

## ALFEA KIT RAFRAÎCHISSEMENT

### Produits concernés

Pompe à chaleur Gamme Alféa	Référence module hydraulique	Référence kit rafraîchissement
S5, S6, S8, S10	023108, 023109, 023107, 023106	073949
S Excellia mono 11, 14	023148	
S Excellia tri 11, 14, 16	023138	
M6, M8, M10, M12	023303, 023302, 023301, 023305	073956
S13, S16	023105, 023104	
Extensa 5, 6, 8, 10, 13, 16	023141, 023155	075312
Extensa DUO 5, 6, 8, 10	023158, 023142	
Extensa+ 5, 6, 8, 10, 13, 16	023116, 023117, 023118	
Extensa DUO+ 5, 6, 8, 10	023208, 023209	
Excellia mono 11, 14	023156	
Excellia tri 11, 14, 16	023156	
Excellia DUO mono 11, 14	023159, 023167	
Excellia DUO tri 11, 14, 16	023159, 023167	

### Rappel prescriptions

Le rafraîchissement des locaux d'habitation est incompatible avec les Alféa DUO de première génération, références : 023100 à 023103 et les Alféa Hybrid Duo.

Les kits rafraîchissement 073949 et 073956, pour les pompes à chaleur de 1<sup>ère</sup> génération, ne sont pas compatibles avec le kit relève chaudière.

Les émetteurs doivent être du type (obligatoire) :

- Plancher Chauffant Basse Température
- Radiateur Ventilo-convecteur

### Description

Le kit rafraîchissement est composé de :

- faisceau de déverrouillage mode froid
- isolations complémentaires
- notice détaillée

## Raccordement électrique

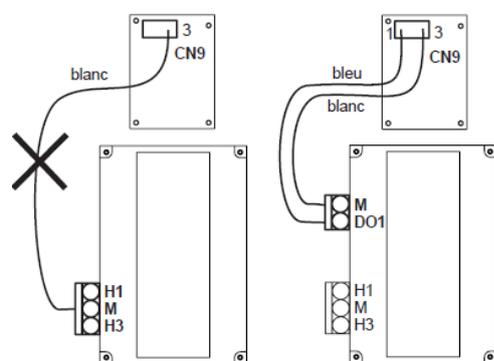
### Kit raf. 073949 et 073956

#### ALFEA M (monobloc)

Connexion sur la carte de régulation RVS41 :

1. Supprimer le fil blanc entre CN9 et H1-M-H3
2. Connecter le faisceau fourni entre CN9 et M-DO1 :

- fil bleu CN9-1 et **DO1**
- fil blanc CN9-3 et **M**

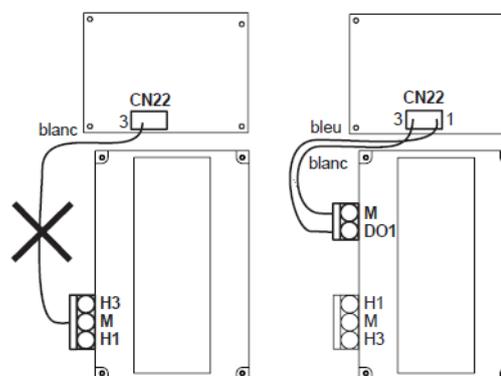


#### ALFEA S, ALFEA S EXCELLIA

Connexion sur la carte de régulation RVS41 :

1. Supprimer le fil blanc entre CN22 et H1-M-H3
2. Connecter le faisceau fourni entre CN22 et M-DO1 :

- fil bleu CN22-1 et **DO1**
- fil blanc CN22-3 et **M**

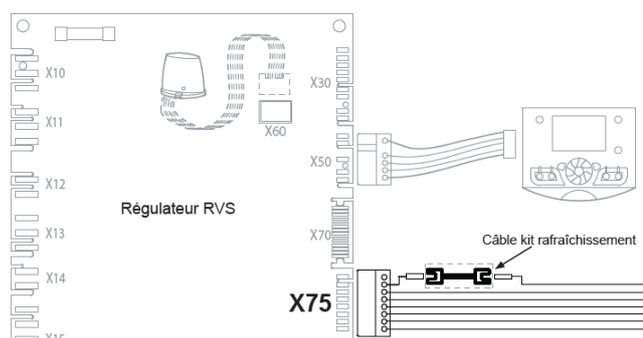


### Kit raf. 075312

Extensa, Extensa+, Extensa Duo, Extensa Duo+, Excellia, Excellia Duo

Connexion sur la carte RVS21 :

