

SANUS®

Instructions en français :
voir dernières pages.



CFR2115, CFR2127, CFR2136, CFR2144 Instruction Manual

We'll Make It Stress-Free

If you have any questions along the way, just give us a call.
1-800-359-5520. We're ready to help!

Scan for more information
san.us/891



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS – SAVE THESE INSTRUCTIONS

PLEASE READ ENTIRE MANUAL PRIOR TO USE

Thank you for choosing a Sanus Component Series Rack. The CFR2100 series is designed to support audio/video equipment.

The total weight capacity for the CFR2100 series:

CFR2115 226.8 kg (500 lb)

CFR2127 340.2 kg (750 lb)

CFR2136 385.5 kg (850 lb)

CFR2144 453.6 kg (1,000 lb)

Each 2U shelf supports up to 22.6 kg (50 lb), and each 1U shelf supports up to 13.6 kg (30 lb).

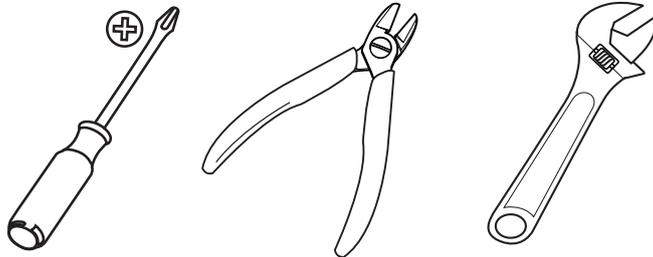
Each optional 3U shelf supports up to 36.2 kg (80 lb).

⚠ CAUTION: Avoid potential personal injuries and property damage!

- Do not exceed the stated weight capacities.
- Do not shake, tilt, rock, sit, stand, or climb on your Component Series Rack. Tipping may cause injury or death.
- Do not move large racks by yourself; due to weight and height, assistance is required.
- To avoid instability do not pull out more than one optional drawer or slide out equipment at a time.
- Before moving, make sure all optional drawers and slide out equipment are secured and door is closed and secured.
- Use extreme caution when moving a loaded rack! Push, DO NOT pull, loaded rack slowly over a short, smooth, level distance. Avoid sudden starts and stops to minimize the strain placed on casters.
- Do not use this product for any purpose not explicitly specified by manufacturer.
- If you do not understand these instructions, or have doubts about the safety of the installation, assembly or use of this product, contact manufacturer Customer Service or call a qualified contractor.
- Manufacturer is not responsible for damage or injury caused by incorrect assembly or use.

NOTE: Due to continuous product improvement, images shown in this manual may vary from actual product.

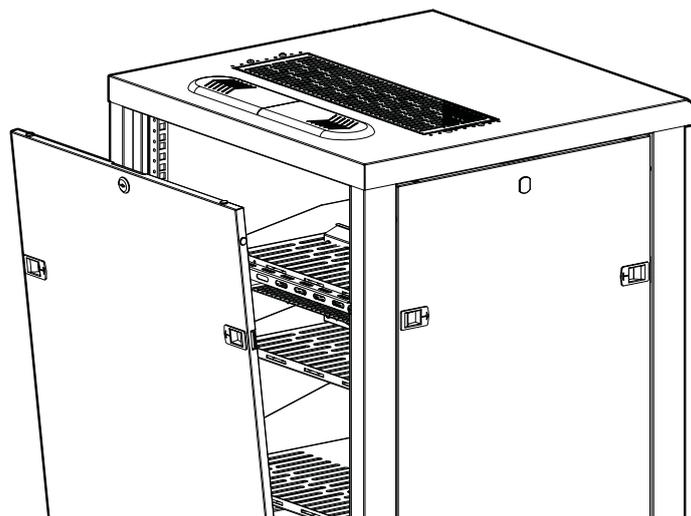
Do you have all of the tools needed?



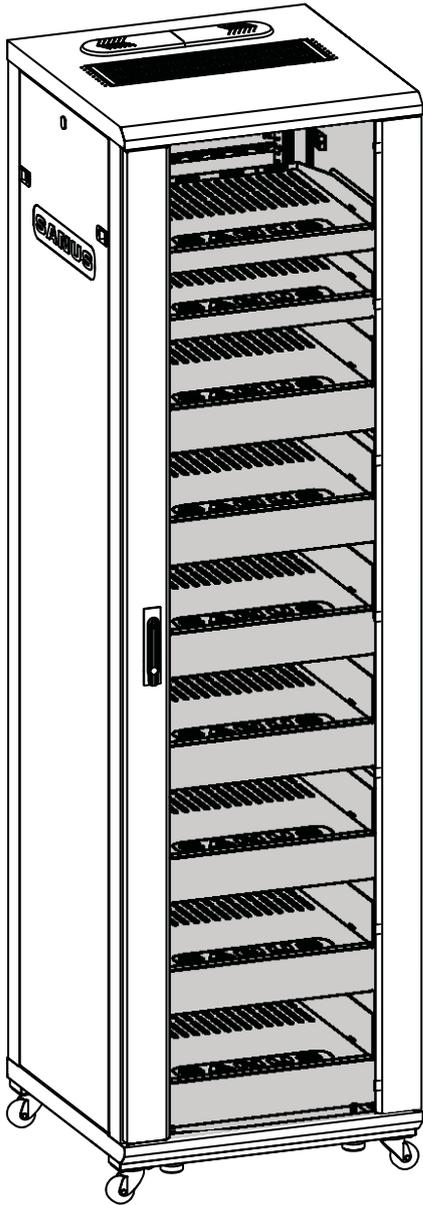
Unpacking

Before starting assembly, verify all parts are included and undamaged. If any parts are missing or damaged, do not return the damaged item to your dealer; contact Customer Service. Never use damaged parts!

Supplied parts are located inside of the rack. To access the parts, remove the back panel.



Parts and Hardware

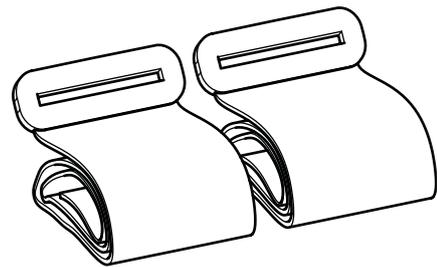


01 x1



03

CFR2115	8
CFR2127	12
CFR2136	16
CFR2144	18

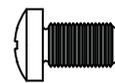


04

CFR2115	4
CFR2127	6
CFR2136	8
CFR2144	9



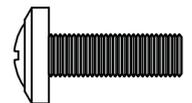
02 x2



M5 x 10 mm

05

CFR2115	8
CFR2127	8
CFR2136	8
CFR2144	8



10-32 x 3/4 in.

06

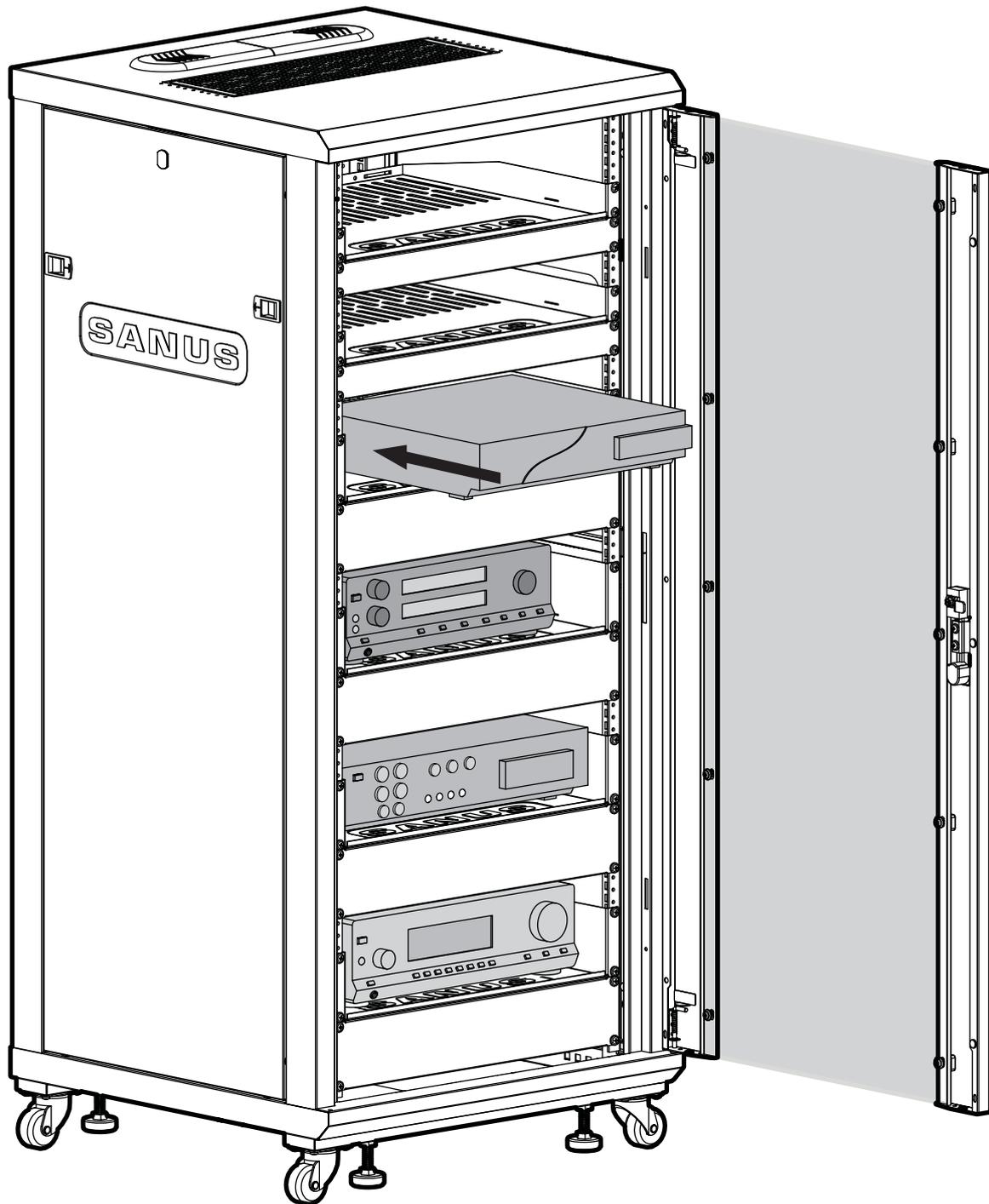
CFR2115	4
CFR2127	8
CFR2136	12
CFR2144	16

Load Your Components

▲ CAUTION: Failure to follow loading requirements could lead to instability causing personal injury and/or property damage:

To prevent instability:

- Always load the rack from the bottom up and load the heaviest item first.
- 50% of the total weight should be mounted in the lower 1/3 of the rack.



