

E02.24 VERROUILLAGE ERREUR DÉBIT D'EAU (DÉSEMBOUAGE ALEZIO S V200)

64240 Hasparren | Pyrénées Atlantiques (64)

ref : 44644



Fiche en ligne



Ets Désemb

Chantier réalisé en : 2024

J'ai réalisé le désembouage sur cette installation jeune de 4 ans mais déjà bien embouée sur la commune d'Hasparren (64240) dans le département des Pyrénées Atlantiques (64)

En effet, des boues présentes dans le plancher chauffant et la pompe à chaleur, avaient mis en défaut le système, au lieu de **17l** par minute (donnée constructeur) on pouvait constater un débit de seulement **4L** par minute dans les informations consultables de la PAC.

■ J'AI DONC PROCÉDÉ AU DÉSEMBOUAGE COMME SUIVANT :

- **Après avoir coupé la pompe à chaleur et isolé le circuit**, j'ai procédé au nettoyage à haut débit de chaque boucle du plancher chauffant. Cette étape a permis de retirer les boues et impuretés qui s'étaient accumulées, assurant une meilleure circulation de l'eau et une répartition uniforme de la chaleur au sol.
- **Ensuite**, j'ai traité le ballon d'eau sanitaire, en me concentrant spécifiquement sur le désembouage de son échangeur tubulaire. J'ai soigneusement nettoyé cet échangeur pour éliminer les dépôts et garantir un bon transfert de chaleur entre le circuit de chauffage et l'eau sanitaire. Cela permet de maintenir une efficacité énergétique optimale pour la production d'eau chaude.
- **Après cette opération**, j'ai effectué le nettoyage de l'échangeur à plaques, essentiel au fonctionnement de la pompe à chaleur. Le nettoyage de cet élément a permis d'optimiser encore davantage l'efficacité thermique globale de l'installation.
- **Une fois le nettoyage terminé**, j'ai procédé au traitement de l'eau du circuit pour



RÉSEAU
proéco-énergies

reseau-proeco-energies.fr
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires

prévenir la corrosion et limiter l'entartrage. Ensuite, j'ai réalisé une analyse de l'eau post-désembouage.

- Pour finaliser l'intervention, j'ai **offert un équilibrage complet** du plancher chauffant. Cela a permis d'ajuster le débit dans chaque boucle de manière optimale, assurant une répartition homogène de la chaleur dans toutes les pièces.

L'ensemble du système est désormais propre avec un débit de 17l/min, parfaitement équilibré et prêt à fonctionner avec une efficacité maximale. (rénovation énergétique des bâtiments)



(5/5 pour 22 avis)

Ets Désemb

13 rue des Tonnelliers 64100

<https://www.desemb-chauffage.fr/>
desemb.chauffage@gmail.com



RÉSEAU
proéco-énergies

reseau-proeco-energies.fr
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires