

LYNK+

BRUGERVEJLEDNING
RTX 5090 OPGRADERINGSSÆT

LÆS VENLIGST, FØR DU BEGYNDER:

Tillykke med dit nye LYNK+ væskekølesystem.

Det **modulære design** af LYNK+ gør installationen hurtig og enkel, så du kan nyde toppræstation på blot få trin.

HVIS DU HAR KØBT EN LYNK+ OPGRADERINGSKIT, SÅ FØLG INSTALLATIONSTRINENE NEDENFOR FOR AT MONTERE LYNK+ KØLERMODULET PÅ DIT GRAFIKKORT.

HVIS DU HAR KØBT ET GRAFIKKORT MED EN FORUDINSTALLERET LYNK+-KØLER, KAN DU STARTE HER: [INSTALLERE LYNK+ RADIATORMODULET](#)

TRIN 1: KOMPATIBILITET

Selvom systemet er designet med størst mulig **kompatibilitet** for øje, er der nogle ting, der skal **tages i betragtning**:

FOR EN FULD KOMPATIBILITETSGUIDE MED ALT, HVAD DU BEHØVER AT VIDE, NÅR DU PLANLÆGGER EN NY PC MED LYNK+ KLIK HER: [LYNK+ KOMPATIBILITET](#)

TRIN 2: SÆRLIGE INSTRUKTIONER TIL TERMISKE PUDER

De **termiske puder**, der følger med din LYNK+ køler, giver **høj varmeledningsevne**. Det kræver, at de er **blødere** og mere formbare end normalt.

OVERSTRÆK IKKE TERMISKE PADS UNDER INSTALLATIONEN

FOR EN INSTRUKTIONSVIDEO OM, HVORDAN DU BEDST HÅNDTERER PADDERNE OG UNDGÅR DEFORMATION, KLIK HER: [VARME VIDEO OM INSTALLATION AF PLADE](#)

TRIN 3: INSTALLATIONSINSTRUKTIONER

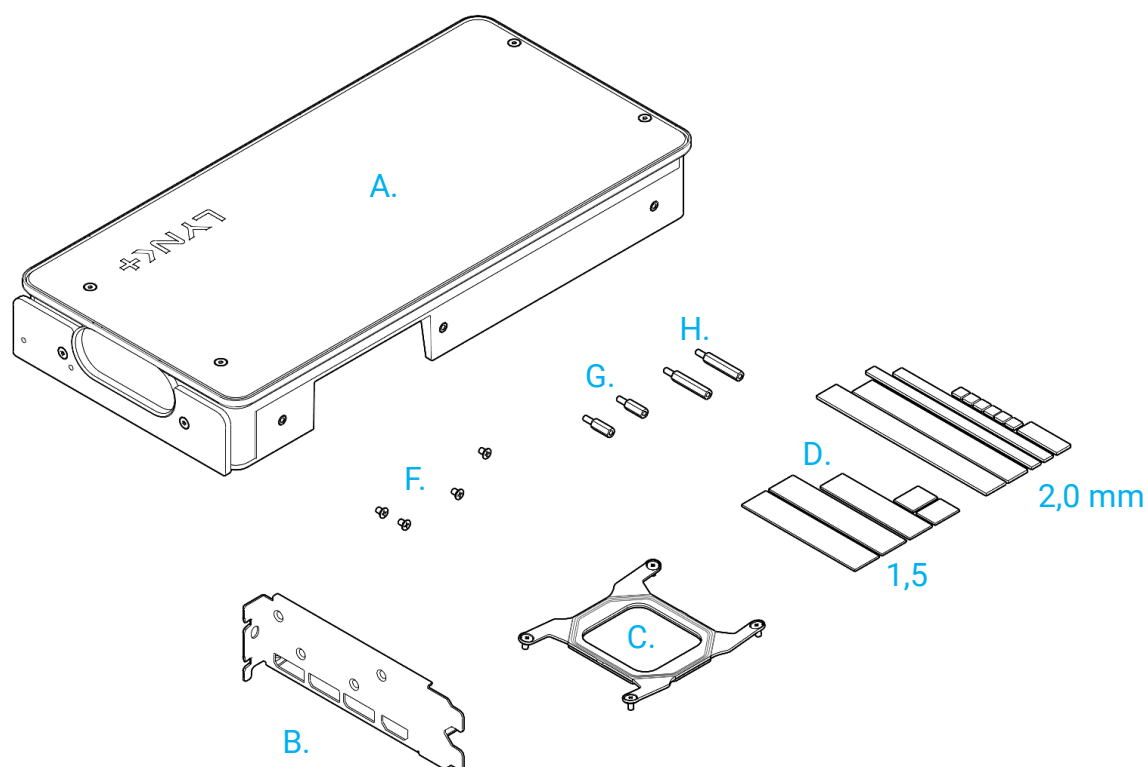
Hvis du har gennemført ovenstående trin, bedes **du fortsætte til de næste sider** for en komplet **brugermanual** om, hvordan du installerer dit LYNK+-system.

INDHOLDSFORTEGNELSE LYNK+ BRUGERMANUAL

INSTALLATION AF LYNK+ GPU-KØLERMODULET	5
INSTALLATION AF PLADESÆTTET	12
INSTALLATION AF LYNK+ RADIATORMODULET	16
FORBIND BEGGE MODULER VED HJÆLP AF LYNK+ QUICK CONNECT	21
INSTALLATION af LYNK+ GPU	22
KONFIGURATION AF BLÆSERNE	23
FEJLFINDING OG LED-BLINK KODER	28

INSTALLATION AF LYNK+ GPU-KØLERMODULET

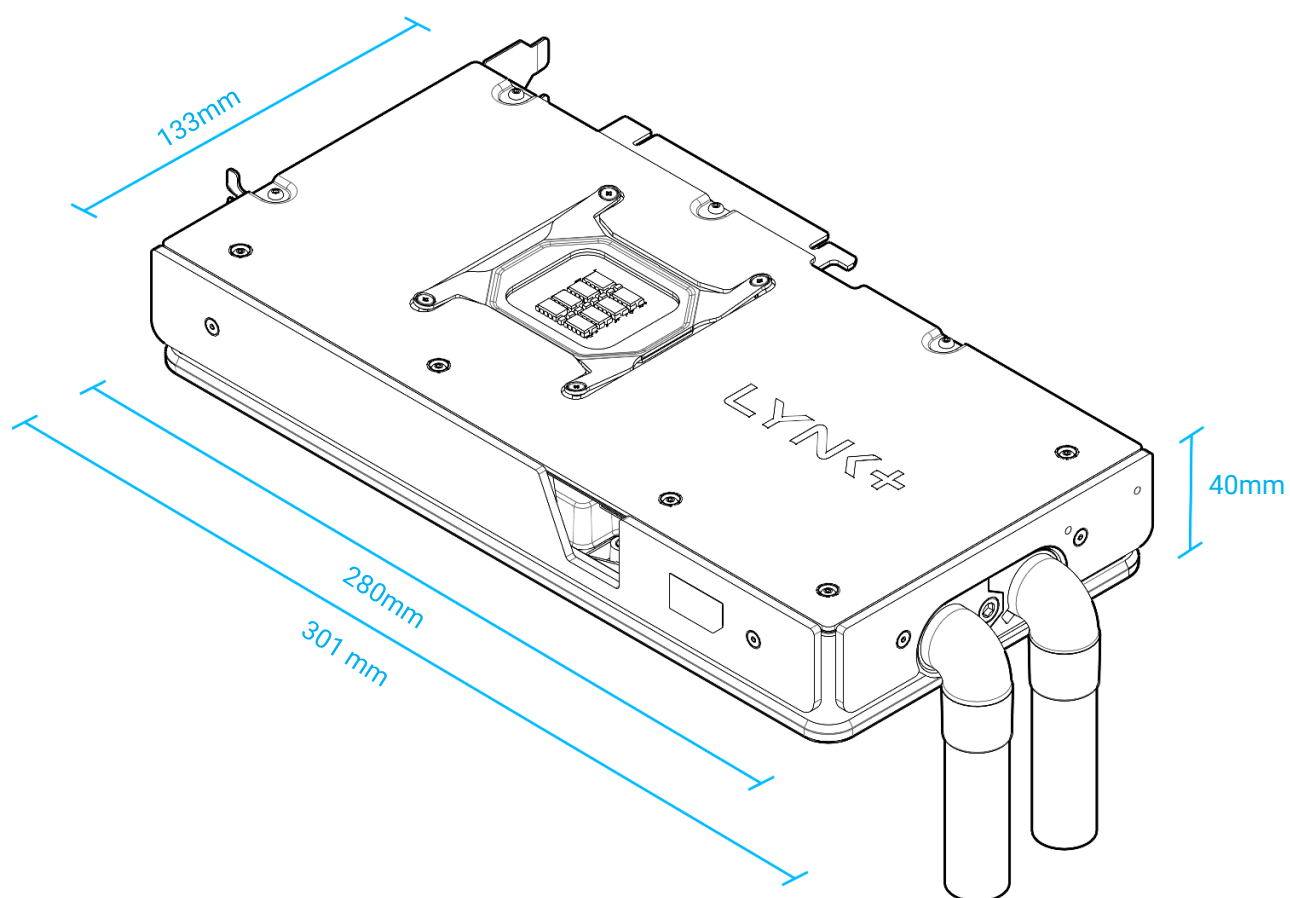
INDHOLDET I KASSEN – RTX 5090 OPGRADERINGSSÆT KØLER



