



**SYSRACKS**

# ASSEMBLY MANUAL

**SRF LINE**

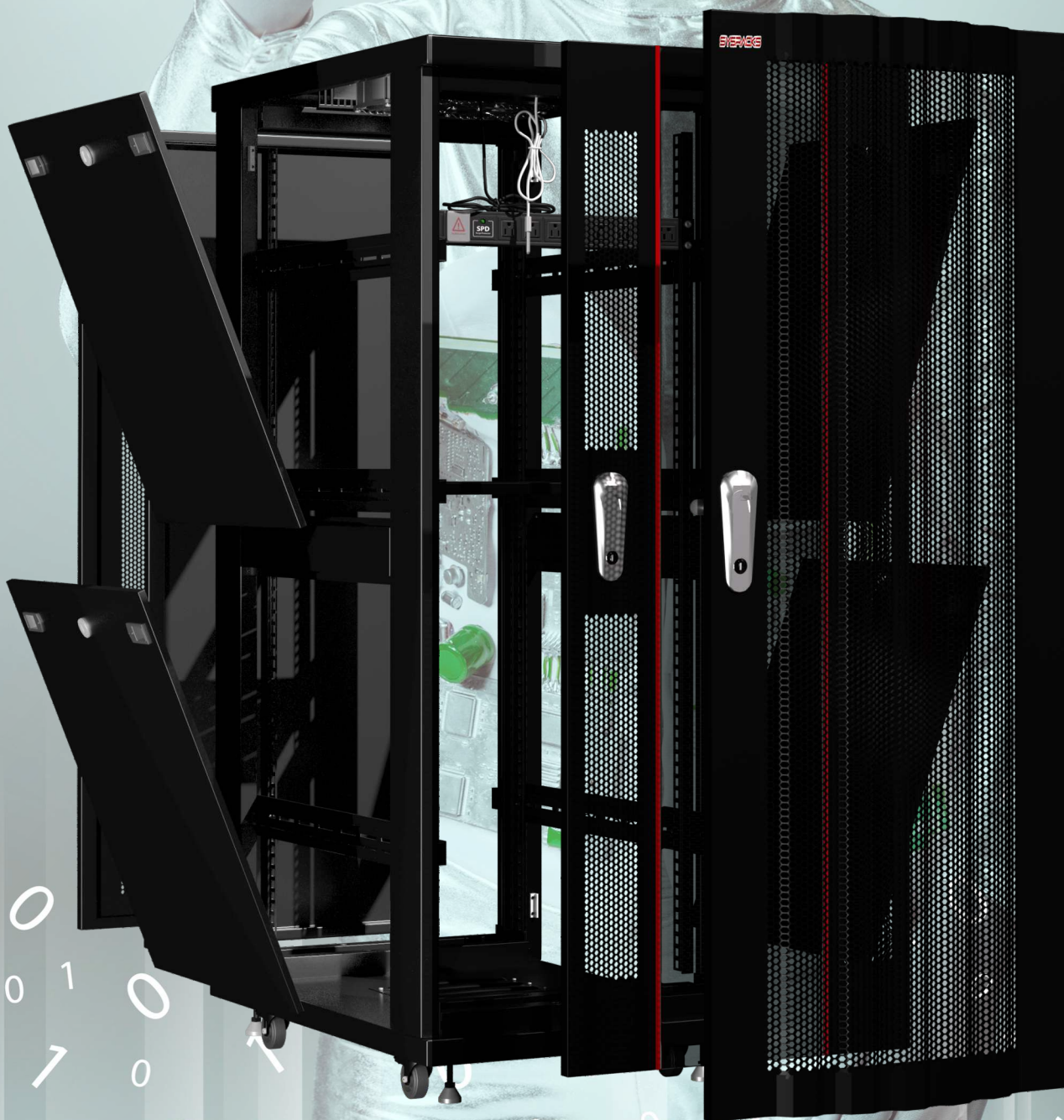
EN DE ES FR PL



DATA

WORK

FLOW



BEVE

## Thank you for choosing Sysracks!

We hope you will enjoy your new product and have a great time creating your next successful project! Our commitment to providing innovative and quality lines does not end when a purchase is made. We stand behind our goods and will be happy to provide with any support you may need to ensure your full satisfaction.

In case you experience any shipping, assembly, warrantee or other OS&D related issues do not proceed with the return process. We value your trust in our team and will do our best to meet your service expectations.

Feel free to contact us anytime before making a decision about Sysracks product or service.

### Pre-Assembly Introduction and recommendations

1. Review the assembly manual prior to start assembly.
2. Identify all parts of the unit listed in the part list.
3. Inspect the parts for damage in transit or missing items. In case parts arrived in unusable condition and require replacement please contact the Sysracks CS team and provide photos, brief description of the issue and your order confirmation number with shipping address to expedite the replacement process.
4. Due to size/weight of the ready-to-assemble item, it is recommended that the assembly is done on site of its intended location when possible. Two persons is recommended to manipulate the parts/packages to avoid any injury or damage.
5. Assemble the item on a clean surface such a carpet or cardboard.
6. Do not dispose of the packaging until assembly is complete to avoid accidentally discarding small parts/hardware.
7. Arrange all parts/hardware in order of use and identify the appropriate type of hardware needed on each step.
8. Keep screws from stripping the threads by applying the least amount of power. Make sure the parts are properly aligned before tightening up the hardware. Do not overtight.
9. The floor standing cabinet has to be placed on feet prior installing equipment. Casters should be installed for rolling the empty cabinet to the installation place
10. Do not exceed the maximum recommended weight distributed evenly over the cabinet.
11. Chocking Hazard!
12. Limitation of Liability: In no event, shall Sysracks Inc. or it's subsidiary parties be held liable for any including without limitation direct, indirect damages, injuries, loss of business potential profit or interruption of business or other loss arising out of the use or inability to use this product even if the seller is aware of possibility of such damages.

## INSTALLATION HARDWARE (PLASTIC BOX)

NAME	QTY NEEDED	PVC bag # (QTY provided)	STEP
M5 bolts	16 + 16 (18U/22U/27U) 16 + 24 (32U/37U/42U)	<b>Bag #8</b> (52 pcs)	2 and 6
M6 bolts	16 + 4 (18U/22U/27U) 24 + 4 (32U/37U/42U)	<b>Bag #1</b> (52 pcs)	11
M6 nuts	4 pcs	<b>Bag #2</b> (10 pcs)	11
M8 bolts	16 pcs	<b>Bag #3</b> (17 pcs)	3
M4 self-tapping screws	8 + 4 (18U/22U/27U) 8 + 8 (32U/37U/42U)	<b>Bag #6</b> (26 pcs)	Preliminary and 5
M5 self-tapping screws	16 pcs	<b>Bag #5</b> (26 pcs)	1
Rubber pins (dumpers)	4 pcs (18U/22U/27U) 16 pcs (32U/37U/42U)	<b>Bag #7</b> (16 pcs)	5 or 4
Plastic bushings	2 pairs	<b>Bag #7</b> (2 pairs)	5
Silver aluminum stoppers(corners)	4 pcs (18U/22U/27U) 8 pcs (32U/37U/42U)	<b>Bag #7</b> (8 pcs)	5
Flat metal washers	0-3 (if needed)	<b>Bag #7</b> (8 pcs)	12

## INSTALLATION HARDWARE (CARTON BOX)

NAME	QTY NEEDED	QTY provided	STEP
Latch lock with handle (for front/rear door)	2 pcs	4 pcs	10
Z-shaped metal latch (for front/rear door)	2 pcs	2 pcs	10
Round latch lock (for side panel)	2 pcs (18U/22U/27U) 4 pcs (32U/37U/42U)	4 pcs	8
Flat metal latch (for side panel)	2 pcs (18U/22U/27U) 4 pcs (32U/37U/42U)	4 pcs	8
Casters	4 pcs	4 pcs	1
Feet	4 pcs	4 pcs	1
M6 cage nuts/bolts (mounting hardware)	50 pairs	50 pairs ( <b>Bag #4</b> )	11

## MAIN STRUCTURE

Server Rack Sysracks SRF 18U-42U available depths: 24",32",35",39"

Color: Black 9005 or Gray 7035

Base model includes:

- Temperature Control System with 4 fans
- 3 Brush cable entries
- 1 PDU 8 ways
- 1 fixed shelf
- 4 rollers and legs
- Fully locable
- Set of screws and nuts (50 pcs).

Mounting Holes Type: Square

Compatibility: 19" Standard AV Telecommunication and Server Equipment

Max static loading Capacity: 1600Lbs

TOP (4/5)

Brush cable entry (4/5)

Rear door (2/5)

Horizontal beam (4/5)

Side panel (3/5)

Supporting beam (5/5)

Bottom (4/5)

Caster (4/5)

Foot (4/5)

Fans(4/5)

