User's Manual

ENERMAX
POWER. INNOVATION. DESIGN.

ETS-T40F-RF

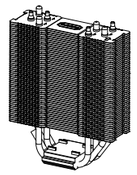
ETS-T40 Fit

100% RAM compatibility Air CPU Cooler

©2017 ENERMAX TECHNOLOGY CORPORATION. All right reserved. Specifications are subject to change without prior notice. Some trademarks may be claimed as the property of others.

Part List

A CPU Cooler



B Fan

C Back Plate

D Position Screw

E Stand-off

F Intel Mounting Plate

G AMD Mounting Plate

H Washer

I Insulating Pad

J Mounting Plate Screw

K Spring Screw

L Intel LGA 2011 Screw

M Pressure Mounting Plate

N Thermal Grease

O Fan Clip

P Vibration-absorbing Pad

*Notice: Actual specifications / product parts may vary according to different regions or countries.

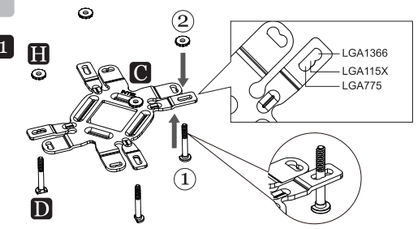
Specifications

Model	ETS-T40F-RF
Compatible Bracket	Intel®LGA775/115X/1366/2011/2011-3 AMD®AM4/AM3/AM3+/AM2/AM2+/FM1/FM2/FM2+
Weight	460 g
Heat Pipe	4x Ø6mm
Material	Copper Heat Pipe/ Aluminum Fins
Thermal Grease	Dow Corning® TC5121
Fan Dimension	140 x 140 x 26 mm
Fan Speed	500 ~ 1200 rpm
Air Flow	24.83 ~65.58 CFM / 42.2~101.26 m^3h
Static Pressure	0.24 ~ 1.55 mmH_2O
Rated Voltage	12 V
Bearing Type	Twister Bearing
MTBF	160,000 hrs
Noise	10 ~ 19 dBA
Fan connector	4 pin PWM connector

Installation

＊For Intel LGA775/1150/1151/1155/1156/1366

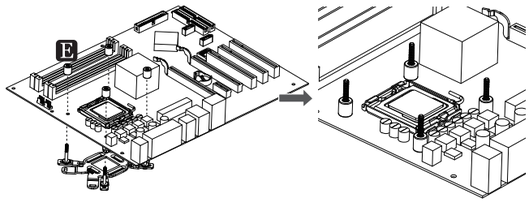
Step 1-A-1



EN	Insert the position screws into the proper holes on the back plate. Then use the washers to fix the position screws.《 If your CPU platform is Intel LGA2011, please skip to step 1-B》
DE	Drehen Sie die Montageschrauben in die zu Ihrem Sockel passende Bohrung in der Backplate wie abgebildet an.《Wenn Sie einen LGA2011/2011-3-Sockel verwenden, gehen Sie bitte zu Schritt 1-B über》
FR	Insérez les vis de position dans les trous correspondant à votre socket du CPU sur la plaque arrière. Puis fixez-les avec les rondelles.《S'il s'agit d'un processeur Intel LGA2011, passez à l'étape 1-B》
IT	Inserire le viti di montaggio nel foro appropriato nella piastra posteriore come mostrato nella figura sotto.《Se la piattaforma CPU è Intel LGA2011, si prega di passare al punto 1-B》
PL	Włóż śruby pozycjonujące do odpowiednich otworów na płycie tylnej. Następnie użyj podkładek w celu zamocowania śrub pozycjonujących.《Platformy Intel LGA2011: Proszę przejść do punktu 1-B》
ES	Inserte los tornillos de montaje en el agujero correspondiente en la placa trasera como se ve en la imagen abajo. 《Si su plataforma de CPU es Intel LGA2011, por favor vaya directamente al paso 1-B》
RU	Установите винты для крепежной пластины в соответствующие отверстия для вашего процессора. Установите промежуточные стойки на винты.《 Если ваша CPU платформа является Intel LGA2011/2011-3, пожалуйста, перейдите к шагу номер 1-B》
TW	在背板上依系統CPU腳位所標示的孔位插入定位螺絲並套上墊圈固定。《如果您的主機板是Intel LGA2011，請直接跳至步驟1-B》
CN	在背板上根据系统CPU脚位所标示的孔位插入定位螺丝并套上垫圈固定。《如果您的主板是Intel LGA2011，请直接跳至步骤1-B》
KR	브라켓 구멍에 알맞은 나사를 삽입 한 후 와셔를 사용하여 나사를 고정하세요.《CPU 플랫폼이 Intel LGA2011 인경우,Step 1-B로 가세요》
JP	ポジションスクリューをバックプレートの適切なネジ穴に挿入し、ワッシャーを使用してポジションスクリューを固定して下さい。《 Intel LGA2011をお使いの方はステップ1-Bに進んでください》
ID	Masukkan sekrup ke dalam lubang yang tepat pada back plate. Kemudian gunakan washers/ring untuk mengencangkan sekrup.《 Jika Platform CPU Anda Intel LGA 2011, lanjutkan ke langkah 1-B 》
FA	پیچهای مربوطه را درون محلشان روی بک پلیت قرار دهید. سپس از واشرها بر تثبیتشان استفاده کنید《اگر پردازنده شما LGA2011 استفاده می کنید از مرحله 1-B شروع کنید》

