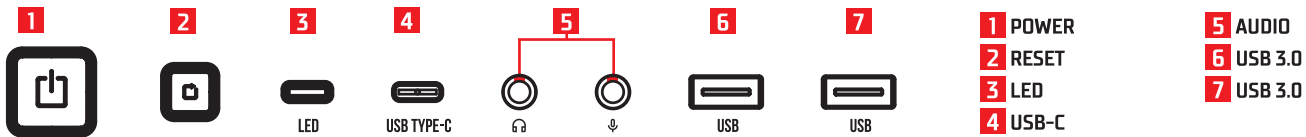


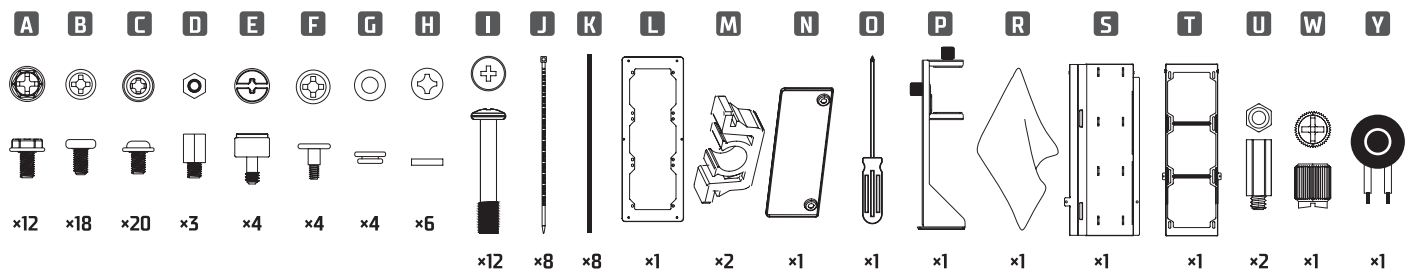
# VOLCANO EXPANSE APEX ARGB MIDI COMPUTER CASE



## Panel I/O / Panel We/Wy



## Accessories / Akcesoria



- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p><b>A</b> PSU SCREWS / ŚRUBY ZASILACZA</p> <p><b>B</b> HDD/SSD SCREWS / ŚRUBY Dysku TWARDEGO/SSD</p> <p><b>C</b> MOTHERBOARD SCREWS / ŚRUBY PŁYTY GŁÓWNEJ</p> <p><b>D</b> STANDOFFS / DYSTANSE</p> <p><b>E</b> THUMBSCREWS / ŚRUBKA BEZNA-RZĘDZIOWA</p> <p><b>F</b> HDD/SSD VERTICAL MOUNTING SCREWS / ŚRUBY MONTAŻU PIONOWEGO HDD/SSD</p> | <p><b>G</b> HDD ANTI-VIBRATION RUBBERS / PODKŁADKI ANTYWIBRACYJNE DO HDD</p> <p><b>H</b> HDD SCREW SPACER / PODKŁADKA POD HDD</p> <p><b>I</b> FAN (RADIATOR) SCREW / ŚRUBA WENTYLATORA (CHŁODNICY)</p> <p><b>J</b> CABLE TIES / OPASKI ZACISKOWE</p> <p><b>K</b> VELCRO BANDS / RZEPY ORGANIZA-CYJNE DO PRZEWODÓW</p> <p><b>L</b> 120MM FAN BRACKET / RAMKA NA</p> | <p>WENTYLATORY 120MM</p> <p><b>M</b> SPARE SNAP BUCKLE / ZAPASOWY ZATRZASK DO PANELU</p> <p><b>N</b> PCI CARD COVER / ZAŚLEPKA PORTÓW PCI</p> <p><b>O</b> SCREWDRIVER / ŚRUBOKRĘT</p> <p><b>P</b> GPU STAND / PODSTAWKA DO KARTY GRAFICZNEJ</p> <p><b>R</b> CLOTH / ŚCIERECZKA</p> <p><b>S</b> CABLE MANAGEMENT COVER / OSŁONA NA PRZEWODY</p> | <p><b>T</b> SIDE FAN BRACKET / RAMKA NA BOCZNE WENTYLATORY</p> <p><b>U</b> STANDOFFS FOR PCI RISER CABLE / DYSTANSE DO PODSTAWKI RISERA PCI</p> <p><b>W</b> COPPER PILLAR SLEEVE / WKRĘ-TAK DYSTANSÓW SZEŚCIOKĄTNYCH</p> <p><b>Y</b> PC SPEAKER/BUZZER / GŁOŚNIK SYSTEMOWY</p> |
|--|--|--|--|

## Installation of ARGB hub / Montaż kontrolera ARGB

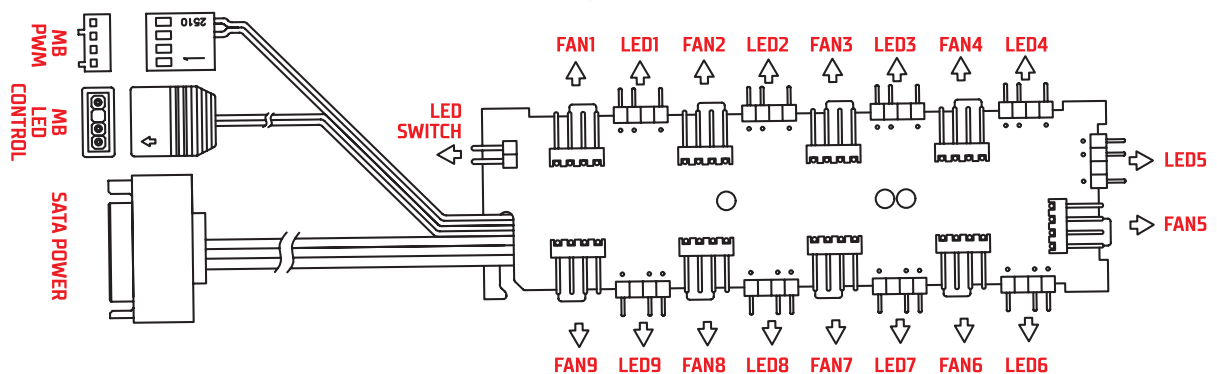
### FUNCTION

- Short press LED button to cycle through LED modes.
- Press the LED button for 3 seconds to change mode to the motherboard control.
- Press the LED button for 5 seconds to turn off the LED power.
- Press the LED button to back to the manual control.
- Through the mainboard's PWM to control the PWM fan speed.
- Memory function after power off.

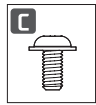
CONNECT CONTROLLER TO PROPER FAN CONNECTOR ON M/B.  
(FOR THE ASUS AURA MOTHERBOARD, CONNECT TO LED CONTROL CONN-ECTOR ON M/B)  
CONNECT POWER SUPPLY TO SATA.  
CONNECT LED SW.

### FUNKCJONALNOŚĆ

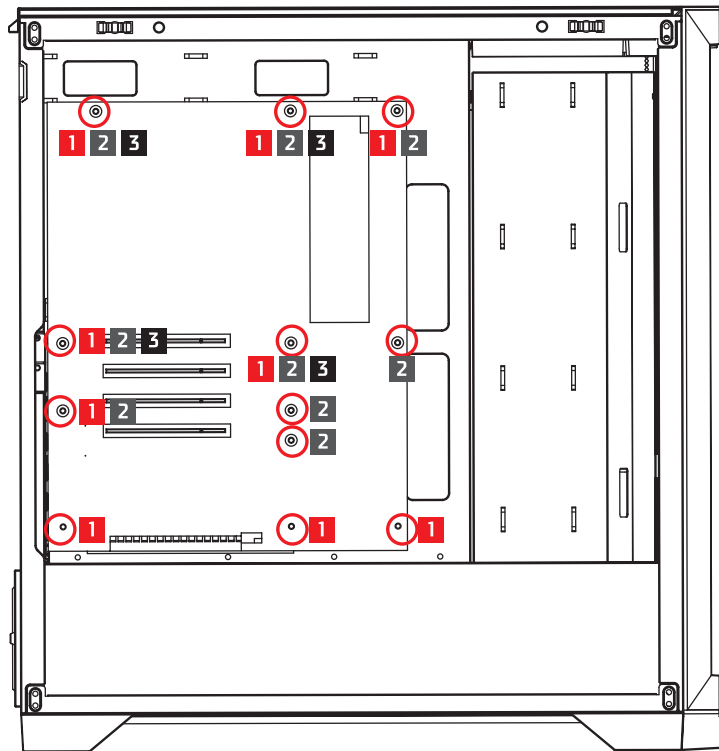
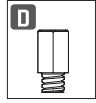
- Naciśnij krótko przycisk LED, aby przetaczać się pomiędzy trybami podświetlenia.
  - Naciśnij i przytrzymaj przycisk LED przez 3 sekundy, aby zmienić tryb na sterowanie z płyty głównej.
  - Naciśnij przycisk LED, aby powrócić do sterowania ręcznego.
  - Naciśnij i przytrzymaj przycisk LED przez 5 sekund, aby wyłączyć podświetlenie wentylatorów.
  - Po podłączeniu wentylatorów do PWM płyty głównej, można kontrolować prędkość wentylatora z poziomu ustawień płyty głównej.
  - Kontroler posiada pamięć ustawień.
- PODŁĄCZ KONTROLER DO ODPWIEDNIEGO ZŁĄCZA WENTYLATORA NA PŁYTCIE GŁÓWNEJ.  
(W PRZYPADKU PŁYTY GŁÓWNEJ ASUS AURA PODŁĄCZ DO ZŁĄCZA STEROWANIA LED NA PŁYTCIE GŁÓWNEJ)  
PODŁĄCZ ZASILANIE PRZEZ SATA.  
PODŁĄCZ PRZYCIISK LED.