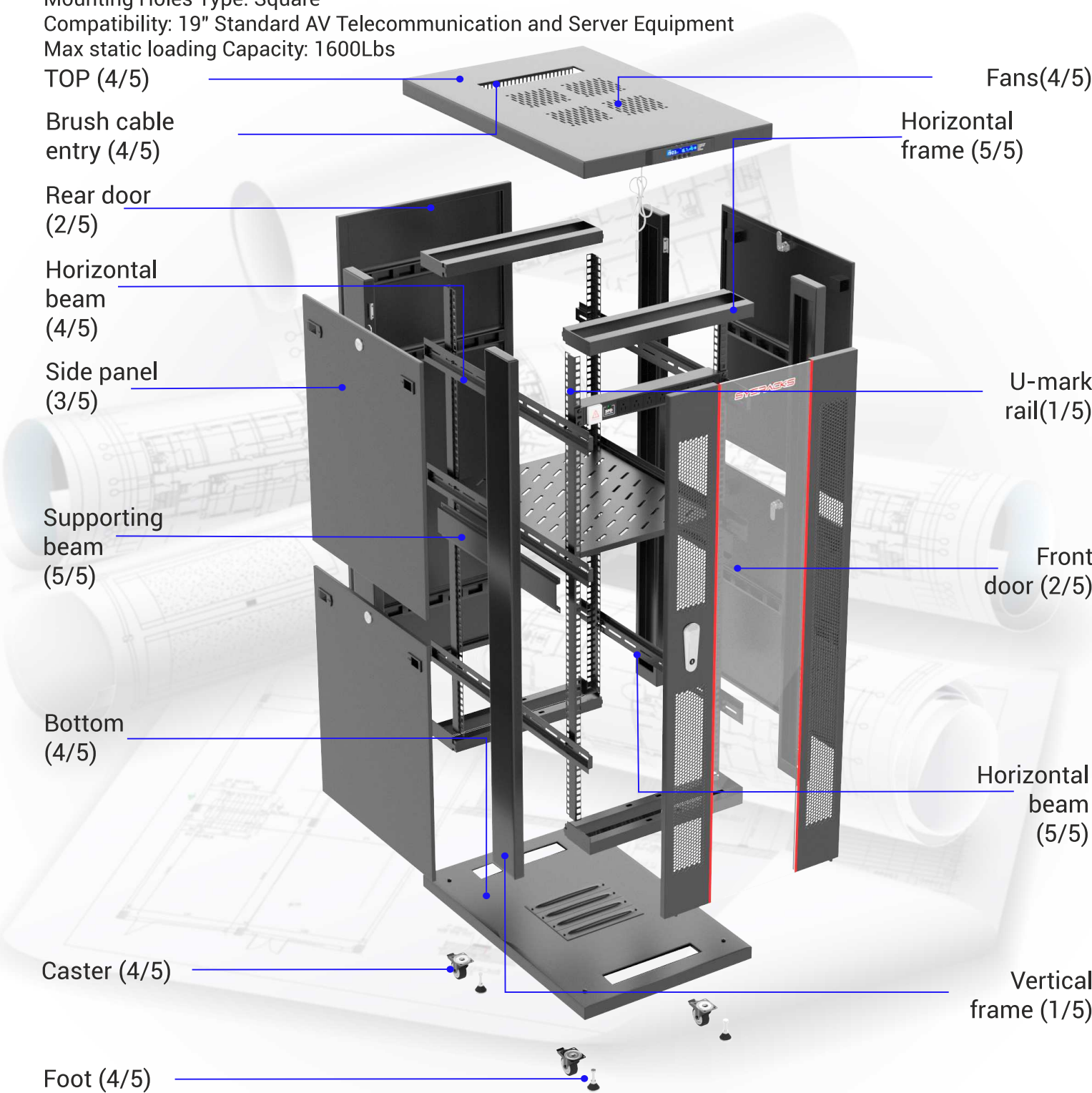
Horizontal frame (5/5)

U-mark rail(1/5)

Front door (2/5)

Horizontal beam (5/5)

Vertical frame (1/5)



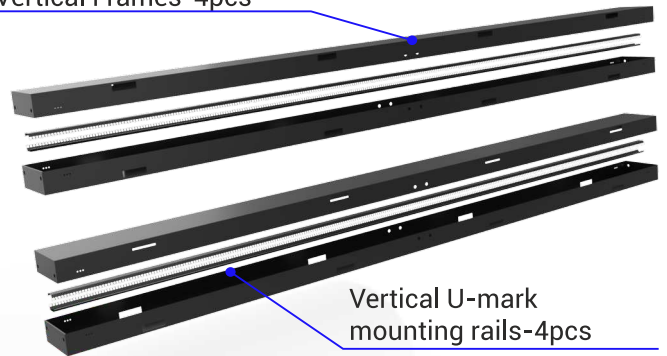
**SRF SERIES SERVER RACK IS SUPPLIED IN 5 FLAT PACKAGES:**

**(1/5)-Vertical Frames Package**

**BEFORE ASSEMBLY**

- Tools Required on Assembly: Crosshead Screwdriver(Preferably Electrical Screwdriver, Utility Knife.
- 2 people are required on unpacking/assembly/relocation of the Server Rack/parts.
- Ensure having enough space and flat levelled surface before assembly and installation to minimize the risk of tipping over.
- House the heaviest equipment towards the bottom and light equipment towards the top a server rack.
- All bolt connections must be tightened at the end of the assembly process to straighten and secure the construction.