Step 1-A-2

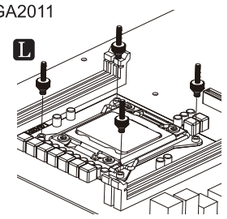
＊For Intel LGA775/1150/1151/1155/1156/1366



EN	Install the back plate on to the back of the motherboard. Put the stand-offs into the back plate screws.
DE	Schieben Sie die Montageschrauben mit der Backplate durch die passenden Bohrungen des Mainboards. Fixieren Sie die Backplate mit den Abstandshaltern.
FR	Installez la plaque arrière à l'arrière de la carte mère. Mettez les entretoises dans les vis de la plaque arrière,
IT	Installare il backplate nella parte posteriore della scheda madre. Posizionare i distanziatori sulle viti del backplate.
PL	Umieść płytę mocującą pod płytą główną i przykręć ją za pomocą śrub dystansowych.
ES	Instale el back plate en la parte posterior de la placa base. Coloque los separadores en los tornillos del back plate.
RU	Установите крепёжную пластину на обратной стороне материнской платы. Установите промежуточные стойки на винты.
TW	將套上定位螺絲的背板，裝於主機板背面，再將套筒放入定位螺絲內。
CN	将套上定位螺丝的背板，装在主机板背面，再将套筒放入定位螺丝内。
KR	마더보드 뒷면에 Back Plate을 설치해주세요. Back Plate 나사에 지지대를 넣으세요.
JP	マザーボードの背面にバックプレートを設置し、表面にでたポジションスクリューにプラスチック製のスタンドオフを装着してください　※スタンドオフには上面/下面の区別があります
ID	Pasang back plate ke belakang motherboard. Masukkan stand-off ke sekrup back plate
FA	صفحه مخصوص پشت مادربرد را در پشت مادربرد نصب نمایید. stand-off ها را بر روی پیچها قرار دهید

Step 1-B

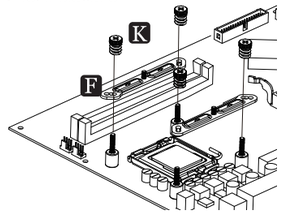
＊For Intel LGA2011



EN	Fasten the Intel LGA 2011 screws to the motherboard.
DE	Schrauben Sie die Montageschrauben für den Intel-LGA2011-Sockel in die passenden Bohrungen Ihres Mainboards
FR	Fixez les vis Intel LGA 2011 à la carte mère.
IT	Fissare le viti LGA 2011 alla scheda madre
PL	Wkręć śruby montażowe (platformy Intel LGA2011) w odpowiednie otwory na płycie głównej.
ES	Fije los tornillos de Intel LGA 2011 a la placa base.
RU	Затяните гайки «Intel LGA 2011» на материнской плате.
TW	將LGA2011螺絲固定於主板上。
CN	将LGA2011螺丝固定在主板上。
KR	마더보드에Intel LGA 2011 나사로 고정해주세요
JP	Intel LGA 2011用スクリューをマザーボード表面から挿し入れて下さい
ID	Kencangkan sekrup Intel LGA 2011 ke Motherboard
FA	پیچها مربوط به LGA 2011 را بر مادربرد محکم کنید

