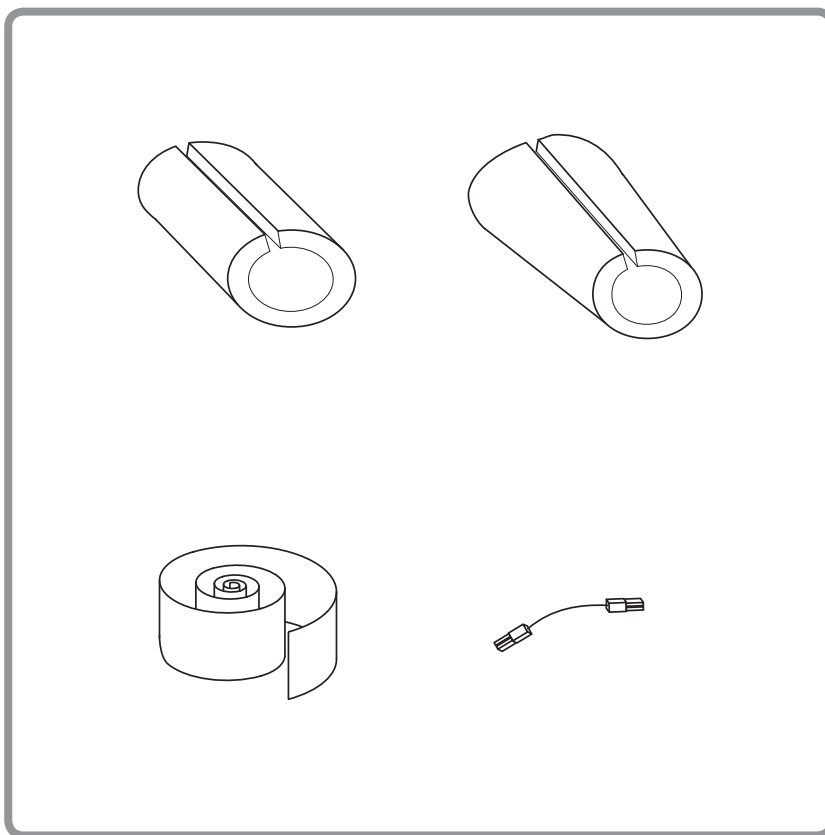




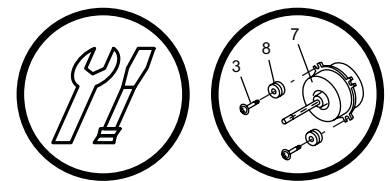
Kit rafraîchissement

code 075312

pour pompe à chaleur,
split 1 service ou 2 services



(Compatible avec circulateur gros débit, code 074067)



Notice de montage

destinée au professionnel

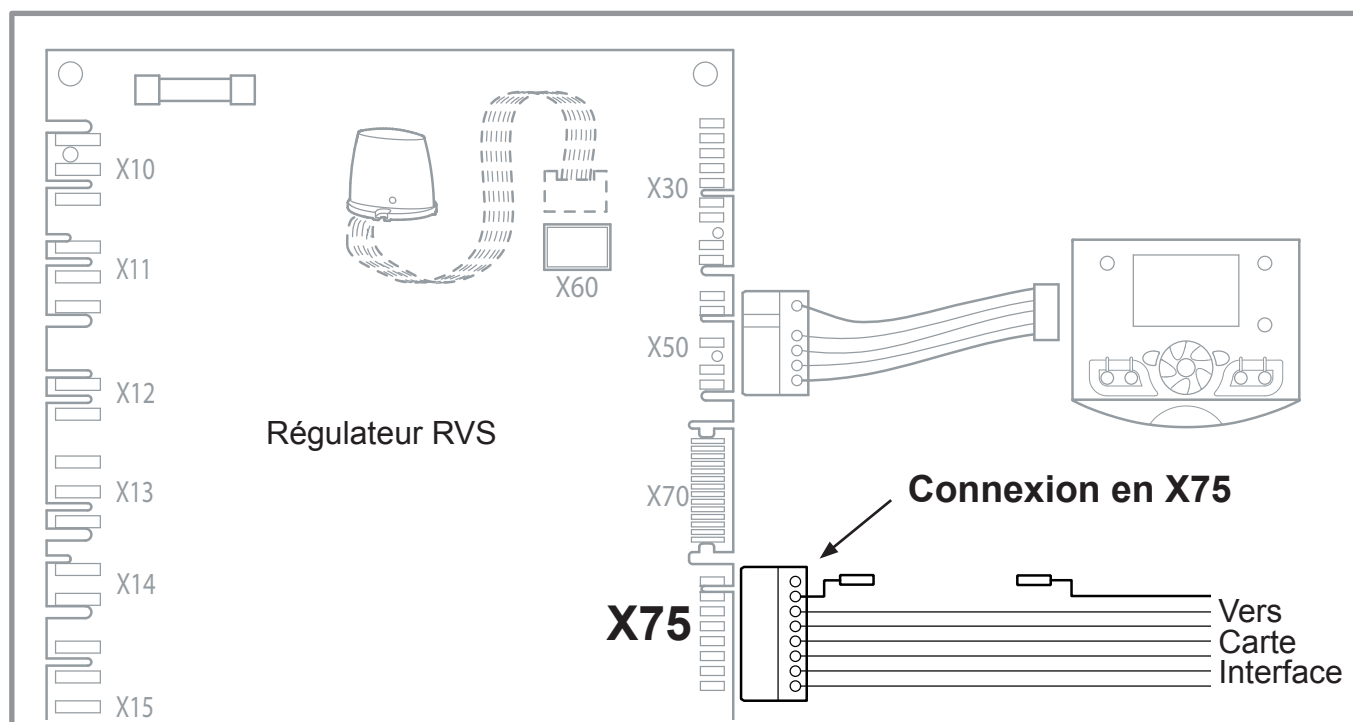
à conserver par l'utilisateur
pour consultation ultérieure

Société Industrielle de Chauffage
BP 64 - 59660 MERVILLE - FRANCE

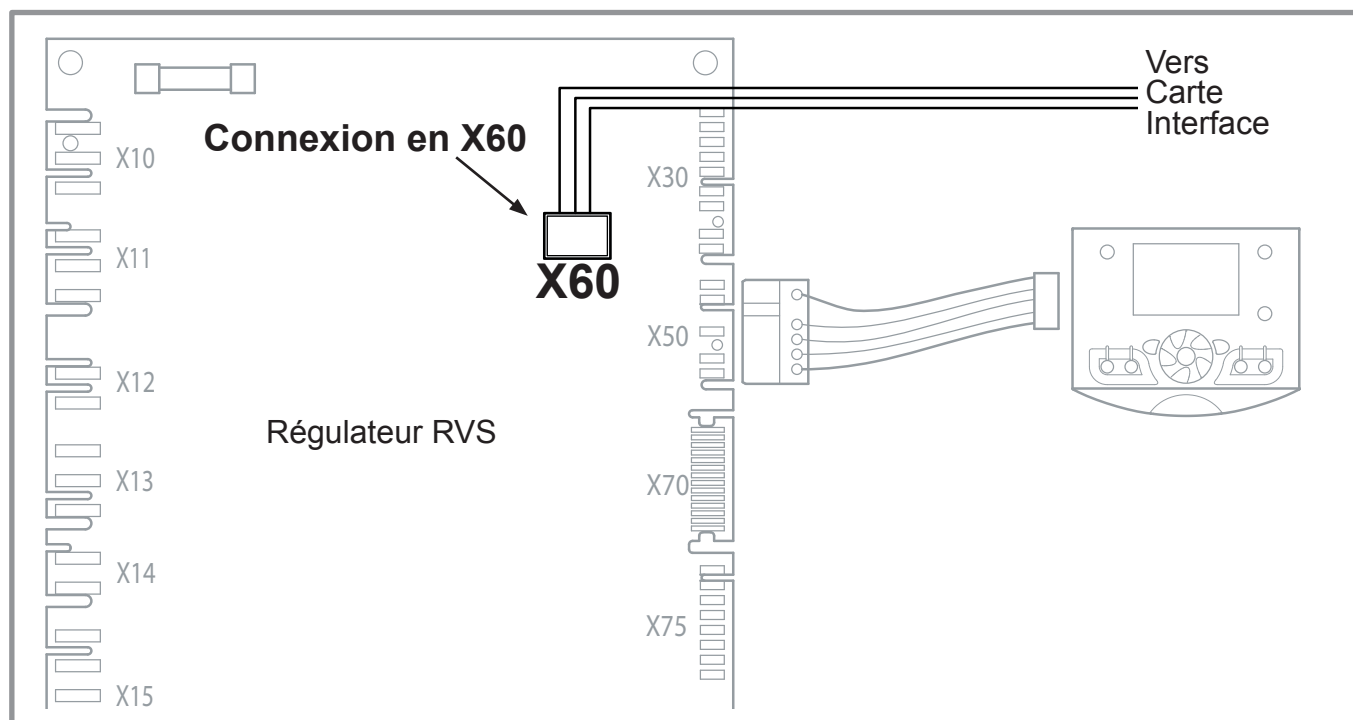
Matériel sujet à modifications sans préavis
Document non contractuel.

