

Owner's Manual

SmartRack® Enclosures with Top-Rack Mounted AC Units

Models: SRCOOL3KTP25U, SRCOOL3KTP33U

Important Safety Instructions	2	Enclosure Configuration	10
Overview	3	Removing the Front Door	10
Feature Identification	4	Reversing the Front Door	12
Enclosure Installation	5	Removing the Side Panels	14
Preparation	5	Adjusting Mounting Rails and Cable Management Rails	15
Unpacking	5	Equipment Installation	16
Placement	7	Installing or Removing Cage Nuts	17
Leveling	7	Specifications	18
Ground Connection	8	Storage and Service	19
Power and Communication Connection	9	Warranty and Product Registration	20

Español 21 • Français 39

WARRANTY REGISTRATION

Register your product today and be automatically entered to win an ISOBAR® surge protector in our monthly drawing!

[tripplite.com/warranty](https://www.tripplite.com/warranty)



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • [tripplite.com/support](https://www.tripplite.com/support)

Copyright © 2022 Tripp Lite. All rights reserved.

Important Safety Instructions



SAVE THESE INSTRUCTIONS

All sections of this manual contain instructions and warnings that should be followed during the installation and use of the SmartRack Enclosures described in this manual. Read all instructions and warnings thoroughly before attempting to move, install or use the SmartRack Enclosures described in this manual. Failure to comply will create a risk of personal injury and property damage and may invalidate the warranty.

- Keep the enclosure in a controlled indoor environment, away from moisture, temperature extremes, flammable liquids and gasses, conductive contaminants, dust and direct sunlight.
- Leave adequate space at the front and rear of the enclosure for proper ventilation. Do not block, cover or insert objects into the external ventilation openings of the enclosure.
- The enclosure is extremely heavy. Use caution when handling the enclosure. Do not attempt to unpack, move or install it unassisted. Use a mechanical device such as a forklift or pallet jack to move the enclosure in the shipping container.
- Inspect the shipping container and the enclosure for shipping damage. Do not use the enclosure if it is damaged.
- Leave the enclosure in the shipping container until it has been moved as close to the final installation location as possible. The casters are designed for minor position adjustments within the final installation area only. The casters are not designed for moving the enclosure over longer distances.
- The casters are not designed to provide long-term support for the enclosure after final installation. Use the levelers to provide long-term support.
- Install the enclosure in a structurally sound area with a level floor that is able to bear the weight of the enclosure, all equipment that will be installed in the enclosure and any other enclosures and/or equipment that will be installed nearby.
- Install the cabinet securely to the building structure, using the shipping brackets as illustrated in the **Enclosure Installation** section of this manual.
- Do not push the enclosure from the side panels to move it. Pushing from the side panels will cause a tipping hazard.
- When rolling the enclosure on its casters, always push it from behind; never pull it toward you.
- A rolling enclosure can cause personal injury and property damage if not properly supervised. If rolling the enclosure down a ramp is required, use extreme caution. Do not attempt to use ramps that have a slope steeper than 1:12.
- Use caution when cutting packing materials. The enclosure could be scratched, causing damage not covered by the warranty.
- Save all packing materials for later use. Repacking and shipping the enclosure without the original packing materials may cause product damage that will void the warranty.
- Do not re-ship the enclosure with additional equipment unless the enclosure was shipped with a special shock pallet ("SP1" models only). The combined weight of the enclosure and installed equipment must not exceed the load capacity of the pallet. Tripp Lite is not responsible for any damage that occurs during re-shipment.
- Use of this equipment in life support applications where failure of this equipment can reasonably be expected to cause the failure of the life support equipment or to significantly affect its safety or effectiveness is not recommended.
- **DANGER: STABILITY HAZARD, RACKS ARE TO BE INSTALLED BY QUALIFIED SERVICE PERSONEL ONLY.**

Overview

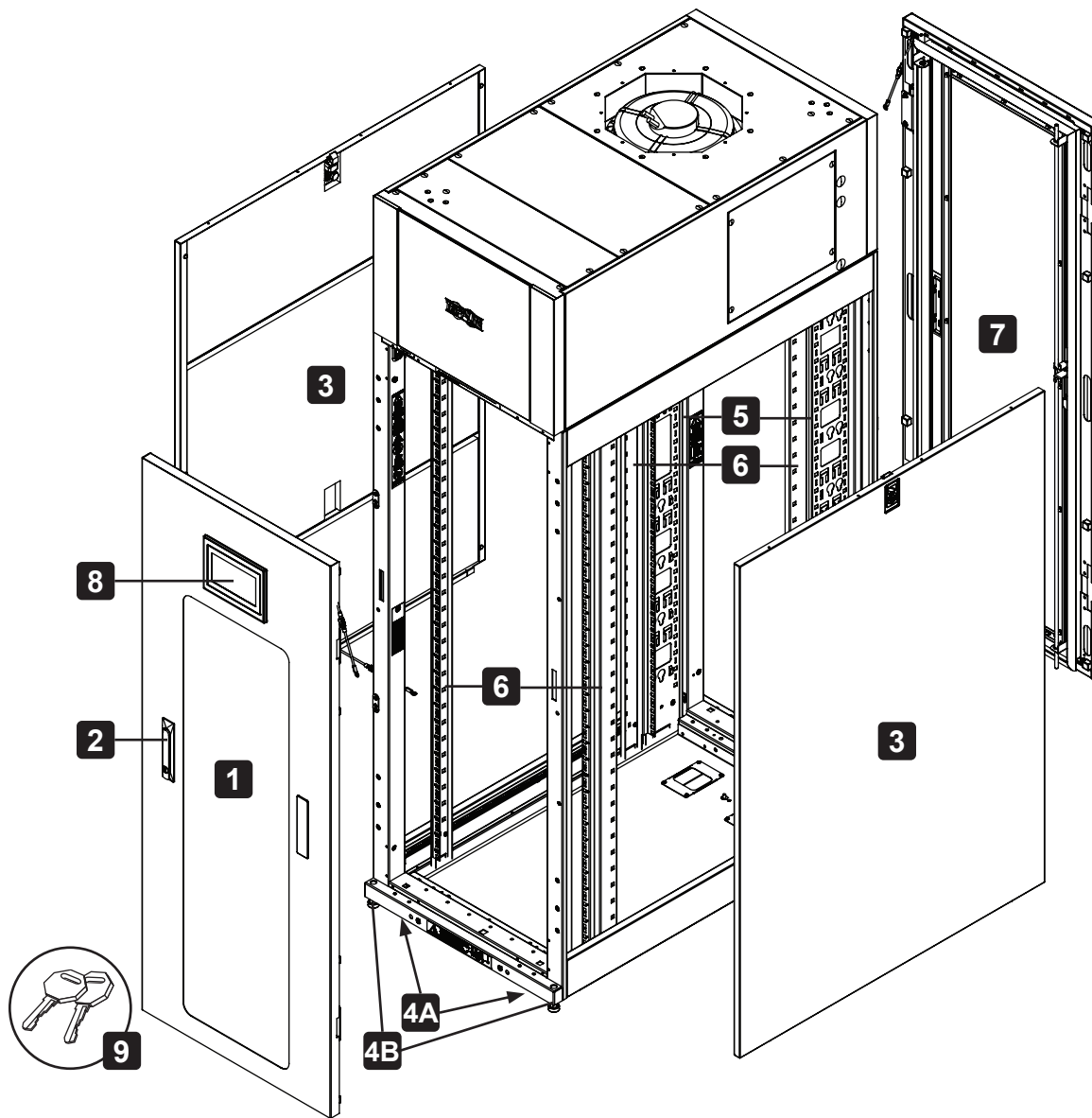
SmartRack Enclosures accommodate all standard 19-inch rack-mount equipment, regardless of vendor, and ship fully assembled for quick and easy deployment.

The SRCOOL3KTP25U and SRCOOL3KTP33U enclosure cabinets are specially designed for use with the pre-installed SRCOOL3KTP Self-Contained, Top-Rack Mounted AC Unit.

SRCOOL3KTP25U and SRCOOL3KTP33U enclosures have variable mounting depths, ideal for servers. Integrated baying hardware enables cost-effective, orderly and efficient expansion. Both cabinets include sealed front and rear doors with acrylic windows and insulated side panels for greater energy efficiency and cooling, as well as convenient maintenance and improved access. For added security, front and rear doors use multi-point latch locks.

Note: *Although the rack is named for its comparable standard U size rack, the usable space for equipment is 22U and 30U, respectively.*

Feature Identification



Model SRCOOL3KTP33U shown.

- 1** Sealed front door with acrylic window
- 2** Multi-point latch door locks
- 3** Insulated, locking side panels
- 4** Casters **A** and Levelers **B**
- 5** Cable management rails
- 6** Mounting rails (Provide horizontal and vertical mounting points for equipment)
- 7** Sealed rear door with acrylic window
- 8** LCD Panel
- 9** Keys

Enclosure Installation



Caution! Read All Instructions and Warnings Before Installation!



WARNING: The rack enclosure is extremely heavy. Do not attempt to unpack, move or install the enclosure without assistance. Until it has been properly installed and stabilized, the enclosure is prone to tipping and could cause property damage and/or personal injury. Use extreme caution when handling the enclosure and be sure to follow all handling and installation instructions. Do not attempt to install equipment without first stabilizing the enclosure.

Preparation

The enclosure must be installed in a structurally sound area with a level floor that is able to bear the weight of the enclosure, all the equipment that will be installed in the enclosure and any other enclosures and/or equipment that will be installed nearby. Before unpacking the enclosure, you should transport the shipping container as close as possible to the final installation location to minimize the distance you will need to move the unit after the protective packaging has been removed. If you plan to store the enclosure for an extended period before installation, follow the instructions in the **Storage and Service** section.

You need several tools (user-supplied):

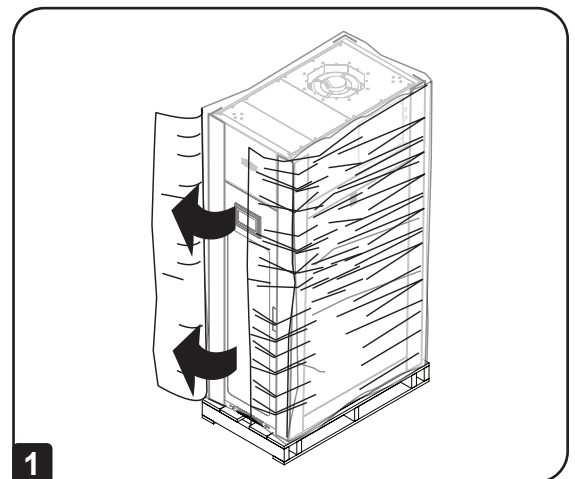
- 13 mm Wrench
- 18 mm Wrench
- Utility Blade
- Carpenter's Level
- Phillips Screwdriver
- Flat Screwdriver
- 5/32" Allen Wrench

You also need the following hardware (included):

- (50) Phillips Mounting Screws (M6 x 5/8")
- (50) Cage Nuts (M6)
- (50) Nylon Cup Washers

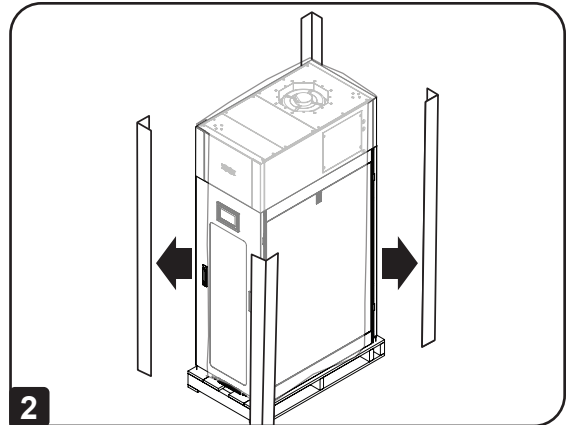
Unpacking

- 1** Confirm that the shipping container is upright, stable and verify the "tip-n-tell" label has not been tripped. Use a utility blade to cut the shrink-wrap securing the corner protectors. Apply the utility blade directly over the corner protectors to prevent the utility blade from scratching the enclosure or cutting the heavy protective plastic bag beneath the shrink-wrap. **WARNING: Do not scratch the enclosure or cut the heavy plastic bag beneath the shrink-wrap. Do not push or pull the enclosure while unpacking.**

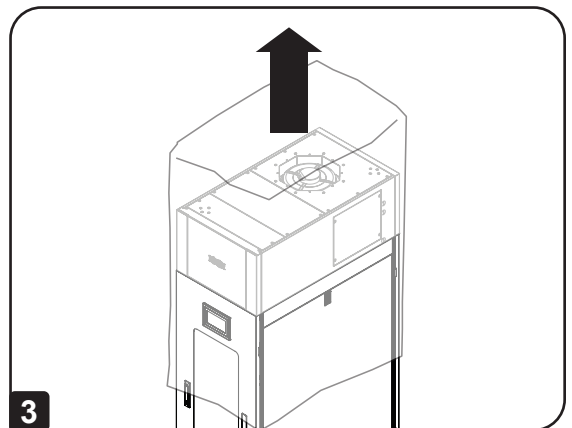


Enclosure Installation

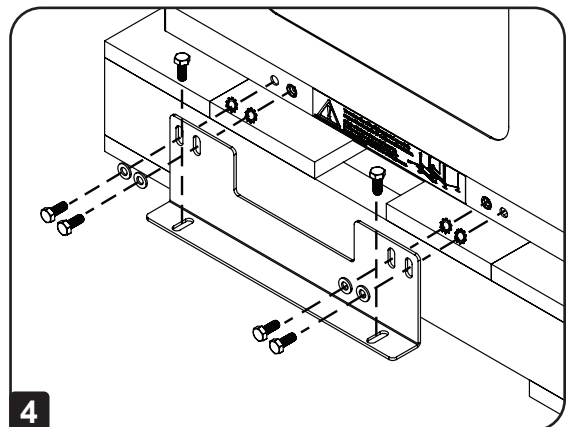
- 2** Remove the corner protectors. Save all packing materials (including the pallet) for later use unless you are certain they will not be required. The packing materials are recyclable.



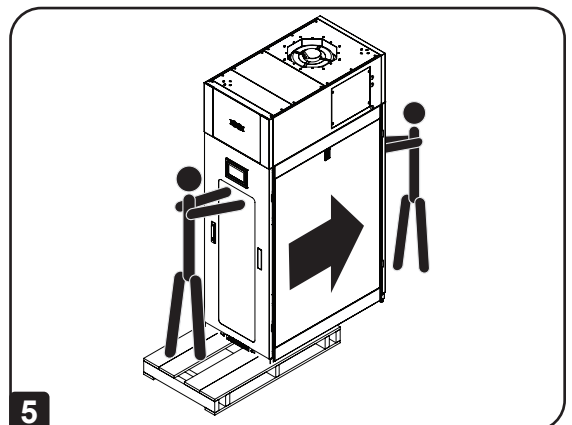
- 3** Remove the heavy plastic bag surrounding the enclosure. Examine the enclosure for any damage or loose parts. Confirm that all parts are present. If anything is missing or damaged, contact Tripp Lite for assistance. Do not attempt to use the enclosure if it has been damaged.



- 4** Locate the 2 shipping brackets that attach the enclosure to the shipping pallet. Use a 13 mm open-end wrench to remove the shipping brackets. Be extremely careful, as the enclosure could shift unexpectedly after bracket removal. Save the brackets and bracket hardware for later use.



- 5** Move the enclosure close to its installation location inside its shipping container before it is unpacked (use a forklift or pallet jack to move the shipping container). Position the supplied unload ramps to the pallet in line with the rack casters. Then with at least one person on each side of the enclosure, slowly roll the rack off of the pallets and down the ramps. Move the pallet and ramps out of the way and position the unit into its final location. **WARNING: Use at least one assistant when removing the enclosure from the pallet. Be extremely careful when moving the enclosure.**

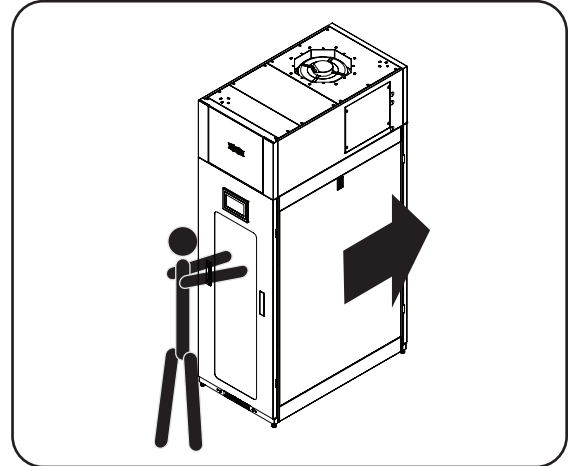


Enclosure Installation

Placement

Use the casters to move the enclosure for a short distance over a level, smooth, stable surface by pushing it from the front or rear (not the side panels). Do not attempt to roll the enclosure over long distances.

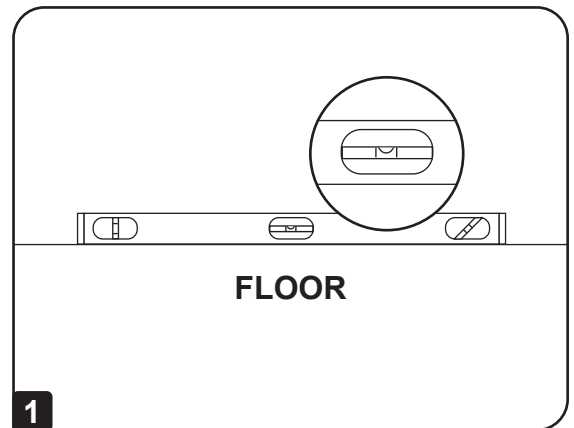
WARNING: Do not push or pull the enclosure at the side panels or pull the enclosure toward you.



Leveling

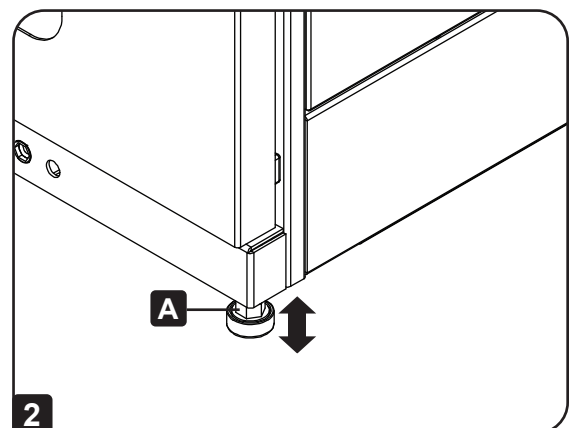
WARNING: Level the enclosure before attempting to install equipment. The casters are not designed to provide long-term support for the enclosure. Use the levelers to provide long-term support. Install the enclosure in a structurally sound area with a level floor that is able to bear the weight of the enclosure, all equipment that will be installed in the enclosure and any other enclosures and/or equipment that will be installed nearby.

- 1 After the enclosure has been moved to the installation location, use a carpenter's level to check the slope of the floor. If the floor slopes more than 1%, choose an alternate installation site.



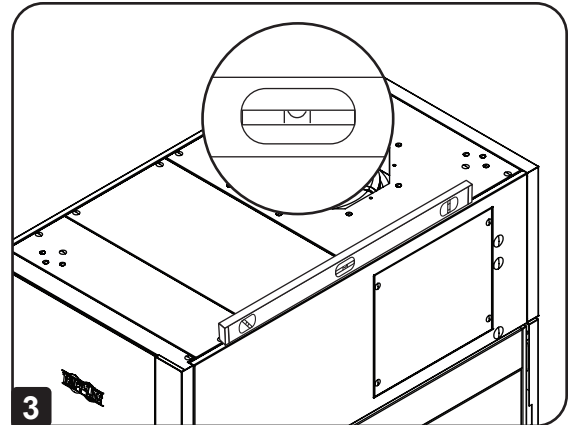
- 2 Use an 18 mm open-end wrench to lower each leveler **A** until it reaches the floor. (There are 4 levelers, 2 at the front and 2 at the rear.) Make sure each leveler contacts the floor solidly.

Note: Lower a leveler by turning it clockwise; raise a leveler by turning it counter-clockwise.

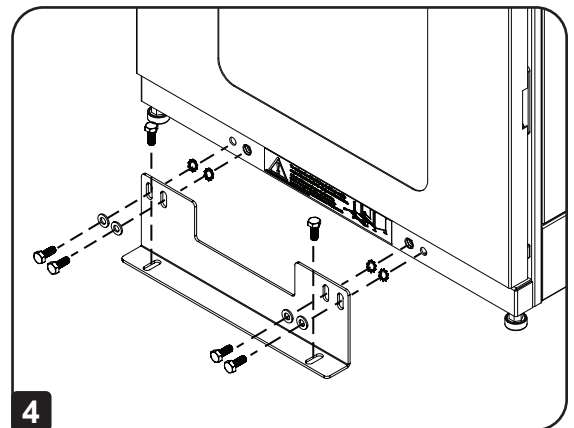


Enclosure Installation

3 After lowering each leveler, use the carpenter's level to confirm that the enclosure is level in all directions. Adjust the levelers as required until the enclosure is level.

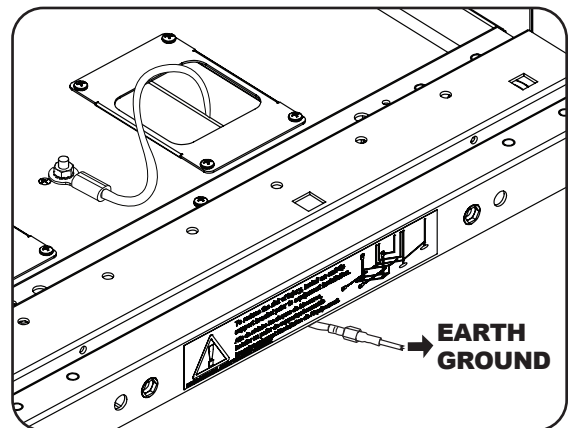


4 In order to secure the cabinet to the building structure for stability, attach the 2 shipping brackets using the hardware that attached the enclosure to the shipping pallet. Use a 13 mm open-end wrench to connect the brackets to the front and rear bracket mounting points of the enclosure. Attach the brackets to secure mounting points in the floor using user-supplied hardware or Tripp Lite's SmartRack Bolt-Down Kit (Model: SRBOLTDOWN).