## Installing motherboard / Montaż płyty głównej



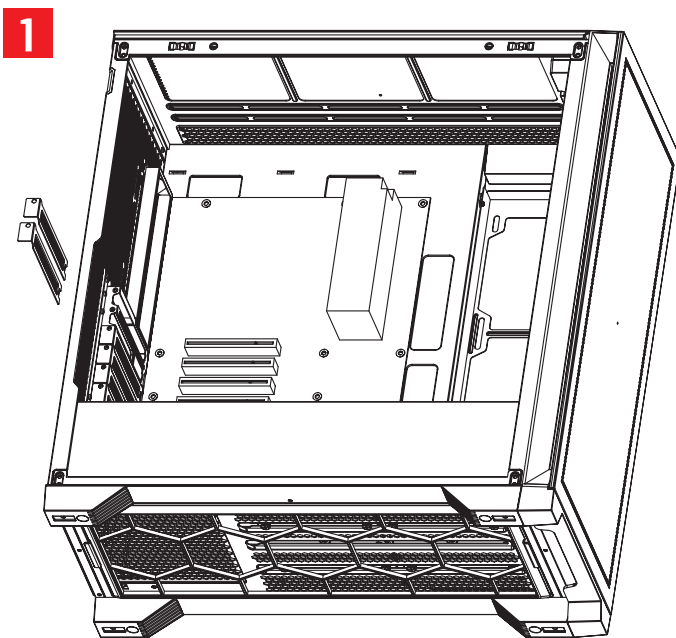
- 1** ATX
- 2** MICRO ATX
- 3** ITX



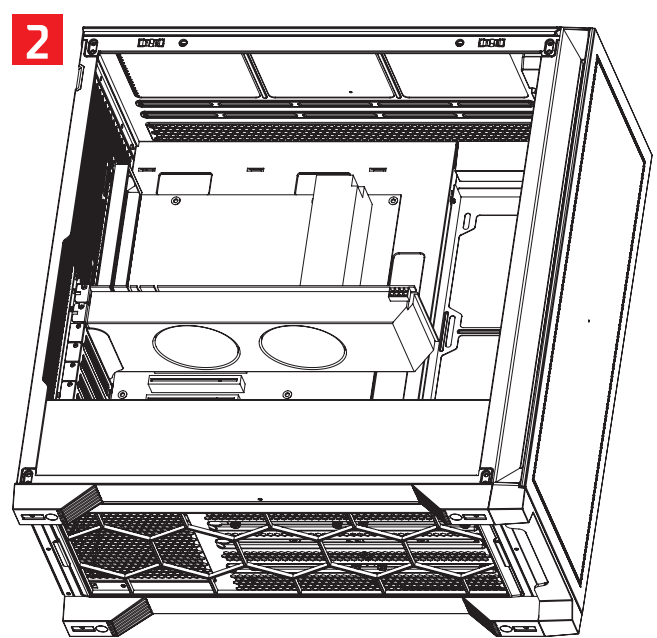
## Horizontal installation of GPU / Poziomy montaż GPU



GPU MAX LENGTH / MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ KARTY GRAFICZNEJ  
430 MM (WITHOUT FAN ON FRONT PANEL / BEZ WENTYLATORA NA PANELU PRZEDNIM)  
405 MM (WITH FAN ON FRONT PANEL / Z WENTYLATOREM NA PANELU PRZEDNIM)  
378 MM (WITH COOLING AND FANS / Z CHŁODZENIEM I WENTYLATORAMI)



UNSCREW AND REMOVE PCI EXPANSION SLOTS  
ODKRĘĆ I WYJMIJ ZAŚLEPKĘ PCI



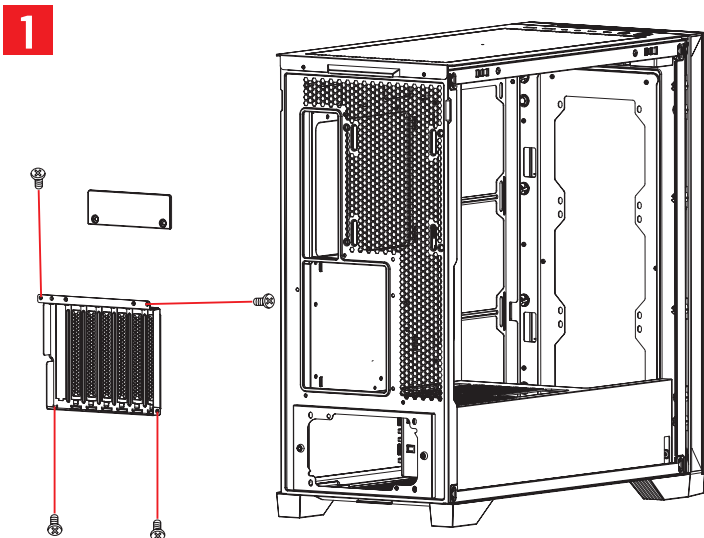
INSERT GPU AND FIX IT WITH SCREWS  
WŁÓŻ KARTĘ GRAFICZNĄ I PRZYMOCUJ ŚRUBAMI

## Vertical instalation of GPU / Pionowy montaż GPU

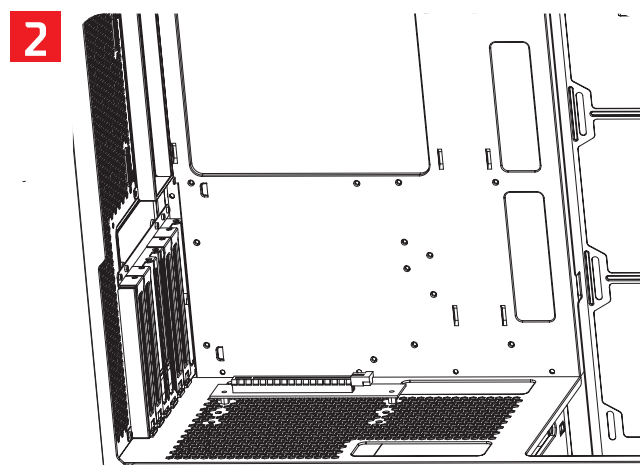


GPU MAX LENGTH / MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ KARTY GRAFICZNEJ  
430 MM (WITHOUT FAN ON FRONT PANEL / BEZ WENTYLATORA NA PANELU PRZEDNIM)  
405 MM (WITH FAN ON FRONT PANEL / Z WENTYLATOREM NA PANELU PRZEDNIM)  
378 MM (WITH COOLING AND FANS / Z CHŁODZENIEM I WENTYLATORAMI)

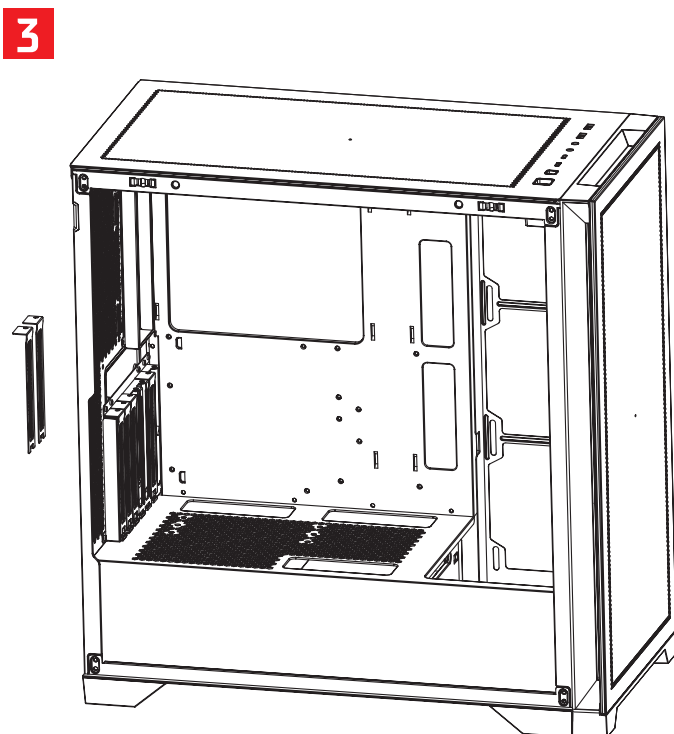
**!** USE A PCI RISER CABLE TO VERTICALLY INSTALL GPU  
**!** MONTAŻ WYMAGA ZASTOSOWANIA PCI RISER, CZYLI PRZEWODU DO PIONOWEJ INSTALACJI GPU



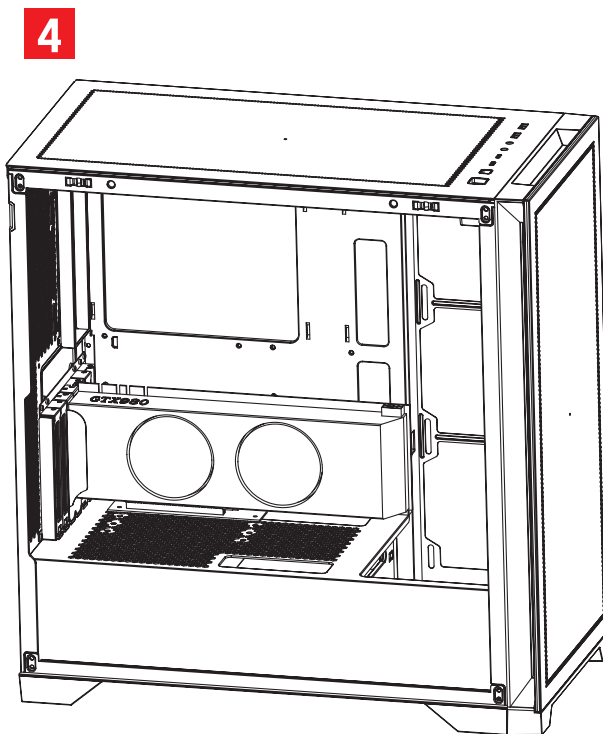
UNSCREW AND REMOVE THE PCI EXPANSION CARD CAGE  
REMOVE THE FIRST PCI SLOT COVER AND ROTATE THE CAGE 90 DEGREES  
ODKRĘĆ I WYJMIJ RAMKĘ KART ROZSZERZEŃ PCI  
WYJMIJ PIERWSZĄ ZAŚLEPKĘ KART I OBRÓĆ KOSZYK O 90 STOPNI



