



M&R GASTRO SCHWEIZ · MODULAR COLD ROOMS

# Modular cold-room assembly guide

Illustrated installation sequence for MRG.CR modular panel systems.  
Compact and extended room examples, door guidance and  
commissioning notes in four languages.

# Prepare the installation area

The illustrated rooms are assembly examples. Always follow the delivered panel plan and the confirmed order configuration.

DE

## Deutsch

Die Kühlzelle wird als platzsparend verpackte Isolierpaneele geliefert und vor Ort aufgebaut. Der Montagebereich muss sauber, eben und geeignet sein. Paneele in der angegebenen Reihenfolge montieren; Anzahl und Position richten sich nach der bestellten Raumgrösse.

FR

## Français

La chambre froide est livrée sous forme de panneaux isolés emballés de manière compacte, puis assemblée sur place. La zone doit être propre, plane et adaptée. Le nombre et la position des panneaux dépendent des dimensions commandées.

IT

## Italiano

La cella frigorifera viene consegnata in pannelli isolati imballati in modo compatto e montata sul posto. L'area deve essere pulita, in piano e idonea. Numero e posizione dei pannelli dipendono dalle dimensioni ordinate.

EN

## English

The cold room is delivered as compactly packed insulated panels and assembled on site. The installation area must be clean, level and suitable. Panel quantity and position depend on the ordered room dimensions.

# Project data to confirm before work starts

Door configuration and structural loads must match the ordered version and the installation site.

DE

## Deutsch

Europäische Standardtür: lichte Öffnung 800 × 1700 mm bei 2000-mm-Paneelen und 800 × 1900 mm bei 2200-mm-Paneelen. Standardmäßig rechts angeschlagen. Linksanschlag nur nach Projektprüfung; liegt das Aggregat links neben der Tür, kann die geöffnete Tür mit dem Aggregat kollidieren. Bei amerikanischen Türvarianten gelten die auftragsbezogenen Angaben.

FR

## Français

Porte européenne standard : passage libre de 800 × 1700 mm avec panneaux de 2000 mm et de 800 × 1900 mm avec panneaux de 2200 mm. Charnières à droite en standard. Une ouverture à gauche exige une validation du projet ; si le groupe est placé à gauche de la porte, celle-ci peut le heurter. Pour les portes américaines, se référer aux données de la commande.

IT

## Italiano

Porta europea standard: luce netta 800 × 1700 mm con pannelli da 2000 mm e 800 × 1900 mm con pannelli da 2200 mm. Cerniere a destra di serie. L'apertura a sinistra richiede una verifica del progetto; se il gruppo è a sinistra della porta, questa può urtarlo. Per le porte americane valgono i dati specifici dell'ordine.

EN

## English

Standard European door: 800 × 1700 mm clear opening with 2000 mm panels and 800 × 1900 mm with 2200 mm panels. Right-hinged as standard. A left hinge requires project validation; when the unit is immediately left of the door, the open door may strike it. American-door versions follow the order-specific data.

# No unsupported floor-load claim

The product documentation does not state a certified universal maximum load. The site must therefore be assessed for the intended use.

DE

## Deutsch

Für den maximal zulässigen Bodenlastwert liegt derzeit kein zertifizierter Prüfwert vor. Punkt- und Flächenlasten müssen vor der Montage projektspezifisch mit der Bauleitung bzw. einem Fachplaner geprüft werden.

FR

## Français

Aucune valeur d'essai certifiée n'est actuellement disponible pour la charge maximale du sol. Les charges ponctuelles et réparties doivent être validées avant le montage avec la direction des travaux ou un spécialiste.

