

RÉALISATION DES DUDGEONS ET PRÉPARATION DU CIRCUIT FRIGORIFIQUE SUR UNE PAC AIR/EAU LG

45300 Pithiviers | Loiret (45)

ref : 59612



Fiche en ligne



**Ets A.Ciret Chauffage
Plomberie
02.38.34.71.78**

Chantier réalisé en : 2026

Notre équipe Artisan Ciret est intervenue pour réaliser les raccordements frigorifiques d'une pompe à chaleur LG Air/Eau, avec la réalisation des dudgeons, la mise en pression du circuit et le tirage au vide avant la mise en service.

Ces étapes sont indispensables pour garantir l'étanchéité du circuit frigorifique et assurer un fonctionnement fiable et durable de la pompe à chaleur.

TRAVAUX RÉALISÉS

- Réalisation des dudgeons sur les liaisons frigorifiques
- Raccordement du circuit frigorifique
- Mise en pression sous azote à **20 bars**
- Contrôle de l'étanchéité de l'installation
- Tirage au vide des liaisons frigorifiques pendant **1 heure minimum**
- Vérification de la tenue au vide
- Installation prête pour la mise en service

POURQUOI RÉALISER CES OPÉRATIONS

La mise en pression sous azote permet de détecter toute fuite éventuelle, tandis que le tirage au vide élimine l'humidité et l'air présents dans le circuit afin de préserver le compresseur et les performances de la pompe à chaleur.



RÉSEAU
proéco-énergies

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

RÉSULTATS APRÈS INTERVENTION

- Circuit frigorifique parfaitement étanche
- Absence d'humidité dans les liaisons
- Installation conforme aux bonnes pratiques
- Pompe à chaleur prête à être mise en service

ENGAGEMENT ARTISAN CIRET

- Intervention réalisée dans les règles de l'art
- Respect des procédures frigorifiques
- Contrôle rigoureux de l'étanchéité
- Travail soigné garantissant la fiabilité de l'installation

Chez Artisan Ciret, nous réalisons chaque installation de pompe à chaleur avec précision afin de garantir performance, sécurité et longévité de votre équipement.

POURQUOI RÉALISER UNE MISE EN PRESSION SOUS AZOTE AVANT LA MISE EN SERVICE ?

La mise en pression sous azote permet de vérifier l'étanchéité des liaisons frigorifiques et de détecter une éventuelle fuite.

Cette étape est indispensable avant la mise en service de la pompe à chaleur.

À QUOI SERT LE TIRAGE AU VIDE DU CIRCUIT FRIGORIFIQUE ?

Le tirage au vide élimine l'air et l'humidité présents dans les liaisons frigorifiques. Il protège le compresseur et garantit le bon fonctionnement de l'installation.

QU'EST-CE QU'UN DUDGEON EN CLIMATISATION ET POMPE À CHALEUR ?

Le dudgeon est un évasement réalisé à l'extrémité des tubes en cuivre afin d'assurer un raccordement parfaitement étanche.

Sa qualité est essentielle pour éviter les fuites de fluide frigorigène.

POURQUOI LE TIRAGE AU VIDE DURE-T-IL AU MOINS UNE HEURE ?

Un tirage au vide suffisamment long permet d'extraire efficacement l'humidité et de vérifier que le circuit reste parfaitement étanche.

Cette étape contribue à la fiabilité et à la longévité de la pompe à chaleur.

POURQUOI FAIRE APPEL À ARTISAN CIRET POUR L'INSTALLATION DE VOTRE POMPE À CHALEUR ?

Artisan Ciret respecte les procédures frigorifiques et les préconisations des fabricants à chaque installation.

Nous réalisons des contrôles rigoureux afin de garantir une installation performante, fiable et durable.





Artisan CIRET



(4.5/5 pour 91 avis)

Ets A.Ciret Chauffage Plomberie

2 rue de la Poterne Malesherbes 45330

02.38.34.71.78

<https://www.entreprise-ciret.com>

direction.ciret45@gmail.com

Autres coordonnées :

2 rue de la Poterne Malesherbes

Tél : 02.38.34.71.78

Autres coordonnées :

2 Avenue de Fontainebleau

Tél : 01.64.23.33.93



RÉSEAU
proéco-énergies

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