Vertical Frames-4pcs



Vertical U-mark mounting rails-4pcs

**(2/5)-Doors Package (Front/Rear)**

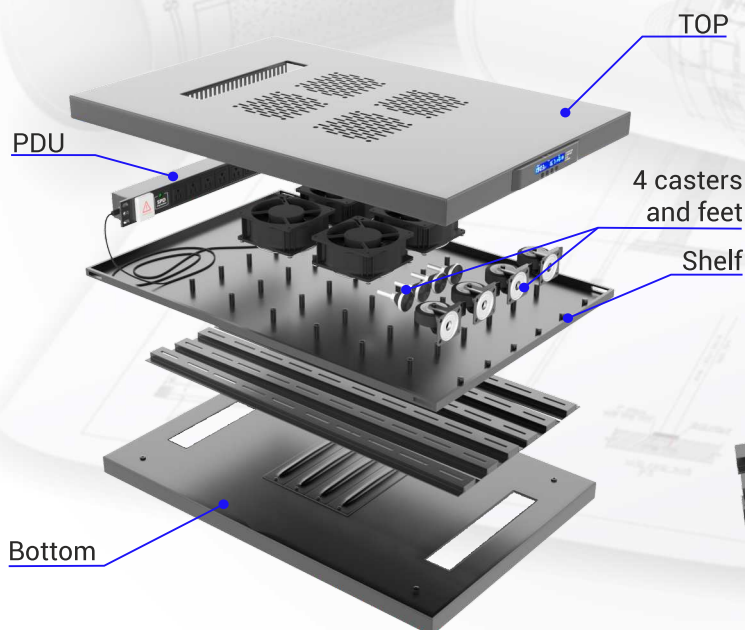


**(3/5)-Side Panels Package**

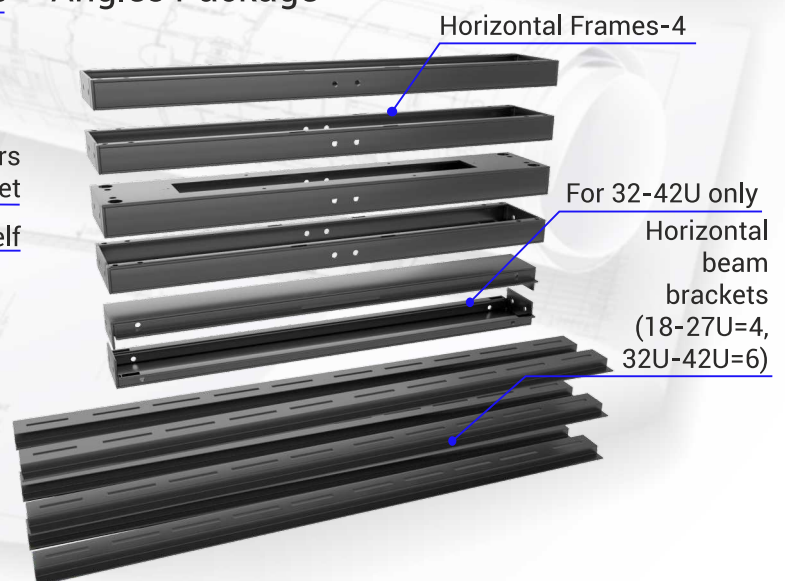
18U/22U/27U-2pcs  
32U/37U/42U-4pcs



**(4/5)-Top/Bottom, Hardware package**

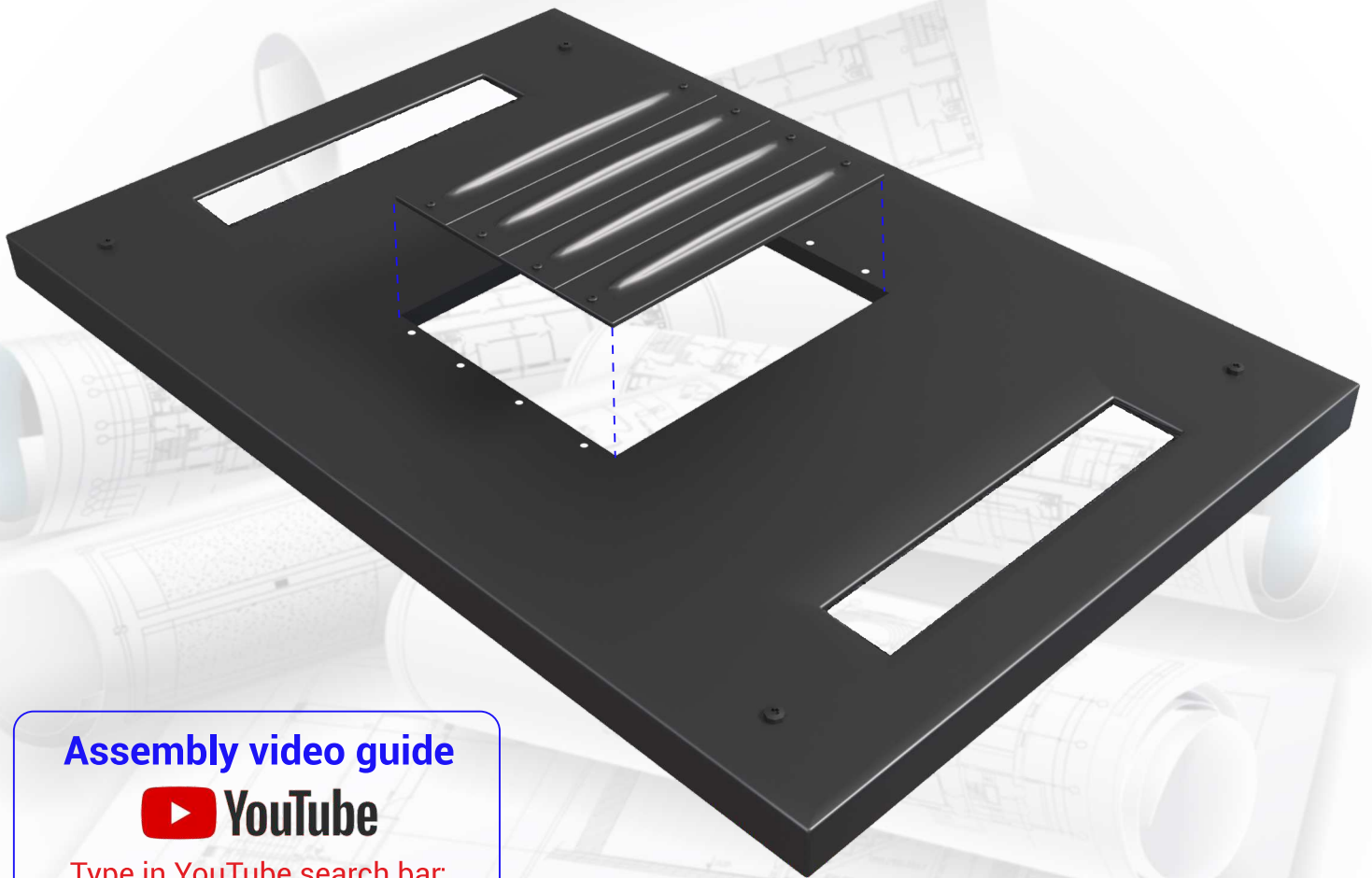


**(5/5)-Horizontal Frames and Reinforcing Angles Package**



## PRELIMINARY STEP

- EN:** Install four blanking panels to the bottom main cable entry using M4 self-tapping screws (Bag#6).
- DE:** Installieren Sie vier Blindplatten mit M4 am unteren Hauptkabeingang selbstschneidende Schrauben (Beutel Nr. 6).
- ES:** Instale cuatro paneles ciegos en la entrada inferior del cable principal usando M4 tornillos autorroscantes (Bolsa#6).
- FR:** Installez quatre panneaux d'obturation sur l'entrée de câble principale inférieure à l'aide de M4 vis autotaraudeuses (sac n°6).
- PL:** Zamontuj cztery panele zaślepiające do dolnego głównego wejścia kablowego za pomocą M4 wkręty samogwintujące (torba nr 6).



**Assembly video guide**



Type in YouTube search bar:  
Syracks Assembly Manual

# STEP#1



**EN:** Install the casters using the self-tapping screws M5(Bag #5) install the leveling feet.

**DE:** Befestigen Sie die Rollen mit den Selbstschneidenschrauben M5 (Tüte #5). Installieren Sie anschließend die Stellfüße.

**ES:** Instale las ruedas utilizando los tornillos autorroscantes M5 (Bolsa #5). Instale las patas niveladoras.

**FR:** Installez les roulettes à l'aide des vis autotaraudeuses M5 (Sac #5). Installez les pieds de nivellement.

**PL:** Zamontuj kółka za pomocą wkrętów samogwintujących M5 (worek nr 5). Zamontuj nóżki poziomujące.



# STEP#2

Building the Main Frames:



- EN:** !The silver strip matches the rectangular hole of the vertical frame.
- DE:** !Der silberne Streifen passt in das rechteckige Loch des vertikalen Rahmens.
- ES:** ¡La tira plateada coincide con el agujero rectangular del marco vertical!
- FR:** !La bande argentée correspond au trou rectangulaire du cadre vertical.
- PL:** !Srebrny pasek pasuje do prostokątnego otworu w pionowej ramce.



- EN:** Combine the Horizontal (package 5/5) and Vertical (package 1/5) frame parts into a single frame. Secure each connection with two M5 bolts (Bag #8). A hardware kit (plastic box and carton box) is located in package 4/5.
- DE:** Kombinieren Sie die horizontalen (Paket 5/5) und vertikalen (Paket 1/5) Rahmenteile zu einem einzigen Rahmen. Sichern Sie jede Verbindung mit zwei M5-Schrauben (Tüte #8). Ein Hardware-Kit (Kunststoffbox und Kartonbox) befindet sich in Paket 4/5.
- ES:** Combine las partes del marco Horizontal (paquete 5/5) y Vertical (paquete 1/5) en un solo marco. Asegure cada conexión con dos tornillos M5 (Bolsa #8). Un kit de hardware (caja de plástico y caja de cartón) se encuentra en el paquete 4/5.
- FR:** Combinez les parties des cadres horizontaux (colis 5/5) et verticaux (colis 1/5) pour former un seul cadre. Fixez chaque connexion avec deux boulons M5 (Sac #8). Un kit de matériel (boîte en plastique et boîte en carton) se trouve dans le colis 4/5.
- PL:** Połącz poziome (zestaw 5/5) i pionowe (zestaw 1/5) części ramy w jedną ramę. Zabezpiecz każde połączenie dwoma śrubami M5 (worek nr 8). Zestaw montażowy (plastikowe pudełko i karton) znajduje się w opakowaniu 4/5.

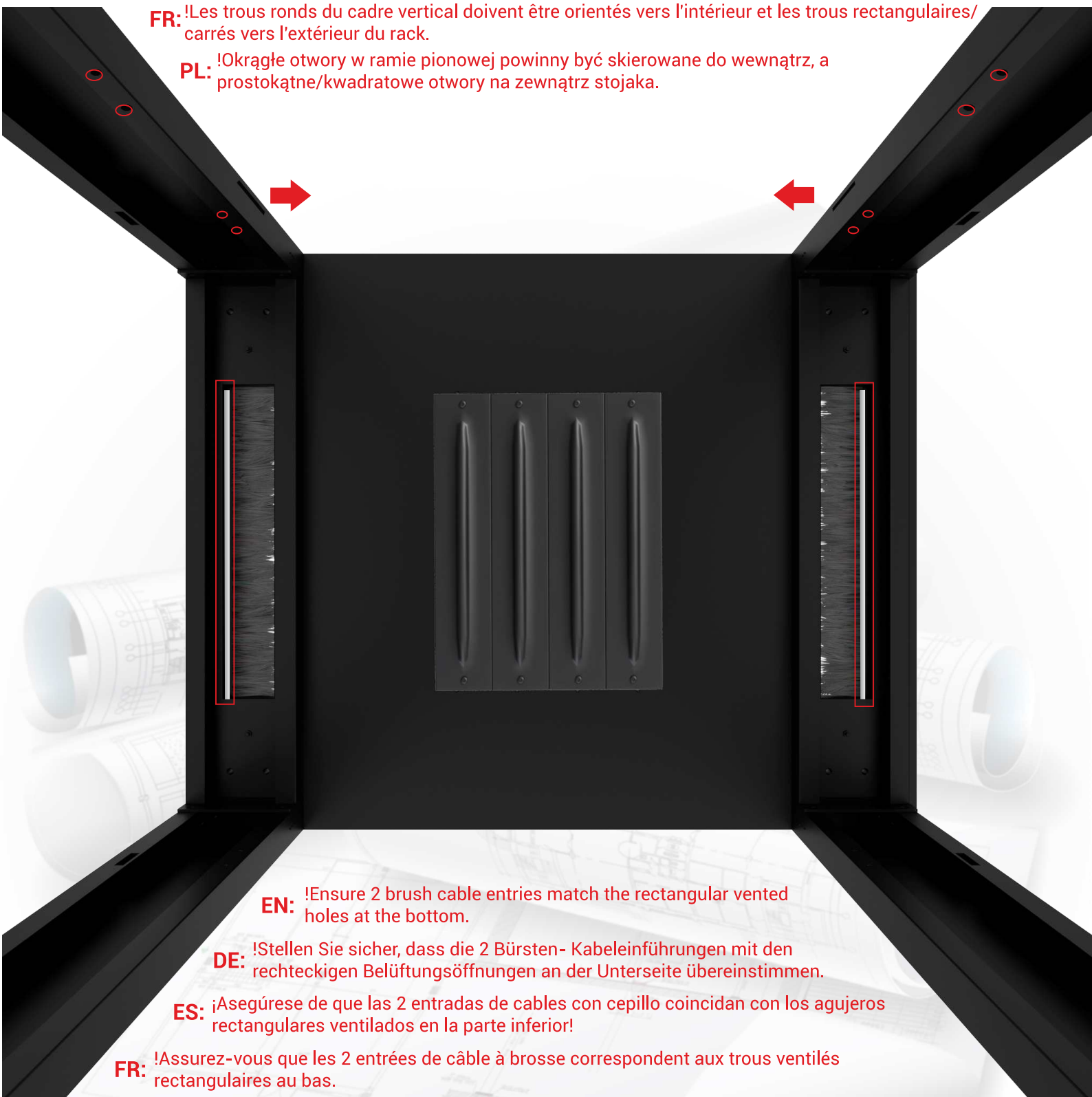
**EN:** !The vertical frame round holes should face inside and the rectangular/square holes outside the rack.

**DE:** !Die runden Löcher des vertikalen Rahmens sollten nach innen und die rechteckigen/quadratischen Löcher nach außen gerichtet sein.

**ES:** ¡Los agujeros redondos del marco vertical deben estar orientados hacia el interior y los agujeros rectangulares/cuadrados hacia el exterior del rack!

**FR:** !Les trous ronds du cadre vertical doivent être orientés vers l'intérieur et les trous rectangulaires/carrés vers l'extérieur du rack.

**PL:** !Okrągłe otwory w ramie pionowej powinny być skierowane do wewnątrz, a prostokątne/kwadratowe otwory na zewnątrz stojaka.



**EN:** !Ensure 2 brush cable entries match the rectangular vented holes at the bottom.

**DE:** !Stellen Sie sicher, dass die 2 Bürsten- Kabeleinführungen mit den rechteckigen Belüftungsöffnungen an der Unterseite übereinstimmen.

