



INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE POUR SUPPORT DE CAPTEURS SUR SURFACE HORIZONTALE

POUR UN, POUR DEUX, ET POUR TROIS CAPTEURS

- > INSTRUCTIONS GÉNÉRALES D'INSTALLATION
- > CONTENU DE LA BOITE
- > INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE POUR UN, POUR DEUX, ET POUR TROIS CAPTEURS

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES D'INSTALLATION

ATTENTION!

L'installation doit être effectuée conformément aux réglementations locales concernant les installations hydrauliques et électriques.

Le retrait de l'emballage doit être effectué sur le site d'installation, de manière à protéger les articles contre les rayures ou autres dommages. Le ou les panneaux solaires ne doivent en aucun cas reposer sur les tubes de raccordement. Avant l'installation, assurez-vous d'avoir retiré les bouchons de protection en plastique du ou des panneaux. La procédure de remplissage du circuit fermé avec du liquide ne doit pas avoir lieu avec le(s) capteur(s) exposé(s) au rayonnement solaire, afin d'éviter sa (leur) surchauffe. Pendant tout le processus d'installation (jusqu'à ce que le système soit rempli), le (ou les) panneau(x) solaire(s) doit(ven)t rester couvert(s).

EMPLACEMENT DE L'INSTALLATION

Avant d'installer le système solaire, assurez-vous d'avoir choisi le bon endroit et la bonne surface, pouvant supporter le poids du système. Cet endroit ne doit jamais être ombragé par des arbres, des bâtiments ou d'autres obstacles au cours de l'année, afin que les panneaux solaires maintiennent leur pleine exposition au rayonnement solaire. L'installation ne doit avoir lieu que sur des surfaces totalement planes avec une capacité de charge importante. Avant d'installer le système, assurez-vous que le toit dispose d'une capacité de charge suffisante en termes statiques et en fonction de la charge maximale attendue sur le site d'installation. Si le site d'installation se trouve dans une région avec des vents ou des charges de neige extrêmes, le système doit être examiné par une personne certifiée (par exemple, un ingénieur spécialisé). Dans des cas particuliers, il peut être nécessaire d'ajouter des renforts ou d'autres supports plus résistants.

BESOINS EN ESPACE DE L'INSTALLATION

Chaque côté du système doit être éloigné d'environ 1,5 m de tout autre objet de manière à :

1. Maintenir un accès facile au(x) panneau(x) solaire(s) pour des raisons de maintenance.
2. Protéger le(s) panneau(x) solaire(s) et le support contre les vents forts sur les coins et/ou les bords du toit.
3. Être capable de débarrasser le(s) capteur(s) de la neige.

ORIENTATION, INCLINAISON OPTIMALE, OMBRAGE

Un facteur crucial pour les meilleures performances du système est le choix correct de l'orientation et de l'inclinaison en fonction du lieu (ville) et de la période de l'année pendant laquelle vous visez un gain maximum. Le système solaire doit être orienté de telle façon que la surface sélective soit vers le sud, quand dans l'hémisphère nord (et respectivement vers le nord, dans l'hémisphère sud), dans tous les cas, le ou les panneaux solaires seront toujours face à l'équateur. Toute divergence affectera les performances du système. Si vous ne pouvez pas obtenir l'orientation recommandée, les performances du système doivent être modifiées avec une surface sélective supplémentaire, selon une étude spécifique que vous devrez réaliser. L'angle d'incidence du rayonnement solaire change au cours de l'année et dépend également du site d'installation. Pour cette raison, l'angle d'inclinaison du panneau solaire doit être égal à la latitude du site spécifique. C'est l'inclinaison correcte pour la réception d'énergie maximum en base annuelle.

PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES

1. Veuillez garder le site d'installation propre et exempt de tous autres objets non pertinents pendant l'installation.
2. Ne laissez jamais des personnes non concernées s'approcher du site de l'installation site ni des outils.
3. Utilisez uniquement les pièces/accessoires spécifiques destinés à chaque système. L'utilisation d'autres pièces ou d'outils inappropriés peuvent causer des blessures ou des dégâts.

CONDITIONS CONCERNANT LE PERSONNEL

1. L'installation du système solaire ne doit être effectuée que par installateur certifié (technicien).
2. Portez toujours des lunettes de protection, des vêtements de travail appropriés, des chaussures et un casque de protection.
3. Dans les sites dangereux, les toits inclinés et/ou les endroits très en hauteur, il faut prendre une protection spéciale, des précautions et équipements spécifiques.