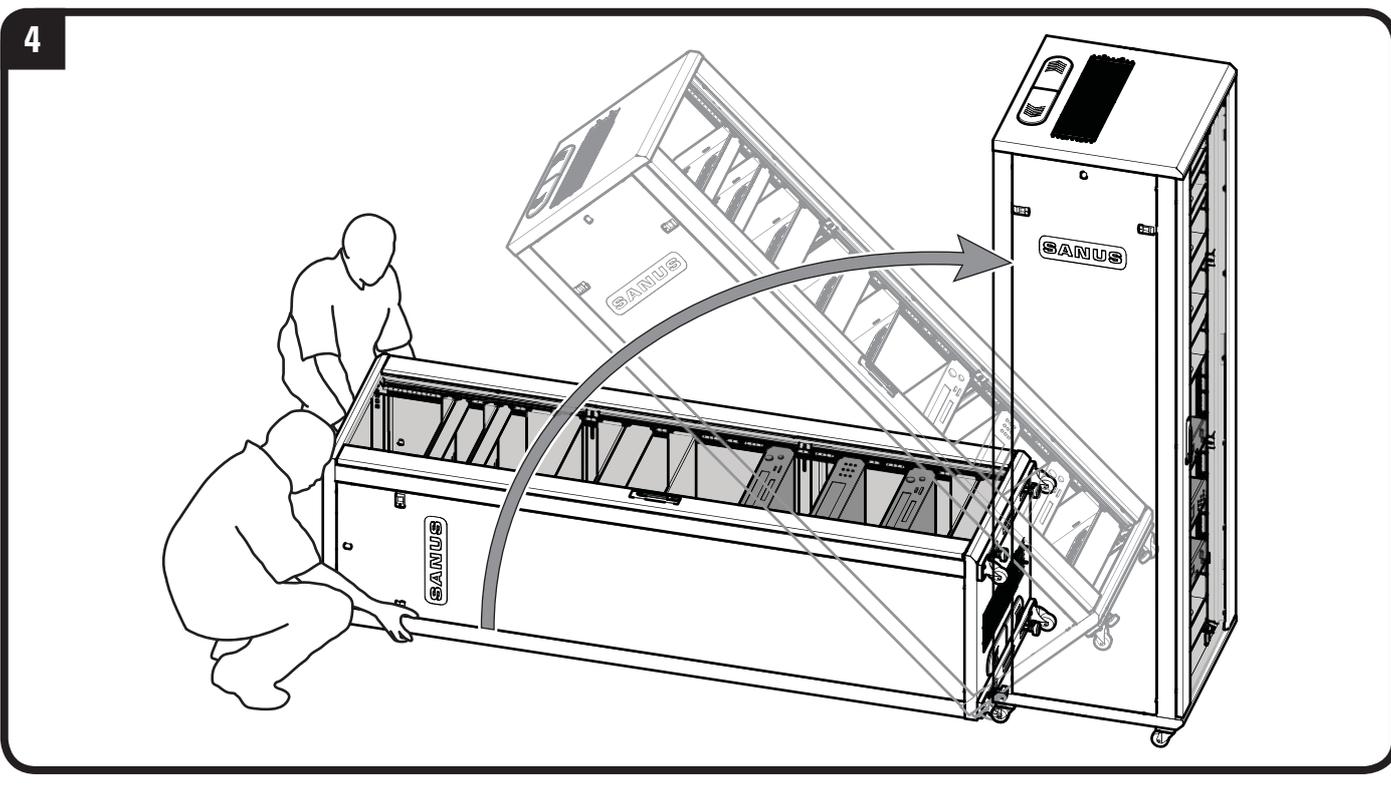
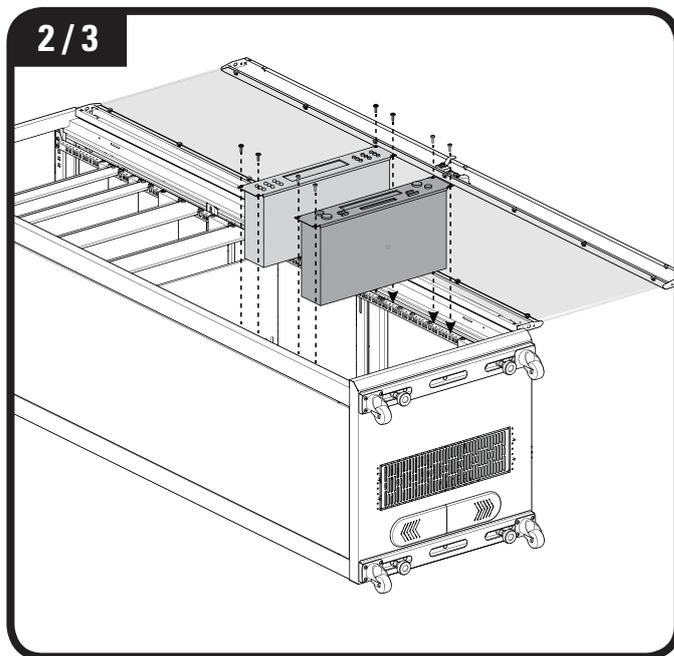
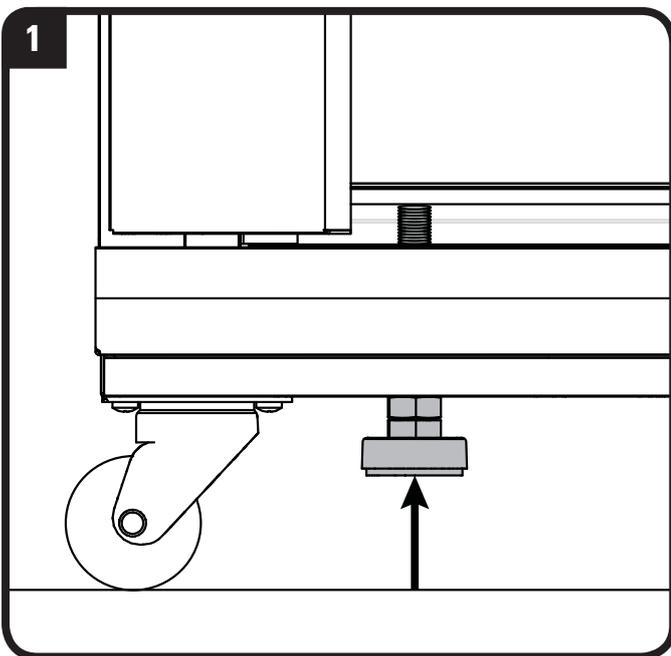
Load Your Components

OPT

▲ CAUTION: Failure to follow loading requirements could lead to instability causing personal injury and/or property damage:

To prevent instability:

- Always load the rack from the bottom up and load the heaviest item first.
- 50% of the total weight should be mounted in the lower 1/3 of the rack.
- Follow these additional requirements when loading rack on its back and then lifting rack to an upright position:
 1. Leveling feet, if installed, need to be adjusted all the way in.
 2. You must not load more than 20% of the total rated load prior to lifting rack to upright position.
 3. All equipment should be securely fastened to the rack.
 4. Use caution when lifting rack to upright position as casters may roll. Assistance is required.



Using Backstops and Component Straps

Rack Shelf Backstops

NOTE: rear view with back panels removed.

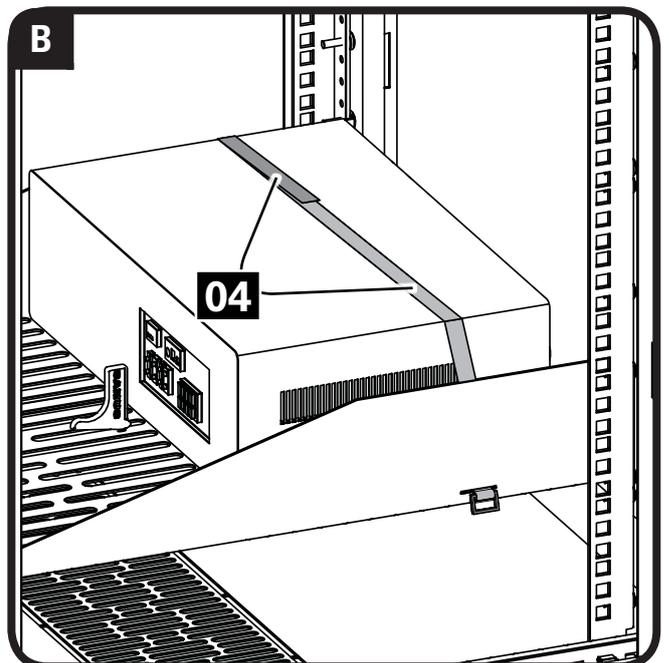
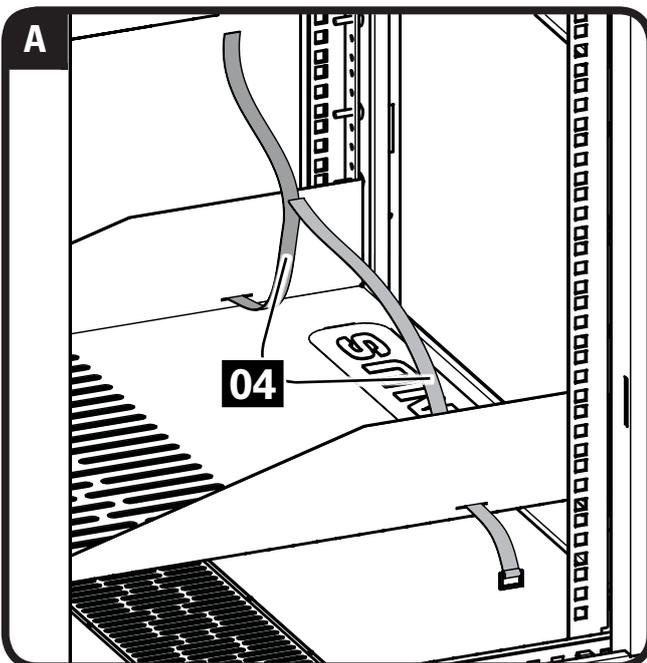
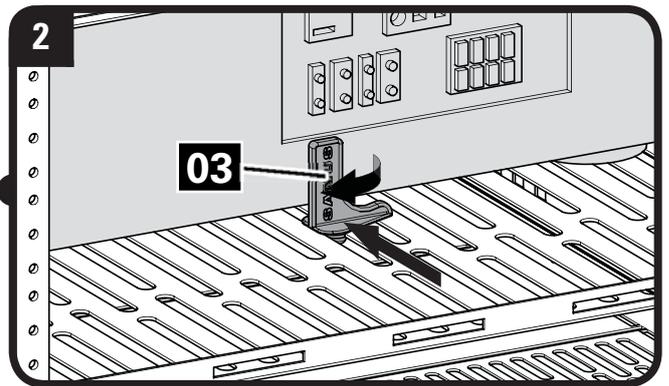
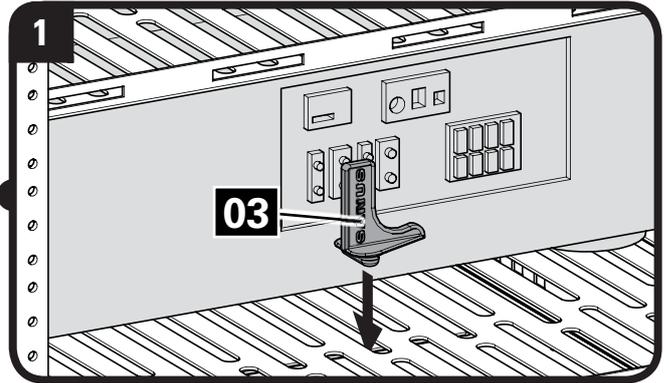
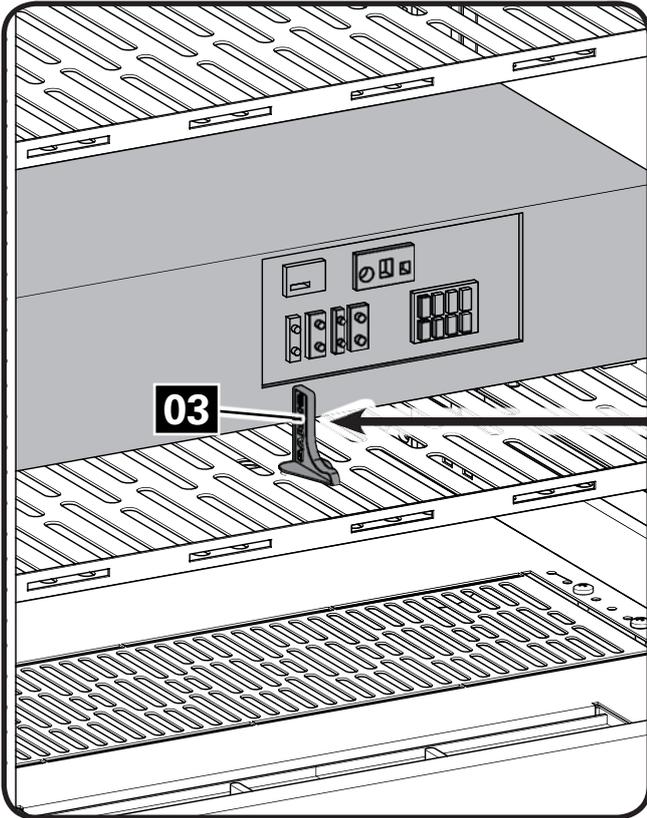
1. Insert backstop **03** into slot behind component.
2. Slide backstop **03** forward until firmly against component and twist 90 degrees.