☞ **Avant l'installation, vérifier le modèle de la pompe à chaleur :**

• **Modèle A**



• **Modèle B**



- ☞ Il est strictement interdit d'utiliser un circuit radiateurs en mode rafraîchissement.
- ☞ Les pièces humides (cuisines, salle de bains) doivent être munies de vannes automatiques interdisant le passage de l'eau dans la boucle de plancher correspondante en mode rafraîchissement.
- ☞ Avant la mise en service d'un plancher chauffant-rafraîchissant, vérifier que sa construction ainsi que les revêtements de sol sont compatibles avec le mode rafraîchissement.

Performances nominales rafraîchissement

Dénomination modèle alféa extensa (duo) 5 6 8 10
LWP(K) ECO 5 6 8 -

Puissance frigorifique

+35 °C / +18 °C - Plancher rafraîchissant kW 4,46 5,49 7,60 10,48
+35 °C / +7 °C - Ventilo-convecteur kW 2,94 3,62 5,02 6,91

Puissance absorbée

+35 °C / +18 °C - Plancher rafraîchissant kW 1,24 1,63 2,42 3,89
+35 °C / +7 °C - Ventilo-convecteur kW 1,18 1,54 2,29 3,69

Efficacité frigorifique (EER)

+35 °C / +18 °C - Plancher rafraîchissant 3,59 3,37 3,14 2,69
+35 °C / +7 °C - Ventilo-convecteur 2,50 2,35 2,19 1,87

Dénomination modèle alféa excellia (duo) 11 mono . . . 14 mono 11 tri 14 tri 16 tri
LWP(K) ECO HT - - 11 tri 14 tri 16 tri

Puissance frigorifique

+35 °C / +18 °C - Plancher rafraîchissant kW 9,80 12,50 9,80 12,50 13,50
+35 °C / +7 °C - Ventilo-convecteur kW 8,50 9,00 8,50 9,00 9,50

Puissance absorbée

+35 °C / +18 °C - Plancher rafraîchissant kW 2,38 3,38 2,57 3,61 4,14
+35 °C / +7 °C - Ventilo-convecteur kW 3,11 3,34 3,41 3,66 3,99

Efficacité frigorifique (EER)

+35 °C / +18 °C - Plancher rafraîchissant 4,12 3,70 3,82 3,46 3,26
+35 °C / +7 °C - Ventilo-convecteur 2,73 2,69 2,50 2,46 2,38

1 Montage et raccordements

1.1 Domaine d'application

Le kit rafraîchissement peut être utilisé avec les configurations 1, 2, 3 ou 4.

Remarques et conseils :

Si l'installation est équipée d'un ballon sanitaire :

- La production d'ECS est prioritaire sur le rafraîchissement. Après une charge sanitaire, la pompe à chaleur bascule en mode rafraîchissement au bout de plusieurs minutes (maximum 10 minutes).
- Pour un rafraîchissement optimal, programmer les plages de rafraîchissement et de production ECS à des heures différentes (Exemple : rafraîchissement la journée et production ECS la nuit).

Utiliser le glycol si la température départ réglée [paramètres 908-909] $< 10^{\circ}\text{C}$. Utiliser le monopropylène de glycol uniquement. La concentration recommandée est de 30% minimum.

☞ **L'utilisation du monoéthylène de glycol est interdite.**

• Modèle A (voir [page 2](#))

- En configuration 2 circuits, il est nécessaire de placer le plancher chauffant-rafraîchissant sur le circuit mélangé. Le rafraîchissement se fait EXCLUSIVEMENT sur le circuit mélangé s'il n'est programmé que sur un seul des 2 circuits.
- Seule la sonde d'ambiance du circuit 1 est influente sur la régulation en mode rafraîchissement.

• Modèle B (voir [page 2](#))

- La programmation horaire en rafraîchissement suit celle définie en chauffage pour chacune des zones programmées (zone 1 et zone 2).

1.2 L'isolation thermique

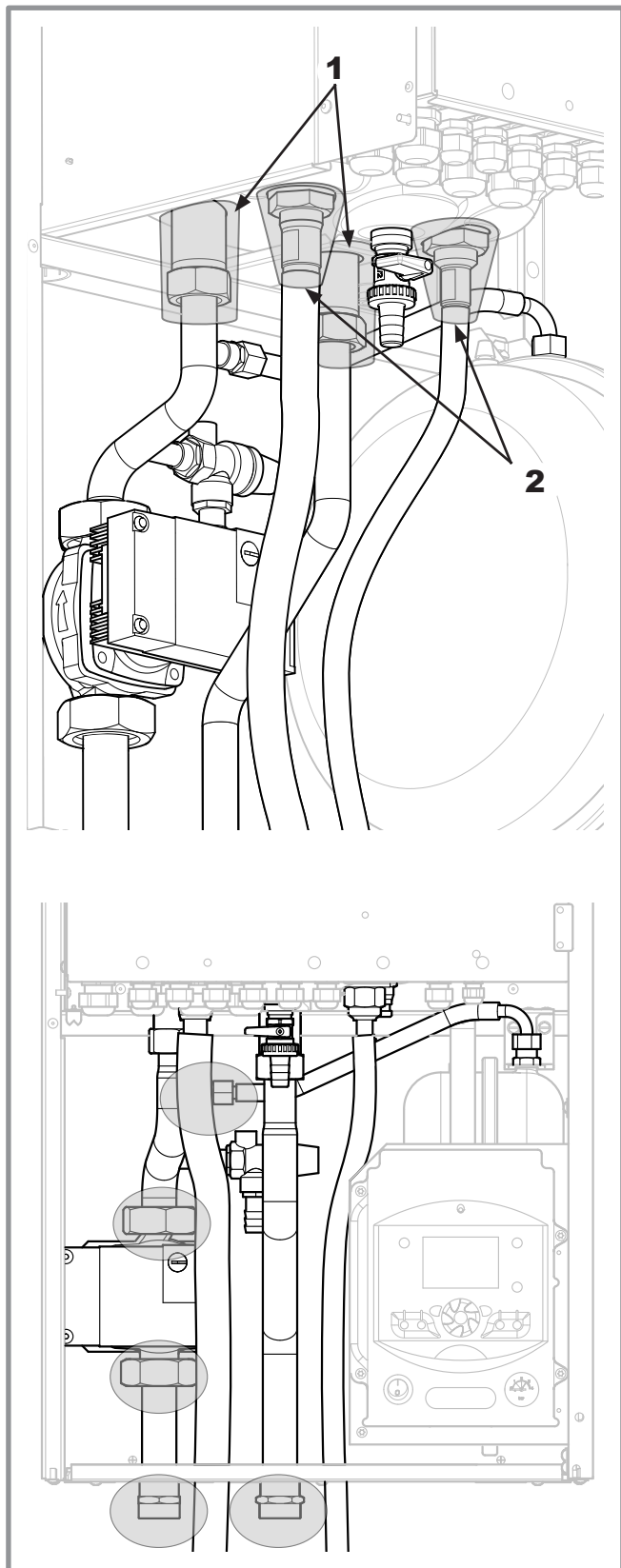
Installer le set d'isolation thermique sur les parties métalliques afin d'éviter la condensation.

