

ENFRIAMIENTO LÍQUIDO

LIQUID COOLING SYSTEM



POLAR WAVE 360

Estimado usuario: Antes de utilizar este producto, lo invitamos a leer el siguiente manual para que conozca todas sus funciones y características.

Dear user: Before using this product we encourage you to read the following manual for you to know all his functions and features.

SPECIFICATIONS

Radiator	CPU Socket	Intel® LGA115x/1200/1366/1700/2011/2066 AMD® FM1/FM2/FM3/AM2/AM2+/AM3/ AM3+ /AM4/AM5
	Net Weight/ Gross Weight	2260g / 2500g
	Dimensions (LxWxH)	397 mm x 120 mm x27 mm
	Material	Aluminum Alloy
Tube	Length	380 mm
	Material / Type	EPDM / Braided
Pump	Motor Type	Three-Phase Motor
	Dimensions (LxWxH)	67.6 mm x 82.3 mm x 55.5 mm
	Voltage	12V cc
	Starting Voltage	≥ 4V cc
	Rated Power	≤ 3.6W
	Speed	2500 RPM ± 10%
	Noise	25 dB ± 10%
	Operating Temperature	-10°C - 60°C
	Light	Addressable RGB LED
	Connector	ARGB 3-pin 5V Male & Female Connectors
Fan	Dimensions (LxWxH)	120 x 120 x 25
	Speed	800-1800 RPM ± 10%
	Voltage	DC 12V
	Rated Current	0.28A
	Rated Power	2.16 W Max.
	Air Flow	67.96 CFM Max.
	Noise	15-35 dB (A)
	Air Pressure	2.28 mm H2O Max.
	Connector	4-Pin PWM+ARGB 3-Pin 5V Male & Female Connectors
Bearing Type	Hydraulic	
LED	Type	Addressable RGB LED
	Connector	3-Pin (+5V-D-G)
	Rated Voltage	DC 5V
	Lifespan	30,000 Hrs., 40°C

ESPECIFICACIONES

Radiador	Sockets de procesadores compatibles	Intel® LGA115x/1200/1366/1700/2011/2066 AMD® FM1/FM2/FM3/AM2/AM2+/AM3/ AM3+ /AM4/AM5
	Peso neto/ Peso total	2260g / 2500g
	Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	397 mm x 120 mm x 27 mm
Manguera	Material	Aleación de aluminio
	Largo	380 mm
Bomba	Material / Tipo	EPDM/Manguera trenzada de alta resistencia
	Tipo de motor	Motor de 3 fases
	Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	67.6 mm x 82.3 mm x 55.5 mm
	Voltaje	12V cc
	Voltaje de inicio	≥ 4V cc
	Rate de poder	≤ 3.6W
	Velocidad	2500 RPM ± 10%
	Ruido	25 dB ± 10%
	Temperatura operativa	-10°C - 60°C
	Luces	LED RGB
Ventilador	Conectores	ARGB 3-pin 5V
	Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	120 x 120 x 25
	Velocidad	800-1800 RPM ± 10%
	Voltaje	DC 12V
	Corriente	0.28A
	Poder declarado	2.16 W Max.
	Flujo de aire	67.96 CFM Max.
	Ruido	15-35 dB (A)
	Presión del aire	2.28 mm H2O Max.
	Conector	4-Pin PWM+ARGB 3-Pin 5V conectores macho y hembra
LED	Tipo de rodamiento	Hidráulico
	Tipo	RGB LED
	Conector	3-Pines (+5V-D-G)
	Voltaje	DC 5V
	Tiempo de vida	30,000 Hrs., 40°C

DESCRIPCIÓN

DESCRIPTION

DESCRIPCIÓN POLAR WAVE 360

Sistema de enfriamiento líquido de alto rendimiento para CPU, Modelo POLAR WAVE 360

El modelo POLAR WAVE 360 ofrece un sistema de enfriamiento líquido el cual le dará el máximo rendimiento a su CPU, su **radiador de 360mm** es suficiente para mantener en la temperatura adecuada su CPU. Aunado a esto, con su **tecnología ARGB** podrá controlar su iluminación al 100%.