Ground Connection

All the parts of the enclosure are grounded to the frame of the enclosure. Use the enclosure's bottom panel with marked M6 grounding stud and user-supplied ground wire to connect directly to your facility's earth ground connection. Route the ground wire through the brushes in the panel under the enclosure's frame to ensure unhindered door operation. **WARNING: Attach each enclosure to earth ground separately. Do not use the enclosure without an earth ground connection.**



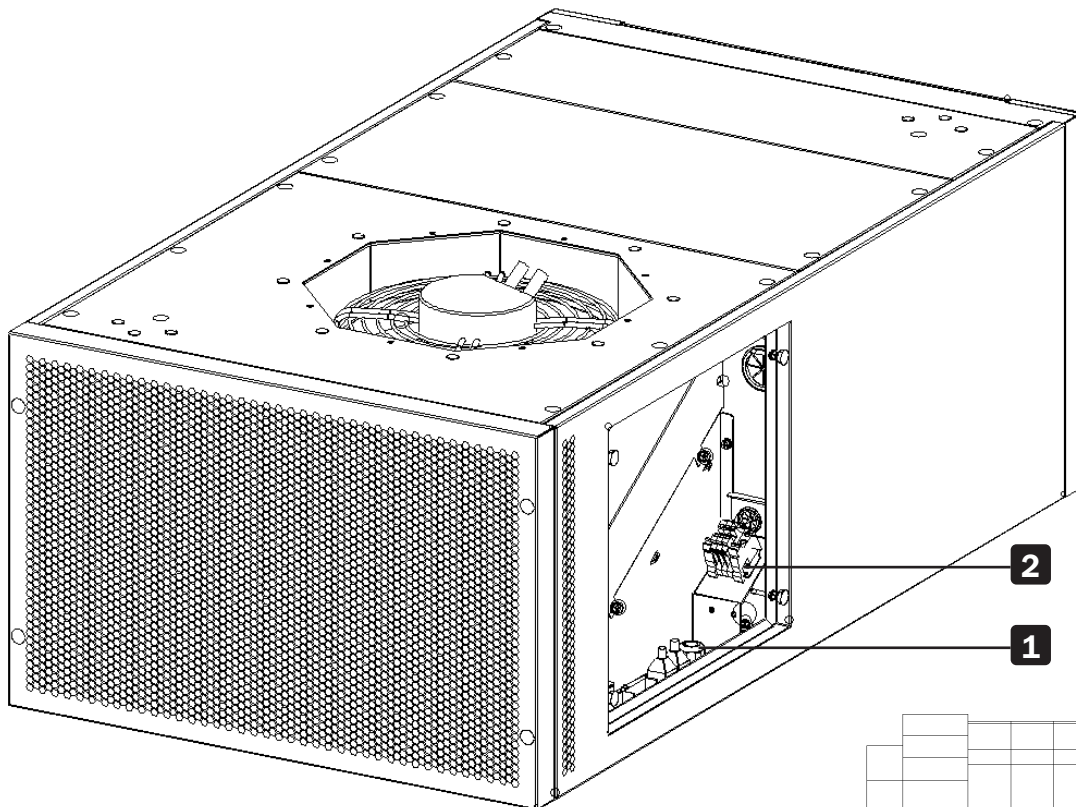
Enclosure Installation

Power and Communication Connection

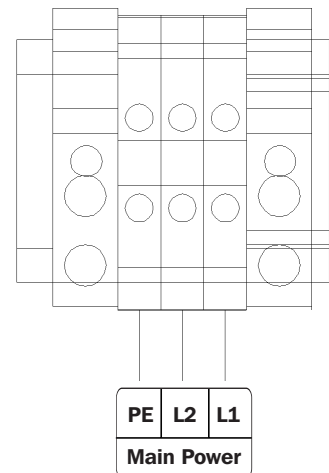
Notes:

- All electrical connections should be performed by a qualified electrician and in compliance with all local codes and regulations.
- Disconnect power at the source prior to making electrical connections.
- Cable size should meet the electrical requirements.

Model	SRCOOL3KTP25U/SRCOOL3KTP33U
Voltage	208V~
Phase	1Ph
Frequency	60Hz
Minimum Current Ampacity (MCA)	17A
Maximum Overcurrent Protection (MOP)	20A



- 1** Power cable port inlet
- 2** Power connection terminals (remove cover)



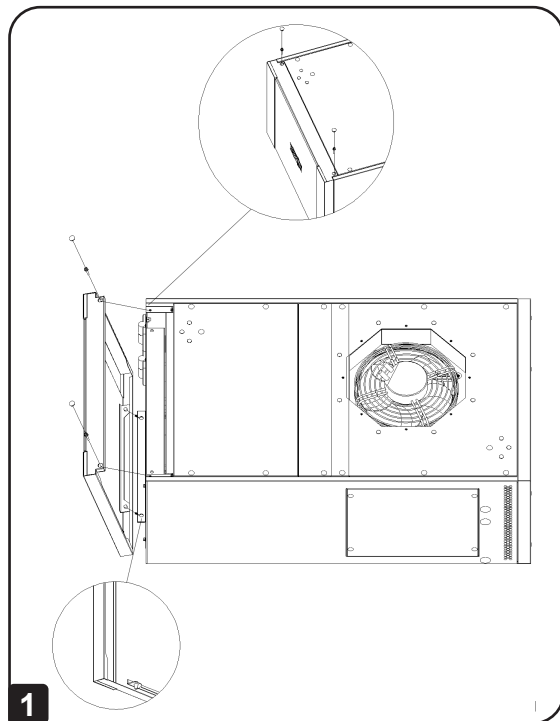
Details of Terminals

Enclosure Configuration

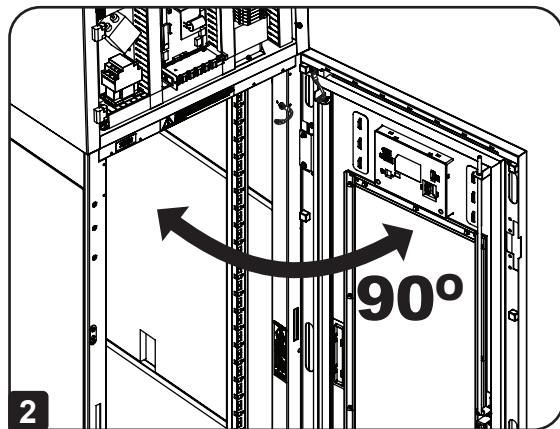
Removing the Front Door

Attention: The SRCOOL3KTP must be shut down and the utility power turned off.

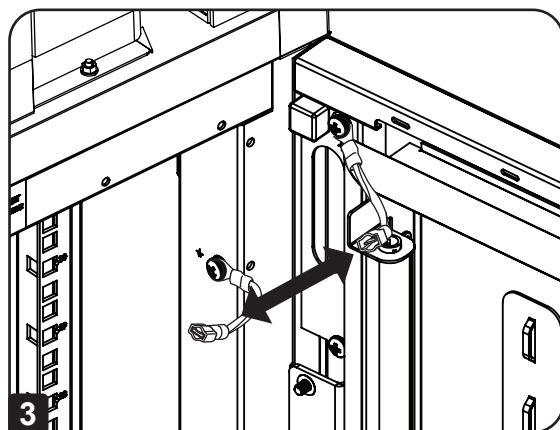
- 1 Remove the front panel from the SRCOOL3KTP.



- 2 Open the door until it is perpendicular (90 degrees) to the front of the enclosure.

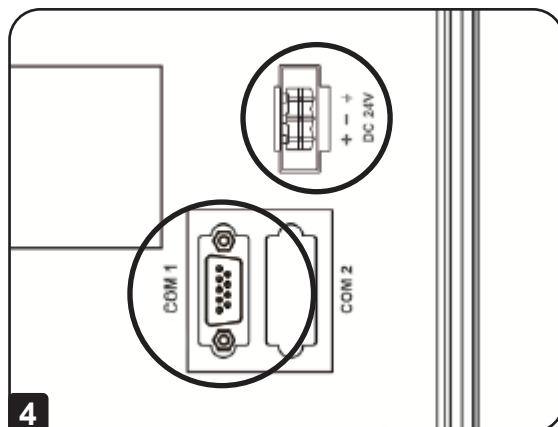


- 3 Disconnect the door's ground wire.

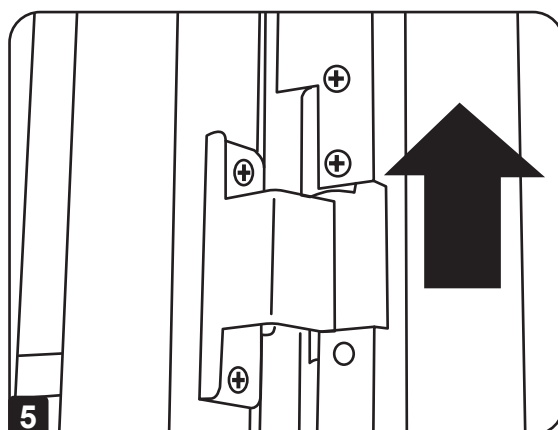


Enclosure Configuration

- 4 Disconnect the power cable and COM 1 cable from the rear of the LCD display.



- 5 Lift the door from the hinges and remove it from the enclosure.



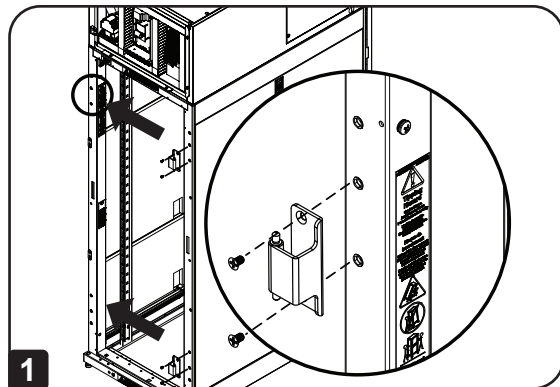
Enclosure Configuration

Reversing the Front Door

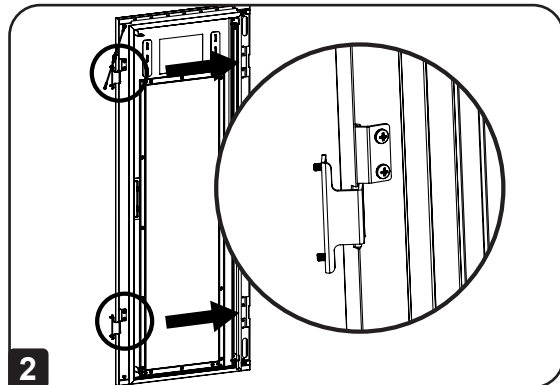
WARNING: Do not attempt to reverse front door without assistance.

- 1 Remove the door hinges from the enclosure and attach them on the opposite side of the enclosure.

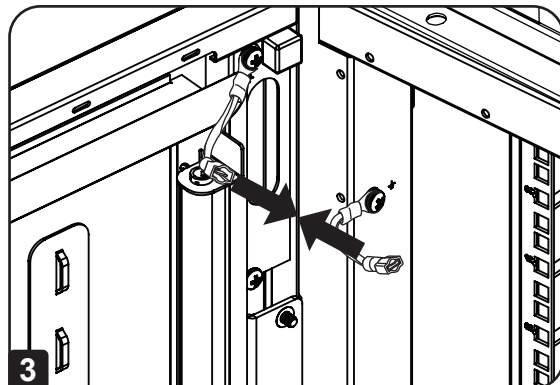
Note: The alternate door hinge attachment points have plastic plugs in the screw holes. Remove the plugs and insert them in the original door hinge attachment points.



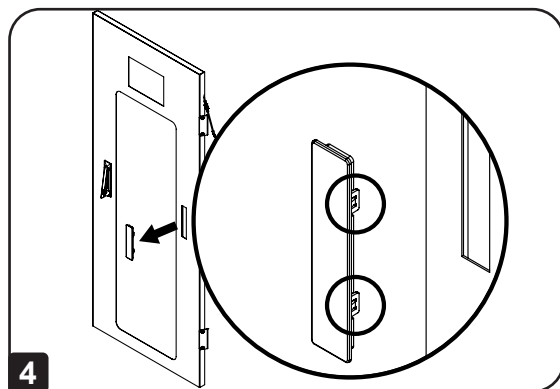
- 2 Unscrew the 2 hinge mechanisms from the hinge openings inside the door, then reattach each of them using the set of screw holes immediately opposite their original position.



- 3 Move the ground wire to the inside of the door, using the attachment point nearest the hinge at the top of the door (do the same for the other half of the ground wire on the rack frame). The attachment point is marked with the ground connection symbol: ⊕.

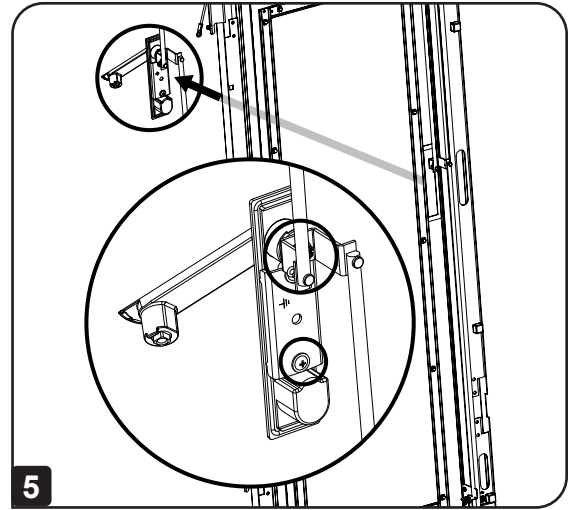


- 4 Remove door handle cover plate by carefully popping the tabs with a flat screwdriver.

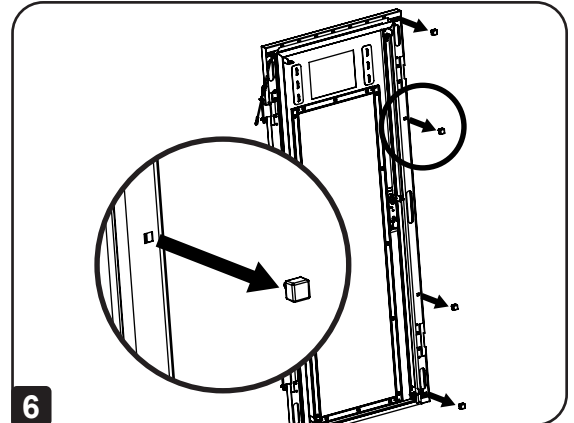


Enclosure Configuration

- 5** Remove door handle using a Phillips screwdriver to remove the three screws holding the handle in place.



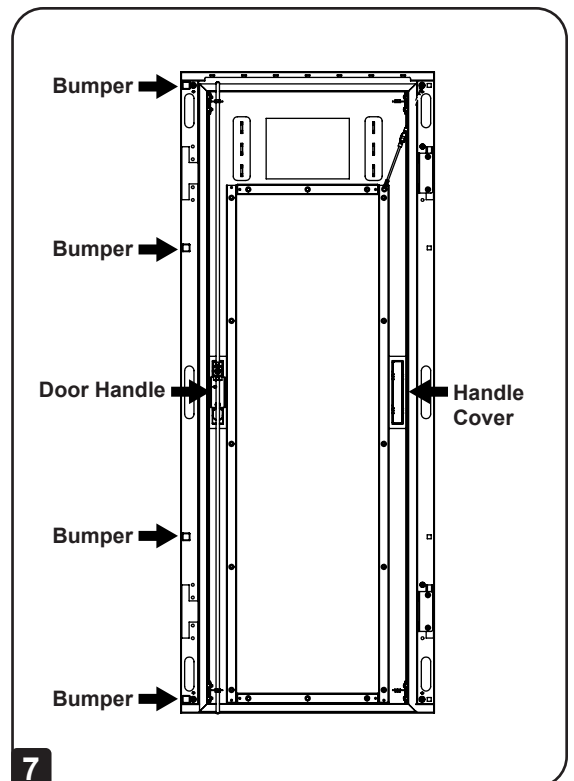
- 6** Remove door bumpers and move them to the holes on the opposite side.



- 7** Reinstall the door by reversing the steps 5 through 1.

- 8** Connect LCD: Remove the zip ties securing the cables to the rack. Connect the COM 1 cable to the LCD, then connect the power cable to the LCD panel. Bundle the excess cable together and secure to the door with zip ties.

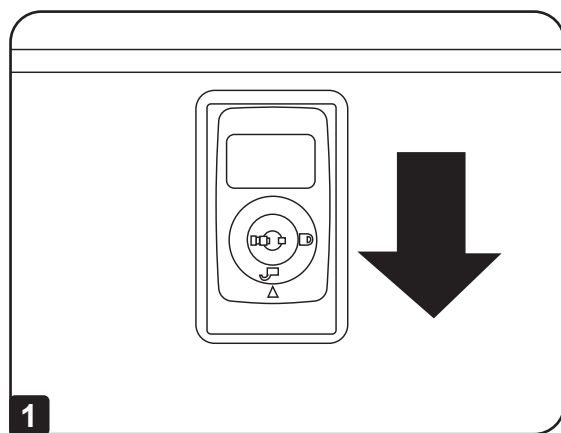
Note: Make sure to leave enough slack for the door to open fully without putting stress on the connections.



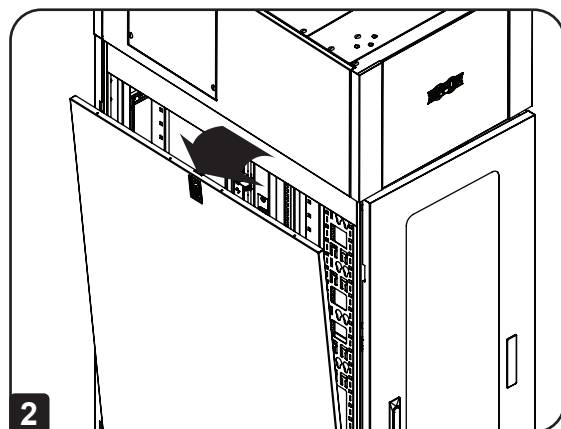
Enclosure Configuration

Removing the Side Panels

1 Open the latch by sliding it downward.



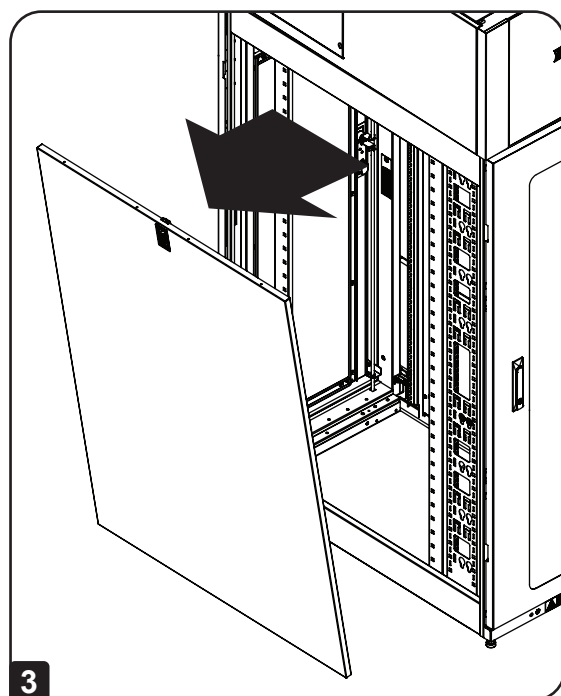
2 Tilt the top of the panel away from the enclosure.



3 Lift the panel away from the brace that supports it.

4 Disconnect the panel ground wire, if present.

To Reinstall Side Panel, Reverse Steps 1-4



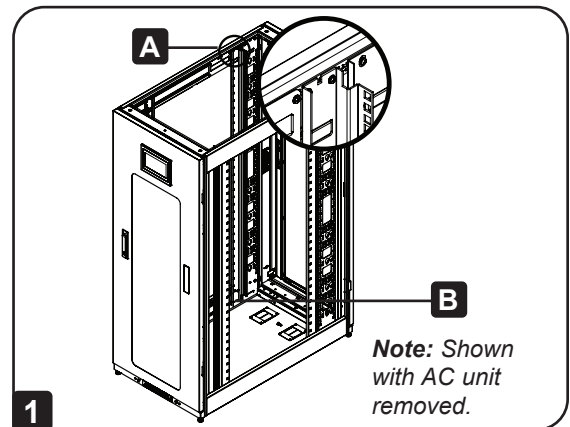
Enclosure Configuration

Adjusting Mounting Rails and Cable Management Rails

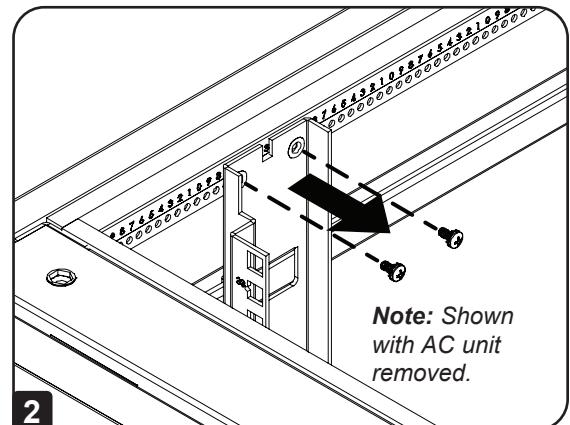
WARNING: Do not attempt to adjust rails without assistance. Do not attempt to adjust rails while equipment is installed in the enclosure. Do not attempt to use rails without screws installed (6 per rail).

The 4 mounting rails are pre-installed to accommodate equipment with a mounting depth of 30 inches (762 mm). Do not adjust the mounting rails unless your equipment requires a different mounting depth. The front and rear sets of rails can be adjusted independently in ¼-inch (6 mm) increments for mounting depths between 4 inches (101.6 mm) and 42 inches (1066.8 mm).

- 1 Each rail is connected to the enclosure with 4 screws - 1 pair at the upper beam **A** and 1 pair at the lower beam **B**.

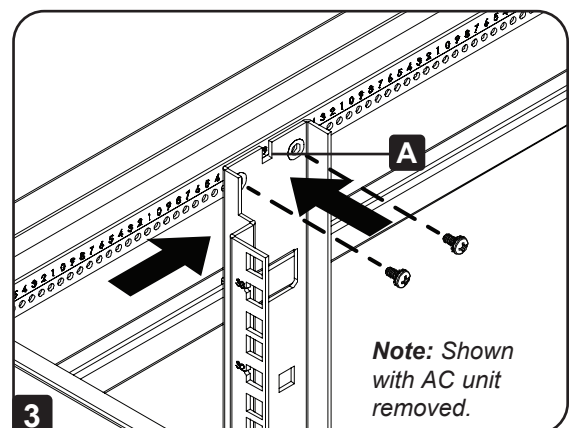


- 2 Remove the screws fastening each of the rear mounting rails to the enclosure. (If adjustment of the front rails is required, you can also remove the screws from the front rails.)



- 3 Slide the mounting rails to the desired depth and reattach them using the screws you removed in Step 2. The rail attachment points are numbered **A** to help you align each pair of rails at the same depth.

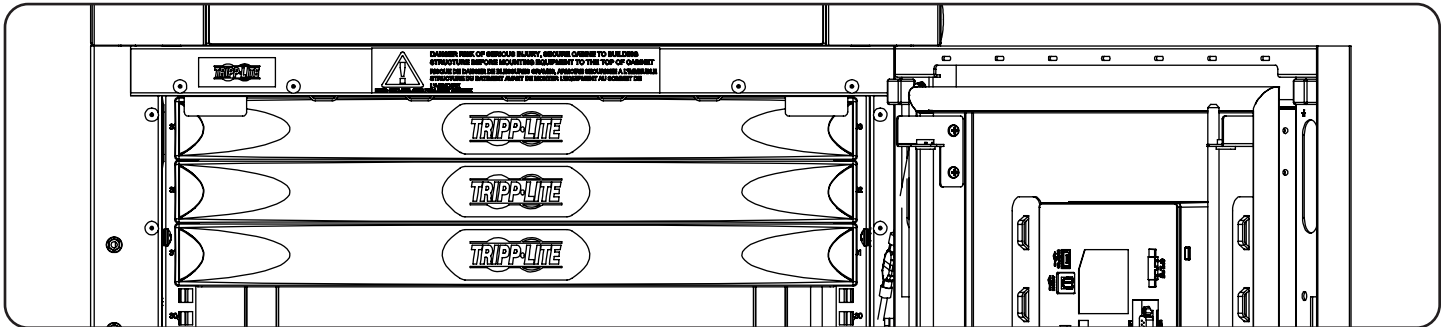
The depth of the 2 cable management rails can be adjusted using the same method.



