

# FICHE TECHNIQUE ASSISTANCE FAD-P009

## ALFEA V2 RÉCUPÉRATION DE FLUIDE FRIGORIGÈNE DANS L'UNITÉ EXTÉRIEURE

### Produits concernés

Pompe à chaleur Gamme Alféa split V2	Référence module hydraulique
ALFEA Extensa 5, 6, 8, 10, 13, 16	023141, 023155
ALFEA Extensa+ 5, 6, 8, 10, 13, 16	023116, 023117, 023118, 023650, 023651, 023652
ALFEA Excellia mono et tri	023156
ALFEA Extensa Duo 5, 6, 8, 10	023142 et 023158
ALFEA Excellia Duo	023159 et 023167
ALFEA Extensa Duo+ 5, 6, 8, 10	023208, 023209, 023655, 023656
ALFEA Evolution2 5, 6, 8, 10	023169, 023170

### Description

En cas d'intervention sur le circuit frigorifique (liaisons frigorifiques et module hydraulique), il est parfois nécessaire de récupérer la charge frigorifique.

Ce tirage au vide (Pump-down) du circuit frigorifique est réalisé après une activation manuelle de la fonction.

Au démarrage du cycle, un basculement de la vanne 4 voies inverse le sens de circulation du fluide (mode froid). Le corps de chauffe devient l'évaporateur et le fluide frigorigène descend brusquement en température avec la diminution forcée de pression (aspiration du compresseur).

**Pour prévenir d'une prise en glace dommageable du corps de chauffe, nous préconisons de démarrer le circulateur du circuit de chauffage en activant la sortie relais QX1 pour maintenir un débit d'eau dans l'échangeur du module hydraulique.**

### Mise en œuvre

Effectuez les procédures suivantes pour recueillir le fluide frigorigène.

1. Mettre l'interrupteur marche/arrêt du module hydraulique sur la position 0.
2. Couper l'alimentation électrique de l'unité extérieure.
3. Déposer la façade du module hydraulique.
4. Ouvrir le coffret électrique.
5. Mettre le **DIP SW1** de la carte d'interface sur **ON** (figure 1).
6. Réenclencher l'alimentation électrique. Mettre l'interrupteur marche/arrêt sur la position 1 (les LED verte et rouge, de la carte interface, commencent à clignoter ; 1s allumé / 1s éteinte). L'unité extérieure démarre en mode froid environ 3 minutes après l'allumage.

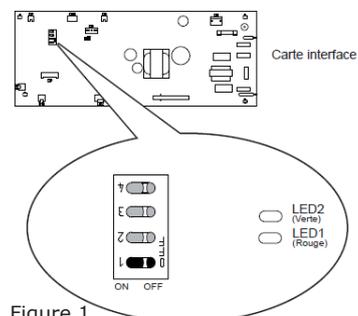


Figure 1

7. **Rapidement** : Activer la sortie relais QX1 pour démarrer le circulateur de chauffage.

Sur Extensa, Excellia :

- Appuyer une fois sur .
- Appuyer sur  pendant 3 secondes : « Utilisateur final » s'affiche.
- Tourner la molette vers la droite jusqu'à « **Spécialiste** » puis .
- Tourner la molette vers la droite jusqu'au menu « **tests des entrées/sorties** » puis .

La ligne 7700 (test des relais) s'affiche.

- Appuyer sur , tourner la molette sur « **sortie relais QX1** », appuyer sur .

Le circulateur démarre. Le symbole  est affiché.

Sur Evolution 2 :

- Appuyer sur  pendant 3 secondes : la ligne « n°50 » s'affiche.
- Appuyer sur  pendant 3 secondes : « ON » s'affiche.
- Appuyer sur , faites défiler  jusque la ligne « **n°98** » (**test relais**), appuyer sur .
- Défiler  jusque « **2** » (**Sortie relais QX1**), appuyer sur .

Le circulateur démarre. Le symbole  est affiché.

8. Fermer la vanne liquide sur l'unité extérieure 30 sec **maximum** après le démarrage de l'unité extérieure.

9. Fermer la vanne gaz sur l'unité extérieure lorsque la pression est inférieure à 0,02 Bar relative, lue au *Manifold* ou 1 à 2 minutes après la fermeture de la vanne liquide, tandis que l'unité extérieure continue à tourner.

10. Couper l'alimentation électrique.

11. La récupération de fluide frigorigène est terminée.

## Remarques :

Lorsque la pompe à chaleur est en fonctionnement, l'opération de récupération ne peut être activée, même si l'interrupteur **DIP SW1** est mis sur **ON**.

**Ne pas oublier de remettre l'interrupteur DIP SW1 sur OFF après l'opération de récupération.**

Pour tout complément d'information, vous pouvez contacter notre service technique au

**03 51 42 70 42**

[www.atlantic-pac-chaudieres.fr](http://www.atlantic-pac-chaudieres.fr)

### Assistance technique et garanties

Aide à l'installation, au dépannage, pièces détachées, garanties...  
Tél. 03 51 42 70 42 - Fax. 03 28 50 21 94

[contact.satcsic@groupe-atlantic.com](mailto:contact.satcsic@groupe-atlantic.com)

### Pièces détachées et garanties

Sélection et commande de pièces détachées 24h/24 et 7j/7  
Aide au diagnostic de panne et gestion de la garantie en ligne

<http://atlantic.platforme-services.com>