IT

## Italiano

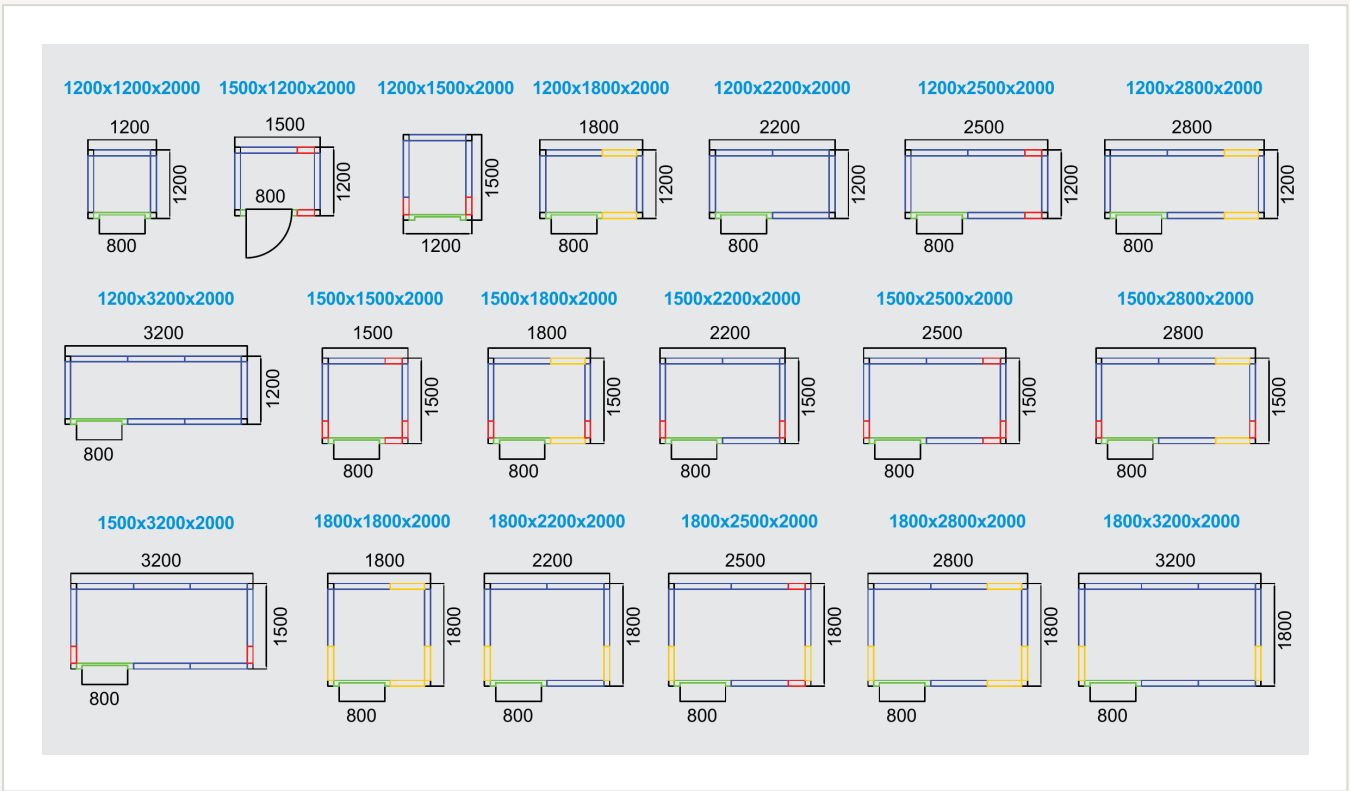
Non è attualmente disponibile un valore di prova certificato per il carico massimo del pavimento. Prima del montaggio, i carichi puntuali e distribuiti devono essere verificati con la direzione lavori o un tecnico specializzato.

EN

## English

No certified test value is currently available for the maximum floor load. Point and distributed loads must be checked for the specific project with the site manager or a qualified engineer before assembly.

# Available cold-room footprints



DE

Die Pläne zeigen die verfügbaren Grundrisse bei 2000 mm Paneelhöhe. Bei 2200 mm Höhe bleibt der Grundriss gleich; die lichte europäische Standardtüröffnung beträgt dann 800 × 1900 mm. Verbindlich ist der auftragsbezogene Paneelplan.

FR

Les plans présentent les empreintes disponibles avec des panneaux de 2000 mm. Avec une hauteur de 2200 mm, l'empreinte reste identique ; le passage libre de la porte européenne standard devient 800 × 1900 mm. Le plan propre à la commande prévaut.