VISSERIE INCLUSE DANS LA BOITE

POUR UN CAPTEUR



M8x20mm hexagonal

1 Pièces



M8x16mm hexagonal

14 Pièces



Rondelle Ø10

23 Pièces



M8 Écrou

19 Pièces

POUR DEUX CAPTEURS



M8x20mm hexagonal

1 Pièces



M8x16mm hexagonal

14 Pièces



Rondelle Ø10

27 Pièces



M8 Écrou

23 Pièces

POUR TROIS CAPTEURS



M8x20mm hexagonal

3 Pièces



M8x16mm hexagonal

32 Pièces



Rondelle Ø10

55 Pièces



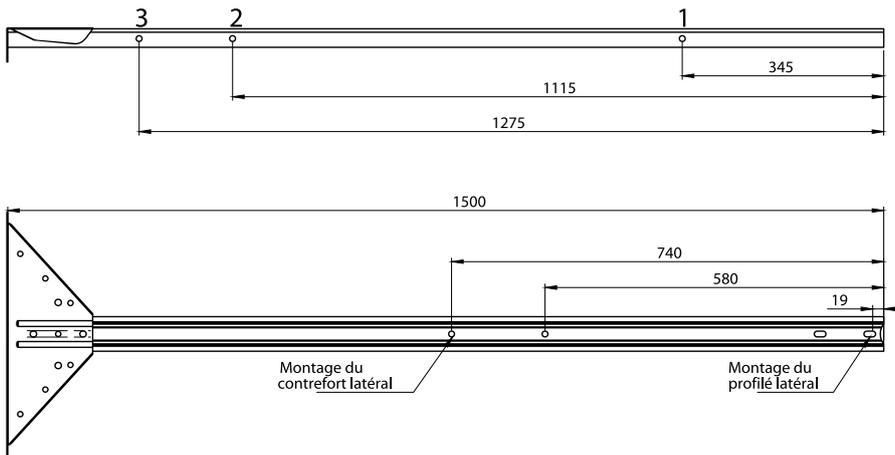
M8 Écrou

47 Pièces

- Les visses, écrous et rondelles qui sont montées d'usine sur les traverses ne sont pas incluses dans la liste ci-dessus.
- Les pieds verticaux sont montés d'usine aux composants "Delta".
- Les visses et écrous à placer sur des trous de diamètre « 8 » n'ont pas besoin de rondelles.
- Pour les visses et écrous à placer sur des trous de forme oblongue ou de diamètre supérieur à « 8 », les rondelles doivent se placer du côté du trou oblong ou du trou de plus grand diamètre.

LISTE DES PIÈCES

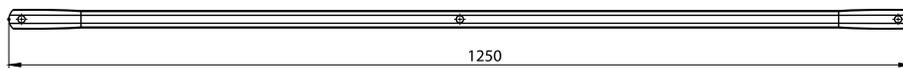
PROFILÉ DE PIED VERTICAL



×2 PCS
(Quand 1 ou 2 capteur(s))

×4 PCS
(Quand 3 capteurs)

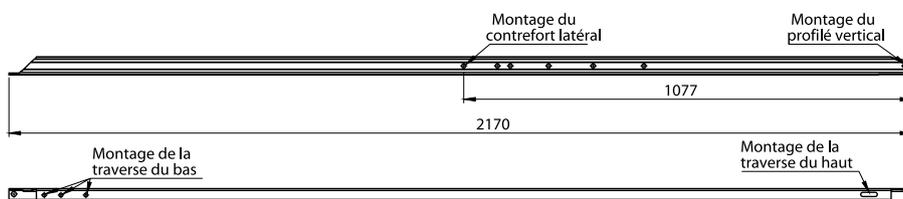
CONTREFORT ARRIÈRE



×2 PCS
(Quand 1 ou 2 capteur(s))

×6 PCS
(Quand 3 capteurs)

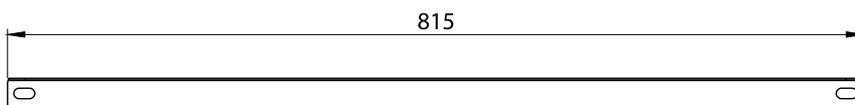
PROFILÉ LATÉRAL



×2 PCS
(Quand 1 ou 2 capteur(s))

