
Installer's instruction manual

Manuel d'installation

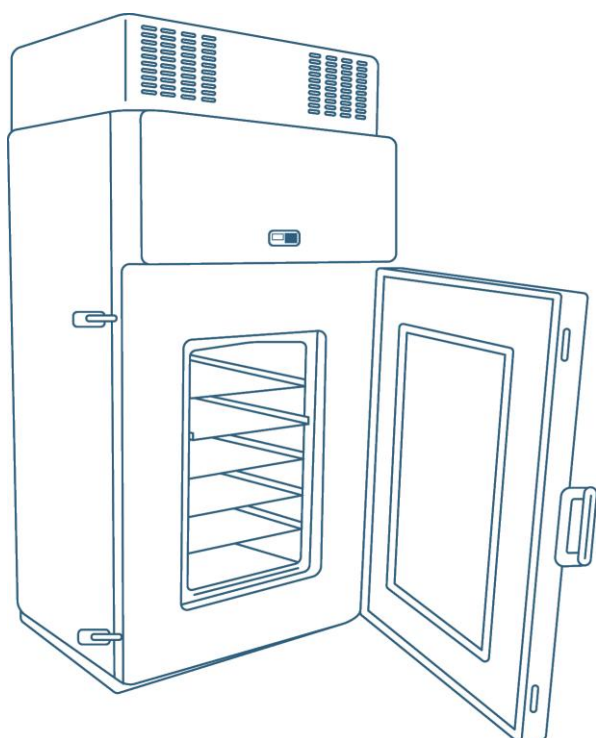
BLF 100 DC – Solar Direct Drive Vaccine Refrigerator

MODEL NUMBER: BLF 100 DC

SERIAL NUMBER:

Keep these instructions close to the refrigerator

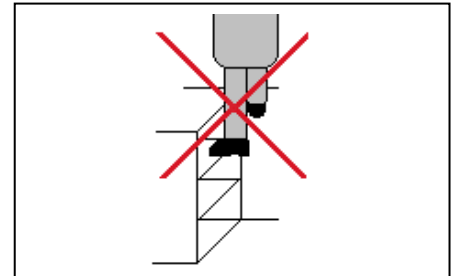
Garder ces instructions près du réfrigérateur



Safety instructions/ Instructions de sécurité

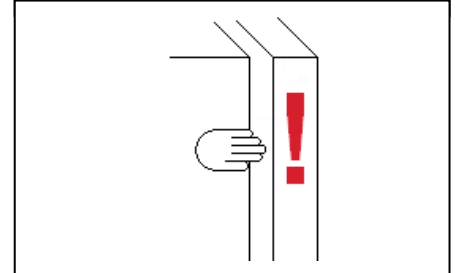
Do not climb on appliance.

Ne pas monter sur l'appareil.



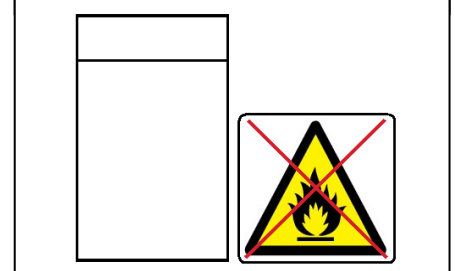
Be careful not to trap fingers.

Faire attention de ne pas piéger les doigts.



Do not keep flammable substances near appliance.

Ne pas garder de substances inflammables près de l'appareil.



Servicing must be carried out by qualified maintenance technician.

L'entretien doit être exécuté par un technicien qualifié.



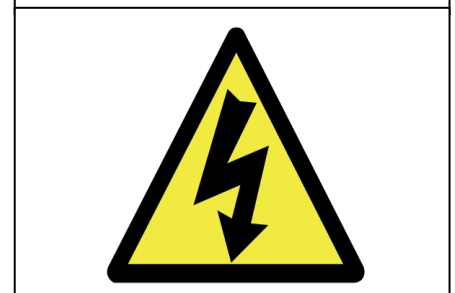
Caution! Appliance contains refrigerant and electrolytic capacitor.

Attention! L'appareil contient produits réfrigérants et condensateur électrolytique



Warning! Appliance is solar powered all parts are live in daylight.

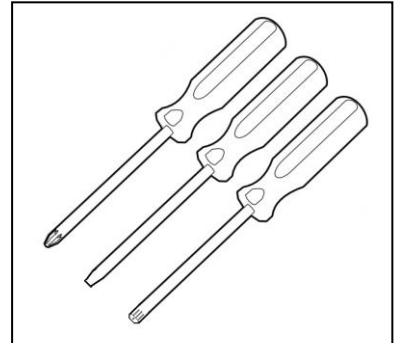
Avertissement! L'appareil étant solaire, toutes les parties sont sous-tension à la lumière du jour.