PAKKEN INKLUDERER:

- A. 1x Modular RTX 5090 væskekøler
- B. 1x 2-slot slot beslag: Passer til alle understøttede GPU'er)
- C. 1x fjederkrydsplade: Med indbygget monteringsbeslag
- D. 1x termisk pude-sæt (1,5 mm og 2,0 mm tykkelser)
- E. 1x brugermanual
- F. 4x slotbeslagskruer
- G. 3x 10mm standoffs
- H. 2x 20mm standoffs

DIMENSIONER – RTX 5090 OPGRADERINGSSÆT KØLER



FORBEREDELSE af GPU

TRIN 1

Fjern alle skruer, der holder den originale køler fast til GPU-printkortet.

SKRIDT 2 FJERN I/O-BESLAGET OG FJEDERKRYDSET.

TRIN 3: TAG FORSIGTIGT BLÆSEREN OG RGB-STIKKENE UD AF BUNDKORTET.

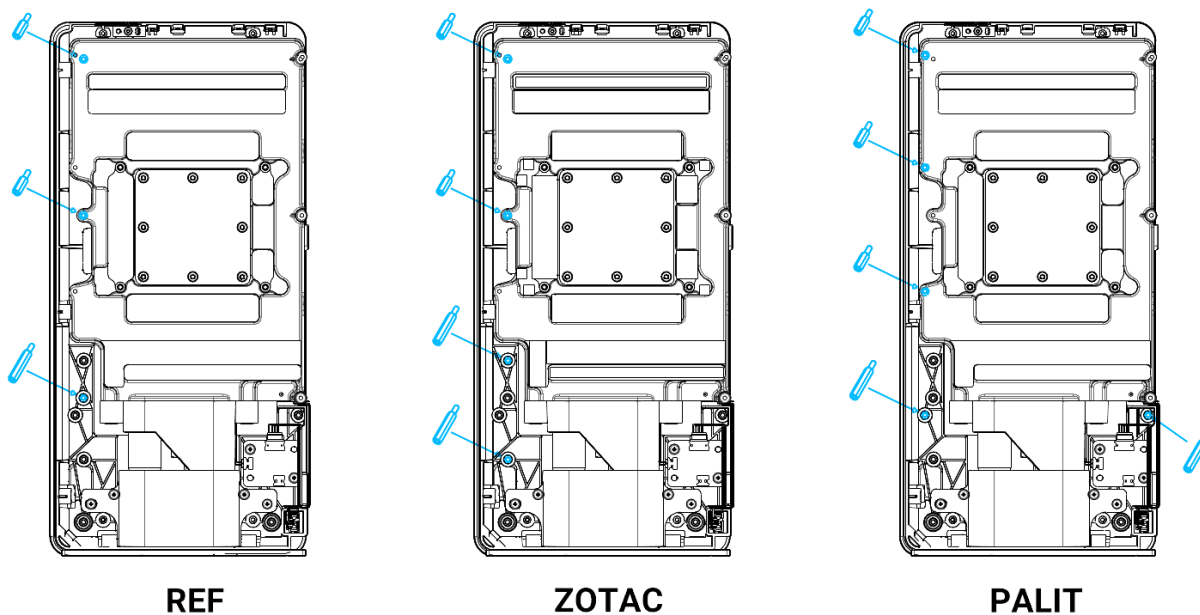
TRIN 4

Fjern alle termopuder og termisk fedt. Brug fnugfri klud og isopropylalkohol til rengøring.

FORBEREDELSE AF LYNK+ KØLEREN

TRIN 5

Afhængigt af din GPU-model skal du installere standoffs (element G og H) på de angivne positioner. Sørg for at bruge den korrekte længde af standoffs til hver position.



TRIN 6

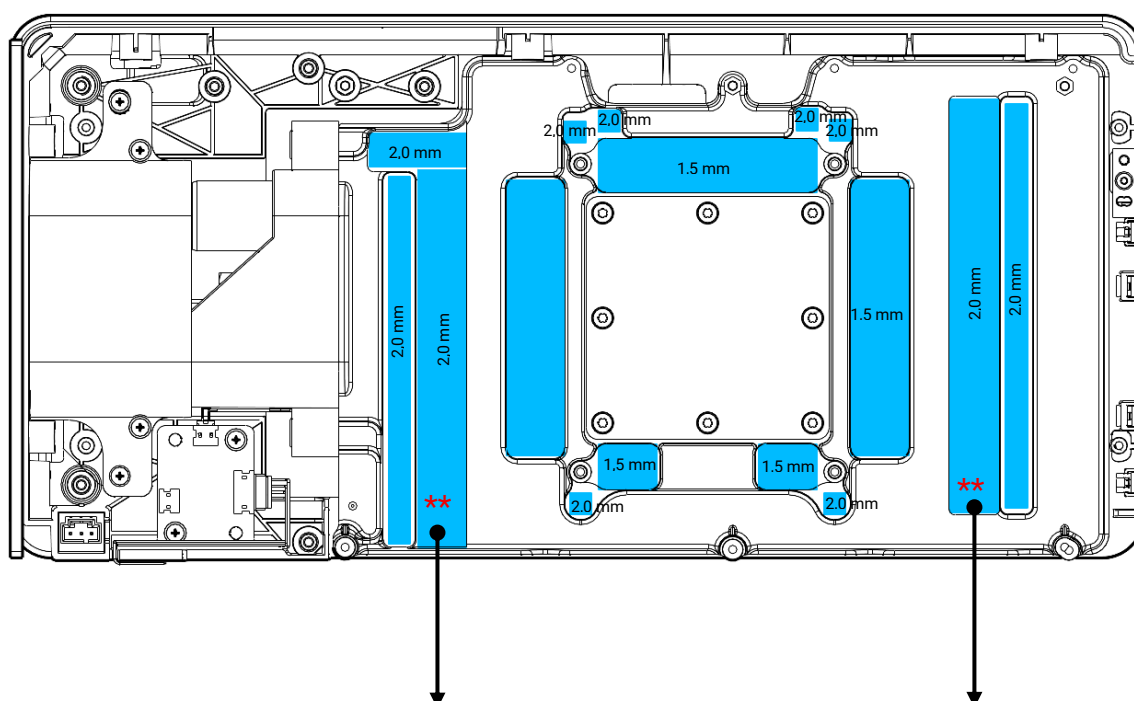
Fjern beskyttelsesfolie fra kobber-koldpladen. Sørg for, at køleblokkens overflade er ren.

TERMISKE PADS

DE TERMISKE PUDER, DER FØLGER MED DIN LYNK+ KØLER, GIVER HØJ TERMISK AFHÆNGIGHED. DETTE KRÆVER, AT BINDENE ER MALELIGE.