×4 PCS
(Quand 3 capteurs)

CONTREFORT LATÉRAL



×2 PCS
(Quand 1 ou 2 capteur(s))

×4 PCS
(Quand 3 capteurs)

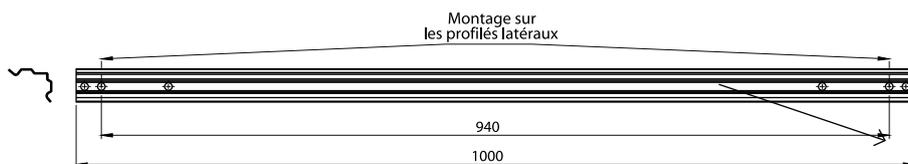
Note:

Pour les systèmes avec un ou deux capteurs, placez les deux contreforts arrière croisés aux trous 1 et 2 des profilés-pied verticaux.

Pour les systèmes avec trois capteurs, placez les contreforts croisés de droite et de gauche aux trous 1 et 3 des profilés-pied verticaux, puis les contreforts croisés centraux aux trous 1 et 2.

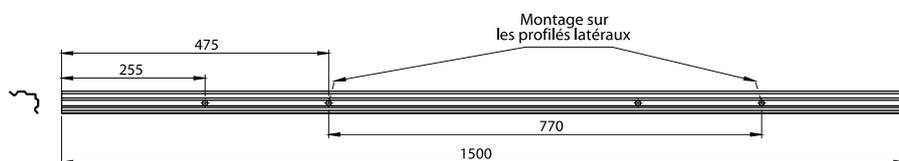
LISTE DES PIÈCES

TRAVERSE DE 1000 MM



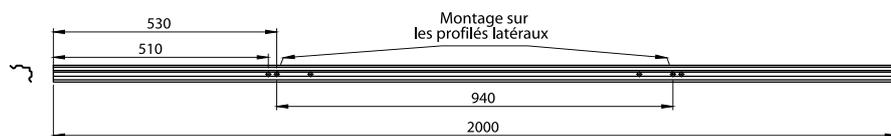
×2 PCS
(Pour 1 capteur)

TRAVERSE DE 1500 MM



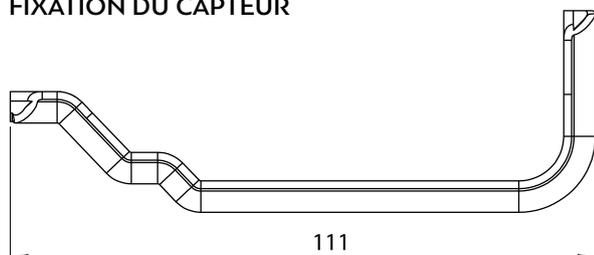
×4 PCS
(Pour 3 capteurs)

TRAVERSE DE 2000 MM



×2 PCS
(Pour 2 capteurs)

FIXATION DU CAPTEUR



×4 PCS
(Pour 1 capteur)

×8 PCS
(Pour 2 capteurs)

×12 PCS
(Pour 3 capteurs)