SCREW THE COVER OF THE PCI OUTPUTS  
PRZYKRĘĆ ZAŚLEPKĘ WYJŚĆ PCI



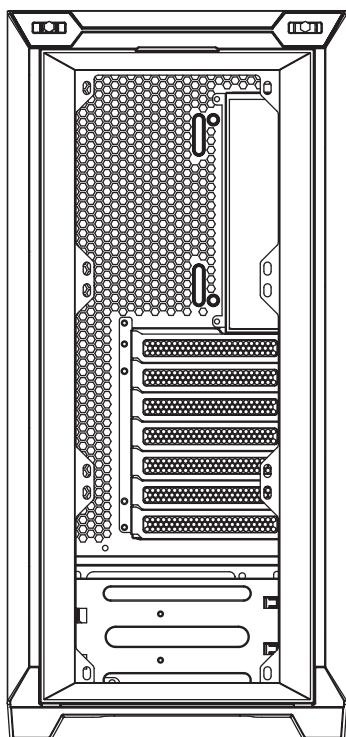
UNSCREW AND REMOVE PCI SLOT COVER  
ODKRĘĆ I WYJMIJ ŚLEDZIE KARTY PCI



INSERT GPU AND FIX IT WITH SCREWS  
WŁÓŻ KARTĘ GRAFICZNĄ I PRZYMOCUJ ŚRUBAMI

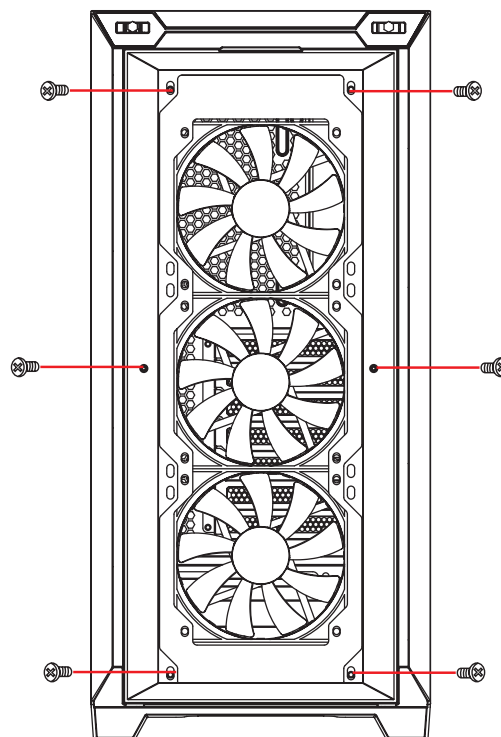
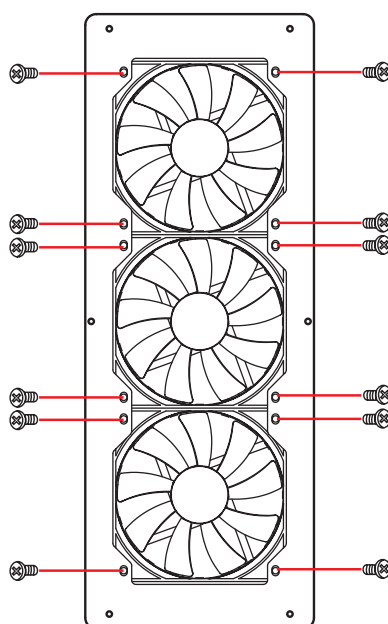
## Installation of 120 mm fans / Montaż wentylatorów 120 mm

1



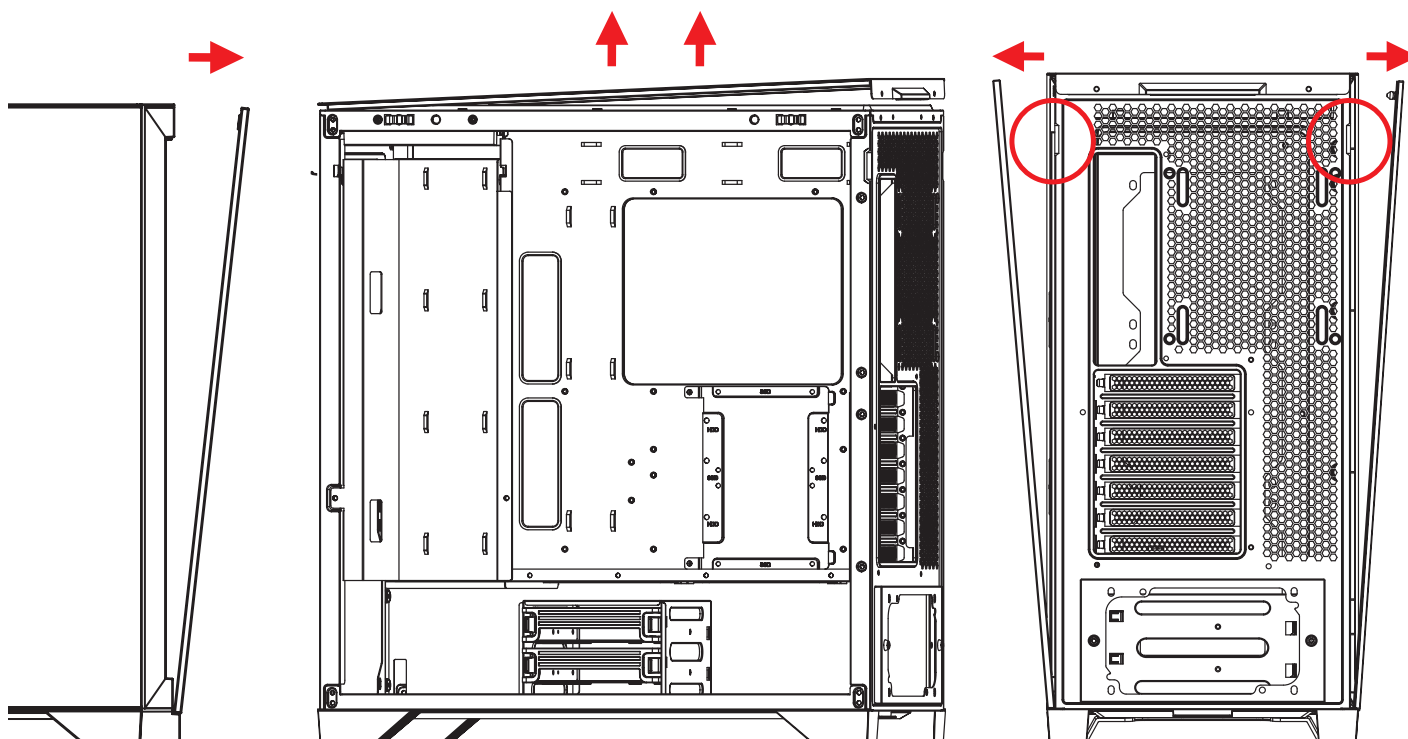
INSTALL THE FAN BRACKET  
ZAMONTUJ RAMKĘ NA WENTYLATORY

2



INSTALL 120 MM FANS AND FIX THEM WITH SCREWS  
ZAŁÓŻ WENTYLATORY 120 MM I PRZYMOCUJ ŚRUBAMI

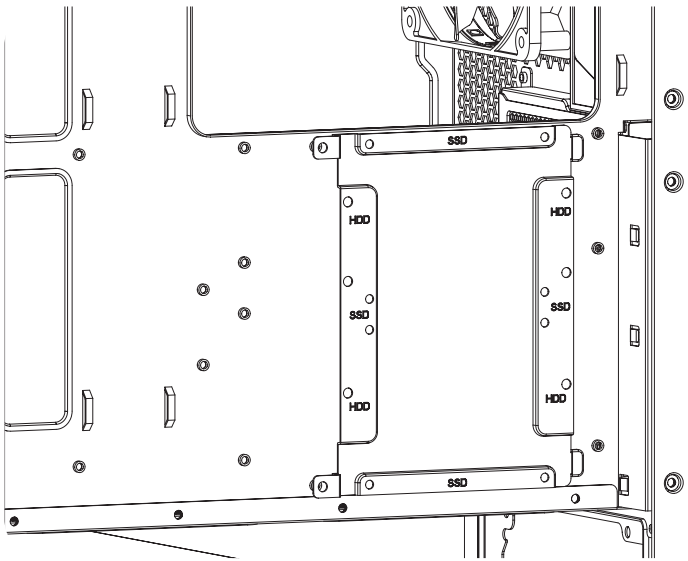
## Dissassembling / Demontaż





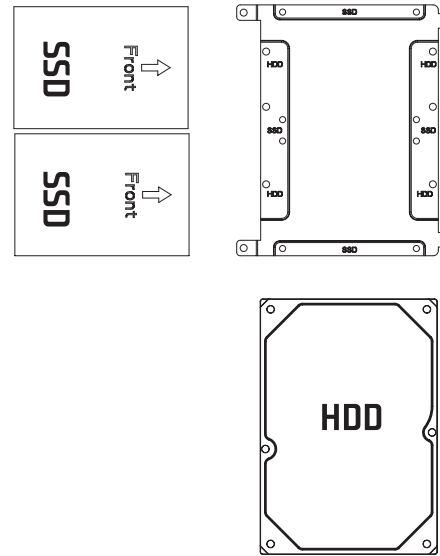
## 2.5" SSD and 3.5" HDD location behind the motherboard plate / Instalacja dysku SSD 2,5" i dysku twardego 3,5" za płytą główną

1



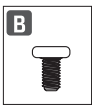
LOCATION BEHIND THE MOTHERBOARD PLATE (SUPPORT 2x2.5" SSD OR  
1x3.5"HDD)  
LOKALIZACJA ZA PŁYTĄ GŁÓWNOĄ (OBSŁUGA 2x2,5" SSD LUB 1x3,5"HDD)

