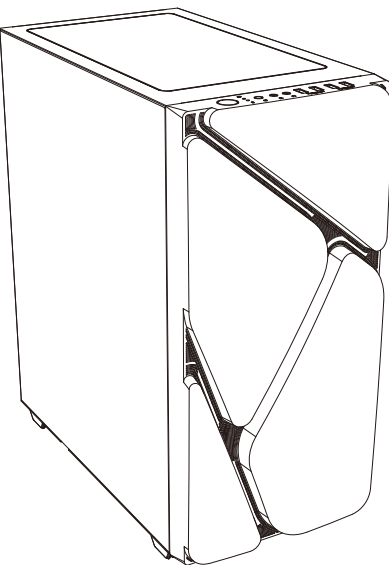


MarbleShell

MS30



ECA-MS30 Series

- English User's Manual
- Deutsch Handbuch
- Polski Instrukcja obsługi
- 日本語 ユーザ マニュアル
- 繁中 使用手冊
- Korean 사용자 매뉴얼
- Italiano Manuale utente
- Español Manual de usuario
- Français Manuel d'Installation

Chapter 1 :

- Product Overview
- Produkteinführung
- Opis produktu
- 製品の説明
- 產品概觀
- 제품 구성 요소
- Descrizione del prodotto
- Resumen del producto
- Vue d'ensemble

1.1 Product View

Produktskizze

Rozkład elementów

製品ビュー

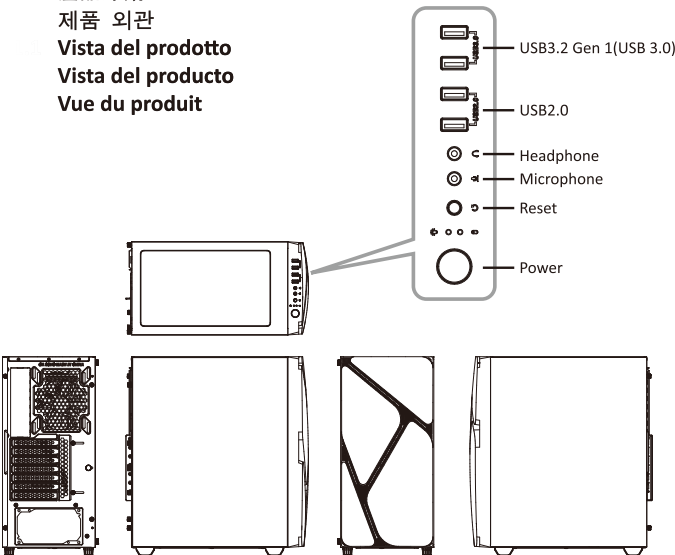
產品外觀

제품 외관

Vista del prodotto

Vista del producto

Vue du produit



1.2 Specs

Technische Daten

Dane techniczne

スペック

產品規格

Model Name		ECA-MS30 series
Dimensions		D407 x W215 x H460mm
Material		SPCC, T=0.5mm
M/B Type		ATX, Micro-ATX, Mini-ITX
I/O		USB3.2 Gen 1 x 2, USB2.0 x 2, HD Audio x 1, Lighting control (reset button)
Drive Bays	3.5"	2
	2.5"	5 (1x converted from 3.5" tray)
Expansion Slots		7
Fan Slots	Front	2 x 140mm / 3 x 120mm
	Top	2 x 140mm / 2 x 120mm
	Rear	1 x 140mm / 1 x 120mm
Liquid Cooling	Front	360mm / 280mm / 240mm radiator
	Top	240mm radiator
	Rear	140mm / 120mm radiator
PSU Length Limitation		160mm
Clearance		Suggested VGA Card Length: 357mm
		Suggested CPU Cooler Height: 175mm

*Product specifications are subject to change without notice.
*Options vary by countries or regions.
*For detailed information please visit our website at www.enermax.com

Chapter 2 :