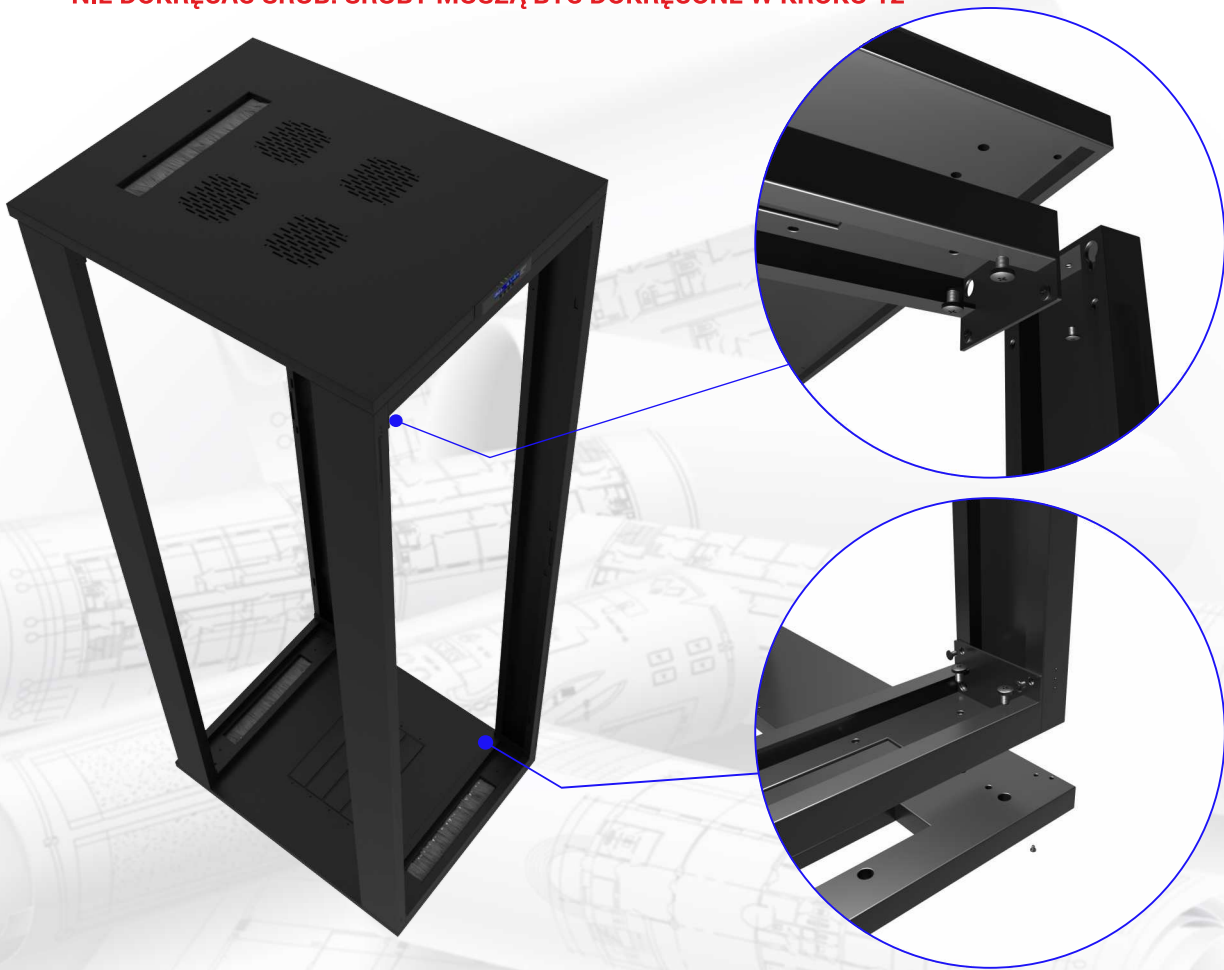
**ES:** ¡Asegúrese de que las 2 entradas de cables con cepillo coincidan con los agujeros rectangulares ventilados en la parte inferior!

**FR:** !Assurez-vous que les 2 entrées de câble à brosse correspondent aux trous ventilés rectangulaires au bas.

**PL:** !Upewnij się, że 2 wejścia kabli szczotkowych pasują do prostokątnych otworów wentylacyjnych na dole.

# STEP#3

- EN:** Connect two main frames with the Bottom part using M8 bolts (Bag #3).  
**DO NOT TIGHTEN THE BOLTS! THE BOLTS MUST BE TIGHTEN AT STEP 12**
- DE:** Verbinden Sie die beiden Hauptrahmen mit dem Unterteil mithilfe von M8-Schrauben (Tüte #3).  
**DIE SCHRAUBEN NICHT FESTZIEHEN! DIE SCHRAUBEN MÜSSEN IM SCHRITT 12 FESTGEZOGEN WERDEN**
- ES:** Conecte dos marcos principales con la parte inferior usando tornillos M8 (Bolsa #3).  
**¡NO APRIETE LOS TORNILLOS! ¡LOS TORNILLOS DEBEN SER APRIETADOS EN EL PASO 12!**
- FR:** Connectez les deux cadres principaux à la partie inférieure à l'aide de boulons M8 (Sac #3).  
**NE SERREZ PAS LES BOULONS ! LES BOULONS DOIVENT ÊTRE SERRÉS À L'ÉTAPE 12**
- PL:** Połącz dwie ramy główne z częścią dolną za pomocą śrub M8 (worek nr 3).  
**NIE DOKRĘCAĆ ŚRUB! ŚRUBY MUSZĄ BYĆ DOKRĘCONE W KROKU 12**



- EN:** Place the Top of the rack on the frames and connect them using M8 bolts (Bag #3).  
**DO NOT TIGHTEN THE BOLTS! THE BOLTS MUST BE TIGHTEN AT STEP 12**
- DE:** Platzieren Sie die Oberseite des Racks auf die Rahmen und verbinden Sie sie mit M8-Schrauben (Tüte #3).  
**DIE SCHRAUBEN NICHT FESTZIEHEN! DIE SCHRAUBEN MÜSSEN IM SCHRITT 12 FESTGEZOGEN WERDEN**
- ES:** Coloque la parte superior del rack en los marcos y conéctelos usando tornillos M8 (Bolsa #3).  
**¡NO APRIETE LOS TORNILLOS! ¡LOS TORNILLOS DEBEN SER APRIETADOS EN EL PASO 12!**
- FR:** Placez le dessus du rack sur les cadres et connectez-les à l'aide de boulons M8 (Sac #3).  
**NE SERREZ PAS LES BOULONS ! LES BOULONS DOIVENT ÊTRE SERRÉS À L'ÉTAPE 12**
- PL:** Umieść górną część bagażnika na ramach i połącz je za pomocą śrub M8 (worek nr 3).  
**NIE DOKRĘCAĆ ŚRUB! ŚRUBY MUSZĄ BYĆ DOKRĘCONE W KROKU 12**

# STEP#4

**ATTENTION:** Skip this step for 18U/22U or 27U rack.

**Only for 32U/37U or 42U server racks**

- EN:** Install the intermediate (supporting) horizontal beam on both sides using the M6 bolts (Bag #1). Insert four rubber pins per each supporting beam as shown in the picture below. The pins must be inserted in the holes at both sides of the beam. Make sure that the round part of the pin is located at the outer beam side.

**Nur für 32U/37U oder 42U-Server-Racks**

- DE:** Installieren Sie den Zwischen- (Stütze-) horizontalen Balken auf beiden Seiten mit den M6-Schrauben (Tüte #1). Setzen Sie vier Gummistifte in jeden Stützbalken ein, wie im Bild unten gezeigt. Die Stifte müssen in die Löcher auf beiden Seiten des Balkens eingesetzt werden. Stellen Sie sicher, dass der runde Teil des Stiftes auf der Außenseite des Balkens liegt.

**Solo para racks de servidores de 32U/37U o 42U**

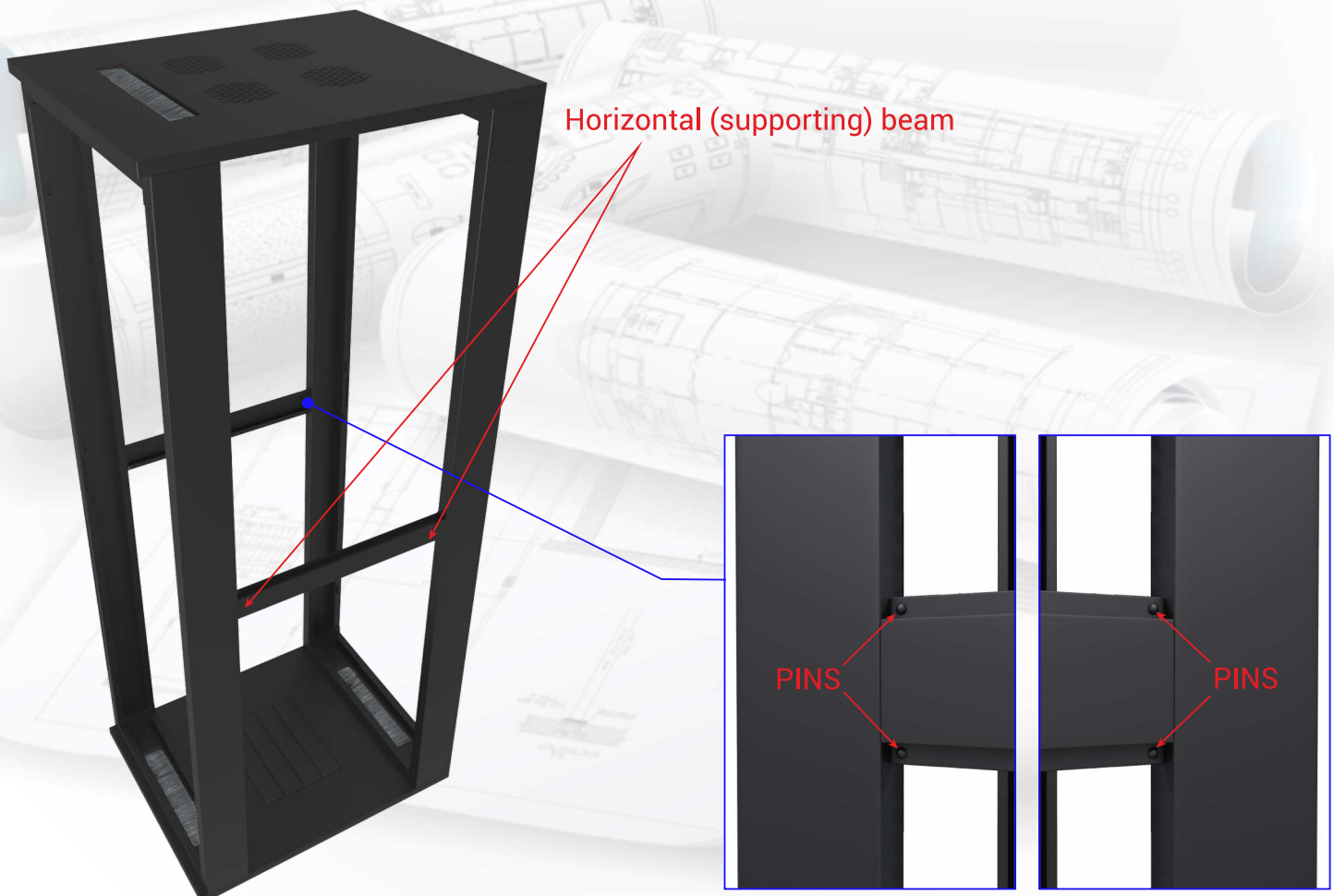
- ES:** Instale la viga horizontal intermedia (de soporte) en ambos lados usando los tornillos M6 (Bolsa #1). Inserte cuatro pines de goma por cada viga de soporte como se muestra en la imagen a continuación. Los pines deben insertarse en los agujeros en ambos lados de la viga. Asegúrese de que la parte redonda del pin esté ubicada en el lado exterior de la viga.