- **1** - Installer les **manchons isolants droits** sur les raccords chauffage de l'échangeur.
- **2** - Installer les **manchons isolants coniques** sur les raccords frigorifiques de l'échangeur.
- **3** - Mettre de la bande adhésive isolante sur tous les raccords de tuyauterie (kit relève et/ou kit 2 circuits inclus).

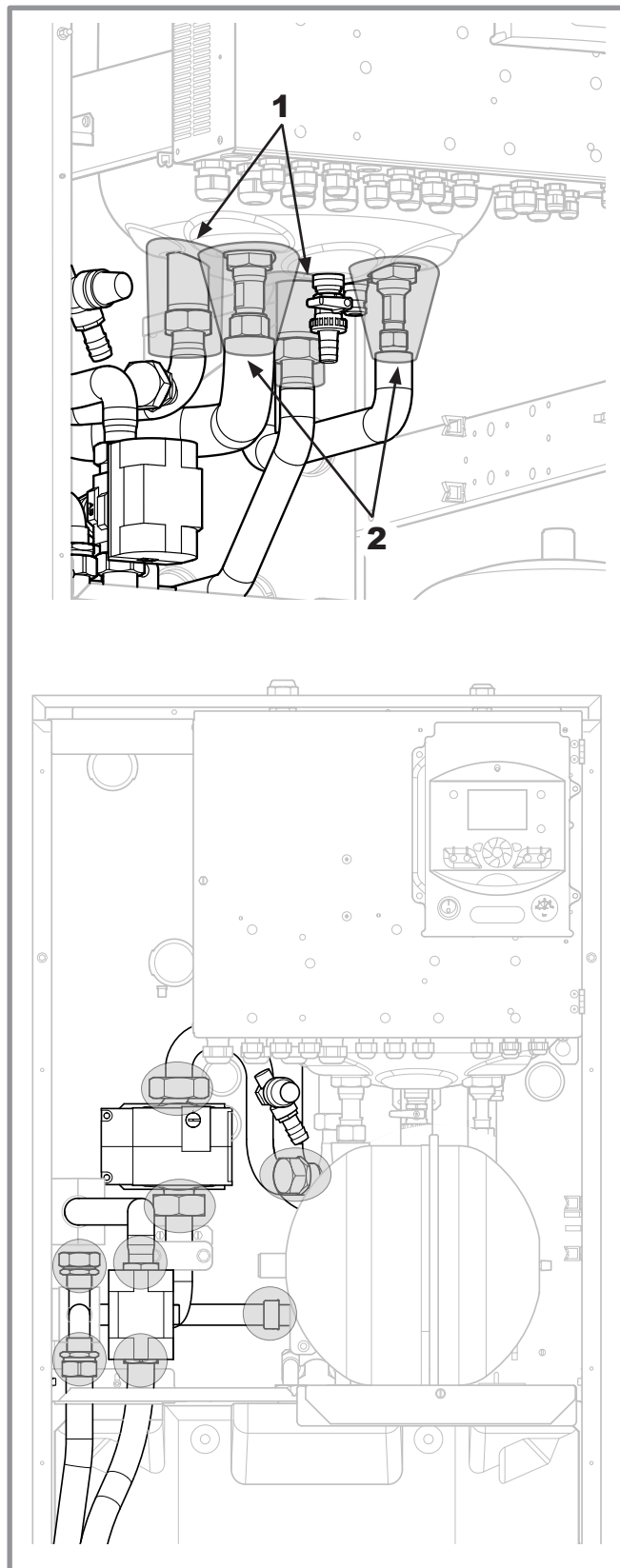
☞ Attention

Procéder à l'isolation thermique des tuyauteries gaz et liquide afin d'éviter toute condensation :

Utiliser des manchons isolants résistant à une température supérieure à 90°C . En complément, si le niveau d'humidité aux endroits où le passage des tuyaux frigorifiques risque d'excéder 70%, protéger ces derniers avec des manchons isolants. Utiliser un manchon plus épais de 15 mm si l'humidité atteint 70~80%, et un manchon plus épais de 20 mm si l'humidité dépasse 80%. Si les épaisseurs recommandées ne sont pas respectées dans les conditions décrites ci-dessus, de la condensation se formera sur la surface de l'isolant. Enfin, veiller à utiliser des manchons isolants dont la conductivité thermique sera égale à $0,045 \text{ W/mK}$ ou inférieure lorsque la température est égale à 20°C . L'isolation doit être imperméable pour résister au passage de la vapeur durant les cycles de dégivrage (la laine de verre est interdite).



**figure 7 - Isolation thermique
(pompe à chaleur Split 1 service)**



**figure 8 - Isolation thermique
(pompe à chaleur Split duo)**

1.3 Raccordement électrique

- **Modèle A** (voir [page 2](#))

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

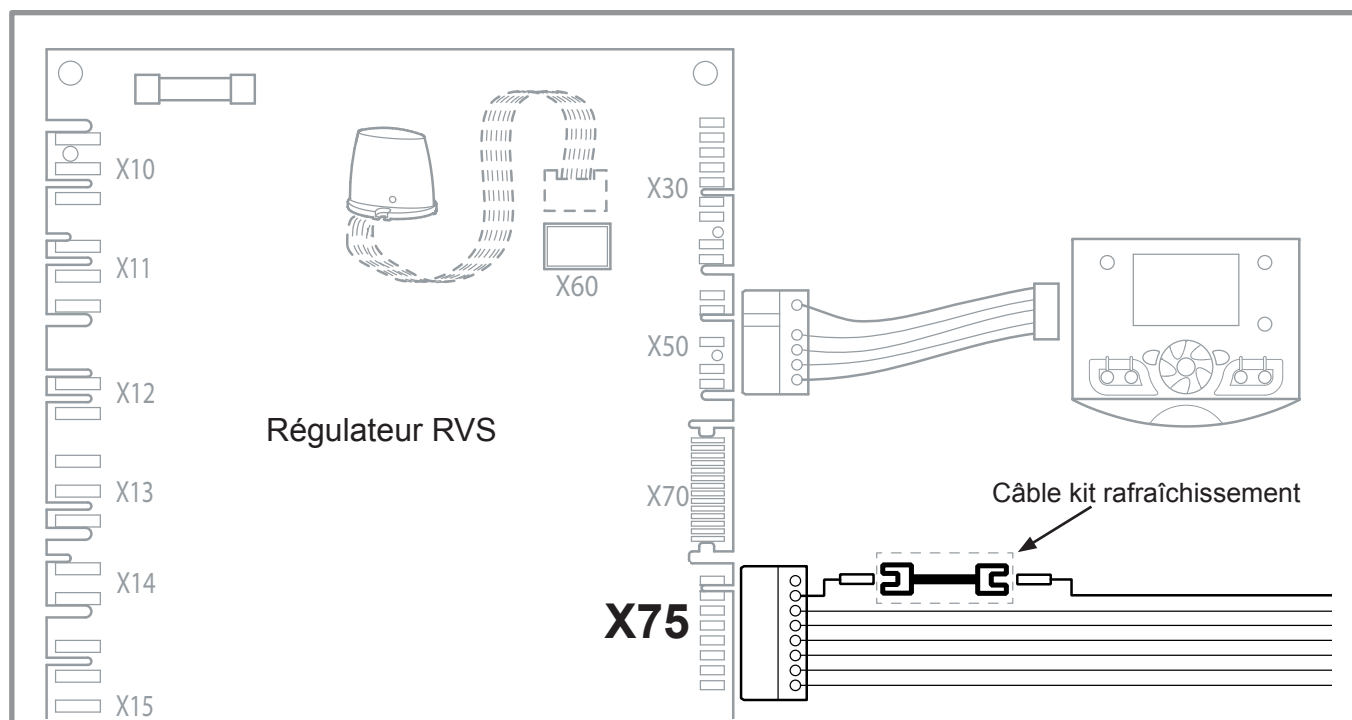
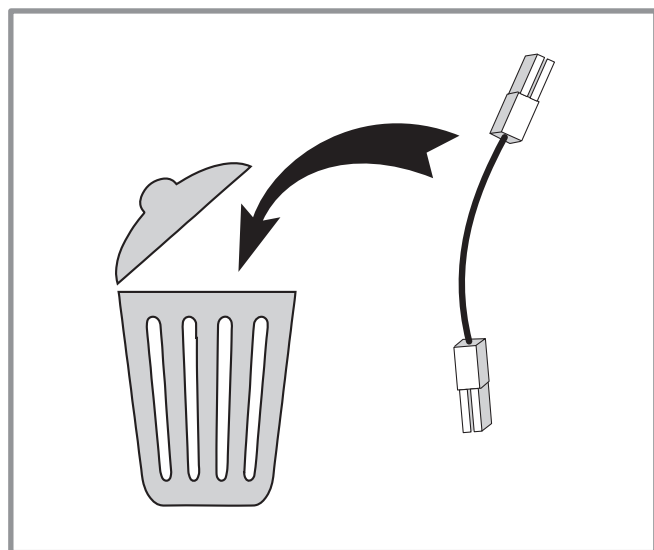