- Installation Guide
- Montageanleitung
- Instrukcja montaży
- 取り付けの説明
- 組裝說明
- 설치 가이드
- Guida all'installazione
- Guía de instalación
- Guide d'installation

2.1 How to Remove Both Side Panels

측면 패널 탈 부착 방법

Entfernen der Seitenwände

Demontaż panelów bocznych

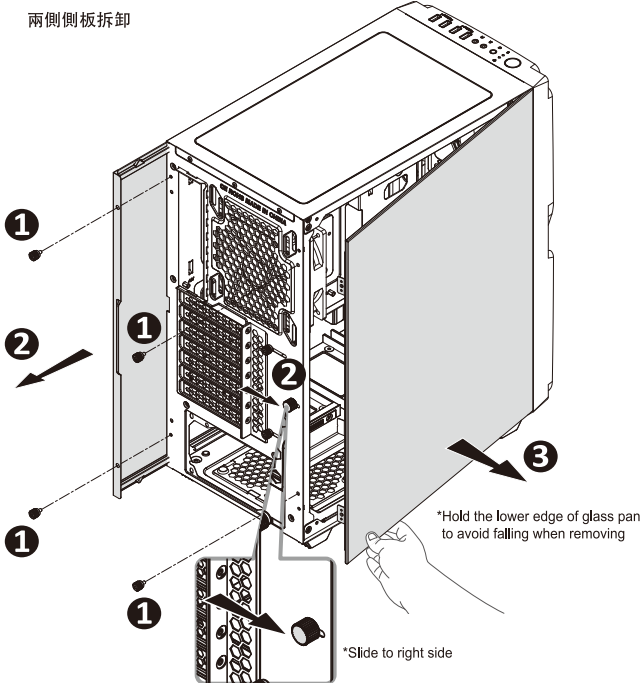
両サイドパネルの取り外し

兩側側板拆卸

Come rimuovere entrambi i pannelli laterali

Como quitar los dos paneles laterales

Retirez soigneusement les parois latérales



2.2 How to Install the Motherboard

메인보드 설치 방법

So installieren Sie das Motherboard

Jak zamontować płytę główną

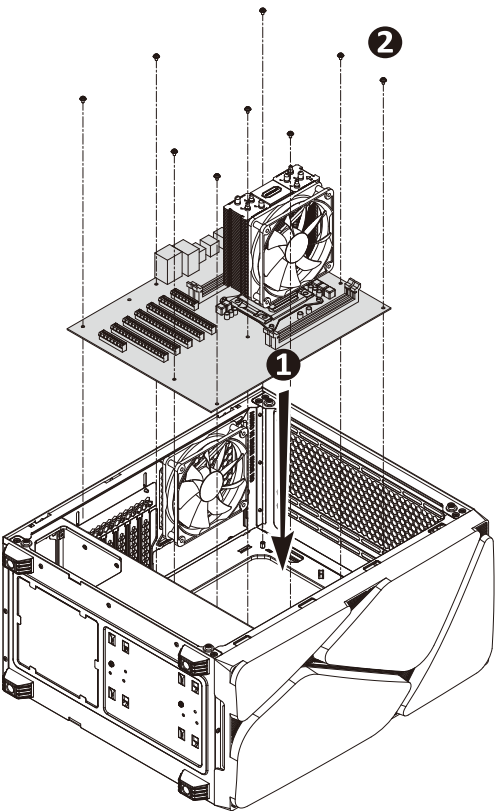
マザーボードの取り付け方法

安裝主機板

Come installare la scheda madre

