

REEMPLACEMENT D'UNE PAC AIR-EAU MONOBLOC DE DIETRICH

93360 Neuilly-Plaisance | Seine St Denis (93)

ref : 47765



Fiche en ligne



Ets R-Elec Solutions

Chantier réalisé en : 2025

Notre client possédait une pompe à chaleur DE DIETRICH monobloc qui assurait :

- l'eau chaude sanitaire (ECS) via un préparateur d'ECS séparé avec résistance d'appoint
- Le chauffage du RDC via un plancher chauffant
- Le chauffage des radiateurs du R+1 via des radiateurs à eau chaude.

La PAC était en panne, et comme cela s'était produit de nombreuses fois au cours de sa vie (installation datant de 2009), le client a décidé de la remplacer.

Son cahier des charges incluait notamment que le fonctionnement de l'ECS soit maintenu en cas de panne.

Chat échaudé craint l'eau froide comme on dit !

Pour le chauffage, le client possède un poêle en appoint.

Après étude, nous avons proposé une pompe à chaleur MITUSBISHI POWER INVERTER en 14kW (PUZ-SWM140VAA + ERSF-VM6E)

Le modèle précédent faisait 10kW, mais fonctionnait régulièrement sur la résistance. Avec cette puissance, le chauffage et l'ECS seront assurés en 100% thermodynamique jusqu'à -7°C

L'alimentation des radiateurs est en direct, et le plancher est alimenté par une boucle mélangée, afin d'assurer les régimes de températures adéquats.

Une bouteille de découplage de 100L assure le couplage entre les boucles.

L'ECS est assurée par un préparateur THERMADOR spécifique PAC (PECS02XLHE). Son échangeur surdimensionné garantit la montée en température des 200L dans un temps record.



RÉSEAU
proéco-énergies

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

Ainsi, l'arrêt momentané du chauffage est extrêmement limité.
Nous l'avons équipé d'une résistance d'appoint de 2kW.

Cela apporte donc un deuxième niveau de sécurité :

- En fonctionnement normal la PAC assure l'ECS et le chauffage en thermodynamique.
- Si la partie pompe à chaleur dysfonctionne, la résistance d'appoint de la PAC prend le relais (chauffage et ECS)
- Si la PAC est totalement hors service, la résistance immergée, prend le relais de second niveau (ECS seulement)

Après avoir déposé et évacué l'ensemble des matériels existants, nous avons repris les réseaux, afin de nous raccorder dans les meilleures conditions possibles.

Un ballon d'eau chaude provisoire a été installé pour assurer le confort des habitants pendant les travaux.

Puis nous avons déployé notre solution technique, en nous adaptant à l'espace disponible. Pour ce faire, un travail méticuleux et organisé a été réalisé, notamment au niveau des raccordements cuivre.

Après la mise en service, nous avons observé le fonctionnement et réalisé l'équilibrage du réseau afin d'optimiser le fonctionnement.

Le pilotage à distance a été paramétré afin de permettre au client une utilisation via son téléphone.

Et le client a été formé à l'utilisation de sa machine, et sa surveillance.

Le client bénéficie désormais d'une installation très performante, pilotable à distance, et dimensionnée pour lui apporter confort et économies d'énergies.

Nous le reverrons, lors de l'entretien annuel de maintenance, que nous assurons également.

Cette réalisation nous a demandé 4 jours de travail.

Nous remercions notre client pour sa confiance, et pour son hospitalité.

Avis client



Suite à notre PAC DIETRICH de 2009 HS qui tombait en panne tous les ans nous étions depuis plusieurs semaines à la recherche d'un vrai professionnel et pas à des entreprises plus soucieuses des Primes de l'Etat avec des devis fantaisistes. J'ai regardé les vidéos sur la chaîne YT R ELEC SOLUTION d'Anthony



ROBERT, Enfin un Professionnel qui parle avec passion du métier. J'ai contacté Antony par téléphone, sa demande préalable à un devis de lui fournir un maximum d'informations et de photos sur l'existant m'a rassuré sur son professionnalisme. Rendez-vous pris Anthony a eu une bonne compréhension de notre besoin chauffage et d'ECS séparée avec un ballon classique mais performant. Notre autre préoccupation était d'avoir un groupe extérieur silencieux suite aux ennuis que nous avons eu avec un voisin proche. La pose le 24 février 2025 par R ELEC SOLUTIONS d'une PAC Mitsubishi et d'un ballon ECS Thermador s'est très bien déroulée, ponctualité, délais respectés. Les travaux ont été effectués avec un grand soin avec son collègue. Une équipe très agréable et consciencieuse. Sans oublier sa charmante collaboratrice qui s'est occupée de toutes les démarches de la prim'rénov. Ne chercher plus, R ELEC SOLUTIONS est la solution, je vous la recommande à 100%.

Patrice F. 12/03/2025



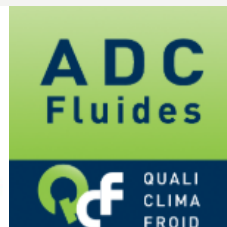


(5/5 pour 13 avis)

Ets R-Elec Solutions

63 Avenue des 10 Arpents 95470

<https://www.r-elec.net/>
anthony@r-elec.net



RÉSEAU
proéco-énergies

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