

# U T I L I S A T I O N

## REGULATION QAA 75

Chaudières à Condensation Fioul ou Gaz



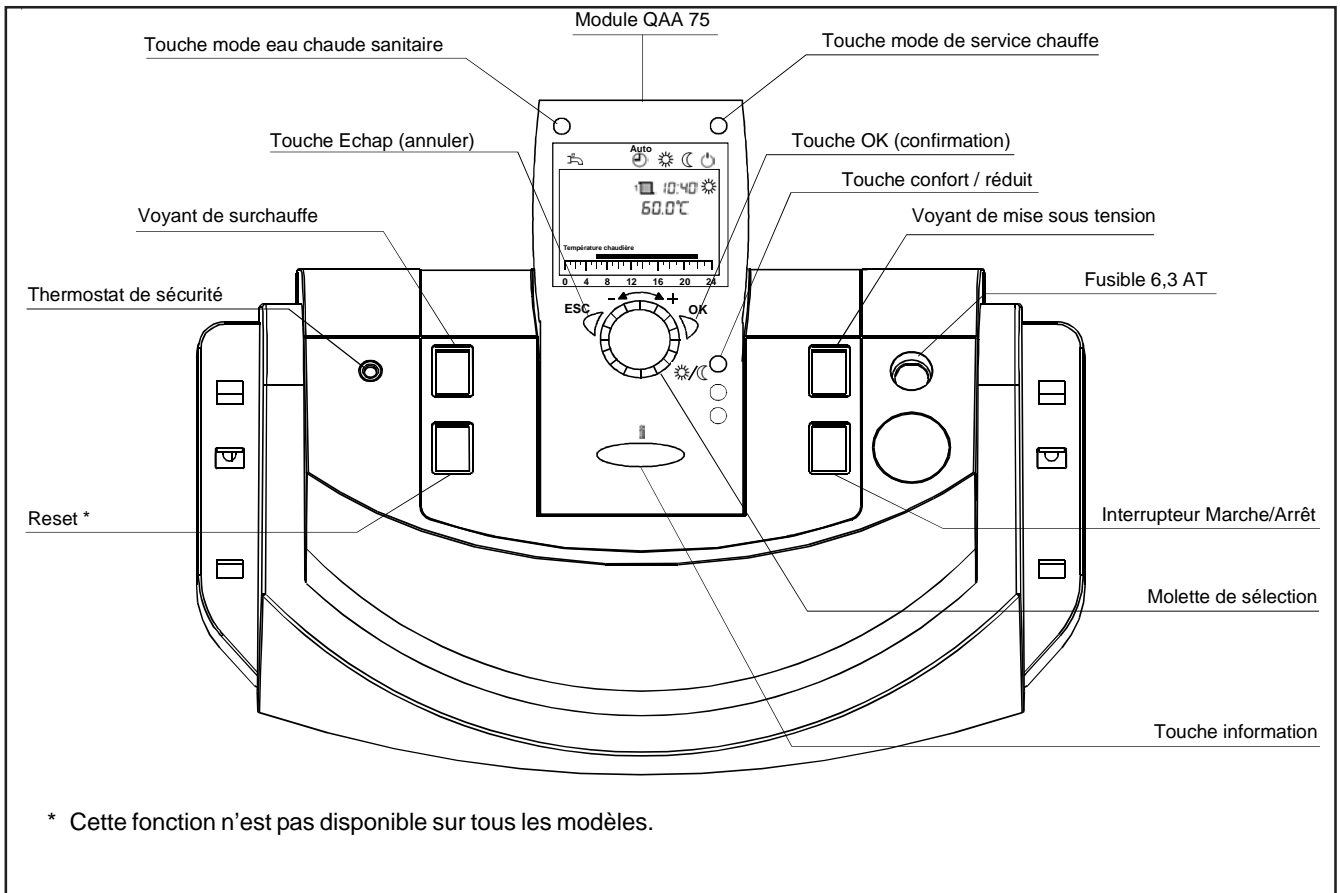


# SOMMAIRE

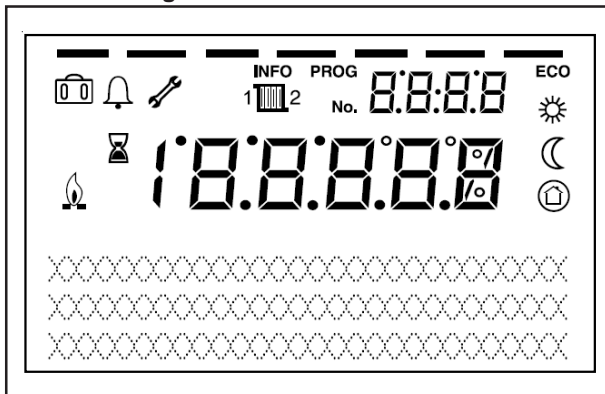
- 1 Tableau de commande**
  - 1.1 Eléments de commande
  - 1.2 Affichage
  - 1.3 Commande
  - 1.4 Mise en service
  
- 2 Programmation**
  - 2.1 Accéder aux différents niveaux
  - 2.2 Modification de paramètre
  - 2.3 Heure et date
  - 2.4 Programmes horaires
  - 2.5 Programmes vacances
  - 2.6 Consignes de température ambiante
  - 2.7 Adaptation du comportement de chauffe de l'installation de chauffe
  - 2.8 Limite de chauffe été/hiver
  - 2.9 Température eau chaude sanitaire
  
- 3 Paramètres utilisateurs**
  
- 4 Dérangements - Causes et remèdes**
  - 4.1 Tableau des dérangements
  
- 5 Nettoyage et entretien**
  - 5.1 Nettoyage
  - 5.2 Maintenance
  
- 6 Précautions**
  - 6.1 Panneaux solaires
  - 6.2 Hors gel
  
- 7 Conseils d'économie d'énergie**
  - 7.1 Chauffer correctement
  - 7.2 Préparation de l'eau chaude sanitaire










# 1 COMMANDE

## 1.1 Éléments de commande




## 1.2 Affichage





-  Chauffage à la consigne confort
-  Chauffage à la consigne réduite
-  Chauffage à la consigne de protection contre le gel
-  Processus en cours
-  Brûleur actif
-  Fonction vacances active
-  Référence au circuit de chauffe 1 ou 2
-  Message d'entretien
-  Message de dérangement
- INFO** Niveau d'information actif
- PROG** Niveau de réglage actif
- ECO** Chauffage hors service (fonction ECO active)

## 1.3 Commande

### 1.3.1 Réglage du mode chauffage

La touche mode de chauffage permet de sélectionner le mode de chauffage, en faisant défiler sous le symbole du mode choisi pour le chauffage .

#### Mode automatique

- Chauffage selon un programme horaire.