Cómo instalar la placa base

Installation de la carte-mère



2.3 How to Install Power Supply

Netzteil einbau

Jak zainstalować zasilacz komputerowy

電源取り付け方法

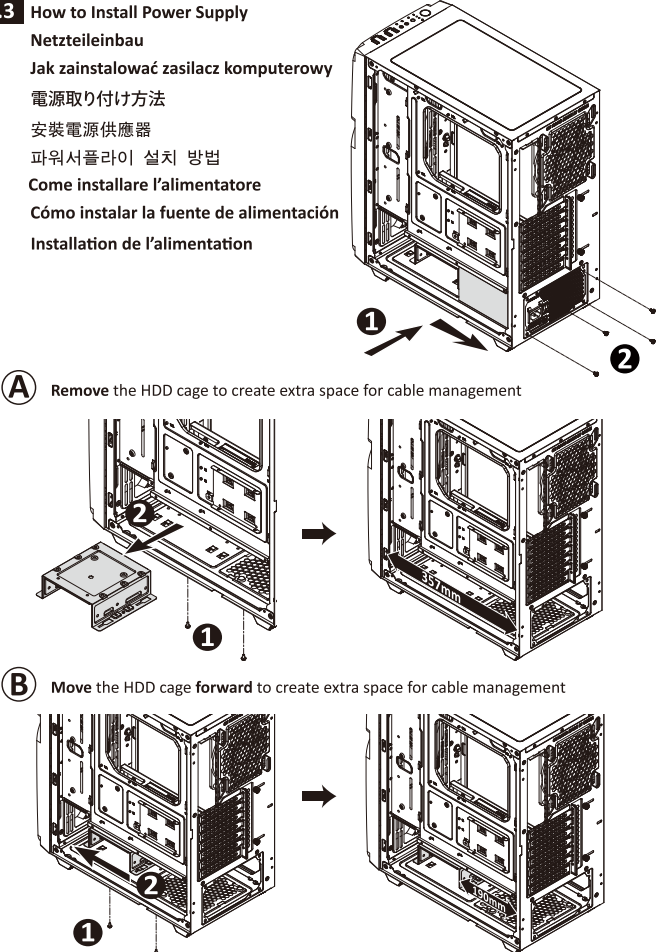
安裝電源供應器

파워서플라이 설치 방법

Come installare l'alimentatore

Cómo instalar la fuente de alimentación

Installation de l'alimentation



2.4 How to Install Internal 2.5" & 3.5" Device

2.5"/3.5" 드라이브 설치 방법

Installation von internen 2,5"- und 3,5"-Laufwerken

Come installare il dispositivo interno da 2,5 / 3,5

Instalacja wewnętrznych napędów 2.5"/3.5"

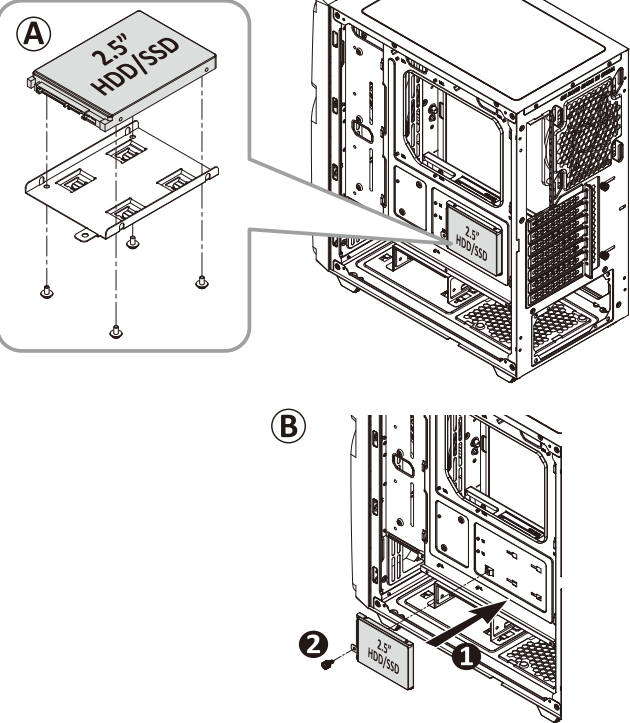
Cómo instalar el dispositivo interno 2,5 / 3,5