DESCRIPTION POLAR WAVE 360

High performance liquid cooling system, MODEL· POLAR WAVE 360

*The POLAR WAVE 360 offers a liquid cooling system, which will provide a higher performance on your CPU. With the **360mm radiator**, you be able to maintain the correct temperature on your CPU. In addition, with the **ARGB technology** it would be easy to change the colors on your pump to your preference.*

PRECAUCIONES/ADVERTENCIAS

La temperatura máxima de uso a temperatura ambiente es de 50°C, La temperatura con carga de trabajo común del radiador no deberá ser mayor a 60°C y el Máximo de temperatura anormal del radiador es de 70°C.

Mantenga el equipo alejado del alcance de los niños.

No utilice líquidos refrigerantes externos al proveído.

No utilizar herramientas para la modificación del producto, esto causaría una anulación de garantía.

WARNINGS AND PRECAUTIONS

The Maximum ambient temperature is 50°C, the maximum normal operating temperature of the radiator (coolant) is 60°C, and the maximum abnormal temperature of the radiator (coolant) is 70°C.

This equipment is not suitable for use in locations where children are likely to be present.

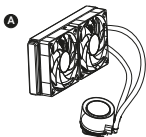
Do not use external cooling liquid, this might damage the equipment.

Do not use tools in function to modify or the product, this will cause the annulation of the guaranty policy.

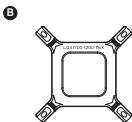
COMPONENTES Y ACCESORIOS

Elementos y tornillería para montura de enfriamiento líquido

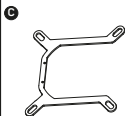
POLAR WAVE 360



Equipo Enfriamiento líquido



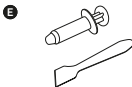
Placa trasera para procesadores Intel



Soporte Intel



Soportes AMD



Pasta térmica



Tornillos x4



Tornillo para soporte AMD



Tornillo para soporte INTEL x4



Tornillos para soporte Intel en socket 2011 x4

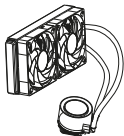


Tornillos sujetadores de radiador x12

COMPONENTS AND ACCESSORIES

Elements and hardware for liquid cooling system mount

POLAR WAVE 360



CPU cooler

B



Intel Backplate

C



Intel Bracket



AMD Bracket

E



Thermal paste

G1



Screw



AMD Bracket Screw

G3



Intel Screw Stud x4

G4



2011 Screw Stud

G5



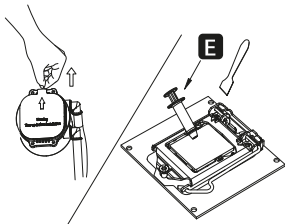
Case Screws
240/280: x8
360: x12

INSTALACIÓN

INSTALLATION

1

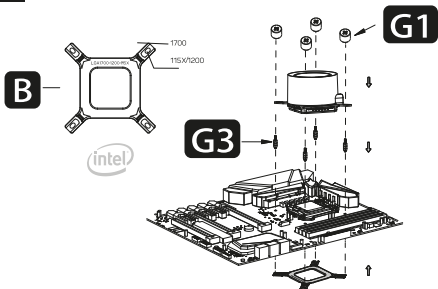
Retire el plástico protector de la bomba/ Aplica pasta térmica



2

Secure the cooler-Intel LGA 115X/1200/1700

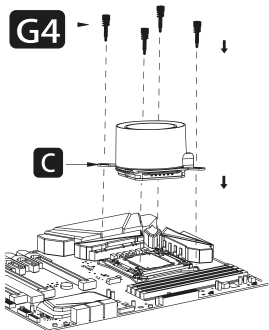
Ajuste y alinee la bomba con el sujetador INTEL (LGA A 115X/1200/1700)



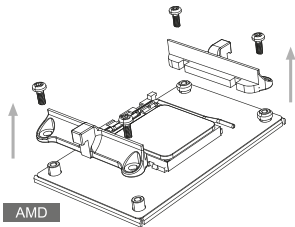
2.1

Secure the cooler-Intel LGA 2011

Sujete la bomba al socket INTEL LGA 2011

**3**

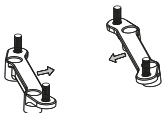
Remove the motherboard socket. Retain the backplane.
Remueva los sujetadores de su tarjeta madre, recordar que existe una placa sujeta en la parte trasera



4

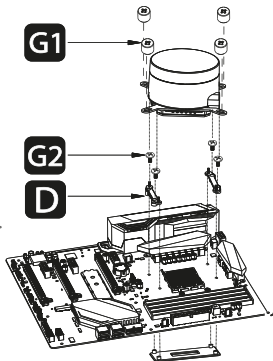
Secure the cooler -AMD

Sujete y asegure la bomba al procesador AMD



Fastener orientation.

