

Intel Socket: 2011/1366/1156/1155/1151/1150/775 CPUs  
AMD Socket: FM2+/FM2/FM1/AM4/AM3+/AM3/AM2+/AM2 CPU & APUs  
To ensure safe and easy installation, Please read the following precautions.

**1. Precautions**

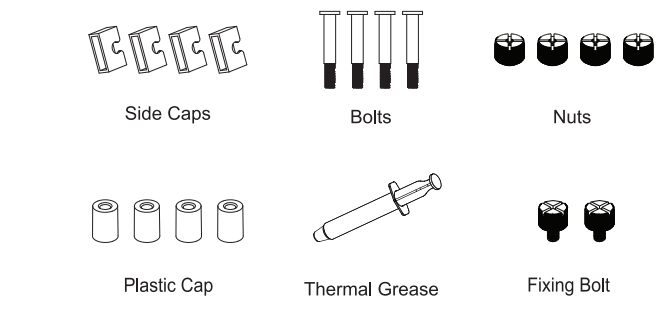
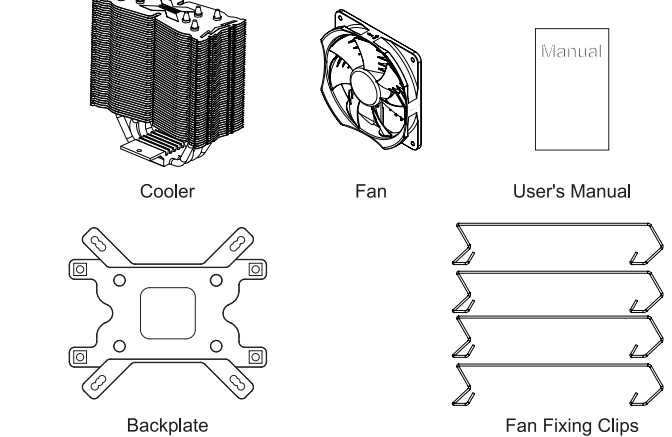
- This cooler must be used with a 120mm fan.
- Avoid inserting objects or hands into the fan while it is in operation to prevent product damage and injuries.
- Do not ingest the Thermal Grease, and avoid its contact with skin and eyes. If contact is made with skin, wash off with water. If ingested or irritation persists, seek medical attention.
- To prevent possible injuries, gloves must be worn while handling this product.
- Excessive force exerted on the fan may cause damage to the fan and/or system.
- Use and keep product away from reach of children.
- Check the components list and condition of the product before installation. If any problem is found, contact the retailer to obtain a replacement.
- During transportation of the system, the cooler must be removed. Factory is not responsible for any damages that occur during the transport of a system.
- Product design and specifications may be revised to improve quality and performance.

**2. Specifications**

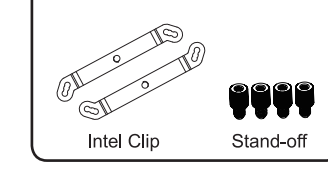
Spec.	Model	NOTUS 400
Material	Pure Aluminum & Copper	
Weight	615g	
Dimensions	130.6(L) X 96(W) X 156.5(H)mm (With Fan)	
Bearing Type	Long Life Bearing	
Fan	RPM	1,000 - 1,700rpm ±10%
	Noise Level	17.0 - 28.0dBA±10%

**3. Components**

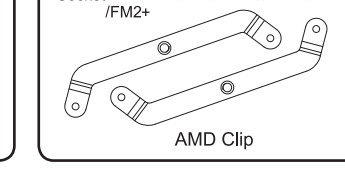
1) Common Components



2) Intel Components



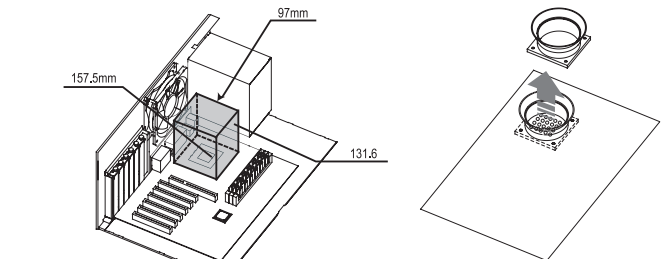
3) AMD Components



**4. Installation Requirements**

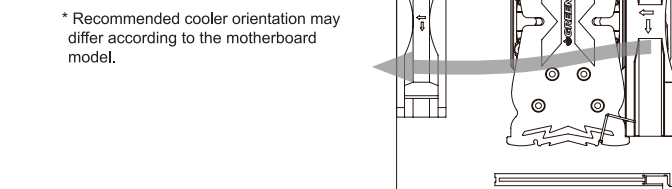
1) Space Requirements

The cooler's installation requires an unobstructed space of 97mm(width), 131.6mm(length), and 157.5mm(height), with the CPU as a central reference point. Please check if components such as HDDs and PSU protrude into the required space.



2) Air Guide Removal

Air guides on enclosures must be removed before the cooler's installation since they protrude into the cooler's required space.



3) Cooler Orientation

As shown in the diagram below, it is recommended that the cooler be installed so that air flows from the cooler toward the enclosure's rear exhaust fan to be released.