内部2.5インチと3.5インチデバイスの取り付け

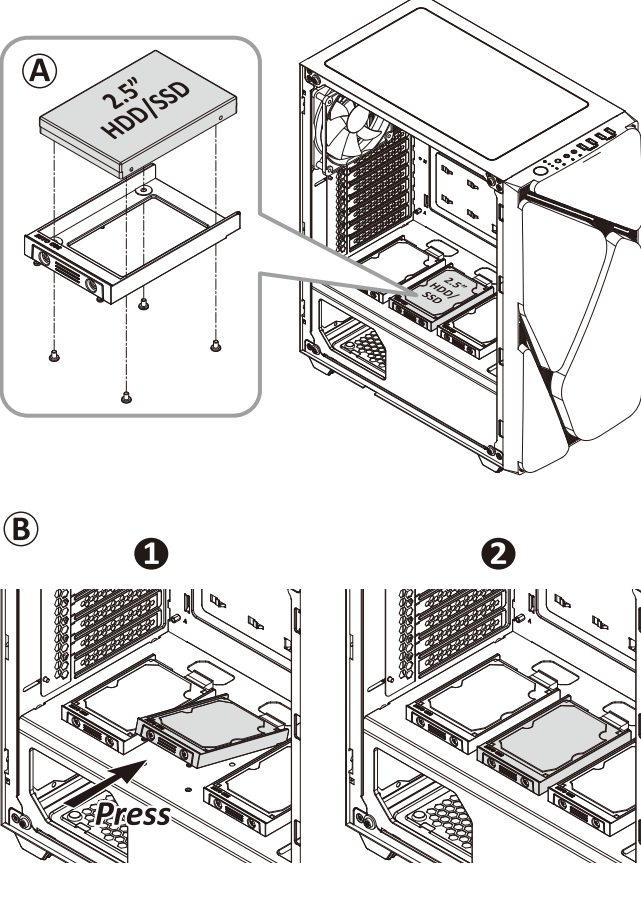
安裝隱藏之3.5"/2.5"裝置

Installation de périphériques aux formats 2,5" et 3,5"