Tools required/ Outils nécessaires

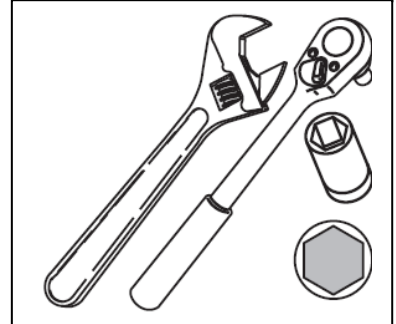
Screwdrivers

Tournevis



Spanners

Clés



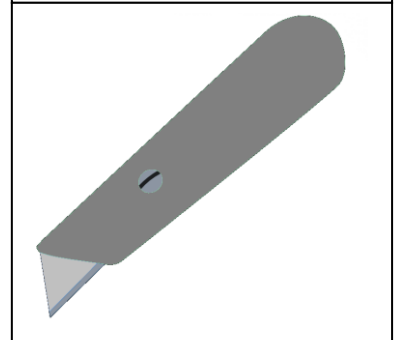
Hammer

Marteau



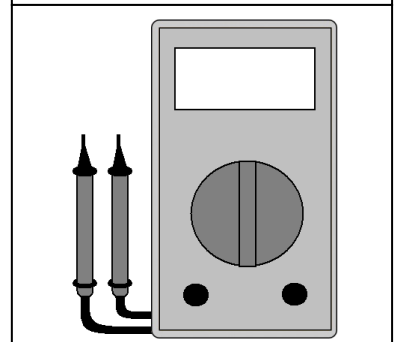
Knife

Cutter



Multimeter

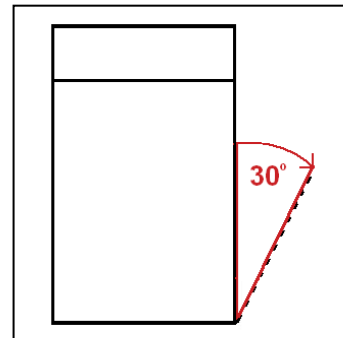
Multimètre



Handling instructions/ Instructions de manipulation

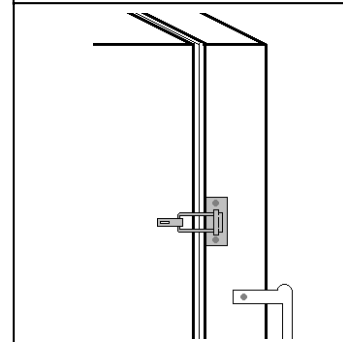
Keep appliance vertical – do not tilt more than 30°

Garder l'appareil vertical – ne pas pencher à plus de 30°



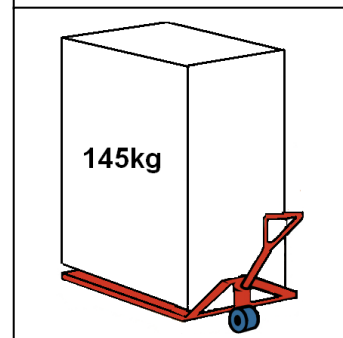
Keep door closed when moving appliance

Garder la porte fermée en déplaçant l'appareil



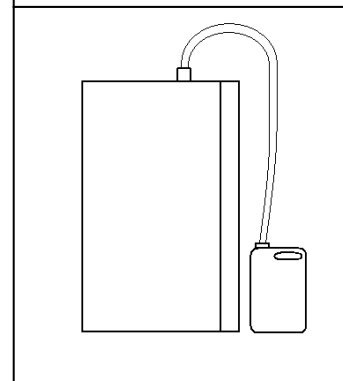
Comply with manual handling regulations when moving appliance

Se conformer aux règles de manutention lors du de l'appareil



Empty the appliance of liquid before moving

Vider l'appareil des liquides avant de le déplacer



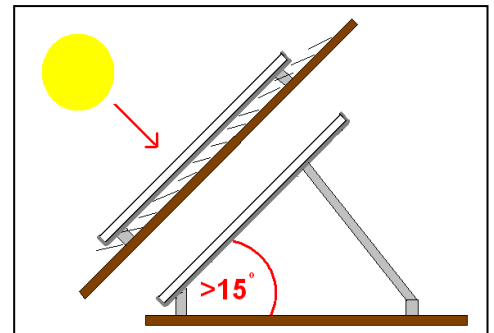
Locating solar modules/ Localiser les modules solaires

Use mounting system supplied to tilt solar modules to 15° or the locations latitude, whichever is greater.

Utiliser les supports de panneaux solaires fournis pour régler l'inclinaison des modules solaires à 15° plus selon la latitude.