**Uniquement pour les racks serveurs 32U/37U ou 42U**

- FR:** Installez la poutre horizontale intermédiaire (de soutien) des deux côtés à l'aide des boulons M6 (Sac #1). Insérez quatre goujons en caoutchouc pour chaque poutre de soutien comme montré sur l'image ci-dessous. Les goujons doivent être insérés dans les trous des deux côtés de la poutre. Assurez-vous que la partie ronde du goujon est située du côté extérieur de la poutre.

**Tylko do szaf serwerowych 32U/37U lub 42U**

- PL:** Zamontuj pośrednią (nośną) poziomą belkę po obu stronach za pomocą śrub M6 (worek nr 1). Włóż cztery gumowe kołki na każdą belkę nośną, jak pokazano na poniższym rysunku. Kołki muszą być włożone w otwory po obu stronach belki. Upewnij się, że okrągła część kołka znajduje się po zewnętrznej stronie belki.



# STEP#5



Secure the aluminum side panel stoppers using M4 self-tapping screws (Bag # 6).

**EN:** Put the rubber pins in the center hole of each stopper. 4 Rubber pins required for 18U/22U and 27U racks. 8 Rubber pins required for 32U/37U and 42U racks.

Sichern Sie die seitlichen Aluminium- Stopper mit M4-Selbstschneidenschrauben (Tüte #6).

**DE:** Setzen Sie die Gummistifte in das mittlere Loch jedes Stopper ein. 4 Gummistifte werden für 18U/22U und 27U Racks benötigt. 8 Gummistifte werden für 32U/37U und 42U Racks benötigt.

Asegure los topos laterales de aluminio usando tornillos autorroscantes M4 (Bolsa #6).

**ES:** Coloque los pines de goma en el agujero central de cada tope. Se requieren 4 pines de goma para racks de 18U/22U y 27U. Se requieren 8 pines de goma para racks de 32U/37U y 42U.

Fixez les arrêts en aluminium pour les panneaux latéraux à l'aide de vis autotaraudeuses M4 (Sac #6).

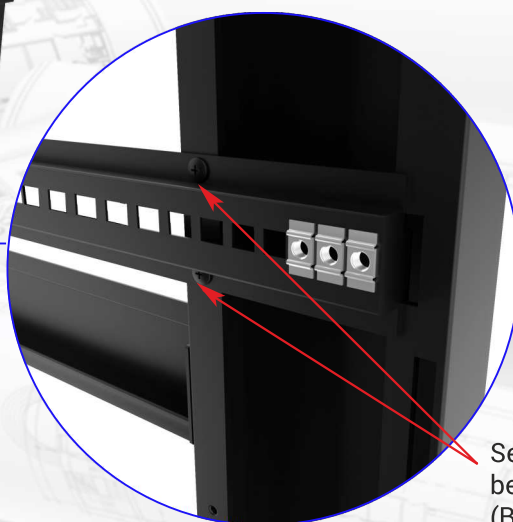
**FR:** Placez les goujons en caoutchouc dans le trou central de chaque arrêt. 4 goujons en caoutchouc sont nécessaires pour les racks 18U/22U et 27U. 8 goujons en caoutchouc sont nécessaires pour les racks 32U/37U et 42U.

Przymocuj aluminiowe ograniczniki paneli bocznych za pomocą wkrętów samogwintujących M4 (woreczek nr 6). Umieść gumowe kołki w środkowym otworze każdego ogranicznika.

**PL:** Do szaf 18U/22U i 27U potrzebne są 4 gumowe kołki. Do szaf 32U/37U i 42U potrzebne są 8 gumowych kołków.

# STEP#6

- EN:** Installation of the horizontal beams. 4 horizontal beams are required for 18U/22U and 27U racks. 6 horizontal beams are required for 32U/37U and 42U racks. Insert the horizontal beam brackets into rectangular cuts in the both frames on the same height. Secure the horizontal beams with M5 bolts (Bag #8)
- DE:** Installation der horizontalen Balken. 4 horizontale Balken sind für 18U/22U und 27U Racks erforderlich. 6 horizontale Balken sind für 32U/37U und 42U Racks erforderlich. Setzen Sie die Halterungen für die horizontalen Balken in die rechteckigen Ausschnitte in beiden Rahmen auf derselben Höhe ein. Sichern Sie die horizontalen Balken mit M5-Schrauben (Tüte #8).
- ES:** Instalación de las vigas horizontales. Se requieren 4 vigas horizontales para racks de 18U/22U y 27U. Se requieren 6 vigas horizontales para racks de 32U/37U y 42U. Inserte los soportes de las vigas horizontales en los cortes rectangulares de ambos marcos a la misma altura. Asegure las vigas horizontales con tornillos M5 (Bolsa #8).
- FR:** Installation des poutres horizontales. 4 poutres horizontales sont nécessaires pour les racks 18U/22U et 27U. 6 poutres horizontales sont nécessaires pour les racks 32U/37U et 42U. Insérez les supports de poutre horizontale dans les découpes rectangulaires des deux cadres à la même hauteur. Fixez les poutres horizontales avec des boulons M5 (Sac #8).
- PL:** Montaż belek poziomych. Do szaf 18U/22U i 27U wymagane są 4 belki poziome. Do szaf 32U/37U i 42U wymagane jest 6 belek poziomych. Włóż wsporniki belek poziomych w prostokątne wycięcia w obu ramach na tej samej wysokości. Zamocuj belki poziome za pomocą śrub M5 (worek nr 8).

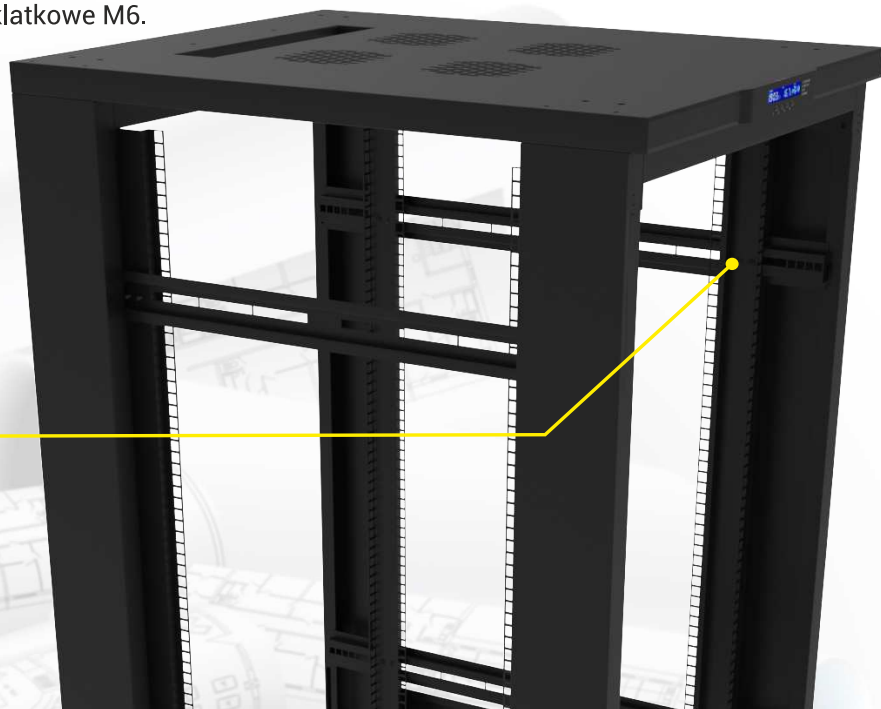


Secure the horizontal beams with M5 bolts (Bag #8)



# STEP#7

- EN:** The U-Mark rails must be installed on horizontal beams. For easy mounting, each beam contains three pre-installed M6 cage nuts.
- DE:** Die U-Mark-Schienen müssen an den horizontalen Balken installiert werden. Zur einfachen Montage enthält jeder Balken drei vorinstallierte M6-Käfigmuttern.
- ES:** Las rieles U-Mark deben instalarse en las vigas horizontales. Para facilitar el montaje, cada viga contiene tres tuercas de jaula M6 preinstaladas.
- FR:** Les rails U-Mark doivent être installés sur les poutres horizontales. Pour faciliter le montage, chaque poutre contient trois écrous en cage M6 pré-installés.
- PL:** Szyny U-Mark muszą być montowane na belkach poziomych. Dla ułatwienia montażu, każda belka zawiera trzy fabrycznie zamontowane nakrętki klatkowe M6.