Component Straps

NOTE: side view with panels removed.

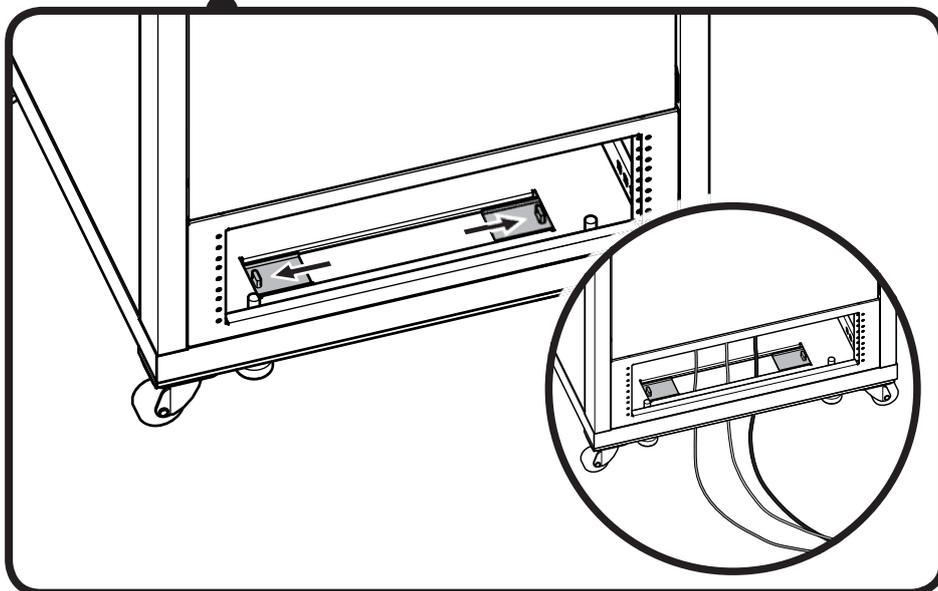
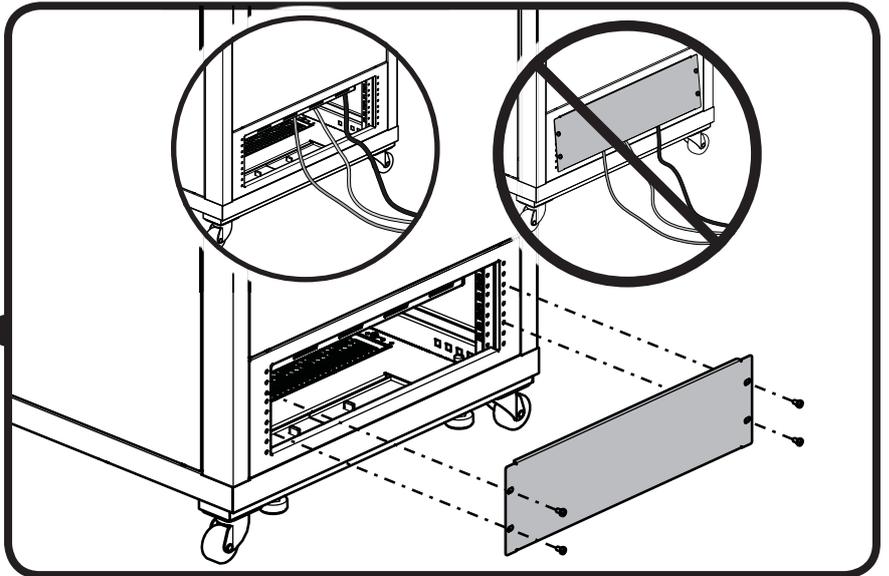
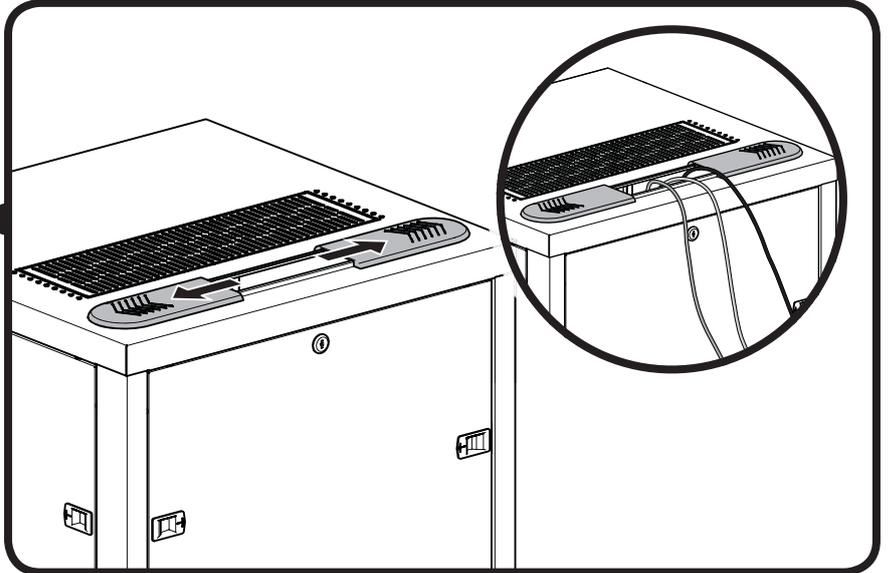
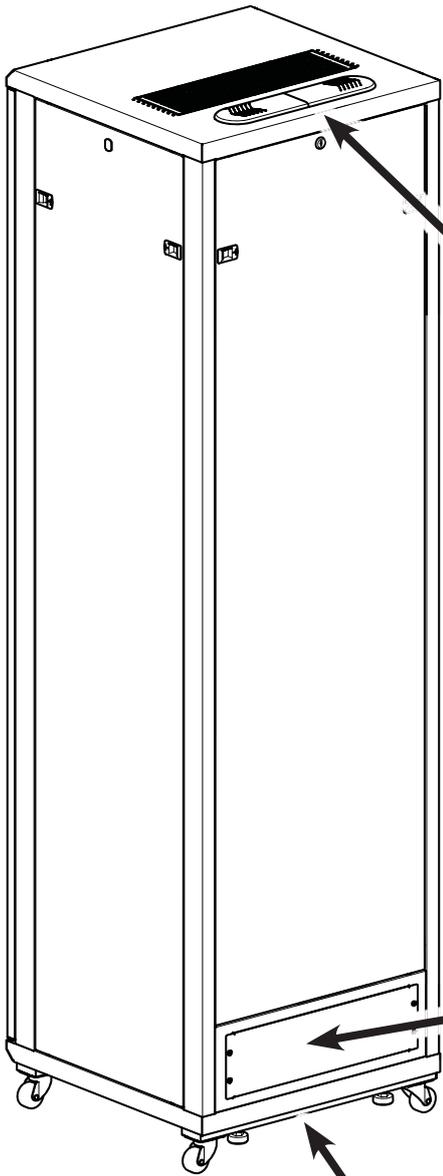
- A. Slide straps **04** through slots in sides of shelves.
- B. Wrap straps **04** over component to secure.

OPT



Access Panels for Cable Management

OPT



Install Fan for Additional Ventilation (Top or Bottom)

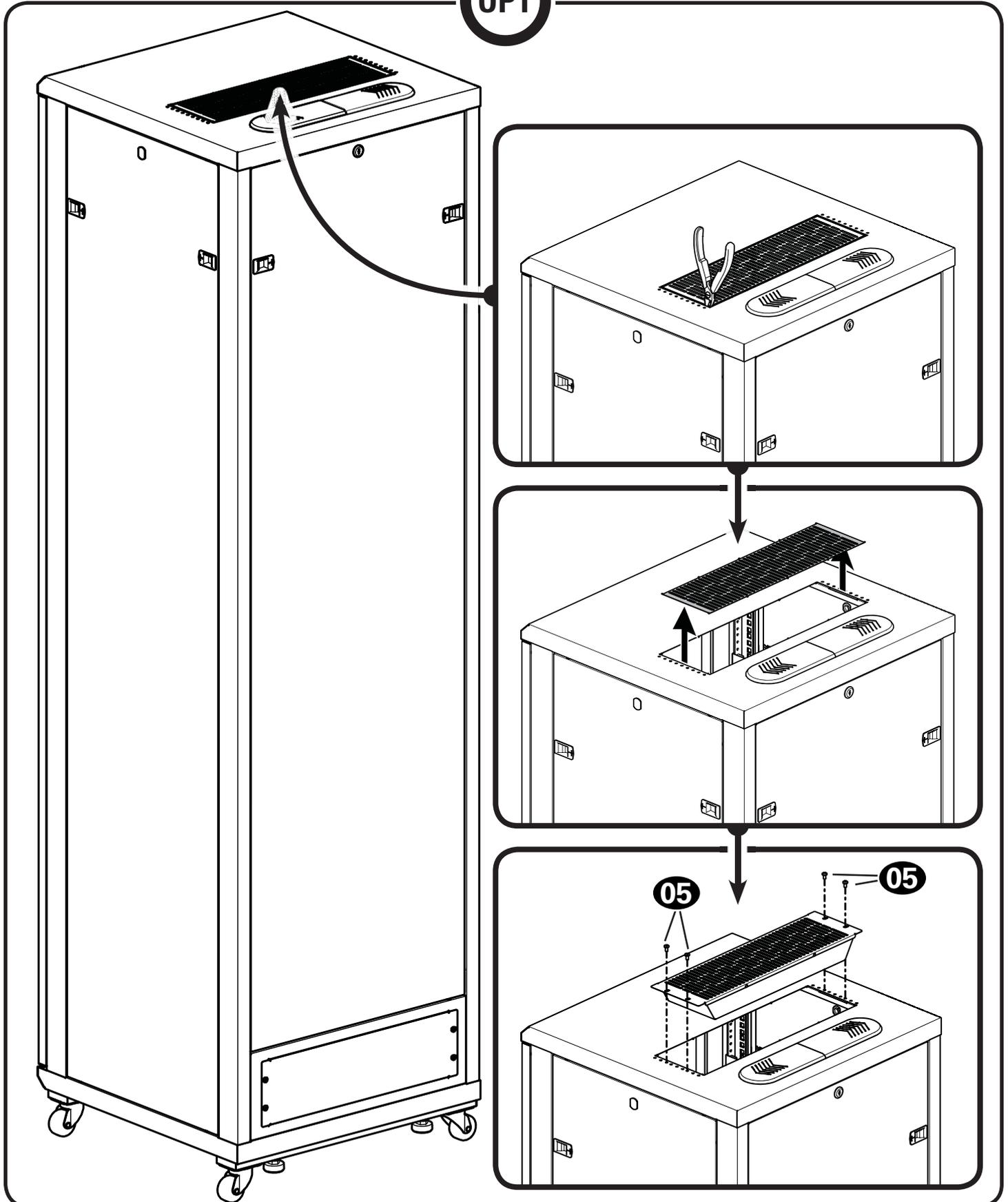
⚠ CAUTION: Avoid damage to your components due to overheating. Make sure that there is adequate space between each unit for proper airflow. Operating temperature inside the rack must not exceed 104°F (40°C).