- Consignes  ou  selon un programme horaire.
- Fonctions de protection actives.
- Permutation été/hiver active.

#### Mode continu ou

- Mode de chauffage sans programme horaire.
- Fonctions de protection actives.
- Permutation été/hiver non active en mode continu.

#### Mode de protection

- Pas de mode de chauffage.
- Fonction de protection contre le gel active.
- Permutation été/hiver active.

### 1.3.2 Réglage du mode eau chaude sanitaire

#### En service

L'eau chaude sanitaire est préparée selon le programme horaire choisi.

#### Hors service

Le préparation de l'eau chaude sanitaire est désactivé.

### 1.3.3 Réglage de la consigne ambiante

#### Consigne confort

La consigne confort se règle directement sur la molette de sélection à une valeur plus élevée (+) ou moins élevée (-).

#### Consigne réduite

La consigne réduite se règle de la manière suivante:


- Appuyer sur la touche de validation (**OK**).
- Choisir le circuit de chauffe.
- Choisir le paramètre **Consigne réduite**.
- Régler la consigne réduite sur la molette de sélection.
- Appuyer à nouveau sur la touche de validation (**OK**).

En actionnant la touche mode de service Circuit de chauffe, il est possible d'accéder à nouveau à l'affichage de base à partir du niveau Programmation ou Info.

### 1.3.4 Affichage d'informations

Il est possible d'appeler diverses informations en appuyant sur la touche d'information.

- Température ECS1
- Température capteur solaire 1
- Affichage fonctionnement coffret (\*\*)
- Etat chaudière
- Etat collecteur solaire
- Etat ECS
- Etat circuit chauffage 1 (1 ou 2 ou 1 et 2)\*
- Température extérieure
- Température ambiante 1 (1 ou 2 ou 1 et 2)\*
- Pression eau (\*\*)
- Code diagnostic logiciel (\*\*)

Si  à l'écran, des messages de dérangement peuvent apparaître.