figure 9 - Faisceau de raccordement

- **Modèle B** (voir [page 2](#))

Aucun branchement nécessaire.



1.4 Réglage de la vitesse du circulateur

- Modèle A et modèle B

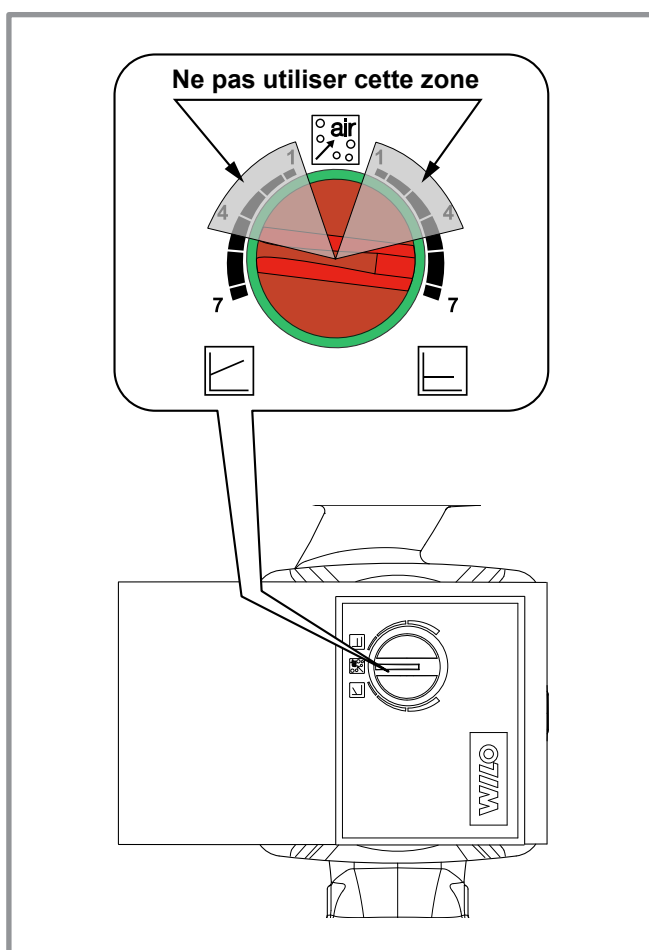


figure 10 - Réglage de la vitesse du circulateur

1.5 Paramétrage de la régulation

1.5.1 Généralités

Seuls les paramètres accessibles aux niveaux :

- U** Utilisateur final.
- I** Mise en service.
- S** Spécialiste.

sont décrits dans ce document.

Les niveaux d'accès sont précisés dans la 2^{ème} colonne du tableau par les lettres **U**, **I** et **S**.

1.5.2 Réglage des paramètres

- Choisir le niveau souhaité.
- Faire défiler la liste des menus.
- Choisir le menu souhaité.
- Faire défiler les lignes de fonction.
- Choisir la ligne souhaitée.
- Ajuster le paramètre.
- Valider le réglage en appuyant sur **OK**.
- Pour revenir au menu, appuyer sur **ESC**.

Si aucun réglage n'est effectué pendant 8 minutes, l'écran retourne automatiquement à l'affichage de base.

1.5.3 Liste des lignes de fonction

☞ Selon le modèle de pompe à chaleur :

- **Modèle A** : Paramètres à la [page 9](#)
- **Modèle B** : Paramètres à la [page 12](#)

• Paramètres pompe à chaleur Modèle A (voir page 2)

Ligne	Fonction	Plage de réglage ou affichage	Incrément de réglage	Réglage de base
Programme horaire 5 / Rafraîchissement				
600	U Présélection jour / semaine	Lun-Dim, Lun-Vend, Sam-Dim, Lundi, Mardi,...		Lun-Dim
601	U 1 ^{ère} phase (en service)	00:00... --:--	10 min	6:00 ou 8:00
602	U 1 ^{ère} phase (hors service)	00:00... --:--	10 min	22:00 ou 20:00
603	U 2 ^{ème} phase (en service)	00:00... --:--	10 min	--:--
604	U 2 ^{ème} phase (hors service)	00:00... --:--	10 min	--:--
605	U 3 ^{ème} phase (en service)	00:00... --:--	10 min	--:--
606	U 3 ^{ème} phase (hors service)	00:00... --:--	10 min	--:--
616	U Récupération des réglages standard	Non, oui		Non
Oui + OK = Les valeurs standard, mémorisées dans le régulateur, remplacent et annulent les programmes de chauffe personnalisés. Vos réglages personnalisés sont alors perdus.				

Circuit rafraîchissement 1 (Disponible uniquement lorsque le paramètre 5711 est réglé sur "Système à 2 tubes")

901	U Régime	Désactivé, Automatique		Désactivé
902	U Consigne confort	17... 40 °C	0,5 °C	24 °C
907	U Libération	24h/jour, Prog. horaires CC1, Programme horaire 5		Programme horaire 5
Conseil : Si l'installation est équipée d'un ballon sanitaire, régler le paramètre 907 sur "Programme horaire 5 / Rafraîchissement" (pour n'activer le rafraîchissement que le jour et laisser l'ECS fonctionner la nuit).				
908	I T° départ à T° ex 25°C	6... 35 °C	0,5 °C	20 °C
Consigne de température de départ de rafraîchissement pour une température extérieure de 25 °C.				
909	I T° départ à T° ex 35°C	6... 35 °C	0,5 °C	16 °C
Consigne de température de départ de rafraîchissement pour une température extérieure de 35 °C.				

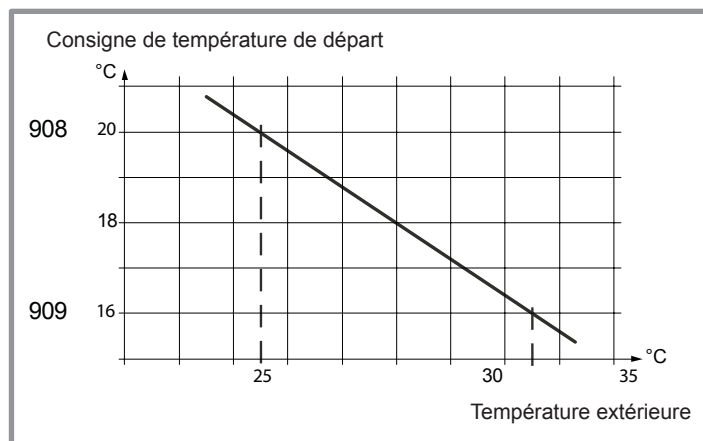


figure 1 - Pente de la courbe de rafraîchissement

912	I Limite de refroidissement à T° ex mélangée (8704)	--, 8... 35 °C	0,5 °C	24 °C
Si la température extérieure mélangée est inférieure à cette valeur, le mode rafraîchissement est désactivé.				
913	S Durée de blocage après fin de chauffage	--, 8... 100	1 h	24 h
Temporisation pour fonctionner en mode rafraîchissement après avoir fonctionné en mode chauffage, et inversement.				
918	S Début compensation été à T° ex	20... 50 °C	1 °C	26 °C
Si la température extérieure s'élève au-dessus de cette valeur, la consigne de confort (902) est augmentée en parallèle.				
919	S Fin compensation été à T° ex	20... 50 °C	1 °C	40 °C
Au dessus de cette valeur, la consigne de confort (902) n'est plus affectée par une augmentation de la température extérieure.				