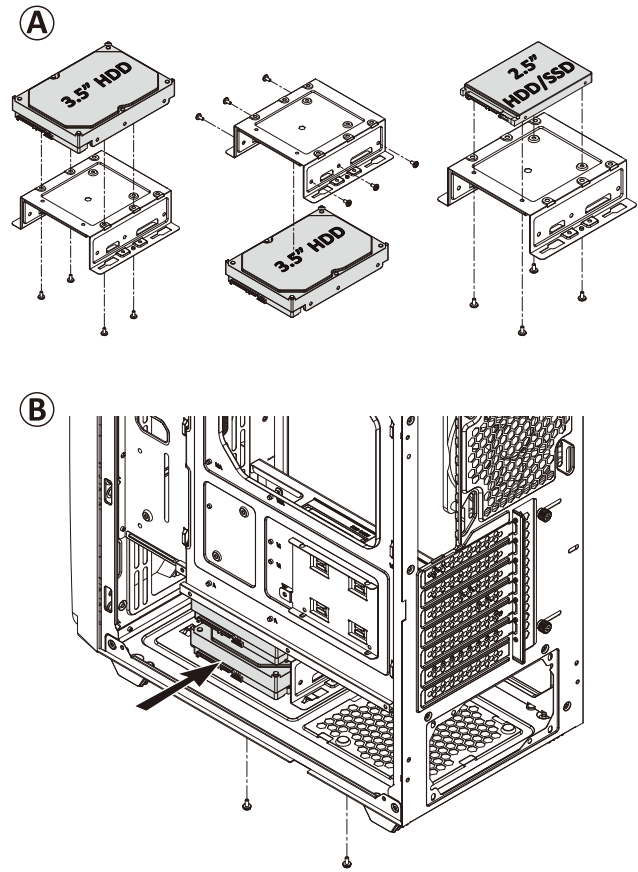
2.4.1



2.4.2

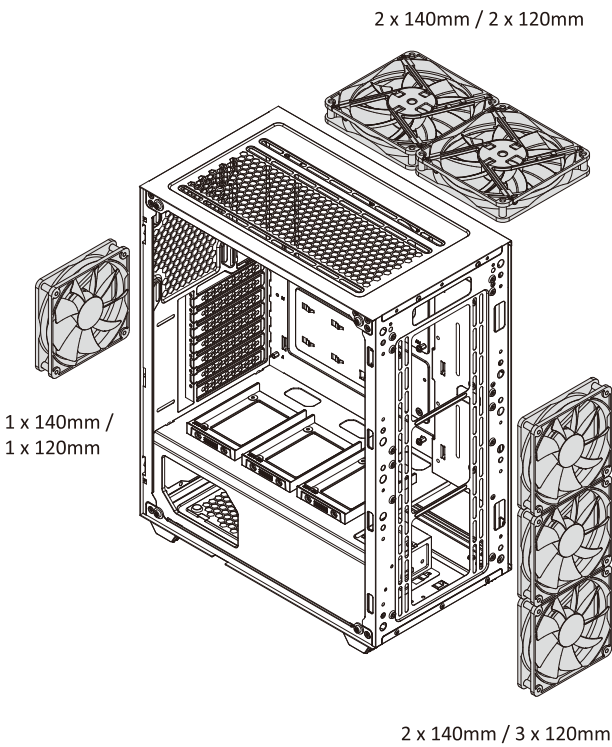


2.4.3



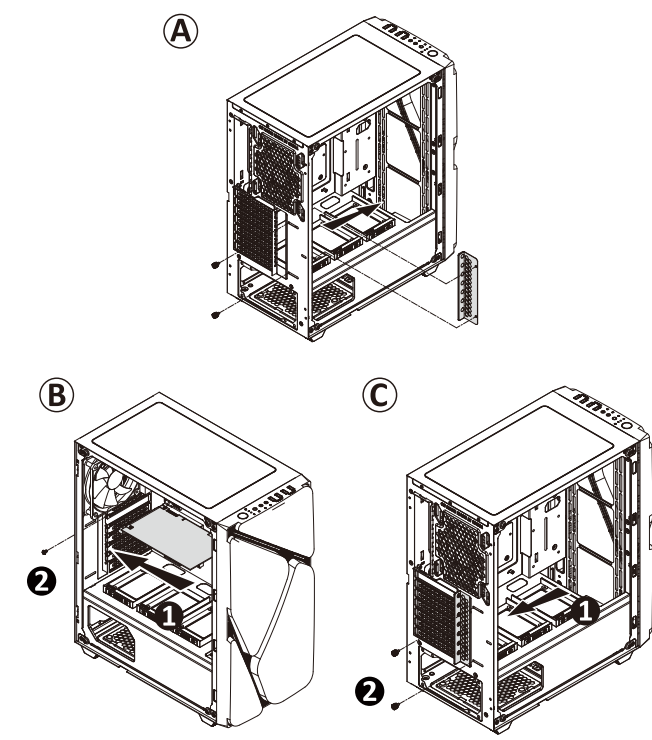
2.7 How to Install System Fans
Installation der Systemlüfter
Instalacja wentylatorów systemu
ケースファンの取り付け
機箱風扇安裝

시스템 팬 설치 방법
Come installare le ventole del sistema
Cómo instalar los ventiladores del sistema
Installation des ventilateurs