2

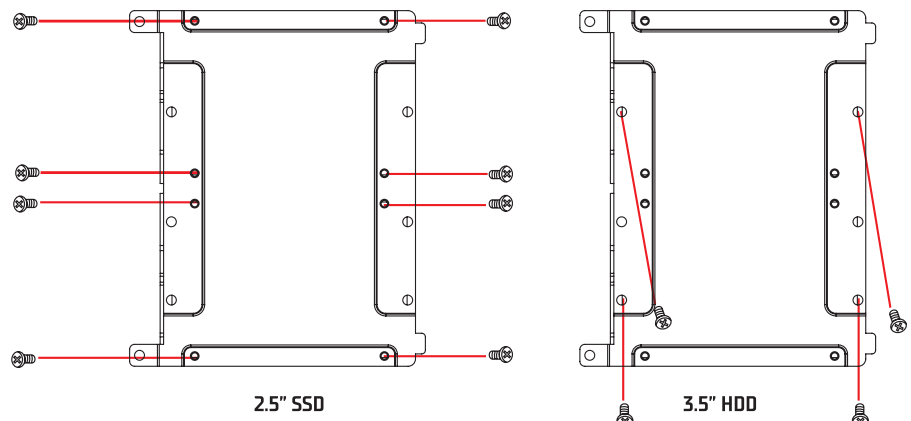


UNSCREW AND REMOVE HDD BRACKET THEN INSERT 2.5" SSD OR 3.5" HDD  
ODKRĘĆ I WYMIJ WSPORNIK DYSKU TWARDEGO, A NASTĘPNIE WŁÓŻ DYSK  
SSD 2,5" LUB DYSK TWARDEY 3,5".

3



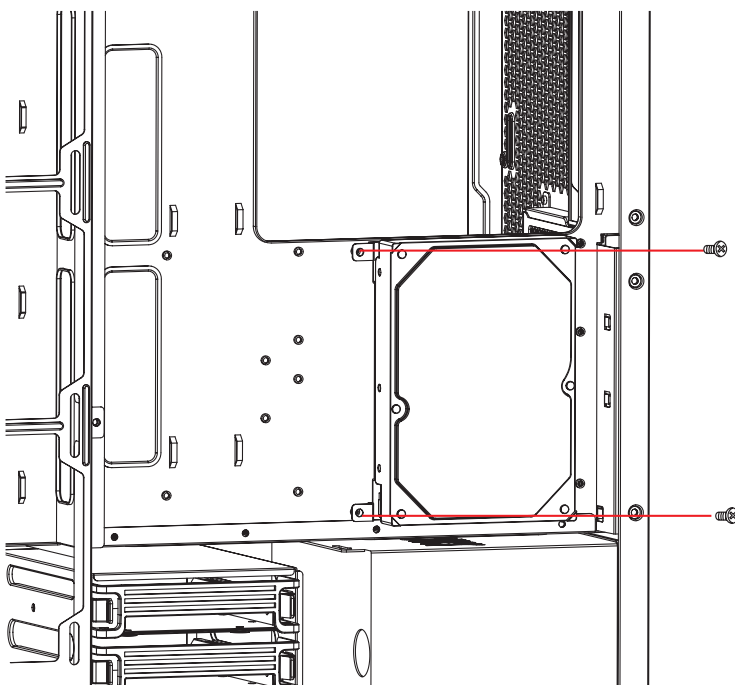
FIX 2.5" SSD OR 3.5" HDD WITH SCREWS FROM BACK  
PRZYMOCUJ DYSK SSD 2,5" LUB DYSK TWARDEY 3,5"  
ZA POMOCĄ ŚRUB OD TYŁU



2.5" SSD

3.5" HDD

4

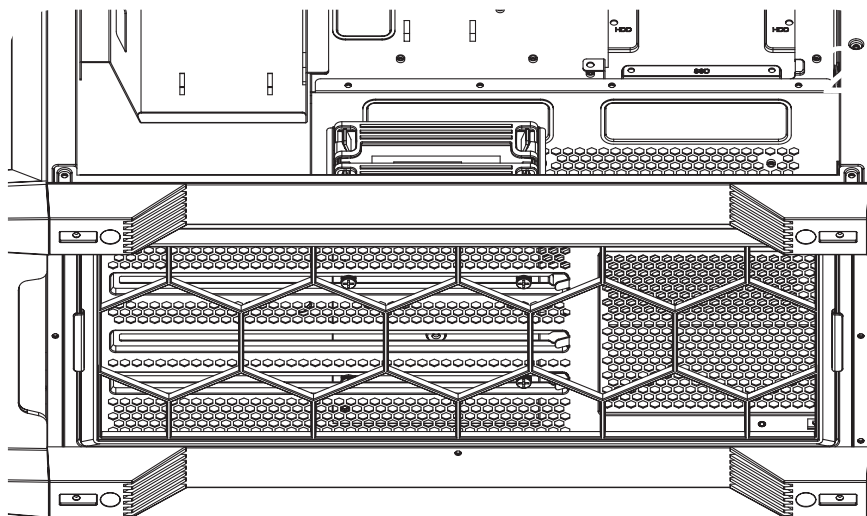


PUT INSTALLED HDD BRACKET TO MB AND FIX IT WITH SCREWS.  
UMIEŚĆ ZAINSTALOWANĄ TACKĘ DYSKU TWARDEGO W MB I PRZYMOCUJ  
JĄ ŚRUBAMI.

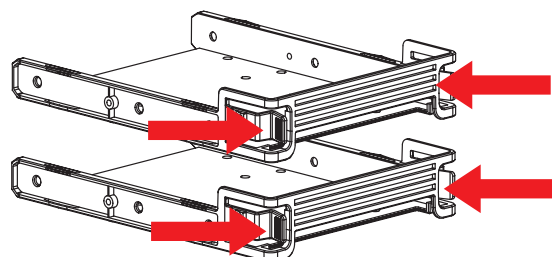
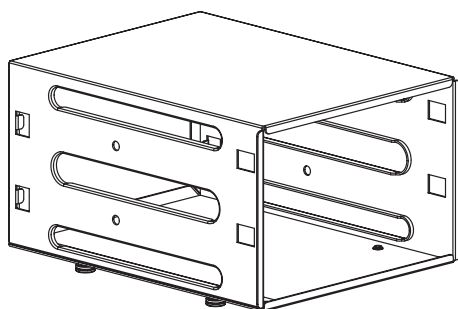
## 2.5" SSD and 3.5" HDD installation on the bottom plate / Instalacja dysku SSD 2,5" i dysku twardego 3,5" na tacce dolnej

1

UNSCREW HDD CAGE FROM BOTTOM AND REMOVE IT  
ODKREĆ KOSZYK DYSKU TWARDEGO OD DOŁU I WYJMIJ GO

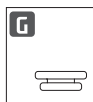
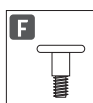


2

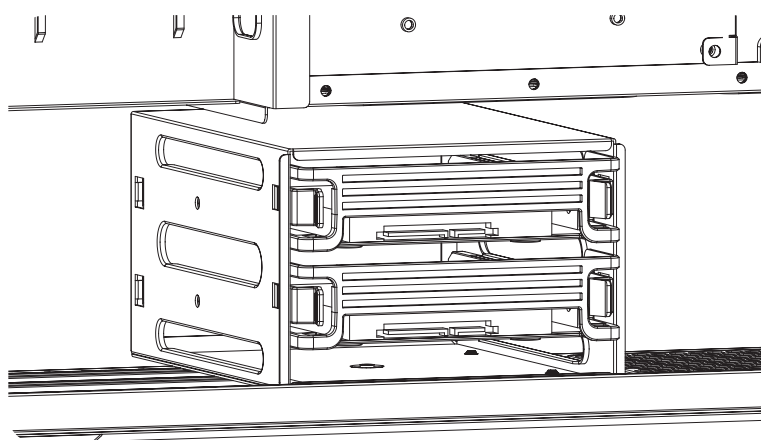


REMOVE THE TOOLLESS TRAY AND INSERT 2.5" SSD OR 3.5" HDD AND THEN FIX IT WITH SCREWS  
WYJMIJ BEZNRZĘDZIOWĄ TACKĘ, UMIEŚĆ W NIEJ 2.5" DYSK SSD LUB 3.5" HDD I PRZYMOCUJ JĄ  
ŚRUBĄ DO KOSZYKA

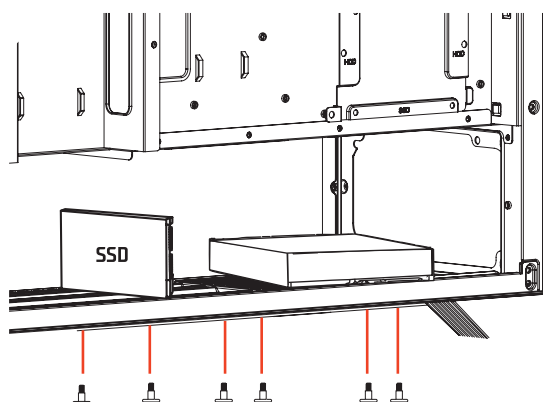
3



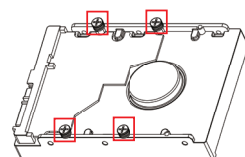
PUT INSTALLED HDD CAGE TO BOTTOM PLATE  
AND FIX IT WITH SCREW.  
UMIEŚĆ ZAINSTALOWANĄ KLATKĘ DYSKU  
TWARDEGO NA PŁYTCIE DOLNEJ I PRZYMOCUJ  
JĄ ŚRUBĄ.