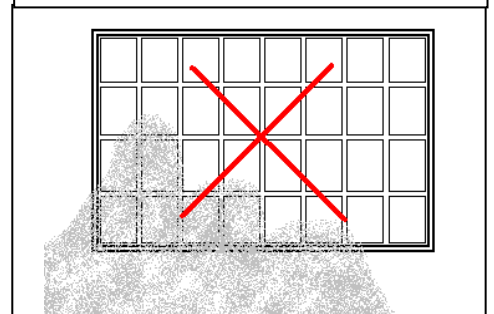
Solar modules can be installed on a flat or sloping surface facing the equator

Les modules solaires peuvent être installés sur une surface plane ou en pente face à l'équateur



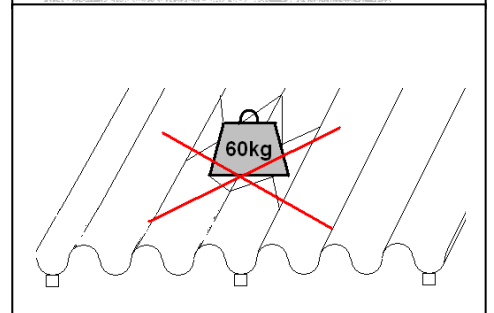
Install solar modules in an unshaded location

Installer les modules solaires dans un emplacement non-ombragé



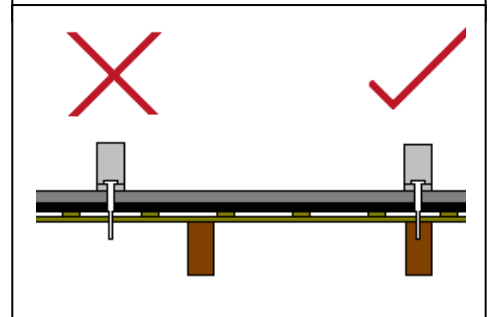
Ensure the mounting surface is robust and can carry the weight

Veiller à ce que la surface d'installation soit solide et puisse supporter le poids de modules



Only put fixings in to solid structures

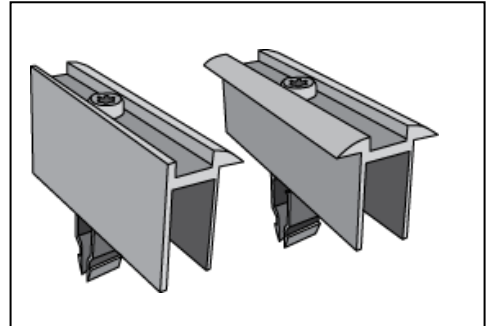
Ne fixer qu'aux pieces maitresses



Mounting frame components/ Composants des supports de fixation

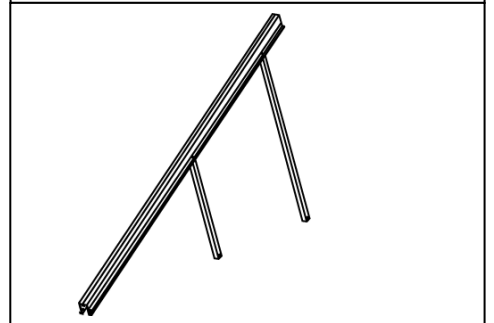
Module end and middle clamps

Clamps en fin et milieu de rail



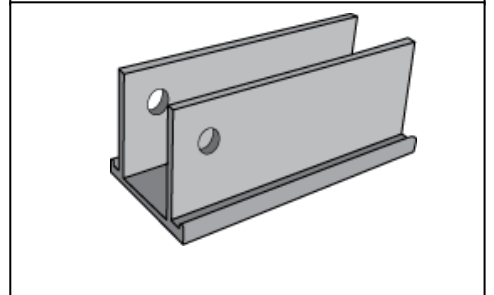
Mounting rail

Rail de montage



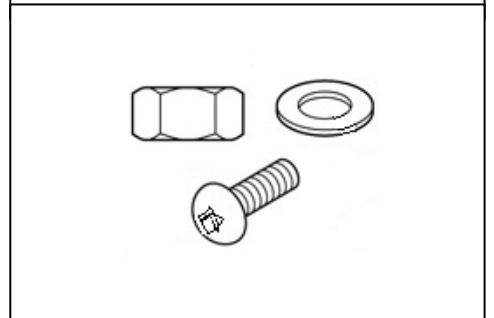
Foot

Pied



Security bolts, washers & nuts

Boulons de sécurité, rondelles & écrous



Installation advice/ Conseil d'installation

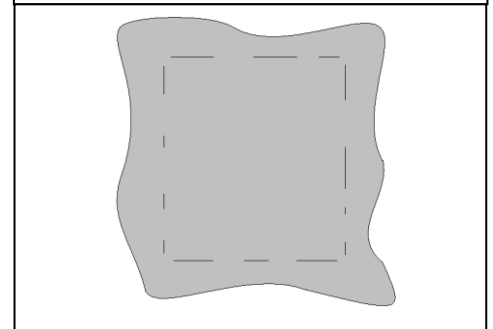
Take precautions when working at height

Prendre des précautions en travaillant en hauteur



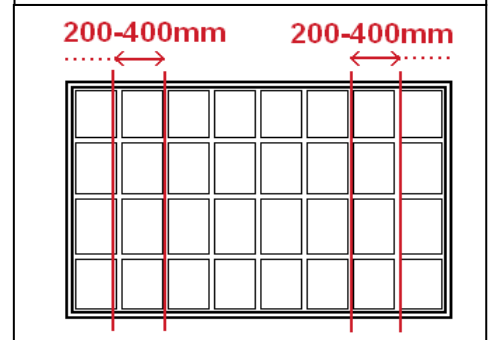
Keep solar modules completely covered during installation process