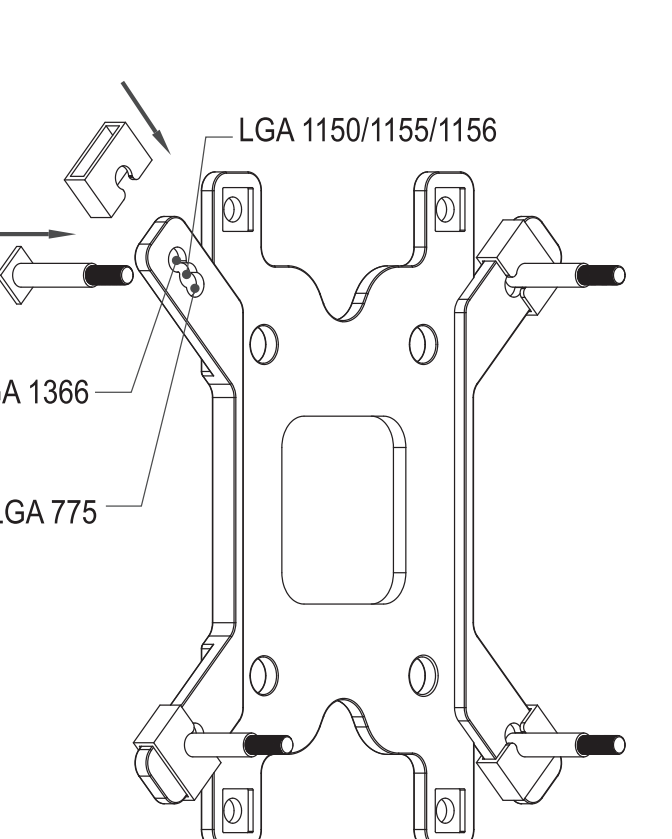
\* Recommended cooler orientation may differ according to the motherboard model.

4) CPU and RAM interference check

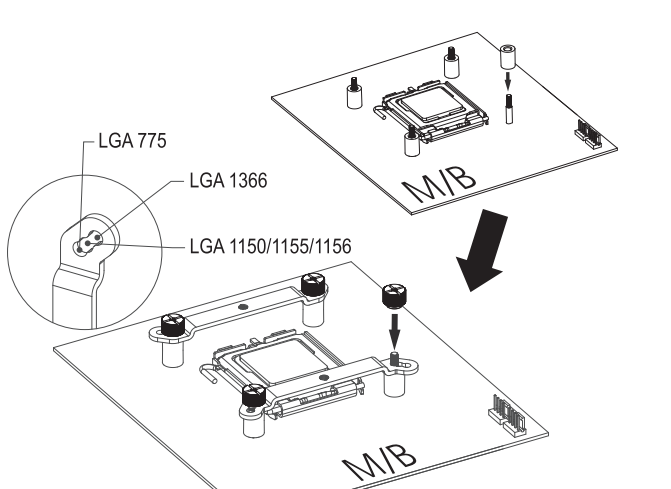
Any RAM with a height taller than 44mm (1.73") will have interference with the CPU cooler. Please check the height of your RAM modules prior to installation.

**5. Installation**

A. Intel Socket Installation

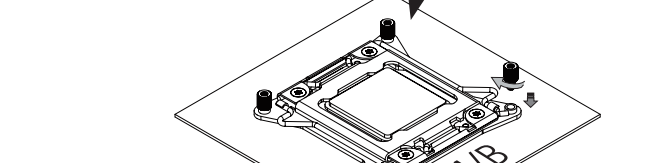


● Socket 1366 / 1156 / 1155 / 1151 / 1150 / 775



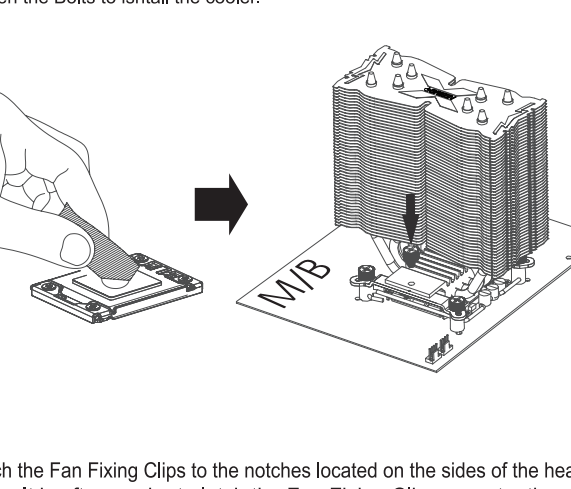
Attach the backplate assembly to the back side of the motherboard by aligning the bolts to the motherboard mounting holes, add the plastic cap on the bolts, put the clips on the bolts by choosing the correct socket holes, then fasten the clip by nuts.

● Socket 2011 User

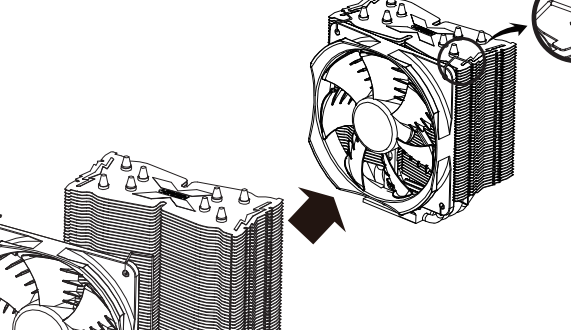


Fasten the four Stand-offs to the motherboard. Backplate is not needed.

● Apply thermal grease just enough to thinly cover the CPU surface, then fasten the Bolts to install the cooler.