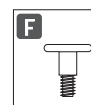
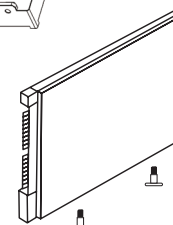
4



HDD

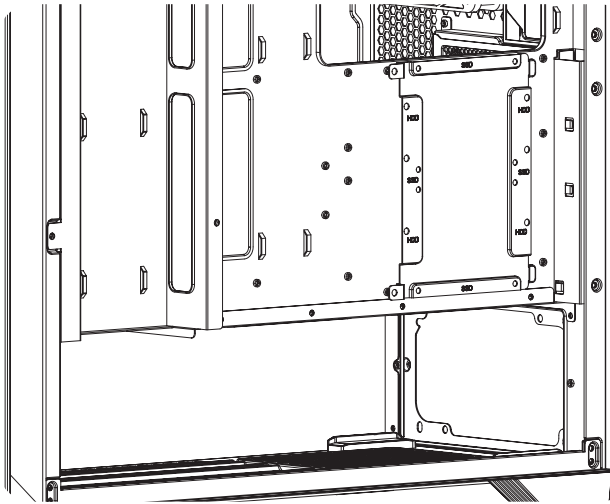


SSD



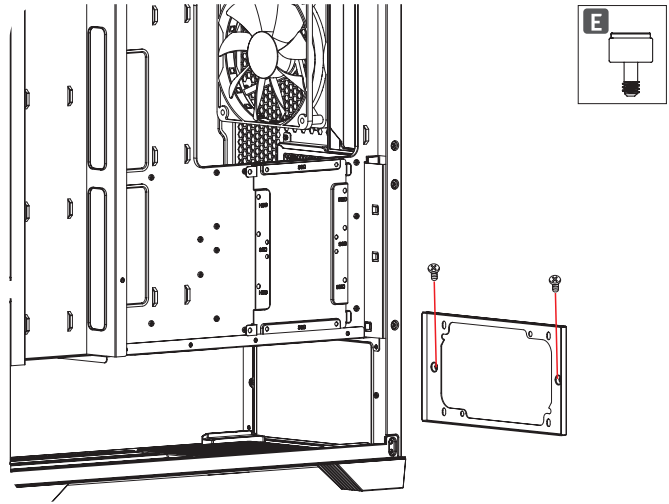
# PSU installation / Instalacja zasilacza

1

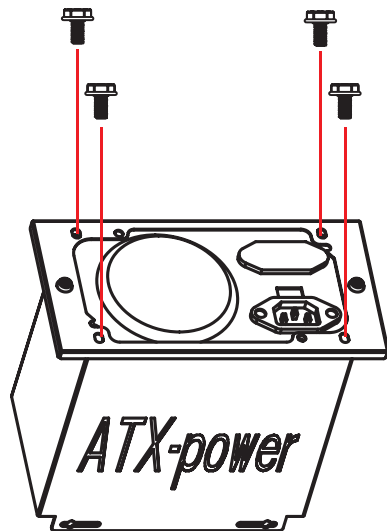
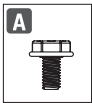


PSU LOCATION  
LOKALIZACJA ZASILACZA

2



UNSCREW AND REMOVE PSU BRACKET  
ODKRĘĆ I WYMIJ RAMKĘ MONTAŻOWĄ ZASILACZA

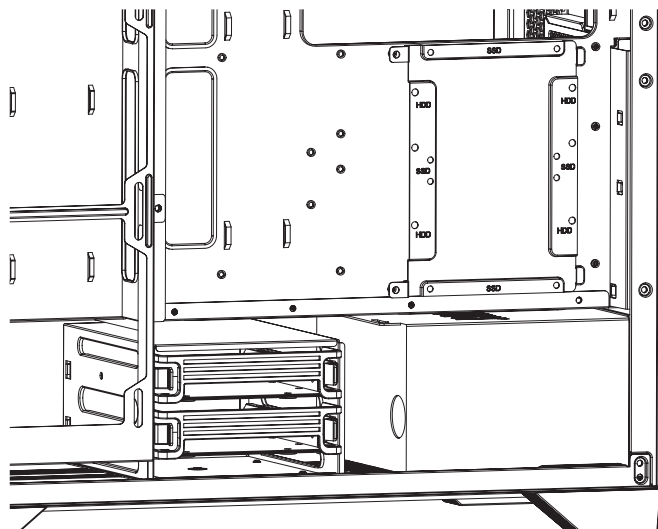


3

INSERT THE PSU AND FIX IT WITH SCREWS  
WŁÓŻ ZASILACZ I PRZYMOCUJ ŚRUBAMI

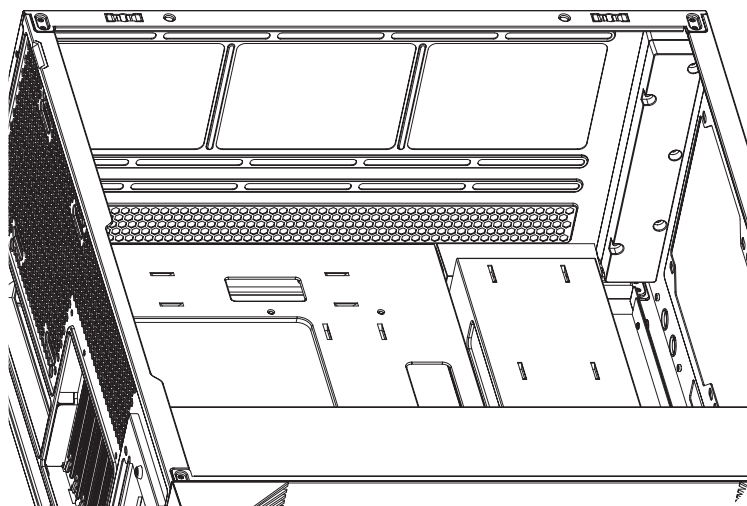
4

PUT THE INSTALLED PSU TO PSU LOCATION AND FIX IT WITH SCREWS  
UMIEŚĆ ZAINSTALOWANY ZASILACZ W MIEJSCU ZASILACZA I PRZY-  
MOCUJ ŚRUBAMI



## Installation of top fans / Montaż górnych wentylatorów

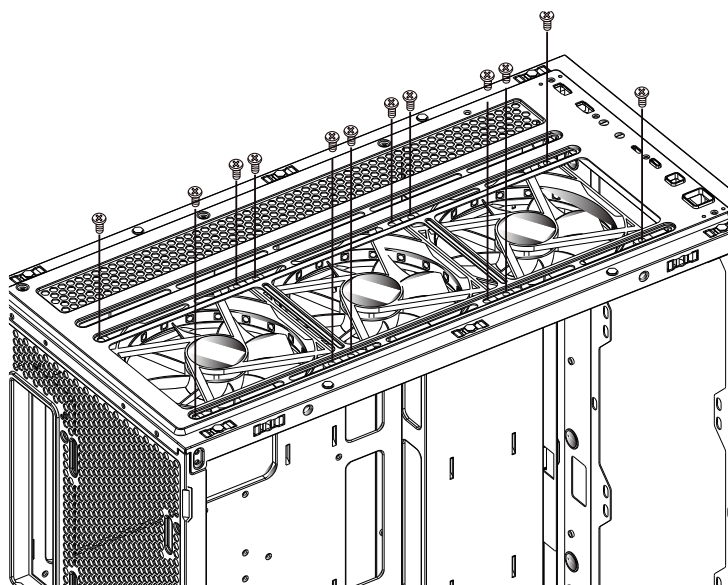
1



INSERT 3×120 OR 2×140 MM FANS  
WŁÓŻ 3 WENTYLATORY 120 MM LUB 2 WENTYLATORY 140 MM

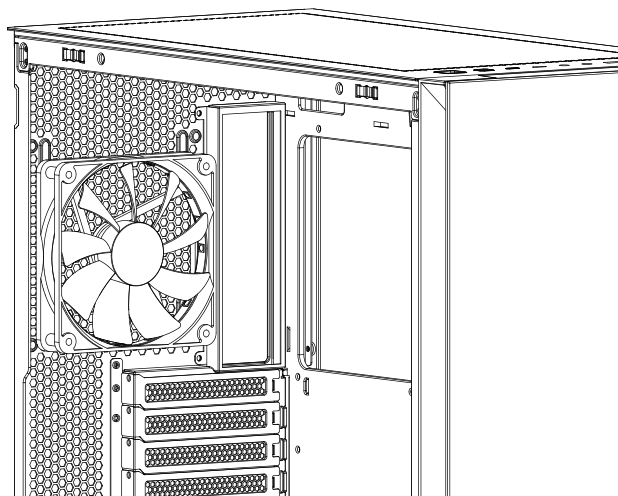
2

FIX FANS WITH SCREWS FROM TOP  
PRZYMOCUJ WENTYLATORY ŚRUBAMI OD GÓRY



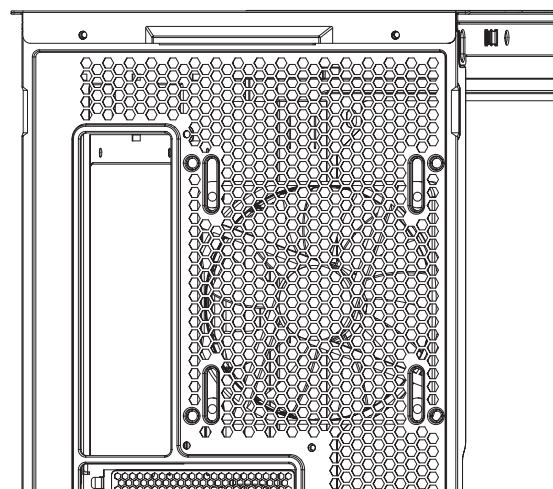
## Installation of a rear fan / Montaż wentylatora z tyłu