POUR UN CAPTEUR INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE



01



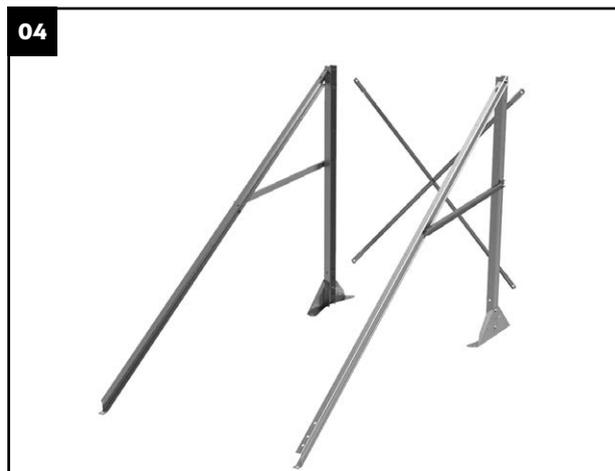
02

M8×16mm hexagonal × 2 // M8 Écrou × 2 // Rondelle Ø10 × 2



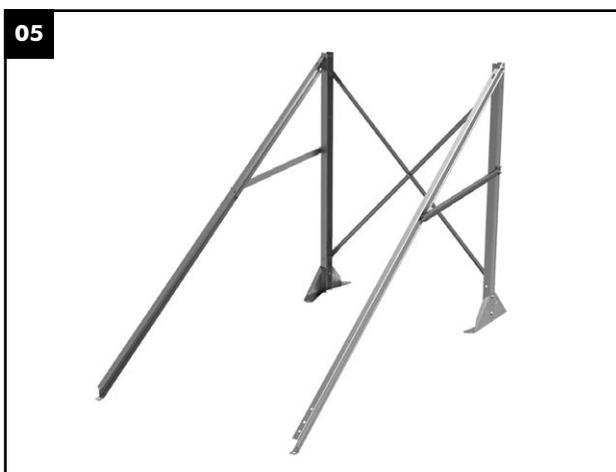
03

M8×16mm hexagonal × 4 // M8 Écrou × 4 // Rondelle Ø10 × 8
Placer les rondelles du côté du trou oblong



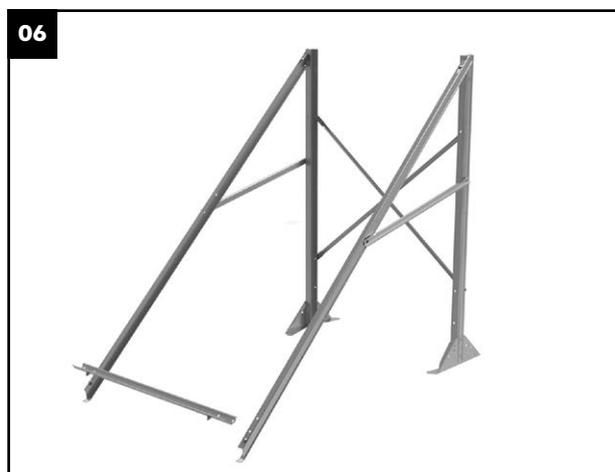
04

M8×20mm hexagonal × 1 // M8 Écrou × 1 // Rondelle Ø10 × 1



05

M8×16mm hexagonal × 4 // M8 Écrou × 4 // Rondelle Ø10 × 4



06

M8×16mm hexagonal × 2 // M8 Écrou × 2 // Rondelle Ø10 × 2
Placer les rondelles du côté du trou de Ø supérieur à « 8 »



07

M8×16mm hexagonal × 2 // M8 Écrou × 2 // Rondelle Ø10 × 2
Placer les rondelles du côté du trou oblong



08



09

Placer initialement le capteur sur la traverse inférieure



10

M8 Écrou × 2 // Rondelle Ø10 × 2
Placer et serrer les accessoires de serrage du capteur
Placer les rondelles du côté du trou oblong



11

M8 Écrou × 2 // Rondelle Ø10 × 2
Ajuster la traverse sur le capteur, serrer la traverse, placer et serrer les accessoires de serrage du capteur
Placer les rondelles du côté du trou oblong

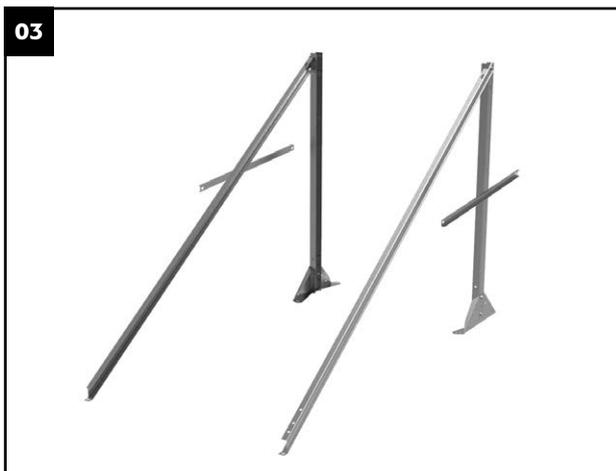


12

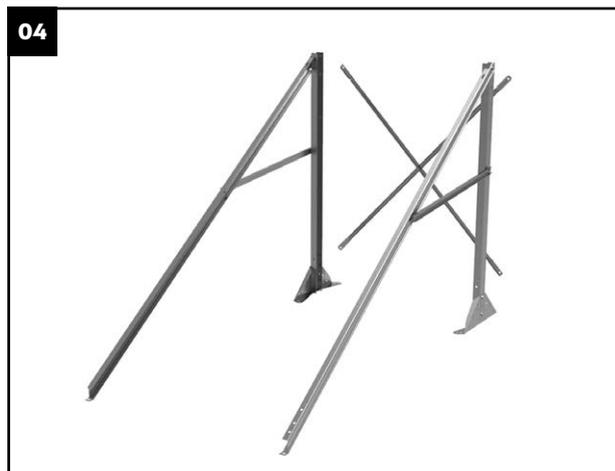
POUR DEUX CAPTEURS INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE



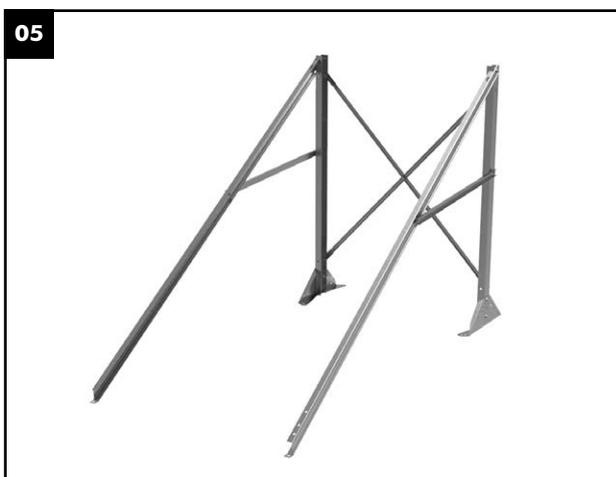
M8×16mm hexagonal × 2 // M8 Écrou × 2 // Rondelle Ø10 × 2



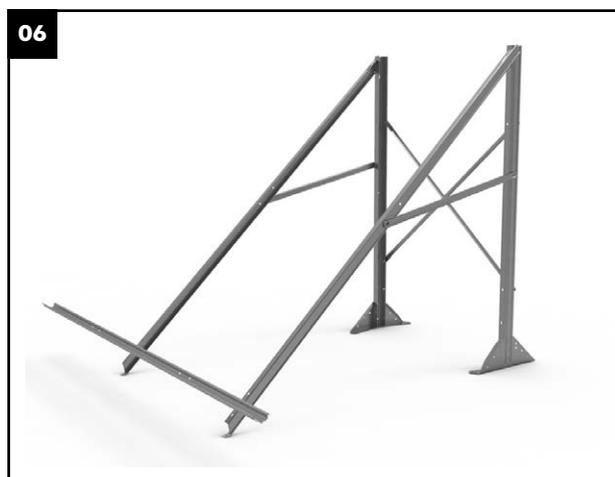
M8×16mm hexagonal × 4 // M8 Écrou × 4 // Rondelle Ø10 × 8
Placer les rondelles du côté du trou oblong



M8×20mm hexagonal × 1 // M8 Écrou × 1 // Rondelle Ø10 × 1



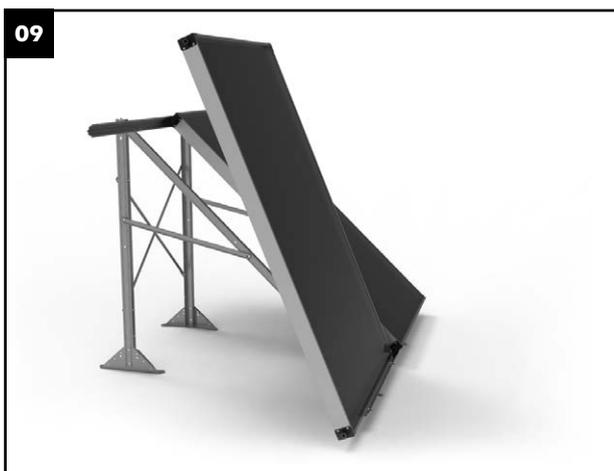
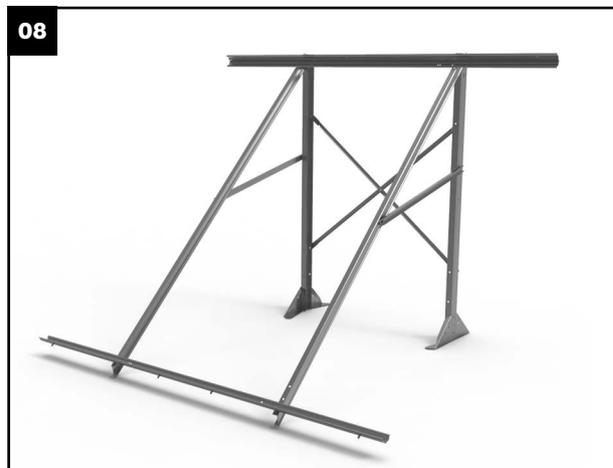
M8×16mm hexagonal × 4 // M8 Écrou × 4 // Rondelle Ø10 × 4