**EN:** **ATTENTION:** The distance between the U-Mark rails is to be determined in advance based on the mounted equipment or the depth on the supplied fixed shelf. If the supplied shelf is going to be installed, the U-Mark rails must be secured as shown in the picture below. I.e., secure each U-Mark rail with M6 bolts screwing it into 2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> cage nut counted from each side of the beam.

**DE:** **ACHTUNG:** Der Abstand zwischen den U-Mark-Schienen muss im Voraus basierend auf der montierten Ausrüstung oder der Tiefe des gelieferten festen Regals bestimmt werden. Falls das gelieferte Regal installiert werden soll, müssen die U-Mark-Schienen wie im Bild unten gezeigt befestigt werden. Das heißt, jede U-Mark-Schiene muss mit M6-Schrauben gesichert werden, indem sie in die 2. und 3. Käfigmutter von jeder Seite des Balkens geschraubt wird.

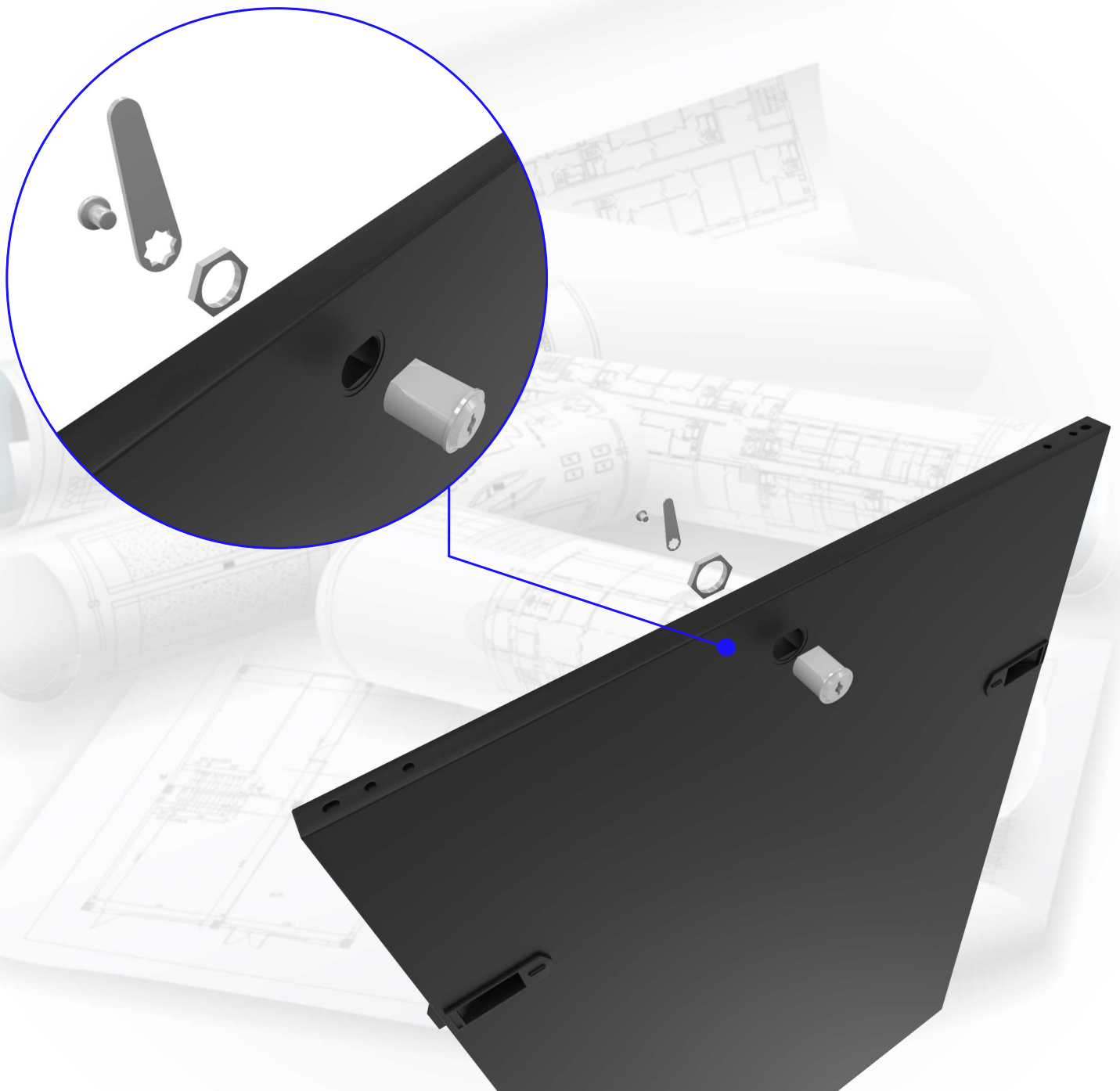
**ES:** **ATENCIÓN:** La distancia entre las rieles U-Mark debe determinarse de antemano en función del equipo montado o la profundidad en el estante fijo suministrado. Si se va a instalar el estante suministrado, las rieles U-Mark deben asegurarse como se muestra en la imagen a continuación. Es decir, asegure cada riel U-Mark con tornillos M6 atornillándolos en la 2 y 3 tuercas de jaula contadas desde cada lado de la viga.

**FR:** **ATTENTION :** La distance entre les rails U-Mark doit être déterminée à l'avance en fonction de l'équipement monté ou de la profondeur de l'étagère fixe fournie. Si l'étagère fournie doit être installée, les rails U-Mark doivent être fixés comme indiqué sur l'image ci-dessous. C'est-à-dire, fixez chaque rail U-Mark avec des boulons M6 en les vissant dans le 2 et 3 écrou en cage comptés depuis chaque côté de la poutre.

**PL:** **UWAGA:** Odległość między szynami U-Mark należy ustalić z wyprzedzeniem, w zależności od zamontowanego sprzętu lub głębokości dołączonej półki stałej. W przypadku montażu dołączonej półki, szyny U-Mark należy zabezpieczyć zgodnie z poniższym rysunkiem. Oznacza to, że każdą szynę U-Mark należy przykręcić śrubami M6, wkręcając ją w drugą i trzecią nakrętkę klatkową, licząc od każdej strony belki.

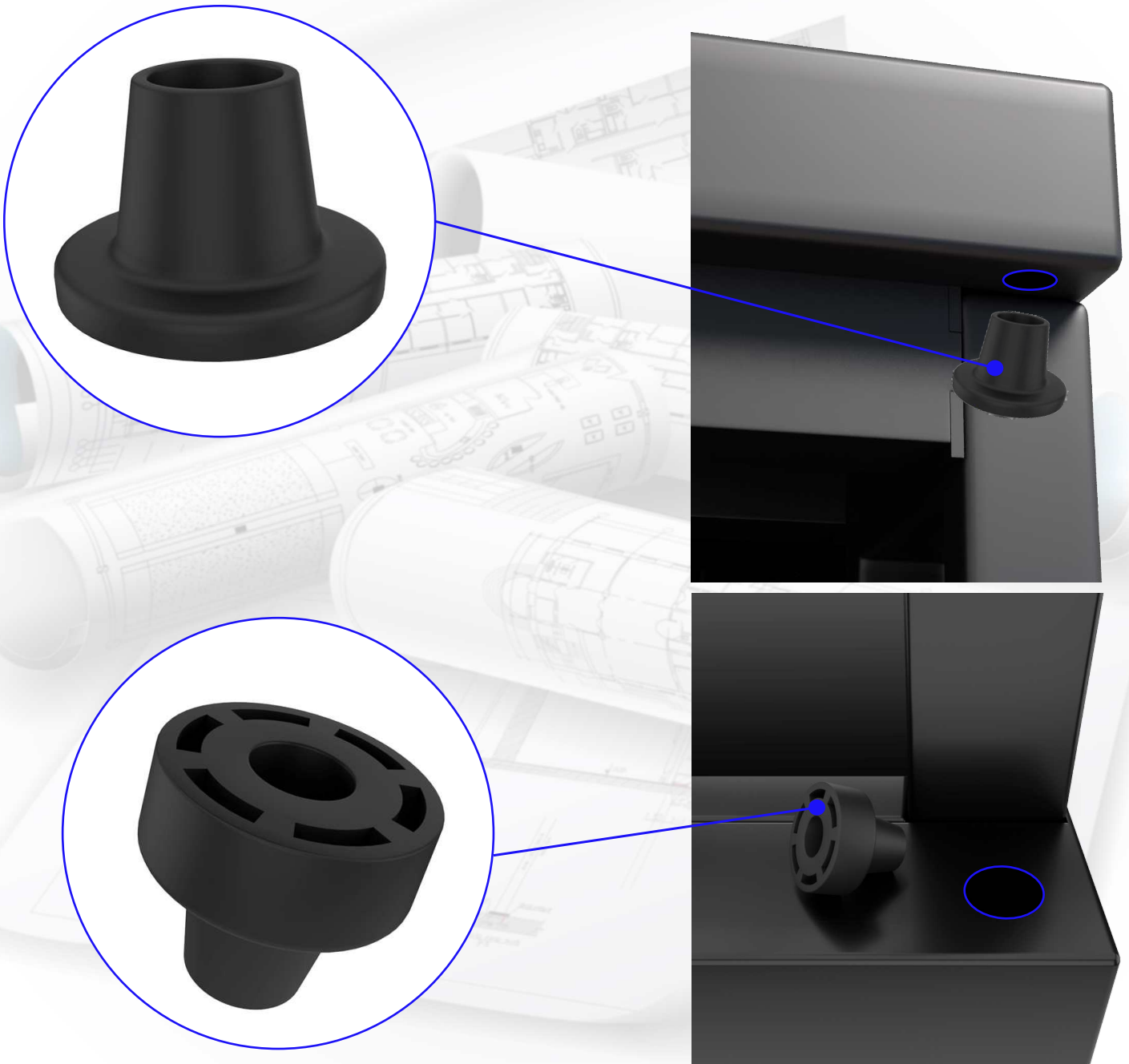
# STEP#8

- EN:** Install the side panel locks as shown in the picture below. A metal latch must be installed after the lock installation.
- DE:** Installieren Sie die Schlösser der Seitenwände wie auf dem Bild unten gezeigt. Ein Metallriegel muss nach der Installation des Schlosses angebracht werden.
- ES:** Instale los seguros de los paneles laterales como se muestra en la imagen a continuación. Se debe instalar un pestillo metálico después de la instalación del seguro.
- FR:** Installez les verrous de panneau latéral comme indiqué sur l'image ci-dessous. Un verrou en métal doit être installé après l'installation du verrou.
- PL:** Zamontuj zamki panelu bocznego, jak pokazano na rysunku poniżej. Po zamontowaniu zamka należy zamontować metalową zasuwkę.