Step 2

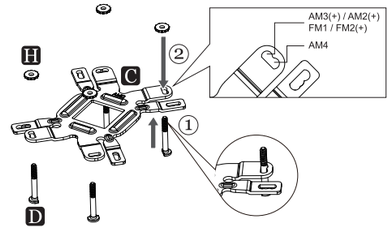
＊For Intel installation



EN	Install the Intel mounting plates with the arrow marks towards to the CPU, then fasten them with spring screws.
DE	Richten Sie die Intel-Montagehalterungen mit den Pfeilsymbolen in Richtung der CPU aus und schrauben Sie sie mit den Federschrauben fest.
FR	Installez les plaques de montage Intel avec les flèches vers le CPU, puis fixez-les avec des vis à ressort.
IT	Installare le piastre di montaggio con il simbolo della freccia verso la CPU, successivamente fissarle con le viti a molla.
PL	Ustaw wsporniki mocujące Intel-a z strzałką w kierunku do procesora i dokręć je do płyty głównej za pomocą srub sprężystych.
ES	Instale el soporte de montaje de Intel con las flechas hacia la CPU, luego fíjelo con los tornillos correspondientes.
RU	Установите крепёжные пластины Intel с стрелками в направлении к процессору, затем закрепите их пружинными винтами.
TW	將Intel支架，將刻印箭頭朝CPU方向，以彈簧螺絲安裝上主板。
CN	将Intel支架的刻印箭头朝CPU方向，用弹簧螺丝安装到主板上。
KR	Intel 마운팅 판을 화살표가 있는CPU쪽으로 설치해, 스프링 나사로 고정해주세요.
JP	Intel用マウントプレートを図のような向きでポジションスクリューに挿し入れ、スプリングスクリューで固定してください
ID	Pasang Mounting Plate Intel dengan tanda panah ke arah CPU. Kemudian kencangkan dengan sekrup spring
FA	صفحات Intel mounting plates را طوری نصب کنید که فلش به سمت پردازنده باشد و با پیچهای فنری آن را محکم کنید

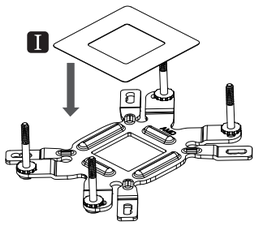
Step 3-1

＊For AMD installation



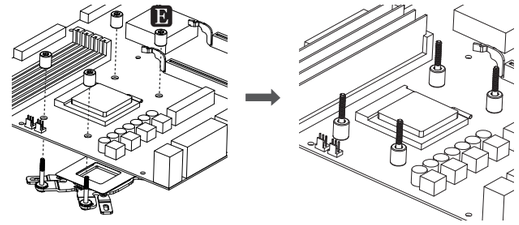
EN	Insert the position screws into the proper holes on the back plate. Then use the washers to fix the position screws.
DE	Drehen Sie die Montageschrauben in die zu Ihrem Sockel passende Bohrung in der Backplate wie abgebildet an.
FR	Insérez les vis de position dans les trous correspondant à votre socket du CPU sur la plaque arrière. Puis fixez-les avec les rondelles.
IT	Inserire le viti di montaggio nel foro appropriato nella piastra posteriore come mostrato nella figura sotto.
PL	Włóż śruby pozycjonujące do odpowiednich otworów na płycie tylnej. Następnie użyj podkładek w celu zamocowania śrub pozycjonujących.
ES	Inserte los tornillos de montaje en el agujero correspondiente en la placa trasera como se ve en la imagen abajo.
RU	Установите винты для крепежной пластины в соответствующие отверстия для вашего процессора. Установите промежуточные стойки на винты.
TW	在背板上依系統CPU腳位所標示的孔位插入定位螺絲並套上墊圈固定。
CN	在背板上根据系统CPU脚位所标示的孔位插入定位螺丝并套上垫圈固定。
KR	브라켓 구멍에 알맞은 나사를 삽입 한 후 와셔를 사용하여 나사를 고정하세요.
JP	ポジションスクリューをバックプレートの適切なネジ穴に挿入し、ワッシャーを使用してポジションスクリューを固定して下さい。
ID	Masukkan sekrup ke dalam lubang yang tepat pada back plate. Kemudian gunakan washers/ring untuk mengencangkan sekrup.
FA	پیچهای مربوطه را درون محلشان روی بک پلیت قرار دهید. سپس از واشرها بر تثبیتشان استفاده کنید