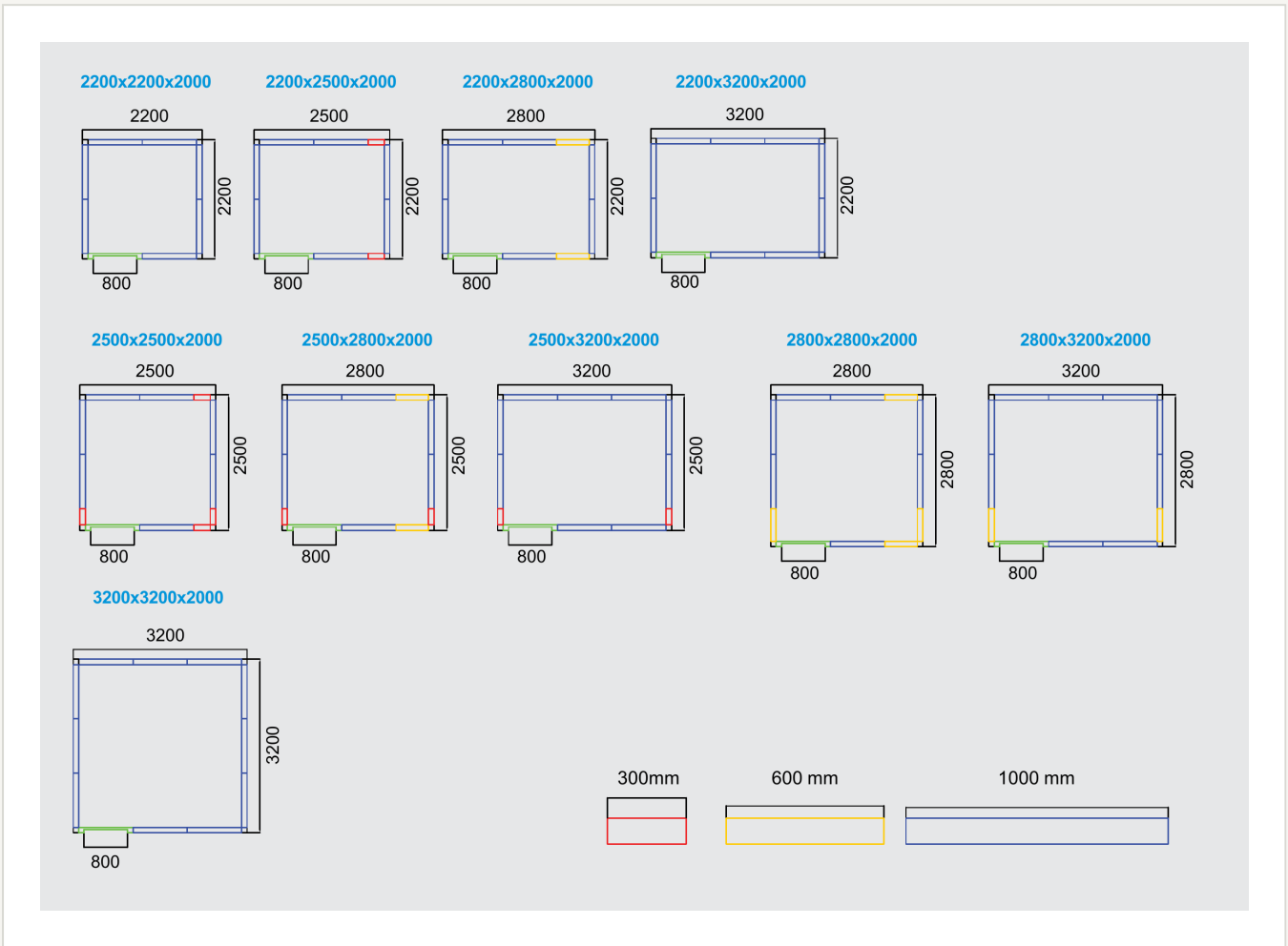
IT

Le planimetrie mostrano le configurazioni disponibili con pannelli alti 2000 mm. Con altezza 2200 mm la pianta resta invariata; la luce netta della porta europea standard diventa 800 × 1900 mm. Prevale il piano specifico dell'ordine.

EN

The drawings show the available footprints with 2000 mm panels. With 2200 mm panels, the footprint remains unchanged; the standard European clear door opening becomes 800 × 1900 mm. The order-specific panel plan takes precedence.

# Available cold-room footprints



DE

Die Pläne zeigen die verfügbaren Grundrisse bei 2000 mm Paneelhöhe. Bei 2200 mm Höhe bleibt der Grundriss gleich; die lichte europäische Standardtüröffnung beträgt dann 800 × 1900 mm. Verbindlich ist der auftragsbezogene Paneelplan.

FR

Les plans présentent les empreintes disponibles avec des panneaux de 2000 mm. Avec une hauteur de 2200 mm, l'empreinte reste identique ; le passage libre de la porte européenne standard devient 800 × 1900 mm. Le plan propre à la commande prévaut.

IT

Le planimetrie mostrano le configurazioni disponibili con pannelli alti 2000 mm. Con altezza 2200 mm la pianta resta invariata; la luce netta della porta europea standard diventa 800 × 1900 mm. Prevale il piano specifico dell'ordine.

EN

The drawings show the available footprints with 2000 mm panels. With 2200 mm panels, the footprint remains unchanged; the standard European clear door opening becomes 800 × 1900 mm. The order-specific panel plan takes precedence.