SØRG FOR, AT DU IKKE OVERSTRÆKKER PUDSERNE UNDER INSTALLATIONEN

KLIK HER FOR EN INSTRUKTIONSVIDEO OM, HVORDAN DU KORREKT INSTALLERER PADSENE [VARME VIDEO OM INSTALLATION AF PLADE](#)

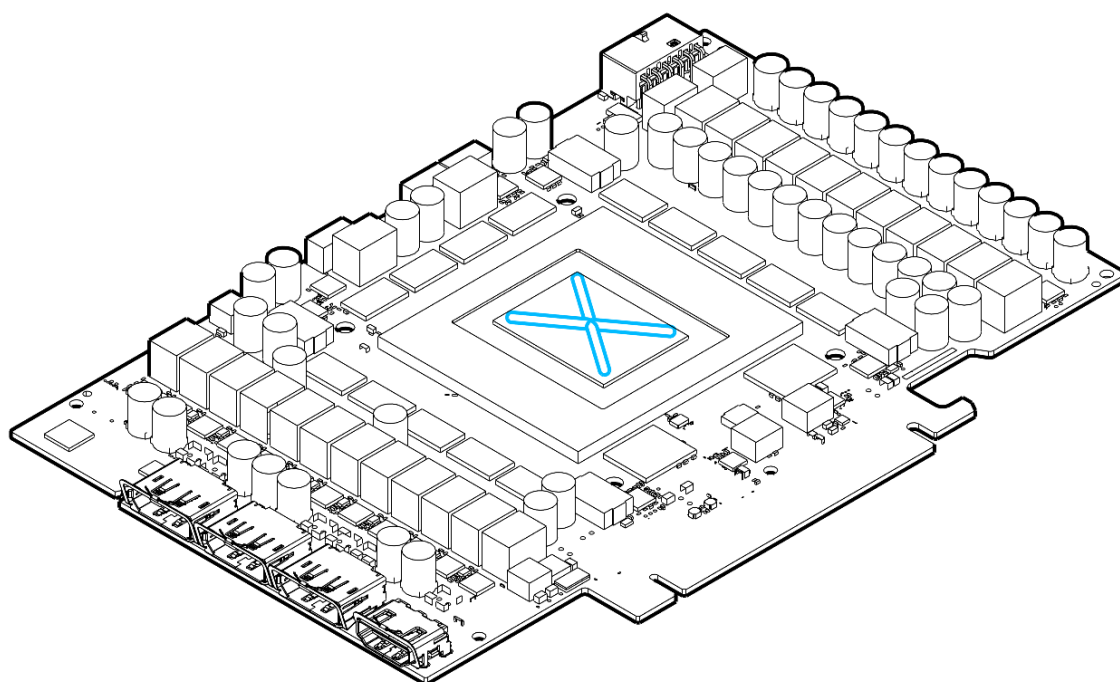


**** INDUKTORERNE PÅ ZOTAC-GPU'ER KRÆVER IKKE EKSTRA KØLING, OG INSTALLATION AF DISSE TO TERMISKE PUDER ER DERFOR IKKE NØDVENDIG.**

TRIN 7

Påfør termiske puder (punkt D) på de angivne positioner. Sørg for at bruge den korrekte tykkelse til hver position.

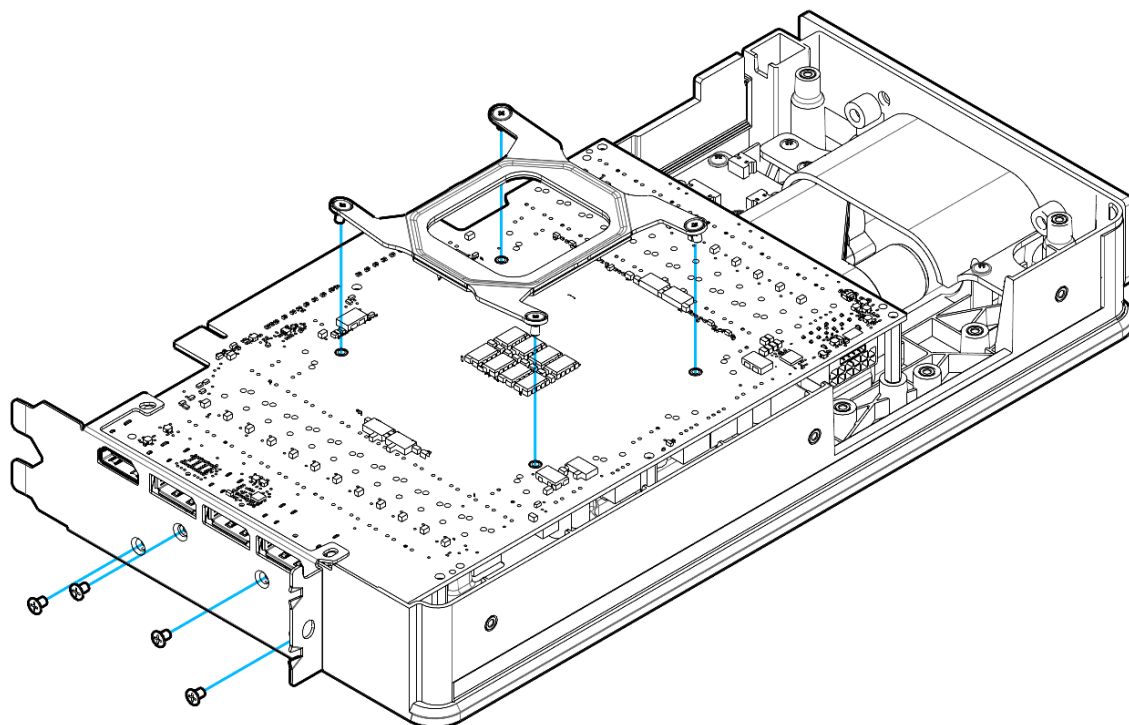
PÅFØRING AF TERMISK PASTA



TRIN 8

Påfør jævnt din valgte termiske pasta på GPU-chippen, et "X"-mønster er som regel godt nok, men det anbefales at sprede pastaen tyndt.

PÅSÆTTELSE VANDBLOK



TRIN 9

Placer det forberedte GPU på LYNK+ køleren med installerede termiske puder og afstandsholdere. Sørg for, at monteringshullerne på printkortet og kølerens er på linje.

TRIN 10

Placer fjederkrydset (punkt C), spænd skrue 1 til cirka halvdelen af længden, tryk skrue 2 ned og spænd igen til cirka halvdelen af længden. Gentag derefter de samme trin for position 3 og 4. Stram derefter forsigtigt alle skruer, indtil de stopper.

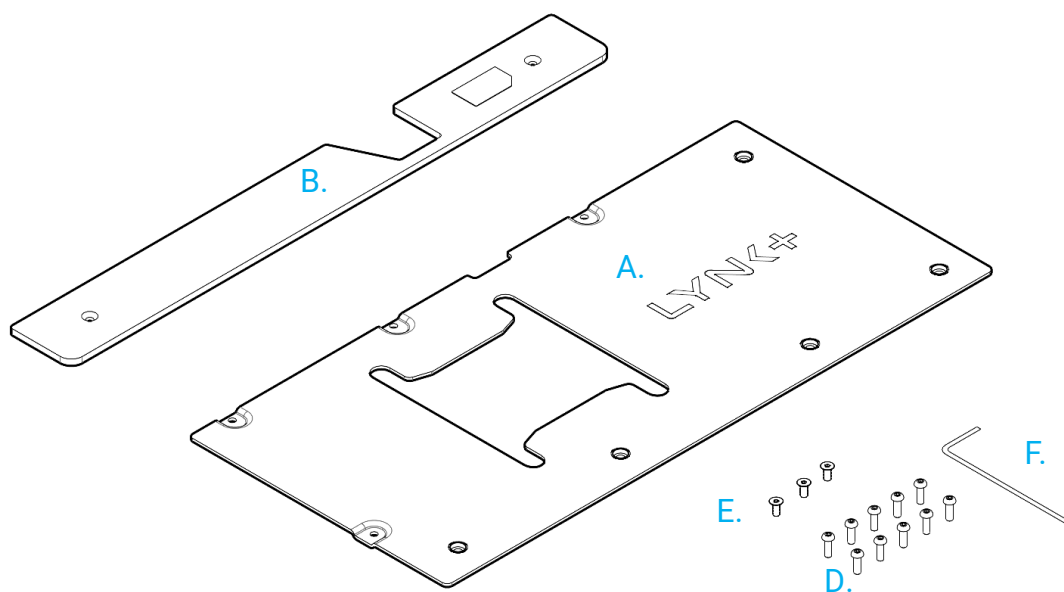
TRIN 11

Placer I/O-beslaget (punkt B) på køleren og spænd med medfølgende 4 forsænkede skruer (punkt F).

