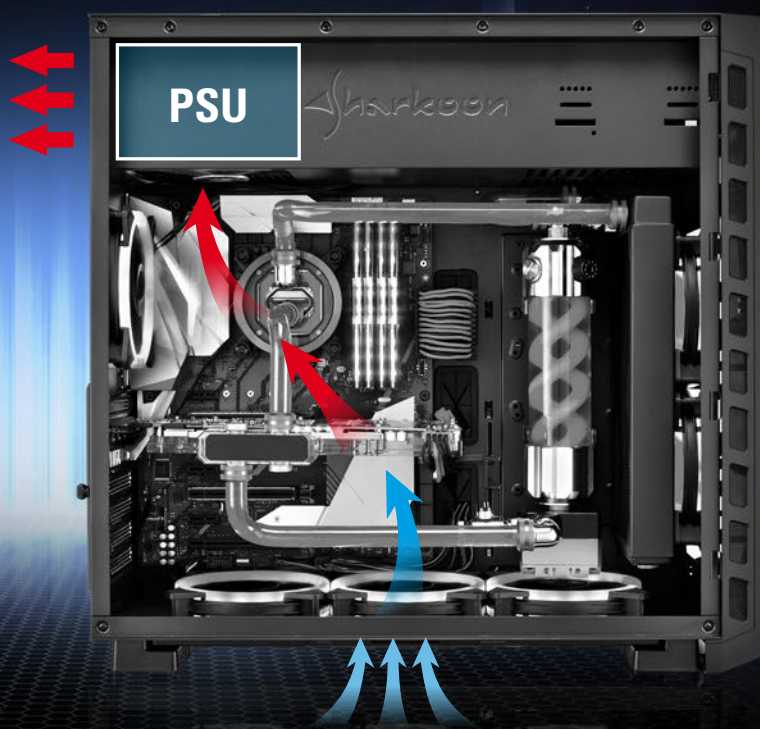


# OPCIONES DE REFRIGERACIÓN PARA VARIAS POSICIONES DE INSTALACIÓN



## FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN LA PARTE INFERIOR DE LA CAJA:

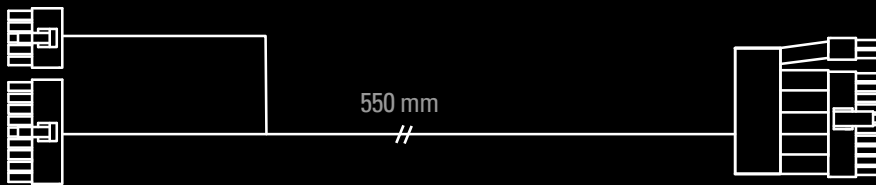
Cuando la fuente de alimentación es ubicada en la parte de abajo de la caja, el aire fresco es extraído desde debajo de la caja y expulsado por la parte posterior del chasis como calor residual. La circulación de aire de la fuente de alimentación está separada en gran medida de la circulación de aire en el resto de la caja. Aquí, el uso del modo Zero RPM es particularmente recomendado puesto que la toma de aire solo es necesaria para la refrigeración de la fuente de alimentación, y la rotación del ventilador se puede detener para un funcionamiento sin ruidos en largos periodos de tiempo. Cuando es necesario, el modo fan delay proporciona una disipación de calor adicional de la fuente de alimentación cuando el sistema está apagado.



## FUENTE DE ALIMENTACIÓN BAJO EL PANEL SUPERIOR:

Cuando la fuente de alimentación es ubicada en la parte superior de la caja, el aire caliente es atraído desde el interior de la propia caja y es transportado hacia la parte posterior de la caja para ser expulsado. La circulación de aire de la fuente de alimentación es combinada con la circulación de aire en el resto de la caja. Cuando el modo Zero RPM está apagado, obtenemos la circulación de aire en la parte superior de la caja, que eficazmente refrigera los reguladores de voltaje de los sistemas de refrigeración por agua, por ejemplo. Dado que el nivel de calor en el interior de la caja está subiendo constantemente, el uso del modo fan delay se recomienda de un modo particular. Esto ayuda a proteger todos los componentes instalados e incrementa su vida útil.