To install fan:

Remove the vented panel. **⚠ CAUTION:** Cut edges may be sharp.

Remove any metal burrs that remain in the panel frame. Mount the cooling fan using the screws **05** included.

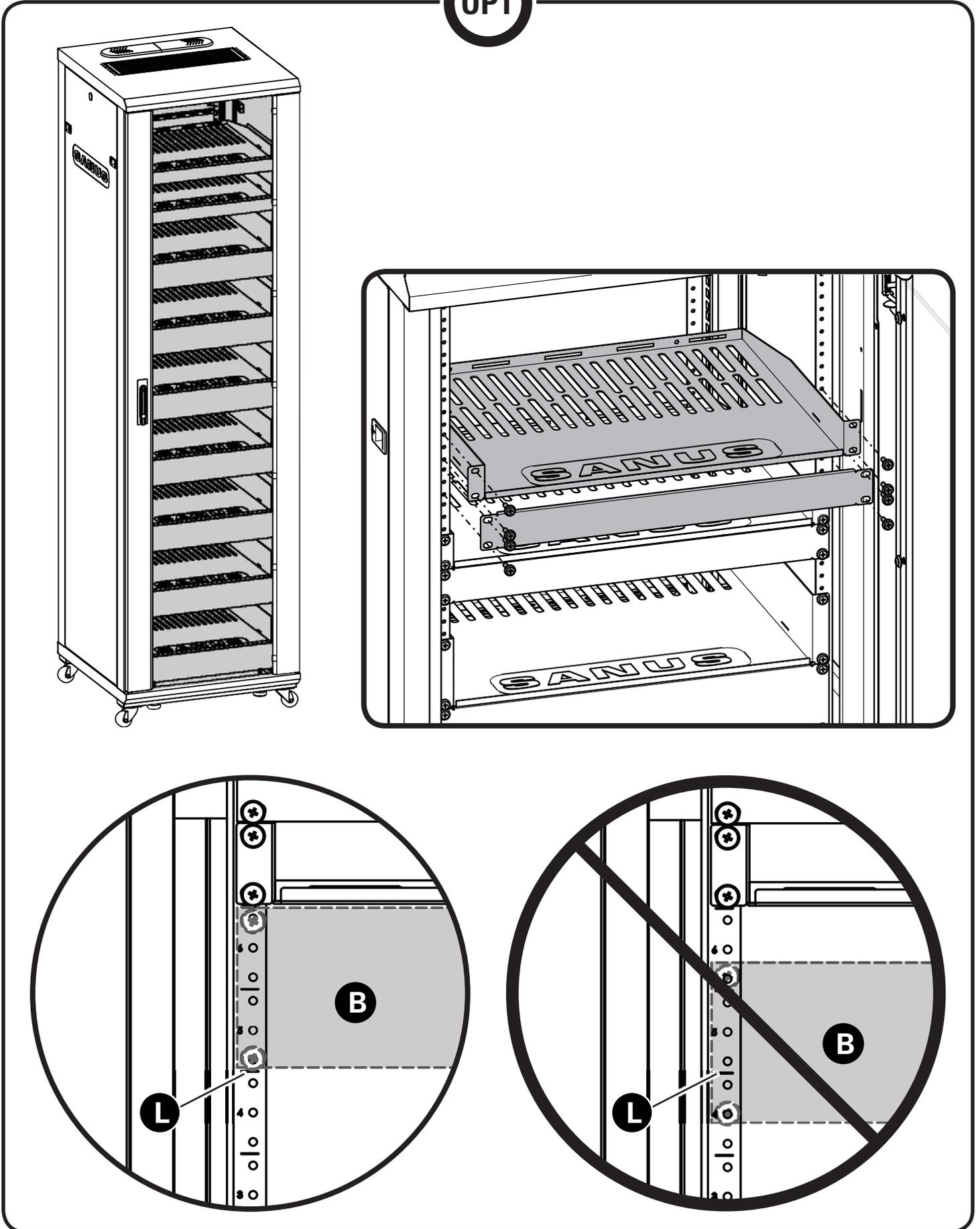
OPT



Adjust Shelves and Blanking Panels

NOTE: Align the bottom of the shelf or blanking panel **B** with the lines **L** on the rack rail.

OPT

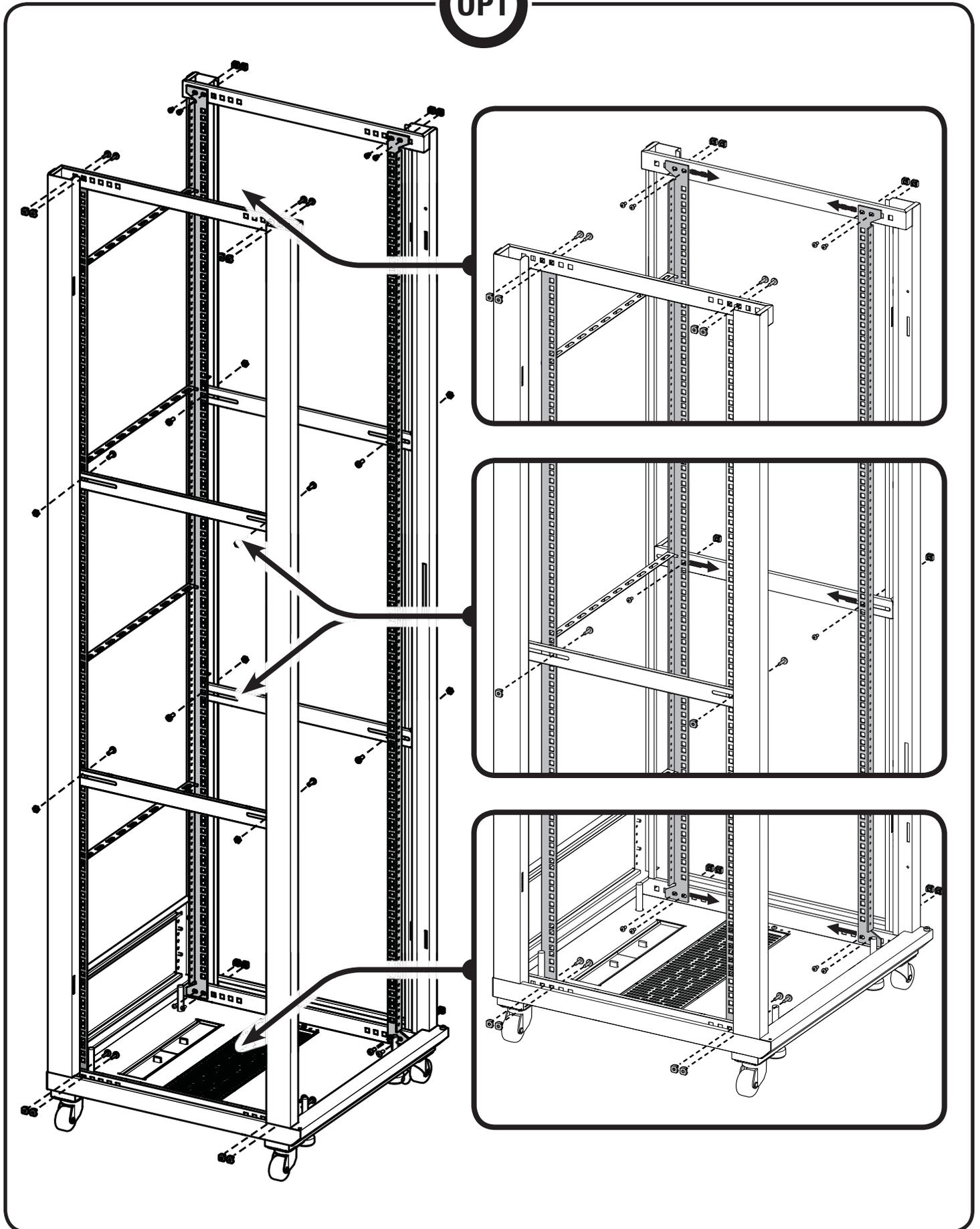


Adjust Rack Rails

Remove the shelves and blanking panels before adjusting the rails. Adjust the right and left rails evenly.

NOTE: For clarity, the front door, top, and side panels are not shown.

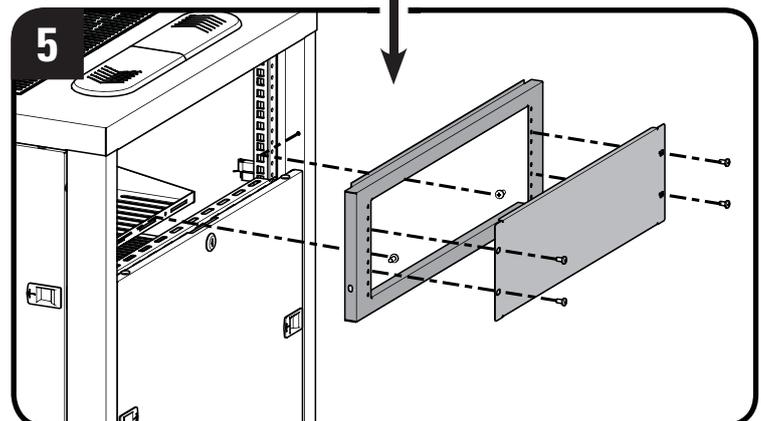
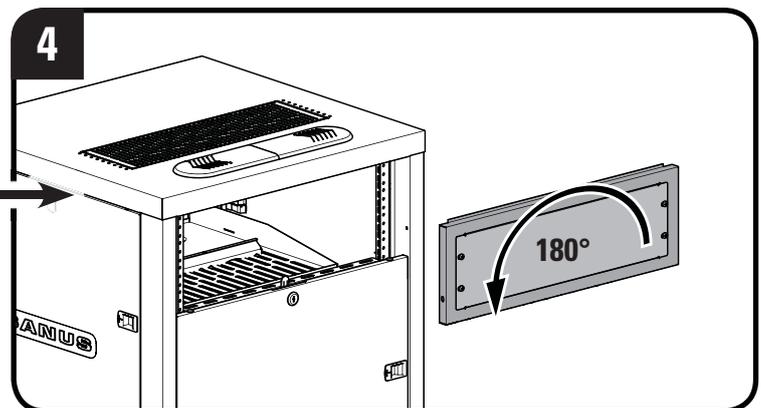
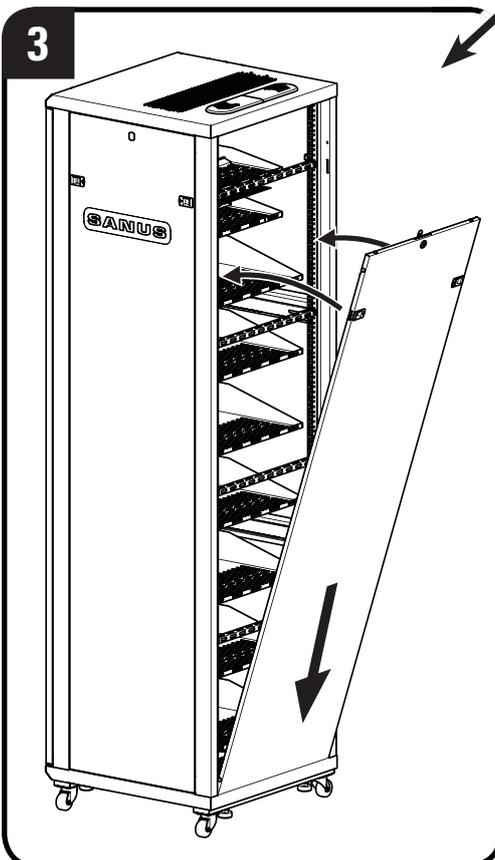
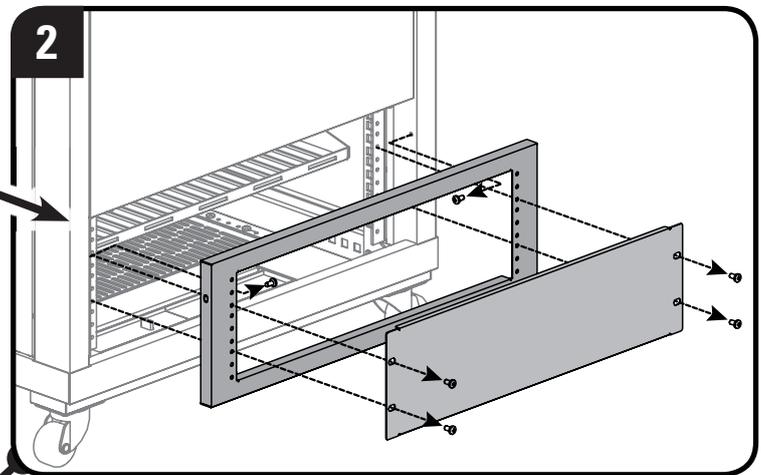
OPT