Garder les modules solaires complètement couverts pendant le processus d'installation



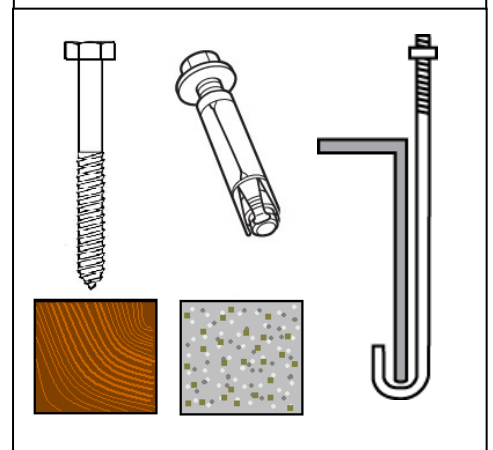
Only clamp solar modules 200-400mm from edge on the longer side

Fixer les modules solaires entrée 200 à 400mm du bord sur le côté le plus long



Use appropriate fixings to attach array to surface

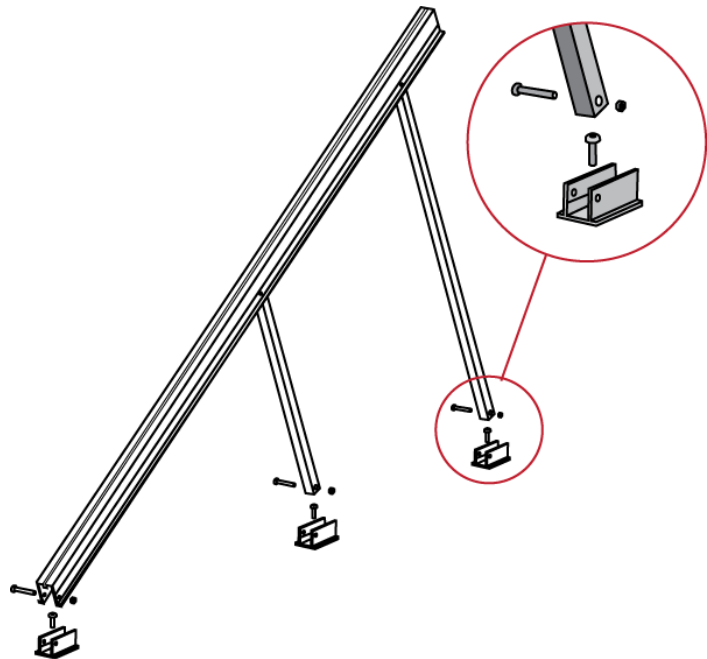
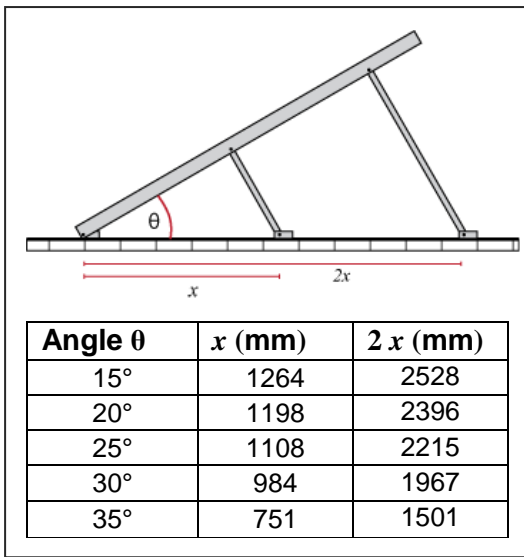
Utiliser seulement les vis appropriées au matériau