\* Selon configuration hydraulique, si les différents circuits de chauffage sont paramétrés.

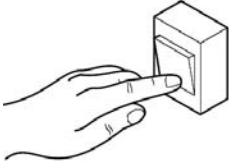
(\*\*) Fonction disponible sur chaudière modulante uniquement

## 1.4 Mise en service

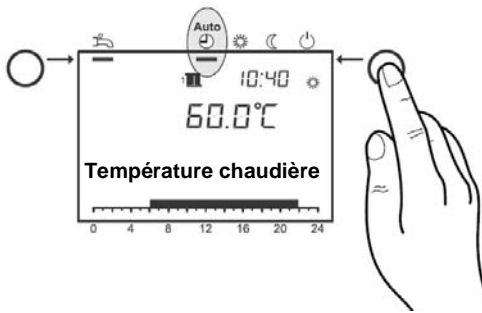
**Danger!** La première mise en service doit uniquement être confiée à un chauffagiste agréé! Le chauffagiste contrôle l'étanchéité des conduits, le bon fonctionnement de tous les dispositifs de régulation, de commande et de sécurité et mesure les valeurs de combustion. En cas d'exécution inappropriée, il y a risque de dommages considérables pour les personnes, l'environnement et le matériel.

**Attention!** La chaudière ne doit pas être mise en service en cas de forte exposition à la poussière, comme p. ex. lors de travaux de construction en cours. L'appareil risquerait d'être endommagé!

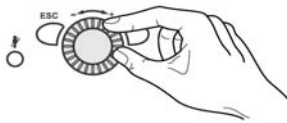
### Mise en marche



- 1 Mettre en marche l'interrupteur d'arrêt d'urgence du chauffage
- 2 Ouvrir le robinet d'arrêt (fioul ou gaz).
- 3 Mettre en marche la chaudière par l'interrupteur Marche/Arrêt



- 4 Avec la touche de mode chauffage sur l'unité de commande de régulation, choisir le **Mode automatique** .



- 5 Si le module QAA75 est en ambiance, régler la consigne de température ambiante souhaitée sur la molette de sélection de l'unité de commande de régulation, valider en appuyant sur **OK**.

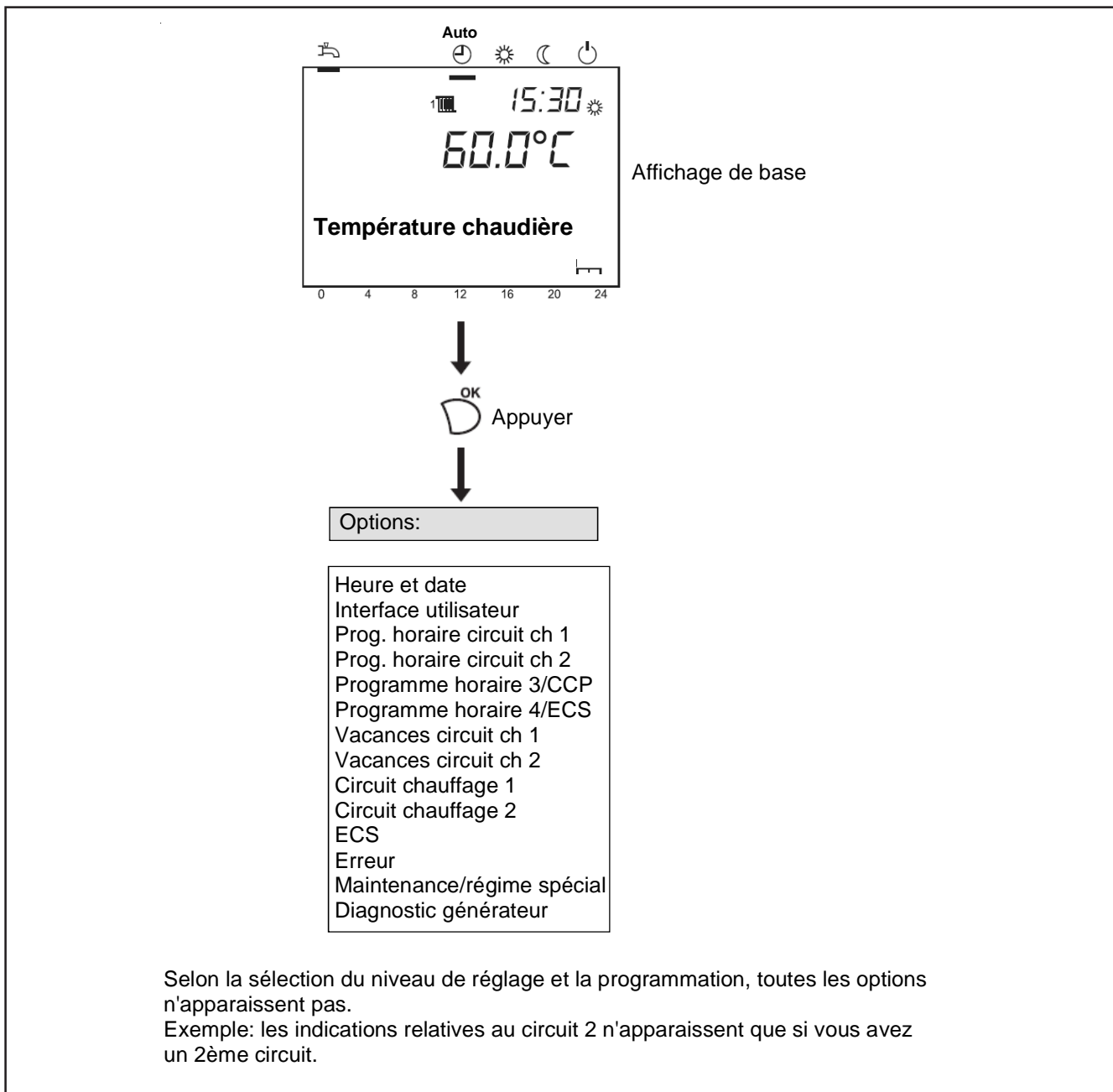
### Températures pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire