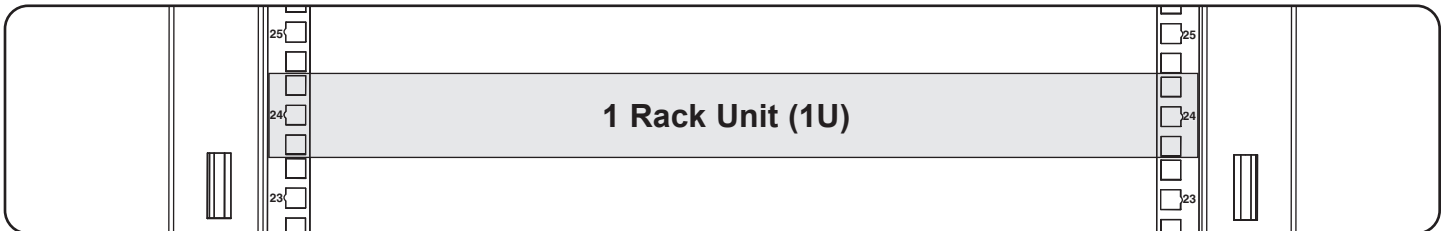
Equipment Installation

WARNING: Do not install equipment until you have stabilized the enclosure. Install heavier equipment first and install it toward the bottom of the enclosure. Install equipment starting from the bottom of the enclosure and proceeding toward the top of the enclosure - never the reverse. If using sliding equipment rails, be careful when extending the rails. Do not extend more than one set of sliding equipment rails at one time. Avoid extending sliding equipment rails near the top of the enclosure.

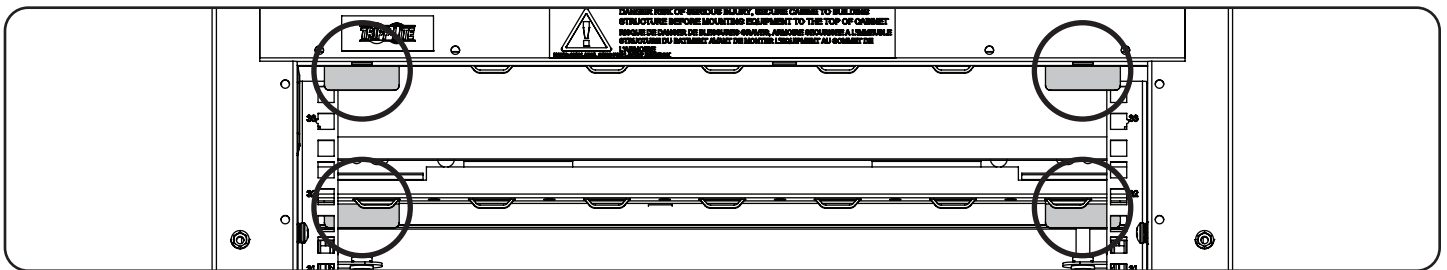
To maximize efficiency and cooling, the top 3U space is reserved for the air conditioning unit. Blanking panels are installed in these spaces. These blanking panels should be reinstated if removed to install equipment.



Note: The square holes at the middle of each rack unit are numbered and also include a small notch to aid identification. A single rack unit includes the space occupied by the numbered hole and the holes directly above and below.



Note: Before installing equipment, remove the brackets as shown in the image below.



Equipment Installation

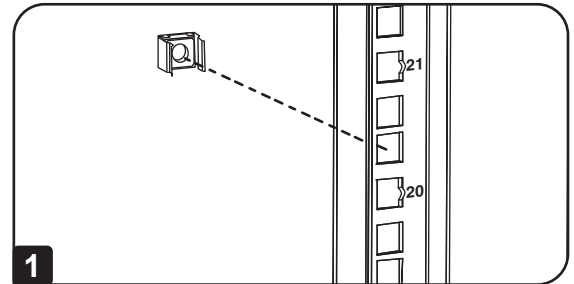
Installing or Removing Cage Nuts

WARNING: The flanges of the cage nuts should engage the sides of the square opening in the rail, not the top and bottom. Follow the instructions in your equipment documentation to ensure proper installation of your equipment.

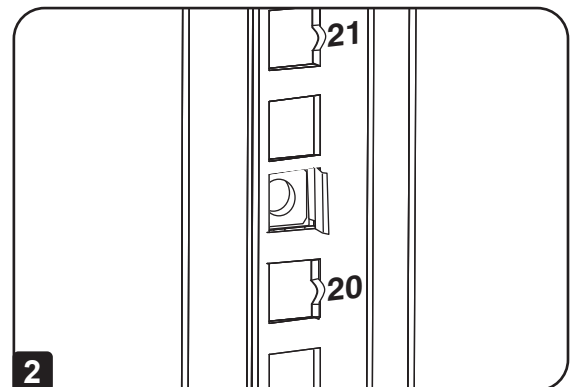
Installing Cage Nuts

- 1 Locate the numbered square openings in the mounting rails where you plan to install your equipment. You will install cage nuts (included) into the square openings in order to provide an attachment point for the mounting screws (included).

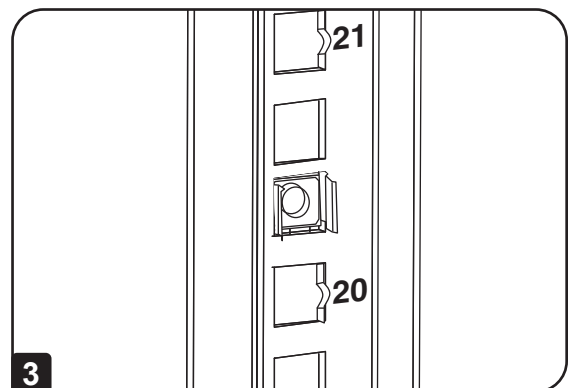
Note: Consult your equipment documentation to determine how many cage nuts will be required and where they will need to be installed.



- 2 From the inside of the mounting rail, insert one of the flanges of the cage nut through the square opening. Press it against the side of the square opening. Each flange should engage one side of the square opening, not the top or bottom.

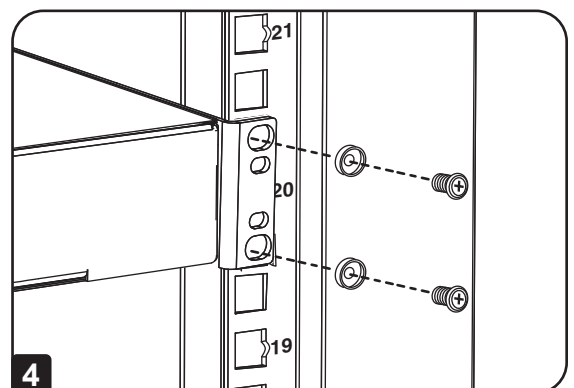


- 3 Compress the cage nut at the sides slightly to allow the remaining flange to fit through the square opening. When the cage nut is properly installed, both flanges will protrude through the square opening and will be visible on the outer surface of the mounting rail. Repeat steps 1-3 until all required cage nuts are installed.



- 4 After installing the required cage nuts, use the included mounting screws and cup washers to secure your equipment to the rack rail. Place the cup washers between the screws and the equipment mounting brackets.

Note: Your equipment may also include mounting hardware. Read the mounting instructions that came with your equipment before installing your equipment.



To Remove Cage Nuts, Reverse Steps 1-3

Note: You may wish to use a cage nut tool (user-supplied) to aid cage nut installation and removal.

Specifications

Load Capacity		
Model	Static	Rolling
SRCOOL3KTP25U	2832 lb. (1284.57 kg)	2082 lb. (944.38 kg)
SRCOOL3KTP33U	2832 lb. (1284.57 kg)	2082 lb. (944.38 kg)

Unit Dimensions				
Model	Height	Width	Depth	Weight
SRCOOL3KTP25U	64.19 in. (1630.43 mm)	23.62 in. (599.95 mm)	42.13 in. (1070.1 mm)	388 lb. (175.99 kg)
SRCOOL3KTP33U	78.18 in. (1985.77 mm)	23.62 in. (599.95 mm)	42.13 in. (1070.1 mm)	438.96 lb. (199.11 kg)

Shipping Dimensions				
Model	Height	Width	Depth	Weight
SRCOOL3KTP25U	69.46 in. (1764.28mm)	25.75 in. (654.05 mm)	45.5 in. (1155.7 mm)	421.53 lb. (191.2 kg)
SRCOOL3KTP33U	82.94 in. (2106.88 mm)	25.75 in. (654.05 mm)	45.5 in. (1155.7 mm)	472.2 lb. (214.19 kg)

Storage and Service

Storage

The enclosure should be stored in a controlled indoor environment, away from moisture, temperature extremes, flammable liquids and gasses, conductive contaminants, dust and direct sunlight. Store the enclosure in its original shipping container if possible.

Service

Your Tripp Lite product is covered by the warranty described in this manual. A variety of Extended Warranty and On-Site Service Programs are also available from Tripp Lite. For more information on service, visit tripplite.com/support. Before returning your product for service, follow these steps:

1. Review the installation and operation procedures in this manual to insure that the service problem does not originate from a misreading of the instructions.
2. If the problem continues, do not contact or return the product to the dealer. Instead, visit tripplite.com/support.
3. If the problem requires service, visit tripplite.com/support and click the Product Returns link. From here you can request a Returned Material Authorization (RMA) number, which is required for service. This simple on-line form will ask for your unit's model and serial numbers, along with other general purchaser information. The RMA number, along with shipping instructions will be emailed to you. Any damages (direct, indirect, special or consequential) to the product incurred during shipment to Tripp Lite or an authorized Tripp Lite service center is not covered under warranty. Products shipped to Tripp Lite or an authorized Tripp Lite service center must have transportation charges prepaid. Mark the RMA number on the outside of the package. If the product is within its warranty period, enclose a copy of your sales receipt. Return the product for service using an insured carrier to the address given to you when you request the RMA.

Warranty and Product Registration

5-Year Limited Warranty

Seller warrants this product, if used in accordance with all applicable instructions, to be free from original defects in material and workmanship for a period of 5 years from the date of initial purchase. If the product should prove defective in material or workmanship within that period, Seller will repair or replace the product, in its sole discretion.

THIS WARRANTY DOES NOT APPLY TO NORMAL WEAR OR TO DAMAGE RESULTING FROM ACCIDENT, MISUSE, ABUSE OR NEGLIGENCE. SELLER MAKES NO EXPRESS WARRANTIES OTHER THAN THE WARRANTY EXPRESSLY SET FORTH HEREIN. EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW, ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING ALL WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS, ARE LIMITED IN DURATION TO THE WARRANTY PERIOD SET FORTH ABOVE; AND THIS WARRANTY EXPRESSLY EXCLUDES ALL INCIDENTAL AND CONSEQUENTIAL DAMAGES. (Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, and some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from jurisdiction to jurisdiction).

WARNING: The individual user should take care to determine prior to use whether this device is suitable, adequate or safe for the use intended. Since individual applications are subject to great variation, the manufacturer makes no representation or warranty as to the suitability or fitness of these devices for any specific application.


Product Registration

Visit triplite.com/warranty today to register your new Tripp Lite product. You'll be automatically entered into a drawing for a chance to win a FREE Tripp Lite product!*

* No purchase necessary. Void where prohibited. Some restrictions apply. See Web site for details.

Tripp Lite follows a policy of continuous improvement. Product specifications are subject to change without notice. Photos and illustrations may differ slightly from actual products.

Note on Labeling

This symbol is used on the product:  Ground Connection



Manual del Propietario

Gabinetes SmartRack® para Unidades de Aire Acondicionado Instaladas en la Parte Superior del Rack

Modelos: SRCOOL3KTP25U, SRCOOL3KTP33U

Instrucciones de Seguridad Importantes	22	Configuración del Gabinete	30
Descripción General	23	Remoción de la Puerta Delantera	30
Identificación de Características	24	Inversión de la Puerta Delantera	32
Instalación del Gabinete	25	Remoción de los Paneles Laterales	34
Preparación	25	Ajuste de Rieles de Instalación y	35
Desempacado	25	Rieles para Manejo del Cableado	
Colocación	27	Instalación del Equipo	36
Nivelación	27	Instalación o Retiro de las Tuercas	37
Conexión a Tierra	28	de Fijación	
Conexión de Energía y Comunicación	29	Especificaciones	38
		Almacenamiento y Servicio	39
		Garantía	40

English 1 • Français 39



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 EE UU • tripplite.com/support

Copyright © 2022 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

Instrucciones de Seguridad Importantes



CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Todas las secciones de este manual contienen instrucciones y advertencias que deben observarse durante la instalación y uso de los Gabinetes SmartRack aquí descritos. Lea cuidadosamente todas las instrucciones y advertencias antes de intentar mover, instalar o utilizar los Gabinetes SmartRack descritos en este manual. El incumplimiento creará un riesgo de lesiones personales y daños a la propiedad y puede invalidar la garantía.

- Mantenga el gabinete en un entorno interior controlado lejos de humedad excesiva, temperaturas extremas, líquidos y gases inflamables, contaminantes conductores, polvo o luz solar directa.
- Deje espacio suficiente en la parte delantera y trasera del gabinete para una ventilación adecuada. No bloquee, cubra ni coloque objetos en las aberturas externas de ventilación del gabinete.
- El gabinete es extremadamente pesado. Tenga cuidado al manipular el gabinete. No intente desempacar, moverlo o instalarlo sin ayuda. Utilice un dispositivo mecánico como un montacargas o gato para tarimas para mover el gabinete en el contenedor de embarque.
- Inspeccione el contenedor de embarque y el gabinete para detectar daños durante el transporte. No use el gabinete si está dañado.
- Deje el gabinete en el contenedor de embarque hasta que haya sido movido tan cerca de su ubicación final como sea posible. Las ruedas están diseñadas para ajustes de posición mínimos dentro del área de instalación final. Las ruedas no están diseñadas para desplazar el gabinete a largas distancias.
- Las ruedas no están diseñadas para proporcionar soporte a largo plazo al gabinete después de la instalación final. Use los niveladores para proporcionar soporte a largo plazo.
- Instale el gabinete en un área estructuralmente firme con un piso nivelado que pueda soportar la carga del peso del gabinete, de todo el equipo que se instale en el gabinete y otros gabinetes y otros equipos que se instalen cerca.
- Instale firmemente el gabinete a la estructura del edificio, usando los soportes de embarque como se ilustra en la sección de **Instalación del Gabinete** de este manual.
- No empuje el gabinete de sus paneles laterales para moverlo. Empujarlo de sus paneles laterales creará un peligro de vuelco.
- Cuando haga rodar el gabinete sobre sus ruedas, siempre empuje desde atrás, nunca lo jale hacia usted.
- Un gabinete rodando puede ocasionar lesiones personales y daños a la propiedad si no es supervisado correctamente. Tenga mucho cuidado si necesita trasladar hacia abajo el gabinete por una rampa. No intente usar rampas que tengan una pendiente superior a 1:12.
- Tenga cuidado cuando corte el material de empaque. El gabinete podría haber sido rasguñado o rayado, causando daños no cubiertos por la garantía.
- Guarde todo el material de empaque para uso posterior. Volver a empacar y enviar el gabinete sin el material de empaque original puede ocasionar daños al producto que anularían la garantía.
- No reembarque el gabinete con equipo adicional a menos que el gabinete haya sido embarcado con una tarima especial anti-impacto (solo modelos "SP1"). El peso combinado del gabinete y el equipo instalado no debe exceder la capacidad de carga de la tarima. Tripp Lite no es responsable por cualquier daño que se produzca durante el reenvío.
- No se recomienda el uso de este equipo en aplicaciones de soporte vital donde es razonable esperar que la falla de este equipo provoque la falla del equipo de soporte vital o afecte significativamente su seguridad o eficiencia.
- PELIGRO: RIESGO DE ESTABILIDAD, LOS RACKS DEBEN SER INSTALADOS ÚNICAMENTE POR PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO.

Descripción General

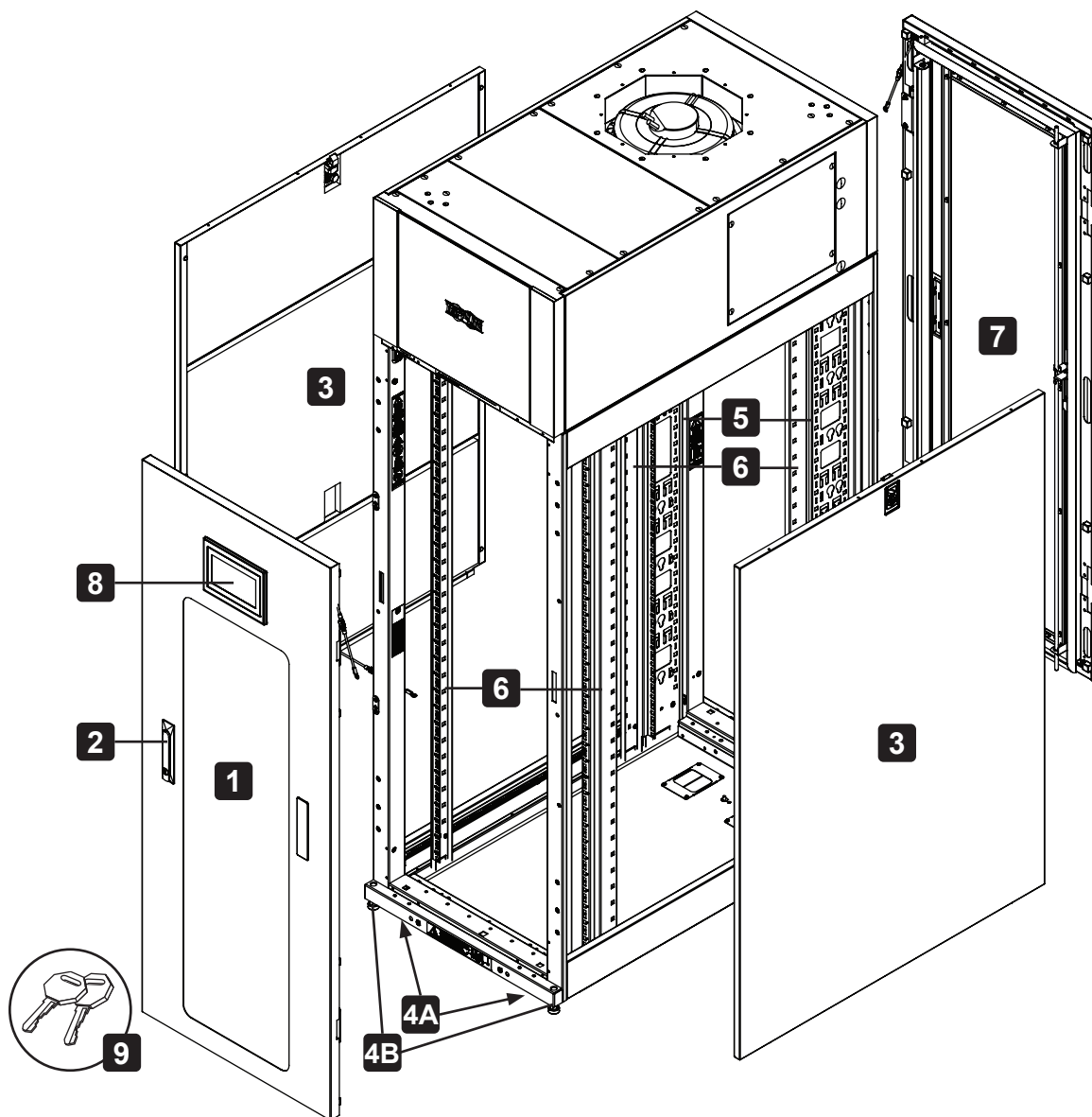
Los Gabinetes SmartRack acomodan todos los equipos para instalación en rack estándar de 19", sin importar el proveedor y se embarcan completamente ensamblados para una instalación rápida y fácil.

Los gabinetes SRCOOL3KTP25U y SRCOOL3KTP33U están diseñados especialmente para uso con la unidad autónoma de aire acondicionado SRCOOL3KTP preinstalada en la parte superior del rack.

Los gabinetes SRCOOL3KTP25U y SRCOOL3KTP33U tienen profundidades de instalación variables, ideales para servidores. El hardware integrado para anclar y unir los gabinetes en hileras permite la expansión ordenada, eficiente y rentable. Ambos gabinetes incluyen puertas delantera y trasera selladas con ventanas de acrílico y paneles laterales aislados para una mayor eficiencia energética y refrigeración, así como un mantenimiento conveniente y un mejor acceso. Para mayor seguridad, las puertas delantera y trasera usan cerraduras con pestillo de múltiples puntos.

Nota: Aunque el rack está designado para su rack de tamaño U estándar comparable, el espacio utilizable para equipo es 22U y 30U, respectivamente.

Identificación de Características



Se muestra el modelo SRCOOL3KTP33U.

- 1** Puerta delantera sellada con ventana de acrílico
- 2** Cerraduras de puerta con pestillo de múltiples puntos
- 3** Paneles laterales aislados con cerradura
- 4** Ruedas **A** y Niveladores **B**
- 5** Rieles para el manejo del cableado
- 6** Rieles de instalación (Proporcionan puntos de instalación horizontal y vertical para los equipos)
- 7** Puerta posterior sellada con ventana de acrílico
- 8** Panel LCD
- 9** Llaves

Instalación del Gabinete



¡Precaución! ¡Lea todas las Instrucciones y Advertencias Antes de Realizar la Instalación!



ADVERTENCIA: El gabinete es extremadamente pesado. No intente desempacar, mover o instalar el gabinete sin asistencia. Hasta que haya sido correctamente instalado y estabilizado, el gabinete es propenso a vuelcos y podría causar daños a la propiedad y/o lesiones personales. Tenga mucho cuidado al manipular el gabinete y asegúrese de seguir todas las instrucciones de manejo e instalación. No intente instalar equipo sin estabilizar primero el gabinete.

Preparación

El gabinete debe instalarse en un área estructuralmente firme con un piso nivelado, que pueda soportar la carga del peso del gabinete, de todo el equipo que se instale en el gabinete y otros gabinetes u otros equipos que se instalen cerca. Antes de desempacar el gabinete, debe mover el contenedor de embarque tan cerca como sea posible a la posición de instalación final para minimizar la distancia de desplazamiento de la unidad después de haber retirado el empaque protector. Si va a almacenar el gabinete durante un largo período antes de la instalación, siga las instrucciones en la sección de **Almacenamiento y Servicio**.