INSTALLATION AF PLADESÆTTET

BRUG MATCHENDE PLADE-KIT TIL DIT GRAFIKKORT. TJEK LISTEN OVER [LYNK+ PLADEKIT](#)

KASSEINDHOLD

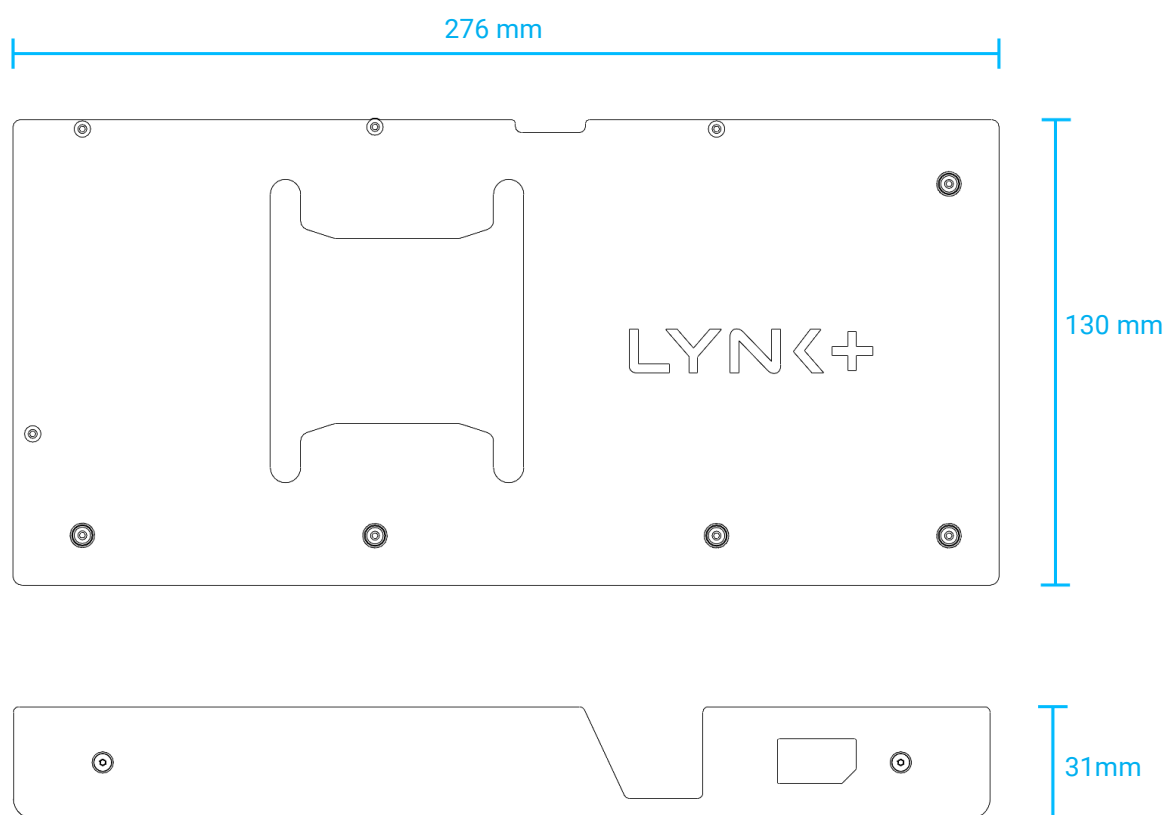


PAKKEN INKLUDERER:

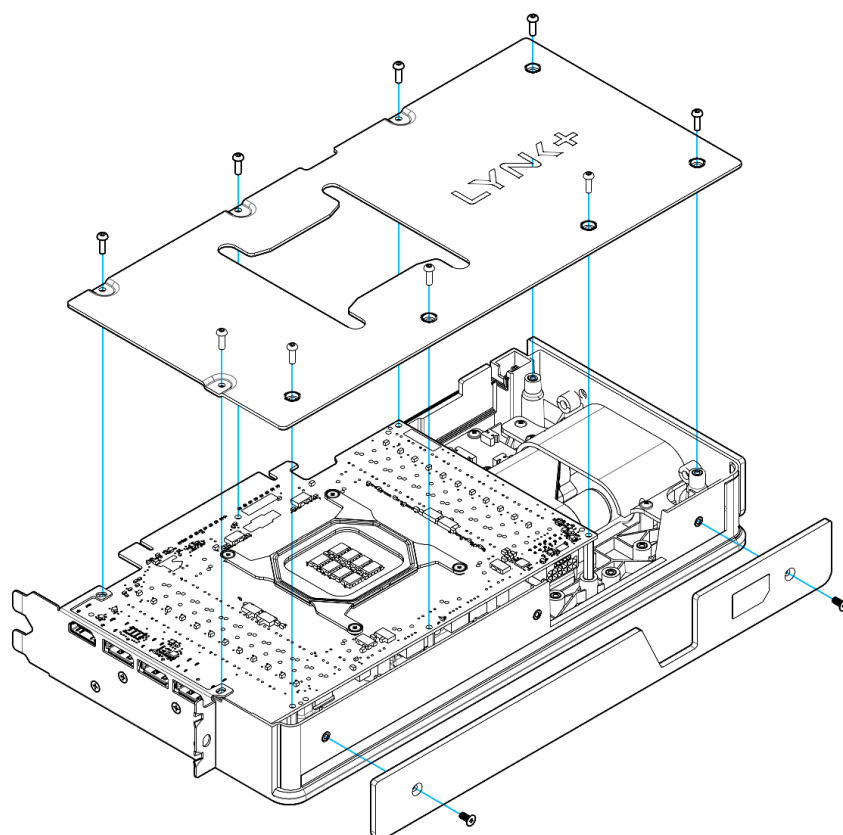
- A. 1x bagplade (enten Ref, Zotac eller Palit)
- B. 1x forreste plade (enten Ref, Zotac eller Palit)
- C. 1x brugermanual
- D. 10x bagpladeskruer

- E. 3x frontpladeskruer
- F. 1x L-formet nøgle**

DIMENSIONER



MONTERING AF BAGPLADE OG FRONTPLADE



TRIN 12

Sørg for, at LED og blæserkabel sidder uden for køleren og sidder i kabelsloten.

TRIN 13

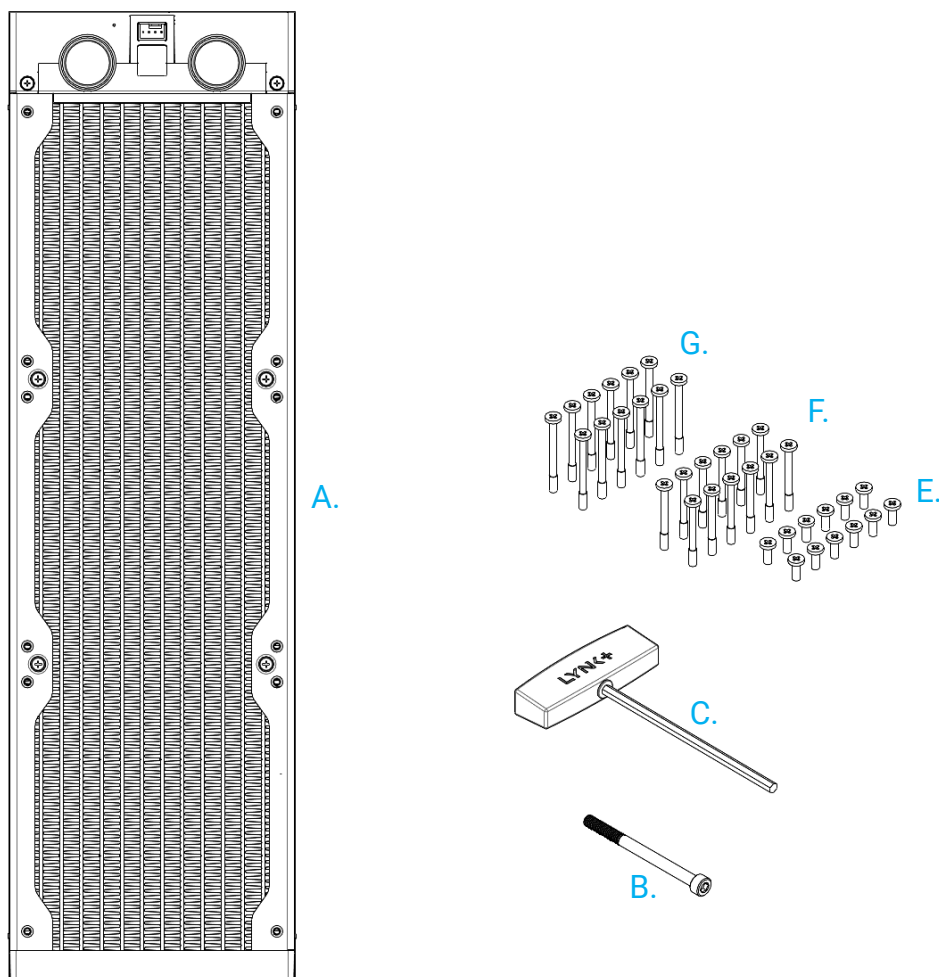
Placer bagpladen på GPU'en og sørg for, at skruehullerne er justeret. Tryk på I/O-beslaget og spænd først de to beslagskruer. Installer alle resterende skruer. Fastgør alle skruer lidt forsigtigt, før du strammer dem.