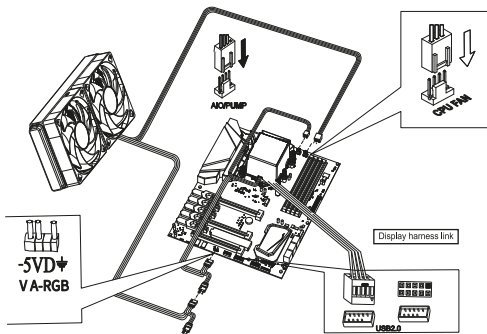
AMD



5

Please link the display to the motherboard USB2.0 interface (Generally in the lowermost position of the motherboard, according to the direction of the interface gap can inserted, guests can check according to the motherboard manual)

Conecte la pantalla de la bomba al puerto USB 2.0 de su tarjeta madre (Generalmente este se encuentra en la parte inferior de la tarjeta madre, sugerimos consultar el manual de usuario de su tarjeta para ubicar los puertos pertinentes).



- Connect the 3-pin connector from the pump unit to AIO/PUMP socket on the motherboard.
- Connect the 4-pin fan PWM connector to CPU_FAN socket on the motherboard.
- Connect the fan to the 5V ARGB socket on the motherboard

-El conector de 3 pines el cual se localiza en la bomba del enfriamiento liquido va conectado hacia el puerto AIO/PUMP ubicado en la tarjeta madre

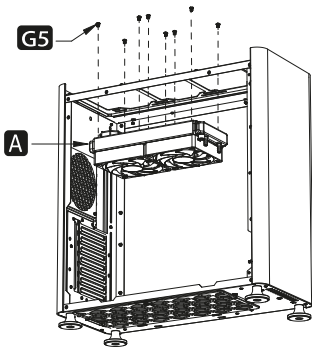
-Conecte el cable de 4 pines PWM al puerto CPU_FAN de la tarjeta madre.

-Conecte el cable de los ventiladores al puerto de 5v ARGB en su tarjeta madre.

6

Secure the fans and radiator

Sujete el radiador (con los ventiladores ya montados) a su gabinete. NOTA: La ubicación del radiador puede variar en cada configuración debido al acomodo de cada usuario)



Usted puede hacer válida su garantía y obtener soporte en el domicilio mencionado en la póliza de garantía y en los centros de servicio autorizados.

Cancún

Tonina #24 Bodega 2
Zona Industrial Región 97,
CP 77520
Cancún, Q. Roo.
Tel: (99) 8886 9090

CDMX Taller

Av. del Taller # 92
Colonia Transito,
C.P. 06820 Alcaldía
Cuauhtemoc, Ciudad de México
Tel: (55)5132 0282

León

Bldv. Hilario Medina 7001
Colonia San Jose Del Consuelo,
C.P. 37200
León, Guanajuato.
Tel: (477) 776 9252

Morelia

Gertrudis Bocanegra #500
Col. Centro
C.P. 58000
Morelia, Mich.
Tel: (443) 315 0015

Pachuca

Reforma Agraria #503
Col. Javier Rojo Gómez,
CP 42030
Pachuca De Soto, Hidalgo
Tel: (771) 148 1842

Chihuahua

Av. De las industrias
No. 6500 Circuito industrial
Sur bodega #20
CP 31105 Chihuahua, Chih.
Tel: (614) 417 0557

Guadalajara

Av. Mariano Otero No 2489
Colonia Jardines de la Victoria,
C.P. 44900 Guadalajara, Jal.
Tel/Fax: (33) 38121413

Mérida

Calle 50
Col. Centro, entre
calle 53 y 55
Conmutador:
01 (999) 912 2200

Oaxaca

Carlos Ma. Bustamante No.
802 Colonia Centro
C. P. 68000
Oaxaca, Oaxaca.
Tel: 951 514 10 65

