

Dossier de demande de certificat RESCert

pour une installation solaire thermique

Coordonnées Installateur

Prénom:
Nom:
N° de téléphone

Adresse installateur

Rue: n°:
Localité: CP:

Coordonnées eindklant

Prénom:
Nom:
N° de téléphone

Adresse du chantier

Rue: n°:
Localité: CP:

Note de dimensionnement en pièce jointe:

(Adapté à la situation: Oui/Non) Document Quest

Schéma hydraulique en pièce jointe

Oui/Non

Approbation de l'eau OK:

CHECKLIST INSTALLATEUR

Capteurs

Nombre de capteurs suivant note de dimensionnement

Les capteurs sont orientés sud-est à sud-ouest (dans la mesure du possible)

➤ Orientation:

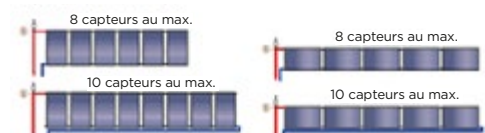
Les capteurs sont inclinés dans un angle de 30 à 60° (sauf si soutien au chauffage, alors > 60°)

➤ Inclinaison:

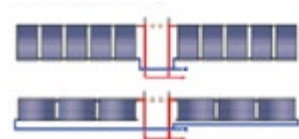
Les capteurs sont montés dans la bonne direction.

Les capteurs sont connectés correctement.

Raccordement de côté



Raccordement central



Les capteurs sont fixés correctement.

Lors d'un montage sur toit plat:

- Le lestage est suffisant
- Une couche protectrice est apposée
- L'ancrage est correct et étanche

Lors d'un montage dans/sur toiture inclinée:

- Intégration étanche
- Montage correct des crochets

Le câblage en toiture est fixé de manière correct et pas trop visible.

Les conduites sont isolées.

L'ombrage sur les capteurs est limité.

La surface des capteurs est propre.

Le système est étanche et ne présente aucun suintement ni traces de fuites récentes.

Il n'y a pas de condensation à l'intérieur des capteurs.

Les capteurs ne sont pas endommagés.

Le câblage des sondes ne présente aucune tension mécanique.

Les sondes de mesure (température ou autres) sont montées et fixées correctement et à la bonne position.

Le matériel de montage est résistant à la corrosion et adapté à l'environnement; les matériaux sont équivalents.

BALLON DE STOCKAGE:

Étanche et sans traces de fuites récentes.

L'isolation est apposée correctement et intacte.

Les sondes de mesure sont montées au bon endroit.

L'anode de protection présente n'est pas usée.

POMPE DE CIRCULATION:

Convient pour un système de chauffe-eau solaire .

Est placé entre deux vannes de barrage.

Ces vannes aussi conviennent pour un système de chauffe-eau solaire (jaune).

Est placé dans le retour.

Ne se trouve pas au point le plus bas.

Est orienté vers le haut.

Vitesse de rotation définie par $0,5 \text{ l/min par m}^2 = \text{entre } 15 \text{ l/h/m}^2 \text{ (low-flow) et } 50 \text{ l/h/m}^2 \text{ (high flow)}$.

Température de fonctionnement correcte.

$EEI < 0,23$

VASE D'EXPANSION:

Dimensionné correctement: 4 l/m^2 de capteur.

Type correcte (convient pour système solaire).

Placée de manière correcte.

Effet de thermosiphon OK .

Pression initiale = 2,5 bar.

Pression du circuit = 3 (koud) jusqu'à 5 bar (150°).

➤ Pression du circuit actuelle:

Sont présents : clapet anti-retour, soupape de surpression, vanne de purge et robinet de remplissage.

Purgeur au point le plus haut.

Bidon de collecte présent mais vide.

CONDUITES:

Passage de la toiture pour les conduites et les câbles.

Pas de fuites ou de traces de fuites présentes au niveau des raccordements externes, connexions internes, purgeurs, gouttières des capteurs.

Conduites toujours placées en pente descendante, sans aucune obstruction sur le toit.

L'isolation est apposée correctement et intacte.

Le débit est affiché sur un débitmètre analogue ou digital.

RÉGULATION:

Le câblage est fixé correctement, intacte et pas relié moyennant des bornes pour lustre.

Paramétrage correct:

- › Valeur écart de température pour l'enclenchement: généralement > 10K
- › Valeur écart de température pour l'arrêt: généralement < 5K
- › Température max. du ballon: généralement 80°C, normalement 60 °C
- › Capteur: généralement jusqu'à 100°C
- › Débit: généralement 0,5 L/min/m², maximum 6,7 l/min

CIRCUIT D'EAU CHAUDE SANITAIRE:

l'isolation est apposée correctement et intacte.

Protection réglementaire et accessible.

Position groupe d'entrée.

Position et réglage de la limitation de température de l'eau (60 à 80°C).

Réglage de la température de l'appoint: normalement 60°C.

Raccordement de l'échangeur avec verrouillage thermique: partie supérieure du ballon, dans la bonne direction.

Programmation horaire de l'appoint.