M8×16mm hexagonal × 2 // M8 Écrou × 2 // Rondelle Ø10 × 2
Placer les rondelles du côté du trou de Ø supérieur à « 8 »



M8×16mm hexagonal × 2 // M8 Écrou × 2 // Rondelle Ø10 × 2
Placer les rondelles du côté du trou oblong



Placer initialement le capteur sur la traverse inférieure



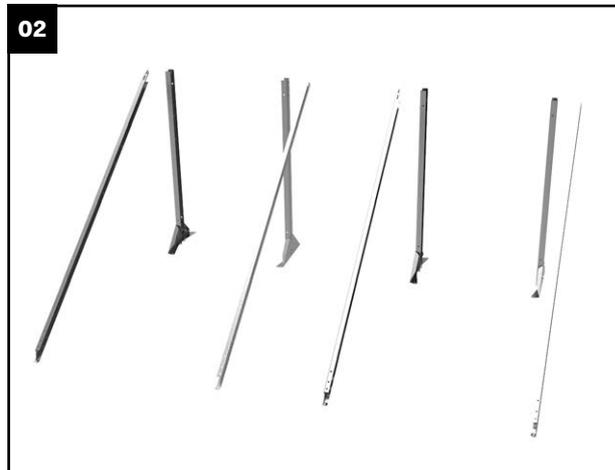
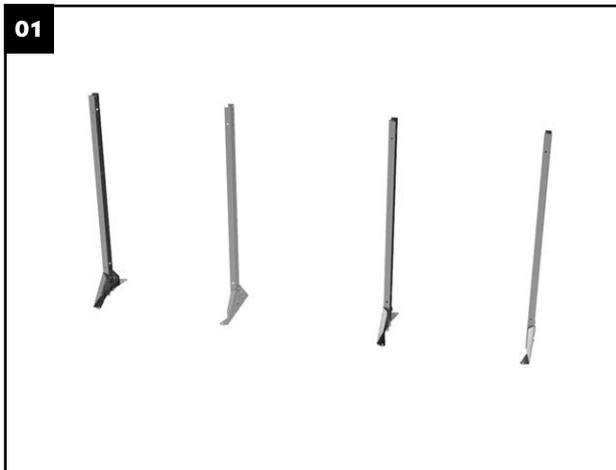
M8 Écrou × 4 // Rondelle Ø10 × 4
Placer et serrer les accessoires de serrage du capteur
Placer les rondelles du côté du trou oblong



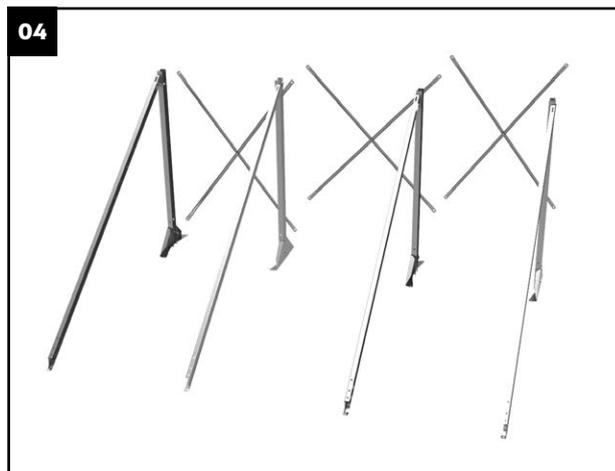
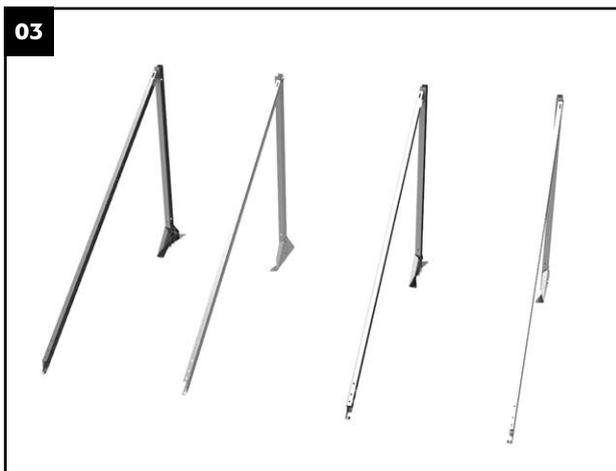
M8 Écrou × 4 // Rondelle Ø10 × 4
Ajuster la traverse sur le capteur, serrer la traverse, placer et serrer les accessoires de serrage du capteur
Placer les rondelles du côté du trou oblong