# STEP#9

- EN:** Install the plastic bushings in the pre-cut holes in both top and bottom as shown in the picture below. Please note that thick bushing must be installed in the bottom part!
- DE:** Setzen Sie die Kunststoffbuchsen in die vorgestanzten Löcher oben und unten ein, wie auf dem Bild unten gezeigt. Bitte beachten Sie, dass die dicke Buchse im unteren Bereich installiert werden muss!
- ES:** Instale los casquillos de plástico en los agujeros pre-cortados tanto en la parte superior como en la inferior, como se muestra en la imagen a continuación. ¡Tenga en cuenta que el casquillo grueso debe instalarse en la parte inferior!
- FR:** Installez les manchons en plastique dans les trous prédécoupés en haut et en bas comme indiqué sur l'image ci-dessous. Veuillez noter que le manchon épais doit être installé dans la partie inférieure !
- PL:** Zamontuj plastikowe tuleje w wyciętych otworach u góry i u dołu, jak pokazano na poniższym rysunku. Pamiętaj, że w dolnej części należy zamontować grubą tuleję!



## STEP#10



**EN:** Install the front/rear door locking mechanism as shown below. Verify correct position of metal latch (horizontal - closed) by locking/unlocking the handle mechanism with a key. Remove two screws securing the H-shaped retaining plate. Carefully place the locking mechanism inside the rectangular pre-cut lock hole in the door, install the H-shaped retaining plate and secure it with two screws. Hold the lock handle with your hands preventing it from falling out, remove the screw securing the adjusting washers and install the metal lock latch. Carefully set the securing screw in place. When the lock handle is in the default (closed) position (at 6 o'clock position), the metal lock latch should be set to the 9 o'clock position when viewed from the door front.

**DE:** Installieren Sie den Verriegelungsmechanismus der Vorder- und Rücktür wie unten gezeigt. Überprüfen Sie die korrekte Position des Metallriegels (horizontal - geschlossen), indem Sie den Mechanismus mit einem Schlüssel verriegeln/entriegeln. Entfernen Sie zwei Schrauben, die die H-förmige Halterplatte sichern. Platzieren Sie den Verriegelungsmechanismus vorsichtig in das rechteckige, vorgestanzte Schlossloch in der Tür, installieren Sie die H-förmige Halterplatte und sichern Sie sie mit zwei Schrauben. Halten Sie den Schlossgriff mit den Händen fest, um ein Herausfallen zu verhindern, entfernen Sie die Schraube, die die Einstellscheiben sichert, und installieren Sie den Metallriegelschließer. Setzen Sie die Sicherungsschraube vorsichtig an ihren Platz. Wenn der Schlossgriff in der Standardposition (geschlossen, bei 6 Uhr) ist, sollte der Metallriegelschließer bei 9 Uhr positioniert sein, wenn man von der Vorderseite der Tür darauf schaut.

**ES:** Instale el mecanismo de bloqueo de la puerta delantera/trasera como se muestra a continuación. Verifique la posición correcta del pestillo metálico (horizontal - cerrado) bloqueando/desbloqueando el mecanismo de la manija con una llave. Retire dos tornillos que aseguran la placa de retención en forma de H. Coloque cuidadosamente el mecanismo de bloqueo dentro del agujero rectangular pre-cortado en la puerta, instale la placa de retención en forma de H y asegúrela con dos tornillos. Sostenga la manija del candado con las manos para evitar que se caiga, retire el tornillo que asegura las arandelas de ajuste e instale el pestillo metálico del candado. Coloque cuidadosamente el tornillo de sujeción en su lugar. Cuando la manija del candado esté en la posición predeterminada (cerrada) (en la posición de las 6 en punto), el pestillo metálico del candado debe estar en la posición de las 9 en punto cuando se vea desde el frente de la puerta.

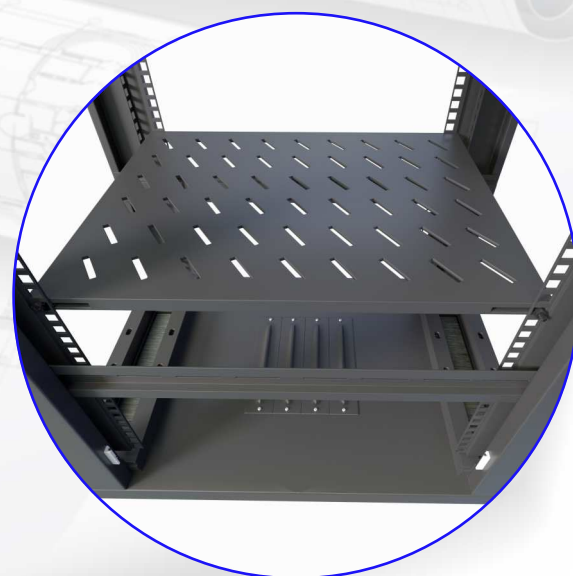
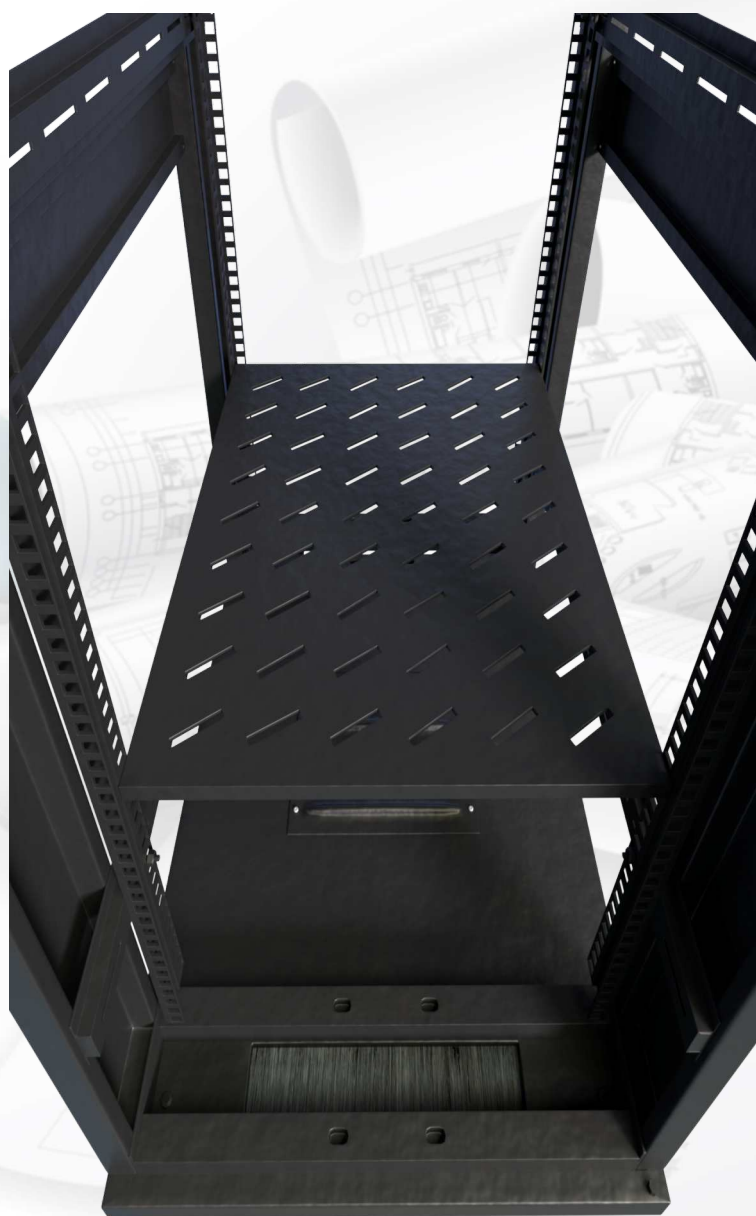
**FR:** Installez le mécanisme de verrouillage de la porte avant/arrière comme indiqué ci-dessous. Vérifiez la position correcte du verrou en métal (horizontal - fermé) en verrouillant/déverrouillant le mécanisme de la poignée avec une clé. Retirez les deux vis qui fixent la plaque de retenue en forme de H. Placez délicatement le mécanisme de verrouillage à l'intérieur du trou de verrouillage rectangulaire prédécoupé dans la porte, installez la plaque de retenue en forme de H et fixez-la avec les deux vis. Maintenez la poignée du verrou avec vos mains pour éviter qu'elle ne tombe, retirez la vis qui fixe les rondelles de réglage et installez le verrou en métal. Placez soigneusement la vis de fixation en place. Lorsque la poignée du verrou est en position par défaut (fermé) (à 6 heures), le verrou en métal doit être réglé à la position 9 heures lorsqu'on le regarde depuis l'avant de la porte.

**PL:** Zamontuj mechanizm blokujący drzwi przednie/ tylne, jak pokazano poniżej. Sprawdź prawidłowe położenie metalowego zatrzasku (poziomo - zamkniętego), blokując/odblokowując mechanizm klamki kluczem. Wykręć dwie śruby mocujące płytkę mocującą w kształcie litery H. Ostrożnie umieść mechanizm blokujący w prostokątnym, wyciętym otworze zamka w drzwiach, zamontuj płytkę mocującą w kształcie litery H i przykręć ją dwoma śrubami. Przytrzymaj klamkę zamka rękami, zapobiegając jej wypadnięciu, wykręć śrubę mocującą podkładki regulacyjne i zamontuj metalowy zatrzask zamka. Ostrożnie wkręć śrubę zabezpieczającą. Gdy klamka zamka znajduje się w pozycji domyślnej (zamkniętej) (na godzinie 6), metalowy zatrzask zamka powinien być ustawiony w pozycji na godzinie 9, patrząc od przodu drzwi.