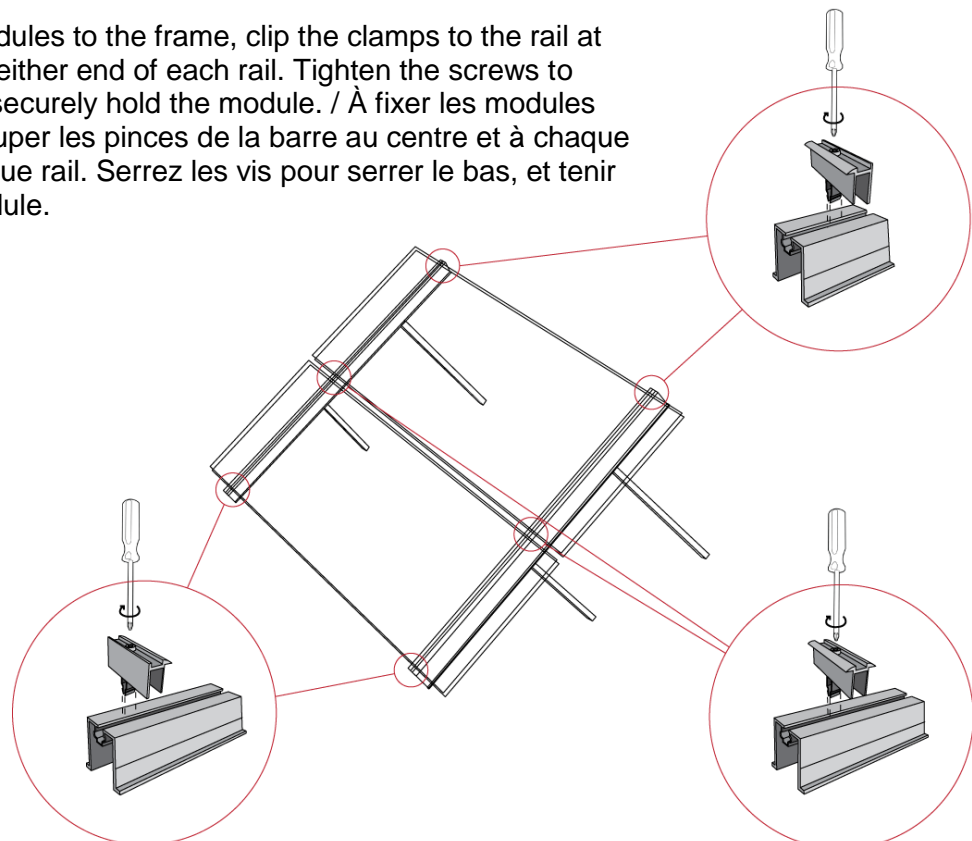
Not all mounting frame components may be required for installation

Tous les composants fournis ne seront pas forcément utilisés lors de l'installation

Installing mounting frame on flat surface/ Installation du support de panneau sur une surface plane