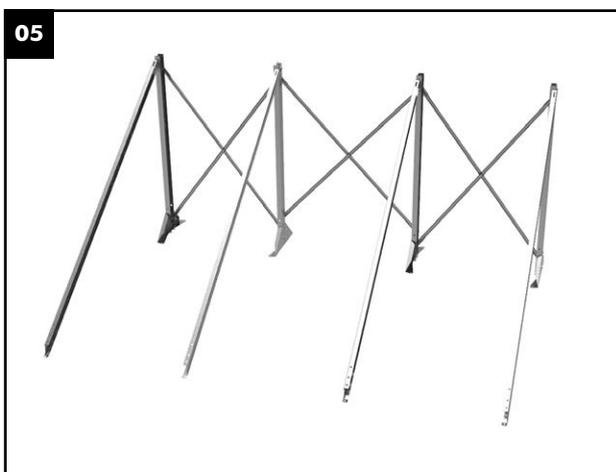
POUR TROIS CAPTEURS INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE



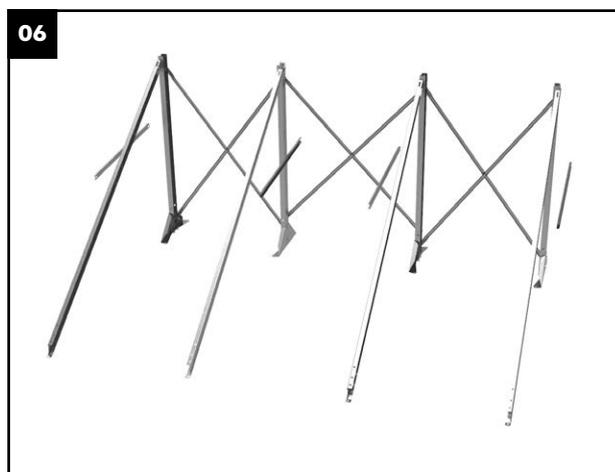
M8×16mm hexagonal × 4 // M8 Écrou × 4 // Rondelle Ø10 × 4



M8×20mm hexagonal × 3 // M8 Écrou × 3 // Rondelle Ø10 × 3



M8×16mm hexagonal × 12 // M8 Écrou × 12 // Rondelle Ø10 × 12



M8×16mm hexagonal × 8 // M8 Écrou × 8 // Rondelle Ø10 × 16
Placer les rondelles du côté du trou oblong
Placer les rondelles du côté du trou de Ø supérieur à « 8 »



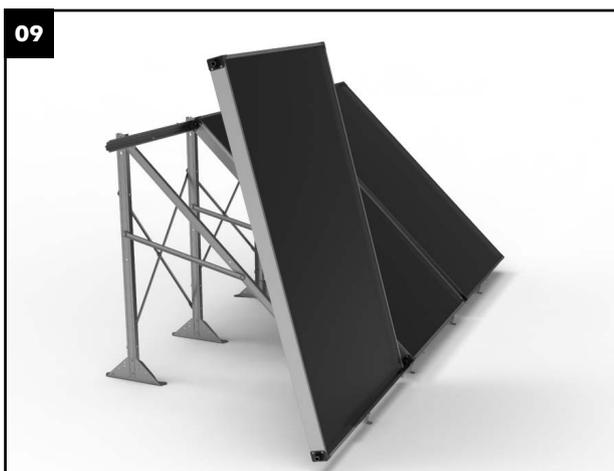
07

M8×16mm hexagonal × 4 // M8 Écrou × 4 // Rondelle Ø10 × 4
Placer les rondelles du côté du trou oblong