# Compact room sequence

01



DE

Mit der rechten Seitenwand beginnen.

FR

Commencer par le panneau latéral droit.

IT

Iniziare dal pannello laterale destro.

EN

Start with the right side panel.

02



DE

Die hintere rechte Ecke mit der Seitenwand verbinden.

FR

Assembler l'angle arrière droit avec le panneau latéral.

IT

Unire l'angolo posteriore destro al pannello laterale.

EN

Join the rear-right corner to the side panel.

# Compact room sequence

03



DE

Nach der Eckbefestigung das Rückwandpaneel einsetzen.

FR

Après fixation de l'angle, installer le panneau arrière.

IT

Dopo aver fissato l'angolo, montare il pannello posteriore.

EN

After securing the corner, install the rear panel.

04



DE

Nach der Rückwand die nächste Eckwand montieren.

FR

Après le panneau arrière, monter le panneau d'angle suivant.

IT

Dopo il pannello posteriore, montare il pannello d'angolo successivo.

EN

After the rear panel, install the next corner panel.

## Compact room sequence

05



DE

Das Paneel für das Monoblock-Kühlaggregat anschliessen.

FR

Assembler le panneau destiné au groupe frigorifique monobloc.

IT

Collegare il pannello destinato al gruppo frigorifero monoblocco.

EN

Connect the panel for the monoblock refrigeration unit.

06



DE

Nach Bildung der U-Form das erste Bodenpaneel einlegen.

FR

Une fois la forme en U créée, poser le premier panneau de sol.

IT

Dopo aver formato la U, posare il primo pannello del pavimento.

EN

Once the U-shape is formed, install the first floor panel.

# Compact room sequence

07



DE

Nach dem Bodenpaneel das Deckenpaneel montieren.

FR

Après le panneau de sol, monter le panneau de plafond.

IT

Dopo il pannello del pavimento, montare il pannello del soffitto.

EN

After the floor panel, install the ceiling panel.

08



DE

Anschliessend die vordere linke Eckwand montieren.

FR

Monter ensuite le panneau d'angle avant gauche.

IT

Montare quindi il pannello d'angolo anteriore sinistro.

EN

Then install the front-left corner panel.

## Compact room sequence

09



DE

Nach der linken Ecke das Türpaneel einsetzen.

FR

Après l'angle gauche, installer le panneau de porte.

IT

Dopo l'angolo sinistro, installare il pannello porta.

EN

After the left corner, install the door panel.

10



DE

Nach dem Türpaneel die vordere rechte Eckwand montieren.

FR

Après la porte, monter le panneau d'angle avant droit.

IT

Dopo la porta, montare il pannello d'angolo anteriore destro.

EN

After the door, install the front-right corner panel.

## Compact room sequence

11



DE

Montage abschliessen und alle Verbindungen kontrollieren.

FR

Terminer le montage et contrôler toutes les jonctions.

IT

Completare il montaggio e controllare tutti i giunti.

EN

Complete the assembly and inspect every joint.

# Extended room sequence

01



DE

Mit der rechten Seitenwand beginnen.

FR

Commencer par le panneau latéral droit.

IT

Iniziare dal pannello laterale destro.

EN

Start with the right side panel.

02



DE

Die hintere rechte Ecke mit der Seitenwand verbinden.

FR

Assembler l'angle arrière droit avec le panneau latéral.

IT

Unire l'angolo posteriore destro al pannello laterale.

EN

Join the rear-right corner to the side panel.

## Extended room sequence

03



DE

Nach der Eckbefestigung das Rückwandpaneel einsetzen.

FR

Après fixation de l'angle, installer le panneau arrière.

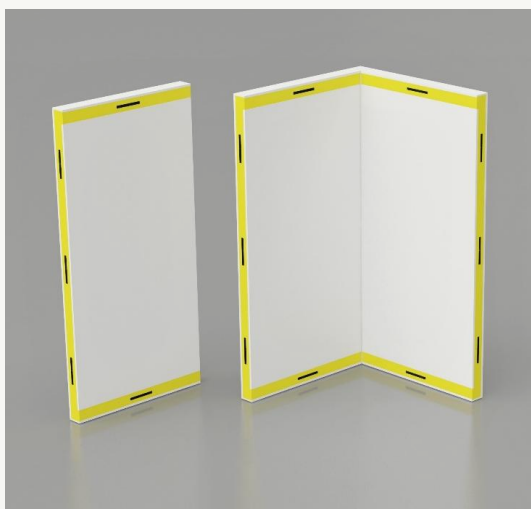
IT

Dopo aver fissato l'angolo, montare il pannello posteriore.