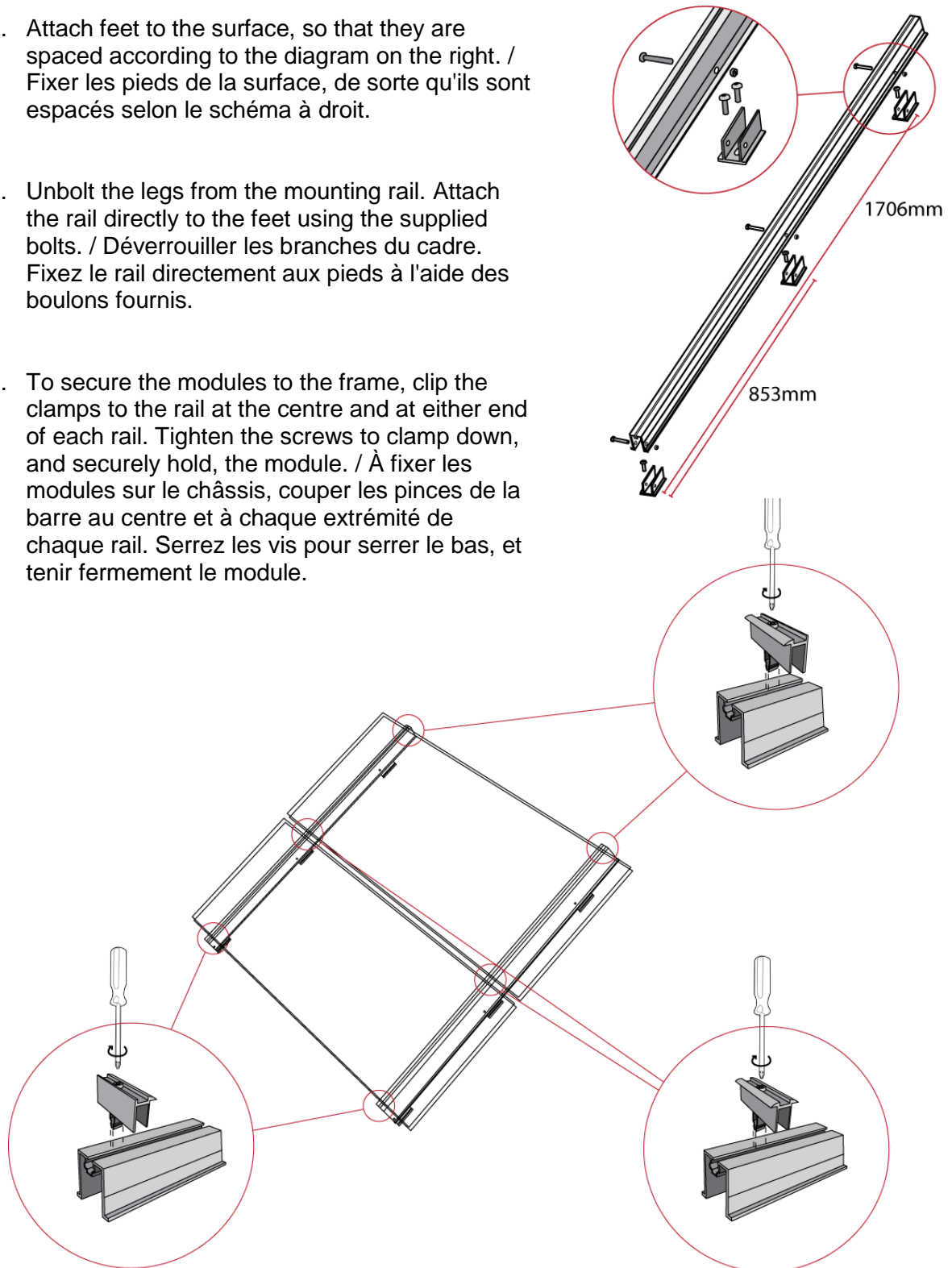


1. Attach feet to the surface so that they are correctly spaced for the required angle. / Fixer les pieds de la surface afin qu'ils soient correctement espacés pour l'angle requis.
2. Attach mounting frame to the feet using the supplied fixings. / Fixez cadre de montage pour les pieds à l'aide des boulons fournis.
3. To secure the modules to the frame, clip the clamps to the rail at the centre and at either end of each rail. Tighten the screws to clamp down and securely hold the module. / À fixer les modules sur le châssis, couper les pinces de la barre au centre et à chaque extrémité de chaque rail. Serrez les vis pour serrer le bas, et tenir fermement le module.



Installing mounting frame on sloping surface/ Installation du support de panneau sur une surface en pente

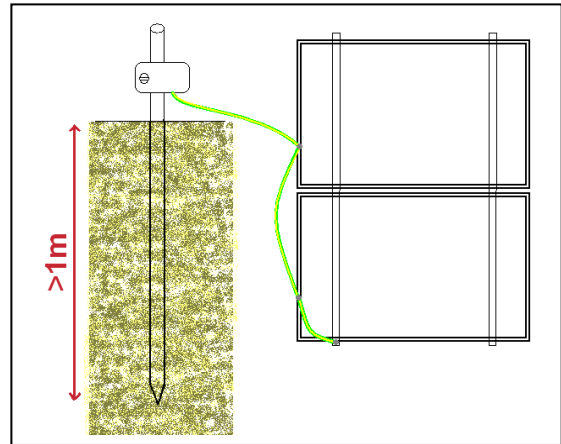
1. Attach feet to the surface, so that they are spaced according to the diagram on the right. / Fixer les pieds de la surface, de sorte qu'ils sont espacés selon le schéma à droit.
2. Unbolt the legs from the mounting rail. Attach the rail directly to the feet using the supplied bolts. / Déverrouiller les branches du cadre. Fixez le rail directement aux pieds à l'aide des boulons fournis.
3. To secure the modules to the frame, clip the clamps to the rail at the centre and at either end of each rail. Tighten the screws to clamp down, and securely hold, the module. / À fixer les modules sur le châssis, couper les pinces de la barre au centre et à chaque extrémité de chaque rail. Serrez les vis pour serrer le bas, et tenir fermement le module.



Earthing the array/ Raccordement à la terre

Bond the solar modules and mounting frame together

Installer les modules solaires sur le support



Sink earth rod into ground that will ensure good conductivity i.e. wet ground

Enfoncer la tige de terre dans le sol qui garantira la bonne conductivité c.-à-d. sol mouillé

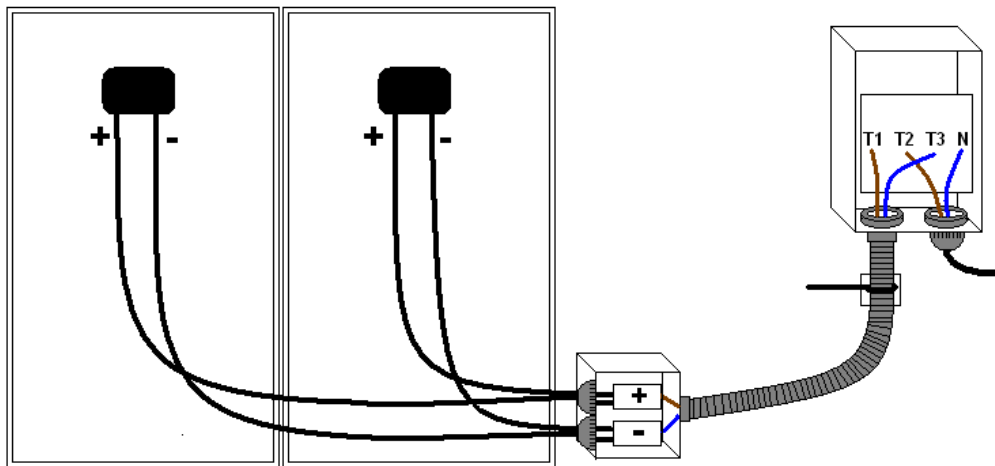
Connecting solar modules/ Connecter les modules solaires

Ensure the solar modules are completely covered before touching solar cables!

Veiller à ce que les modules solaires soient complètement couverts avant de toucher des câbles solaires !