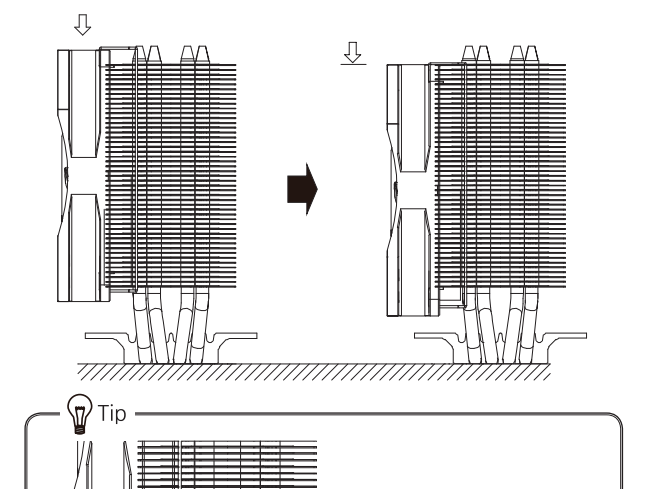


● Latch the Fan Fixing Clips to the notches located on the sides of the heatsink. Note: It is often easier to latch the Fan Fixing Clips one at a time.



Lowering the fan helps to cool the components on the motherboard.

● Position the fan as low as possible.



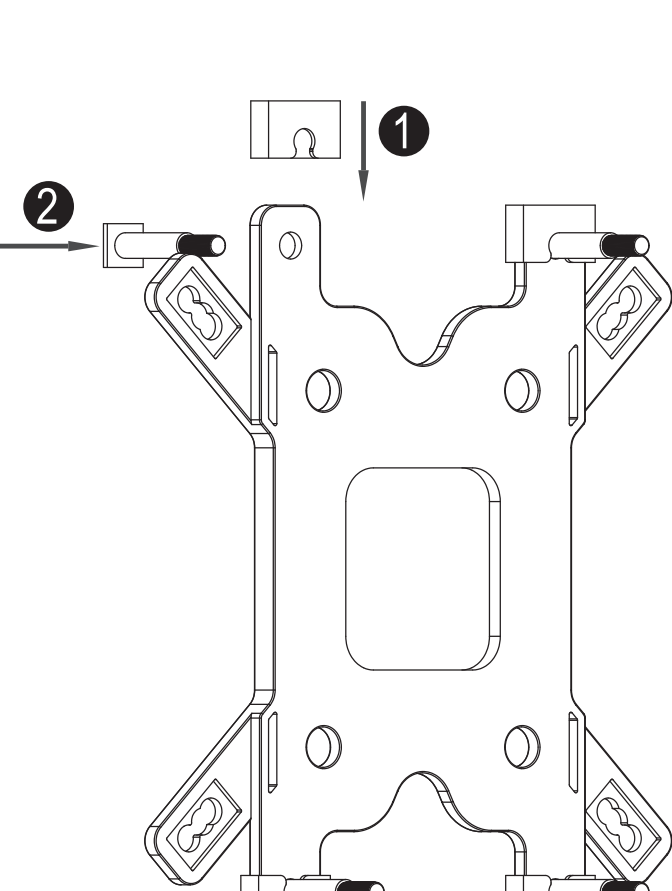
Lowering the fan helps to cool the components on the motherboard.

● Connect the cooler's 4-pin connector to the motherboard's CPU Fan header.



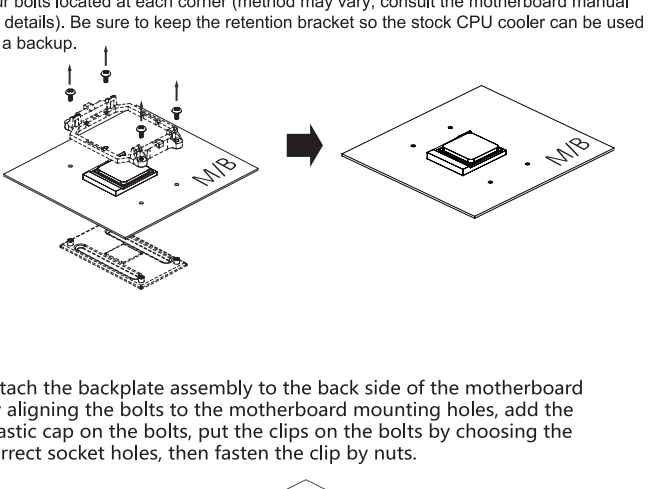
Caution: Please make sure that PWM Control Mode is activated in the motherboard's BIOS settings.

B. AMD Socket Installation

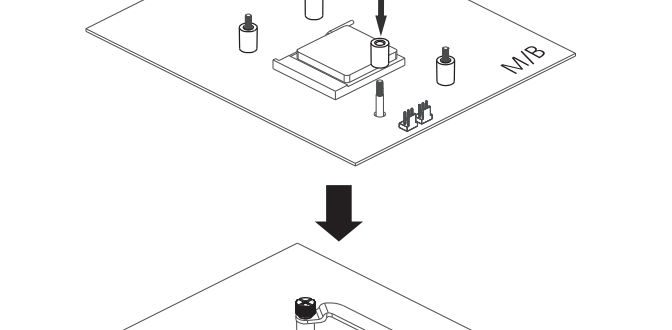


Caution: Please make sure that PWM Control Mode is activated in the motherboard's BIOS settings.

● Dismantle the CPU cooler retention bracket on the motherboard by unscrewing the four bolts located at each corner (method may vary, consult the motherboard manual for details). Be sure to keep the retention bracket so the stock CPU cooler can be used as a backup.