Switch Back Panels

OPT

1. Remove large upper panel.
2. Remove small lower panel and frame.
3. Fit bottom of large panel into rack frame and angle the panel up until sliding locks snap in place.
4. Flip small panel 180 degrees.
5. Screw panel frame into rack frame and replace small panel.



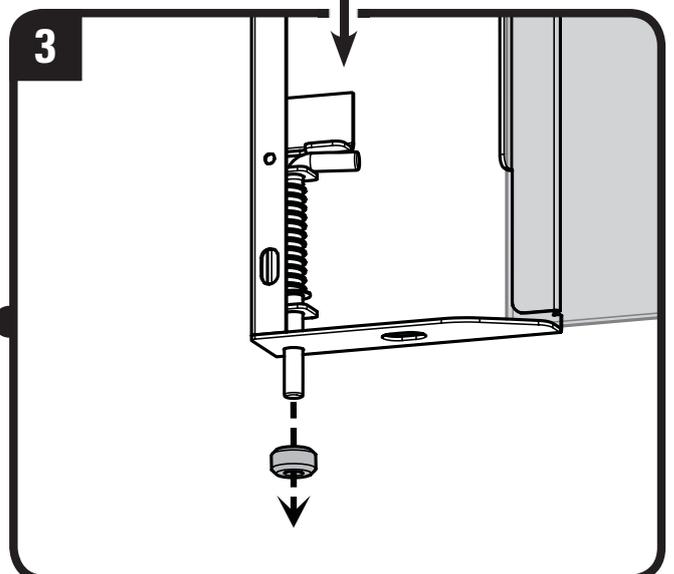
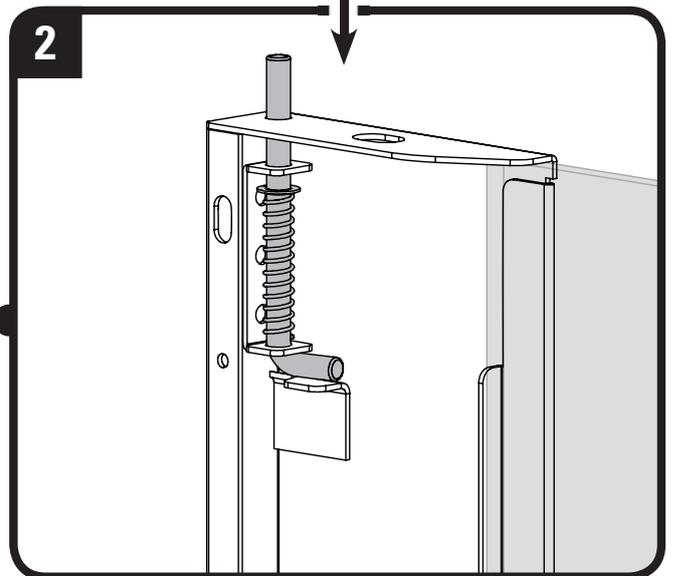
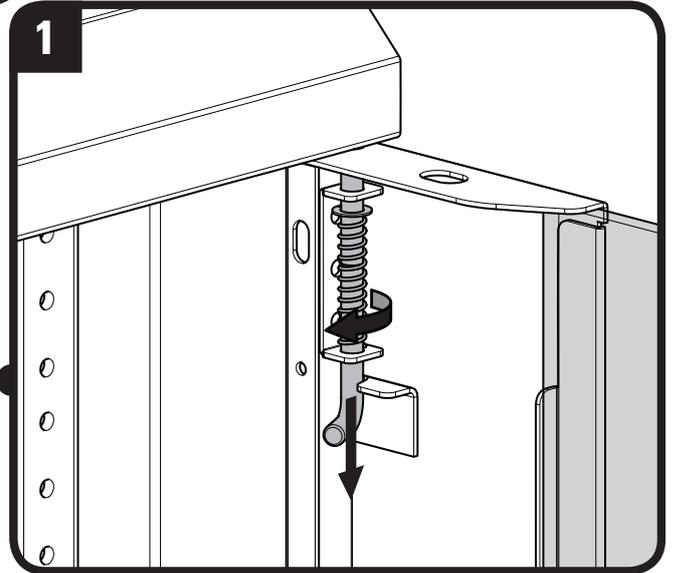
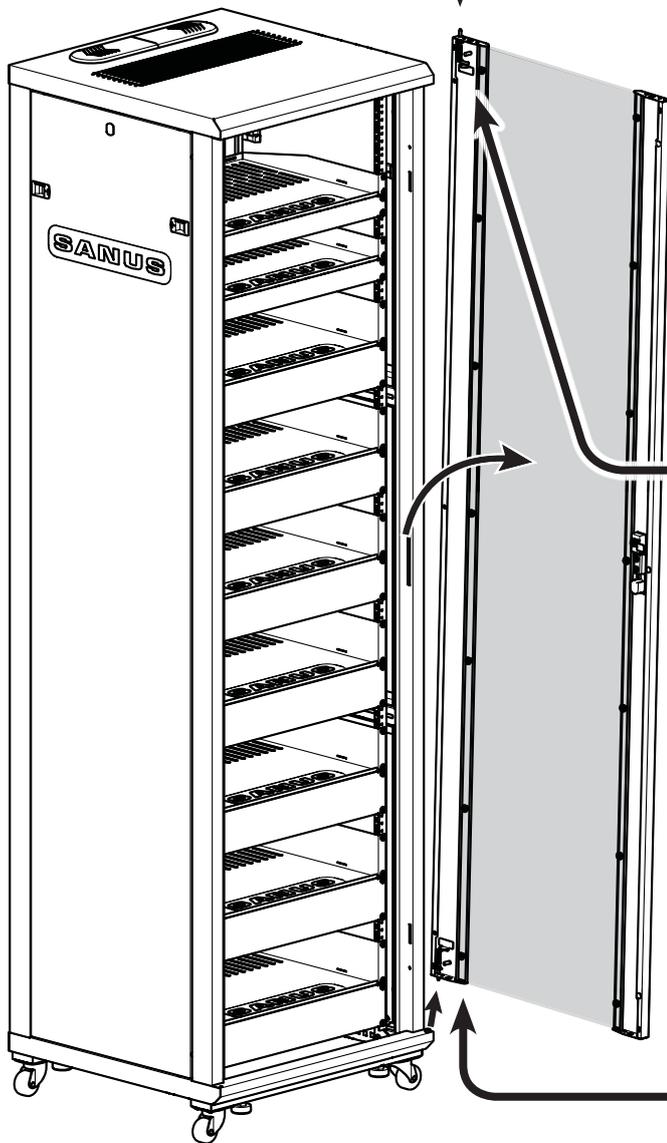
Reverse the Front Door

Remove the door

OPT

1. Turn upper door pin to release from locking tab and pull down to release door from rack and lift door from rack frame.
2. Release upper pin and turn it back to secure it with the locking tab.
3. Remove spacer from bottom door pin.

NOTE: Spacer must be used with pin on bottom of door.