Lors du réglage des consignes du chauffage et eau chaude sanitaire, les indications contenues au point Programmation sont à observer. Un réglage à 55°C est recommandé pour la préparation de l'eau chaude sanitaire.

## 2 PROGRAMMATION

### 2.1 Accéder aux différents niveaux

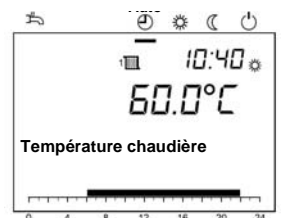
Le choix des niveaux de réglage et des options pour l'utilisateur final et le chauffagiste est effectué à l'appui du graphique suivant:





## 2.2 Modification de paramètres

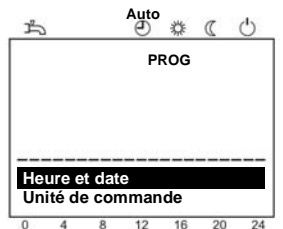
L'opération de programmation de base est décrite ci-dessous en prenant pour exemple le réglage de l'heure et de la date. Tous les changements suivent la même démarche :

Affichage de base




Appuyer sur 

Avec , choisir le point de menu **Heure et date**




Valider le choix avec 


Avec , sélectionner le point de menu **Heures/minutes**.




Valider le choix avec 

Avec , procéder au réglage de l'heure (p. ex. 15 heures).




Valider le réglage avec 

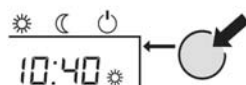
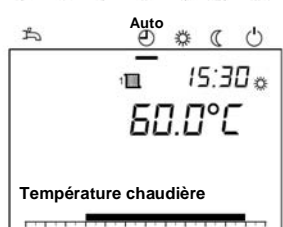
Avec , procéder au réglage des minutes (p. ex. 30 minutes)



Valider le réglage avec 



Appuyer sur la touche  revenir à l'affichage de






















En appuyant sur la touche ESC, le menu précédent est appelé sans modification des valeurs précédentes.

Si aucun réglage n'est effectué pendant env. 8 minutes, l'affichage de base est automatiquement appelé sans modification des valeurs précédentes.



### 2.3 Heure et date

La régulation possède une horloge annuelle avec des possibilités de réglage pour l'heure, le jour/le mois et l'année. Pour que les programmes de chauffe fonctionnent conformément à la programmation effectuée auparavant, l'heure et la date doivent avoir auparavant été correctement réglées.