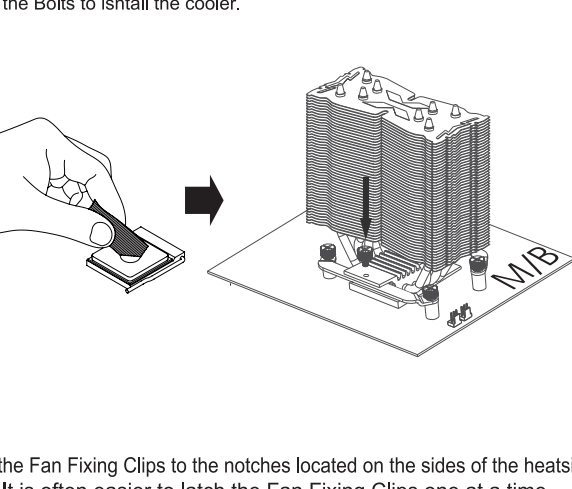


● Attach the backplate assembly to the back side of the motherboard by aligning the bolts to the motherboard mounting holes, add the plastic cap on the bolts, put the clips on the bolts by choosing the correct socket holes, then fasten the clip by nuts.

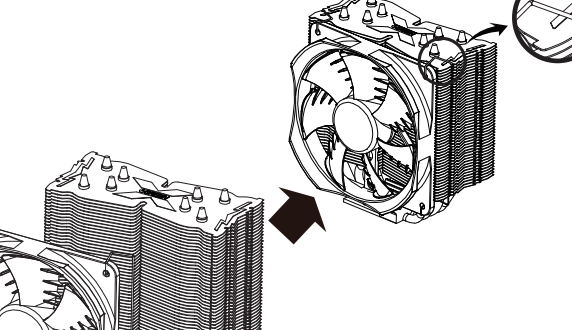


Caution: Please make sure that PWM Control Mode is activated in the motherboard's BIOS settings.

● Apply thermal grease just enough to thinly cover the CPU surface, then fasten the Bolts to install the cooler.



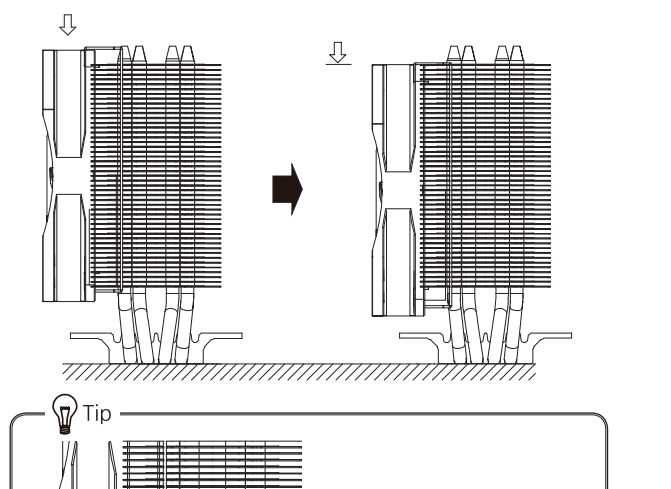
● Latch the Fan Fixing Clips to the notches located on the sides of the heatsink. Note: It is often easier to latch the Fan Fixing Clips one at a time.



Lowering the fan helps to cool the components on the motherboard.

Caution: Please make sure that PWM Control Mode is activated in the motherboard's BIOS settings.

● Position the fan as low as possible.



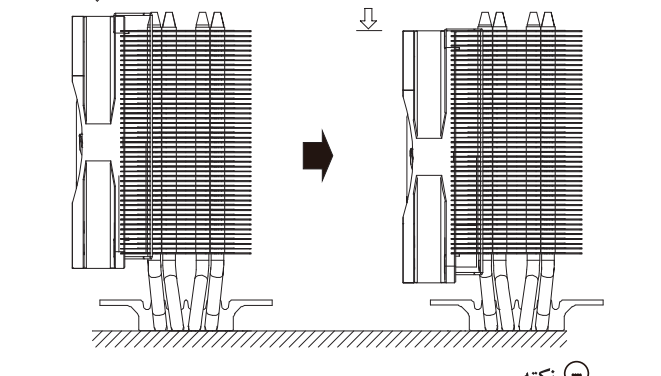
Lowering the fan helps to cool the components on the motherboard.

● Connect the cooler's 4-pin connector to the motherboard's CPU Fan header.



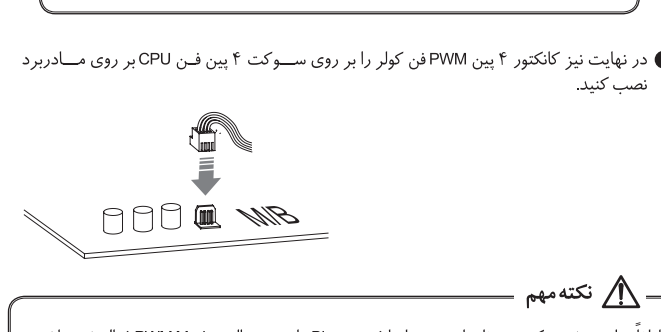
Caution: Please make sure that PWM Control Mode is activated in the motherboard's BIOS settings.

● تصویر زیر محدود و بالا پایین نصب می نماید در این روش هیستینگ ملاحظه می کنید.



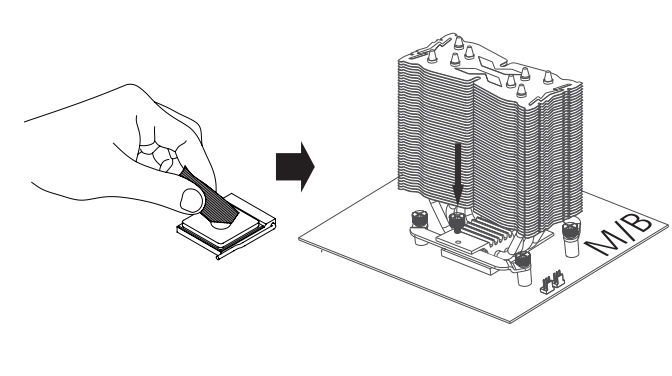
توجه: نصب در این پایین ترین حالت ممکن به خنک کردن قطعات روی مادربرد کمک شایانی می کند.