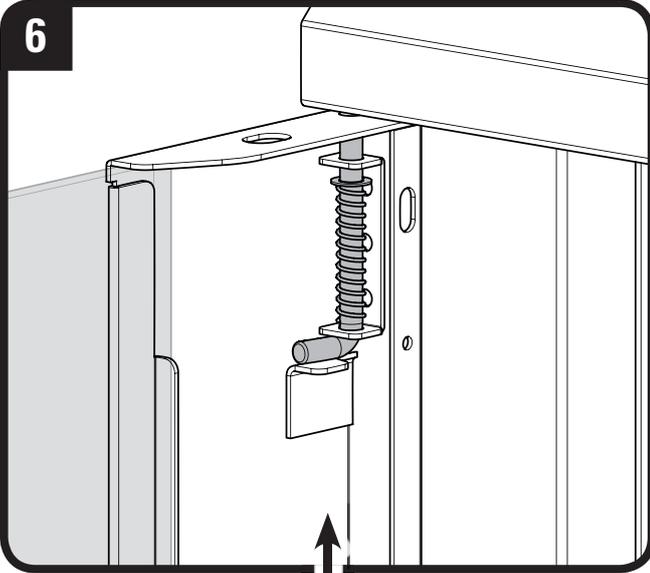


Reverse the Front Door - continued

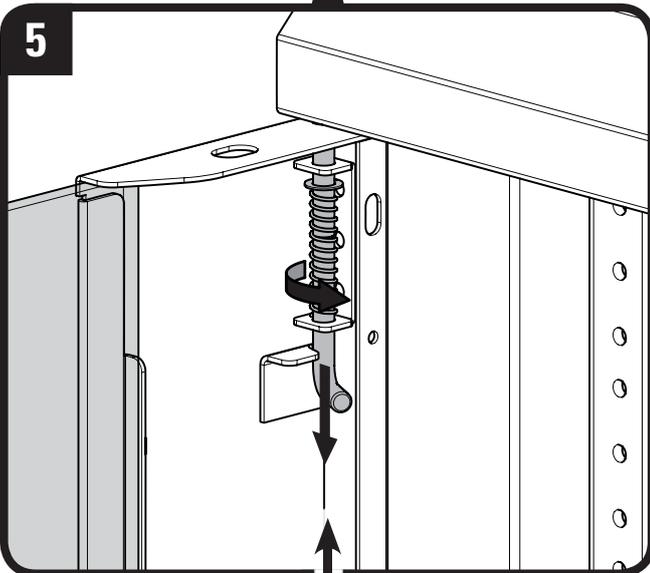
Flip the door

OPT

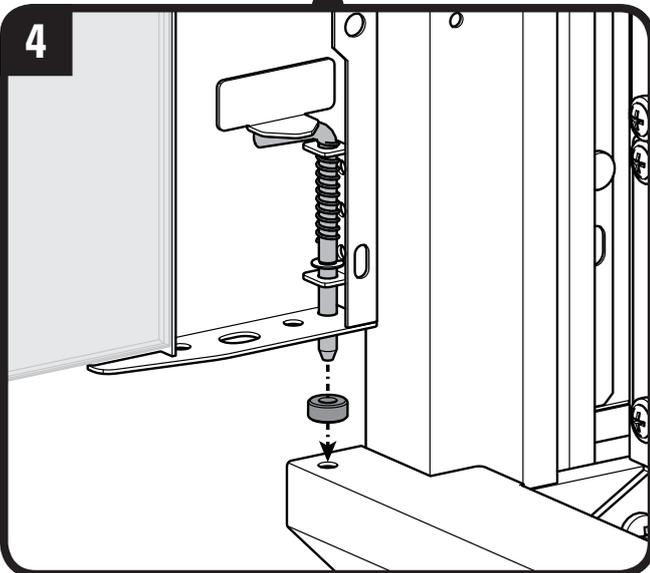
6



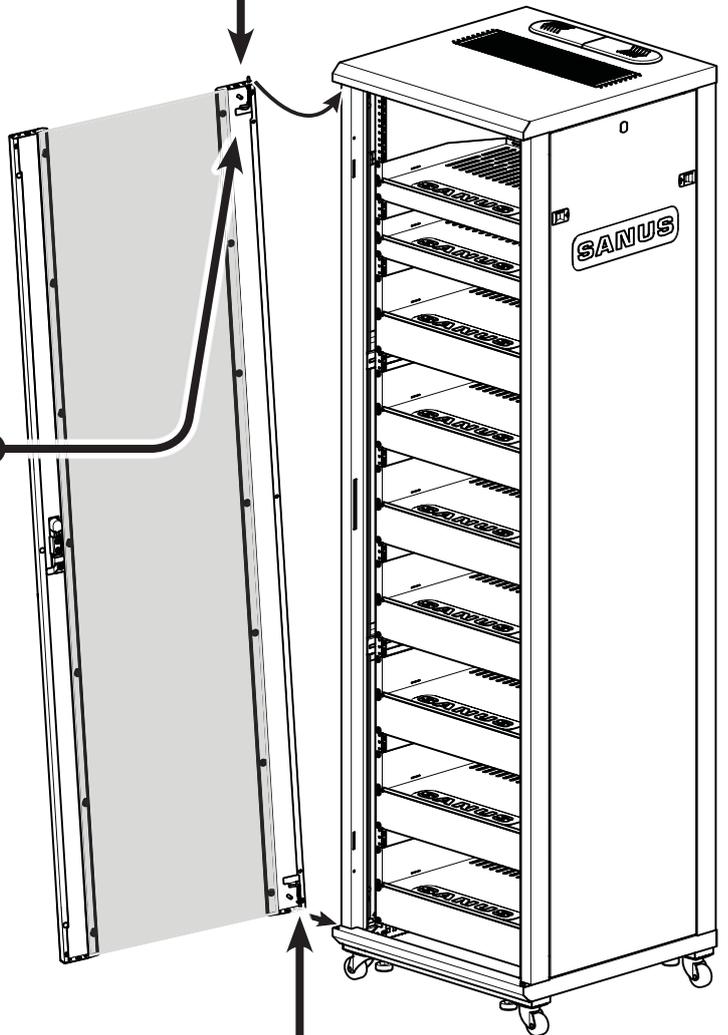
5



4



4. Fit spacer onto bottom pin and fit bottom pin into bottom mounting hole in rack.
5. Turn upper pin to release from locking tab and pull down. Fit pin into upper mounting hole in rack.
6. Release pin and turn pin to secure it with locking tab.



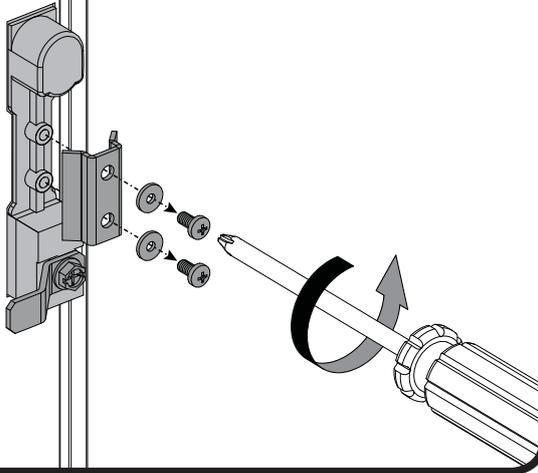
Reverse the Front Door - continued

Flip the door

OPT

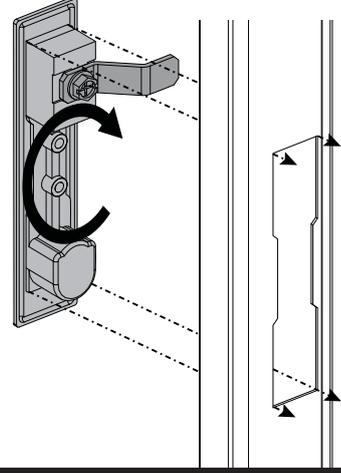
7

Remove screws and bracket.



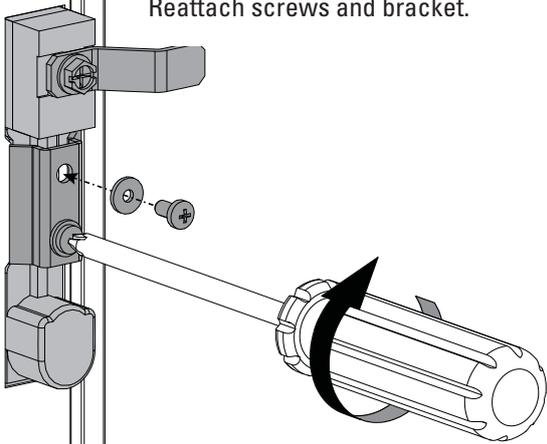
8

Flip the door handle.



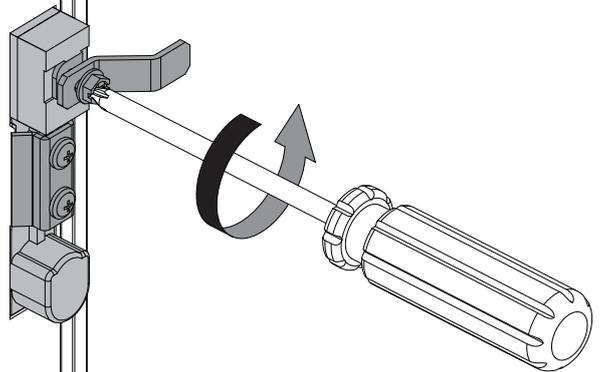
9

Reattach screws and bracket.



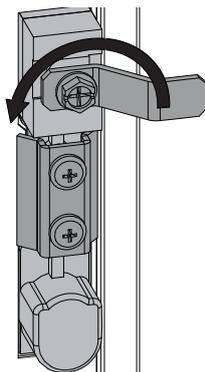
10

Loosen the locking cam screw.



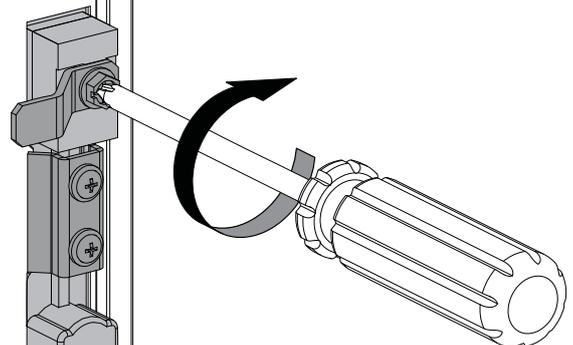
11

Flip the locking cam tab to the side nearest the edge of the door.



12

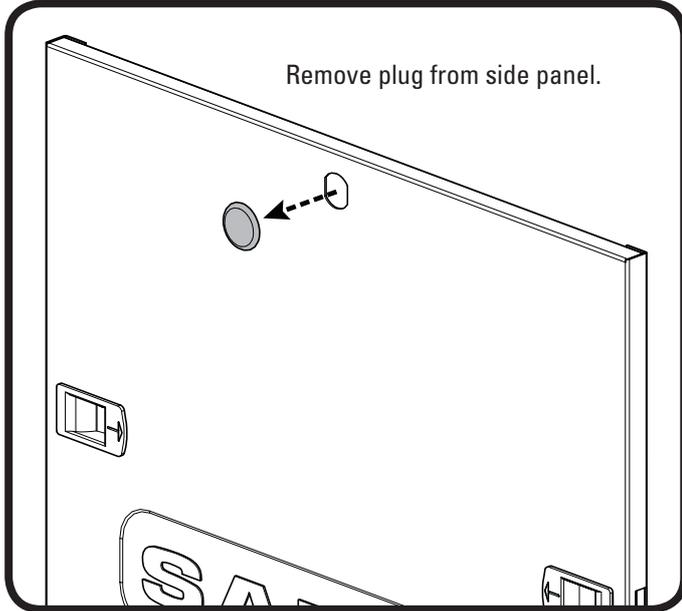
Tighten the locking cam screw.



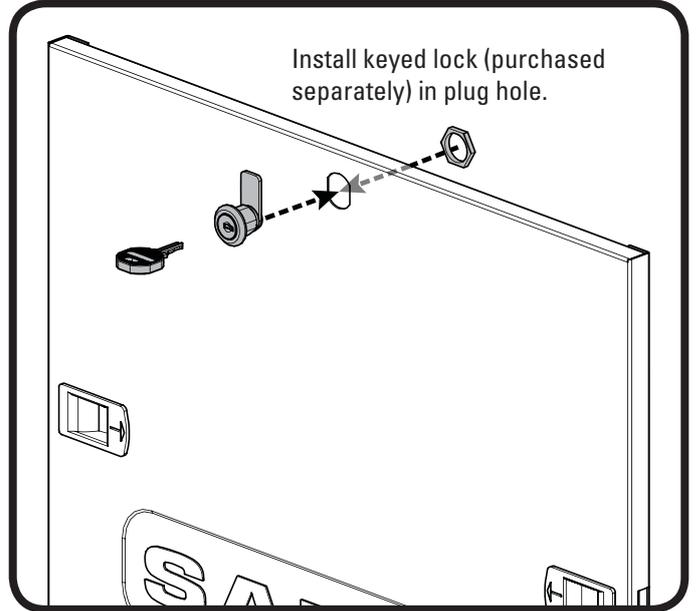
Add Keyed Lock to Door (Sold Separately)

OPT

Remove plug from side panel.