Se necesitan varias herramientas (suministrados por el usuario):

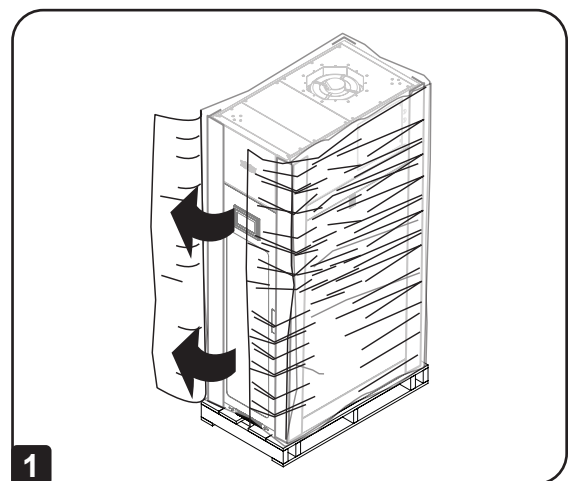
- Llave de 13 mm
- Llave de 18 mm
- Cuchilla
- Nivel de burbuja
- Destornillador Phillips
- Destornillador Plano
- Llave Allen de 5/32"

Además, necesita los siguientes accesorios (incluidos):

- (50) Tornillos Phillips para Instalación (M6 x 5/8")
- (50) Tuercas de Fijación (M6)
- (50) Arandelas de Copa de Nylon

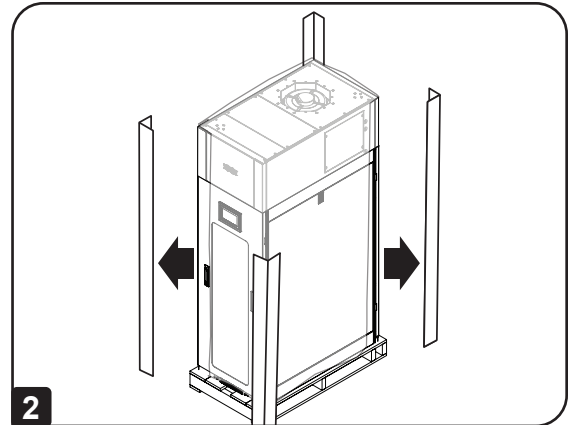
Desempacado

1 Confirme que el contenedor de embarque esté vertical, estable y verifique que no se haya activado la etiqueta "Tip-N-Tell". Use una cuchilla para cortar la envoltura retráctil que sujeta los protectores de esquina. Coloque la cuchilla directamente sobre uno de los protectores de esquina para evitar que esta raye el gabinete o corte la pesada bolsa de plástico protectora debajo de la envoltura retráctil. **ADVERTENCIA: No raye el gabinete ni corte la pesada bolsa de plástico debajo de la envoltura retráctil. No empuje ni jale el gabinete durante el desembalaje.**

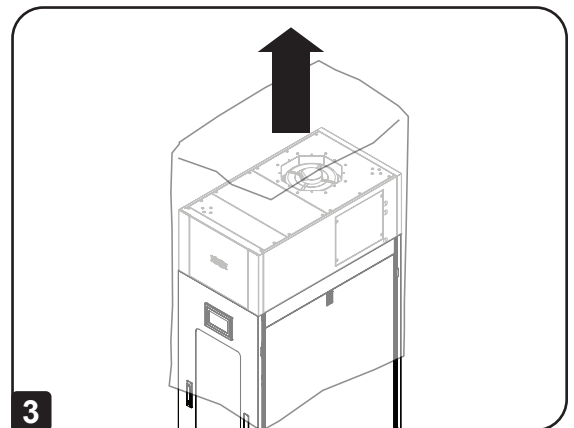


Instalación del Gabinete

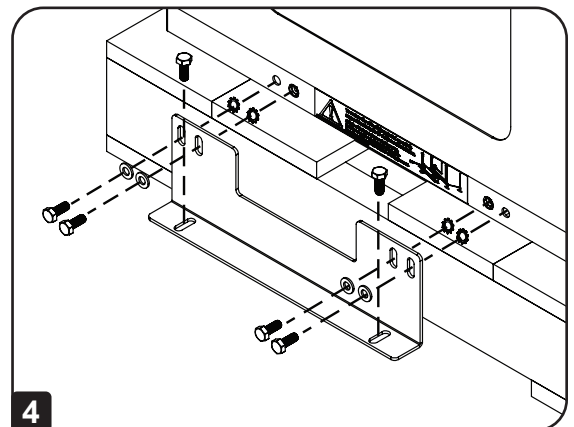
- 2** Retire los protectores de esquina. Guarde todos los materiales de empaque (incluida la tarima) para uso posterior a menos que esté seguro de que no los necesitará. Los materiales de empaque son reciclables.



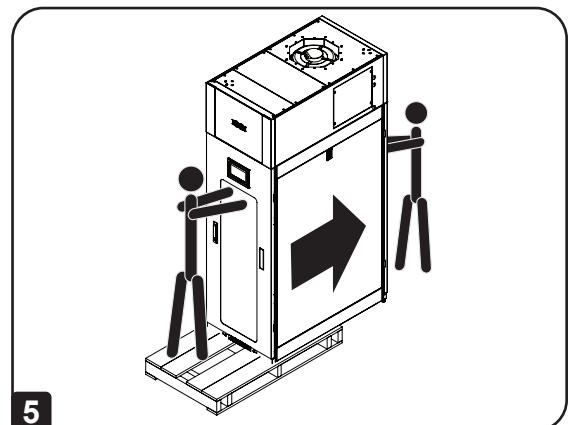
- 3** Retire la bolsa de plástico pesado que envuelve al gabinete. Examine el gabinete para detectar cualquier daño o partes sueltas. Confirme que están todas las partes. Si falta algo o está dañado, póngase en contacto con Tripp Lite para obtener ayuda. No intente usar el gabinete si está dañado.



- 4** Ubique los 2 soportes de embarque que aseguran el gabinete a la tarima de embarque. Use una llave española de 13 mm para retirar los soportes de embarque. Sea extremadamente cuidadoso, ya que el gabinete podría moverse inesperadamente después de retirar el soporte. Guarde los soportes y sus accesorios para uso posterior.



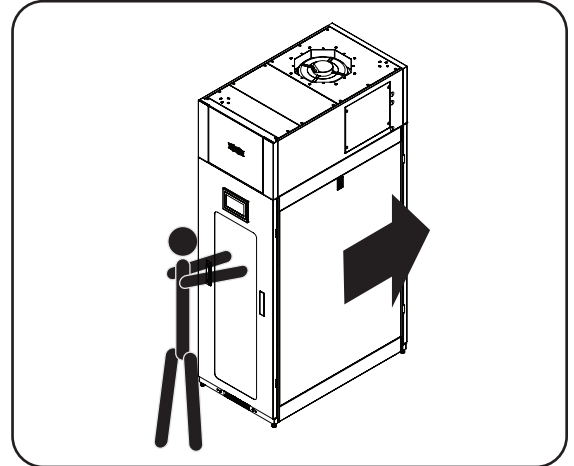
- 5** Acerque el gabinete a su lugar de instalación dentro de su contenedor de embarque antes de desempacarlo (use un montacargas o gato para tarimas para mover el contenedor de embarque). Coloque las rampas de descarga suministradas en la tarima en línea con las ruedas del rack. A continuación, con ayuda de al menos una persona en cada lado del gabinete, haga rodar lentamente el rack fuera de las tarimas y baje las rampas. Mueva la tarima y rampas fuera del paso y coloque la unidad en su ubicación final. **ADVERTENCIA: Use al menos un ayudante al retirar el gabinete de la tarima. Sea extremadamente cuidadoso al desplazar el gabinete.**



Instalación del Gabinete

Colocación

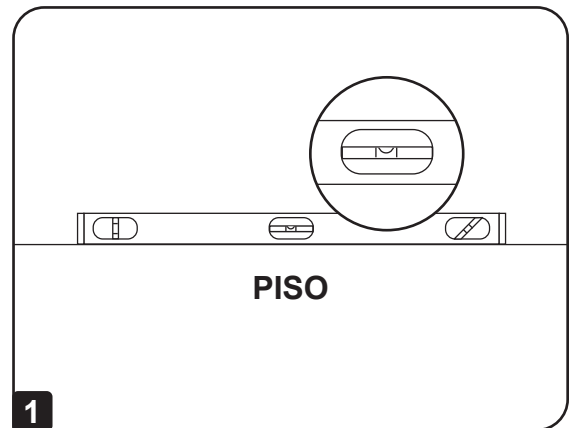
Utilice las ruedas para mover el gabinete hacia otra ubicación a poca distancia sobre una superficie nivelada, lisa y estable empujando desde la parte delantera o trasera (no desde los paneles laterales). No intente hacer rodar el gabinete a través de distancias largas. **ADVERTENCIA:** No empuje ni jale el gabinete desde los paneles laterales ni jale el gabinete hacia usted.



Nivelación

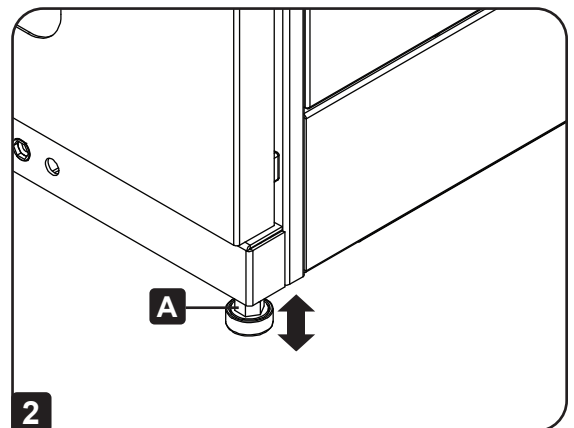
ADVERTENCIA: Nivele el gabinete antes de intentar instalar el equipo. Las ruedas no están diseñadas para proporcionar soporte a largo plazo al gabinete. Use los niveladores para proporcionar soporte a largo plazo. Instale el gabinete en un área estructuralmente firme con un piso nivelado que pueda soportar la carga del peso del gabinete, de todo el equipo que se instale en el gabinete y otros gabinetes y otros equipos que se instalen cerca.

- 1 Después de que el gabinete ha sido trasladado a la ubicación de instalación, utilice un nivel de burbuja para verificar la pendiente del piso. Si el piso tiene una pendiente mayor del 1%, elija otro lugar para la instalación.



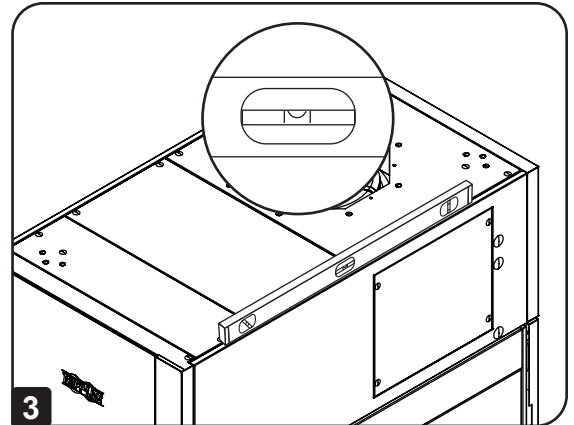
- 2 Use una llave española de 18 mm para bajar cada nivelador **A** hasta llegar al piso. (Hay 4 niveladores, 2 en el frente y 2 en la parte posterior). Asegúrese de que cada nivelador esté en contacto firmemente con el piso.

Nota: Baje un nivelador girándolo en sentido de las manecillas del reloj; eleve un nivelador girándolo en sentido opuesto a las manecillas del reloj.

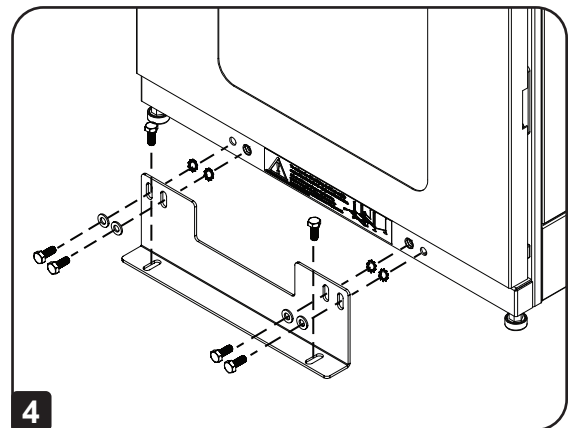


Instalación del Gabinete

- 3** Después de bajar cada nivelador, utilice el nivel de burbuja para confirmar que el gabinete está nivelado en todas las direcciones. Ajuste los niveladores según sea necesario hasta que el gabinete esté nivelado.

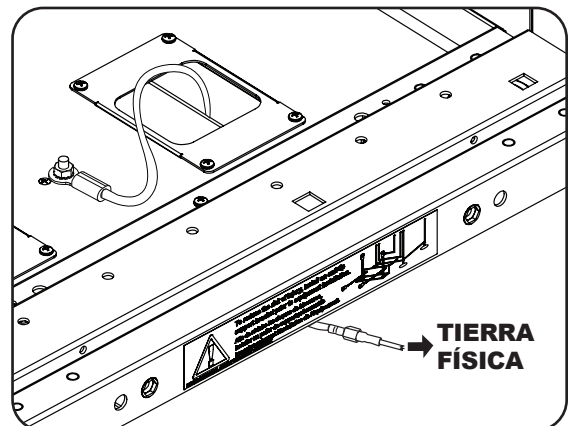


- 4** A fin de asegurar el gabinete a la estructura del edificio para tener estabilidad, fije los 2 soportes de embarque usando los accesorios que sujetan el gabinete a la tarima de embarque. Use una llave española de 13 mm para conectar los soportes a los puntos de instalación del soporte en el frente y la parte posterior del gabinete. Fije los puntos seguros de instalación de los soportes en el piso utilizando los accesorios suministrado por el usuario o el juego de tornillos de sujeción SmartRack de Tripp Lite (Modelo: SRBOLTDOWN).



Conexión a Tierra

Todas las partes del gabinete están conectadas a tierra por el marco del gabinete. Use el panel inferior del gabinete con perno de conexión a tierra marcado M6 y el cable de tierra suministrado por el usuario para conectar directamente a la conexión a tierra física de su instalación. Conduzca el cable de tierra a través de los cepillos en el panel bajo el marco del gabinete para asegurar la operación sin obstáculos de la puerta. **ADVERTENCIA: Conecte a tierra cada gabinete por separado. No use el gabinete sin una conexión a tierra física.**



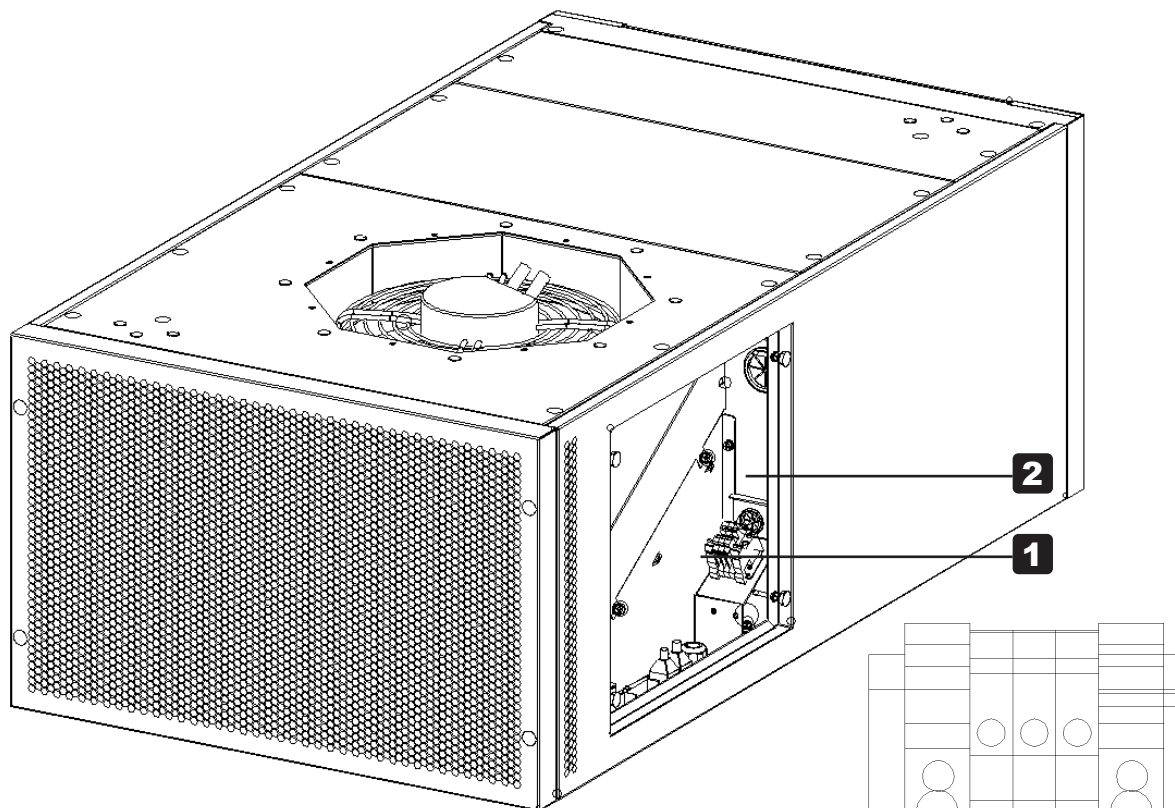
Instalación del Gabinete

Conexión de Energía y Comunicación

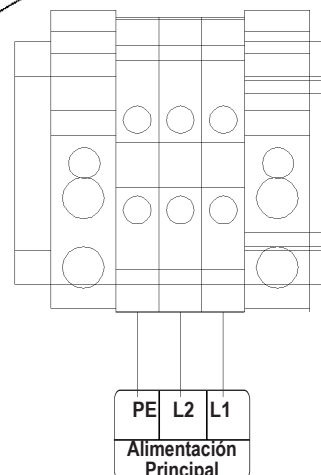
Notas:

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por un electricista calificado y de conformidad con todos los códigos y reglamentos locales.
- Desconecte la energía en la fuente antes de realizar conexiones eléctricas.
- El tamaño del cable debe cumplir con los requerimientos eléctricos.

Modelo	SRCOOL3KTP25U/SRCOOL3KTP33U
Voltaje	208V~
Fase	1Ph
Frecuencia	60 Hz
Capacidad Mínima en Amperes [Minimum Current Ampacity] (MCA)	17A
Protección contra Sobrecorriente Máxima [Maximum Overcurrent Protection] (MOP)	20A



- 1** Entrada de puerto para cable de alimentación
- 2** Terminales de conexión de energía (retire la cubierta)



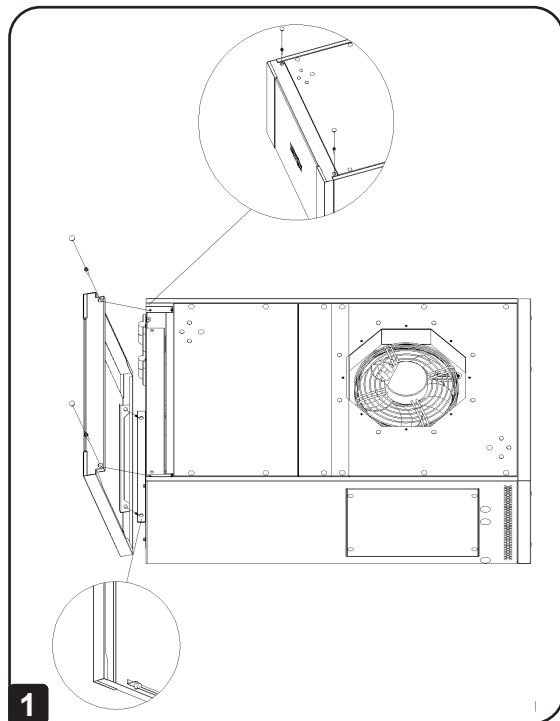
Detalles de las Terminales

Configuración del Gabinete

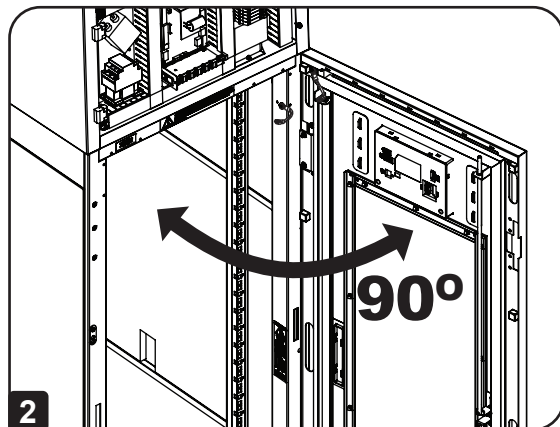
Remoción de la Puerta Delantera

Atención: El SRCOOL3KTP debe estar apagado y la energía de la red pública apagada.

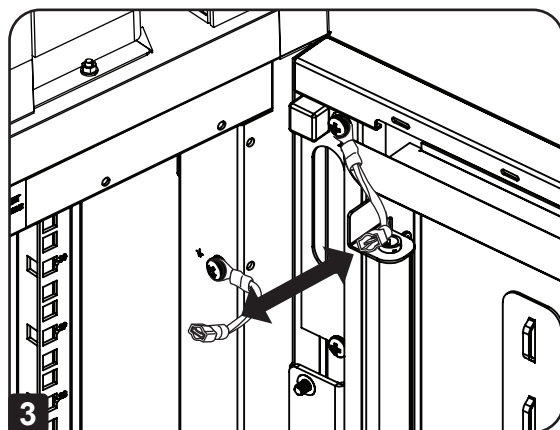
- 1 Retire el panel frontal del SRCOOL3KTP.



- 2 Abra la puerta hasta que esté perpendicular (90 grados) con el frente del gabinete.

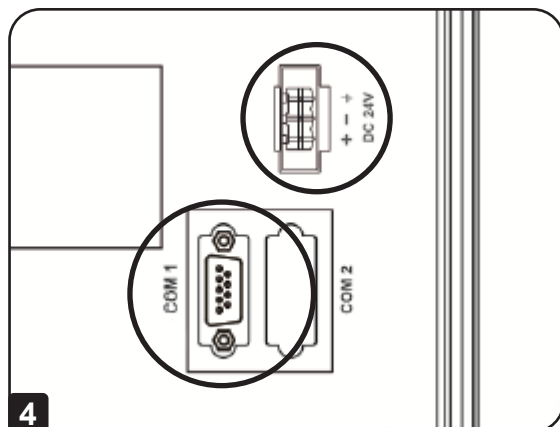


- 3 Desconecte el cable de conexión a tierra de la puerta.

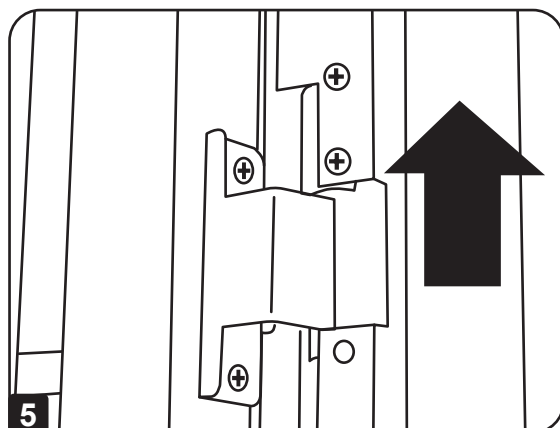


Configuración del Gabinete

- 4** Desconecte el cable de alimentación y el cable COM 1 de la parte posterior de la pantalla LCD.



- 5** Levante la puerta de las bisagras y retírela del gabinete.