Step 3-2 ＊For AMD installation



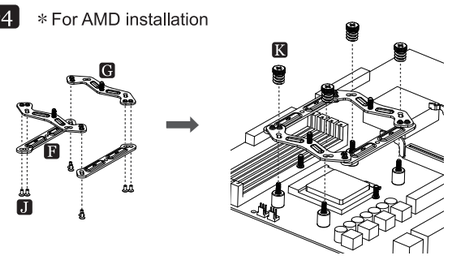
EN	Stick the insulating pad on the appropriate position.
DE	Kleben Sie die Entkopplungsplatten an die vorgesehenen Stellen auf der Backplate.
FR	Collez le coussinet d'isolation à l'emplacement prévu à cet effet.
IT	Attaccare il foglio isolante nella posizione appropriata.
PL	Przyklej wkładkę izolującą w odpowiedniej pozycji.
ES	Pegue la hoja aislante en la posición adecuada.
RU	Наклейте изоляционную прокладку на соответствующую позицию.
TW	黏貼絕緣墊片於背板相對位置。
CN	将绝缘垫片粘贴到背板相对位置。
KR	알맞은 위치에 방음 패드를 부착하세요.
JP	インシュレーターパッドを適切な位置に取り付けてください。
ID	Tempelkan bantalan insulasi pada posisi yang tepat.
FA	پد عایق را در محل مناسب نصب کنید

Step 3-3 ＊For AMD installation



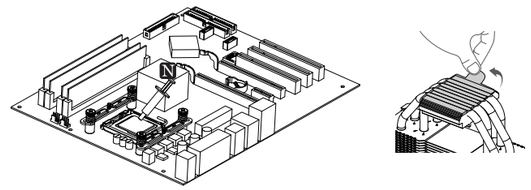
EN	Install the back plate on to the back of the motherboard. Put the stand-offs into the back plate screws.
DE	Schieben Sie die Montageschrauben mit der Backplate durch die passenden Bohrungen des Mainboards. Fixieren Sie die Backplate mit den Abstandshaltern.
FR	Installez la plaque arrière à l'arrière de la carte mère. Mettez les entretoises dans les vis de la plaque arrière,
IT	Installare il backplate nella parte posteriore della scheda madre. Posizionare i distanziatori sulle viti del backplate.
PL	Umieść płytę mocującą pod płytą główną i przykręć ją za pomocą śrub dystansowych.
ES	Instale el back plate en la parte posterior de la placa base. Coloque los separadores en los tornillos del back plate.
RU	Установите крепёжную пластину на обратной стороне материнской платы. Установите промежуточные стойки на винты.
TW	將套上定位螺絲的背板，裝於主機板背面，再將套筒放入定位螺絲內。
CN	将套上定位螺丝的背板，装在主机板背面，再将套筒放入定位螺丝内。
KR	마더보드 뒷면에 Back Plate을 설치해주세요. Back Plate 나사에 지지대를 넣으세요.
JP	マザーボードの背面にバックプレートを設置し、表面にでたポジションスクリューにプラスチック製のスタンドオフを装着してください　※スタンドオフには上面/下面の区別があります
ID	Pasang back plate ke belakang motherboard. Masukkan stand-off ke sekrup back plate
FA	صفحه مخصوص پشت مادربرد را در پشت مادربرد نصب نمایید. stand-off ها را بر روی پیچها قرار دهید

