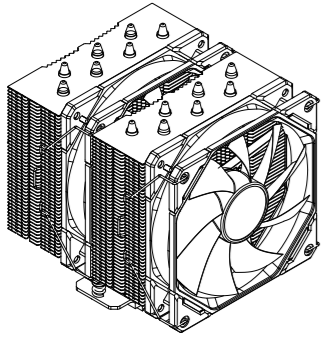


SILVER MONKEY X

(EN) Frosty cooler guide

Model: SMX-CPUFRD-120

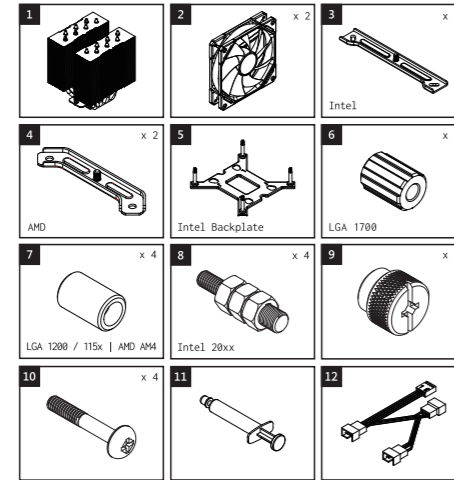


BEFORE YOU USE THIS PRODUCT, READ THIS GUIDE CAREFULLY. DO NOT THROW IT OUT, YOU MAY NEED IT LATER.

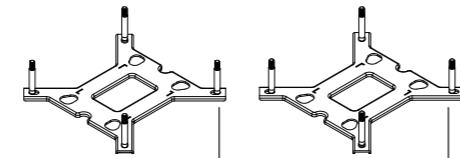
WHAT YOU'LL FIND IN THE PACKAGE

- CPU cooler
- Thermal paste
- Installation set

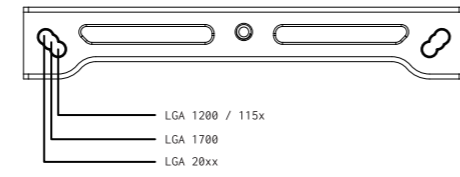
COMPONENT LIST



HOW TO INSTALL THE BACKPLATE - FOR THE INTEL PROCESSORS

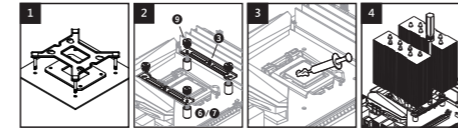


HOW TO ADJUST THE SPACING OF THE COOLER'S MOUNTING - FOR INTEL PROCESSORS



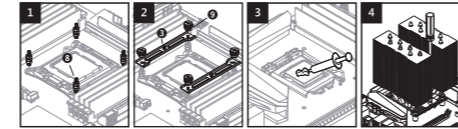
HOW TO INSTALL THE COOLING SYSTEM ON YOUR MOTHERBOARD

Intel LGA 1700 | 1200 / 115x



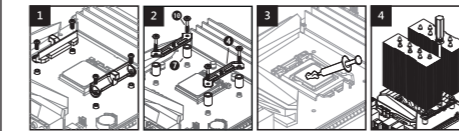
- Install the cooler's backplate on the rear of the motherboard - carry the mounting screws through the motherboard's mounting holes. Pay attention to the cutouts intended for elements, which stick out.
- Put appropriate spacers (6 or 7) on the mounting screws.
- Put on the mounting bars (3) and then tighten the nuts (9).
- Put the thermal paste, which is included in the set, on the processor.
- Put the heatsink on the processor and tighten both screws alternately.

Intel LGA 20xx



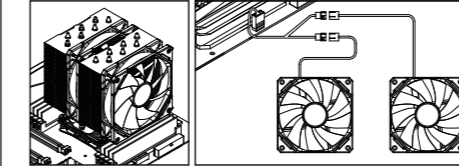
- Screw on appropriate spacer bolts (8) to the processor's socket on the motherboard.
- Put on the mounting bars (3) and then tighten the nuts (9).
- Put the thermal paste, which is included in the set, on the processor.
- Put the heatsink on the processor and tighten both screws alternately until you feel resistance.