Brancher le câble fourni aux cosses du faisceau interface connecté en **X75**



## Paramétrage régulation

### 1) Configuration du kit rafraîchissement

Sélectionner le régime de chauffage automatique, appuyer sur le bouton (5).

Si le mode rafraîchissement est déjà actif, la modification du régime de chauffage est impossible (bloquée en attente). Il faut le désactiver en appuyant sur le bouton (8).

Appuyer une fois sur  : « heure et date » s'affiche .

Appuyer sur  pendant 3 secondes : « **Utilisateur final** » s'affiche.

Tourner la molette vers la droite jusqu'à **Spécialiste** puis 

Sur l'afficheur « Heure et date » s'affiche.

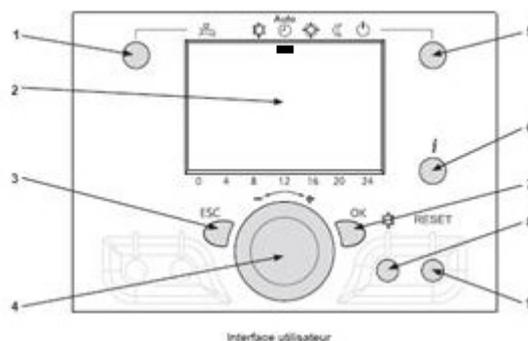
Tourner la molette vers la droite jusqu'au **Menu Configuration** puis

La ligne **5700** s'affiche.

Tourner la molette jusqu'à la ligne **5711**, puis appuyer sur  pour valider

Tourner la molette pour afficher « **Système à 2 tubes** », puis appuyer sur  pour valider

Appuyer une fois sur  pour retourner au **Menu Configuration**.



### 2) Réinitialisation de la température extérieure

Tourner la molette jusqu'à **Diagnostic consommateur** puis 

Tourner la molette jusqu'à la ligne **8703** (température extérieure atténuée), puis appuyer sur 

Tourner la molette pour sélectionner **OUI**, puis appuyer sur  pour valider

La température est réinitialisée à la valeur lue actuelle

Appuyer une fois sur  pour retourner au **Menu Configuration**.

### 3) Paramétrage du circuit rafraîchissement

Tourner la molette jusqu'à **Circuit rafraîchissement, circuit 1** puis 

La ligne **901** (Régime) s'affiche, puis appuyer sur  pour valider

Tourner la molette pour afficher « **Automatique** », puis appuyer sur  pour valider

Tourner la molette jusqu'à la ligne **902** (Consigne confort), puis appuyer sur  pour valider

La consigne confort doit être à **24°C** «réglage usine », modifier uniquement si besoin, puis appuyer sur  pour valider

5. Alimentation régulateur AVS sur le module hydraulique

Tourner la molette jusqu'à la ligne 907 (Libération), puis appuyer sur  pour valider

PAC 1S – chauffage seul	PAC Duo – ballon sanitaire
Tourner la molette pour afficher « <b>24h/jour</b> », puis appuyer sur  pour valider	Tourner la molette pour afficher « <b>Prog. Horaire 5 / Rafraîchissement</b> », puis appuyer sur  pour valider
	Effectuer les programmations horaires, le rafraîchissement devra se faire le jour et l'ECS la nuit.
	Voir le paragraphe 5 pour explication.

Tourner la molette jusqu'à la ligne **912** (limite de refroidissement à T° extérieure mélangée), puis appuyer sur  pour valider

La limite est à **24°C** « réglage usine », modifier uniquement si besoin, puis appuyer sur  pour valider.