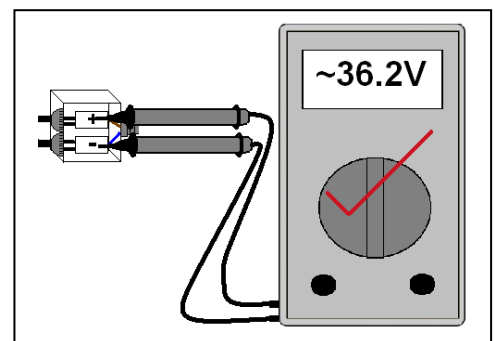
Connect the solar modules to the power isolator using cable and fixings provided

Connecter les modules solaires à l'interrupteur isolant en utilisant le câble et les pièces fournis



Remove cover from solar modules and test the voltage with a multimeter

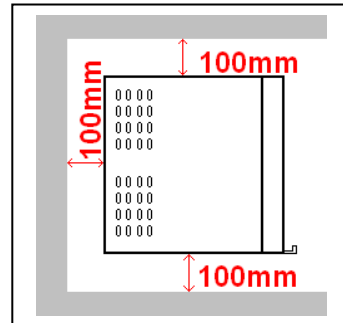
Découvrir les modules solaires et tester la tension avec un multimètre



Positioning instructions/ Instructions du positionnement

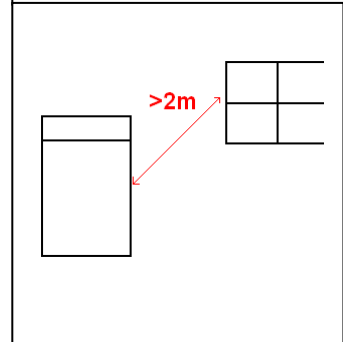
Position appliance to allow free air movement all around

Positionner l'appareil afin de permettre la circulation d'air autour de l'appareil



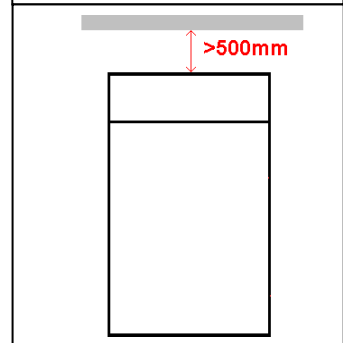
Position appliance away from direct sunlight

Installer l'appareil loin de la lumière directe du soleil



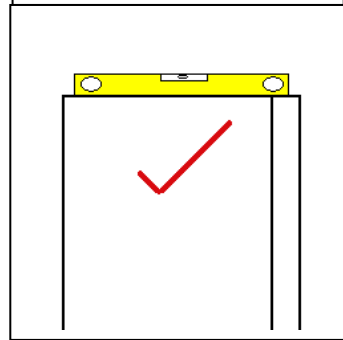
Allow for access to remove appliance lid

Tenir compte de la hauteur nécessaire à l'ouverture du couvercle



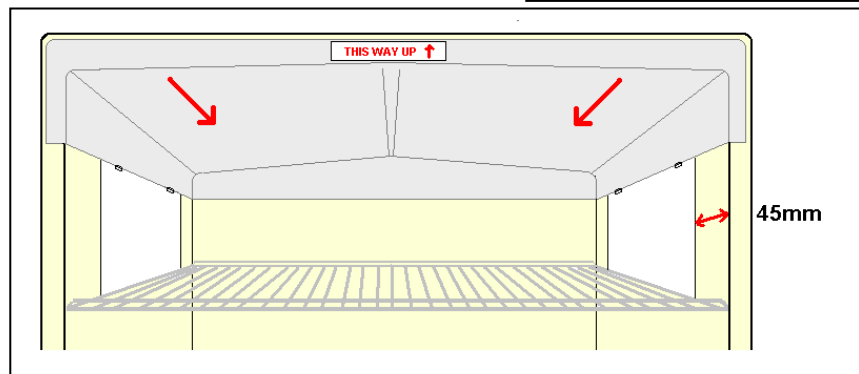
Ensure unit is level before filling

Garantir l'unité est égale avant de remplir/Veiller que l'appareil soit installer à niveau avant le remplissage



Check that support bridge and condensation baffle are correctly positioned

Vérifier que le pont de soutien et la barrière de condensation soient correctement placés



Filling instructions/ Instructions de remplissage

Inject 10ml of blue liquid into each container, or 50ml of blue liquid directly into the filler pipe. **Caution – Liquid stains!**

Injecter 10ml de liquide bleu dans chaque conteneur, ou 50ml de liquide bleu directement dans le tuyau de remplissage

Attention – le liquide tache!