Querétaro

Av. Peñuelas # 26
Col. San Pedrito Peñuelas
C.P. 76148
Querétaro, Qro.
Tel: (442) 215 5616

Culiacán

Calle Ignacio Ramirez
958 Pte Col. Jorge
°Almada, C.P. 80200 Culiacán,
Sin.
Tel: (667) 715 7940

Hermosillo

Av. Campeche #484 Col.
Pimentel C.P. 83188
Hermosillo, Son.
Tel: (662) 236 6150

Monterrey

Bldv. Diaz Ordaz 3937
Santa María .
C.P. 64650
Monterrey NL.
Tel: (818) 333 3880

Puebla

Bldv. San Felipe #1010
Col. Real del Monte,
CP 72060
Puebla, Puebla
Tel: (222) 2304470

Tepic

Calle San Luis 269 Sur,
Colonia San Antonio,
Entre Calle Eulogio Parra y Dr.
Martinez, C.P. 63159 Tepic,
Nay.
Tel: (311)2134625

Tijuana

Bld. de las Bellas Artes #17520
Fracc. Garita Otoy, C.P.
22430 Tijuana, B.C.
Tel: 664-647-59-14

Toluca

Av. Independencia Oriente
#914 Col. Reforma y
Ferrocarriles Nacionales,
C.P. 50026
Toluca, Edo. De México.
Tel: (722) 213 1871

Torreón

Av. Lerdo de Tejada #1508
Ote. Col. Centro,
C.P. 27000
Torreón, Coah.
Tel: (01871) 7224285

Tuxtla

3º Poniente Sur #1252, Barrio
San Francisco,
Entre 12 y 13 Sur,
CP 29066
Tuxtla Gtz, Chis.
Tel: (01961) 611 1846

Veracruz

Calle Velazquez de la Cadena
Nº 533,
entre las calles de Av. Pino
Suarez y Jimenes
Colonia Centro, C.P. 91700,
Veracruz, Veracruz
Tel: (229) 1781626

Villahermosa

Avenida Periférico Carlos
Pellicer Cámara # 710,
C.P. 86150
Villahermosa, Tab.
Tel: (993) 3543 950

PÓLIZA DE GARANTÍA

El importador garantiza este producto contra fallas en su funcionamiento o defectos de fabricación, en todas sus partes, componentes y mano de obra por un periodo de 1 año, contando a partir de la fecha de compra indicada en la presente póliza de garantía, siempre y cuando sea dentro del territorio de los Estados Unidos Mexicanos.

- 1.- Para la validación de ésta, se deberá presentar el producto defectuoso junto con el comprobante de venta y la presente póliza de garantía completamente llenada y sellada por el distribuidor que realizó la venta en el lugar donde fue adquirido el producto o en cualquier Centro de Servicio Autorizado.
- 2.- En el caso que esta póliza se extravió o no se encuentre completa o debidamente llenada y sellada por el distribuidor, se podrá validar el periodo de garantía con la factura original o el comprobante de venta, expedida con el producto, siempre y cuando dicha factura o comprobante de venta incluya el número de serie del producto.
- 3.- El tiempo de reparación en ningún caso podrá exceder los treinta días calendario contados a partir de la fecha de recepción del producto en cualquiera de los Centros de Servicio Autorizado.

EXCLUSIONES: El importador se exime de hacer efectiva esta póliza de garantía en los siguientes casos:

- Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que lo acompaña.
- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas.

Nombre del Propietario

Nombre del Distribuidor

Producto

Marca **OCLOT GAMING**

Modelo

No. de Serie

Fecha de Compra

Sello del Distribuidor

Importado por:

Comercializadora de Valor Agregado S. A. de C. V.
Av. Mariano Otero # 2489 Col. Jardines de la Victoria
C.P. 44900, R.F.C. CVA9904266T9
Guadalajara, Jalisco, México.
Teléfono: 800 700 4442

Para adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios, puede solicitar información al 800 700 (4442) o bien dirigirse a cualquier Centro de Servicio Autorizado.

Comercializadora de Valor Agregado S.A. de C.V. cubrirá los gastos de transportación que se deriven del cumplimiento de la garantía.