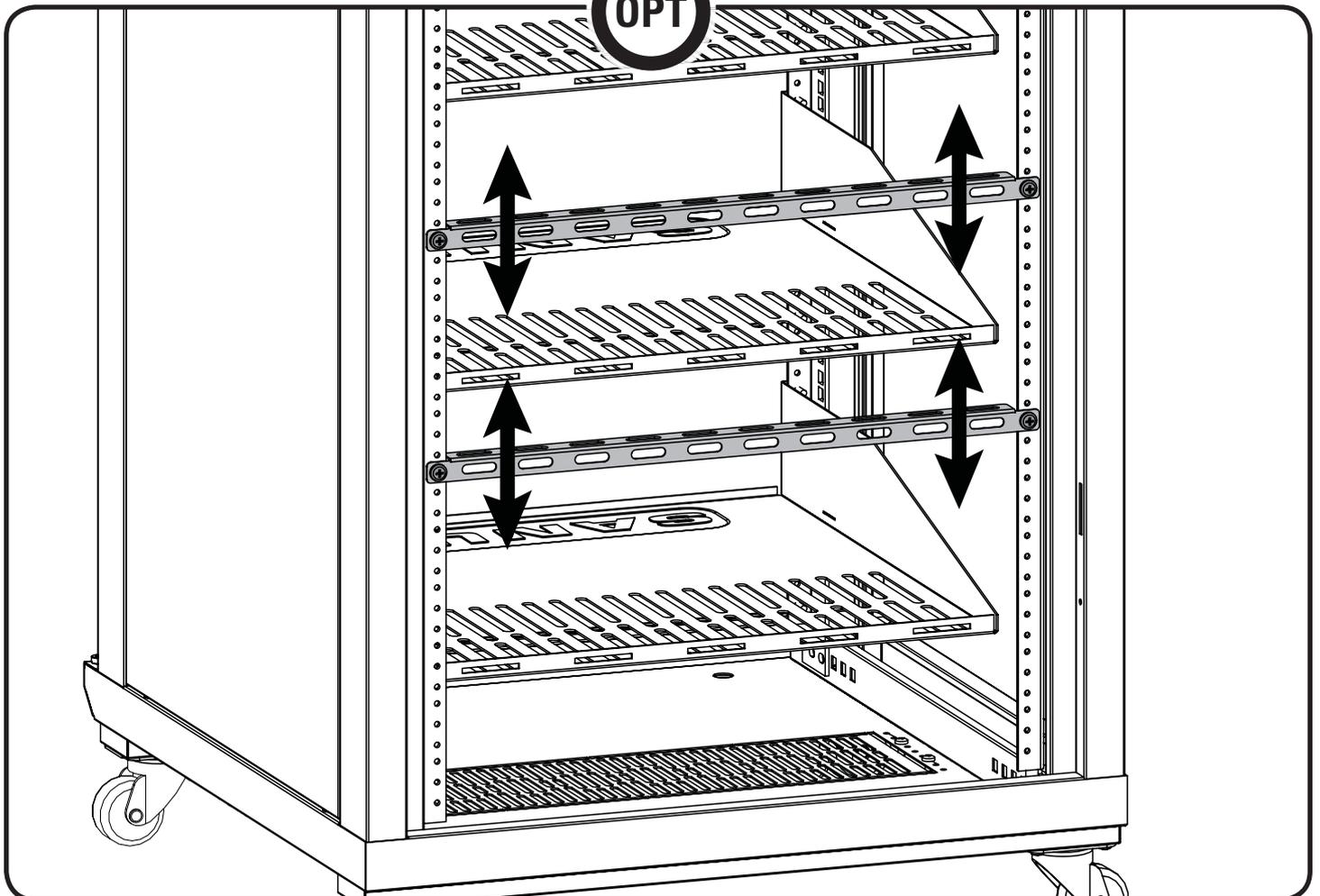


Install keyed lock (purchased separately) in plug hole.



Manage Cables

OPT

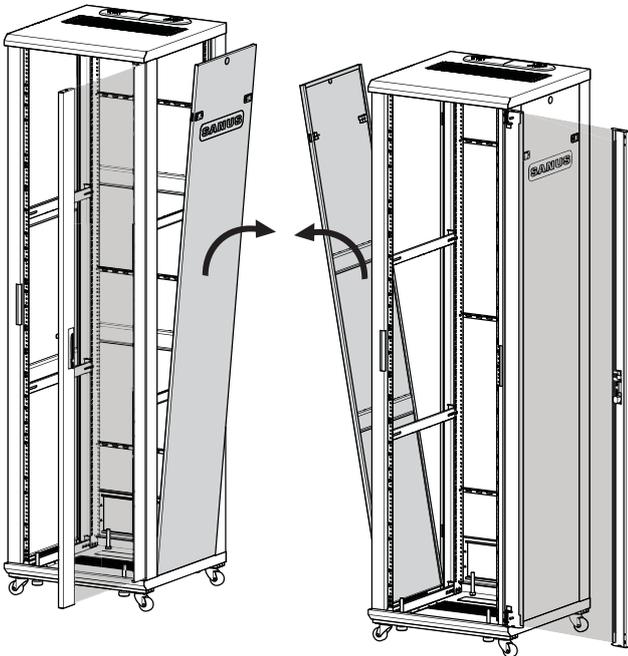


Ganging Racks (Ganging Kit Sold Separately)

OPT

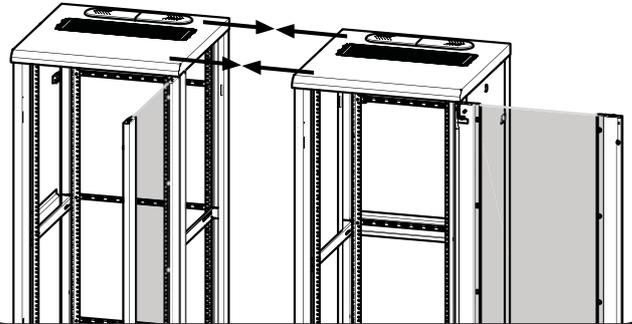
1

Remove side panels on sides to be connected.



2

Move racks together until sides are touching.

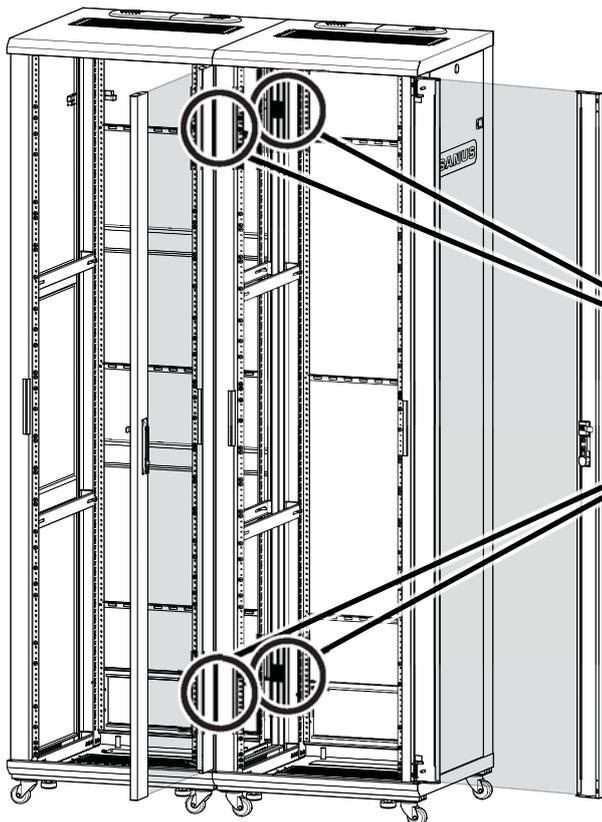
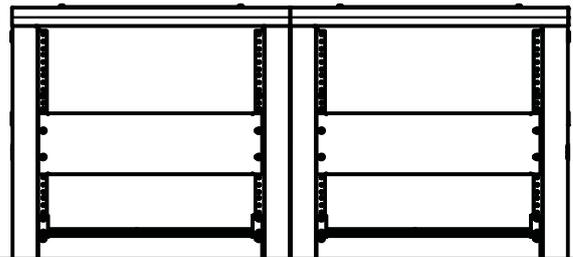


3

IMPORTANT



Make sure both racks are level with each other.



Fit four ganging clips (GC) into frame slots. Press down on clips to secure.

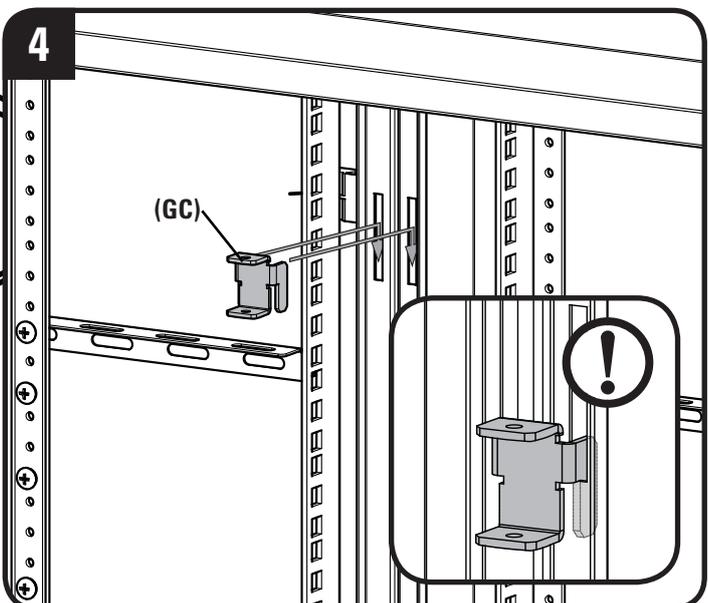
IMPORTANT



Make sure all four ganging clips are fully engaged.

4

(GC)