Étapes	Fonction
1 	Appeler le niveau de réglage Utilisateur final
2 	Appeler Heure et date (Prog. no. 1) 
3 	Appeler Heures/minutes 
4 	Régler heures 
5 	Régler minutes 
6 	Appeler Jour/mois (Prog. no. 2) 
7 	Régler le mois 
8 	Régler le jour 
9 	Appeler Année (Prog. no. 3) 
10 	Régler l'année 
11 Touche mode de service circuit de chauffage	Quitter la programmation

### 2.4 Programmes Horaires
















Il est possible de régler jusqu'à 3 périodes de chauffe par circuit de chauffage qui sont actives pendant les jours réglés sous la présélection Prog. nos.

En période de chauffe, la chauffe s'effectue à la consigne confort réglée. En dehors des périodes de chauffe, la chauffe se fait à la consigne réduite.

Avant de régler un programme horaire, les jours individuels (lun, mardi, etc.) ou les groupes de jours (lun - dim, lum - vend, sam - dim) pendant lesquels le programme horaire est actif doivent être sélectionnés.

Les temps de mise en et hors marche peuvent être réglés à des cadences de 10 minutes.









Les programmes de temps sont uniquement actifs en mode de service «Automatique».

Étapes	Fonction
1 	Appeler le niveau de réglage Utilisateur final
2 	Sélectionner au choix <i>Prog. horaire circuit ch1</i> <i>Prog. horaire circuit ch2</i> <i>Prog. horaire 3/CCP ou</i> <i>Prog. horaire 4 ECS</i> 
3 	Appeler <i>Présélection lun-dim</i> (Prog. N°500, 520, 540, 560) 
4 	Sélectionner les jours individuels ou les groupes de jours 
5 	Appeler <i>1<sup>ère</sup> phase EN</i> (Prog. N°501, 521, 541, 561) 
6 	Régler le temps de mise en marche 
7 	Appeler <i>1<sup>ère</sup> phase Hors</i> (Prog. N°502, 522, 542, 562) 
8 	Régler le temps de mise hors marche 
9	Procéder de la même manière pour les réglages des phases de chauffe 1 et 2
10 Touche mode de service circuit de chauffage	Quitter la programmation

## 2.5 Programmes vacances

Les programmes vacances permettent de régler les circuits de chauffage pendant une période de vacances définie sur un niveau de service sélectionnable (consigne de protection contre le gel ou consigne réduite).









Les programmes vacances sont uniquement actifs en mode «Automatique».

Etapes	Fonction
1 	Appeler le niveau de réglage Utilisateur final
2 	Appeler au choix <i>Vacances circuit CH 1 ou Vacances circuit CH 2</i>
3 	Appeler Début (prog. no. 642, 652)
4 	Régler le mois
5 	Régler le jour
6 	Appeler Fin (Prog. no. 643, 653)
7 	Régler le mois
8 	Régler le jour
9 	Appeler <i>Niveau de régime</i> (Prog. no. 648, 658)
10 	Sélectionnez le niveau de service ( <i>Protection hors- gel ou Réduit</i> )
11 Touche mode de service circuit de chauffage	Quitter la programmation

## 2.6 Consignes de température ambiante

Ce réglage n'est disponible que si le module est installé en ambiance.

Les consignes de température confort ou réduite (diminution de la température ambiante pendant les périodes d'utilisation annexes comme p. ex. la nuit ou en cas d'absence) et de protection contre le gel peuvent être réglées indépendamment pour chaque circuit de chauffage.

Etapes	Fonction
1 	Appeler le niveau de réglage Utilisateur final
2 	Sélectionner au choix <i>Circuit de chauffage 1 ou Circuit chauffage 2</i>
3 	Appeler Consigne confort (prog. N°710, 1010)
4 	Régler valeur confort
5 	Appeler Consigne réduit (Prog. N°712, 1012)
6 	Régler la valeur réduite
7 	Appeler Consigne hors-gel (Prog. N°714, 1014)
8 	Régler la valeur de protection contre le gel
9 Touche mode de service circuit de chauffage	Quitter la programmation

## 2.7 Adaptation du comportement de chauffe de l'installation de chauffe

Le calcul de température départ qui dépend de la température extérieure s'effectue conformément à la pente de la courbe caractéristique de chauffe de la chaudière à condensation. Ce réglage est préréglé lors de la mise en service par le chauffagiste (réglage de base: 1,5).