EN

After securing the corner, install the rear panel.

04



DE

Weitere Rückwandpaneele entsprechend der Raumlänge montieren.

FR

Ajouter les panneaux arrière selon la longueur de la chambre.

IT

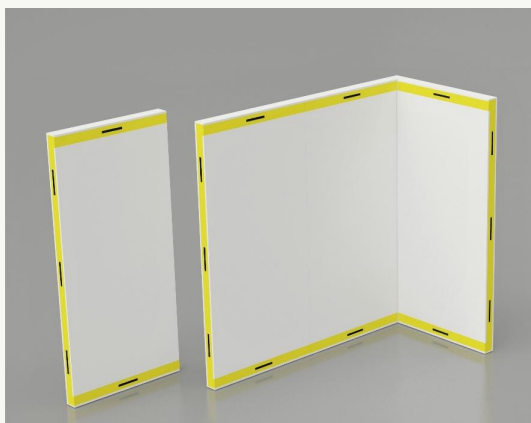
Aggiungere i pannelli posteriori secondo la lunghezza della cella.

EN

Add rear panels according to the room length.

# Extended room sequence

05



DE

Die Rückwand bis zur vorgesehenen Abmessung fortsetzen.

FR

Poursuivre la paroi arrière jusqu'à la dimension prévue.

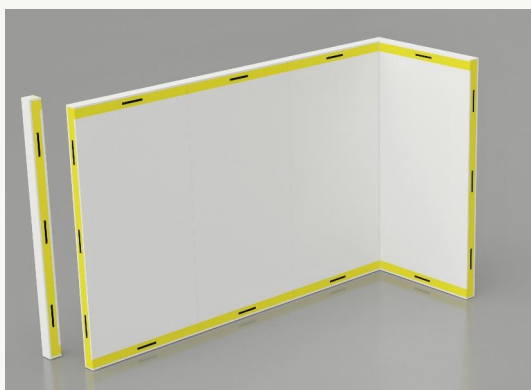
IT

Proseguire la parete posteriore fino alla misura prevista.

EN

Continue the rear wall to the specified dimension.

06



DE

Die hintere linke Eckwand einsetzen.

FR

Installer le panneau d'angle arrière gauche.

IT

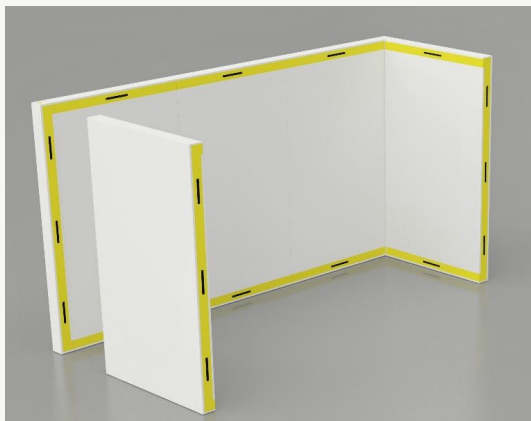
Installare il pannello d'angolo posteriore sinistro.

EN

Install the rear-left corner panel.

# Extended room sequence

07



DE

Linke Seitenwandpaneele entsprechend der Raumtiefe verbinden.

FR

Assembler les panneaux latéraux gauches selon la profondeur.

IT

Unire i pannelli laterali sinistri secondo la profondità.

EN

Join the left side panels according to the room depth.

08



DE

Nach Bildung der U-Form das erste Bodenpaneel einlegen.

FR

Une fois la forme en U créée, poser le premier panneau de sol.

IT

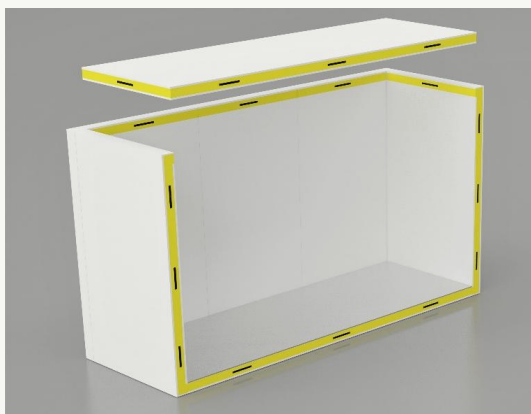
Dopo aver formato la U, posare il primo pannello del pavimento.

EN

Once the U-shape is formed, install the first floor panel.