BRUG IKKE FOR MEGET KRAFT, NÅR DU STRAMMER SKRUEERNE!

TRIN 14: FASTGØR FRONTPLADEN MED 2 SKRUE TIL KØLERENS FRONT

INSTALLATION AF LYNK+ RADIATORMODULET

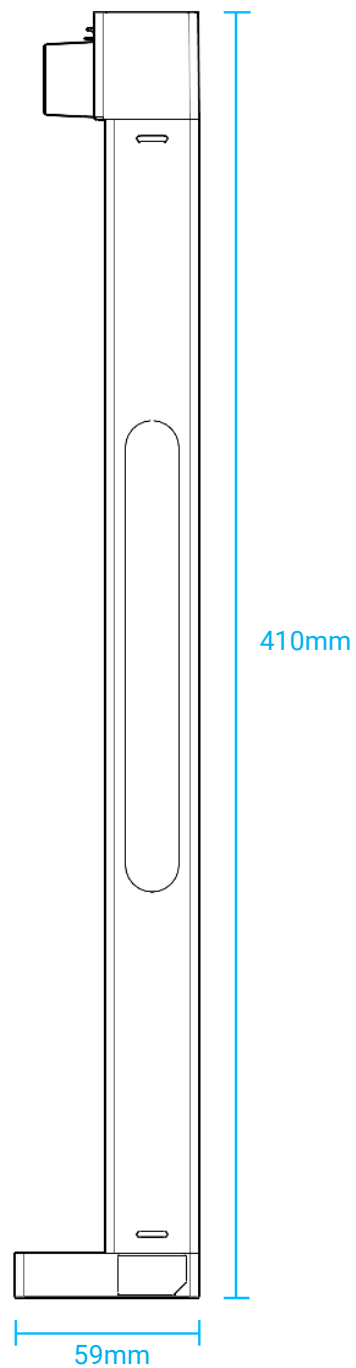
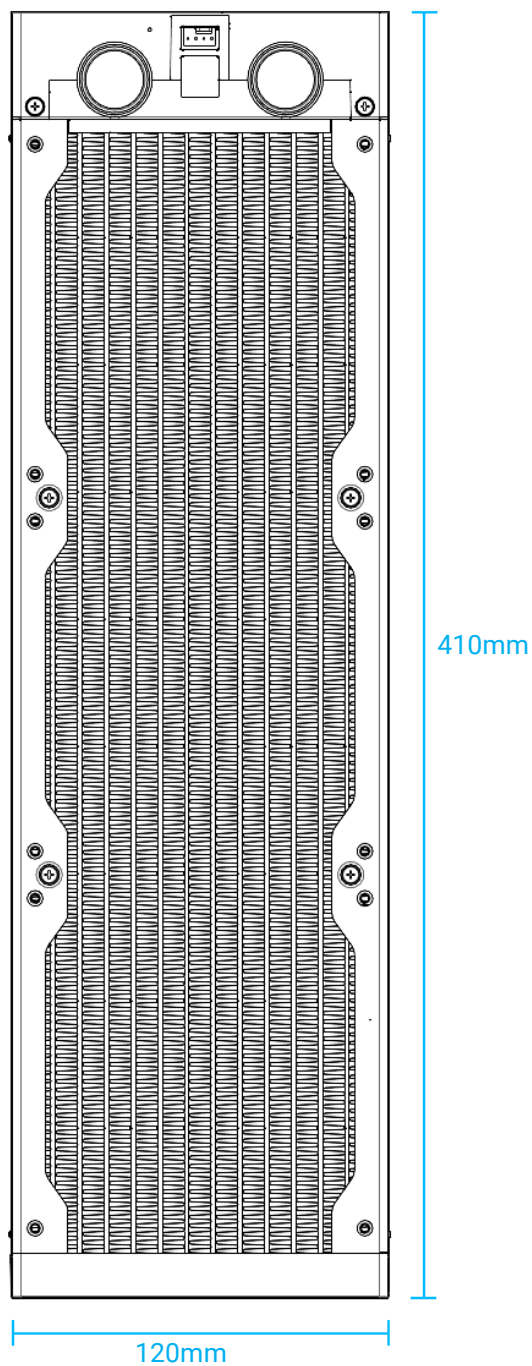
KASSEINDHOLD



Pakken inkluderer:

- A. 1x 360mm radiatormodul
- B. 1x hurtigtilslutningsskrue
- C. 1x LYNK+ Hex-nøgle
- D. 1x brugermanual QR
- E. 12x kasseskruer
- F. 12x blæserskruer til 25 mm tykke blæsere
- G. 12x blæserskruer til 30 mm tykke blæsere