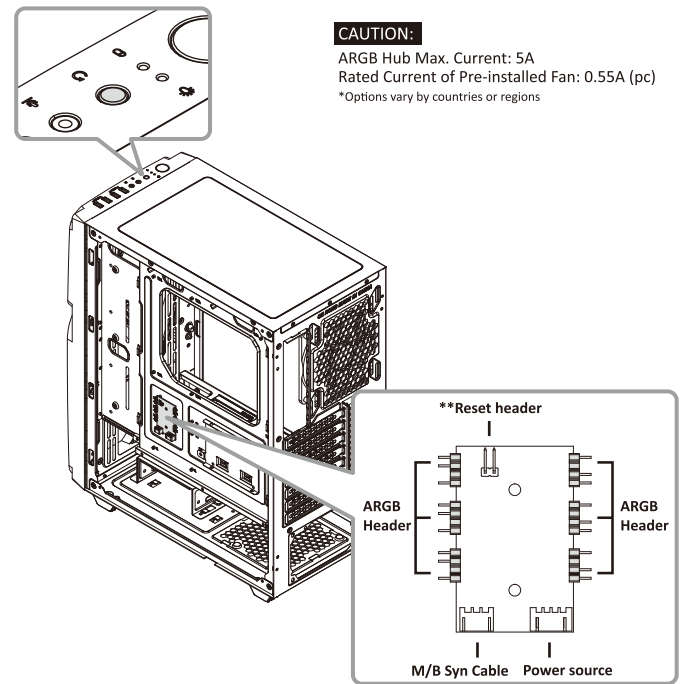
2.5 How to Install Add-on Cards
Installation von Erweiterungskarten
Instalacja kart rozszerzenia
アドオンカードの取り付け
安裝擴充卡

Add-on 카드 설치 방법
Come installare le schede supplementari
Cómo instalar las tarjetas complementarias
Installation de cartes d'extension



Chapter 3:

- RGB Control Hub
- RGB ドハブ
- Hub di controllo RGB
- RGB-Lüftersteuerung
- RGB集線器
- Concentrador RGB de control
- Panel regulacji RGB
- RGB컨트롤 허브
- Rhéobus/hub de contrôle RGB

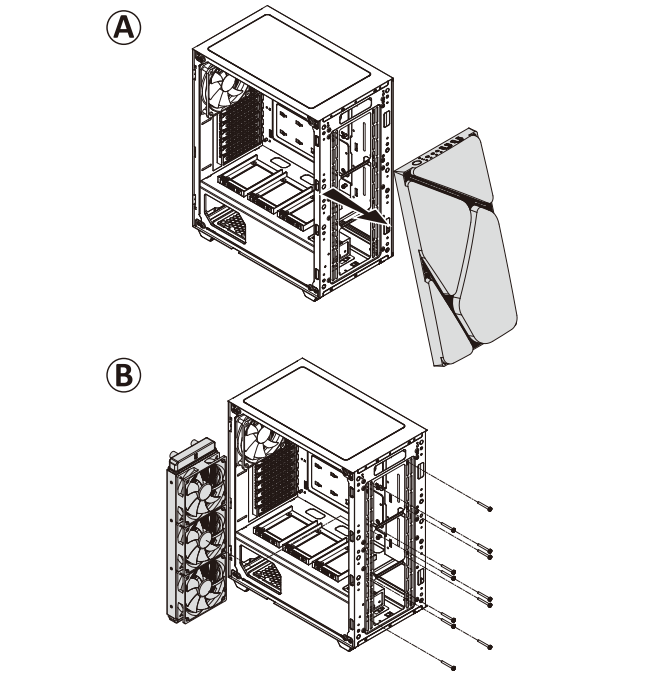


****Convert Reset button to RGB control button**
Step 1: Connect the case's Reset cable to the Reset header on the ARGB hub.
Step 2: The reset function will be disabled; the reset button will become RGB control button. Users may use the button to select 13x pre-set lighting modes.
Step 3: Users may switch the RGB sync controlled by M/B or case through long pressing the RGB control button for 2~3 seconds.