# Extended room sequence

09



DE

Nach dem Bodenpaneel das Deckenpaneel montieren.

FR

Après le panneau de sol, monter le panneau de plafond.

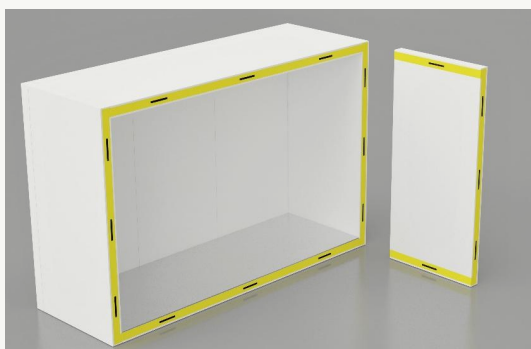
IT

Dopo il pannello del pavimento, montare il pannello del soffitto.

EN

After the floor panel, install the ceiling panel.

10



DE

Mit dem nächsten rechten Seitenwandpaneel fortfahren.

FR

Poursuivre avec le panneau latéral droit suivant.

IT

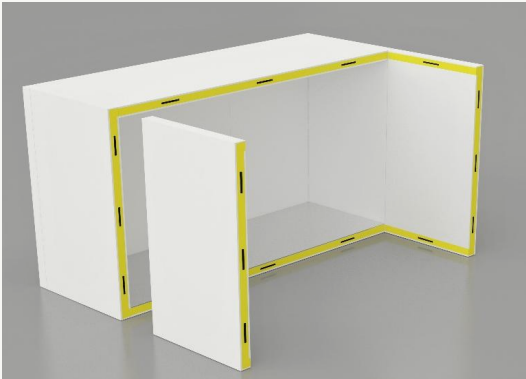
Proseguire con il pannello laterale destro successivo.

EN

Continue with the next right side panel.

## Extended room sequence

11



DE

Das gegenüberliegende linke Seitenwandpaneel montieren.

FR

Monter le panneau latéral gauche correspondant.

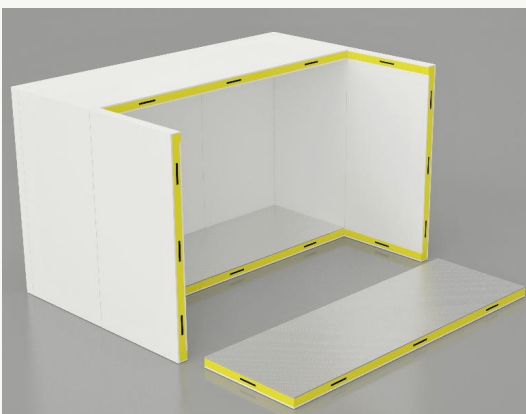
IT

Montare il pannello laterale sinistro corrispondente.

EN

Install the corresponding left side panel.

12



DE

Das nächste Bodenpaneel in der U-Form einsetzen.

FR

Poser le panneau de sol suivant dans la forme en U.

IT

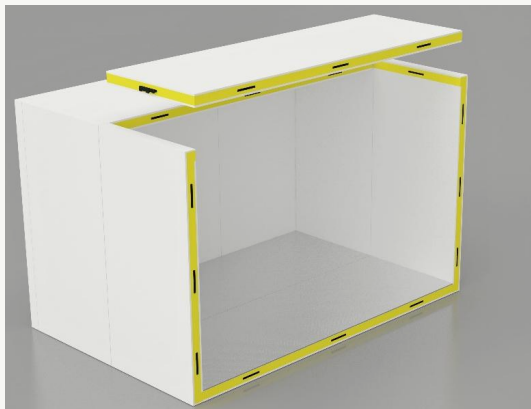
Inserire il pannello del pavimento successivo nella forma a U.

EN

Install the next floor panel within the U-shape.

# Extended room sequence

13



DE

Das zugehörige Deckenpaneel montieren.

FR

Monter le panneau de plafond correspondant.

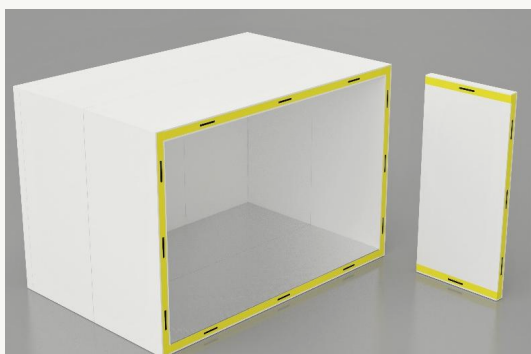
IT

Montare il pannello del soffitto corrispondente.