1



INSERT 120 OR 140 MM FAN  
WŁÓŻ WENTYLATOR 120 LUB 140 MM

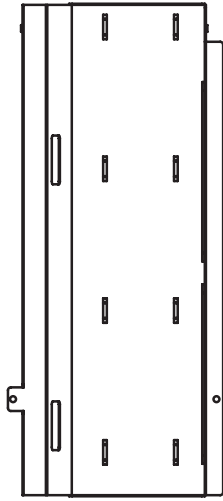
2



FIX FAN WITH SCREWS FROM BACK  
PRZYMOCUJ WENTYLATOR ŚRUBAMI OD TYŁU

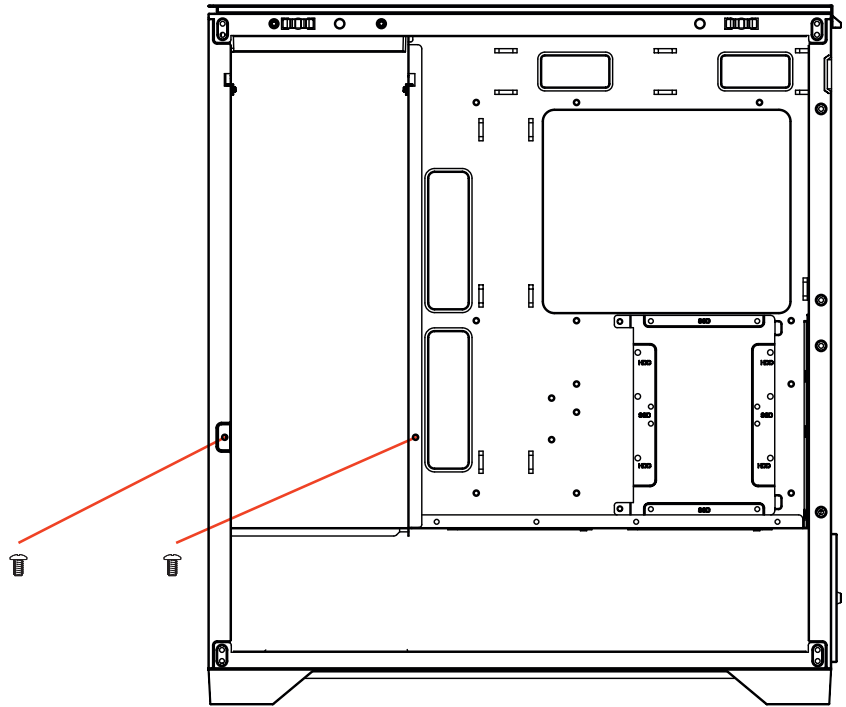
## Installation of a cable management cover/ Montaż osłony na przewody

1



INSTALL THE CABLE MANAGEMENT COVER  
ZAMONTUJ OSŁONĘ NA PRZEWODY

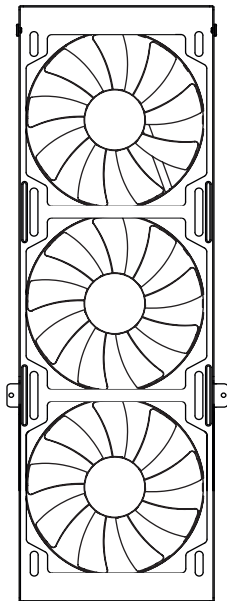
2



FIX IT WITH TWO SCREWS FROM OUTSIDE  
PRZYMOCUJ JĄ DWOMA ŚRUBKAMI OD ZEWNĄTRZ

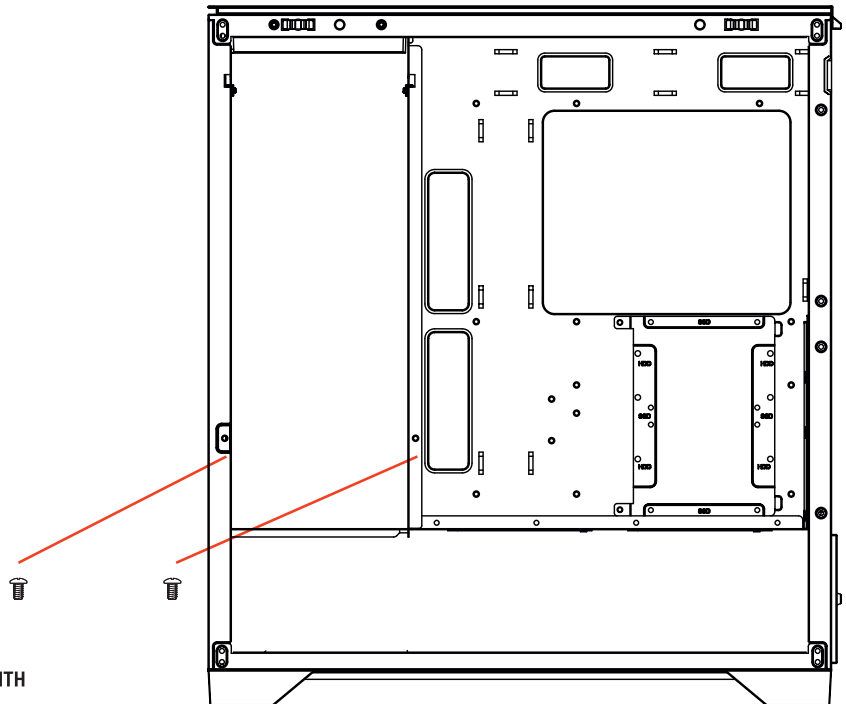
## Installation of side fans / Montaż wentylatorów bocznych

1



INSTALL 3×120 MM FANS INTO THE FAN BRACKET AND FIX FANS WITH SCREWS  
WŁÓŻ 3×120 MM WENTYLATORY DO RAMKI I PRZYMOCUJ JE ŚRUBAMI  
ZAMONTUJ RAMKĘ NA BOCZNE WENTYLATORY

2



FIX IT WITH TWO SCREWS FROM OUTSIDE  
PRZYMOCUJ JĄ DWOMA ŚRUBKAMI OD ZEWNĄTRZ



Průvodce rychlým startem/instalací:

1. Otevřete kryt.
2. Nainstalujte všechny součásti počítače podle pokynů v jednotlivých montážních pokynech pro každou součást.
3. Namontujte do pouzdra a připojte napájecí zdroj k požadovaným součástem podle pokynů pro instalaci napájecího zdroje a pokynů pro součásti, které vyžadují jeho připojení. Zdroj je namontován v tunelu, ve spodní části skříňě, ventilátorem směřujícím mimo skříň (dolů).
4. Zkontrolujte správnou montáž součástí a připojení napájecích zástrček.
5. Zavřete kryt.
6. Připojte monitor, klávesnici a další příslušenství k počítači.
7. Zapojte napájecí kabel do zásuvky v napájecím zdroji a do síťové zásuvky 230V.
8. Přepněte vypínač na skříni PSU do polohy I (pokud je k dispozici).

⚠ Tento přístroj byl navržen a vyroben z materiálů a vysoce kvalitních recyklovatelných komponentů. Pokud zařízení, jeho obal, návod k obsluze, atd. jsou označeny přeškrtnutým kontejnerem, znamená to, že jsou předmětem odděleného sběru komunálního odpadu v souladu se směrnicí 2012/19 / UE Evropského parlamentu a Rady. Takové označení znamená, že elektrická a elektronická zařízení po použití nelze vyhodit s jinými odpady z domácnosti. Uživatel je povinen vrátit použité zařízení do určeného sběrného místa pro odpad elektrických a elektronických zařízení. Sběrná místa, včetně lokálních sběrných míst, obchodů či místních sběrů, zajistí vhodný způsob likvidace těchto zařízení. Správná likvidace starých přístrojů pomáhá zabránit škodlivým následkům pro lidské zdraví a životní prostředí, vyplývajících z možného výskytu nebezpečných látek v zařízeních a z nesprávného skladování a zpracování takového zařízení. Tříděný sběr také pomáhá obnovit materiály a komponenty, ze kterých byly zařízení vyrobeny. Domácnost hraje klíčovou roli v přispívání k recyklaci a opětovnému využití odpadních zařízení. Domácnosti jsou také jedním z největších uživatelů malých zařízení. Správné nakládání s odpadem podporuje recyklaci. V případě nevhodného nakládání s odpady, mohou být stanoveny sankce v souladu s vnitrostátními právními předpisy.

Schnellstart-/Installationsanleitung:

1. Öffnen Sie das Gehäuse.
2. Installieren Sie alle Computerkomponenten gemäß den Anweisungen in den einzelnen Montageanweisungen für jede Komponente.
3. Montieren Sie das Netzteil im Gehäuse und schließen Sie es an die erforderlichen Komponenten an. Befolgen Sie dabei die Installationsanweisungen des Netzteils und die Anweisungen der Komponenten, an die es angeschlossen werden muss. Das Netzteil ist in einem Tunnel im unteren Teil des Gehäuses montiert, wobei der Lüfter nach außen (nach unten) zeigt.
4. Überprüfen Sie den korrekten Zusammenbau der Komponenten und den Anschluss der Netzstecker.
5. Schließen Sie das Gehäuse.
6. Schließen Sie Monitor, Tastatur und anderes Zubehör an den Computer an.
7. Schließen Sie das Netzkabel an die Buchse des Netzteils und an die 230-V-Netzsteckdose an.
8. Stellen Sie den Netzschalter am Netzteilgehäuse auf die Position I (falls vorhanden).

⚠ Dieses Gerät wurde aus hochqualitativen Materialien und Komponenten hergestellt, die mehrfach verwendbar sind. Sind das Gerät, Verpackung, Bedienungsanleitung, usw. mit dem Symbol „durchgestrichene Mülltonne“ gekennzeichnet, bedeutet das, dass das Gerät gemäß der EU Richtlinie 2012/19/UE selektiv zu sammeln ist. Dieses Symbol weist darauf hin, dass das Elektro- und Elektronik-Altgerät nach Ablauf seiner Lebensdauer nicht zusammen mit Haushaltabfälle entsorgt werden darf. Der Nutzer ist verpflichtet, das Gerät an die geeigneten Entsorgungsträger zurückzugeben, die die Sammlung der Elektro- und Elektronik-Altgeräte durchführen. Die Entsorgungsträger, darunter lokale Sammelstellen, Geschäfte und kommunale Sammelstellen, bilden ein entsprechendes System, das die Rückgabe dieser Altgeräte ermöglicht. Die ordnungsgemäße Behandlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten trägt dazu bei, dass die für Mensch und Umwelt gefährlichen Auswirkungen, die durch gefährliche Substanzen, sowie durch nicht ordnungsgemäße Lagerung und Weiterverarbeitung der Altgeräte entstehen, vermieden werden. Selektive Sammlung trägt dazu, dass die Materialien und Komponenten, aus denen das Gerät hergestellt wurde, recycelt werden können. Der Haushalt

kann einen wichtigen Beitrag zur Wiederverwendung und Verwertung (darunter Recycling) des abgenutzten Gerätes leisten. In diesem Stadium ist die Haltung zu gestalten, die zur Erhaltung der sauberen Umwelt – unserem gemeinsamen Gut – beiträgt. Haushalte gehören zu der Gruppe der größten Nutzer von Kleingeräten. Rationale Behandlung von Kleingeräten in diesem Stadium hat einen Einfluss auf Verwertung der sekundären Rohstoffen. Im Fall der falschen Behandlung sind die Sanktionen gemäß geltenden nationalen Rechtsvorschriften zu verhängen.