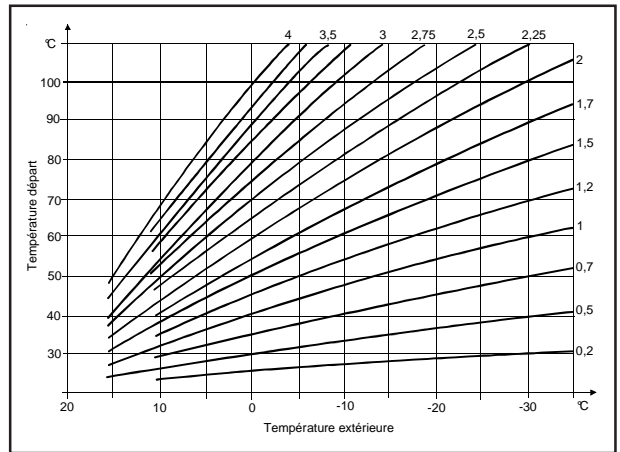
→ **Nota:** Plus la température extérieure est froide, plus la température départ est élevée.








La température départ nécessaire pour atteindre une température ambiante définie dépend aussi du niveau d'isolation du bâtiment. Si vous constatez que la chaleur produite ne correspond pas à vos exigences, modifiez la courbe caractéristique de chauffe. L'adaptation exacte du comportement de chauffe de votre installation peut être obtenue en augmentant ou en abaissant progressivement la courbe caractéristique de chauffe.

**Exemple:** La pente de la courbe caractéristique de chauffe est réglée sur «1,5». La température extérieure s'élève à 0°C. L'appareil chauffe à une température départ d'env. 50°C pour atteindre la température ambiante de 20°C.

→ Cette température vous paraît cependant trop froide.

Réglez la courbe caractéristique de chauffe sur «2». L'appareil chauffe à une température départ d'environ 60°C pour produire la température ambiante réglée de 20°C. Procédez progressivement pour régler la courbe caractéristique jusqu'à ce que vous ayez obtenu un résultat optimal pour votre confort. **Les installations de chauffage présentent une forte inertie**, c'est pourquoi vous devez toujours attendre quelques jours avant de continuer de régler la courbe caractéristique.










Étapes	Fonction
1 	Appeler le niveau de réglage Utilisateur final
2 	Sélectionner au choix <i>Circuit de chauffage 1</i> ou <i>Circuit chauffage 2</i> 
3 	Appeler <i>Pente de la courbe</i> Prog. N°720, 1020) 
4 	Régler la pente de la courbe caractéristique de chauffe 
5 Touche mode de service circuit de chauffage	Quitter la programmation

## 2.8 Limite de chauffe été/hiver

La permutation été/hiver permet de commuter mode d'été ou mode d'hiver suivant le paramètre de température. En modifiant la température, les phases de chauffe annuelles sont raccourcies ou rallongées.








→ Une augmentation de la température entraîne une commutation plus précoce sur le mode d'hiver et une commutation plus tardive sur le mode d'été.

→ Un abaissement de la température provoque une commutation plus tardive sur le mode d'hiver et la commutation sur le mode d'été se fait plus tôt.

Étapes	Fonction
1 	Appeler le niveau de réglage Utilisateur final
2 	Sélectionner au choix <i>Circuit de chauffage 1</i> ou <i>Circuit chauffage 2</i> 
3 	Appeler <i>Limite de chauffe d'été</i> Prog. (N°730, 1030) 
4 	Régler la température 
5 Touche mode de service circuit de chauffage	Quitter la programmation

## 2.9 Température eau chaude sanitaire

Avec la consigne eau chaude sanitaire, vous réglez à quelle température votre eau chaude sanitaire doit être préchauffée pour une utilisation normale (p. ex. 55°C).

Étapes	Fonction
1 	Appeler le niveau de réglage Utilisateur final
2 	Appeler ECS 
3 	Appeler <i>Consigne ECS</i> Prog. (N°1610) 
4 	Procéder au réglage de la valeur d'eau chaude sanitaire souhaitée 
5 Touche mode de service circuit de chauffage	Quitter la programmation

### 3 PARAMETRES UTILISATEUR

- Selon la configuration de l'installation, tous les paramètres mentionnés dans le panneau de réglage ci-dessous ne sont pas affichés à l'écran.
- Pour accéder aux niveaux de réglage de l'utilisateur final (U), appuyez sur la touche **OK**.