AMD AM4



- Remove the stock processor socket's mounting bracket from the motherboard.
- Prepare the motherboard for further installation as shown - the stock backplate's threads must stick out above the laminate's surface.
- Put appropriate spacers (7) and mounting bars (4) on the motherboard and then tighten the screws (10).

HOW TO INSTALL THE FANS



- Fasten the fans' latches on the heatsink. Make sure that both fans blow air in the same direction.
- Connect the fans' PWM header to the PWM 1-2 Splitter (12), and then connect the splitter to the "CPU_FAN" header on the motherboard.

SPECIFICATION

TDP	250 W
Overall Dimension	157 x 122 x 140 mm (H x W x D)
Heatsink	7 x Ø 6 mm Heatpipe (Copper Base) Aluminum Fin
Overall Weight	1100 g
Fan Dimension	120 x 120 x 25 mm (2 Fans Included)
Fan Speed	700 ~ 1800 ± 10% RPM
Rated Voltage	12 V
Power Input	2.4 W / Fan
Bearing Type	Hydraulic Bearing
Connector	4-PIN PWM
MTBF	50,000 Hrs
Socket compatibility	Intel LGA 115x / 1200 / 1700 / 20xx AMD AM4
Noise level	15,2 ~ 35,2 dB(A)

WARRANTY AND TECHNICAL SUPPORT

Your cooler has 24 months of manufacturer's warranty. You can find more information on our website www.silvermonkey.com/support.

If you have questions about using the product - contact us at kontakt@silvermonkey.com.

Manufacturer:
Silver Monkey sp. z o.o.
ul. Twarda 18, 00-105 Warszawa
Poland

DISPOSAL AND THE EU COMPLIANCE STATEMENT

CE We, as the manufacturer of this equipment, declare that it meets the rules of the appropriate EU directives. If you need a copy of the EU Declaration of Conformity - contact us.

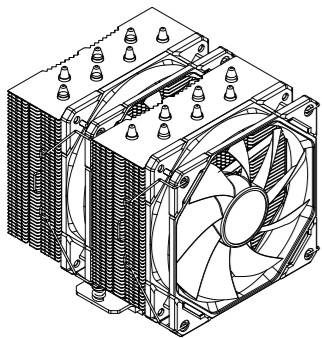
Do not throw this equipment out with other household waste. This equipment is made from materials that may be harmful to the environment and human health, if the product is disposed of in the wrong way. When you need to throw away an old product, take it to a designated collection point.



SILVER MONKEY X

(PL) Instrukcja obsługi chłodzenia Frosty

Model: SMX-CPUFRD-120

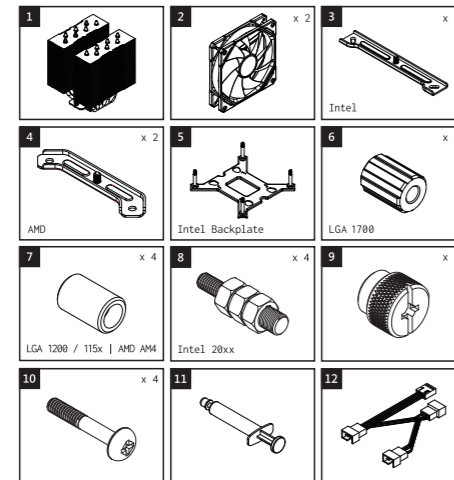


ZANIM UŻYJESZ PRODUKTU, DOKŁADNIE PRZECZYTAJ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI. ZACHOWAJ JĄ NA PRZYSZŁOŚĆ.

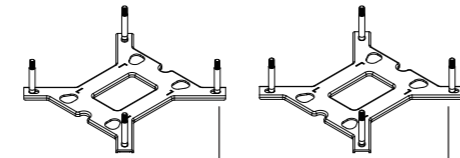
ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- Chłodzenie
- Pasta termoprzewodząca
- Zestaw montażowy