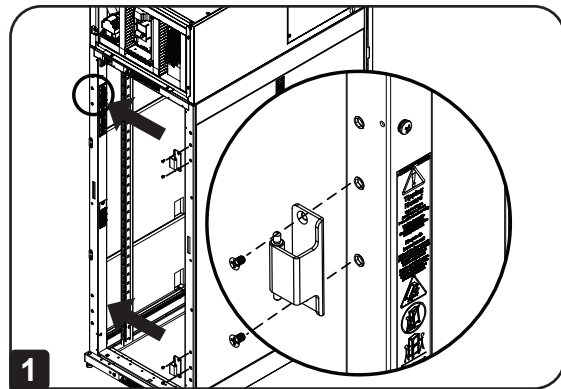
Configuración del Gabinete

Inversión de la Puerta Delantera

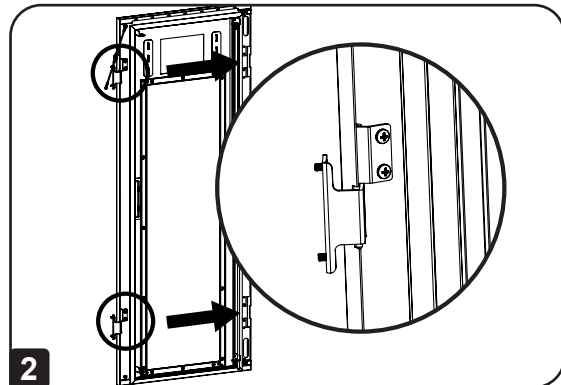
ADVERTENCIA: No intente invertir la puerta delantera sin ayuda.

- 1** Retire las bisagras de la puerta y fíjelas del lado opuesto del gabinete.

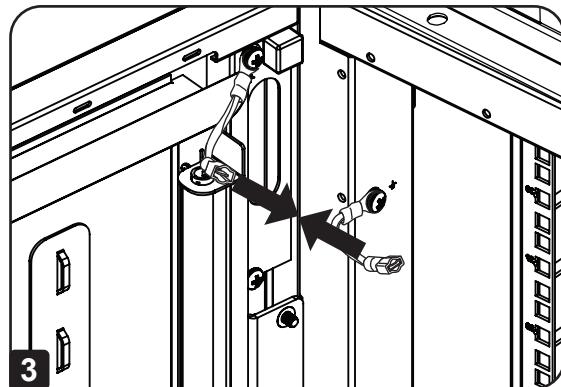
Nota: Los puntos alternos para fijar las bisagras tienen pernos de plástico en los orificios para los tornillos. Quítelos e insértelos en los puntos originales de fijación de las bisagras.



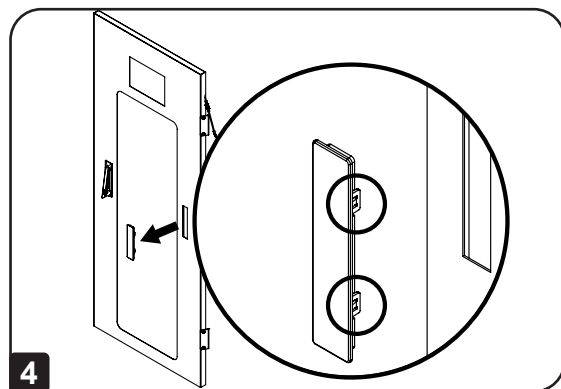
- 2** Desatornille los 2 mecanismos de bisagra de las aberturas de la bisagra dentro de la puerta y fije cada uno de ellos utilizando el conjunto de orificios para tornillos directamente opuestos a su posición original.



- 3** Mueva el cable de tierra hacia el interior de la puerta, usando el punto de fijación más cercano a la bisagra en la parte superior de la puerta (haga lo mismo para la otra mitad del cable de tierra en el bastidor del rack). El punto de fijación está marcado con el símbolo de conexión a tierra: ⊕.

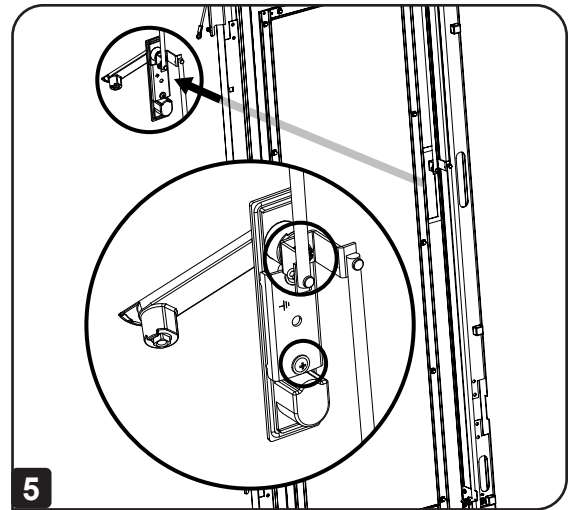


- 4** Retire la placa de cubierta de la manija de la puerta colocando con cuidado las pestañas con un destornillador plano.

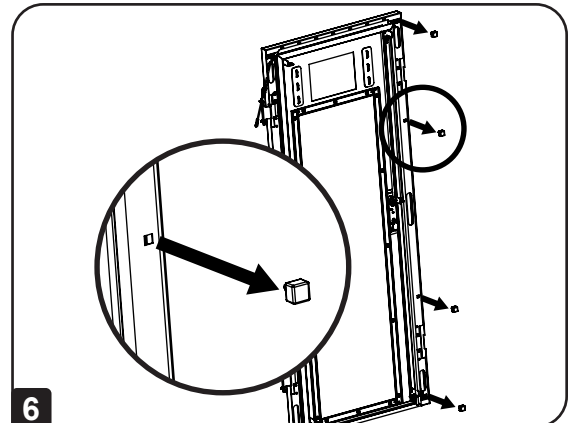


Configuración del Gabinete

- 5** Retire la manija de la puerta usando un destornillador Phillips para retirar los tres tornillos que fijan la manija en su lugar.



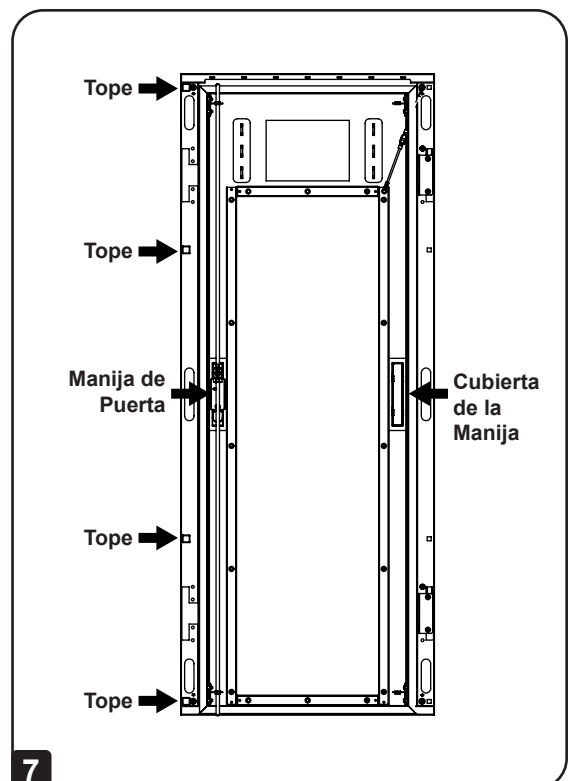
- 6** Retire los topes de la puerta y muévalos a los orificios del lado opuesto.



- 7** Reinstale la puerta invirtiendo los pasos 5 al 1.

- 8** Conecte el LCD: Retire los cintillos que fijan los cables al rack. Conecte el cable COM 1 al LCD, después conecte el cable de alimentación al panel LCD. Agrupe el exceso de cable entre sí y asegúrelo a la puerta con cintillos de amarre.

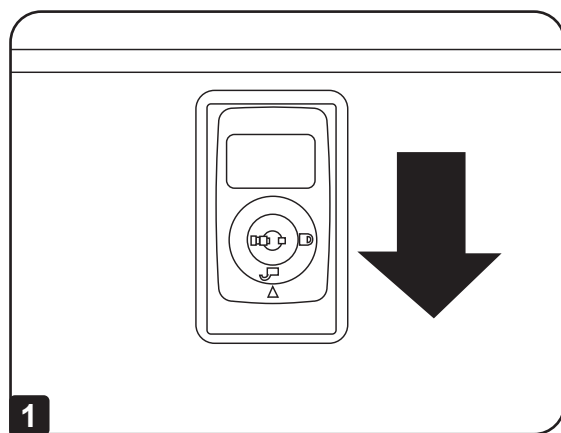
Nota: Asegúrese de dejar suficiente holgura para que la puerta se abra completamente sin tensar las conexiones.



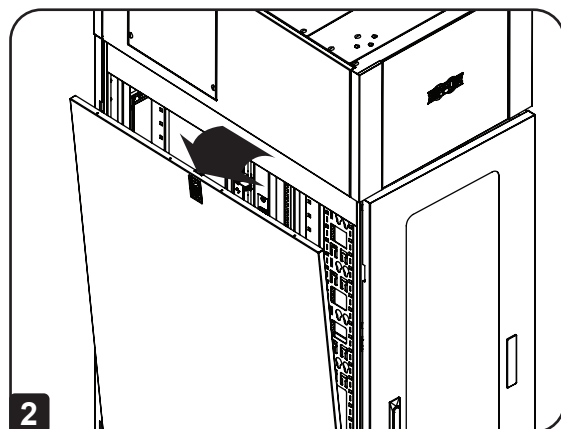
Configuración del Gabinete

Remoción de los Paneles Laterales

1 Abra el pestillo deslizando hacia abajo.



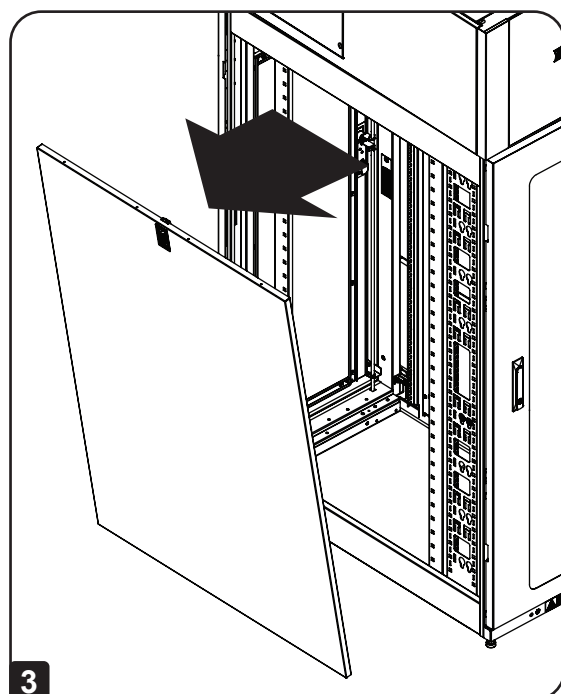
2 Incline la parte superior del panel hacia afuera del gabinete.



3 Levante el panel de la abrazadera que lo sostiene.

4 Si está presente, desconecte el cable de conexión a tierra del panel.

Para volver a instalar el Panel Lateral, invierta los pasos 1 a 4



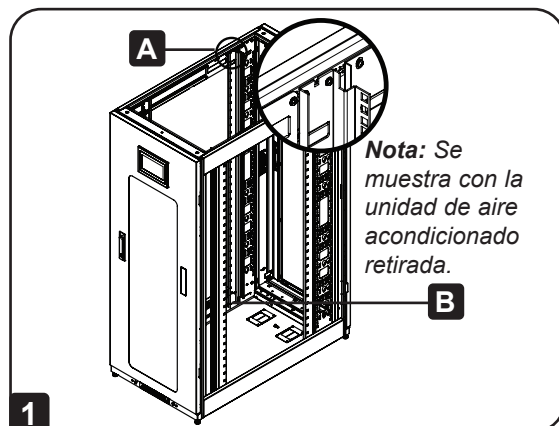
Configuración del Gabinete

Rieles de Instalación con Ajuste y Rieles de Administración de Cables

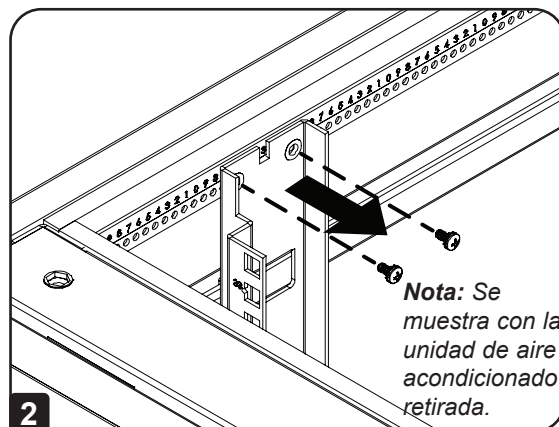
ADVERTENCIA: No intente ajustar los rieles sin ayuda. No intente ajustar los rieles mientras el equipo está instalado en el gabinete. No intente usar los rieles sin los tornillos instalados (6 por riel).

Los 4 rieles de instalación están preinstalados para acomodar equipo con una profundidad de instalación de 762 mm [30"]. No ajuste los rieles de instalación a menos que su equipo requiera una profundidad de instalación diferente. Los juegos de rieles anterior y posterior pueden ajustarse independientemente en incrementos de 6.35 mm [$\frac{1}{4}$ "] para instalación con profundidades entre 101.6 mm [4"] y 1066.8 mm [42"].

- 1 Cada riel está fijado al gabinete con 4 tornillos:
Un par en la viga superior **A** y un par en la viga inferior **B**.

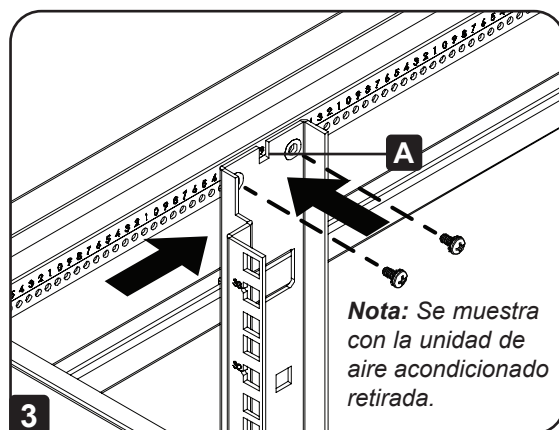


- 2 Retire los tornillos que sujetan cada uno de los rieles al gabinete. (Si se requiere el ajuste de los rieles delanteros, puede también quitar los tornillos de los rieles delanteros).



- 3 Deslice los rieles de instalación a la profundidad deseada y vuélvalos a instalar usando los tornillos que retiró en el Paso 2. Los puntos de sujeción del riel están numerados **A** para ayudar a alinear cada par de rieles a la misma profundidad.

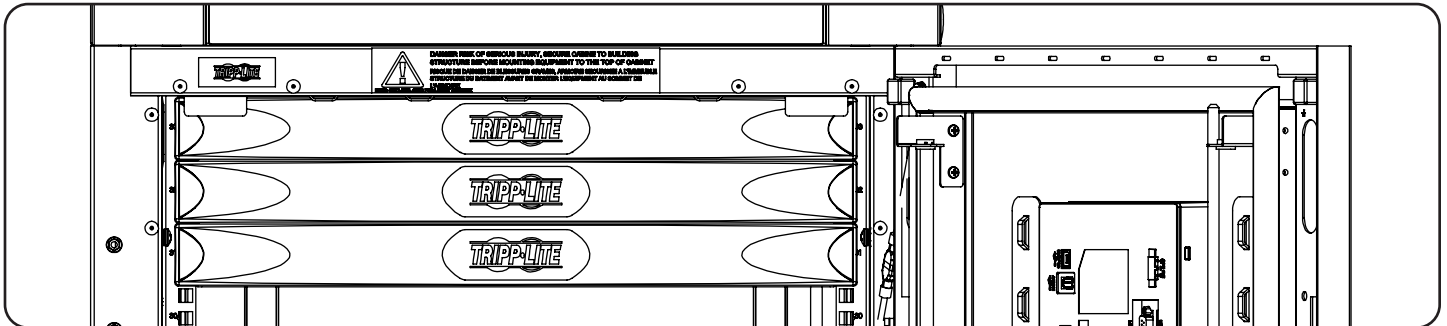
La profundidad de los 2 rieles de administración de cables se puede ajustar utilizando el mismo método.



Instalación del Equipo

ADVERTENCIA: No instale el equipo hasta que haya estabilizado el gabinete. Instale primero los equipos más pesados e instálelos hacia la parte inferior del gabinete. Instale los equipos a partir de la parte inferior del gabinete y proceda hacia la parte superior del gabinete - nunca al revés. Si utiliza guías de equipos deslizantes, tenga cuidado al extender los rieles. No extienda más de un juego de rieles de equipos deslizantes a la vez. Evite extender los rieles de equipos deslizantes cerca de la parte superior del gabinete.

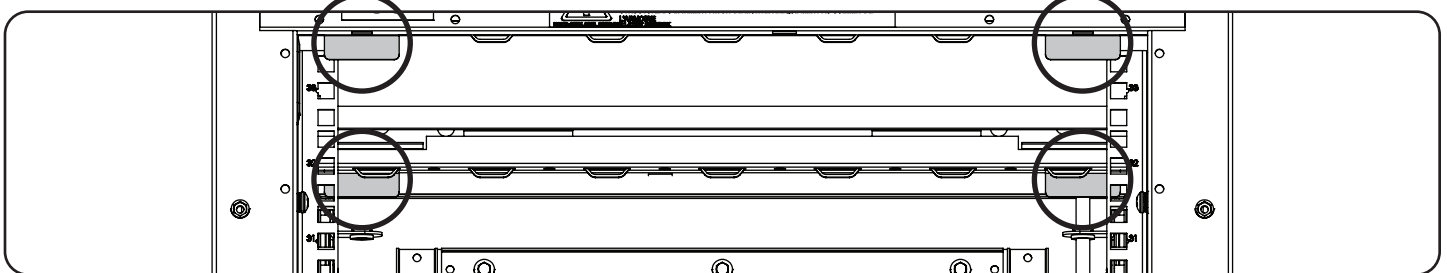
Para maximizar la eficiencia y enfriamiento, el espacio superior de 3U está reservado para la unidad de aire acondicionado. En estos espacios están instalados paneles obturadores. Estos paneles obturadores deben reinstalarse si se retiran para instalar el equipo.



Nota: Los orificios cuadrados al centro de cada unidad de rack están numerados y también incluyen una pequeña muesca para facilitar su identificación. Una sola unidad de rack incluye el espacio ocupado por el orificio numerado y los orificios directamente arriba y abajo.



Nota: Antes de instalar el equipo, retire los soportes como se muestra en la imagen siguiente.



Instalación del Equipo

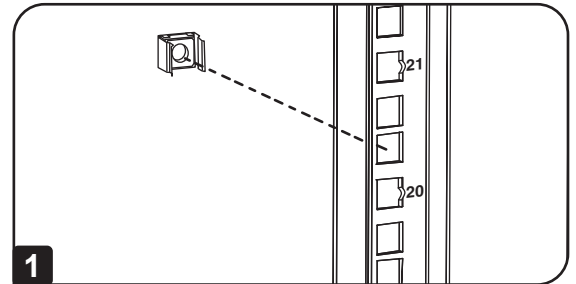
Instalación o Retiro de las Tuercas de Fijación

ADVERTENCIA: Las bridas de las tuercas de fijación deben acoplar con los lados de la abertura del orificio cuadrado en el riel, no en la parte superior o inferior. Siga las instrucciones en la documentación del equipo para asegurar una instalación adecuada de su equipo.

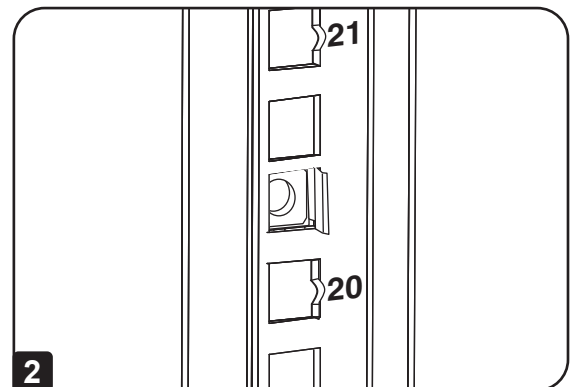
Instalación de las Tuercas de Fijación

- 1 Localice los orificios cuadrados numerados en los rieles de instalación donde planea instalar su equipo. Instalará tuercas de fijación (incluidas) en las aberturas cuadradas a fin de proporcionar un punto de fijación para los tornillos de instalación (incluidos).

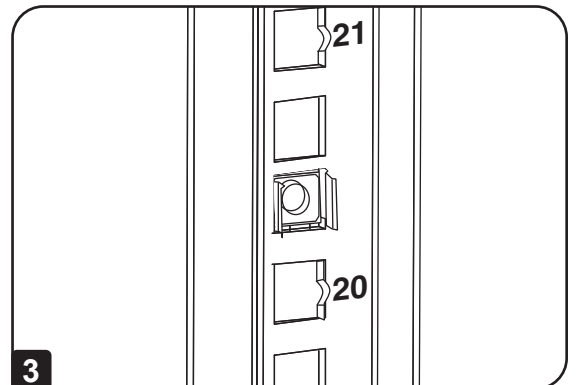
Nota: Consulte la documentación de su equipo para determinar cuántas tuercas de fijación requerirá y en dónde necesitan instalarse.



- 2 Desde la parte interior del riel de instalación, inserte una de las bridas de la tuerca de fijación a través de la abertura cuadrada. Presione contra el lado de la abertura cuadrada. Cada brida debe engancharse en un lado de la abertura cuadrada, no en la parte superior o inferior.



- 3 Comprima la tuerca de fijación ligeramente por los costados para permitir que el resto de la brida se ajuste a través de la abertura cuadrada. Cuando la tuerca de fijación esté correctamente instalada, ambas bridas sobresaldrán a través de la abertura cuadrada y serán visibles en la superficie exterior del riel de instalación. Repita los pasos 1 a 3 hasta que estén instaladas todas las tuercas de fijación requeridas.

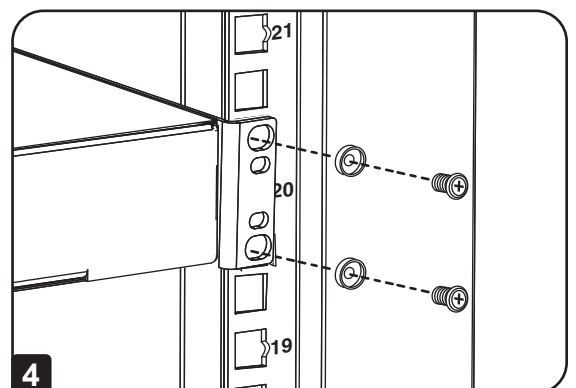


- 4 Después de instalar las tuercas de fijación, use los tornillos de instalación y arandelas de seguridad incluidos para fijar su equipo al riel del rack. Coloque las arandelas de seguridad entre los tornillos y los soportes de instalación del equipo.

Nota: Su equipo puede incluir también accesorios para instalación. Lea las instrucciones de instalación que vienen con su equipo antes de instalar su equipo.

Para retirar las tuercas de fijación, invierta los pasos 1-3

Nota: Puede usar una herramienta para la tuerca de fijación (proporcionada por el usuario) para ayudarse en la instalación y retiro de la tuerca de fijación.