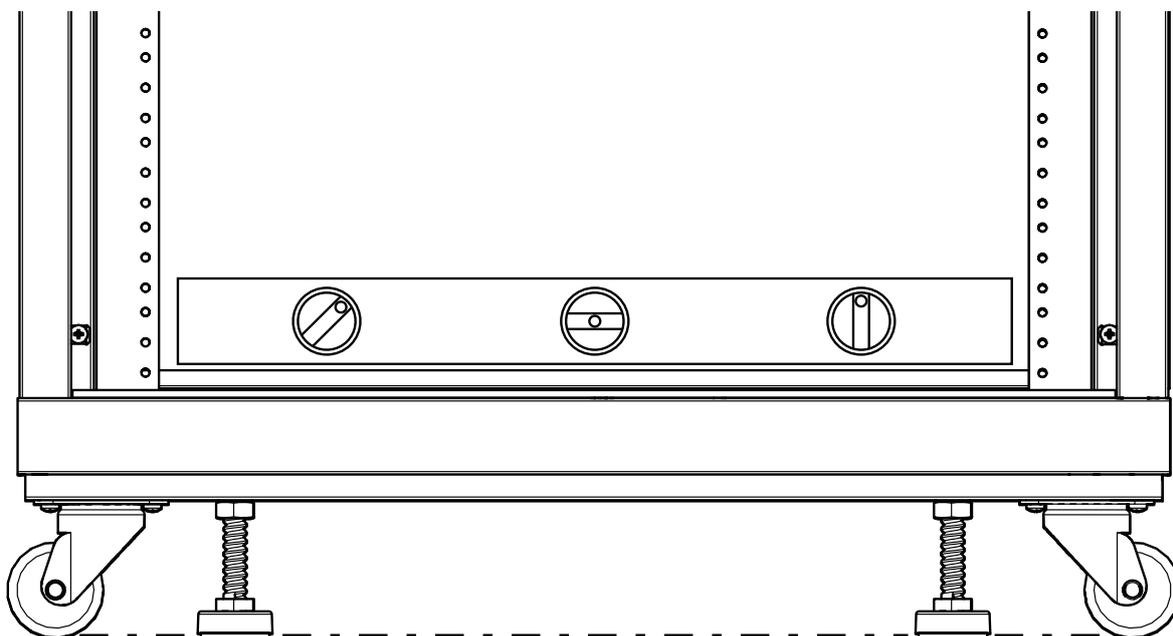
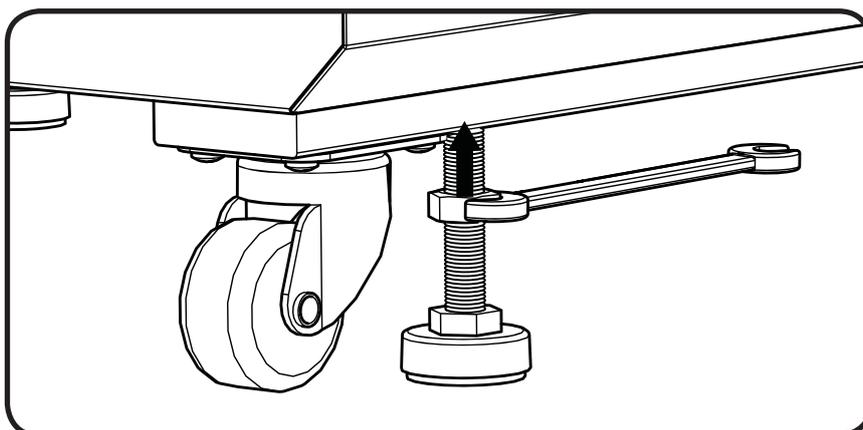
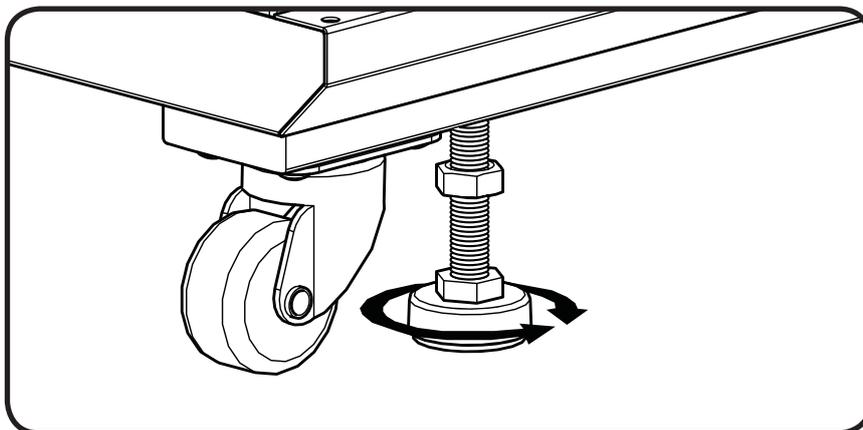


Level Feet

OPT

Adjust the feet to level the rack. Tighten nuts until they are flush with the bottom of the rack.

⚠ CAUTION: To avoid potential injury or property damage, always ensure that your rack is level.



Merci d'avoir choisi l'étagère de la série Component de Sanus. La série CFR2100 est conçue pour supporter un équipement audio/vidéo.

La limite totale de poids des modèles de la série CFR2100 :

CFR2115 226,8 kg (500 lb)

CFR2127 340,2 kg (750 lb)

CFR2136 385,5 kg (850 lb)

CFR2144 453,6 kg (1 000 lb)

Chaque tablette 2U peut supporter jusqu'à 22,6 kg (50 lb), et chaque tablette 1U jusqu'à 13,6 kg (30 lb).

Chaque tablette 3U optionnelle peut supporter jusqu'à 36,2 kg (80 lb).

⚠ ATTENTION : Évitez les risques de blessures corporelles ou de dommages matériels !

- Ne dépassez pas la limite de poids mentionnée.
- Ne secouez, n'inclinez ou ne balancez pas l'étagère de la série Component, ne vous asseyez ou ne grimpez pas dessus. Un basculement peut causer des blessures ou la mort.
- Ne déplacez pas les grandes étagères seul, demandez l'aide d'une autre personne en raison du poids et de la hauteur.
- Avant tout déplacement, assurez-vous que tout l'équipement coulissant et tous les tiroirs optionnels sont fixés et que la porte est fermée.
- Faites très attention quand vous déplacez un châssis chargé ! Poussez lentement, NE tirez PAS, le châssis chargé sur une courte distance horizontale sans à-coups. Évitez des démarrages et arrêts brusques pour réduire au minimum la pression exercée sur les roulettes.
- N'utilisez pas ce produit à d'autres fins que celles spécifiées par le fabricant.
- Si vous ne comprenez pas toutes ces instructions ou si vous avez des doutes sur la sécurité de l'installation, du montage ou de l'utilisation de ce produit, veuillez contacter un installateur qualifié ou le service à la clientèle du fabricant.
- Le fabricant n'est pas responsable des blessures ou des dommages causés par une mauvaise utilisation ou un montage incorrect.

REMARQUE : En raison de l'amélioration continue des produits, les images présentées dans ce manuel peuvent différer du produit réel.

Avez-vous tous les outils requis ?

voir page 2

Déballage

voir page 2

Avant de commencer l'assemblage, assurez-vous que toutes les pièces sont présentes et qu'elles ne sont pas endommagées. Si une pièce est manquante ou endommagée, contactez le service clientèle et non le détaillant. N'utilisez jamais de pièces endommagées !

Les pièces fournies sont à l'intérieur du cadre. Pour accéder à des parties retirer le panneau arrière.

Pièces et quincaillerie

voir page 3

Installation de l'équipement

voir page 4

⚠ ATTENTION : Le non-respect des recommandations pourrait entraîner l'instabilité de l'équipement, entraîner l'blessures corporelles et/ou de détérioration du matériel.

Pour éviter toute instabilité :

- Installez votre matériel en partant de la tablette du bas vers le haut et installez les composants les plus lourds en premier.
- 50 % du poids total doit être installé dans le premier tiers du bas de l'étagère.
- Veuillez suivre les recommandations suivantes lorsque vous installez l'étagère sur sa partie arrière pour ensuite la soulever en position verticale :
 1. Les pieds de nivellement, si installés, doivent être ajustés vers l'intérieur.
 2. Vous ne devez pas installer plus de 20 % du total de l'équipement avant de soulever l'étagère en position verticale.
 3. Tout l'équipement doit être fermement fixé à l'étagère.
 4. Faites attention lorsque vous soulevez l'étagère en position verticale, car les roulettes peuvent tourner. Vous aurez besoin d'aide.

Utilisation des butées et courroies d'équipement

voir page 6

Butées de tablette d'étagère

REMARQUE : vue arrière avec les panneaux arrière retirés.

1. Insérez la butée **03** dans la fente arrière de l'équipement.
2. Glissez la butée **03** fermement vers l'avant de l'équipement et faites-la tourner sur 90 degrés.

Courroie d'équipement

REMARQUE : vue latérale sans panneaux.

- A. Glissez les courroies **04** par les fentes situées sur les côtés des tablettes.
- B. Passez les courroies **04** par-dessus l'équipement pour le fixer solidement.

Accès aux panneaux pour la gestion des câbles

voir page 7

Installation d'un ventilateur pour une meilleure aération

voir page 8

⚠ **ATTENTION** : Évitez qu'un excès de chaleur n'endommage votre matériel. Assurez-vous que l'espace est suffisant entre chaque appareil afin d'assurer une bonne ventilation. La température de fonctionnement ne doit pas dépasser 40 °C (104 °F) à l'intérieur de l'étagère.

Pour installer le ventilateur :

Retirez le panneau ventilé. ⚠ **ATTENTION** : Les bords peuvent être tranchants.

Retirez les bavures de métal du châssis du panneau. Installez le ventilateur de refroidissement à l'aide des vis déjà installées sur le dessus.

Disposition des étagères et des panneaux d'obturation

voir page 9

REMARQUE : Alignez le bas de la tablette ou du panneau d'obturation **B** avec les lignes **L** des rails.

Réglage des rails d'étagères

voir page 10

Retirez les tablettes et les panneaux d'obturation avant d'ajuster les rails. Disposez uniformément les rails droits et gauches.

REMARQUE : Par souci de clarté, la porte avant, le dessus et les panneaux latéraux ne sont pas illustrés.

Changement des panneaux arrière

voir page 11

1. Retirez le grand panneau supérieur.
2. Retirez le petit panneau inférieur et le châssis.
3. Insérez le grand panneau dans le châssis de l'étagère et inclinez le haut du panneau vers vous jusqu'à ce que les barres de verrouillage s'emboîtent.
4. Faites pivoter le petit panneau de 180 degrés.
5. Vissez le châssis du panneau dans la structure de l'étagère et remettez le petit panneau en place.

Inversement du sens de la porte avant

voir page 12

Retrait de la porte

1. Tournez la tige supérieure de la languette de verrouillage et appuyez vers le bas pour libérer la porte du châssis en la soulevant.
2. Dégagez la tige supérieure et retournez-la pour qu'elle se fixe à la languette de verrouillage.
3. Retirez la rondelle de la tige de la porte.

REMARQUE : La rondelle doit être utilisée avec la tige au bas de la porte.

4. Installez la rondelle dans le bas de la tige et insérez le bas de la tige dans le trou de montage de l'étagère.
5. Tournez la tige supérieure de la languette de verrouillage et appuyez vers le bas. Insérez la tige dans le trou de montage supérieur de l'étagère.
6. Dégagez la tige et retournez-la pour qu'elle se fixe à la languette de verrouillage.
7. Retirez les vis et le support.
8. Inversez la poignée de la porte.
9. Refixez les vis et le support.
10. Desserrez la vis de la came de verrouillage.
11. Fermez la languette de la came de verrouillage vers le côté le plus proche du bord de la porte.
12. Serrez la vis de la came de verrouillage.

Ajout d'une serrure sur la porte

voir page 15

Retirez le cache du panneau latéral.

Installez la serrure (vendue séparément) dans le trou prévu à cet effet.

Rangement des câbles

voir page 15

Jumelage d'étagères

voir page 16

Retirez les panneaux latéraux sur les côtés que vous désirez assembler.

Approchez les étagères pour que les côtés se touchent.

⚠ **IMPORTANT** Assurez-vous que les deux étagères sont au même niveau.

Installez quatre pinces de jumelage (**GC**) dans les fentes du châssis. Appuyez fermement sur les pinces pour les faire tenir en place.

⚠ **IMPORTANT** Assurez-vous que les quatre pinces sont entièrement engagées.

Nivelage des pieds

voir page 17

Réglez la hauteur des pieds pour mettre l'étagère de niveau. Serrez les écrous jusqu'à ce qu'ils soient à égalité avec le bas de l'étagère.

⚠ **ATTENTION** : Pour éviter toute blessure ou tout dommage matériel, assurez-vous que votre étagère est bien de niveau.

Thank you for choosing Sanus! Please take a moment to let us know how we did:



Call us: 1-800-359-5520

UK: 0800 056 2853



Email us: info@sanus.com



Leave a review: sanus.com

Milestone AV Technologies and its affiliated corporations and subsidiaries (collectively, "Milestone"), intend to make this manual accurate and complete. However, Milestone makes no claim that the information contained herein covers all details, conditions, or variations. Nor does it provide for every possible contingency in connection with the installation or use of this product. The information contained in this document is subject to change without notice or obligation of any kind. Milestone makes no representation of warranty, expressed or implied, regarding the information contained herein. Milestone assumes no responsibility for accuracy, completeness or sufficiency of the information contained in this document.

©2014 Milestone AV Technologies. All rights reserved. Sanus is a division of Milestone.

All other brand names or marks are used for identification purposes and are trademarks of their respective owners.