• Paramètres pompe à chaleur **Modèle A** (voir [page 2](#))

Ligne	Fonction	Plage de réglage ou affichage	Incrément de réglage	Réglage de base
920	S Augmentation consigne compensation été Augmentation maximum de la consigne de confort (902).	–, 1... 10 °C	1 °C	4 °C

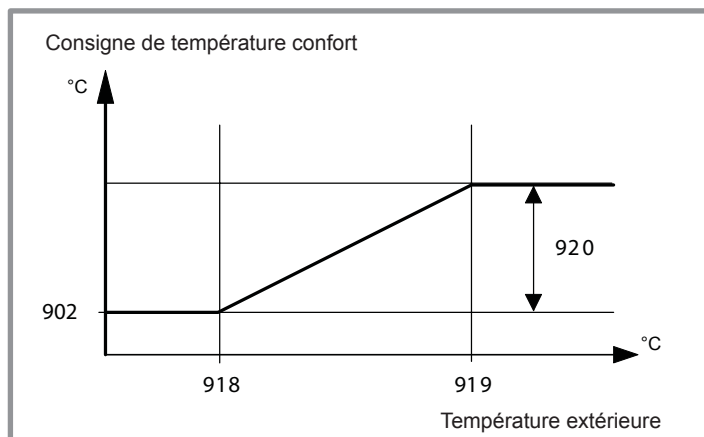


figure 2 - Compensation de la consigne confort

En été, la consigne confort de rafraîchissement (ligne 902) est décalée vers le haut à mesure que la température extérieure augmente.

Ceci économise l'énergie de rafraîchissement, et empêche un différentiel trop grand entre la température ambiante et la température extérieure.

Nota : La compensation d'été explique le décalage entre la valeur réglée à la ligne 902 (ou au bouton de réglage) et la valeur lue à la ligne 8740.

923	S T° départ mini à T° ex 25°C	6... 35 °C	0,5 °C	18 °C
Température de départ de rafraîchissement la plus basse pour une température extérieure de 25 °C.				
924	S T° départ mini à T° ex 35°C	6... 35 °C	0,5 °C	18 °C
Température de départ de rafraîchissement la plus basse pour une température extérieure de 35 °C.				

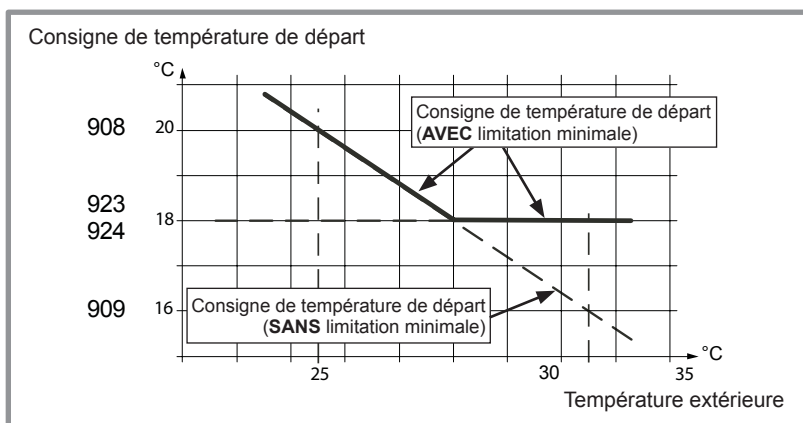


figure 3 - Limitations de la consigne de température départ

928	I Influence de l'ambiance	–, 1... 100 %	1 %	80 %
Si l'installation est équipée d'une sonde d'ambiance : Cette fonction permet de choisir l'influence de la température ambiante sur la régulation. Si aucune valeur n'est entrée, la régulation se fait que sur la loi d'eau. Si le paramètre est fixé à 100%, la régulation ne se fait que sur la température ambiante.				
932	S Limitation de l'influence ambiance	–, 0,5... 4 °C	0,5 °C	0,5 °C
938	S Sous-refroid vanne mélange	0... 20 °C	1 °C	0 °C
941	S Temps course servomoteur	30... 873 s	1 s	240 s
945	S Vanne mél. en régime chauff	Régule, ouvert		Régule
963	S Avec régul. prim/ppe prim	Non, oui		Non*

* Réglage de base: 1 circuit = Non: 2 circuits = voir tableau page 10.

• Paramètres pompe à chaleur Modèle A (voir [page 2](#))

<i>Ligne</i>	<i>Fonction</i>	<i>Plage de réglage ou affichage</i>	<i>Incrément de réglage</i>	<i>Réglage de base</i>
Configuration d'installation				
5700	I Préréglage	1,2,3,... 12	1	1
Cette commande permet de choisir l'une des 8 configurations d'installation pré-sélectionnées (les schémas hydrauliques des différentes configurations sont détaillés au paragraphe "Configurations d'installation"). - Préréglage 1 : 1 circuit de chauffe avec ou sans ballon sanitaire. - Préréglage 2 : 2 circuits de chauffe avec ou sans ballon sanitaire. - Préréglage 3 : Relève chaudière et 1 circuit de chauffe avec ou sans ballon sanitaire. - Préréglage 4 : Relève chaudière et 2 circuits de chauffe avec ou sans ballon sanitaire. - Préréglage 5 et + : Non utilisée.				
5711	S Circuit rafraîchissement 1	Arrêt, Système 4 tubes, Système à 2 tubes		Arrêt

• Paramètres pompe à chaleur **Modèle B** (voir [page 2](#))

- La programmation horaire en rafraîchissement suit celle définie en chauffage pour chacune des zones programmées (zone 1 et zone 2).

Ligne	Fonction	Plage de réglage ou affichage	Incrément de réglage	Réglage de base
Circuit rafraîchissement 1 (Disponible uniquement lorsque le paramètre 5711 est réglé sur "Système à 2 tubes")				
901	U Mode de fonctionnement	Mode protection, Automatique, Réduit, Confort		Mode protection
902	U Consigne confort	5... 40 °C	0,5 °C	24 °C
903	U Consigne réduit	5... 40 °C	0,5 °C	26 °C
908	I T° départ à T° ex 25°C	6... 35 °C	0,5 °C	20 °C
Consigne de température de départ de rafraîchissement pour une température extérieure de 25 °C.				
909	I T° départ à T° ex 35°C	6... 35 °C	0,5 °C	16 °C
Consigne de température de départ de rafraîchissement pour une température extérieure de 35 °C.				