Especificaciones

Capacidad de Carga		
Modelo	Estática	En movimiento
SRCOOL3KTP25U	1284.57 kg [2832 lb]	944.38 kg [2082 lb]
SRCOOL3KTP33U	1284.57 kg [2832 lb]	944.38 kg [2082 lb]

Dimensiones de la Unidad				
Modelo	Altura	Ancho	Profundidad	Peso
SRCOOL3KTP25U	1630.43 mm [64.19"]	599.95 mm [23.62"]	1070.1 mm [42.13"]	175.99 kg [388 lb]
SRCOOL3KTP33U	1985.77 mm [78.18"]	599.95 mm [23.62"]	1070.1 mm [42.13"]	199.11 kg [438.96 lb]

Dimensiones de Envío				
Modelo	Altura	Ancho	Profundidad	Peso
SRCOOL3KTP25U	1764.28 mm [69.46"]	654.05 mm [25.75"]	1155.7 mm [45.5"]	191.2 kg [421.53 lb]
SRCOOL3KTP33U	2106.88 mm [82.94"]	654.05 mm [25.75"]	1155.7 mm [45.5"]	214.19 kg [472.2 lb]

Almacenamiento y Servicio

Almacenamiento

El gabinete debe guardarse en un entorno interior controlado lejos de humedad excesiva, temperaturas extremas, líquidos y gases inflamables, contaminantes conductores, polvo o luz solar directa. De ser posible, almacene el gabinete en su contenedor de embarque original.

Servicio

Su producto Tripp Lite está cubierto por la garantía descrita en este manual. Tripp Lite también ofrece una gran variedad de Programas de Garantía Extendida y Servicio En Sitio. Para más información sobre el servicio, visite tripplite.com/support. Antes de devolver su producto para servicio, siga estos pasos:

1. Revise los procedimientos de instalación y operación en este manual para asegurarse de que el problema de servicio no es resultado de no haber leído bien las instrucciones.
2. Si el problema persiste, no se ponga en contacto con el distribuidor ni le devuelva el producto. En su lugar, visite tripplite.com/support.
3. Si el problema requiere de servicio, visite tripplite.com/support y haga clic en el enlace Devolución de Productos. Desde aquí usted puede solicitar un número de Autorización de Devolución de Mercancía [RMA] que se requiere para el servicio. Esta sencilla forma en línea solicitará los números de modelo y serie de su unidad junto con otra información general del comprador. El número de RMA junto con las instrucciones de embarque le serán enviadas por correo electrónico. Cualquier daño (directo, indirecto, especial o consecuente) al producto incurrido durante el embarque a Tripp Lite o un Centro de Servicio Autorizado de Tripp Lite no está cubierto bajo la garantía. Los productos enviados a Tripp Lite o un Centro de Servicio Autorizado de Tripp Lite deben tener los cargos del transporte prepagados. Marque el número de RMA en el exterior del empaque. Si el producto está dentro del período de garantía, adjunte una copia de su recibo de venta. Regrese el producto para servicio usando un transportista asegurado a la dirección que se le proporcionó cuando solicitó la RMA.

Garantía

Garantía Limitada por 5 Años

El vendedor garantiza este producto, si se usa de acuerdo con todas las instrucciones aplicables, de que está libre de defectos en cuanto a materiales y mano de obra por un período de 5 años a partir de la fecha de compra inicial. Si el producto resultara defectuoso en cuanto a materiales o mano de obra dentro de ese período, el vendedor reparará o reemplazará el producto a su entera discreción.

ESTA GARANTÍA NO SE APLICA AL DESGASTE NORMAL O A LOS DAÑOS QUE RESULTEN DE ACCIDENTES, USO INCORRECTO, USO INDEBIDO O NEGLIGENCIA. EL VENDEDOR NO OTORGA GARANTÍAS EXPRESAS DISTINTAS A LA ESTIPULADA EN EL PRESENTE. SALVO EN LA MEDIDA EN QUE LO PROHÍBAN LAS LEYES APLICABLES, TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS TODAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD, ESTÁN LIMITADAS EN CUANTO A DURACIÓN AL PERÍODO DE GARANTÍA ESTABLECIDO; ASIMISMO, ESTA GARANTÍA EXCLUYE EXPRESAMENTE TODOS LOS DAÑOS INCIDENTALES E INDIRECTOS. (Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto a la duración de una garantía y algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o indirectos, de modo que es posible que las limitaciones anteriores no se apliquen a usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted puede tener otros derechos que pueden variar de una jurisdicción a otra).

ADVERTENCIA: antes de usarlo, cada usuario debe cerciorarse si este dispositivo es adecuado o seguro para el uso previsto. Ya que las aplicaciones individuales están sujetas a gran variación, el fabricante no garantiza la adecuación de estos dispositivos para alguna aplicación específica.

Tripp Lite tiene una política de mejora continua. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso. Las fotografías e ilustraciones pueden diferir ligeramente de los productos reales.

Notas sobre la etiqueta

Este símbolo se usa en el producto: ⊕ Conexión a Tierra



Manuel de l'utilisateur

Boîtiers SmartRack® avec climatiseurs montés sur le dessus d'un bâti

Modèles : SRCOOL3KTP25U, SRCOOL3KTP33U

Consignes de sécurité importantes	42	Configuration du boîtier	50
Vue d'ensemble	43	Retrait de la porte avant	50
Identification des caractéristiques	44	Inverser la porte avant	52
Installation du boîtier	45	Retrait des panneaux latéraux	54
Préparation	45	Ajustement des rails de montage et des rails de gestion des câbles	55
Déballage	45	Installation de l'équipement	56
Placement	47	Installer ou retirer les écrous à cage	57
Mise au niveau	47	Caractéristiques techniques	58
Connexion à la terre	48	Entreposage et entretien	59
Connexion pour l'alimentation et la communication	49	Garantie	60

English 1 • Español 21



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA triplite.com/support

Droits d'auteur © 2022 Tripp Lite. Tous droits réservés.



CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Toutes les sections de ce manuel contiennent des instructions et des avertissements qui doivent être suivis pendant l'installation et l'utilisation des boîtiers SmartRack décrits dans ce manuel. Lire attentivement toutes les instructions et les avertissements avant d'essayer de déplacer, d'installer ou d'utiliser les boîtiers SmartRack décrits dans ce manuel. Le non-respect de ces instructions et de ces avertissements créera un risque de lésions corporelles et de dommages matériels, et pourrait annuler la garantie.

- Garder le boîtier dans un environnement intérieur contrôlé, à l'écart de l'humidité, des températures extrêmes, des liquides et des gaz inflammables, des contaminants conducteurs, de la poussière et de la lumière directe du soleil.
- Allouer suffisamment d'espace à l'avant et à l'arrière du boîtier pour assurer une ventilation adéquate. Ne pas bloquer, couvrir ou insérer des objets dans les ouvertures de ventilation externes du boîtier.
- Le boîtier est extrêmement lourd. Faire preuve de vigilance lors de la manutention du boîtier. Ne pas tenter de le débarrer, de le déplacer ou de l'installer sans assistance. Utiliser un dispositif mécanique comme un chariot élévateur à fourche ou un transpalette manuel pour déplacer le boîtier dans le conteneur d'expédition.
- Inspecter le conteneur d'expédition et le boîtier pour s'assurer qu'ils n'ont subi aucun dommage durant le transport. Ne pas utiliser le boîtier s'il est endommagé.
- Laisser le boîtier dans le conteneur d'expédition jusqu'à ce qu'il soit déplacé aussi près que possible de l'emplacement d'installation final. Les roulettes sont conçues pour des ajustements de position mineurs à l'emplacement final de l'installation seulement. Les roulettes ne sont pas conçues pour déplacer le boîtier sur de grandes distances.
- Les roulettes ne sont pas conçues pour fournir un support à long terme au boîtier après l'installation finale. Utiliser les vérins pour fournir un support à long terme.
- Installer le boîtier dans un endroit solidement construit capable de supporter la charge, ou sur un plancher au niveau capable de supporter le poids du boîtier, de tout l'équipement qui sera installé dans le boîtier et de tout autre boîtier ou équipement qui sera installé à proximité.
- Installer l'armoire de façon sécuritaire à la structure du bâtiment en utilisant les supports d'expédition comme illustré dans la section **Installation du boîtier** de ce manuel.
- Ne pas déplacer le boîtier en poussant sur ses panneaux latéraux. Le fait de pousser sur les panneaux latéraux crée un risque de basculement.
- Si le boîtier est déplacé sur ses roulettes, toujours le pousser par-derrière; ne jamais le tirer vers soi.
- Sans supervision adéquate, un boîtier déplacé sur ses roulettes peut causer des blessures corporelles et des pertes matérielles. Si le boîtier doit être roulé vers le bas d'une rampe, procéder avec la plus grande prudence. Ne pas tenter d'utiliser des rampes qui ont une pente supérieure à 1:12.
- Faire preuve de vigilance au moment de couper le matériel d'emballage. Le boîtier pourrait être égratigné, causant des dommages qui ne sont pas couverts par la garantie.
- Conserver tout le matériel d'emballage en vue d'une utilisation ultérieure. Remballer et expédier le boîtier sans le matériel d'emballage d'origine pourrait causer des dommages au produit et annuler la garantie.
- Ne pas réexpédier le boîtier avec de l'équipement supplémentaire à moins que le boîtier n'ait été expédié avec une palette antichoc spéciale (modèles « SP1 » seulement). Le poids combiné du boîtier et de l'équipement installé ne doit pas excéder la capacité de charge de la palette. Tripp Lite n'est pas responsable des dommages qui peuvent survenir pendant la réexpédition.
- Il n'est pas recommandé d'utiliser cet équipement pour des appareils de survie où une défaillance de cet équipement peut, selon toute vraisemblance, entraîner la défaillance de l'appareil de maintien de la vie ou affecter de façon majeure sa sécurité ou son efficacité.
- **DANGER : RISQUE LIÉ À LA STABILITÉ. L'INSTALLATION DES BÂTIS DOIT ÊTRE CONFIEE UNIQUEMENT À DU PERSONNEL D'ENTRETIEN QUALIFIÉ.**

Vue d'ensemble

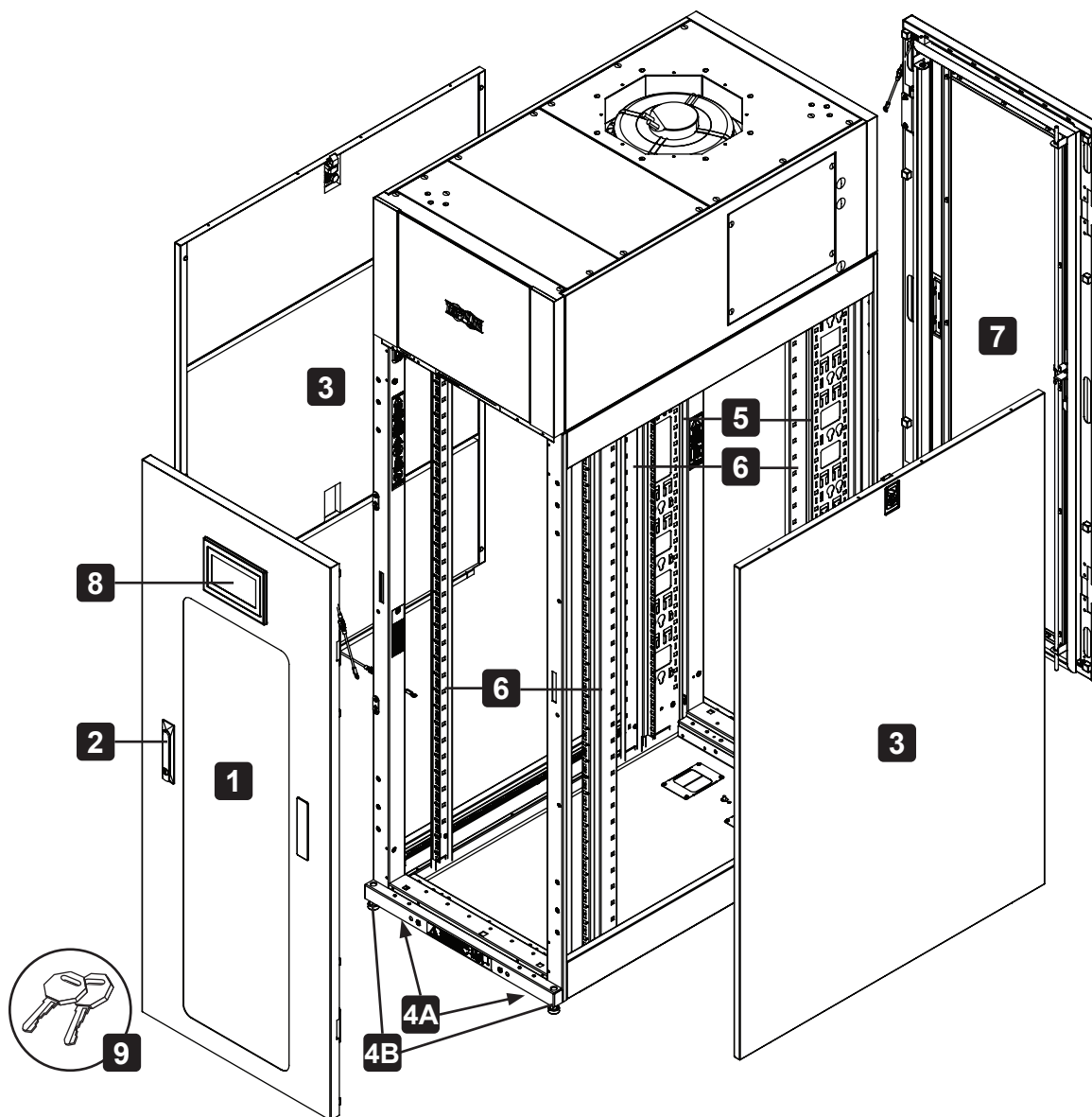
Les boîtiers SmartRack peuvent accueillir tout équipement pour montage en bâti standard de 48,26 cm (19 po), peu importe le fournisseur, et sont expédiés complètement assemblés pour un déploiement simple et rapide.

Les armoires pour boîtiers SRCOOL3KTP25U et SRCOOL3KTP33U sont spécialement conçues pour être utilisées avec le climatiseur autonome préinstallé monté sur le dessus d'un bâti SRCOOL3KTP.

Les boîtiers SRCOOL3KTP25U et SRCOOL3KTP33U ont des profondeurs de montage variables, idéales pour les serveurs. La quincaillerie intégrée pour la juxtaposition permet une expansion rentable, ordonnée et efficace. Les deux armoires comprennent des portes avant et arrière étanches avec des fenêtres en acrylique et des panneaux latéraux isolés pour une efficacité énergétique et un refroidissement accru, ainsi qu'une maintenance pratique et un accès amélioré. Pour plus de sécurité, les portes avant et arrière sont dotées de verrous à verrouillage à plusieurs points.

Remarque : Bien que le bâti soit nommé pour son bâti de taille U standard comparable, l'espace utilisable pour l'équipement est de 22U et 30U, respectivement.

Identification des caractéristiques



Modèle SRCOOL3KTP33U illustré.

- 1** Porte avant scellée avec fenêtre en acrylique
- 2** Verrous de porte à verrouillage à plusieurs points
- 3** Panneaux latéraux isolés verrouillables
- 4** Roulettes **A** et vérins **B**
- 5** Rails de gestion des câbles
- 6** Rails de montage (fournissent des points de montage horizontaux et verticaux pour l'équipement)
- 7** Porte arrière scellée avec fenêtre en acrylique
- 8** Panneau ACL
- 9** Clés

Installation du boîtier



Mise en garde! Lire toutes les instructions et les avertissements avant l'installation!



AVERTISSEMENT : Le boîtier pour bâti est extrêmement lourd. Ne pas tenter de déballer, de déplacer ou d'installer le boîtier sans aide. Avant qu'il ne soit correctement installé et stabilisé, le boîtier est sujet à basculer et pourrait causer des dommages graves à la propriété ou des blessures. Faire preuve de vigilance lors de la manutention du boîtier et s'assurer de respecter toutes les instructions concernant la manutention et l'installation. Ne pas tenter d'installer l'équipement sans d'abord stabiliser le boîtier.

Préparation

Le boîtier doit être installé dans un endroit solidement construit capable de supporter la charge, ou sur un plancher plan capable de supporter le poids du boîtier, de tout l'équipement qui sera installé dans le boîtier et de tout autre boîtier ou équipement qui sera installé à proximité. Avant de déballer l'appareil, il est recommandé de transporter le conteneur d'expédition aussi près que possible de l'emplacement d'installation finale afin de minimiser la distance sur laquelle l'appareil devra être déplacé une fois que le conteneur d'expédition de protection aura été enlevé. S'il est prévu que le boîtier soit entreposé pendant une période prolongée avant l'installation, suivre les instructions de la section **Entreposage et entretien**.

et entretien.

Plusieurs outils sont requis (fournis par l'utilisateur) :

- Clé de 13 mm
- Clé de 18 mm
- Lame utilitaire
- Niveau de menuisier
- Tournevis à pointe cruciforme
- Tournevis plat

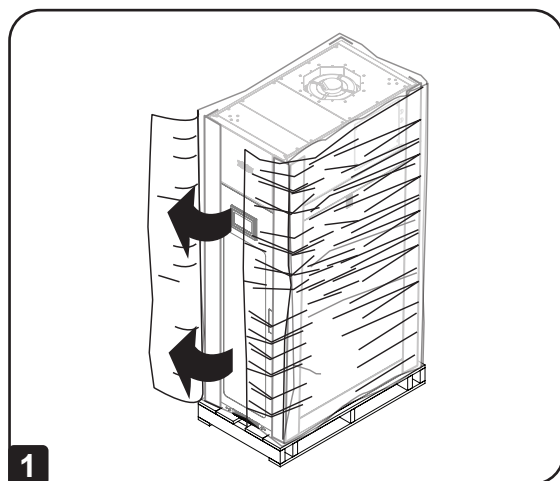
- Clé Allen de 5/32 po

La quincaillerie suivante est également nécessaire (incluse) :

- (50) Vis de montage à tête cruciforme (M6 x 5/8 po)
- (50) Écrous à cage (M6)
- (50) Rondelles à collerette en nylon

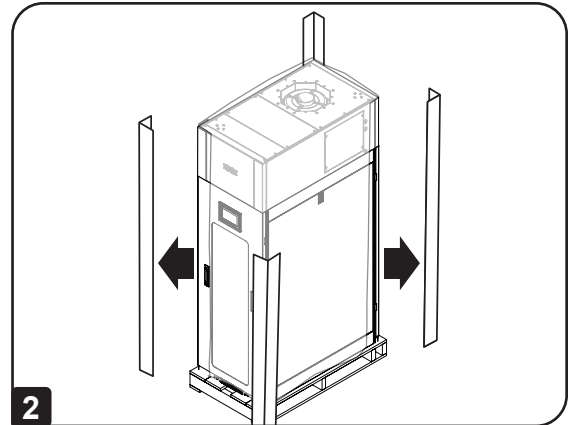
Déballage

- 1 Confirmer que le conteneur d'expédition est en position verticale, stable et vérifier que l'étiquette « tip-n-tell » n'a pas été déclenchée. Utiliser une lame utilitaire pour couper le film thermorétractable retenant les cornières de protection. Appliquer la lame utilitaire directement sur les cornières de protection pour empêcher la lame utilitaire d'égratigner le boîtier ou de couper le sac de protection en plastique épais sous le film thermorétractable. **AVERTISSEMENT :** Ne pas égratigner le boîtier ou couper le sac en plastique épais sous le film thermorétractable. Ne pas pousser ni tirer sur le boîtier pendant qu'il se trouve dans l'emballage.

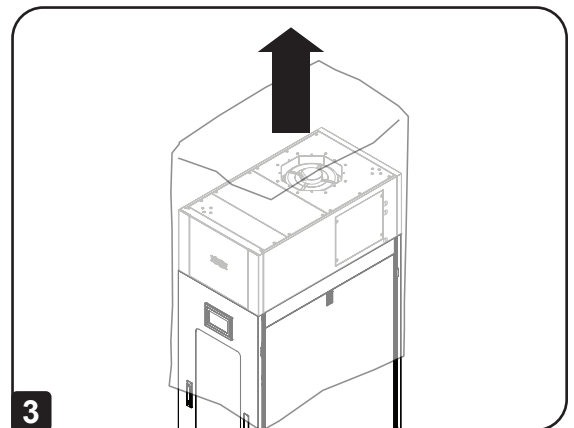


Installation du boîtier

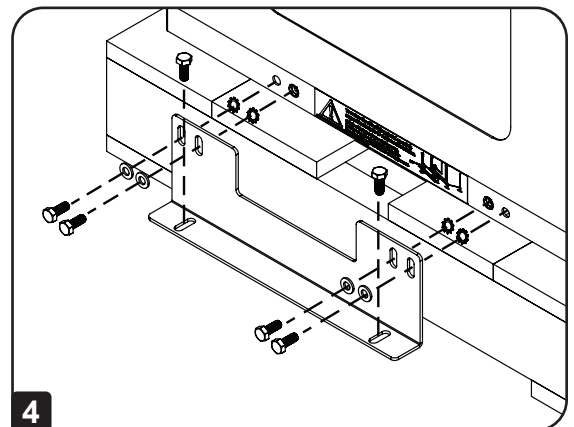
- 2** Retirer les cornières de protection. Conserver le matériel d'emballage (y compris la palette) pour un usage ultérieur à moins d'avoir la certitude que cela ne sera pas nécessaire. Le matériel d'emballage est recyclable.



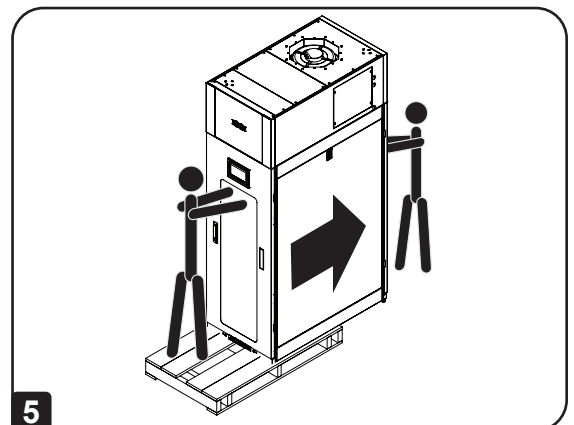
- 3** Retirer le sac en plastique épais entourant le boîtier. Vérifier que le boîtier n'est pas endommagé et qu'il n'y a pas de pièces desserrées. Confirmer qu'il ne manque aucune pièce. Si quoi que ce soit manque ou est endommagé, contacter Tripp Lite pour obtenir de l'aide. Ne pas tenter d'utiliser le boîtier s'il a été endommagé.



- 4** Trouver les 2 supports d'expédition qui retiennent le boîtier à la palette d'expédition. Utiliser la clé à fourche de 13 mm pour retirer les supports d'expédition. Faire preuve d'une prudence extrême, car le boîtier risque de se déplacer de manière imprévue après le retrait des supports. Conserver les supports et la quincaillerie des supports pour une utilisation ultérieure.



