



## Primes RENOLUTION

### RAPPORT DE CONTROLE - CHAUFFE-EAU SOLAIRE THERMIQUE (J8)

Version du 15/02/2022

## 1. Coordonnées de l'auteur·e du rapport

Dénomination de la société			
Numéro d'entreprise	_____ . _____ . _____		
Numéro de certificat RESCert	_____		
Code postal		Localité	

## 2. Caractéristiques de l'installation

### Concernant les capteurs

- Marque et modèle : .....
- Type :  Plan     Sous-vide     Autre

### Concernant le ballon d'accumulation d'eau chaude sanitaire

- Marque et modèle : .....
- Classe énergétique : .....

## 3. Vérification des exigences pour l'octroi de la prime

### Contrôle général de l'installation

Les points suivants sont à contrôler :

- Raccordements corrects
- Direction du flux

- Côté secondaire rempli
- Isolation thermique complète
- Sondes intégrées et raccordées
- Régulation des installations électriques, pompe, fusibles bien raccordés
- Contrôle des capteurs, immédiatement après leur installation (avant le démontage de l'échafaudage et la fermeture des gaines techniques)
- Contrôle de l'étanchéité exécuté et consigné
- Robinets de purge et de vidangé fermés
- Vase d'expansion installé et pression d'admission réglée selon la hauteur d'installation
- Vérifier que la soupape de sécurité ne peut pas être bloquée du côté des capteurs
- La conduite d'évacuation conduit au récipient collecteur
- Pression d'ouverture de la soupape de sécurité vérifiée
- Soupape de retenue (clapet anti-thermosiphon) installée
- Dispositif de remplissage (avec récipient) complet et suffisamment dimensionné

Tous les points ont-ils pu être contrôlés ?  Oui  Non

### **Remplissage**

Les points suivants sont à contrôler :

- Contrôler le fluide solaire d'après la quantité indiquée dans la documentation de l'installation
- Calculer le mélange / mélanger selon les indications du fournisseur / préparer le mélange prêt à l'emploi livré dans le récipient de remplissage
- Raccorder la pompe (avec filtre rinçable) aux robinets d'entrée et de sortie au moyen d'un tuyau
- Remplir le circuit au moyen de la pompe; fermer les robinets simples à passage direct jusqu'à ce que le système ne renvoie plus d'air

- Ouvrir puis refermer les robinets simples à passage direct
- Faire circuler l'agent caloporteur à travers la pompe pendant 15 à 30 minutes et rincer le filtre si nécessaire
- Fermer le robinet de sortie
- Une fois la pression de service atteinte (niveau statique +0,5 bar), fermer le robinet d'entrée et ouvrir le robinet simple à passage direct
- Purger, rajouter du fluide solaire si nécessaire et repurger
- Contrôler le fonctionnement et prérégler la pompe de circulation
- Aviser le fournisseur de la date de mise en service

Tous les points ont-ils pu être contrôlés ?  Oui  Non

### Mise en service

Les points suivants sont à contrôler :

- Circuit solaire rincé
- Installation étanche
- Essai de pression du circuit solaire à \_\_\_ , \_\_\_ bar ; y compris contrôle des raccords et soudures
- Installation remplie d'un mélange d'eau et de propylène glycol
- Désignation de l'agent caloporteur : .....
- Agent caloporteur :  Normal  Résistant aux températures élevées
- Composition du mélange eau-propylène glycol \_\_\_ %, avec résistance au gel jusqu'à \_\_\_ , \_\_\_ °C
- Volume de la membrane du vase d'expansion \_\_\_ litres, pression d'admission \_\_\_ , \_\_\_ bars
- Pression de l'installation en cas de température de retour de \_\_\_ , \_\_\_ °C : \_\_\_ , \_\_\_ bars
- Pompe, accumulateur / échangeur de chaleur et capteurs purgés

- Soupape de retenue fermée
- Pression d'ouverture de la soupape de sécurité : \_\_\_ , \_\_\_ bars
- Pompe réglée au niveau .....
- Débit réglé à et mesuré à \_\_\_ , \_\_\_ m<sup>3</sup>/h

Tous les points ont-ils pu être contrôlés ?  Oui  Non

### Réglages

- Régulateur correctement configuré / affiche la valeur attendue (sondes correctement installées)
- La circulation s'effectue lorsque la pompe fonctionne (débitmètre)
- Températures capteurs et thermomètre indiquant une valeur similaire
- Vérifier si l'accumulateur chauffe
- Différence de température aller / retour en cas de fort ensoleillement : \_\_\_ , \_\_\_ K
- Protection contre la surchauffe (réglage vacances) dès : \_\_\_ , \_\_\_ °C
- Température de l'accumulation max. réglée à : \_\_\_ , \_\_\_ °C
- Différence de la température de démarrage : \_\_\_ , \_\_\_ K
- Différence de la température d'arrêt : \_\_\_ , \_\_\_ K

## 4. Conclusion du rapport

L'installation présente :  aucun défaut  des défauts

## 5. Signature de l'auteur·e du rapport

Fait le \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_

À

Signature et cachet