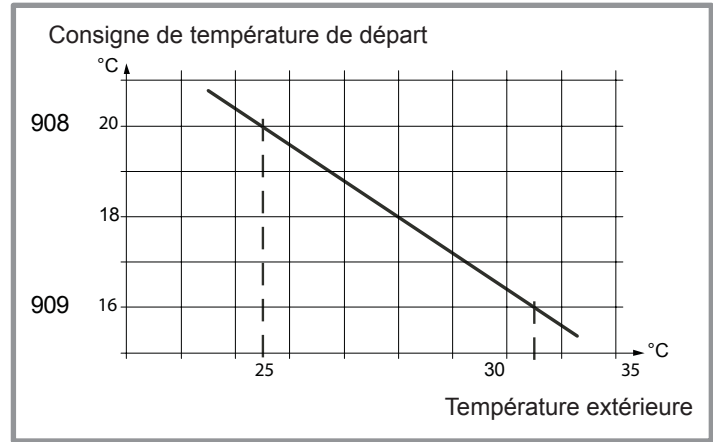


figure 4 - Pente de la courbe de rafraîchissement

912	I Limite de rafraîchissement à T° ex	--, 8... 35 °C	0,5 °C	24 °C
Si la température extérieure mélangée est inférieure à cette valeur, le mode rafraîchissement est désactivé.				
913	S Durée de blocage après chauffage/rafraîchissement	--, 8... 100	1 h	24 h
Temporisation pour fonctionner en mode rafraîchissement après avoir fonctionné en mode chauffage, et inversement.				
918	S Début compensation été à T° ex	20... 50 °C	1 °C	26 °C
Si la température extérieure s'élève au-dessus de cette valeur, la consigne de confort (902) est augmentée en parallèle.				
919	S Fin compensation été à T° ex	20... 50 °C	1 °C	40 °C
Au dessus de cette valeur, la consigne de confort (902) n'est plus affectée par une augmentation de la température extérieure.				
920	S Augmentation consigne compensation été	--, 1... 10 °C	1 °C	4 °C
Augmentation maximum de la consigne de confort (902).				

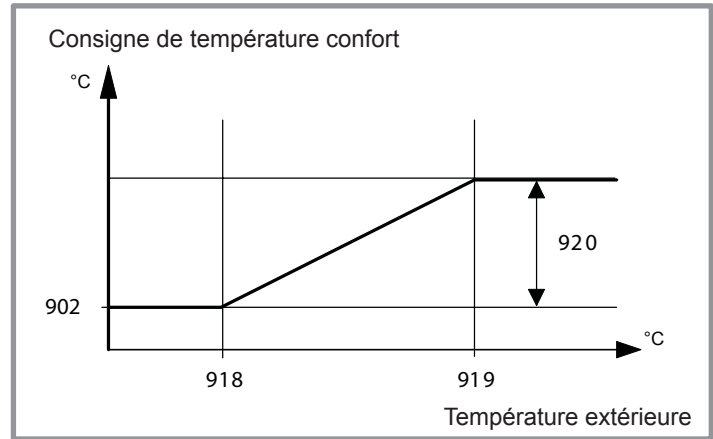


figure 5 - Compensation de la consigne confort

En été, la consigne confort de rafraîchissement (ligne 902) est décalée vers le haut à mesure que la température extérieure augmente.

Ceci économise l'énergie de rafraîchissement, et empêche un différentiel trop grand entre la température ambiante et la température extérieure.

Nota : La compensation d'été explique le décalage entre la valeur réglée à la ligne 902 (ou au bouton de réglage) et la valeur lue à la ligne 8740.

• Paramètres pompe à chaleur Modèle B (voir page 2)

Ligne	Fonction	Plage de réglage ou affichage	Incrément de réglage	Réglage de base
923	S T° départ mini à T° ex 25°C Température de départ de rafraîchissement la plus basse pour une température extérieure de 25 °C.	6... 35 °C	0,5 °C	18 °C
924	S T° départ mini à T° ex 35°C Température de départ de rafraîchissement la plus basse pour une température extérieure de 35 °C.	6... 35 °C	0,5 °C	18 °C

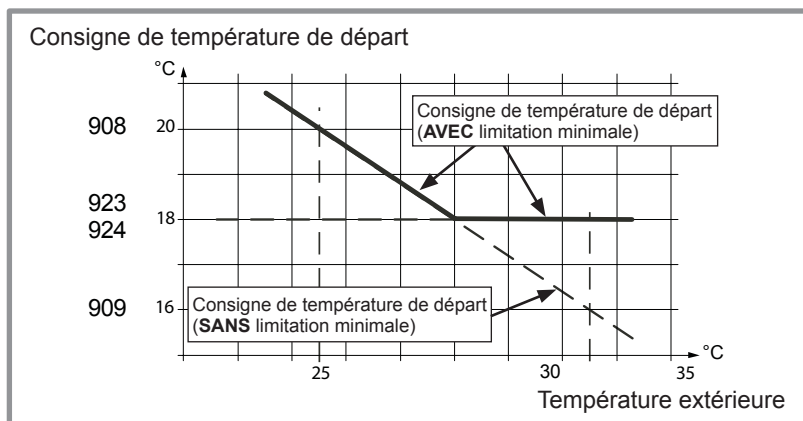


figure 6 - Limitations de la consigne de température départ

928	I	Influence de l'ambiante Si l'installation est équipée d'une sonde d'ambiante : Cette fonction permet de choisir l'influence de la température ambiante sur la régulation. Si aucune valeur n'est entrée, la régulation se fait que sur la loi d'eau. Si le paramètre est fixé à 100%, la régulation ne se fait que sur la température ambiante.	--, 1... 100 %	1 %	80 %
932	S	Limitation de l'influence ambiante	--, 0... 4 °C	0,5 °C	0,5 °C
938	S	Sous-refroid vanne mélange	0... 20 °C	1 °C	0 °C
941	S	Temps course servomoteur	30... 650 s	1 s	240 s
963	S	Avec régul. prim/ppe prim	Non, oui		Non*

* Réglage de base: 1 circuit = Non: 2 circuits = voir tableau page 10.

Circuit rafraîchissement 2 (Disponible uniquement lorsque le paramètre 5716 est réglé sur "Système à 2 tubes")

N'apparaît qu'avec l'option kit 2 circuits (Si l'installation est composée de 2 circuits de chauffe).

1201	U	Mode de fonctionnement	Mode protection, Automatique, Réduit, Confort		Mode protection
1202	U	Consigne confort	5... 40 °C	0,5 °C	24 °C
1203	U	Consigne réduit	5... 40 °C	0,5 °C	26 °C
1208	I	T° départ à T° ex 25°C Consigne de température de départ de rafraîchissement pour une température extérieure de 25 °C.	6... 35 °C	0,5 °C	20 °C
1209	I	T° départ à T° ex 35°C Consigne de température de départ de rafraîchissement pour une température extérieure de 35 °C.	6... 35 °C	0,5 °C	16 °C
1212	I	Limite de rafraîchissement à T° ex Si la température extérieure mélangée est inférieure à cette valeur, le mode rafraîchissement est désactivé.	--, 8... 35 °C	0,5 °C	24 °C
1213	S	Durée de blocage après chauffage/rafraîchissement Temporisation pour fonctionner en mode rafraîchissement après avoir fonctionné en mode chauffage, et inversement.	--, 8... 100	1 h	24 h
1218	S	Début compensation été à T° ex Si la température extérieure s'élève au-dessus de cette valeur, la consigne de confort (1202) est augmentée en parallèle.	20... 50 °C	1 °C	26 °C

• Paramètres pompe à chaleur **Modèle B** (voir [page 2](#))

<i>Ligne</i>	<i>Fonction</i>	<i>Plage de réglage ou affichage</i>	<i>Incrément de réglage</i>	<i>Réglage de base</i>
1219	S Fin compensation été à T° ex	20... 50 °C	1 °C	40 °C
	Au dessus de cette valeur, la consigne de confort (1202) n'est plus affectée par une augmentation de la température extérieure.			
1220	S Augmentation consigne compensation été	--, 1... 10 °C	1 °C	4 °C
	Augmentation maximum de la consigne de confort (1202).			
1223	S T° départ mini à T° ex 25°C	6... 35 °C	0,5 °C	18 °C
	Température de départ de rafraîchissement la plus basse pour une température extérieure de 25 °C.			
1224	S T° départ mini à T° ex 35°C	6... 35 °C	0,5 °C	18 °C
	Température de départ de rafraîchissement la plus basse pour une température extérieure de 35 °C.			
1228	I Influence de l'ambiance	--, 1... 100 %	1 %	80 %
	Si l'installation est équipée d'une sonde d'ambiance : Cette fonction permet de choisir l'influence de la température ambiante sur la régulation. Si aucune valeur n'est entrée, la régulation se fait que sur la loi d'eau. Si le paramètre est fixé à 100%, la régulation ne se fait que sur la température ambiante.			
1232	S Limitation de l'influence ambiance	--, 0... 4 °C	0,5 °C	0,5 °C
1238	S Sous-refroid vanne mélange	0... 20 °C	1 °C	0 °C
1241	S Temps course servomoteur	30... 650 s	1 s	240 s
1263	S Avec régl. prim/ppe prim	Non, oui		Non*
	* Réglage de base: 1 circuit = Non: 2 circuits = voir tableau page 10.			