Remove screw cap and fill with liquid to 270mm from top of pipe

Enlever le bouchon et remplir avec le liquide en laissant 270 mm de hauteur sous le bouchon

Observe safe working practices when filling the appliance

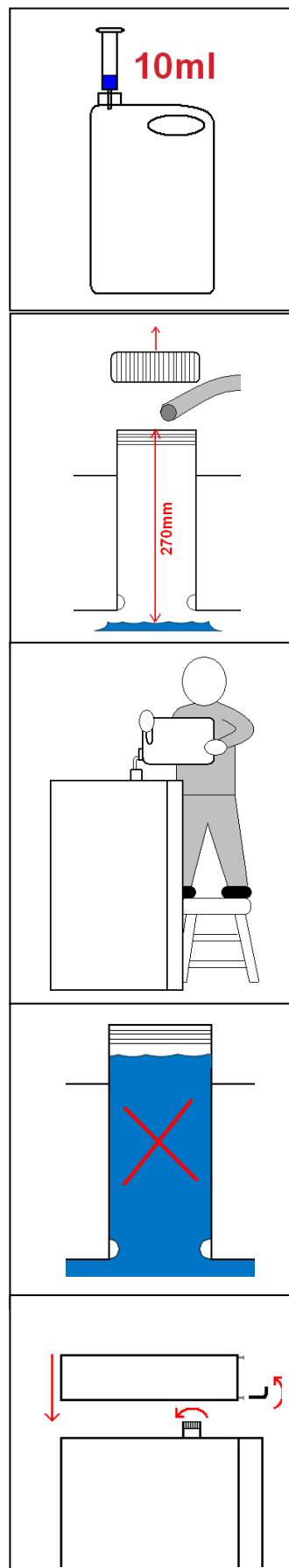
Observer les bonnes pratiques de manipulation lors du remplissage de l'appareil

Do not overfill the unit

Ne pas trop remplir l'unité

Replace screw cap and securely attach ventilated lid before starting the compressor

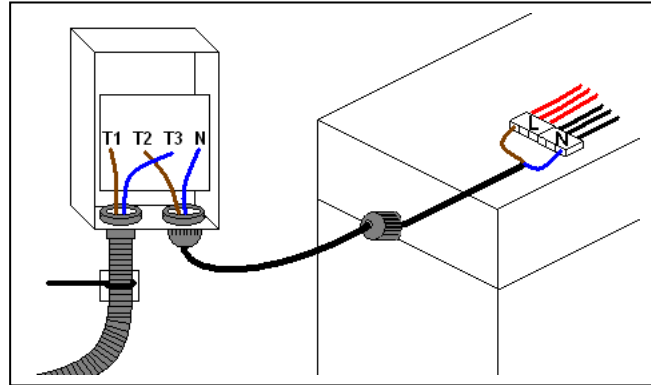
Remettre le bouchon et replacer correctement le couvercle ventilé avant la mise en marche de compresseur



Connecting appliance/ Connecter l'appareil

Connect the appliance to the power isolator using cable and fixings provided

Connecter l'appareil à l'interrupteur isolant en utilisant le câble et les pièces fournis

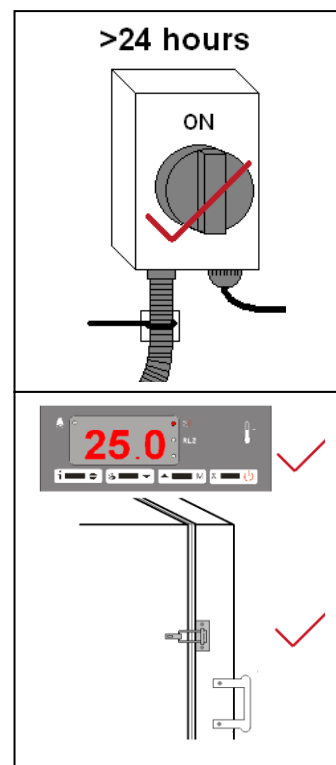


Allow 24 hours after transportation before starting the compressors

Attendre 24 heures après le transport avant la mise en marche des compresseurs

Turn the power isolator to 'ON'

Tourner l'interrupteur isolant sur « ON »



Confirm appliance is operational by checking temperatures are displayed on the refrigeration thermostats*, viewing through the ventilation grille, and check door is securely closed.

Confirmer le bon fonctionnement de l'appareil en vérifiant l'affichage d'une température sur le thermostat de réfrigération*, en regardant par la grille de ventilation, et veiller à ce que la porte soit correctement fermée.

Appliance cools slowly and will reach safe storage temperature within 6-8 days after commissioning.

L'appareil refroidit lentement et atteindra la température de stockage sûre dans 6-8 jours après installation.

*Refrigeration thermostat reads temperature of cold store, not compartment. Users should only refer to compartment thermometer on appliance.

*Le thermostat de réfrigération lit la température de la chambre froide, pas du compartiment. Les utilisateurs doivent se référer seulement au thermomètre de compartiment sur l'appareil.

Customer support/ Soutien clientèle

The Sure Chill Company Ltd
Pendre Enterprise Park
Tywyn, Gwynedd
Wales LL36 9LW
United Kingdom

T + 44 (0) 1654 712 713

F + 44 (0) 1654 710 641

hello@surechill.com

surechill.com