2.6 How to Install the Radiators
Installation eines Radiators
Instalacja radiatora
ラジエーターの取付方法
安裝水冷散熱器

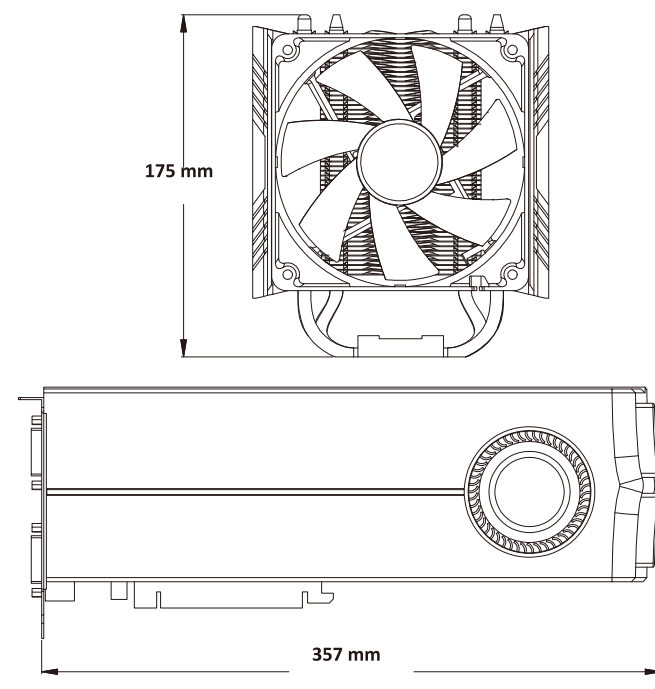
라디에이터 설치 방법
Come installare i radiatori
Cómo instalar los radiadores
Installation des radiateurs

Front: 360mm / 280mm / 240mm

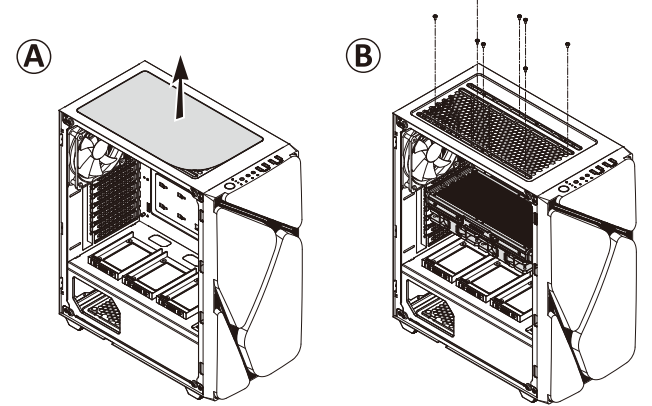


Chapter 4 :

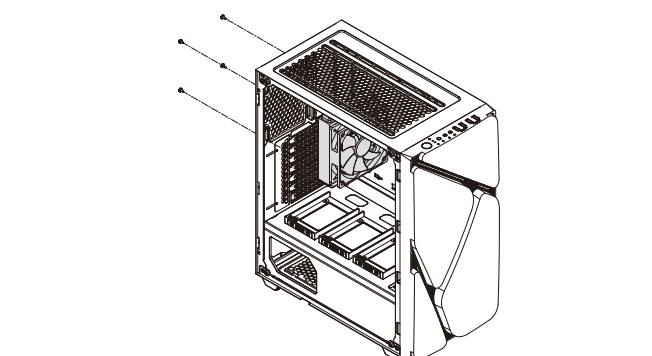
- Suggested Height of CPU Cooler and Length of VGA card
- Empfohlene Höhe des CPU-Kühlers und Länge der Grafikkarte
- Polecana wysokość coolerów CPU oraz długość kart graficznych
- CPUクーラーの高さとVGAカードの長さについて
- CPU cooler高度及顯示卡長度建議
- 지원 가능한 CPU쿨러 높이 및 VGA카드 길이
- Altezza consigliata del radiatore per CPU e lunghezza della scheda VGA
- Altura recomendada del refrigerador de la CPU y longitud de la tarjeta VGA
- Dimensions d'encombrement suggérées pour les ventirads et cartes graphiques



Top: 240mm



Rear: 140mm / 120mm



Chapter 5 :

- Cable Connection Description
- Anschlussübersichtg
- Przewody w obudowie
- ケーブル接続の説明
- 線材安裝說明
- 케이블 연결 구성 및 설명
- Descrizione del collegamento del cavo
- Descripción de la conexión del cable
- Description des câbles