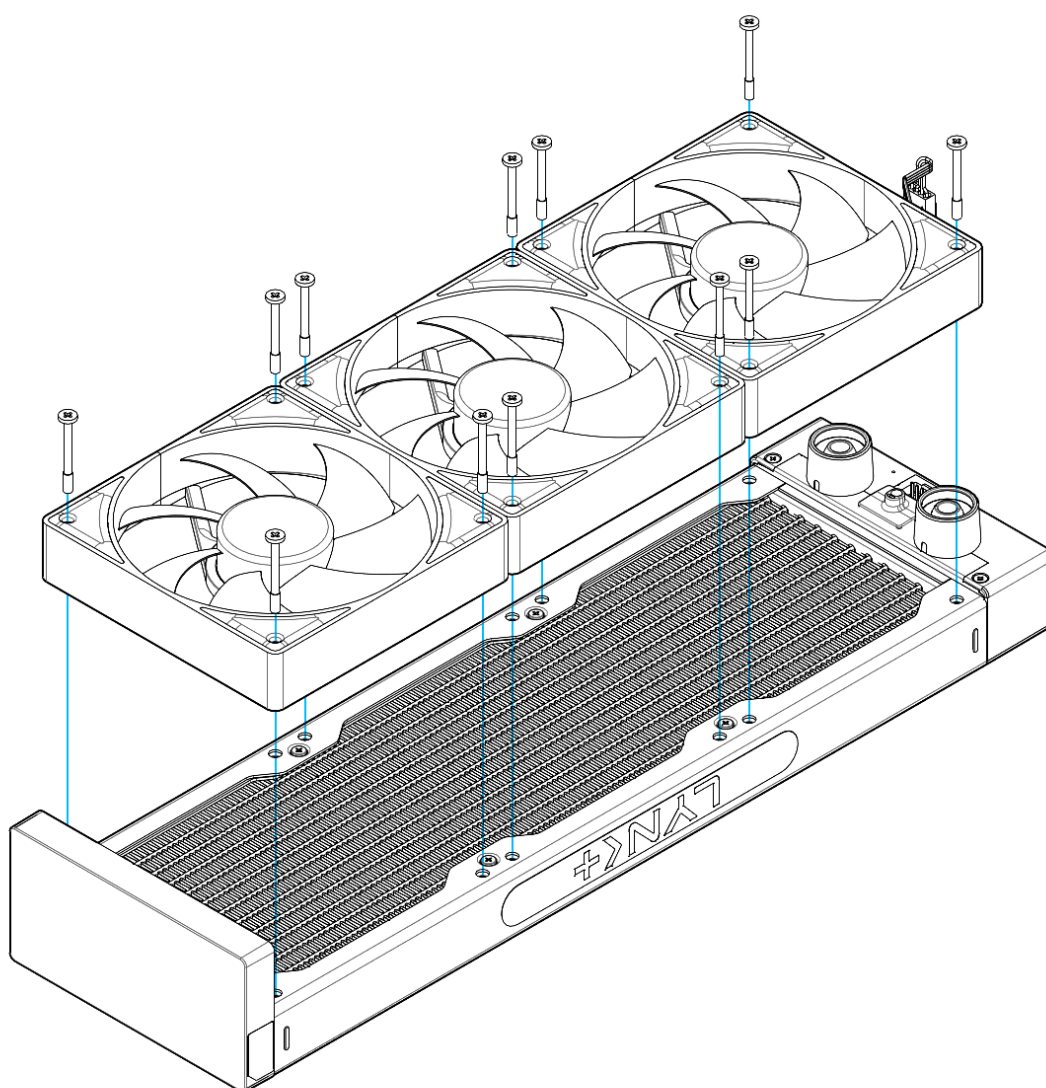
DIMENSIONER



MONTERING AF RADIATOREN

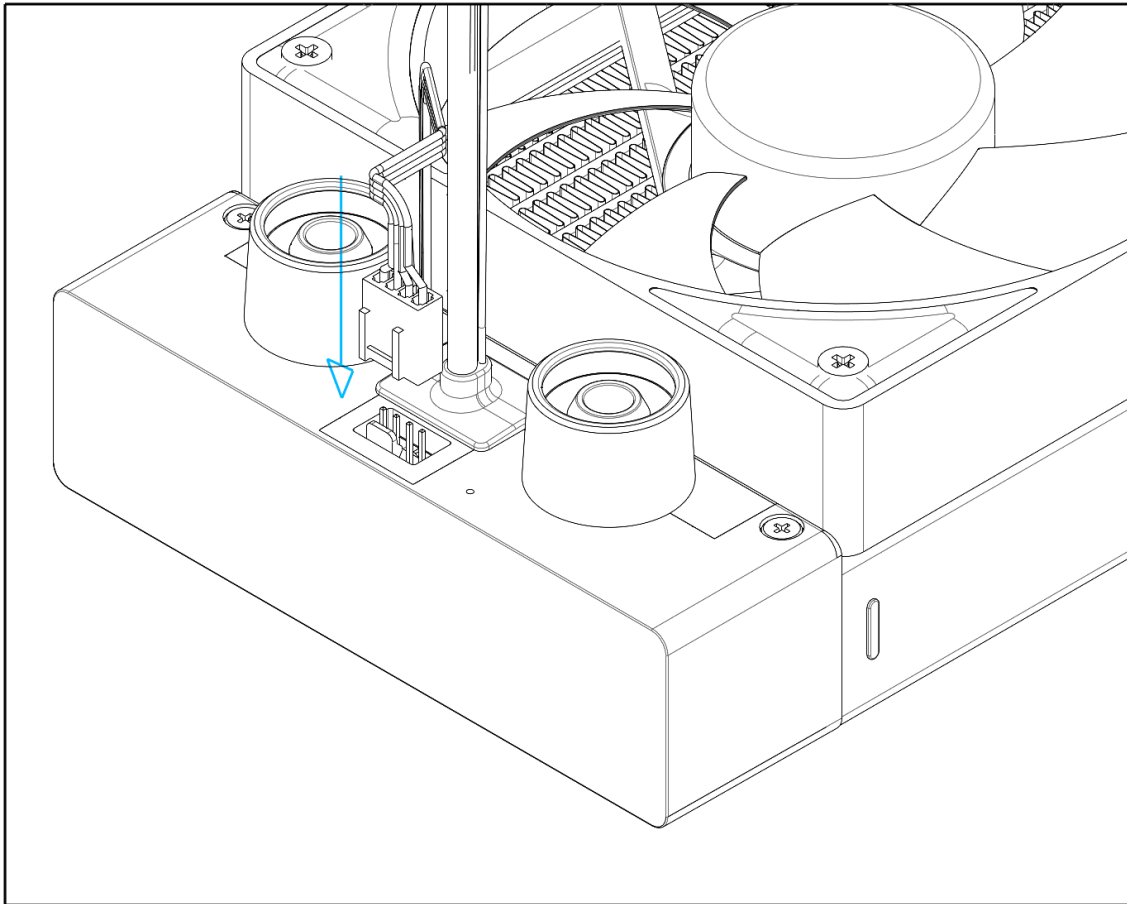
LYNK+ RADIATORMODULERNE BRUGER INGEN PROPRIETÆRE FORBINDELSER OG ER KOMPATIBLE MED FLERE FORSKELLIGE BLÆSERE, MEN PÅ GRUND AF DET SPECIELLE DESIGN KAN NOGLE BLÆSERE MÅSKE IKKE PASSE TIL RADIATOREN. KLIK [HER](#) FOR AT TJEKKE FANKOMPATIBILITET.

TRIN 1: INSTALLER BLÆSERE PÅ RADIATOREN



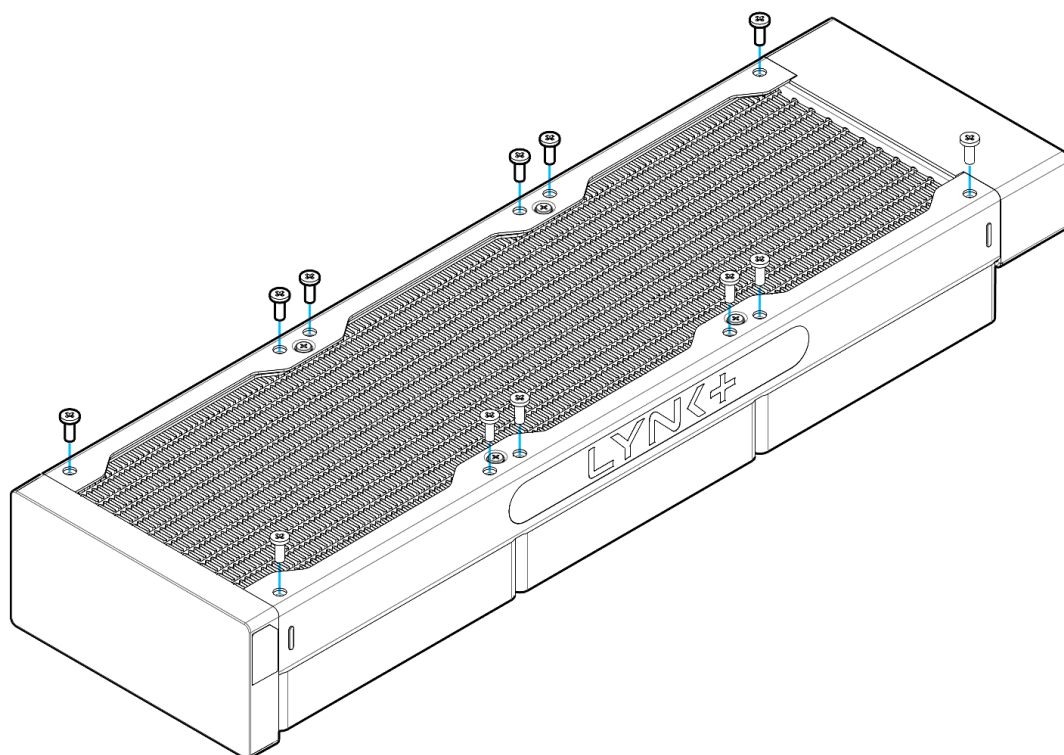
Pakken inkluderer skruer til 25 mm og 30 mm tykke blæsere. Vælg dem, der passer bedre til dine valgte fans. Skru blæserne fast på radiatoren.

TRIN 15: TILSLUT BLÆSERE TIL RADIATOREN



Forbind alle 3 blæsere som en kæde med Y-splitting kabler, og den første til radiatorens forreste 4-pin PWM-stik mellem rørene. Radiatormodulet vil levere strøm- og omdrejningskrav til de tilsluttede blæsere.