Quick start guide / installation:

1. Open the housing.
2. Install all computer components following the instructions in the individual assembly instructions for each component.
3. Mount in the housing and connect the power supply to the required components, following the installation instructions of the power supply and the instructions of the components that require its connection. The power supply is mounted in a tunnel, in the lower part of the case, with the fan facing outside the case (down).
4. Check the correct assembly of components and the connection of power plugs.
5. Close the housing.
6. Connect the monitor, keyboard and other accessories to the computer.
7. Connect the power cord to the socket in the power supply and to the 230V mains socket.
8. Set the power switch on the PSU housing to the I position (if present).

⚠ This device was designed and made of high-quality reusable materials and components. If the device, its packaging, user's manual, etc. are marked with crossed waste container, it means they are subject to segregated household waste collection in compliance with the Directive 2012/19/UE of the European Parliament and of the Council. This marking informs that electric and electronic equipment shall not be thrown away together with household waste after it's been utilised. The user is obliged to bring the utilised equipment to electric and electronic waste collection point. Those running such collection points, including local collection points, shops or commune units, provide convenient system enabling to scrap such equipment. Appropriate waste management aids in avoiding con-

sequences which are harmful for people and environment and result from dangerous materials used in the device, as well as improper storage and processing. Segregated household waste collection aids recycle materials and components of which the device was made. A household plays crucial role in contributing to recycling and reusing the waste equipment. This is the stage where the basics are shaped which largely influence the environment being our common good. Households are also one of the biggest users of small electrical equipment. Reasonable management at this stage aids and favours recycling. In the case of improper waste management, fixed penalties may be imposed in accordance with national legal regulations.

Guía de instalación/inicio rápido:


1. Abra la carcasa.
  2. Instale todos los componentes de la computadora siguiendo las instrucciones en las instrucciones de ensamblaje individuales para cada componente.
  3. Montar en la carcasa y conectar la fuente de alimentación a los componentes requeridos, siguiendo las instrucciones de instalación de la fuente de alimentación y las instrucciones de los componentes que requieren su conexión. La fuente de alimentación está montada en un túnel, en la parte inferior de la caja, con el ventilador mirando hacia el exterior de la caja (hacia abajo).
  4. Comprobar el correcto montaje de los componentes y la conexión de los enchufes de alimentación.
  5. Cierre la carcasa.
  6. Conecte el monitor, el teclado y otros accesorios a la computadora.
  7. Conecte el cable de alimentación a la toma de la fuente de alimentación y a la toma de corriente de 230V.
  8. Coloque el interruptor de alimentación de la carcasa de la fuente de alimentación en la posición I (si está presente).
- ⚠ Este dispositivo ha sido diseñado y fabricado con materiales y componentes reutilizables de alta calidad. Si el dispositivo, su embalaje, instrucciones de uso, etc. están marcados con el contenedor de basura tachado, significa que están sujetos a la recogida de residuos selectiva de residuos domésticos de acuerdo con la la Directiva 2012/19 / UE del Parlamento Europeo y del Consejo. Esta marca informa que los equipos eléctricos y electrónicos no se deben desechar junto con la basura doméstica después de que han

sido utilizados. El usuario está obligado a llevar el equipo utilizado a un punto de recogida de residuos eléctricos y electrónicos. Los que dirigen estos puntos de recogida, incluyendo los puntos de recogida locales, tiendas o unidades de la comuna, proporcionan sistema cómodo que permite desechar ese equipo. Herramientas adecuadas de gestión de residuos ayudan a prevenir las consecuencias que son perjudiciales para las personas y el medio ambiente que es resultado de los materiales peligrosos utilizados en el dispositivo, así como del almacenamiento y el procesamiento incorrecto. Colección de residuos domésticos separados ayuda en reciclaje de materiales y componentes de los cuales se hizo el dispositivo. Un hogar desempeña un papel crucial en la contribución a reciclar y reutilizar los desechos de equipos. Esta es la etapa en la que se conforman los conceptos básicos que influyen en gran medida el medio ambiente que es nuestro bien común. Los hogares son también uno de los mayores usuarios de aparatos eléctricos pequeños. En esta etapa la gestión razonable ayuda y favorece el reciclaje. En el caso del manejo inadecuado de los desechos, las sanciones fijas pueden ser impuestas de conformidad con las normas legales nacionales.

## FR

Guide de démarrage rapide/d'installation:

1. Ouvrez le boîtier.
2. Installez tous les composants de l'ordinateur en suivant les instructions des instructions d'assemblage individuelles de chaque composant.
3. Installez dans le boîtier et connectez l'alimentation aux composants requis, en suivant les instructions d'installation de l'alimentation et les instructions des composants qui nécessitent sa connexion. L'alimentation est montée dans un tunnel, dans la partie inférieure du boîtier, avec le ventilateur tourné vers l'extérieur du boîtier (vers le bas).
4. Vérifier le bon assemblage des composants et la connexion des fiches d'alimentation.
5. Fermez le boîtier.
6. Connectez le moniteur, le clavier et les autres accessoires à l'ordinateur.
7. Connectez le cordon d'alimentation à la prise du bloc d'alimentation et à la prise secteur 230V.
8. Réglez l'interrupteur d'alimentation du boîtier du bloc d'alimentation sur la position I (le cas échéant).

 Cet appareil a été conçu et fabriqué avec des matériaux et composants de haute qualité pouvant être recyclés et réutilisés. La présence du symbole de poubelle sur roues barrée sur un produit, emballage, manuel etc. indique que ce dernier doit être collecté séparément, conformément à la Directive du Parlement européen et du Conseil 2012/19/UE. Un tel marquage indique que les équipements électriques et électroniques après leur période d'utilisation, ne doivent pas être traités comme des déchets ménagers. L'utilisateur est obligé à recycler le matériel utilisé en le rapportant jusqu'à un point de collecte des déchets électriques et électroniques. Les personnes menant les points de collecte, y compris les points de collecte locaux, magasins et unités municipales, constituent un système approprié permettant de retourner un tel équipement. L'élimination appropriée de l'équipement utilisé permet d'éviter les conséquences nocives sur la santé humaine et sur l'environnement naturel, résultant de la présence éventuelle de composants dangereux dans les équipements et d'un mauvais entreposage et traitement de ces équipements. La collecte séparée permet également de récupérer des matériaux et des composants dont ce dispositif a été fabriqué. Un ménage joue un rôle important en contribuant à la réutilisation et la récupération, y compris le recyclage d'un équipement utilisé, à ce stade on forme des attitudes qui visent le bien commun - un environnement naturel propre. Les ménages sont également l'un des plus grands utilisateurs de petits équipements et leur utilisation rationnelle, à ce stade, affecte la récupération des matières premières secondaires. L'élimination inadéquate de ce produit peut être soumise à des sanctions en vertu de la législation nationale.


## HU

Gyors üzembe helyezési útmutató / telepítés:

1. Nyissa ki a házat.
2. Szerelje be az összes számítógép-alkatrészt az egyes alkatrészek összeszerelési útmutatójában található utasítások szerint.
3. Szerelje be a házba és csatlakoztassa a tápegységet a szükséges alkatrészekhez, a tápegység szerelési utasításait és a csatlakoztatását igénylő alkatrészek utasításait követve. A tápegység egy alagútba, a ház alsó részébe van szerelve, a ventilátor a házon kívülre (lefelé) néz.
4. Ellenőrizze az alkatrészek helyes összeszerelését és a tápcsat-

lakozők csatlakoztatását.

5. Csukja be a házat.
6. Csatlakoztassa a monitort, a billentyűzetet és az egyéb tartozékokat a számítógéphez.
7. Csatlakoztassa a tápkábel a tápegység aljzatába és a 230 V-os hálózati aljzatba.
8. Állítsa a tápegység házán lévő tápkapcsolót I állásba (ha van).

 Ez az eszköz kiváló minőségű újrahasznosítható anyagokból és alkatrészekből készült. Ha az eszköz csomagolása, használati utasítása...stb. kereszthe áthúzott hulladéktárolóval van megjelölve, azt jelenti, hogy az Európai Parlament és a Tanács 2012/19/EU irányelve vonatkozik rájuk az elkülönített hulladékgyűjtés vonatkozásában. Ez a jelölés arról informál, hogy az elektromos és elektronikus berendezéseket nem szabad a többi háztartási hulladékkal együtt kidobni. A használatnak kötelessége a használt berendezést az elektromos és elektronikus hulladékgyűjtő pontokon leadni. Azok, akik ilyen gyűjtőhelyeket működtetnek, mint például helyi gyűjtő pontok, boltok vagy kommunális egységek, lehetővé teszik, hogy a leselejtezni kívánt terméket kényelmesen le tudják adni a használatok. A megfelelő hulladékkezelés lehetővé teszi az olyan következmények elkerülését, amik károsak az ember egészségére és a környezetre az eszközökből származó veszélyes anyagok, valamint ezek nem megfelelő tárolása és feldolgozása miatt. A szelektív háztartási hulladékgyűjtés elősegíti az adott eszköz anyagainak és alkatrészeinek újrafelhasználását. A háztartások jelentős mértékben hozzájárulnak a kiselejtezett berendezések újrafelhasználásához és újrahasznosításához. Ezen a szinten lehet az alapokat kialakítani, amik a környezetet nagyban befolyásolják a közjó érdekében. A háztartások az egyik legnagyobb kis elektromos berendezés felhasználók. Ezen a szinten az egyszerű menedzsment nagyban segíti az újrahasznosítást. Nem megfelelő hulladékkezelés esetén, fix szankciókat lehet alkalmazni a nemzeti jogi előírások alapján.