Configuration d'installation

5700	I Préréglage	1,2,3,... 12	1	1
	Cette commande permet de choisir l'une des 8 configurations d'installation pré-sélectionnées (les schémas hydrauliques des différentes configurations sont détaillés au paragraphe "Configurations d'installation"). - Préréglage 1 : 1 circuit de chauffe avec ou sans ballon sanitaire. - Préréglage 2 : 2 circuits de chauffe avec ou sans ballon sanitaire. - Préréglage 3 : Relève chaudière et 1 circuit de chauffe avec ou sans ballon sanitaire. - Préréglage 4 : Relève chaudière et 2 circuits de chauffe avec ou sans ballon sanitaire. - Préréglage 5 et + : Non utilisée.			
5711	S Circuit rafraîchissement 1	Arrêt, Système 4 tubes, Système à 2 tubes		Arrêt
5716	S Circuit rafraîchissement 2	Arrêt, Système 4 tubes, Système à 2 tubes		Arrêt

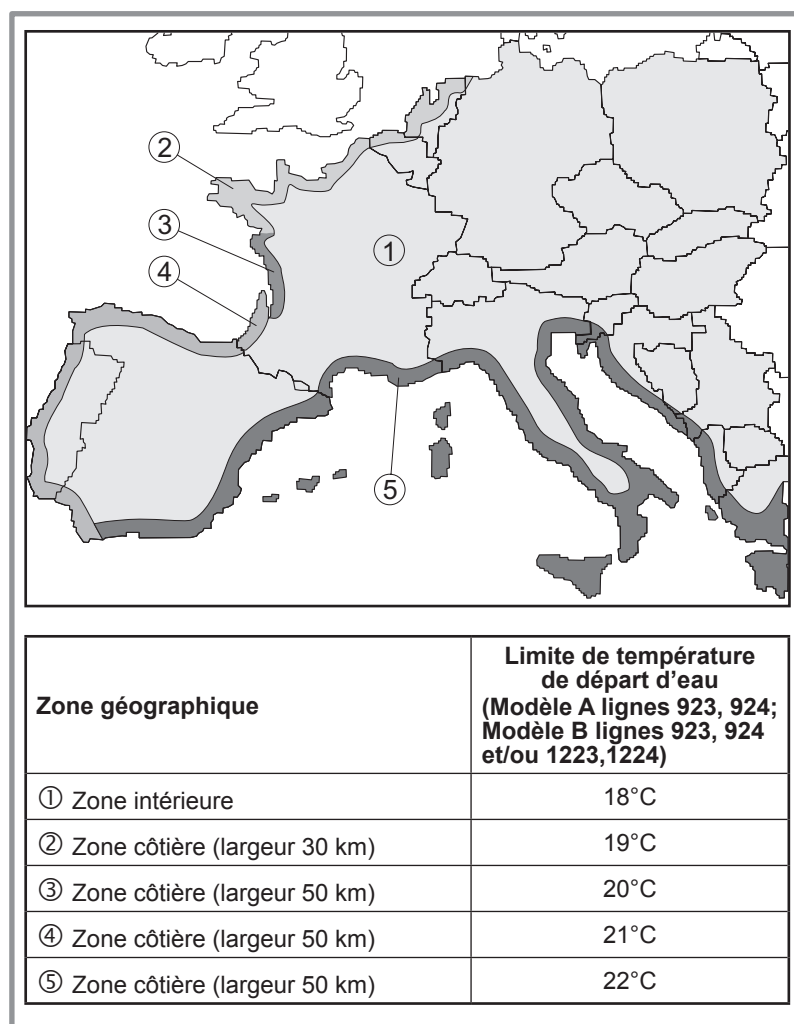


figure 11 - Température de départ d'eau avec plancher chauffant

La température d'eau doit être limitée à une valeur définie selon la zone géographique. Un réglage à des températures plus basses risque de provoquer de la condensation au sol avec tous les risques que cela comporte.

En cas de non respect des températures limites, le constructeur ne saurait être tenu responsable pour les dommages ouvrage ou les blessures occasionnées.

2 Mise en service

2.1 Mise en service Modèle A (voir page 2)

☞ **Avant la mise en service, régler la vitesse du circulateur (voir page 7).**

- Sélectionner le régime de chauffe "Auto" (1).
- Sélectionner le régime ECS (2) (si l'installation est équipée d'un ballon sanitaire).
- Choisir le niveau "Spécialiste".
- Choisir le menu "Configuration" (ligne 5700)
Préréglage 1, 2, 3 ou 4.
- Régler le paramètre 5711 (Circuit rafraîchissement 1) sur "Système à 2 tubes".
- Régler le paramètre 901 (Régime) sur "Automatique" ou
Sélectionner le régime rafraîchissement (3).

Nota : Après un nouveau réglage de configuration (ligne 5700) il est nécessaire de réactiver le mode rafraîchissement (ligne 5711).

Seule la température indiquée par la sonde d'ambiance circuit 1 (mélangé) est prise en compte pour la température confort de rafraîchissement. Les réglages de consigne confort de rafraîchissement (paramètre 902) se font UNIQUEMENT sur la pompe à chaleur (interface utilisateur).

☞ **Ne pas utiliser la sonde d'ambiance pour modifier la consigne confort de rafraîchissement.**

Dans le cas de l'utilisation de ventilo-convecteur PANAMA, ne pas utiliser de sonde d'ambiance et programmer une plage de fonctionnement en régime confort de 00:00 à 24:00.

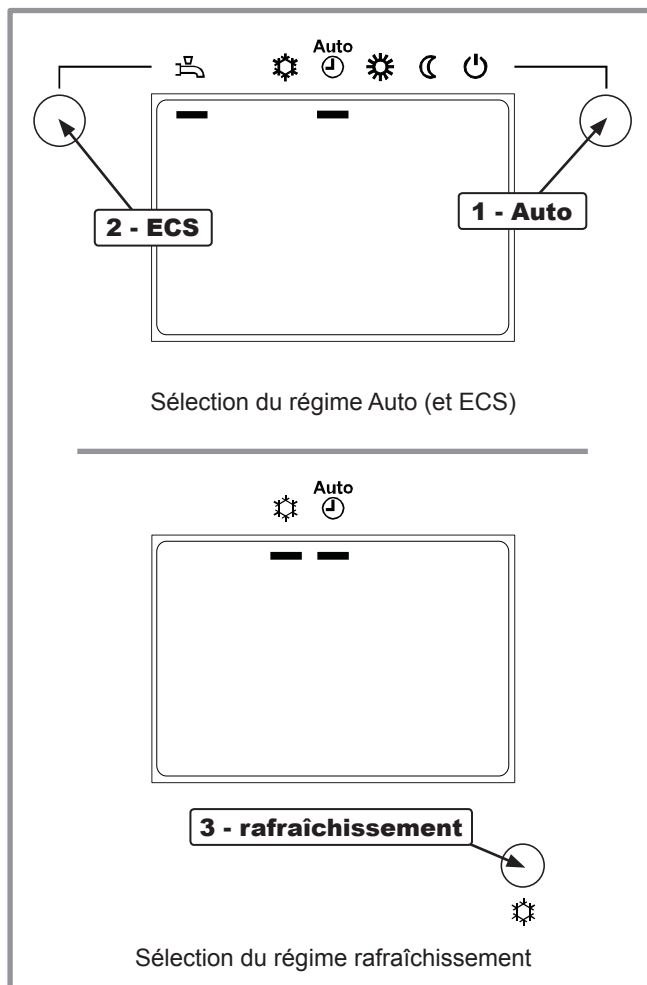


figure 12 - Interface utilisateur ou centrale ambiance

2.2 Mise en service Modèle B (voir page 2)

☞ **Avant la mise en service, régler la vitesse du circulateur (voir page 7).**

- Sélectionner le régime de chauffe "Auto" **(1)**.
- Sélectionner le régime ECS **(2)** (si l'installation est équipée d'un ballon sanitaire).
- Choisir le niveau "Spécialiste".
- Choisir le menu "Configuration" (ligne 5700)
Préréglage 1, 2, 3 ou 4.
- Régler le paramètre 5711 / Circuit rafraîchissement 1 sur "Système à 2 tubes" (Régler le paramètre 5716 / Circuit rafraîchissement 2 sur "Système à 2 tubes").
- Régler le paramètre 901 / Mode de fonctionnement sur "Automatique" (Régler le paramètre 1201 / Mode de fonctionnement sur "Automatique")
ou
Sélectionner le régime rafraîchissement **(3)**.