Fonction	Prog. N°	Niveau de réglage 1	Valeur standard	Modèle		
				Fioul HTE		Gaz HTE
				FAREA TAINIS	HINA BOXIS	FAREA SOLAR TAINIS SOLAR
<b>Heure et date</b>						
Heures / minutes	1	U	00:00 (h:min)	•	•	•
Jour / mois	2	U	01.01 (Tjour.mois)	•	•	•
Année	3	U	2004 (année)	•	•	•
<b>Interface utilisateur</b>						
Langue	20	U	Français	•	•	•
<b>Prog. Horaire circuit ch 1</b>						
Présélection Lun - Dim   Lun-Dim   Lun-Vend   Sam - Dim   Lun   Mard   Merc   Jeudi   Ven   Sam   Dim	500		Lun - Dim	•	•	•
1 <sup>ère</sup> période DEBUT → EN (début)	501	U	07:00 (h/min)	•	•	•
1 <sup>ère</sup> période FIN → HORS (fin)	502	U	23:00 (h/min)	•	•	•
2 <sup>ème</sup> période DEBUT → EN (début)	503	U	--:-- (h/min)	•	•	•
2 <sup>ème</sup> période FIN → HORS (fin)	504	U	--:-- (h/min)	•	•	•
3 <sup>ème</sup> période DEBUT → EN (début)	505	U	--:-- (h/min)	•	•	•
3 <sup>ème</sup> période FIN → HORS (fin)	506	U	--:-- (h/min)	•	•	•
Valeur standard	516	U	Non	•	•	•
Non   Oui						
<b>Prog. Horaire circuit ch 2 - Paramètre uniquement apparent lorsque le circuit de chauffe 2 est disponible!</b>						
Présélection Lun - Dim   Lun-Dim   Lun-Vend   Sam - Dim   Lun   Mard   Merc   Jeudi   Ven   Sam   Dim	520	U	Lun - Dim	•	•	•
1 <sup>ère</sup> période DEBUT → EN (début)	521	U	07:00 (h/min)	•	•	•
1 <sup>ère</sup> période FIN → HORS (fin)	522	U	23:00 (h/min)	•	•	•
2 <sup>ème</sup> période DEBUT → EN (début)	523	U	--:-- (h/min)	•	•	•
2 <sup>ème</sup> période FIN → HORS (fin)	524	U	--:-- (h/min)	•	•	•
3 <sup>ème</sup> période DEBUT → EN (début)	525	U	--:-- (h/min)	•	•	•
3 <sup>ème</sup> période FIN → HORS (fin)	526	U	--:-- (h/min)	•	•	•
Valeur standard	536	U	Non	•	•	•
Non   Oui						
<b>Programme horaire 3 / CCP</b>						
Présélection Lun - Dim   Lun-Dim   Lun-Vend   Sam - Dim   Lun   Mard   Merc   Jeudi   Ven   Sam   Dim	540	U	Lun - Dim	•	•	•
1 <sup>ère</sup> période DEBUT → EN (début)	541	U	07:00 (h/min)	•	•	•
1 <sup>ère</sup> période FIN → HORS (fin)	542	U	23:00 (h/min)	•	•	•
2 <sup>ème</sup> période DEBUT → EN (début)	543	U	--:-- (h/min)	•	•	•
2 <sup>ème</sup> période FIN → HORS (fin)	544	U	--:-- (h/min)	•	•	•
3 <sup>ème</sup> période DEBUT → EN (début)	545	U	--:-- (h/min)	•	•	•
3 <sup>ème</sup> période FIN → HORS (fin)	545	U	--:-- (h/min)	•	•	•
Valeur standard	556	U	Non	•	•	•
Non   Oui						
<b>Prog. Horaire 4 / ECS</b>						
Présélection Lun - Dim   Lun-Dim   Lun-Vend   Sam - Dim   Lun   Mard   Merc   Jeudi   Ven   Sam   Dim	560	U	Lun - Dim	•	•	•
1 <sup>ère</sup> période DEBUT → EN (début)	561	U	07:00 (h/min)	•	•	•
1 <sup>ère</sup> période FIN → HORS (fin)	562	U	23:00 (h/min)	•	•	•
2 <sup>ème</sup> période DEBUT → EN (début)	563	U	--:-- (h/min)	•	•	•
2 <sup>ème</sup> période FIN → HORS (fin)	564	U	--:-- (h/min)	•	•	•
3 <sup>ème</sup> période DEBUT → EN (début)	565	U	--:-- (h/min)	•	•	•
3 <sup>ème</sup> période FIN → HORS (fin)	566	U	--:-- (h/min)	•	•	•
Valeur standard	576	U	Non	•	•	•
Non   Oui						
<b>Vacances circuit CH 1</b>						
Début	642	U	--:-- (jour/mois)	•	•	•
Fin	643	U	--:-- (jour/mois)	•	•	•
Niveau, de régime	648	U	Réduit	•	•	•
Protection hors gel   Réduit						
<b>Vacances circuit CH 2 - Paramètre uniquement apparent lorsque le circuit de chauffe 2 est disponible</b>						
Début	652	U	--:-- (jour/mois)	•	•	•
Fin	653	U	--:-- (jour/mois)	•	•	•
Niveau, de régime	658	U	Réduit	•	•	•
Protection hors gel   Réduit						