TRIN 16: INSTALLER RADIATOR PÅ PC-KABINETTET

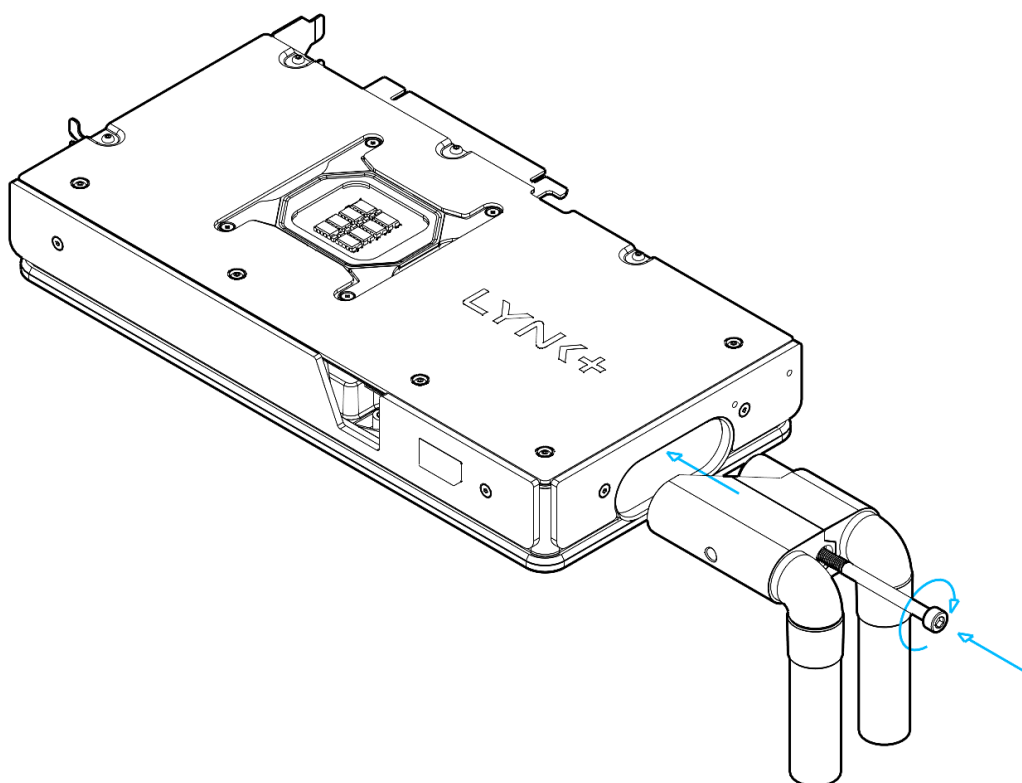


LYNK+-systemet tillader, at radiatormoduleet kan installeres i enhver retning, vælg den, der passer bedst til dit PC-kabinet, og monter radiatoren med de medfølgende PC-kabinetskruer.

TRIN 17: FORBIND RADIATORKABLER

Forbind SATA-stik fra strømforsyningen til radiatorstikket og forbind radiator- og kølerens A-RGB-kabel til bundkortets 3-tommers A-RGB-header.

FORBIND BEGGE MODULER VED HJÆLP AF LYNK+ QUICK CONNECT

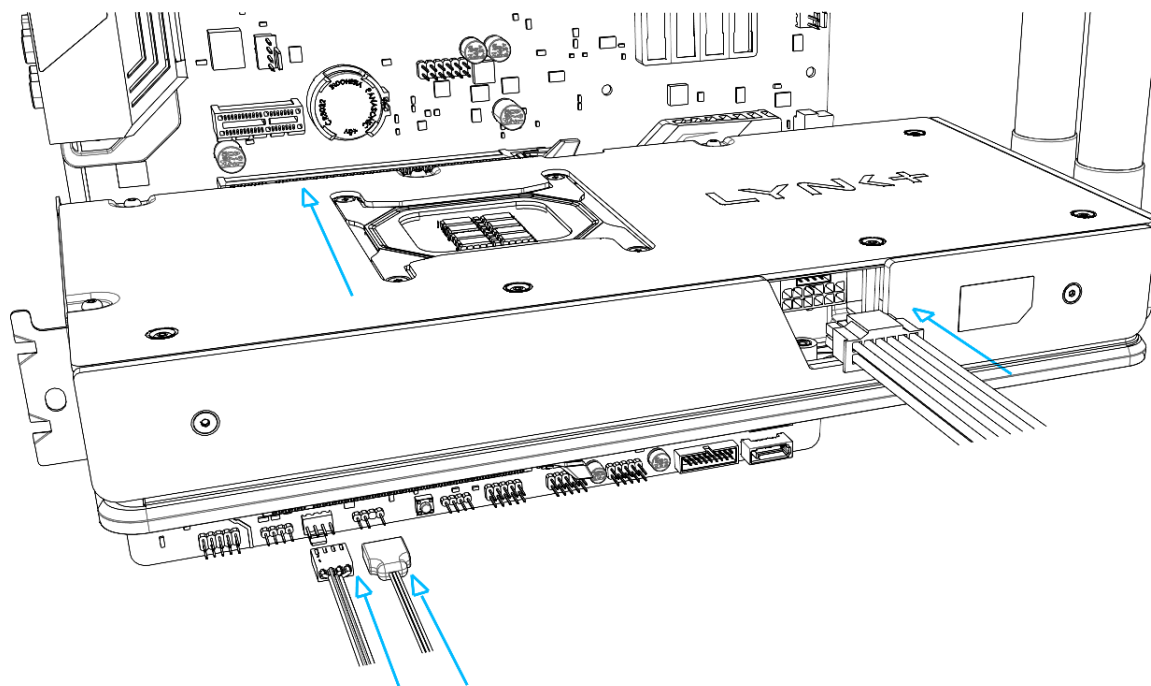


TRIN 18

Indsæt Quick Connect i den viste retning, sæt derefter skruen i, tryk let og spænd skruen fast med den medfølgende inbizznøgle. Skru fast, indtil du mærker et hårdt stop, og Quick Connect sidder i niveau med kølerfronten.

Quick Connect forbliver vandtæt gennem hele koblingsprocessen, der er ikke behov for at stramme skruen yderligere, når den er stoppet.

INSTALLATION af LYNK+ GPU



TRIN 19: INSTALLER GRAFIKKORT

Indsæt det samlede grafikkort i PCI-Express-slottet på dit bundkort.

Tilslut forsigtigt det 16-bens 12VHPWR-stik i henhold til instruktionerne fra grafikkortproducenten, og sørg for, at stikket er fuldt indsat, før du starter systemet.

Tilslut D-RGB LED's 3-bens stik til en D-RGB header på dit bundkort. Tilslut 4-polet FAN-stikket til en FAN-header på dit bundkort.

TRIN 20: SØRG FOR, AT ALT ER INSTALLERET KORREKT

Tjek at alle kabler er korrekt forbundet

Sørg for at Quick Connect er skruet helt fast

Sørg for, at røret ikke har nogen knæk

DU ER NU KLAR TIL AT TÆNDE DIT SYSTEM

KONFIGURATION AF BLÆSERNE

NÅR SYSTEMET KØRER, TJEK STATUS-LED'EN FORAN PÅ RADIATORMODULET; HVIS LED'EN BLINKER, HENVISES VENLIGST TIL BLINKEKODEN I FEJLSØGNINGSAFSNITTET LÆNGERE NEDE.

Vi anbefaler kraftigt, at LYNK+-blæserne styres **ud fra temperaturen på dit grafikkort**. Der er mere end én måde at opnå dette på, her er vores anbefalinger:

MULIGHED 1: VENTILATORSTYRINGSSOFTWARE

Fan Control er tredjepartssoftware til at styre blæsere **uafhængigt af**, hvilket **mainboard-mærke** du har bygget dit system omkring. Denne software gør det muligt at **styre blæsere** baseret på en given systemtemperatur, inklusive **GPU-temperatur**. Dette er softwaren, vi bruger til vores interne test, og vi kan varmt anbefale den:

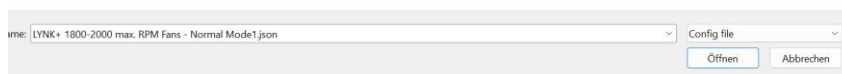
1. Download og installer den nyeste version af Fan Control-softwaren på:
<https://getfancontrol.com/>
2. Installer alle nødvendige opdateringer, plugins eller biblioteker, når du bliver bedt om det ved første opstart.
3. Kør Assisted Setup, ventilatorstyringen vil registrere tilsluttede blæsere og hjælpe dig med at parre blæserens omdrejningskontrol med deres tilsvarende hastighedssensorer. Aktivér "Start ved brugerlogin" og "Start minimeret".

4. Når de tilsluttede blæsere og hastigheder er parret, vælg "Import fra konfiguration" i trepunktmenuen til højre.



5. Download den forudkonfigurerede kurve, der bedst passer til din brugssituation, fra [dette link](#), vælg den .json konfigurationsfil, du har

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
CACHE.json	20.11.2025 15:26	JSON-Datei	9 KB
LYNK+ 1800-2000 max. RPM Fans - Normal Mo...	20.11.2025 15:24	JSON-Datei	10 KB



downloadet i importvinduet.

6. Klik på "Importér"-knappen, og den forudkonfigurerede blæserkurve skulle nu vises under "Kurver". Vælg den importerede blæserkurve til

omdrejningskontrol af dit LYNK+ System.