● در ادامه هیستینگ تصویر زیر گریه های مخصوص نصب می نماید در این روش هیستینگ کوئل قرار دهید.

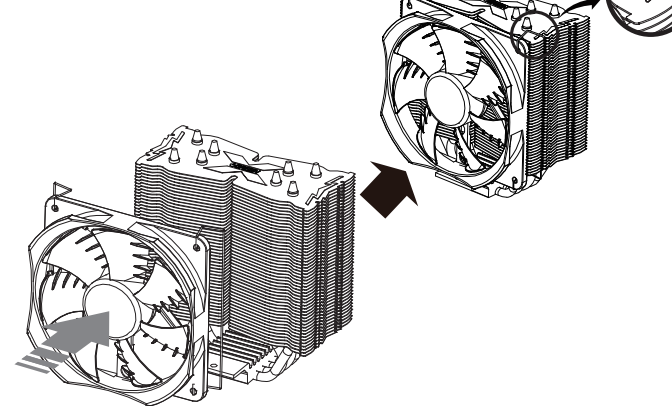


توجه: در نهایت نیز کولتور ۴ پین PWM فن کوئل را بر روی سوکت ۴ پین فن CPU بر روی مادربرد نصب کنید.

● سطح 97mm بردارنده را با لایه نازکی از خمیر حرارتی بصورت یکدست بپوشانید. سپس با استفاده از پیچ مخصوص هیستینگ کولر را به ۲ روزنه مخصوص تعبیه شده در مرکز گتکسها پیچ کنید.

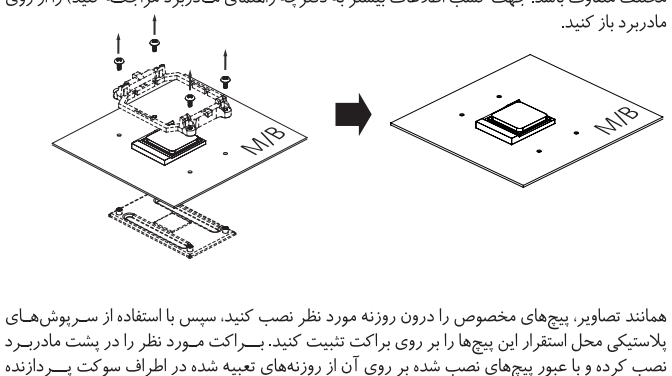


● هیستینگ تصویر زیر بردارنده های تکه دارنده خنک کننده مرجع در پشت و روی مادربرد را با استفاده بسیار کردن ۴ پیچ در ۴ طرف این برکت نصب کنید. اگر کولر این برکت ممکن است در مادربرد های مختلف باشد. جهت نصب، لطفاً اطلاعات بیشتر به دفترچه راهنمای مادربرد مراجعه کنید یا از روی مادربرد باز کنید.

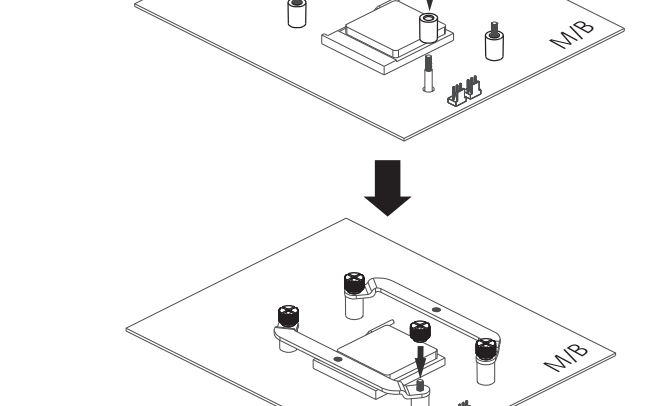


توجه: در ادامه هیستینگ تصویر زیر گریه های مخصوص نصب می نماید در این روش هیستینگ کوئل قرار دهید.

● راهنمای نصب واره اندازی بر روی سوکت های AMD

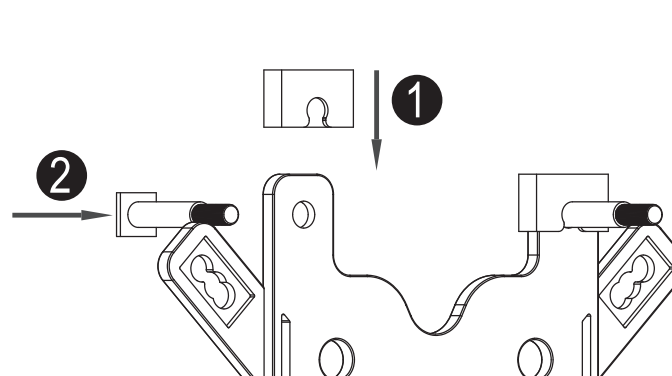


توجه: در ادامه هیستینگ تصویر زیر گریه های مخصوص نصب می نماید در این روش هیستینگ کوئل قرار دهید.

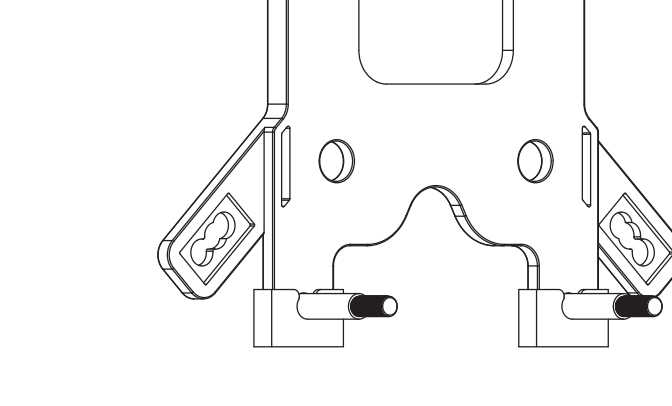


توجه: در نهایت نیز کولتور ۴ پین PWM فن کوئل را بر روی سوکت ۴ پین فن CPU بر روی مادربرد نصب کنید.