	Panel Connector	HD Audio Connector	USB 2.0 Connector	USB 3.0 Connector	SYNC	SATA
Motherboard	ID ELED+ ID ELED- Ground Reset NC	MIC2_L MIC2_R HP_R Jack_Sense HP_L	(Optional) USB +5V USB_P- USB_P+ GND No Pin	ID INHA_P2_D+ INHA_P2_D- INHA_P2_SSTX+ INHA_P2_SSTX- INHA_P2_SSRX+ INHA_P2_SSRX- Vbus No Pin	SV D G	
Cable	POWER SW RESET SW H.D.L.N LED POWER LED	PWR GND Reset ID ELED+ ID ELED- PLED+ PLED-	USB +5V USB_P- USB_P+ GND No Pin	USB 3.0 Connector	SYNC	

Notice:

- On some motherboards, the connectors might not be exactly the same as the drawings above, please check with your motherboard manual before installing.
- Bei einigen Mainboards ist der Stecker unter Umständen nicht identisch mit dem auf der Zeichnung oben.
- Wtyczki niektórych płyt głównych mogą różnić się od tych na rysunku powyżej. Proszę również przeczytać instrukcję obsługi płyty głównej przed instalacją.
- マザーボードによってはコネクタの形状が上の図面と異なる場合がございます。詳しくはマザーボードの取扱説明書をご参照ください。
- 圖面所示之線材可能與使用之主機板不盡相同，安裝前請參考主機板廠所提供之說明書。
- 일부 메인보드의 커넥터 구성이 상이할 수 있으므로, 설치하기 전에 앞서 메인보드 매뉴얼 내용을 숙지하시어 지시사항을 준수하여 주시기 바랍니다.
- Su alcune schede madri, i connettori potrebbero non essere esattamente gli stessi dei disegni precedenti. Consultare il manuale della scheda madre prima dell'installazione.
- En algunas placas base, los conectores pueden no estar ubicados exactamente en el mismo sitio que el dibujo de arriba, por favor, compruebe el manual de su placa base antes de instalar.
- Sur certaines cartes-mères, les connecteurs peuvent différer de ceux listés ci-dessus, nous vous remercions de bien vouloir consulter le manuel d'installation de votre carte-mère avant de démarrer votre installation.

If you have any question or need support, please contact your reseller or nearest ENERMAX subsidiary/agent or ENERMAX headquarter service center.
Falls Sie Fragen haben oder Support benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, Ihre nächste ENERMAX-Niederlassung, deren Agenten oder an das ENERMAX Headquarter Service Center!
Schnelle Hilfe bei allen Fragen zu ENERMAX-Produkten erhalten Sie auch online unter www.enermax.de/warranty.
W przypadku pytań lub potrzeby skorzystania z serwisu należy skontaktować się ze sprzedawcą ENERMAX albo z siedzibą główną centrum serwisowego ENERMAX. Bezpośrednią pomoc techniczną można uzyskać również online na www.enermax.pl/warranty.
ご質問やサポートが必要な場合、ご購入元またはENERMAX販売代理店、当社サポートにお問い合わせください。
如果您有任何問題或需要支援，敬請聯絡您的產品經銷商，或是保銳科技總公司服務中心：support-tw@enermax.com.tw
제품에 기타 문의사항이 있으시면 고객센터센터로 연락 주시기 바랍니다. enermax@cyrex.co.kr
In caso di domande o di assistenza, contattare il rivenditore o la filiale/Agente ENERMAX più vicino o il centro assistenza della sede ENERMAX.
Si tiene alguna pregunta o necesita soporte, por favor, póngase en contacto con su distribuidor o con la sucursal/Agente de ENERMAX más cercano o con la sede central de servicio de ENERMAX.
Si vous avez des questions ou avez besoin de support technique, merci de contacter votre revendeur, ENERMAX ou l'un de ses agents à travers le monde.