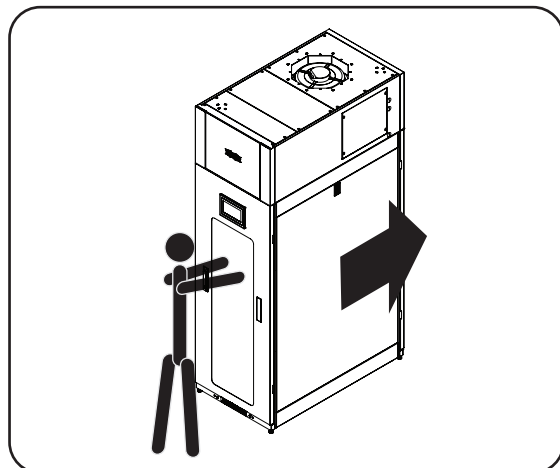
- 5** Déplacer le boîtier à proximité de son emplacement d'installation à l'intérieur de son conteneur d'expédition avant de le débiller (utiliser un chariot élévateur à fourche ou un transpalette manuel pour déplacer le conteneur d'expédition). Placer les rampes de déchargement fournies sur la palette conformément aux roulettes du bâti. Ensuite, avec au moins une personne de chaque côté du boîtier, rouler lentement le bâti hors des palettes et vers le bas des rampes. Déplacer la palette et les rampes à l'écart, puis positionner l'appareil à son emplacement final. **AVERTISSEMENT : Utiliser l'aide d'au moins un assistant au moment d'enlever le boîtier de la palette. Faire preuve d'une très grande prudence en déplaçant le boîtier.**



Installation du boîtier

Placement

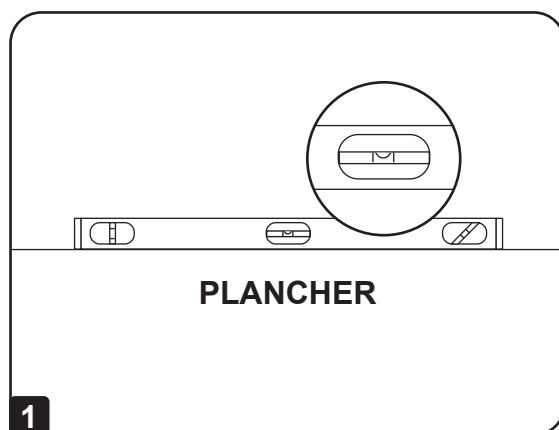
Utiliser les roulettes pour déplacer le boîtier sur une courte distance sur une surface plane, lisse et stable en le poussant à partir de l'avant et de l'arrière et non pas sur les côtés. Ne pas tenter de rouler le boîtier sur de grandes distances. **AVERTISSEMENT : Ne pas déplacer le boîtier en poussant ou en tirant sur ses panneaux latéraux ou en tirant le centre de distribution vers soi.**



Mise au niveau

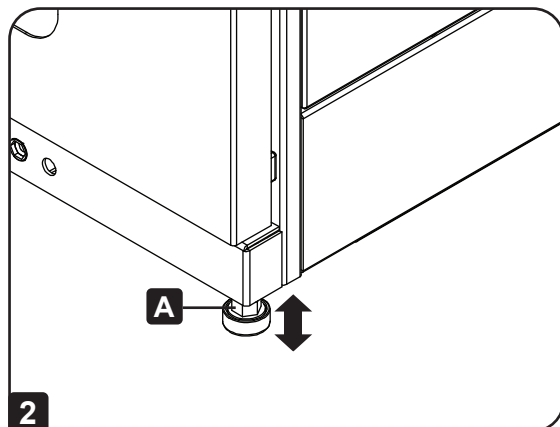
AVERTISSEMENT : Mettre de niveau le boîtier avant de tenter d'installer l'équipement. Les roulettes ne sont pas conçues pour fournir un support à long terme au boîtier. Utiliser les vérins pour fournir un support à long terme. Installer le boîtier dans un endroit solidement construit capable de supporter la charge, ou sur un plancher au niveau capable de supporter le poids du boîtier, de tout l'équipement qui sera installé dans le boîtier et de tout autre boîtier ou équipement qui sera installé à proximité.

- 1 Une fois que le boîtier a été déplacé vers l'emplacement d'installation, utiliser un niveau de menuisier pour vérifier la pente du plancher. Si la pente du plancher est supérieure à 1 %, choisir un autre site d'installation.



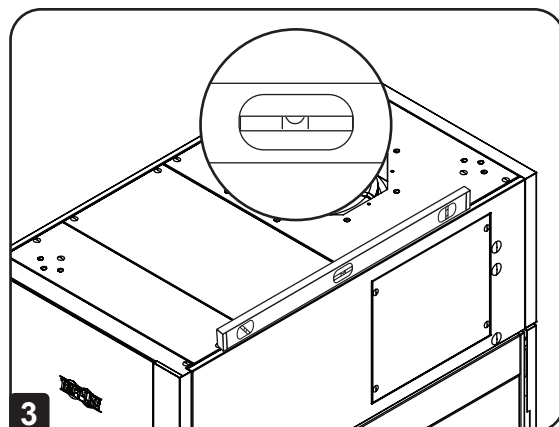
- 2 Utiliser une clé à fourche de 18 mm pour abaisser chaque vérin **A** jusqu'à ce qu'il atteigne le sol. (Il y a 4 vérins, 2 à l'avant et 2 à l'arrière.) S'assurer que chaque vérin touche solidement le sol.

Remarque: Abaisser un niveleur en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre; élever un niveleur en le tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

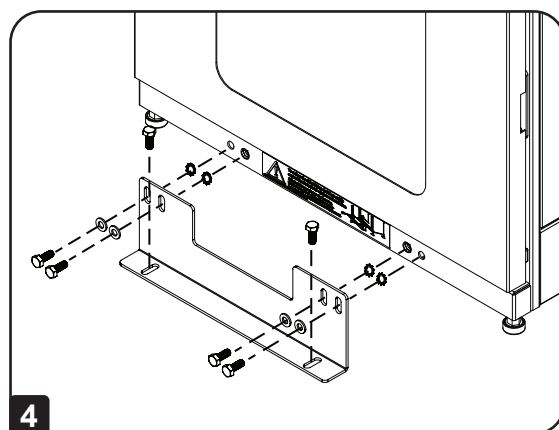


Installation du boîtier

- 3** Après avoir descendu chaque vérin, utiliser le niveau de menuisier pour confirmer que le boîtier est au niveau dans toutes les directions. Régler les vérins au besoin jusqu'à ce que le boîtier soit au niveau.

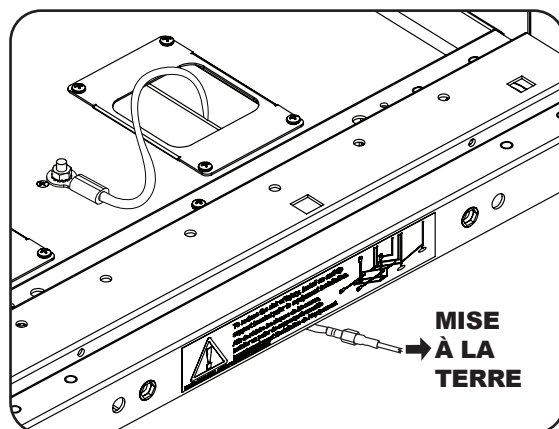


- 4** Pour retenir l'armoire à la structure du bâtiment pour fournir une stabilité, fixer les 2 supports d'expédition en utilisant la quincaillerie qui retenait le boîtier à la palette d'expédition. Utiliser une clé à fourche de 13 mm pour connecter les supports aux points de montage du support avant et arrière du boîtier. Fixer les supports pour retenir les points de montage dans le plancher en utilisant la quincaillerie fournie par l'utilisateur ou la trousse de fixation SmartRack de Tripp Lite (modèle : SRBOLTDOWN).



Connexion à la terre

Toutes les parties du boîtier sont mises à la masse sur le cadre du boîtier. Utiliser le panneau inférieur du boîtier avec un montant de mise à la terre M6 marqué et un fil de mise à la terre fourni par l'utilisateur pour connecter directement à la connexion de mise à la terre de l'établissement. Acheminer le fil de mise à la terre à travers les broches dans le panneau sous le cadre du boîtier pour s'assurer de ne pas entraver le fonctionnement de la porte. **AVERTISSEMENT : Fixer séparément chaque boîtier à une mise à la masse. Ne pas utiliser le boîtier sans une connexion de mise à la masse.**



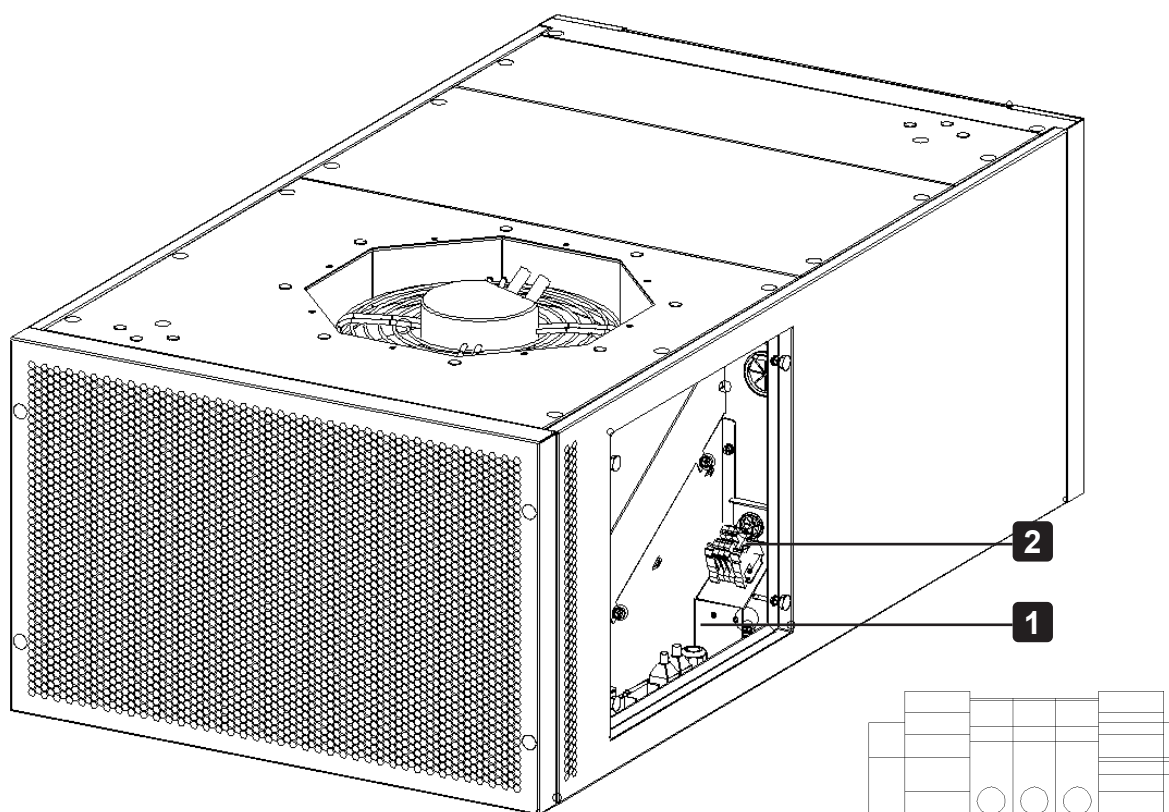
Installation du boîtier

Connexion pour l'alimentation et la communication

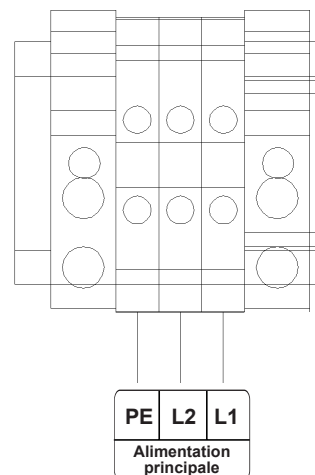
Remarques :

- Toutes les connexions électriques doivent être effectuées par un électricien qualifié et se conformer à tous les codes et réglementations locaux.
- Débrancher l'alimentation au niveau de la source avant d'établir les connexions électriques.
- La taille du câble doit répondre aux exigences en matière d'électricité.

Modèle	SRCOOL3KTP25U/SRCOOL3KTP33U
Tension	208 V~
Phase	1 Ph
Fréquence	60 Hz
Ampérage de courant minimum (MCA)	17 A
Protection contre les surintensités maximale (MOP)	20 A



- 1** Entrée du port du câble d'alimentation
- 2** Bornes de connexion d'alimentation (enlever le couvercle)



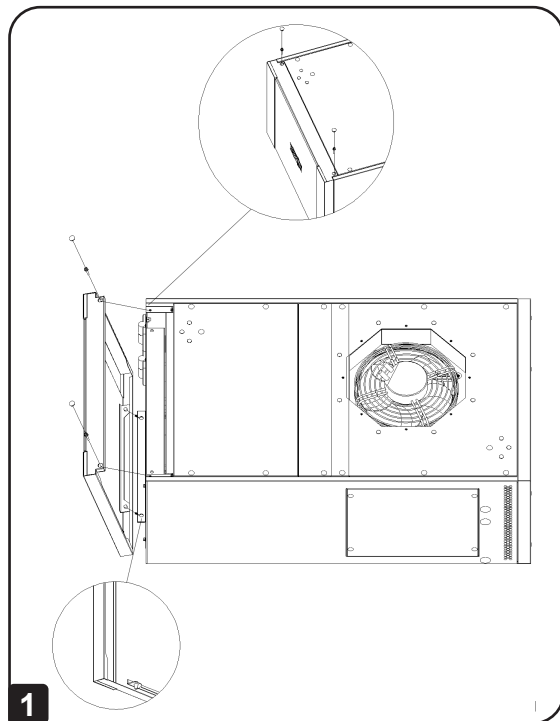
Détails des bornes

Configuration du boîtier

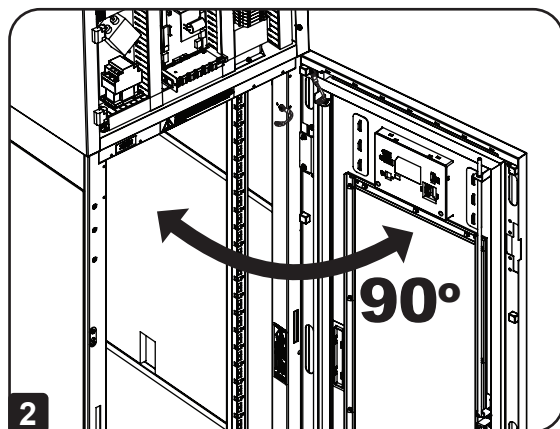
Retrait de la porte avant

Attention : Le SRCOOL3KTP doit être mis hors tension et l'alimentation du secteur mise hors tension.

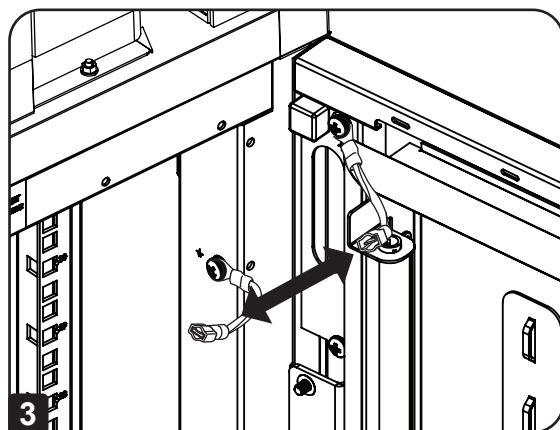
1 Retirer le panneau avant du SRCOOL3KTP.



2 Ouvrir la porte jusqu'à ce qu'elle soit perpendiculaire (90 degrés) à l'avant du boîtier.

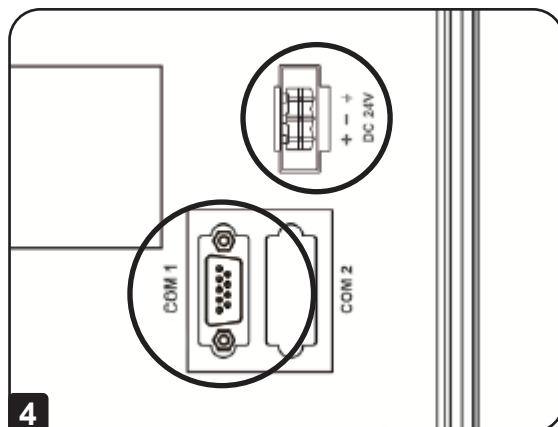


3 Débrancher le fil de mise à la terre de la porte.

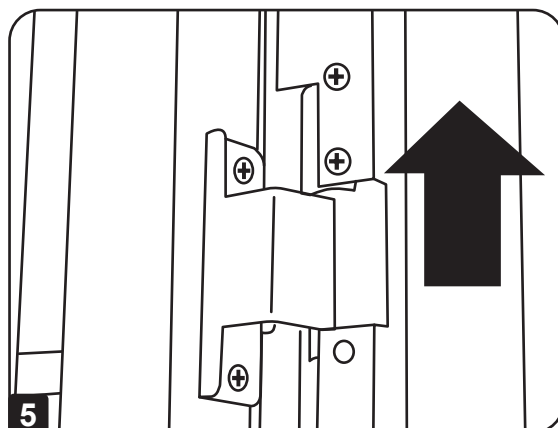


Configuration du boîtier

- 4** Débrancher le câble d'alimentation et le câble COM 1 de l'arrière de l'écran ACL.



- 5** Soulever la porte hors des charnières, puis la retirer du boîtier.



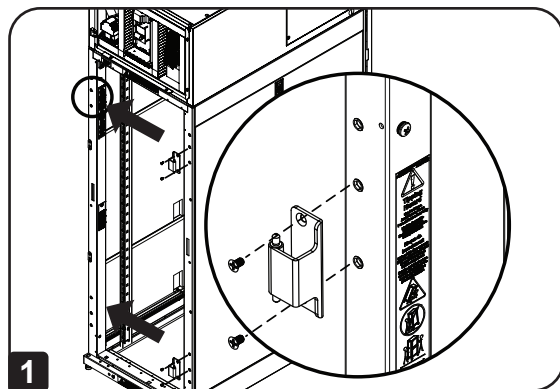
Configuration du boîtier

Inverser la porte avant

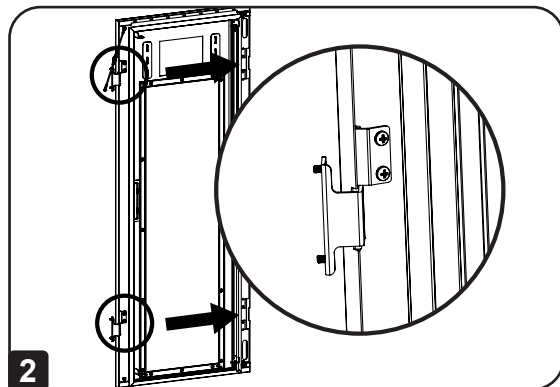
AVERTISSEMENT : Ne pas tenter d'inverser la porte avant sans aide.

- 1** Retirer les charnières de la porte du boîtier, puis les fixer au côté opposé du boîtier.

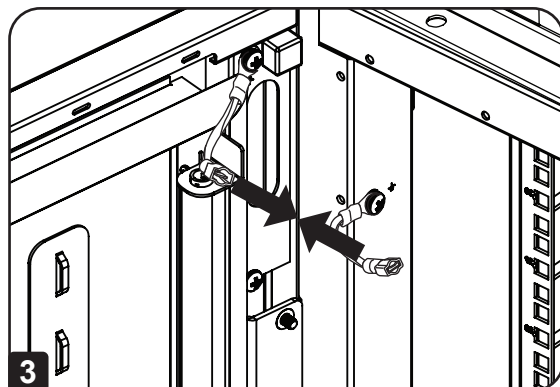
Remarque : Les autres points de fixation des charnières de la porte sont dotés de bouchons en plastique dans les trous de vis. Retirer les bouchons, puis les insérer dans les points de fixation d'origine des charnières de la porte.



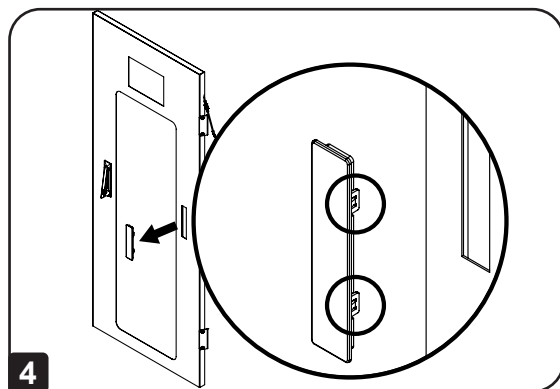
- 2** Dévisser les 2 mécanismes des charnières des ouvertures pour les charnières à l'intérieur de la porte, puis rattacher chacune d'entre elles en utilisant l'ensemble des trous de vis se trouvant directement opposées à leur position d'origine.



- 3** Déplacer le fil de mise à la terre vers l'intérieur de la porte en utilisant le point de fixation le plus proche de la charnière dans la partie supérieure de la porte (faire de même pour l'autre moitié du fil de mise à la terre sur le cadre du bâti). Le point de fixation est identifié par le symbole de connexion à la terre : ⊕.

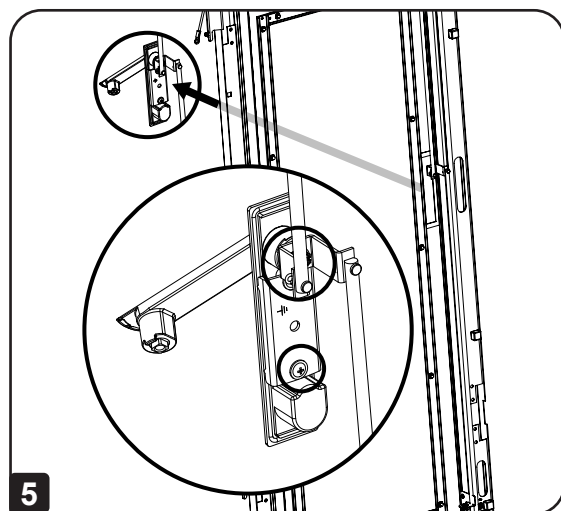


- 4** Retirer la plaque du couvercle de la poignée de porte en appuyant délicatement sur les languettes avec un tournevis plat.

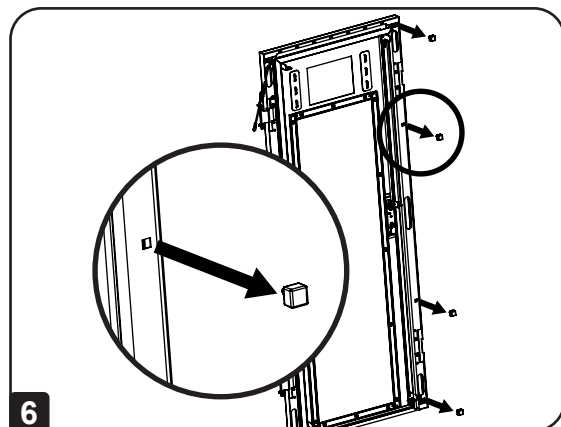


Configuration du boîtier

- 5** Retirer la poignée de porte en utilisant un tournevis Phillips pour retirer les trois vis retenant la poignée en place.