● در نهایت نیز کولتور ۴ پین PWM فن کوئل را بر روی سوکت ۴ پین فن CPU بر روی مادربرد نصب کنید.

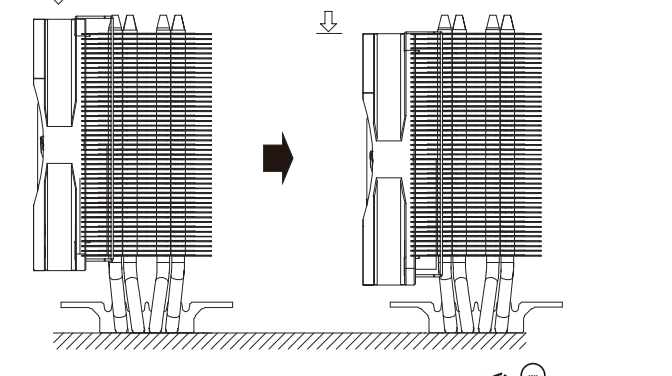


توجه: در نهایت نیز کولتور ۴ پین PWM فن کوئل را بر روی سوکت ۴ پین فن CPU بر روی مادربرد نصب کنید.



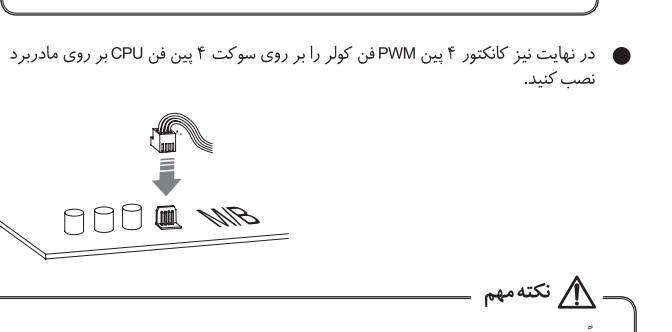
توجه: در نهایت نیز کولتور ۴ پین PWM فن کوئل را بر روی سوکت ۴ پین فن CPU بر روی مادربرد نصب کنید.

● تصویر زیر محدود و پایین نصب می نماید در این روش هیستینگ ملاحظه می کنید.



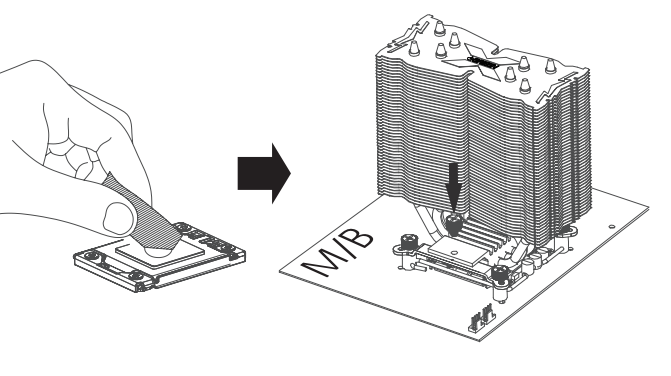
توجه: نصب در این پایین ترین حالت ممکن به خنک کردن قطعات روی مادربرد کمک شایانی می کند.

● در نهایت نیز کولتور ۴ پین PWM فن کوئل را بر روی سوکت ۴ پین فن CPU بر روی مادربرد نصب کنید.

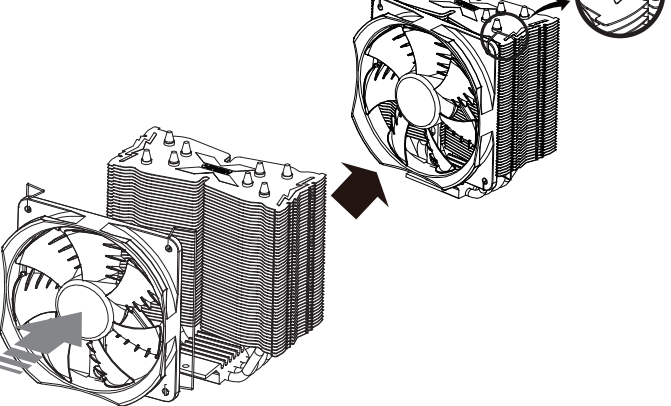


توجه: در نهایت نیز کولتور ۴ پین PWM فن کوئل را بر روی سوکت ۴ پین فن CPU بر روی مادربرد نصب کنید.

● سطح 97mm بردارنده را با لایه نازکی از خمیر حرارتی بصورت یکدست بپوشانید. سپس با استفاده از پیچ مخصوص هیستینگ کولر را به ۲ روزنه مخصوص تعبیه شده در مرکز گتکسها پیچ کنید.