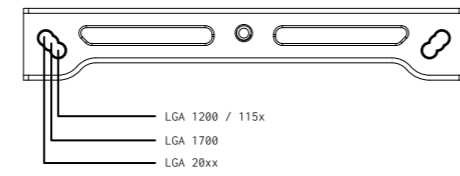
SPIS ELEMENTÓW



INSTALACJA BACKPLATE DLA PROCESORÓW INTEL

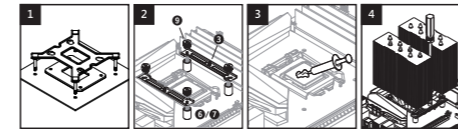


JAK REGULOWAĆ ROZSTAW MOCOWANIA CHŁODZENIA - DLA PROCESORÓW INTEL



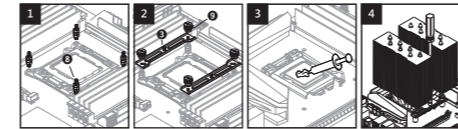
JAK ZAMONTOWAĆ UKŁAD W PŁYTCIE GŁÓWNEJ

Intel LGA 1700 | 1200 / 115x



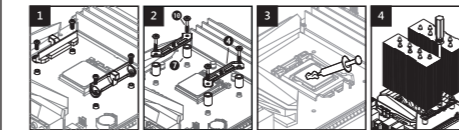
- Zamontuj backplate chłodzenia z tyłu płyty głównej - przeprowadź śruby montażowe przez otwory płyty głównej. Uwaga! na wycięcia dla wystających elementów.
- Nałóż odpowiednie kołki dystansowe (6 lub 7) na śruby.
- Nałóż blaszki mocujące (3), a potem dokręć nakrętki (9).
- Nałóż na procesor pastę termoprzewodzącą, która jest w zestawie.
- Umieść radiator nad procesorem i naprzemiennie dokręć obie śruby.

Intel LGA 20xx



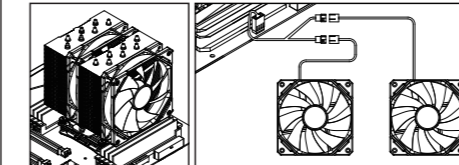
- Przykręć do gniazda procesora na płycie głównej odpowiednie śruby dystansowe (8).
- Nałóż blaszki mocujące (3), a potem dokręć nakrętki (9).
- Nałóż na procesor pastę termoprzewodzącą, która jest w zestawie.
- Umieść radiator nad procesorem i naprzemiennie dokręć obie śruby, aż poczujesz opór.

AMD AM4



- Zdemontuj fabryczną zaślepkę gniazda procesora z płyty głównej.
- Przygotuj płytę główną do dalszego montażu tak, jak na obrazku - gwinty fabrycznego backplate'a muszą wystawać ponad powierzchnię laminatu. Umieść odpowiednie kołki dystansowe (7) i blaszki mocujące (4) na płycie głównej, a potem dokręć śruby (10).
- Nałóż na procesor pastę termoprzewodzącą, która jest w zestawie.
- Umieść radiator nad procesorem i naprzemiennie dokręć obie śruby, aż poczujesz opór.

JAK ZAMONTOWAĆ WENTYLATORY



- Zaciśnij zatrzaski wentylatorów na radiatorze. Pamiętaj, ustaw wentylatory w tym samym kierunku przepływu powietrza.
- Korzystając z łącznika (12) dopełnij zasilanie wentylatorów do złączki PWM.

SPECYFIKACJA

TDP	250 W
Wymiary układu	157 x 122 x 140 mm (W x S x G)
Odprowadzanie ciepła	7 x Ø 6 mm Ciepłowód typu Direct Touch Aluminiowa powłoka radiatora
Waga zestawu	1100 g
Rozmiar wentylatora	120 x 120 x 25 mm (2 szt. w zestawie)
Zakres obrotów	700 ~ 1800 ± 10% obr./min.
Napięcie	12 V
Moc	2,4 W / wentylator
Łożysko	Hydraulic Bearing
Typ złącza	4-PIN PWM
MTBF	50 000 godz.
Kompatybilność	Intel LGA 115x / 1200 / 1700 / 20xx AMD AM4
Poziom hałasu	15,2 ~ 35,2 dB(A)

GWARANCJA I WSPARCIE TECHNICZNE

Twoje chłodzenie jest objęte 24-miesięczną gwarancją producenta. Więcej informacji znajdziesz na stronie internetowej: www.silvermonkey.pl

Jeśli chcesz uzyskać wsparcie dotyczące używania produktu - skontaktuj się z nami pod adresem kontakt@silvermonkey.com.