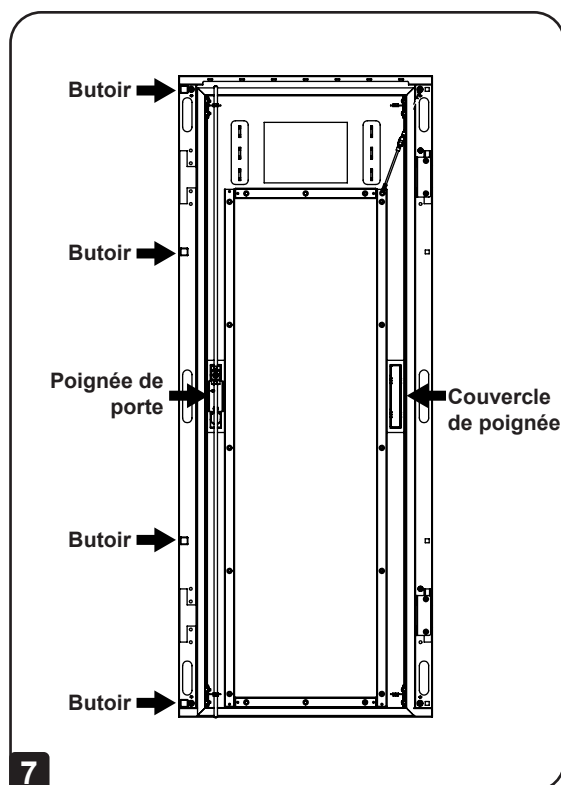
- 6** Retirer les pare-chocs de la porte, puis les déplacer vers les trous du côté opposé.



- 7** Réinstaller la porte en inversant les étapes 5 à 1.

- 8** Connecter l'écran ACL : enlever les attaches mono-usage retenant les câbles au bâti. Raccorder le câble COM 1 à l'écran ACL, puis raccorder le câble d'alimentation au panneau ACL. Rassembler l'excédent de câble, puis le fixer à la porte avec des attaches mono-usage.

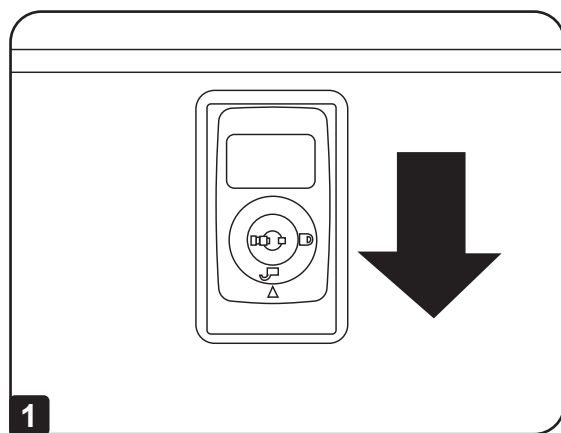
Remarque : S'assurer de laisser suffisamment de mou pour que la porte s'ouvre complètement sans mettre les connexions sous tension.



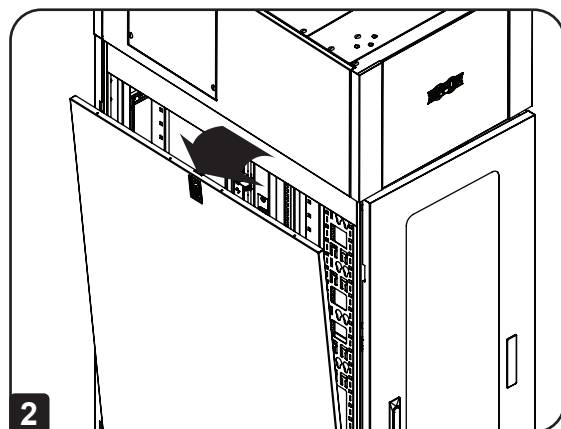
Configuration du boîtier

Retrait des panneaux latéraux

1 Ouvrir le loquet en le faisant glisser vers le bas.



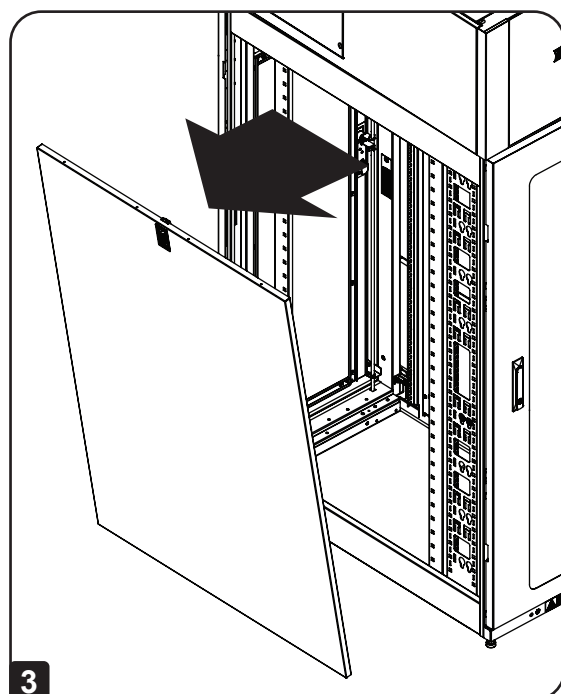
2 Incliner la partie supérieure du panneau en l'éloignant du boîtier.



3 Soulever le panneau en l'éloignant de l'entretoise qui le soutient.

4 Débrancher le fil de mise à la terre du panneau, le cas échéant.

Pour réinstaller le panneau latéral, faire les étapes 1 à 4 dans l'ordre inverse.



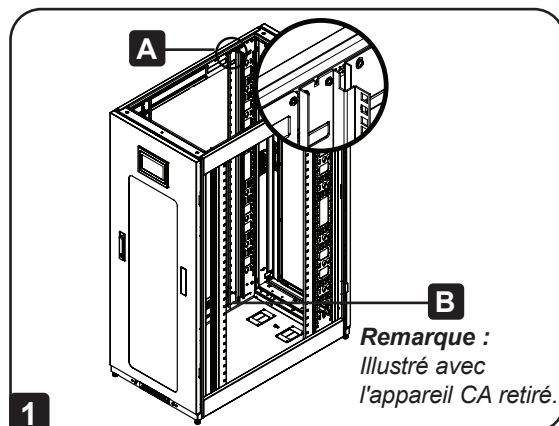
Configuration du boîtier

Ajustement des rails de montage et des rails de gestion des câbles

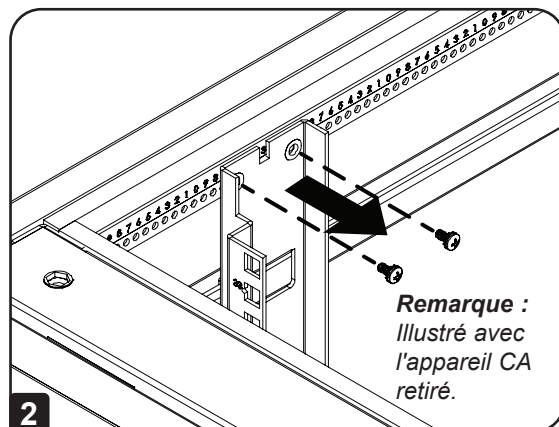
AVERTISSEMENT : Ne pas tenter d'ajuster les rails sans aide. Ne pas tenter d'ajuster les rails lorsque l'équipement est installé dans le boîtier. Ne pas tenter d'utiliser les rails sans avoir posé les vis (6 par rail).

Les 4 rails de montage sont préinstallés pour accueillir de l'équipement avec une profondeur de montage de 762 mm (30 po). Ne pas régler les supports de montage à moins que l'équipement ne nécessite une profondeur de montage différente. Les ensembles de rails avant et arrière peuvent être ajustés de façon indépendante par incréments de 6 mm ($\frac{1}{4}$ po) pour différentes profondeurs de montage variant entre 101,4 mm (4 po) et 1 066,8 mm (42 po).

- 1 Chaque rail est connecté au boîtier au moyen de 4 vis - 1 paire au niveau du montant supérieur **A** et 1 paire au niveau du montant inférieur **B**.

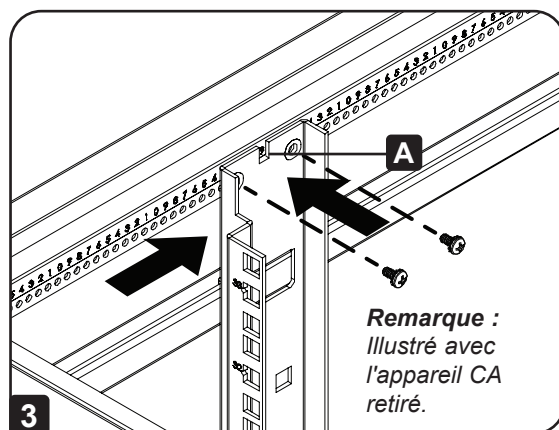


- 2 Retirer les vis qui retiennent chaque rail de montage arrière au boîtier. (Si le rail avant doit être ajusté, il est possible de retirer les vis des rails avant.)



- 3 Glisser les rails de montage à la profondeur désirée, puis les rattacher en utilisant les vis retirées à l'étape 2. Les points de fixation des rails sont numérotés **A** pour aider à aligner chaque paire de rails à la même profondeur.

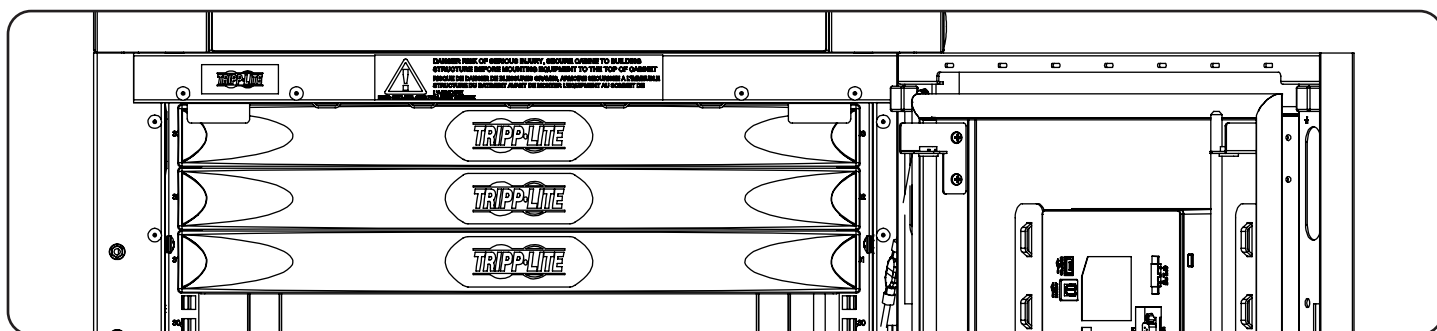
La profondeur des 2 rails de gestion des câbles peut être ajustée en utilisant la même méthode.



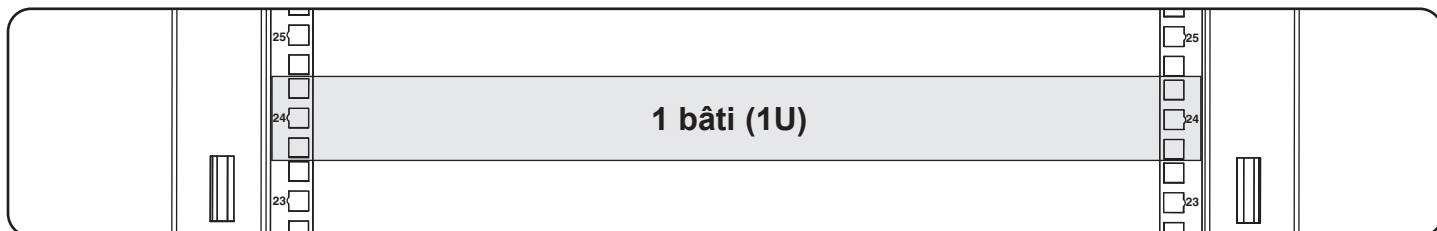
Installation de l'équipement

AVERTISSEMENT : Ne pas installer l'équipement avant d'avoir stabilisé le boîtier. Installer d'abord l'équipement le plus lourd et l'installer dans la partie inférieure du boîtier. Installer l'équipement à partir de la partie inférieure du boîtier en continuant vers le haut du boîtier – jamais le contraire. Si des rails coulissants sont utilisés, faire preuve de prudence au moment de prolonger les rails. Ne pas prolonger les rails de plus d'un ensemble de rails coulissants à la fois. Éviter de prolonger les rails coulissants à proximité de la partie supérieure du boîtier.

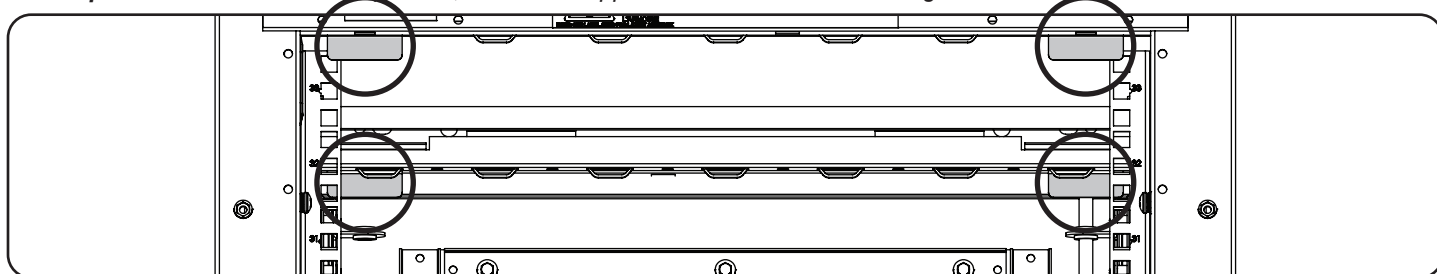
Pour maximiser l'efficacité et le refroidissement, l'espace 3U supérieur est réservé à l'appareil de climatisation. Les panneaux obturateurs sont installés dans ces espaces. Ces panneaux obturateurs doivent être réinstallés s'ils ont été retirés pour installer l'équipement.



Remarque : Les trous carrés au milieu de chaque bâti sont numérotés et incluent également une petite encoche pour aider à l'identification. Un seul bâti inclut l'espace occupé par le trou numéroté et les trous directement au-dessus et en dessous.



Remarque : Avant d'installer l'équipement, retirer les supports comme illustré sur l'image ci-dessous.



Installation de l'équipement

Installer ou retirer les écrous à cage

AVERTISSEMENT : Les brides des écrous à cage devraient engager les côtés de l'ouverture carrée dans le rail et non pas les parties supérieure et inférieure. Suivre les instructions dans la documentation de l'équipement pour assurer une installation adéquate de l'équipement.

Installer les écrous à cage

- 1 Trouver les ouvertures carrées numérotées dans les rails de montage où l'équipement sera installé. Les écrous à cage (inclus) seront installés dans les ouvertures carrées afin de fournir un point de fixation pour les vis de montage (incluses).

Remarque : Consulter la documentation de l'équipement pour déterminer combien d'écrous à cage seront requis et où ils doivent être installés.

- 2 Depuis l'intérieur du rail de montage, insérer l'une des brides de l'écrou à cage dans l'ouverture carrée. La presser contre le côté de l'ouverture carrée. Chaque bride devrait engager un côté de l'ouverture carrée et non pas la partie supérieure ou inférieure.

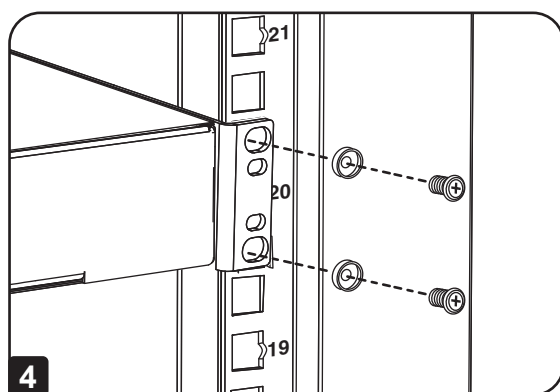
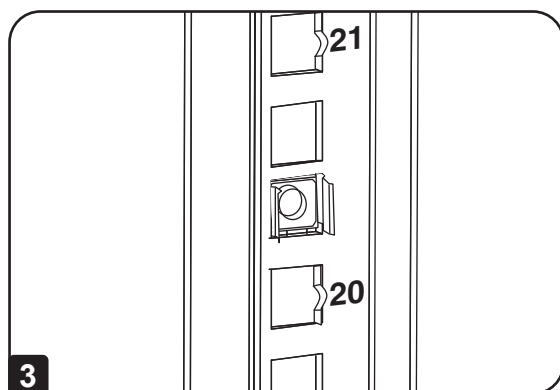
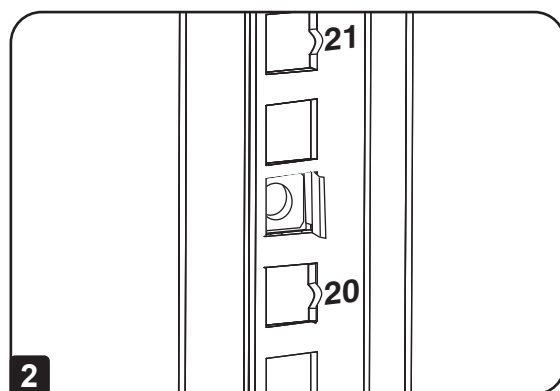
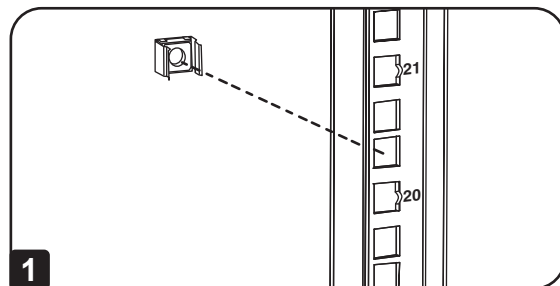
- 3 Comprimer légèrement l'écrou à cage sur les côtés pour permettre à la bride restante de passer à travers l'ouverture carrée. Une fois l'écrou à cage correctement installé, les deux brides dépasseront de l'ouverture carrée et seront visibles sur la surface extérieure du rail de montage. Répéter les étapes 1 à 3 jusqu'à ce que tous les écrous à cage requis soient installés.

- 4 Après avoir posé les écrous à cage requis, utiliser les vis de montages incluses et les rondelles à collerette pour fixer votre équipement au rail du support. Placer les rondelles à collerettes entre les vis et les supports de montage de l'équipement.

Remarque : L'équipement peut également inclure des pièces de montage. Lire les instructions de montage fournies avec l'équipement avant d'installer l'équipement.

Pour retirer les écrous à cage, effectuer les étapes 1 à 3 dans l'ordre inverse.

Remarque : Il peut être souhaitable d'utiliser un outil pour écrou à cage (fourni par l'utilisateur) pour aider à poser et à retirer des écrous à cage.



Caractéristiques techniques

Capacité de charge		
Modèle	Statique	Sur roulettes
SRCOOL3KTP25U	1 284,57 kg (2 832 lb)	944,38 kg (2 082 lb)
SRCOOL3KTP33U	1 284,57 kg (2 832 lb)	944,38 kg (2 082 lb)

Dimensions de l'appareil				
Modèle	Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids
SRCOOL3KTP25U	1 630,43 mm (64,19 po)	599,95 mm (23,62 po)	1 070,1 mm (42,13 po)	175,99 kg (388 lb)
SRCOOL3KTP33U	1 985,77 mm (78,18 po)	599,95 mm (23,62 po)	1 070,1 mm (42,13 po)	199,11 kg (438,96 lb)

Dimensions à l'expédition				
Modèle	Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids
SRCOOL3KTP25U	1 764,28 mm (69,46 po)	654,05 mm (25,75 po)	1 115,7 mm (45,5 po)	191,2 kg (421,53 lb)
SRCOOL3KTP33U	2 106,88 mm (82,94 po)	654,05 mm (25,75 po)	1 115,7 mm (45,5 po)	214,19 kg (472,2 lb)

Entreposage et entretien

Entreposage

Le boîtier doit être entreposé dans un environnement intérieur contrôlé, à l'écart de l'humidité, des températures extrêmes, des liquides et des gaz inflammables, des contaminants conducteurs, de la poussière et de la lumière directe du soleil. Entreposer le boîtier dans son conteneur d'expédition original si possible.

Entretien

Le produit Tripp Lite est couvert par la garantie décrite dans ce manuel. Une variété de programmes de garantie prolongée et de service d'entretien sont également offerts par Tripp Lite. Pour obtenir plus de renseignements sur le service, visiter tripplite.com/support. Avant de retourner le produit pour la réparation, procéder comme suit :

1. Passer en revue les procédures d'installation et de fonctionnement dans ce manuel afin de vous assurer que le problème ne provient pas d'une mauvaise interprétation des instructions.
2. Si le problème persiste, ne pas communiquer avec le fournisseur et ne pas lui renvoyer le produit. Visiter plutôt tripplite.com/support.
3. Si le problème nécessite une réparation, visiter tripplite.com/support et cliquer sur le lien de retours de produit. À partir de ce point, il est possible de demander une autorisation de retour de matériel (RMA) qui est requise pour le service. Ce simple formulaire en ligne demandera le modèle de l'appareil et le numéro de série, ainsi que d'autres informations générales. Le numéro RMA ainsi que des instructions d'expédition seront envoyés par courriel. Les dommages (directs, indirects, particuliers ou consécutifs) encourus par le produit lors du transport à Tripp Lite ou à un service autorisé Tripp Lite ne sont pas couverts par la garantie. Les frais liés au transport des produits expédiés à Tripp Lite ou à un centre de service autorisé Tripp Lite doivent être entièrement payés d'avance. Inscrive le numéro de RMA à l'extérieur de l'emballage. Si le produit est dans sa période de garantie, joindre une copie du reçu de caisse. Retourner le produit pour réparation par un transporteur assuré à l'adresse fournie lors de la demande de « RMA ».

Garantie

Garantie limitée de 5 ans


Le vendeur garantit que ce produit, s'il est utilisé conformément à toutes les instructions applicables, est exempt de tous défauts de matériaux et de fabrication pour une période de 5 ans à partir de la date d'achat initiale. Si le produit s'avère défectueux en raison d'un vice de matériaux ou de fabrication au cours de cette période, le vendeur s'engage à réparer ou à remplacer le produit, à sa seule discrétion.

CETTE GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS À L'USURE NORMALE OU AUX DOMMAGES RÉSULTANT D'UNE MAUVAISE UTILISATION, D'UN ABUS OU D'UNE NÉGLIGENCE. LE VENDEUR N'ACCORDE AUCUNE GARANTIE EXPRESSE AUTRE QUE LA GARANTIE EXPRESSÉMENT DÉCRITE DANS LE PRÉSENT DOCUMENT. SAUF DANS LA MESURE OÙ CELA EST INTERDIT PAR LA LOI EN VIGUEUR, TOUTE GARANTIE IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTES LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION, EST LIMITÉE À LA PÉRIODE DE GARANTIE CI-DESSUS ET CETTE GARANTIE EXCLUT EXPRESSÉMENT TOUS DOMMAGES DIRECTS ET INDIRECTS. (Certains États ne permettent pas de limitations sur la durée d'une garantie implicite, et certains États ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou consécutifs, de sorte que les limitations ou exclusions susmentionnées peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous accorde des droits légaux spécifiques, et vous pouvez avoir d'autres droits qui varient d'un territoire à l'autre.)

AVERTISSEMENT : L'utilisateur individuel doit prendre soin de déterminer avant l'utilisation si cet appareil est approprié, adéquat et sûr pour l'usage prévu. Puisque les utilisations individuelles sont sujettes à des variations importantes, le fabricant ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'aptitude ou l'adaptation de ces dispositifs pour une application spécifique.

La politique de Tripp Lite en est une d'amélioration continue. Les caractéristiques techniques sont modifiables sans préavis. Les produits réels peuvent différer légèrement des photos et des illustrations.

Remarque au sujet de l'étiquetage

Ce symbole est utilisé sur le produit :  Connexion à la terre