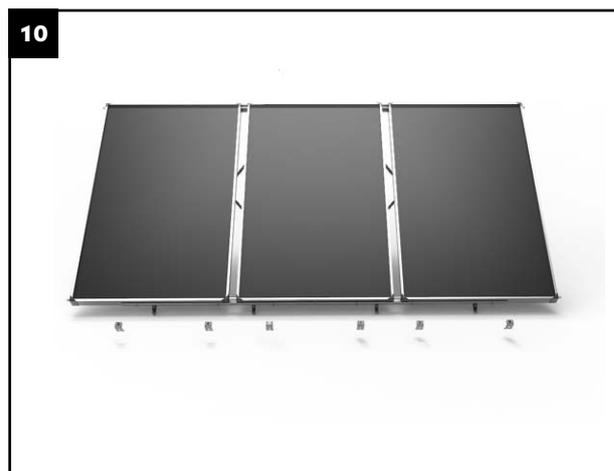
08

M8×16mm hexagonal × 4 // M8 Écrou × 4 // Rondelle Ø10 × 4
Placer les rondelles du côté du trou oblong



09

Placer initialement le capteur sur la traverse inférieure



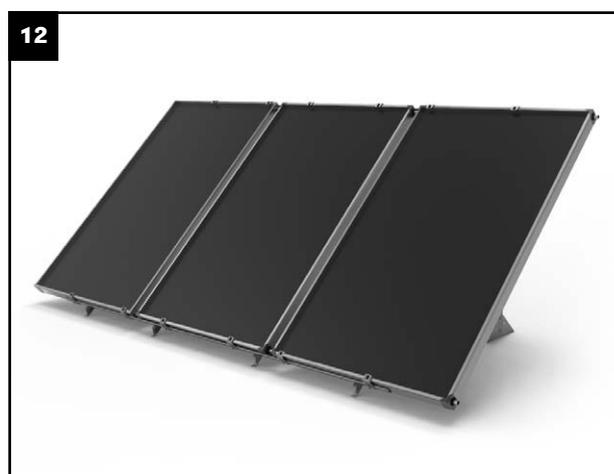
10

M8 Écrou × 6 // Rondelle Ø10 × 6
Placer et serrer les accessoires de serrage du capteur
Placer les rondelles du côté du trou oblong



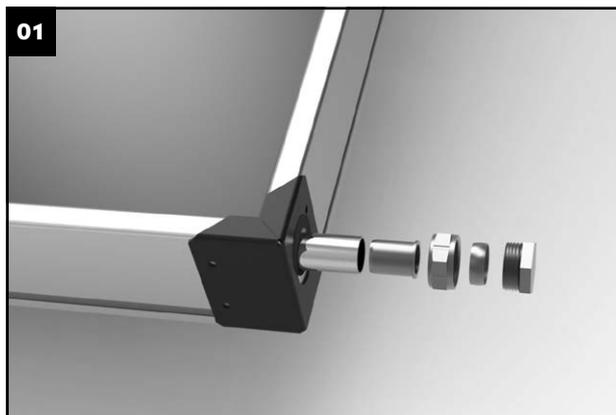
11

M8 Écrou × 6 // Rondelle Ø10 × 6
Ajuster la traverse sur le capteur, serrer la traverse, placer et serrer les accessoires de serrage du capteur
Placer les rondelles du côté du trou oblong



12

RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES DES CAPTEURS



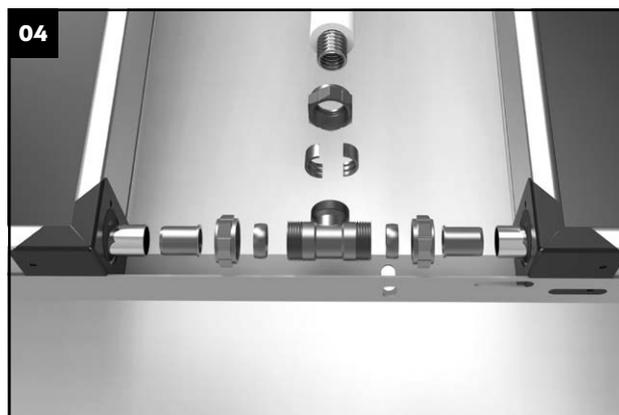
Mise en place d'un bouchon



Raccordement du tuyau à l'entrée du capteur



Raccordement du tuyau à la sortie du capteur



Raccordement entre deux capteurs



Tenir la clé 1 immobile et serrer la clé 2



Thermador SAS
80 rue du Ruisseau
F-38297 Saint-Quentin Fallavier