## PL

Skrócona instrukcja obsługi / instalacji:

1. Otworzyć obudowę.
2. Zamontować wszystkie komponenty komputera postępując według wskazań zawartych w indywidualnych instrukcjach montażu każdego podzespołu.
3. Zamontować w obudowie i podłączyć zasilacz do wymaganych komponentów, stosując się do instrukcji montażu zasilacza oraz

instrukcji komponentów, które wymagają jego podłączenia. Zasilacz jest montowany w tunelu, w dolnej części obudowy, wentylatorem skierowanym na zewnątrz obudowy (w dół).

4. Sprawdzić poprawność montażu komponentów oraz podłączenia wtyczek zasilających.
5. Zamknąć obudowę.
6. Podłączyć monitor, klawiaturę i inne akcesoria do komputera.
7. Podłączyć przewód zasilający do gniazda w zasilaczu oraz gniazda sieci elektrycznej 230V.
8. Ustawić przełącznik zasilania na obudowie zasilacza w pozycję I (jeżeli występuje).

 To urządzenie zostało zaprojektowane i wykonane z materiałów oraz komponentów wysokiej jakości, które nadają się do ponownego wykorzystania. Jeżeli urządzenie, opakowanie, instrukcja obsługi itp. zostały opatrzone symbolem przekreślonego kołowego kontenera na odpady, oznacza to, że podlega selektywnej zbiórce zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE. Takie oznakowanie informuje, że sprzęt elektryczny i elektroniczny po okresie użytkowania, nie może być wyrzucony wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania użytego sprzętu prowadzącym punkty zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący punkty zbiórki, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Prawidłowa utylizacja zużytego sprzętu przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z możliwości obecności w sprzęcie składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu. Selektywna zbiórka sprzyja również odzyskowi materiałów i komponentów, z których wyprodukowane było urządzenie. Gospodarstwo domowe spełnia ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu, zużytego sprzętu, na tym etapie kształtuje się postawy, które wpływają na zachowanie wspólnego dobra jakim jest czyste środowisko naturalne. Gospodarstwa domowe są także jednym z większych użytkowników drobnego sprzętu i racjonalne gospodarowanie nim na tym etapie wpływa na odzyskiwanie surowców wtórnych. W przypadku niewłaściwej utylizacji tego produktu mogą zostać nałożone kary zgodnie z ustawodawstwem krajowym.



**RO**

Ghid de pornire/instalare rapidă:

1. Deschideți carcasa.
2. Instalați toate componentele computerului urmând instrucțiunile din instrucțiunile de asamblare individuale pentru fiecare componentă.
3. Instalați în carcasă și conectați sursa de alimentare la componentele necesare, urmând instrucțiunile de instalare ale sursei de alimentare și instrucțiunile componentelor care necesită conectarea acestora. Sursa de alimentare este montată într-un tunel, în partea inferioară a carcasei, cu ventilatorul orientat spre exteriorul carcasei (în jos).
4. Verificați asamblarea corectă a componentelor și conectarea ștecherelor de alimentare.
5. Închideți carcasa.
6. Conectați monitorul, tastatura și alte accesorii la computer.
7. Conectați cablul de alimentare la priza din sursa de alimentare și la priza de 230V.
8. Setati comutatorul de alimentare de pe carcasa alimentatorului în poziția I (dacă este prezent).

⚠ Acest dispozitiv a fost proiectat și fabricat din materiale și componente de înaltă calitate, care sunt adecvate pentru re folosire. În cazul în care dispozitivul, ambalajul, manualul, etc au fost marcate cu un simbol ce reprezintă o pubeleă cu roți barată cu o cruce, înseamnă că acesta este supus colectării selective în conformitate cu Directiva Parlamentului European și a Consiliului 2012/19/UE. Acest marcaj indică faptul că astfel de echipamente electrice și electronice nu pot fi aruncate ulterior utilizării împreună cu alte deșeuri din gospodărie. Utilizatorul este obligat să returneze echipamentul folosit lider la punctele de colectare a echipamentelor electrice folosite și a deșeurilor electronice. Punctele de colectare, inclusiv punctele locale de colectare, magazinele și unitățile municipale, creează un sistem adecvat care permite retur-

narea echipamentului. Eliminarea corectă a echipamentului folosit ajută la eliminarea efectelor dăunătoare pentru sănătatea umană și pentru mediu ce rezultă din eventuala prezență a componentelor periculoase în echipamentele și din depozitarea și prelucrarea necorespunzătoare a acestor echipamente. Colectarea separată, ajută, de asemenea, la recuperarea materialelor și componentelor scoase din uz pentru producția dispozitivului în cauză. Gospodăriile joacă un rol important în a contribui la reutilizarea și recuperarea, inclusiv reciclarea echipamentelor scoase din uz, în această etapă se formează atitudini care influențează comportamentul binelui comun reprezentat de un mediu curat. Gospodăriile sunt, de asemenea, unul dintre cei mai mari utilizatori de echipamente mici, iar gestionarea rațională a acestuia în această etapă influențează recuperarea materiilor prime secundare. Eliminarea necorespunzătoare a acestui produs poate face obiectul unor sancțiuni în temeiul legislației naționale.

**SK**

Stručný sprievodca spustenia / inštalácie:

1. Otvorte kryt.
2. Nainštalujte všetky komponenty počítača podľa pokynov v jednotlivých montážnych pokynoch pre každý komponent.
3. Namontujte do krytu a pripojte napájací zdroj k požadovaným komponentom podľa pokynov na inštaláciu napájacieho zdroja a pokynov komponentov, ktoré vyžadujú jeho pripojenie. Zdroj je namontovaný v tuneli, v spodnej časti skrine, s ventilátorom smerom von zo skrine (dole).
4. Skontrolujte správnu montáž komponentov a pripojenie napájacích zástrčiek.
5. Zatvorte kryt.
6. Pripojte monitor, klávesnicu a ďalšie príslušenstvo k počítaču.
7. Zapojte napájací kábel do zá-

suvky v napájacom zdroji a do sieťovej zásuvky 230V.

8. Prepnete vypínač na skrini napájacieho zdroja do polohy I (ak je k dispozícii).

⚠ Tento prístroj bol navrhnutý a vyrobený z materiálov a vysoko kvalitných recyklovateľných komponentov. Pokiaľ zariadenie, obal, návod na obsluhu, atď. sú označené preškrtnutým kontajnerom, znamená to, že sú predmetom separovaného zberu komunálneho odpadu v súlade so smernicou 2012/19 / UE Európskeho parlamentu a Rady. Takéto označenie znamená, že elektrické a elektronické zariadenia po použití nemožno vyhodit' s iným odpadom z domácnosti. Užívateľ je povinný vrátiť použité zariadenie do určeného zberného miesta pre odpad elektrických a elektronických zariadení. Zberné miesta, obchodov či miestnych zberných, zabezpečia vhodný spôsob likvidácie takýchto zariadení. Správna likvidácia starých prístrojov pomáha zabrániť škodlivým následkom pre ľudské zdravie a životné prostredie, vyplývajúce z možnej prítomnosti nebezpečných látok v zariadeniach a z nesprávneho skladovania a spracovania takéhoto zariadenia. Triedený zber tiež pomáha obnoviť materiály a komponenty, z ktorých boli zariadenia vyrobené. Domácnosť hrá kľúčovú úlohu v prispievaní k recyklácii a opätovnému využitiu odpadových zariadení. Domácnosti sú tiež jedným z najväčších používateľov malých zariadení. Správne nakladanie s odpadom podporuje recykláciu. V prípade nevhodného nakladania s odpadmi, môžu byť stanovené sankcie v súlade s vnútroštátnymi právnymi predpismi.

**RU**

Руководство по быстрому запуску/установке:

1. Откройте корпус.
2. Установите все компоненты компьютера, следуя инструкци-

ям в отдельных инструкциях по сборке для каждого компонента.

3. Установите в корпус и подключите блок питания к необходимым компонентам, следуя инструкциям по установке блока питания и инструкциям компонентов, требующих его подключения. Блок питания смонтирован в туннеле, в нижней части корпуса, вентилятором наружу корпуса (вниз).

4. Проверьте правильность сборки компонентов и подключение штепсельных вилок.

5. Закройте корпус.

6. Подключите монитор, клавиатуру и другие аксессуары к компьютеру.

7. Подключите шнур питания к розетке блока питания и к розетке сети 230В.

8. Установите выключатель питания на корпусе блока питания в положение I (если имеется).

**UA**

Стисла інструкція з установки / експлуатації:

1. Відкрийте корпус.
2. Встановіть усі компоненти комп'ютера, дотримуючись інструкцій в окремих інструкціях зі збирання для кожного компонента.
3. Встановіть у корпус і підключіть блок живлення до необхідних компонентів, дотримуючись інструкцій зі встановлення блоку живлення та інструкцій компонентів, які вимагають його підключення. Блок живлення встановлений в тунелі, в нижній частині корпусу, вентилятором назовні корпусу (вниз).
4. Перевірте правильність складання компонентів і підключення вилок живлення.
5. Закрийте корпус.
6. Підключіть монітор, клавіатуру та інші аксесуари до комп'ютера.
7. Підключіть шнур живлення до розетки блоку живлення та до розетки мережі 230 В.
8. Встановіть перемикач живлення на корпусі блоку живлення в положення I (якщо є).