Producent:
Silver Monkey sp. z o.o.
ul. Twarda 18, 00-105 Warszawa, Polska

OCHRONA ŚRODOWISKA I ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI

CE Jako producent tego sprzętu oświadczamy, że spełnia on wymagania odpowiednich dyrektyw Unii Europejskiej. Jeśli potrzebujesz kopii deklaracji zgodności - skontaktuj się z nami.

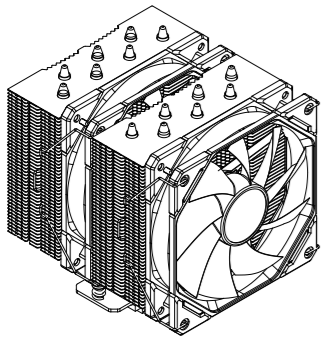
Nie wyrzućaj tego sprzętu razem z innymi odpadami. Materiały, z których zrobiony jest sprzęt, mogą mieć zły wpływ na środowisko i zdrowie ludzi, jeśli produkt będzie niewłaściwie zutylizowany. Zużyty sprzęt przekaż do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów elektronicznych.



SILVER MONKEY X

(DE) Bedienungsanleitung für die Kühlung Frosty

Modell: SMX-CPUFRD-120

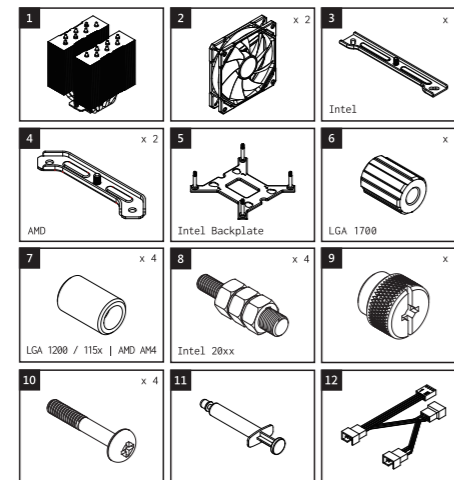


BITTE LESEN SIE DIE BETRIEBUNGSANLEITUNG SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE DAS PRODUKT BENUTZEN. BEWAHREN SIE DIESE FÜR ZUKÜNFTIGEN ZUGRIFF AUF.

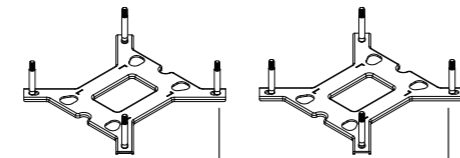
INHALT DER VERPACKUNG

- Kühlung
- Wärmeleitendes Band
- Montageset

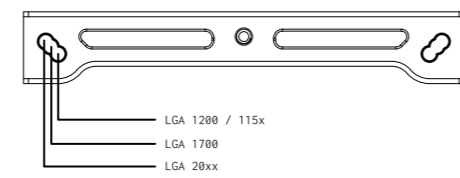
AUFLISTUNG DER BAUTEILE



EINSTELLUNG DES ABSTANDS DES KÜHLERHALTERS

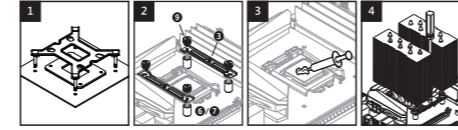


EINSTELLUNG DES KÜHLBEFESTIGUNGSABSTANDS FÜR INTEL-PROZESSOREN



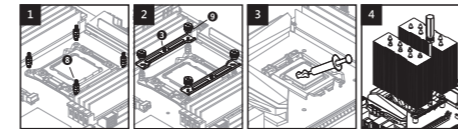
Einbau des Chips auf einer Hauptplatine

Intel LGA 1700 | 1200 / 115x



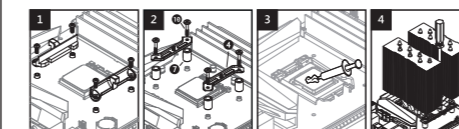
- Montieren Sie die Backplate auf der Rückseite der Hauptplatine - führen Sie die Befestigungsschrauben durch die Löcher der Hauptplatine und achten Sie dabei auf die Aussparungen für überstehende Teile.
- Setzen Sie die entsprechenden Abstandhalter (6 oder 7) auf die Schrauben. Setzen Sie die Haltebleche (3) ein und ziehen Sie die Mutter (9) fest.
- Tragen Sie die mitgelieferte Wärmeleitpaste auf den Prozessor auf.
- Setzen Sie den Kühlkörper auf den Prozessor und ziehen Sie die Schrauben abwechselnd an.