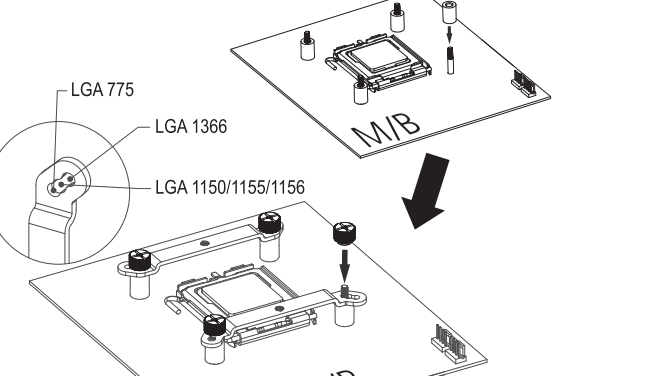


توجه: در ادامه هیستینگ تصویر زیر گریه های مخصوص نصب می نماید در این روش هیستینگ کوئل قرار دهید.

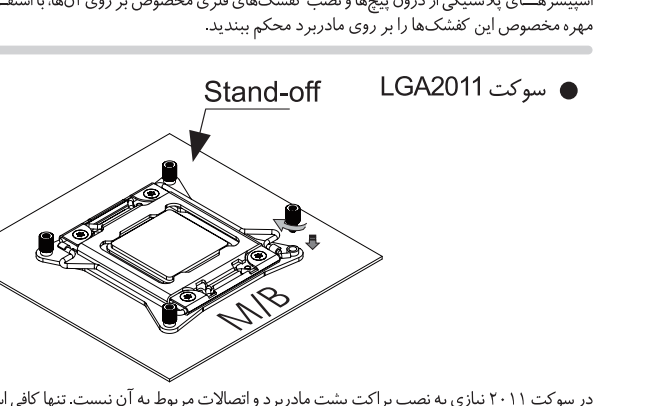


توجه: در نهایت نیز کولتور ۴ پین PWM فن کوئل را بر روی سوکت ۴ پین فن CPU بر روی مادربرد نصب کنید.

● سوکت LGA 1366/1156/1155/1151/1150/775

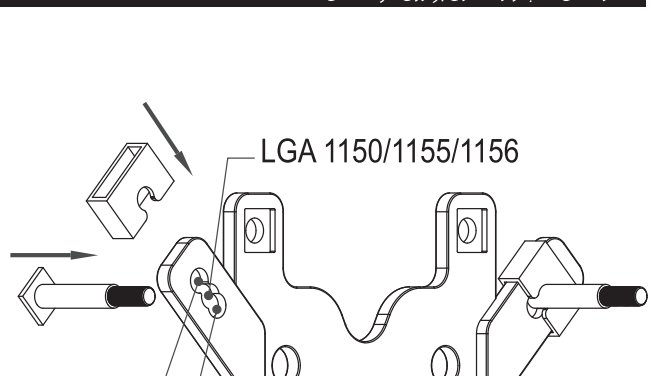


توجه: در نهایت نیز کولتور ۴ پین PWM فن کوئل را بر روی سوکت ۴ پین فن CPU بر روی مادربرد نصب کنید.

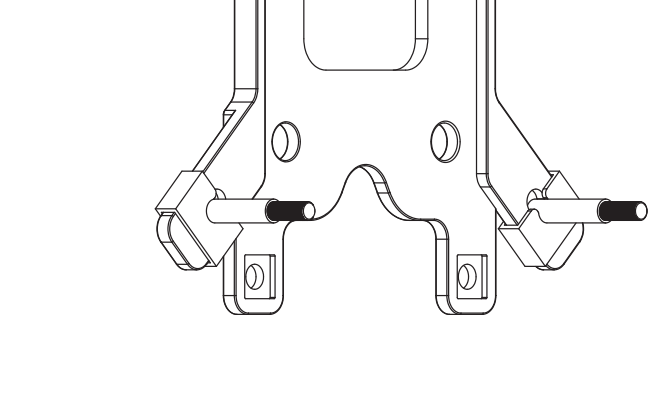


توجه: در نهایت نیز کولتور ۴ پین PWM فن کوئل را بر روی سوکت ۴ پین فن CPU بر روی مادربرد نصب کنید.

● راهنمای نصب واره اندازی بر روی سوکت های Intel

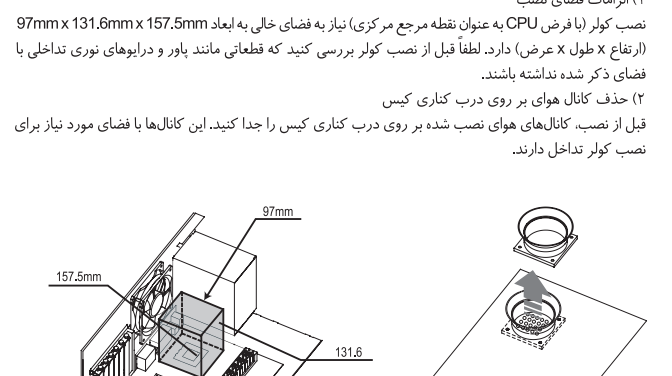


توجه: در نهایت نیز کولتور ۴ پین PWM فن کوئل را بر روی سوکت ۴ پین فن CPU بر روی مادربرد نصب کنید.

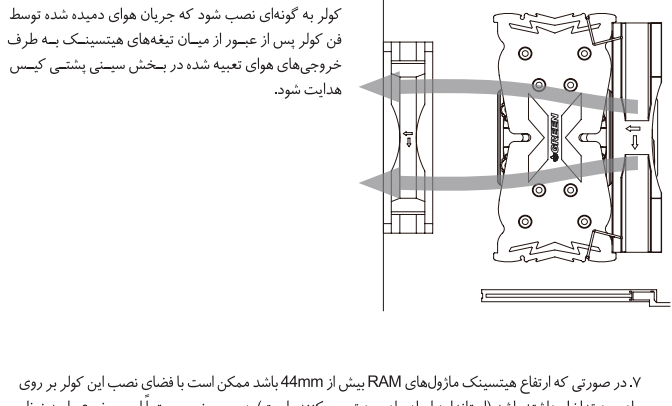


توجه: در نهایت نیز کولتور ۴ پین PWM فن کوئل را بر روی سوکت ۴ پین فن CPU بر روی مادربرد نصب کنید.