Step 3-4 ＊For AMD installation



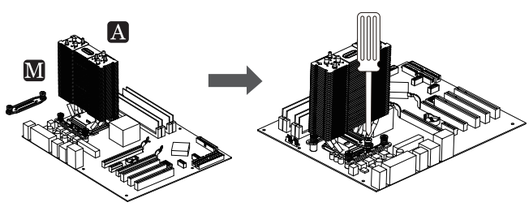
EN	Combine the AMD mounting plates on the Intel mounting plates (arrow marks on the Intel plates facing towards the CPU) with the mounting plate screws. Then install the combined plate on the motherboard with spring screws.
DE	Verschrauben Sie die AMD-Montagehalterungen mit der Intel-Montagehalterung (Pfeilsymbole in Richtung der CPU ausgerichten) mithilfe der passenden Schrauben. Fixieren Sie die kombinierte Montagehalterung mit den Federschrauben.
FR	Assemblez les plaques de montage AMD sur les plaques de montage Intel (les flèches sur les plaques Intel tournées vers le CPU) à l'aide des vis plates de montage. Ensuite, installez la plaque combinée sur la carte mère avec des vis à ressort.
IT	Unire le piastre di montaggio AMD sulle piastre di montaggio Intel (le frecce sulle piastre intel devono essere rivolte verso la CPU) con le viti per montaggio piastre. Successivamente installare le piastre unite sulla scheda madre con le viti a molla.
PL	Połącz wsporniki mocujące AMD-a ze wspornikami Intel-a za pomocą odpowiednich śrub montażowych. Ustaw wsporniki mocujące Intela z strzałką w kierunku do procesora. Dokręć wsporniki mocujące do płyty głównej za pomocą srub sprężystych.
ES	Combine los soportes de montaje de AMD con los de Intel (con las flechas del soporte de Intel orientadas hacia la CPU) con los tornillos correspondientes del soporte de montaje. A continuación, instale la placa combinada en la placa base con los tornillos de resorte.
RU	Соедините AMD крепёжные пластины на крепёжных пластинах Intel (стрелки в направлении к процессору) с помощью винтов. Затем закрепите комбинированную пластину на материнской плате пружинными винтами.
TW	將AMD支架與Intel支架，用專用螺絲結合(Intel支架刻印的箭頭朝向CPU)，將此結合支架以彈簧螺絲安裝上主板。
CN	将AMD支架与Intel支架，用专用的螺丝结合（Intel支架刻印的箭头朝向CPU），将此结合支架用弹簧螺丝安装上主板。
KR	Intel 마운팅 판 (Intel판에 있는 화살표가 CPU쪽을 향하도록)에 있는AMD 마운팅 판을 마운팅 판 나사로 합쳐주세요. 그 다음, 스프링 나사로 마더보드에 판을 합쳐주세요
JP	まずはAMD用マウントプレートとIntel用マウントプレートをa図のように固定してください。出来上がったマウントプレートをb図のようにポジションスクリューに挿し入れ、スプリングスクリューで固定してください。
ID	Gabungkan Mounting Plate AMD pada Mounting Plate Intel (tanda panah di Plate Intel menghadap ke CPU) dengan sekrup mounting plate. Kemudian pasang plate yang sudah digabungkan tadi pada motherboard dengan sekrup spring
FA	صفحات AMD mounting plate را بر روی Intel mounting plates قرار دهید و با پیچهای مخصوص mounting plate screws ببندید.سپس این ترکیب را با پیچهای فنری بر روی مادربرد ببندید

Step 4



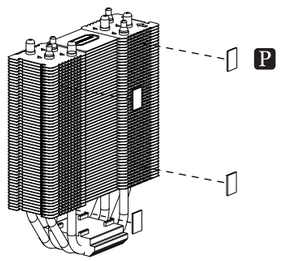
EN	Apply the thermal grease evenly onto the CPU surface. Remove the protect film from the cooler base.
DE	Tragen Sie eine dünne Schicht Wärmeleitpaste auf die Oberfläche der CPU auf. Entfernen Sie die Sicherheitsfolie von der Bodenplatte des CPU-Kühlers.
FR	Appliquez la graisse thermique uniformément sur la surface du processeur. Retirez le film de protection de la base du refroidisseur.
IT	Applicare la pasta termica omogeneamente sulla superficie della CPU.Rimuovere la pellicola di protezione sulla base del dissipatore.
PL	Nałóż cienką warstwę pasty termoprzewodzącej na metalową osłonę na procesorze. Zdjąć folię ochronną z podstawy chłodzenia.
ES	Aplique la pasta térmica de manera uniforme sobre la superficie de la CPU.
RU	Нанесите термопасту равномерно на поверхность процессора. Пожалуйста, удалите защитную крышку с охлаждающей пластины
TW	將散熱膏均勻的塗抹於CPU表面，並取下散熱器底座之保護貼膜。
CN	将散热膏均匀地涂抹在CPU表面上，并取下散热器底座上的保护贴膜。
KR	CPU표면에 써멀구리스를 고르게 발라주세요. 쿨러 베이스에 있는 보호필름을 제거해주세요
JP	CPUの表面にサーマルグリースを均等に塗布してください。クーラーベースから保護フィルムを取り外したのを確認した後、マウントプレートに本体を設置してください。
ID	Oleskan Thermal Grease secara merata ke permukaan CPU. Lepaskan film/ pita pelindung dari dasar kotak pendingin
FA	خمیر حرارتی را بروی پردازنده بزنید و صفحه محافظتی را از روی کولر بردارید