Nota : Après un nouveau réglage de configuration (ligne 5700) il est nécessaire de réactiver le mode rafraîchissement (ligne 5711 et/ou 5716).

Dans le cas de l'utilisation de ventilo-convecteur PANAMA, ne pas utiliser de sonde d'ambiance et programmer une plage de fonctionnement en régime confort de 00:00 à 24:00.

2.3 Réglages 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).

• Modèle A (voir page 2)

Ligne	1 PCR ⁽¹⁾	1 VC	2 PCR	1 PCR ⁽³⁾ 1 VC	1 PCR ⁽¹⁺³⁾ 1 Rad	1 VC ⁽³⁾ 1 Rad	2 VC
5700	1	1	2	2	2	2	2
902	24°C	24°C	24°C	24°C	24°C	24°C	24°C
908	20°C	16°C	20°C	20°C	20°C	16°C	16°C
909	16°C	6°C	16°C	16°C	16°C	6°C	6°C
923	18°C	10°C	18°C	18°C	18°C	10°C	10°C
924	18°C	10°C	18°C	18°C	18°C	10°C	10°C
938	0°C	0°C	0°C	8°C	0°C	0°C	0°C
963	Non	Non	Oui ⁽²⁾	Oui ⁽²⁾	Non	Non	Oui ⁽²⁾

PCR = plancher chauffant-rafraîchissant. VC = Ventilo-convecteur. Rad = Radiateur.

⁽¹⁾ Valeurs par défaut.

⁽²⁾ 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.

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

• Modèle B (voir page 2)

Installation 1 Circuit :

Ligne	1 PCR	1 VC	1 PCR	1 VC/PANAMA
5700	1	1	3	3
5711	Système rafraîchissement 2 tubes			
908	20°C	20°C	20°C	16°C
909	16°C	16°C	16°C	6°C
923	18°C	18°C	18°C	10°C
924	18°C	18°C	18°C	10°C
938	0°C	0°C	0°C	0°C
963	Non	Non	Oui	Oui

PCR = plancher chauffant-rafraîchissant. VC/PANAMA = Ventilo-convecteur.

Installation 2 Circuits :

PCR / PCR				PCR / VC/PANAMA				PCR / RAD			
Circuit 1 PCR		Circuit 2 PCR		Circuit 1 PCR		Circuit 2 VC/PANAMA		Circuit 1 PCR		Circuit 2 Rad	
5700	2 ou 4										
5711	Marche	5716	Marche	5711	Marche	5716	Marche	5711	Marche	5716	Arrêt
908	20°C	1208	20°C	908	20°C	1208	16°C	908	20°C		
909	16°C	1209	16°C	909	16°C	1209	6°C	909	16°C		
923	18°C	1223	18°C	923	18°C	1223	10°C	923	18°C		
924	18°C	1224	18°C	924	18°C	1224	10°C	924	18°C		
938	0°C	1238	0°C	938	8°C	1238	0°C	938	0°C		
963	Non	1263	Oui	963	Non	1263	Oui	963	Non		
920	4°C	920	4°C	920	4°C	1220	---	920	4°C		

PCR = plancher chauffant-rafraîchissant. VC/ PANAMA = Ventilo-convecteur. Rad = Radiateur.

VC/PANAMA / RAD				VC/PANAMA / VC/PANAMA			
Circuit 1 VC/PANAMA		Circuit 2 Rad		Circuit 1 VC/PANAMA		Circuit 2 VC/PANAMA	
2 ou 4							
5711	Marche	5716	Arrêt	5711	Marche	5716	Marche
908	16°C			908	16°C	1208	16°C
909	6°C			909	6°C	1209	6°C
923	10°C			923	10°C	1223	10°C
924	10°C			924	10°C	1224	10°C
938	0°C			938	0°C	1238	0°C
963	Non			963	Non	1263	Oui
920	---			920	---	1220	---

3 Pièces détachées

Pour toute commande de pièces détachées, indiquer :
le type et le code de l'appareil, la désignation et le code de la pièce.

N°	Code	Désignation	Type	Qté
1	109576	Faisceau		.01
2	140638	Isolant		2,80 m
3	140637	Manchon isolant		.02
4	140639	Manchon isolant		.02

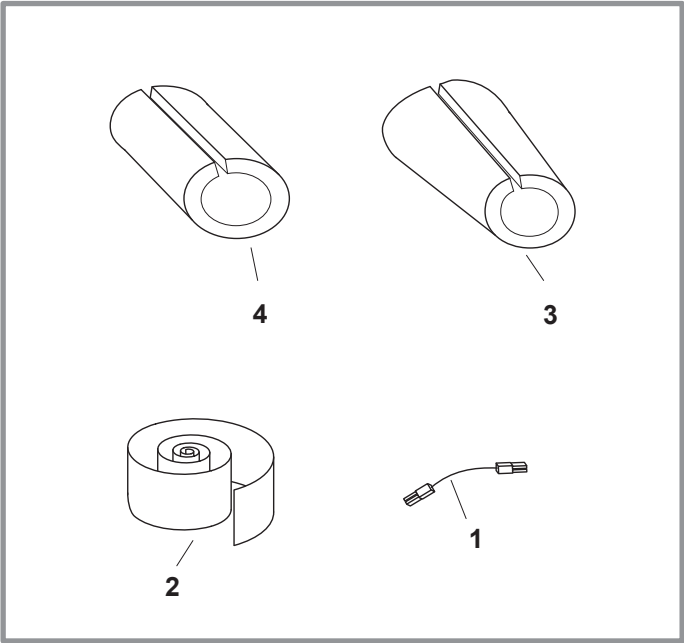


figure 13 - Pièces détachées kit rafraîchissement



Cet appareil est conforme :
- à la directive basse tension 2006/95/CE selon la norme EN 60335-1,
- à la directive compatibilité électromagnétique 2004/108/CE.



Cet appareil est identifié par ce symbole. Il signifie que tous les produits électriques et électroniques doivent être impérativement séparés des déchets ménagers. Un circuit spécifique de récupération pour ce type de produits est mis en place dans les pays de l'Union Européenne (*), en Norvège, Islande et au Liechtenstein. N'essayez pas de démonter ce produit vous-même. Cela peut avoir des effets nocifs sur votre santé et sur l'environnement. Le retraitement du liquide réfrigérant, de l'huile et des autres pièces doit être réalisé par un installateur qualifié conformément aux législations locales et nationales en vigueur. Pour son recyclage, cet appareil doit être pris en charge par un service spécialisé et ne doit être en aucun cas jeté avec les ordures ménagères, avec les encombrants ou dans une déchèterie. Veuillez contacter votre installateur ou le représentant local pour plus d'informations.
* En fonction des règlements nationaux de chaque état membre.

Date de la mise en service :

Coordonnées de votre installateur chauffagiste ou service après-vente.

Société Industrielle de Chauffage
SATC - BP 64 - 59660 MERVILLE - FRANCE