Intel LGA 20x



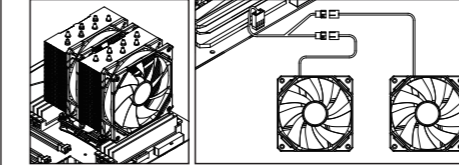
- Schrauben Sie die entsprechenden Abstandsschrauben (9) in den Sockel der Hauptplatine.
- Setzen Sie die Haltebleche (3) ein und ziehen Sie die Mutter (9) fest.
- Tragen Sie die mitgelieferte Wärmeleitpaste auf den Prozessor auf.
- Setzen Sie den Kühlkörper auf den Prozessor und ziehen Sie beide Schrauben abwechselnd bis zum Anschlag an.

AMD AM4



- Entfernen Sie die werkseitige Sockelhalterung von der Hauptplatine.
- Bereiten Sie die Hauptplatine wie in der Abbildung gezeigt für die weitere Montage vor - die Gewinde der werkseitigen Rückwand müssen über die Laminatoberfläche hinausragen. Setzen Sie die entsprechenden Abstandshalter (7) mit den Montageplatten (4) auf die Hauptplatine und ziehen Sie dann die Schrauben (10) fest.
- Tragen Sie die mitgelieferte Wärmeleitpaste auf den Prozessor auf.
- Setzen Sie den Kühlkörper auf den Prozessor und ziehen Sie beide Schrauben abwechselnd bis zum Anschlag an.

MONTAGE DER VENTILATOREN



- Drücken Sie die Lüfterverriegelung wie abgebildet auf den Kühlkörper. Stellen Sie sicher, dass beide Lüfter die Luft in die gleiche Richtung leiten.
- Schließen Sie die Stromversorgung der Ventilatoren über den Anschluss (12) an den PWM-Anschluss an.

SPEZIFIKATION

TDP	250 W
Abmessungen	157 x 122 x 140 mm (H x B x L)
Radiatormaterial	7 x Ø 6 mm Direct Touch-Wärmeleitung Kühlkörpers aus Aluminium
Gewicht	1100 g
Lüftergröße	120 x 120 x 25 mm (2 Stück enthalten)
Drehzahl	700 ~ 1800 ± 10% U/min
Versorgungsspannung	12 V
Leistung	2,4 W / Lüfter
Lagertyp	Hydraulic Bearing
Anschlussart	4-PIN PWM
MTBF	50 000 Stunden
Kompatibilität	Intel LGA 115x / 1200 / 1700 / 20xx AMD AM4
Geräuschpegel	15,2 ~ 35,2 dB(A)

GARANTIE UND TECHNISCHER SUPPORT

Auf Ihr Kühlung erhalten Sie eine 24-monatige Herstellergarantie. Weitere Informationen finden Sie auf der Website www.silvermonkey.com/support.

Wenn Sie Unterstützung bei der Verwendung des Produkts wünschen - kontaktieren Sie uns unter kontakt@silvermonkey.com.

Hersteller:
Silver Monkey sp. z o.o.
ul. Twarda 18, 00-105 Warschau
Polen

UMWELTSCHUTZ UND EINHALTUNG VON VORSCHRIFTEN

CE Als Hersteller dieses Gerätes erklären wir, dass es den Anforderungen der einschlägigen Richtlinien der Europäischen Union entspricht. Wenn Sie eine Kopie der Konformitätserklärung benötigen - bitte kontaktieren Sie uns.

Entsorgen Sie dieses Gerät nicht mit anderem Abfall. Materialien, aus denen das Gerät besteht, können bei unsachgemäßer Entsorgung negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben. Geben Sie Altgeräte bei einer geeigneten Sammelstelle für Elektronikschrott ab.