# STEP#11

## Shelf Installation

- EN:** Install the shelf as shown in the picture below and fix it with either M6 nuts/bolts (Bag #2 and #1) or M6 cage nuts/bolts (Bag #4)
- DE:** Installieren Sie das Regal wie im Bild unten gezeigt und sichern Sie es entweder mit M6 Muttern/Schrauben (Beutel #2 und #1) oder M6 Riegelmuttern/Schrauben (Beutel #4).
- ES:** Instale el estante como se muestra en la imagen a continuación y fíjelo con tuercas/pernos M6 (Bolsas n. 2 y n.1) o con una jaula M6.tuercas/pernos (Bolsa #4)
- FR:** Installez l'étagère comme indiqué sur l'image ci-dessous et fixez-la avec des écrous/boulons M6 (Sac #2 et #1) ou des écrous en cage/boulons M6(Sac #4).
- PL:** Zamontuj półkę zgodnie z poniższym rysunkiem i przymocuj ją za pomocą nakrętek/śrub M6 (worek nr 2 i nr 1) lub nakrętek/śrub klatkowych M6(worek nr 4)



# STEP#12

Install the side panels as shown in the picture below. The metal pins on the lower side of each panel must be placed into pre-cut holes either in supporting beam or in the bottom of the rack. Then put the panel in place either by squeezing the plastic latches or by applying a gentle force on the upper part of the panel until hearing the clear "click" sound. The panel can be locked now.

**EN:** Make fine adjustments for proper orientation of frames and top/bottom, if necessary. Tighten all bolts connecting the vertical frames with both top and bottom parts. Install the doors by performing the following: Take the front door with both hands and place the lower hinge into the thick bushing installed at the previous step. Pull down the metal spring hinge in the upper corner of the door. Carefully set the door in place and release the hinge. Repeat the procedure and install the rear door. The door can be additionally lifted by placing 1-3 metal washers (Bag #7) between the thick (lower) bushing and the door itself.

Installieren Sie die Seitenwände wie im Bild unten gezeigt. Die Metallstifte an der Unterseite jeder Wand müssen in die vorgestanzen Löcher entweder in der Stütztraverse oder am Boden des Gestells eingesetzt werden. Setzen Sie die Wand dann entweder durch Zusammendrücken der Kunststoffschnapper oder durch sanften Druck auf den oberen Teil der Wand an ihren Platz, bis ein deutliches „Klick“-Geräusch zu hören ist. Die Wand kann jetzt verriegelt werden.

**DE:** Nehmen Sie Feinjustierungen für die richtige Ausrichtung der Rahmen sowie der oberen und unteren Teile vor, falls erforderlich. Ziehen Sie alle Schrauben fest, die die vertikalen Rahmen mit den oberen und unteren Teilen verbinden. Installieren Sie die Türen wie folgt:

Nehmen Sie die Vordertür mit beiden Händen und setzen Sie das untere Scharnier in die dicke Buchse ein, die im vorherigen Schritt installiert wurde. Ziehen Sie das federbelastete Metallscharnier in der oberen Ecke der Tür nach unten. Setzen Sie die Tür vorsichtig an ihren Platz und lassen Sie das Scharnier los. Wiederholen Sie das Verfahren und installieren Sie die Rücktür. Die Tür kann zusätzlich angehoben werden, indem 1-3 Metallwaschmaschinen (Beutel #7) zwischen der dicken (unteren) Buchse und der Tür selbst platziert werden.



The rack is ready now!

# STEP#12

Instale los paneles laterales como se muestra en la imagen a continuación. Los pasadores de metal en la parte inferior de cada panel deben colocarse en los agujeros prefabricados, ya sea en la viga de soporte o en la parte inferior del bastidor. Luego, coloque el panel en su lugar, ya sea apretando los pestillos de plástico o aplicando una fuerza suave en la parte superior del panel hasta escuchar un sonido de "clic" claro. El panel puede bloquearse ahora.

**ES:** Realice ajustes finos para la orientación adecuada de los marcos y la parte superior/inferior, si es necesario. Apriete todos los pernos que conectan los marcos verticales con las partes superior e inferior.

Instale las puertas realizando lo siguiente:

Tome la puerta frontal con ambas manos y coloque la bisagra inferior en el casquillo grueso instalado en el paso anterior. Tire hacia abajo de la bisagra de resorte de metal en la esquina superior de la puerta. Coloque cuidadosamente la puerta en su lugar y suelte la bisagra. Repita el procedimiento e instale la puerta trasera. La puerta se puede levantar adicionalmente colocando 1-3 arandelas de metal (Bolsa #7) entre el casquillo grueso (inferior) y la propia puerta.

Installez les panneaux latéraux comme indiqué sur l'image ci-dessous. Les goujons métalliques situés sur le côté inférieur de chaque panneau doivent être placés dans les trous prédécoupés, soit dans la poutre de support, soit au bas du rack. Ensuite, placez le panneau en place en comprimant les crochets en plastique ou en appliquant une légère pression sur la partie supérieure du panneau jusqu'à entendre un "clic" distinct. Le panneau peut maintenant être verrouillé.

**FR:** Procédez à des ajustements fins pour garantir la bonne orientation des cadres et du haut/bas, si nécessaire. Serrez tous les boulons reliant les cadres verticaux aux parties supérieure et inférieure. Installez les portes en suivant les étapes suivantes :

Prenez la porte avant avec les deux mains et placez la charnière inférieure dans le manchon épais installé à l'étape précédente. Abaissez la charnière métallique à ressort dans le coin supérieur de la porte. Placez soigneusement la porte en place et libérez la charnière. Répétez la procédure et installez la porte arrière. La porte peut être surélevée en plaçant 1 à 3 rondelles métalliques (Sac #7) entre le manchon épais (inférieur) et la porte elle-même.



# STEP#12

Zamontuj panele boczne zgodnie z poniższym rysunkiem. Metalowe kołki w dolnej części każdego panelu muszą być umieszczone w przygotowanych wcześniej otworach w belce nośnej lub w dolnej części szafy. Następnie umieść panel na miejscu, ściskając plastikowe zatrzaski lub delikatnie dociskając górną część panelu, aż usłyszysz wyraźny dźwięk „kliknięcia”. Panel można teraz zablokować.

**PL:** W razie potrzeby dokonaj drobnych regulacji, aby zapewnić prawidłowe ułożenie ram oraz górnego/dolnego elementu. Dokręć wszystkie śruby łączące ramy pionowe z częścią górną i dolną. Zamontuj drzwi, wykonując następujące czynności:

Weź przednie drzwi obiema rękami i umieść dolny zawias w grubej tulei zamontowanej w poprzednim kroku. Pociągnij w dół metalowy zawias sprężynowy w górnym rogu drzwi. Ostrożnie umieść drzwi na miejscu i zwolnij zawias. Powtórz procedurę i zamontuj tylne drzwi. Drzwi można dodatkowo podnieść, umieszczając 1-3 metalowe podkładki (worek nr 7) pomiędzy grubą (dolną) tuleją a samymi drzwiami.



## TEMPERATURE CONVERSION TABLE

°C	F	°C	F	°C	F
1	33.8	31	87.8	61	141.8
2	35.6	32	89.6	62	143.6
3	37.4	33	91.4	63	145.4
4	39.2	34	93.2	64	147.2
5	41.0	35	95.0	65	149.0
6	42.8	36	96.8	66	150.8
7	44.6	37	98.6	67	152.6
8	46.4	38	100.4	68	154.4
9	48.2	39	102.2	69	156.2
10	50.0	40	104.0	70	158.0
11	51.8	41	105.8	71	159.8
12	53.6	42	107.6	72	161.6
13	55.4	43	109.4	73	163.4
14	57.2	44	111.2	74	165.2
15	59.0	45	113.0	75	167.0
16	60.8	46	114.8	76	168.8
17	62.6	47	116.0	77	170.6
18	64.4	48	118.4	78	172.4
19	66.2	49	120.2	79	174.2
20	68.0	50	122.0	80	176.0
21	69.8	51	123.8	81	177.8
22	71.6	52	125.6	82	179.6
23	73.4	53	127.4	83	181.4
24	75.2	54	129.2	84	183.2
25	77.0	55	131.0	85	185.0
26	78.8	56	132.8	86	186.8
27	80.6	57	134.6	87	188.6
28	82.4	58	136.4	88	190.4
29	84.2	59	138.2	89	192.2
30	86.0	60	140.0	90	194.0

## CONTROL PANEL SETUP

1. Under normal operating conditions the following information is displayed (from left to right): time (in 24H format), current temperature (0-75°C) and fan symbol which represents the current fan mode.

The schematic drawing of the display is presented below:



2. How to set the current time:

Press button 1 once. The hour digits (first pair) will start blinking and the user can set the desired values with 1H increment by pressing button 3 (Up) or button 4 (Down).

Wait for approx. 5 sec. to memorize the value.

Press button 1 twice. The minute digits (second pair) will start blinking and the user can set the desired values with 1 min increment by pressing button 3 (Up) or button 4 (Down).

Wait for approx. 5 sec. to memorize the value.

3. How to set the required temperature limit:

Press button 2 once. The temperature digits will start blinking and the user can set the required temperature limit within 10-50°C interval with 0.5°C increment by pressing button 3 (Up) or button 4 (Down). Wait for approx. 5 sec. The required temperature limit is set now.

Please, refer to the table below (chapter 5, p.2) for temperature conversion (°C to F).

4. How it works:

When the temperature reaches the limit it will start the fans.

At the same time, the user can see a rotating fan animation on the screen. Please note that the temperature is measured by the wired probe connected to the control panel.

It's a user's responsibility to place the probe properly. Failed to do that may result in incorrect measurement and/or hardware overheating.

When the temperature is exceeding the limit set by the user, the fans are rotating thus cooling the hardware. When the temperature drops lower than the limit the fans stop working.



# PRODUCT LINE



# **SYSRACKS**

Distribution of Telecommunication & IT Equipment

**+1-855-977-2257**