

INSTALLATION ET MISE EN SERVICE D'UNE CLIMATISATION MONOSPLIT DAIKIN PAR UNE ENTREPRISE RGE

67660 Betschdorf | Bas Rhin (67)

ref : 60144



Fiche en ligne



Alsace Géo-Systèmes
03.88.86.31.55

Chantier réalisé en : 2026

*** à Betschdorf (67 dans le Bas-Rhin) ***

UNE CLIMATISATION MONOSPLIT FONCTIONNE SUR UN PRINCIPE SIMPLE : UN SEUL APPAREIL INTÉRIEUR (DANS LA PIÈCE À RAFRAÎCHIR OU CHAUFFER) EST RELIÉ À UN SEUL BLOC EXTÉRIEUR.

L'installation se déroule en **4 étapes clés** :

1. FIXATION DES APPAREILS

- **À l'intérieur** : Fixation du bloc mural en haut du mur, dégagé de tout obstacle pour bien diffuser l'air.
- **À l'extérieur** : Pose du groupe sur des supports muraux ou au sol, posé sur des patins anti-vibrations (silentblocs) pour éliminer les bruits.

2. PASSAGE DES RÉSEAUX

Un unique trou est percé dans le mur extérieur (avec une légère pente vers l'extérieur pour l'eau) pour faire passer :

- **Deux tuyaux en cuivre isolés** : ils font circuler le fluide frigorigène.
- **Le câble électrique** : pour relier les deux appareils entre eux.
- **Un tuyau de condensats** : pour évacuer l'eau produite lors du fonctionnement en mode clim.



RÉSEAU
proéco-énergies

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

3. RACCORDEMENT DES TUYAUX

Les tuyaux en cuivre sont découpés, préparés à leurs extrémités (création d'un petit collet évasé appelé dudgeon) et vissés fermement sur chaque appareil.

4. LA MISE EN SERVICE (OBLIGATION LÉGALE)

Avant le premier démarrage, un professionnel agréé réalise le protocole de sécurité :

1. **Test de fuites** : Vérification de l'étanchéité des tuyaux sous pression.
2. **Tirage au vide** : Aspiration de l'air et de l'humidité contenus dans les tuyaux cuivre.
3. **Mise en fluide** : Libération du gaz réfrigérant préchargé dans le bloc extérieur, suivi des tests de démarrage en chaud et en froid.

Ce qu'il faut retenir : C'est l'installation la plus rapide et la plus économique. Un particulier peut poser les supports et percer le mur, mais **la connexion des tuyaux et la mise en route doivent obligatoirement être validées par un technicien certifié F-Gaz**.



(5/5 pour 49 avis)

Alsace Géo-Systemes

28 rue Herbe 67660

03.88.86.31.55

<https://www.alsacegeosystemes.com>
info@alsacegeosystemes.com



RÉSEAU
proéco-énergies

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