EN

Install the corresponding ceiling panel.

14



DE

Die rechte Seitenwand um ein weiteres Paneel verlängern.

FR

Prolonger la paroi droite avec un panneau supplémentaire.

IT

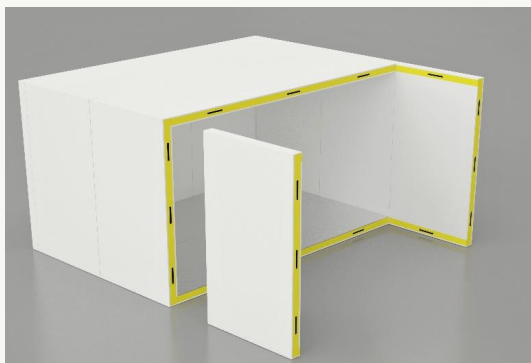
Prolungare la parete destra con un ulteriore pannello.

EN

Extend the right wall with another panel.

# Extended room sequence

15



DE

Die linke Seitenwand um ein weiteres Paneel verlängern.

FR

Prolonger la paroi gauche avec un panneau supplémentaire.

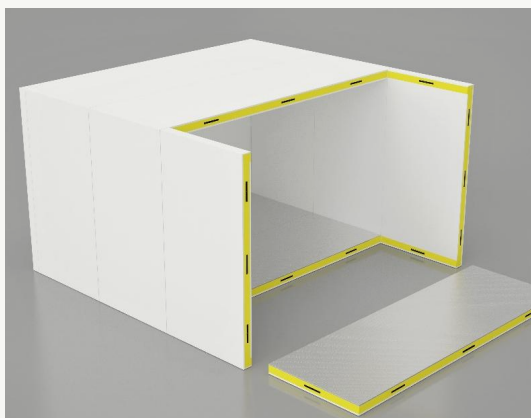
IT

Prolungare la parete sinistra con un ulteriore pannello.

EN

Extend the left wall with another panel.

16



DE

Das nächste Bodenpaneel einsetzen.

FR

Installer le panneau de sol suivant.

IT

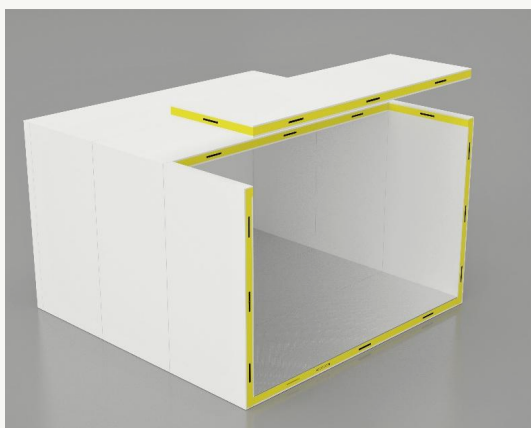
Installare il pannello del pavimento successivo.

EN

Install the next floor panel.

## Extended room sequence

17



DE

Das nächste Deckenpaneel einsetzen.

FR

Installer le panneau de plafond suivant.

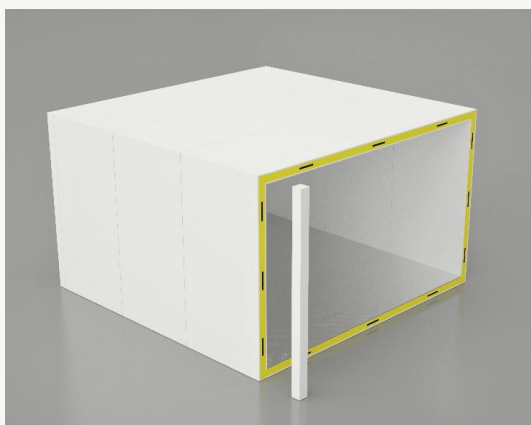
IT

Installare il pannello del soffitto successivo.

EN

Install the next ceiling panel.

18



DE

Die vordere linke Eckwand montieren.

FR

Monter le panneau d'angle avant gauche.

IT

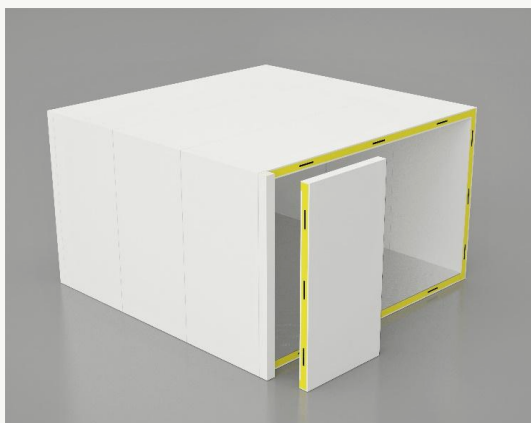
Montare il pannello d'angolo anteriore sinistro.