● ۴ اتصالات نصب

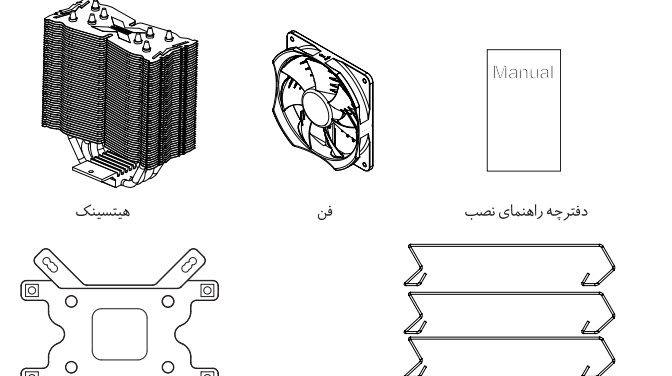


توجه: در نهایت نیز کولتور ۴ پین PWM فن کوئل را بر روی سوکت ۴ پین فن CPU بر روی مادربرد نصب کنید.

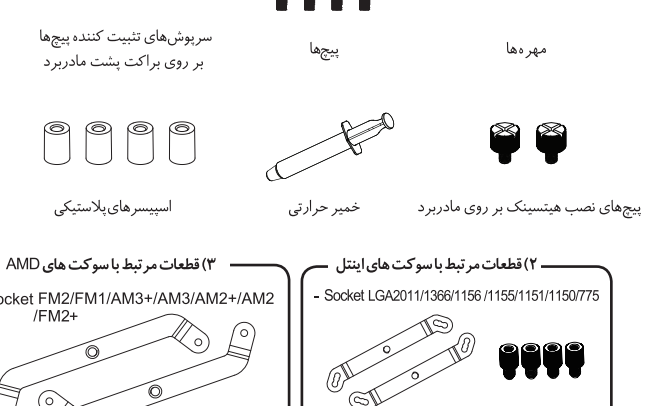


توجه: در نهایت نیز کولتور ۴ پین PWM فن کوئل را بر روی سوکت ۴ پین فن CPU بر روی مادربرد نصب کنید.

● ۳ اتصالات داخلی



توجه: در نهایت نیز کولتور ۴ پین PWM فن کوئل را بر روی سوکت ۴ پین فن CPU بر روی مادربرد نصب کنید.

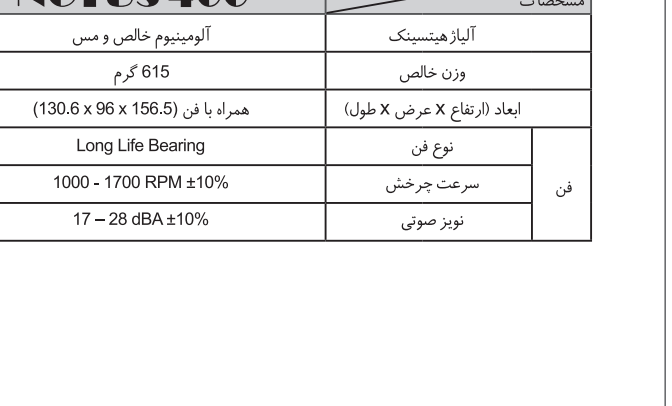


توجه: در نهایت نیز کولتور ۴ پین PWM فن کوئل را بر روی سوکت ۴ پین فن CPU بر روی مادربرد نصب کنید.

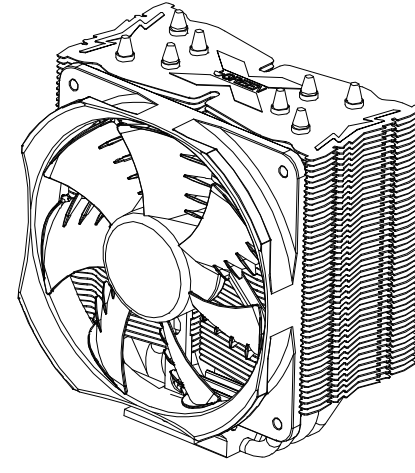
● مشخصات کلی

مشخصات	مدل	NOTUS 400
آباز هیستینگ	کولتور ۱۲۰ میلی متری	
وزن خالص	وزن خالص	615 گرم
ابعاد (ارتفاع X عرض X طول)	ابعاد (ارتفاع X عرض X طول)	130.6 x 96 x 156.5
نوع فن	سرعت چرخش	1000 - 1700 RPM ±10%
	توان صوتی	17 - 28 dBA ±10%

توجه: در نهایت نیز کولتور ۴ پین PWM فن کوئل را بر روی سوکت ۴ پین فن CPU بر روی مادربرد نصب کنید.



توجه: در نهایت نیز کولتور ۴ پین PWM فن کوئل را بر روی سوکت ۴ پین فن CPU بر روی مادربرد نصب کنید.



Intel Socket: 2011/1366/1156/1155/1151/1150/775 CPUs  
AMD Socket: FM2+/FM2/FM1/AM4/AM3+/AM3/AM2+/AM2 CPU & APUs  
برای اطمینان از نصب صحیح و ایمن این کولر لطفاً بافت فلزات مختلف، سطح درز و درزها را با استفاده از خمیر حرارتی و مشخصات فنی این محصول ممکن است جهت افزایش کیفیت و کارایی بدون ایجاد فیل غیر کنت.