*Si la température extérieure mélangée est inférieure à cette valeur (limite), le mode rafraîchissement est désactivé. Cette température, calculée par la régulation, est visible au paramètre **8704**. Elle dépend directement de la température actuelle (paramètre **8700**) et de la moyenne sur 24h (paramètre **8703**). La température extérieure moyenne (**8703**) peut être réinitialisée (à la température actuelle), cela permet d'activer le mode rafraîchissement plus rapidement en cas de forte température soudaine.*

Tourner la molette jusqu'à la ligne **913** (durée de blocage après fin de chauffage), puis appuyer sur  pour valider

La durée est de **24h** «réglage usine», modifier sur --- pour les versions Duo, puis appuyer sur  pour valider.

*Ce blocage est également actif après un cycle ECS, l'inhiber permet de faire du rafraîchissement le jour et de l'ECS la nuit, suivant une programmation à effectuer. Dans tous les cas, un verrouillage est actif tant que la température de départ eau lue reste supérieure à 40°C.*

#### 4) Réglage des paramètres en fonction de l'installation

Le réglage des paramètres doit être adapté en fonction des émetteurs chauffant-rafraîchissant, pour éviter l'inconfort dû à la condensation ou à des oscillations de températures. Voir tableau ci-après, pour les valeurs conseillées.

Tourner la molette jusqu'à la ligne xxx, puis appuyer sur  pour valider.

Modifier suivant le tableau, puis appuyer sur  pour valider.

Pour finir, appuyer une fois sur  pour retourner au **Menu Configuration**.

##### Réglage des paramètres en fonction de l'installation

Ligne	1 PCR <sup>(1)</sup>	1 VC	2 PCR	1 PCR <sup>(3)</sup> 1 VC	1 PCR <sup>(1+3)</sup> 1 Rad	1 VC <sup>(3)</sup> 1 Rad	2 VC
<b>5700</b>	1	1	2	2	2	2	2
<b>902</b>	24°C	24°C	24°C	24°C	24°C	24°C	24°C
<b>908</b>	20°C	16°C	20°C	20°C	20°C	16°C	16°C
<b>909</b>	16°C	6°C	16°C	16°C	16°C	6°C	6°C
<b>923</b>	18°C	10°C	18°C	18°C	18°C	10°C	10°C
<b>924</b>	18°C	10°C	18°C	18°C	18°C	10°C	10°C
<b>938</b>	0°C	0°C	0°C	0°C	0°C	0°C	0°C
<b>963</b>	Non	Non	Oui <sup>(2)</sup>	Oui <sup>(2)</sup>	Non	Non	Oui <sup>(2)</sup>

**PCR** = Plancher chauffant-rafraîchissant. **VC** = Ventilo-convecteur. **Rad** = Radiateur.

<sup>(1)</sup> Valeurs par défaut.

<sup>(2)</sup> Dans le cas de 2 circuits de chauffe, si l'un des circuits est composé de radiateurs, régler le paramètre 963 sur « Non », pour éviter la formation de condensation sur les radiateurs.

<sup>(3)</sup> Rappel : Dans le cas de 2 circuits de chauffe, le PCR (ou VC) est le circuit comportant la vanne mélangeuse.

Le circuit mélangé est le circuit 1. La consigne confort de la sonde d'ambiance n'a pas d'effet en mode rafraîchissement.

Ne pas utiliser la sonde d'ambiance pour modifier la consigne confort de rafraîchissement, le faire uniquement à la ligne 902 sur l'interface PAC.

Seule la température d'ambiance qui est lue par la sonde circuit 1 est prise en compte pour la régulation.

## 5) Paramétrage des programmes horaires pour PAC Duo

La production d'ECS est prioritaire sur le rafraîchissement. Les programmes horaires pour le mode ECS et RAF permettent de régler des plages horaires pour n'activer le rafraîchissement que le jour et laisser l'ECS fonctionner la nuit.

Tourner la molette jusqu'à **Eau chaude sanitaire** puis .

La ligne **1610** (Consigne température ECS confort) s'affiche, modifier si besoin, puis appuyer sur  pour valider.

Tourner la molette jusqu'à la ligne **1612** (Consigne température ECS réduit), puis appuyer sur  pour valider.