Step 5



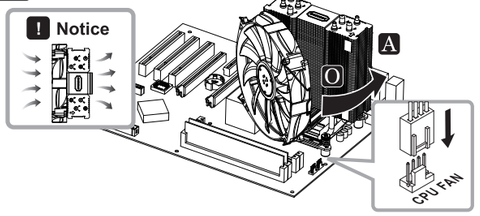
EN	Secure the cooler using the pressure mounting plate and fasten the screws into the Intel/AMD mounting plate.
DE	Befestigen Sie den Kühler mit der Anpress-Platte und drehen Sie die Schrauben in der Intel/AMD-Montagehalterung fest.
FR	Fixez le refroidisseur en utilisant la plaque de pression et fixez les vis dans la plaque de montage Intel / AMD.
IT	Fissare il dissipatore utilizzando la piastra di montaggio a pressione e avvitare le viti nella piastra di montaggio Intel/AMD.
PL	Zamontuj radiator za pomocą płytki dociskowej i dokręć za pomocą odpowiednich srub do wsporników mocujących Intel/AMD.
ES	Fije el disipador usando el soporte de montaje de presión y apriete los tornillos en el soporte de Intel / AMD
RU	Закрепите радиатор используя монтажную пластину и затяните винты в крепёжной пластине Intel / AMD.
TW	以壓板固定散熱器底座後，將壓板上的螺絲鎖上Intel/AMD支架。
CN	用压板固定散热器底座后，将压板上的螺丝锁上Intel/AMD支架。
KR	Intel/AMD 마운팅 판에 압력 마운팅 판 과 나사를 사용하여 고정해 주세요
JP	Intel/AMDのマウントプレートに本体を設置し、プレッシャーマウントプレートを使用して本体を固定してください
ID	Kencangkan kotak pendingin menggunakan tekanan mounting plate dan kencangkan sekrup ke mounting plate Intel/ AMD
FA	کولر را با استفاده از pressure mounting plate با پیچ محکم کنید

Step 6



EN	Attach the vibration-absorbing rubbers to the cooler.
DE	Bringen Sie die Antivibrations-Gummis am CPU-Kühler.
FR	Fixez les caoutchoucs anti-vibration sur le radiateur.
IT	Posizionare i supporti in gomma anti vibrazione sulla dissipatore.
PL	Zamontuj gumy tłumiące wibracje na radiatorze.
ES	Coloque las gomas absorbe vibraciones en el refrigerador.
RU	Прикрепите вибропоглощающую резину на кулере.
TW	將減震橡膠貼於散熱器上。
CN	将减震橡胶垫贴到散热器上。
KR	방진 고무를 쿨러 쿨러에 붙어 십시요.
JP	振動防止ゴムをCPUクーラーに取り付けてください。
ID	Masukan karet anti getar pada cooler.
FA	پالستیک ها لرزه گیر را به کولر متصل نمایید .