# OPCIONES DE CONEXIÓN Y DIAGRAMA DE CABLEADO



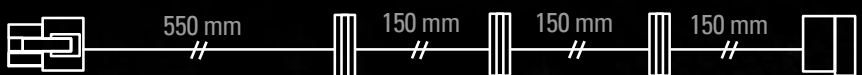
**1x** Conector de la placa base de 24 pines



**2x** Conector CPU de 4-4 pines  
Compatibilidad con RYZEN



**2x** 2x Conector PCIe de 6-2 pines



**3x** 4x Conector SATA



**1x** Cable adaptador (SATA a Floppy)

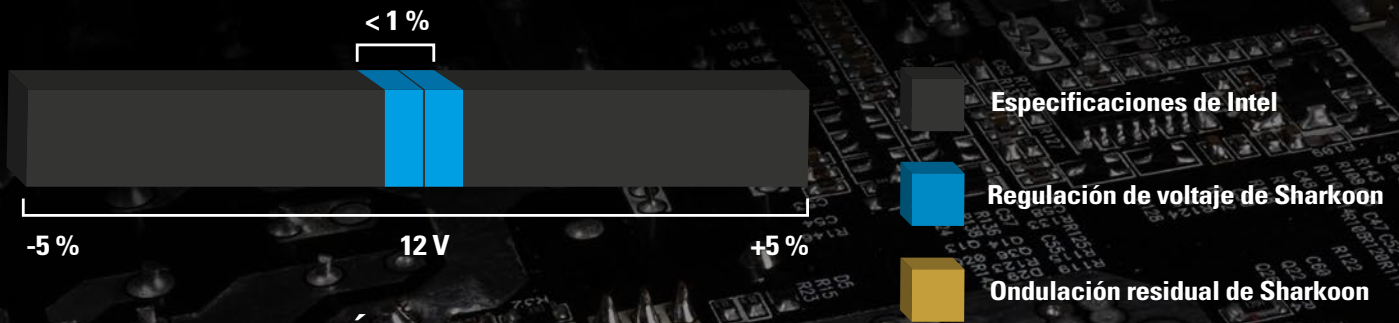
**2x** Cable adaptador (SATA a IDE)

CAJA DE CABLES  
INCLUIDA

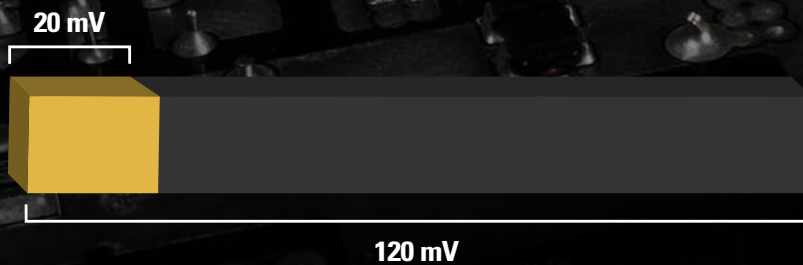


# ESTABILIDAD Y LONGEVIDAD PARA TU HARDWARE

## REGULACIÓN ULTRA ESTABLE DE LA TENSIÓN/VOLTAJE



## BAJA ONDULACIÓN RESIDUAL



Con una moderna tecnología LLC conversor resonante, la fuente de alimentación proporciona un voltaje constante y seguro con el mínimo ruido posible y niveles de calor.

## SEGURIDAD Y PROTECCIÓN OPTIMIZADA

La SilentStorm Cool Zero soporta todas las funciones de seguridad comunes con protección contra sobrecorriente, sobretensión, subtensión, cortocircuito, sobret temperatura y sobrecarga. Además, el dispositivo cumple con los estándares de seguridad CE, FCC y CB.



# ESPECIFICACIONES



Modelo	SilentStorm Cool Zero 650				
Entrada (AC)	Voltaje		Corriente	Frecuencia	
	100 V - 240 V ~		10 A	50 Hz - 60 Hz	
Voltaje de salida (DC)	+3,3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
Máx. corriente de salida	22 A	22 A	54,2 A	0,3 A	3 A
Máx. potencia combinada	120 W		650 W	3,6 W	15 W
Potencia total	650 W				

Modelo	SilentStorm Cool Zero 850				
Entrada (AC)	Voltaje		Corriente	Frecuencia	
	100 V - 240 V ~		10 A	50 Hz - 60 Hz	
Voltaje de salida (DC)	+3,3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
Máx. corriente de salida	22 A	22 A	70,9 A	0,3 A	3 A
Máx. potencia combinada	120 W		850 W	3,6 W	15 W
Potencia total	850 W				

Modelo	SilentStorm Cool Zero 750				
Entrada (AC)	Voltaje		Corriente	Frecuencia	
	100 V - 240 V ~		10 A	50 Hz - 60 Hz	
Voltaje de salida (DC)	+3,3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
Máx. corriente de salida	22 A	22 A	62,5 A	0,3 A	3 A
Máx. potencia combinada	120 W		750 W	3,6 W	15 W
Potencia total	750 W				



[www.sharkoon.com](http://www.sharkoon.com)