Modifier par exemple à **25°C**, si besoin pour éviter les relances ECS dans la journée, puis appuyer sur  pour valider.

Tourner la molette jusqu'à la ligne **1620** (libération de la charge ECS), puis appuyer sur  pour valider.

Modifier sur « **Programme horaire 4/ECS** », puis appuyer sur  pour valider.

Appuyer une fois sur  puis tourner la molette jusqu'au menu « **Programme horaire 4/ECS** », puis  pour valider.

La ligne **560** (présélection jour/semaine) s'affiche, **Lun-Dim**, modifier si besoin, puis appuyer sur  pour valider.

Modifier les plages horaires si besoin, (3 plages possibles), la première plage est pré-réglée de **00h00 à 05h00** pour un fonctionnement ECS de nuit.

Tourner la molette jusqu'à la ligne **561** (1<sup>ère</sup> phase-début), puis appuyer sur  pour valider.

Modifier si besoin, puis appuyer sur  pour valider.

Tourner la molette jusqu'à la ligne **562** (1<sup>ère</sup> phase-fin), puis appuyer sur  pour valider.

Modifier si besoin, puis appuyer sur  pour valider.

Répétez, si besoin, jusqu'à ligne **566** pour la 3<sup>ème</sup> phase.

Appuyer une fois sur  puis tourner la molette jusqu'au menu « **Programme horaire 5/Rafraîchissement** », puis  pour valider.

La ligne **600** (présélection jour/semaine) s'affiche, **Lun-Dim**, modifier si besoin, puis appuyer sur  pour valider.

Modifier les plages horaires si besoin, (3 plages possibles), la première plage est pré-réglée de **08h00 à 20h00** pour un fonctionnement rafraîchissement de jour.

Tourner la molette jusqu'à la ligne **601** (1<sup>ère</sup> phase-début), puis appuyer sur  pour valider.

Modifier si besoin, puis appuyer sur  pour valider.

Tourner la molette jusqu'à la ligne **602** (1<sup>ère</sup> phase-fin), puis appuyer sur  pour valider.

Modifier si besoin, puis appuyer sur  pour valider.

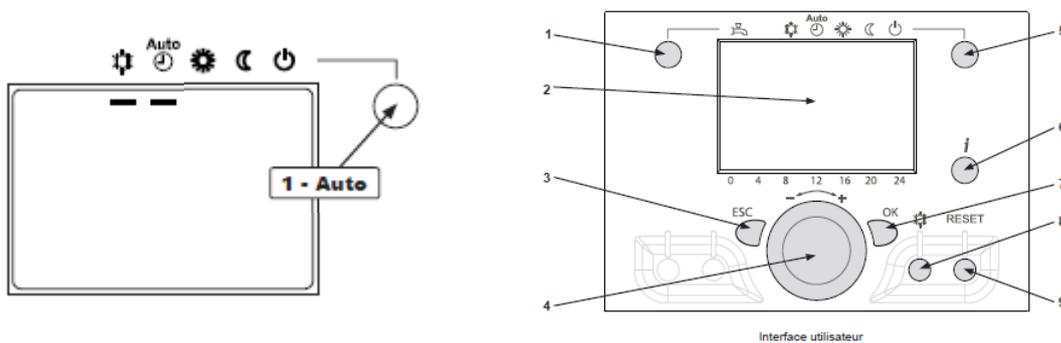
Répétez, si besoin, jusqu'à ligne **606** pour la 3<sup>ème</sup> phase.

Appuyer deux fois sur  pour revenir à l'affichage de base.

## Activation

En complément des paramétrages ci-dessus et pour rappel: Le régime de chauffage doit être en mode AUTOMATIQUE (ou veille). Sélectionner le régime de chauffage auto, appuyer sur le bouton (5) pour changer de mode.

Si le mode rafraîchissement est déjà actif (trait sous le flocon), la modification du régime de chauffage est impossible (bloquée en attente). Il faut le désactiver en appuyant sur le bouton (8), puis le réactiver après avoir changé le régime de chauffage.



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.plateforme-services.com>