Step 7



EN	Attach the fan to the coolerwith fan brackets. Connect the PWM 4 pin to the CPU Fan header on the motherboard. ! Please notice the direction of the airflow!
DE	Befestigen Sie den Lüfter mit der Halterung am CPU-Kühler. Schließen Sie den 4-Pin-PWM-Stecker am Motherboard an. ! Achten Sie dabei auf die Luftstromrichtung.
FR	Fixez les attaches du ventilateur sur le radiateur. Branchez le connecteur 4 broches PWM sur la prise CPU Fan de la carte mère. ! Attention au sens du flux d'air.
IT	Posizionare la ventola al dissipatore con gli appositi supporti. Connettere il PWM a 4 pin al connettore del dissipatore per CPU sulla motherboard. ! Prestare attenzione al flusso d'aria della ventola!
PL	Zamontuj wentylator na radiatorze za pomocą zapinki wentylatora Podłącz wtyczkę PWM 4-pin zasilającą wentylator do gniazda "CPU Fan" na płycie głównej. ! Przy montowaniu wentylatora na radiatorze zwróć uwagę na kierunek przepływu powietrza.
ES	Coloque el ventilador al refrigerador a través de sus soportes. Enchufe el PWM a 4 pin al enchufe para el ventilador CPU en la placa madre. ! Cuidado con la dirección del flujo de aire!
RU	Закрепите вентилятор на кулере при помощи скобок. Подключите 4-Pin разъём PWM к материнской плате. ! Обратите при этом внимание на направление воздушного потока.
TW	以風扇線扣將風扇安裝於散熱器， 將PWM 4 pin接頭與主機板連接。 !請注意風流方向。
CN	用风扇线扣将风扇安装到散热器上，并将PWM4针接头与主板连接。 !请注意风流方向。。
KR	팬 브래킷과 함께 팬을쿨러에 설치하세요. PWM 4핀을 메인보드에 있는 CPU 팬 헤더와 연결하십시오. !공기 흐름의 방향에 주의하세요!
JP	ファン固定用金具を使用し、ファンをCPUクーラーに固定してください。PWM 4pinをマザーボードのCPUファン用コネクタに接続してください。 !ファンの向きにご注意ください。
ID	Masukan fan kedalam bracketnya, dan pasangkan ke cooler. Hubungkan PWM 4 pin ke header Fan CPU pada motherboard ! Menginstall kipas seperti ilustrasi merupakan cara untuk memberikan aliran udara pendinginan yang terbaik
FA	فن را با استفاده از براکت ها متصل نمایید. کابل فن را به PWM 4pin مادربرد متصل نمایید. ! لطفا" به جهت جریان هوا توجه داشته باشید .

Limited Warranty

Please read this limited warranty carefully. Warranty is subject to void under following criteria:

1. The serial number label or warranty seal is defaced, modified, or removed.
2. Taking apart of the product and/or modification of any component or cable without ENERMAX's written authorization.
3. Ignoring connector's faulty-insertion-prevention design by attaching a connector to a device under incorrect orientation.
4. Damage caused by natural phenomena or uncontrollable forces, such as lightning, flooding, fire, earthquake, or misuse, abuse, negligence, accident, wear and tear, mishandling, misapplication.

This ENERMAX Technology Corporation product is warranted to be free from defects in material and workmanship for a period of one (1) years from the date of purchase. ENERMAX Technology Corporation agrees to repair or replace the product, at its own option and at no charge, if, during the warranty period, it is returned to nearest ENERMAX Technology Corporation subsidiary/agent with all shipping charges prepaid and if inspection reveals that the product is defective. Please present the proof of purchase for requesting RMA. Charges for removing or installing the product are excluded under the terms of this warranty agreement. This warranty shall not apply to any product, which has been subject to connection to a faulty power source, alteration, negligence, or accident, or to any product, which has been installed other than in accordance with these instructions. In no event shall ENERMAX Technology Corporation, or its subsidiaries, or agents be liable for damages for a breach of warranty in an amount exceeding the purchase price of this product.

If you are uncertain whether or not your ENERMAX liquid cooler is defective, please contact your dealer/reseller for support!
Web Site: http://www.enermax.com
E-mail: enermax@enermax.com.tw

ENERMAX Technology Corporation, 15F-2, No. 888, Jing-Guo Road, Taoyuan City (330), Taiwan (R.O.C.), Tel. +886-3-316-1675, Fax. +886-3-346-6640

©2017 ENERMAX Technology Corporation. All rights reserved. Specifications are subject to change without prior notice. Actual product and accessories may differ from illustrations. Omissions and printing errors excepted. Content of delivery might differ in different countries or areas. Some trademarks may be claimed as the property of others. Reproduction in any manner without the written permission of ENERMAX is strictly forbidden.