EN

Install the front-left corner panel.

# Extended room sequence

19



DE

Nach der Ecke die vorderen Wandpaneele verbinden.

FR

Après l'angle, assembler les panneaux de façade.

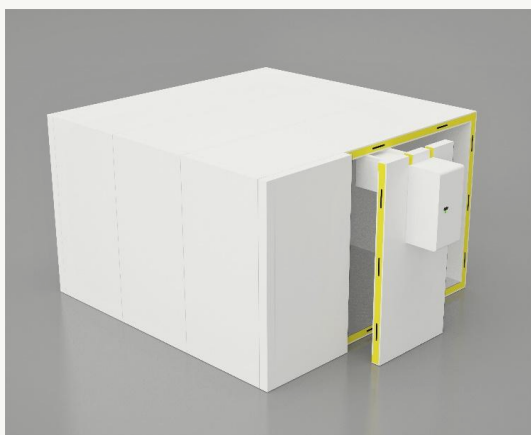
IT

Dopo l'angolo, unire i pannelli frontali.

EN

After the corner, join the front wall panels.

20



DE

Das Paneel für das Monoblock-Kühlaggregat einsetzen.

FR

Installer le panneau destiné au groupe frigorifique monobloc.

IT

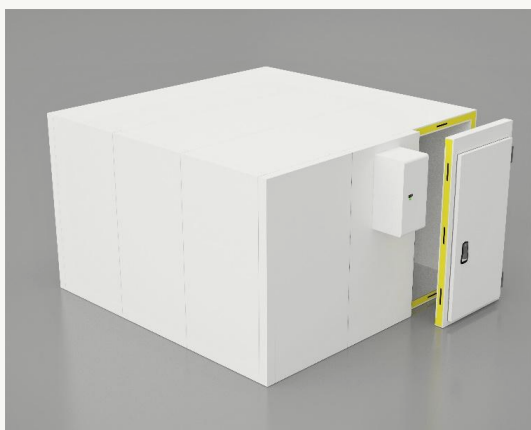
Installare il pannello destinato al gruppo frigorifero monoblocco.

EN

Install the panel for the monoblock refrigeration unit.

# Extended room sequence

21



DE

Nach der Frontwand das Türpaneel einsetzen.

FR

Après la façade, installer le panneau de porte.

IT

Dopo la parete frontale, installare il pannello porta.

EN

After the front wall, install the door panel.

22



DE

Nach dem Türpaneel die vordere rechte Eckwand montieren.

FR

Après la porte, monter le panneau d'angle avant droit.

IT

Dopo la porta, montare il pannello d'angolo anteriore destro.

EN

After the door, install the front-right corner panel.

## Extended room sequence

23



DE

Montage abschliessen und alle Verbindungen kontrollieren.

FR

Terminer le montage et contrôler toutes les jonctions.

IT

Completare il montaggio e controllare tutti i giunti.

EN

Complete the assembly and inspect every joint.

# Complete, inspect, then commission

DE

## Deutsch

Bei Ausführungen mit Monoblock-Kühlaggregat das L-Verbindungsblech am Aggregatpaneel montieren. Nach Abschluss der Aggregatmontage mindestens 1 Stunde warten, bevor das Gerät eingeschaltet wird. Installation und Inbetriebnahme nur durch qualifiziertes Fachpersonal.

FR

## Français

Pour les versions avec groupe frigorifique monobloc, monter la tôle de liaison en L sur le panneau du groupe. Après la pose du groupe, attendre au minimum 1 heure avant la mise sous tension. Installation et mise en service réservées à du personnel qualifié.

IT

## Italiano

Per le versioni con gruppo frigorifero monoblocco, montare la staffa di collegamento a L sul pannello del gruppo. Dopo il montaggio del gruppo, attendere almeno 1 ora prima dell'accensione. Installazione e messa in servizio solo da parte di personale qualificato.

EN

## English

For versions with a monoblock refrigeration unit, install the L-shaped connection plate at the unit panel. After installing the unit, wait at least 1 hour before switching it on. Installation and commissioning must be carried out by qualified personnel.

This guide summarises the verified assembly information supplied for the modular panel system. It does not replace the order-specific panel layout, local regulations, site coordination or professional installation.