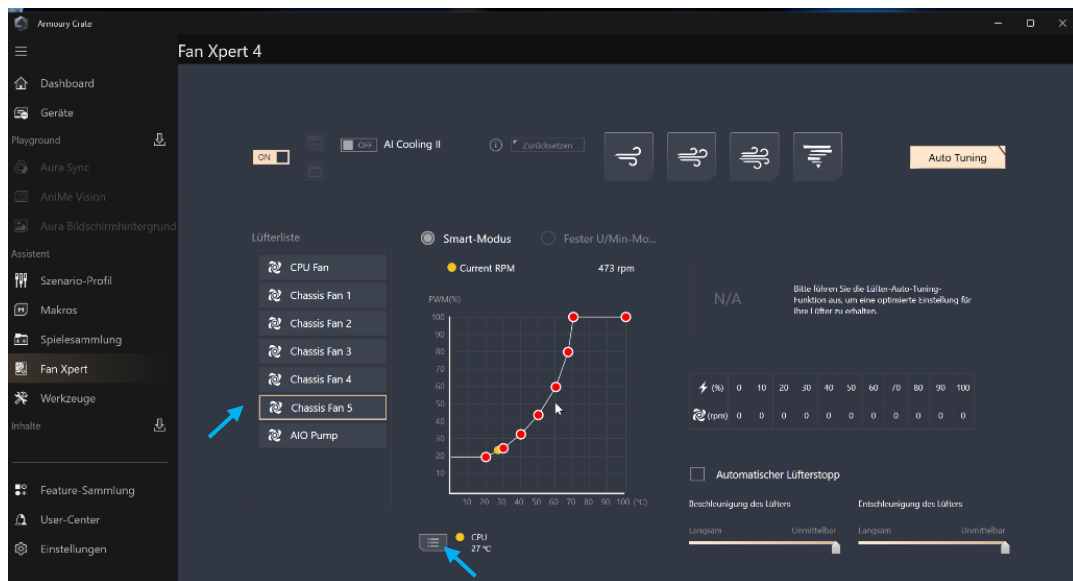
7. Du burde være klar til at gå i gang, nyd det!

HVIS DU FÅR PROBLEMER MED AT KONFIGURERE BLÆSERHASTIGHEDER, SÅ SØRG FOR, AT DIN BLÆSERHEADER ER KONFIGURERET SOM EN PWM-BLÆSER PÅ DIT MAINBOARD BIOS.

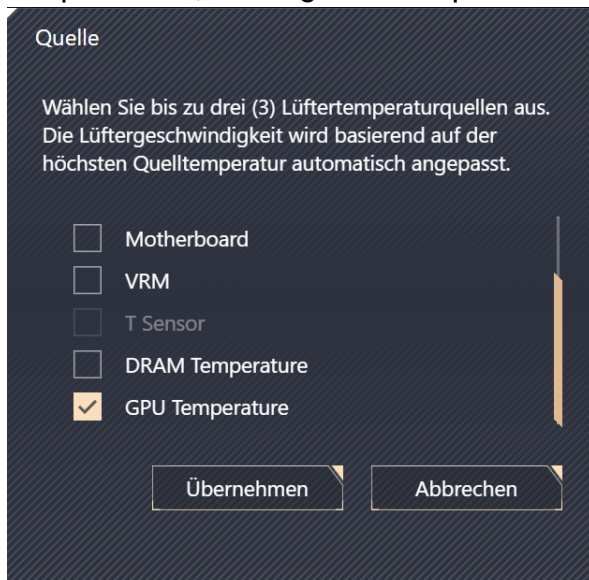
MULIGHED 2: ASUS FANXPRT

Hvis du tilfældigvis ejer et nyere **ASUS Mainboard**, integrerer **ASUS Armoury Crate Suite** et modul til styring af blæsere kaldet **FanXpert**; denne software gør det muligt at styre blæsere baseret på enhver given systemtemperatur, inklusive GPU-temperatur:

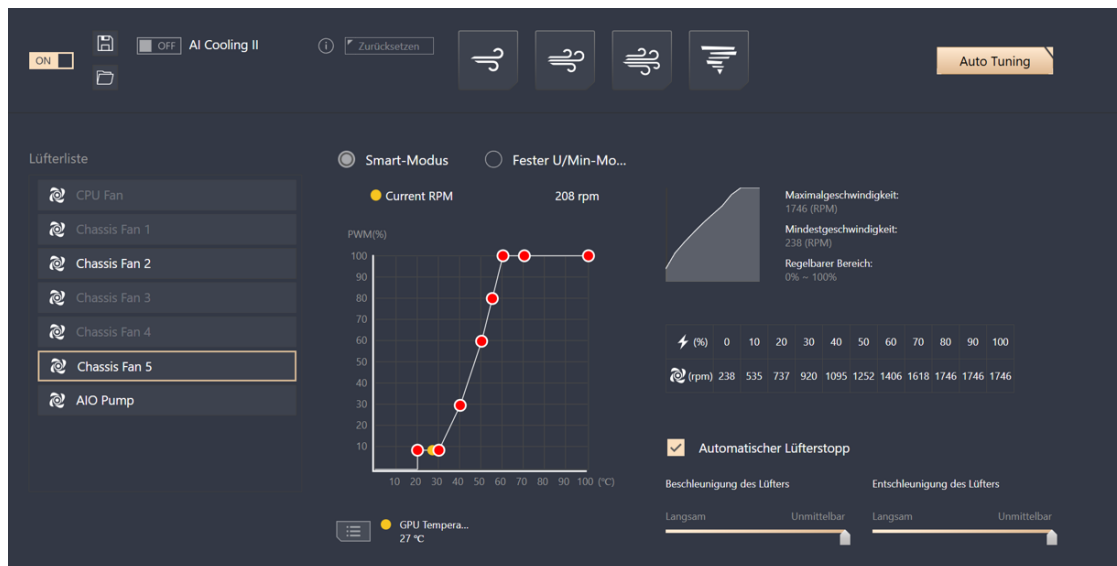
1. Download og installer den nyeste version af ASUS Armoury Crate fra: <https://armoury-crate.com/>
2. Installer Assistant-modulet, som inkluderer FanXpert-modulet, og opdater om nødvendigt.
3. Bemærk navnet på blæserheaderen, hvor du tilsluttede dit kølemodul til bundkortet.
4. Under Fan Xpert-vinduet skal du vælge den korrekte Chassis Fan fra fanlisten



5. Konfiguriere bläserens omdrejningskurve til at blive styret via GPU-temperaturen, fravælg CPU-temperaturkontrollen.



6. Her er en anbefalet blæserkurve til blæsere med en maksimal omdendelig omd.d. mellem 1800-2000 omdrejninger. Hvis du har hurtigere eller langsommere blæsere installeret på din radiator, så juster kurvepunkterne derefter.



FEJLFINDING OG LED-BLINK KODER

NORMAL DRIFT (STATUS-LED LYSER KONTINUERLIGT):

Status-LED'en blinker i de første 1 eller 2 sekunder efter strøm og tænder derefter kontinuerligt.

BUSSØGNING (STATUS-LED BLINKER LANGSOMT, 1HZ FREKVENS) ELLER BUSFEJL (STATUS-LED BLINKER 2 GANGE, 1HZ FREKVENS):

Bussen bliver hverken verificeret eller afbrudt. Denne status gælder også for den indledende busverifikation. Pumpen kører ved 3900 omdrejninger, blæsere går op på 1200 omdrejninger, men blæser- og pumpehastigheden kan ikke styres. Sørg for, at koblingen er skruet fast til stoppet, og tjek at 4/pins blæserstikket er korrekt tilsluttet, og at "Fan control Mode" for dette stik er sat til "PWM" i dit BIOS eller mainboard kontrolsoftware.

PUMPEFEJL (STATUS-LED BLINKER HURTIGT, 2HZ):

Pumpe-omdrejningssignalet er for lavt eller for højt. Fejltilstanden annulleres, når pumpens omdrejningstal igen normaliseres. Det kan betyde, at luft har samlet sig inde i pumpen, normalt løser genstart dette problem. Hvis ikke, så prøv at vippe radiatoren lidt under opstart, så luften kan bevæge sig til reservoiret.

INGEN STRØM (STATUS-LED'EN ER IKKE TÆNDT):

Tjek om Sata-kablet eller radiatoren er forbundet til strømmen



Kundesupport: support@lynk.plus

© 2025 TechN GmbH

Alle rettigheder forbeholdes. LYNK+ er et registreret varemærke.
Produktet kan afvige en smule fra dem, der er vist på billedet. 9500-
5262-50-01