Fonction	Prog. N°	Niveau de réglage 1	Valeur standard	Modèle			
				Fioul HTE		Gaz HTE	
				FAREA TAINIS	HINA BOXIS	FAREA SOLAR TAINIS	SOLAR
<b>Circuit chauffage 1</b>							
Consigne confort	710	U	20.0°C	•	•	•	•
Consigne réduit	712	U	18.0°C	•	•	•	•
Consigne hors-gel	714	U	10.0°C	•	•	•	•
Pente de la courbe	720	U	1.50	•	•	•	•
Limite de chauffe été / hiver	730	U	20.0°C	•	•	•	•
<b>Circuit chauffage 2</b>							
Consigne confort	1010	U	20.0°C	•	•	•	•
Consigne réduit	1012	U	18.0°C	•	•	•	•
Consigne hors-gel	1014	U	10.0°C	•	•	•	•
Pente de la courbe	1020	U	1.50	•	•	•	•
Limite de chauffe été / hiver	1030	U	20.0°C	•	•	•	•
<b>ECS</b>							
Consigne confort	1610	U	55°C 50°C	•	•	•	•
<b>Chaudière</b>							
Consigne régime manuel	2214	U	85 °C 80°C	•			•
<b>Erreur</b>							
Code de diagnostic logiciel	6705	U		•			•
Coffret phase pos. Derang.		U	0	•			•
<b>Maintenance / Régime spécial</b>							
Message	7001	U	Pas de maintenanc	•			•
Acquittement message oui/non	7010	U	Non	•			•
Fonction de ramonage	7130	U			•		•
Régime manuel Arrêt/Marche	7140	U	Arrêt	•	•		•
<b>Diagnostic générateur</b>							
Heures fonction solaire	8530	U	0h	•	•		•

## 4 DERANGEMENTS - CAUSES ET REMEDES

### 4.1 Tableau des dérangements

Dérangement	Cause	Solution
La chaudière ne démarre pas	Pas de tension.	• Contrôler le commutateur de service, l'interrupteur principal et le fusible.
	Alimentation en combustible insuffisante.	• Contrôler le robinet de barrage
	Aucune demande de chaleur par le chauffage ou l'eau chaude sanitaire	• Sélecteur de mode de service sur AUTO.
	Jour/heure mal réglés.	• Corriger le jour/l'heure sur l'unité de commande
	Température extérieure commutation été/hiver atteinte.	• Modifier la température extérieure commutation été/hiver, modifier la courbe caractéristique de chauffe ou commuter sur un mode continu.
	La pression est > à 2,5 bars ou < à 0,5 bar.	• Régler la pression à 1,2 bar,
La température ambiante n'est pas correcte	Consignes d'ambiance mal réglées.	• Contrôler les consignes d'ambiance.
	Les réglages ont été écrasés par l'appareil ambiant en mode automatique.	• Corriger les réglages.
	Le programme de chauffe n'est pas correct.	• Contrôler et corriger au besoin le jour, l'heure et la date. • Modifier le programme de chauffe.
Pas de production d'eau chaude sanitaire	Valeur nominale d'eau chaude sanitaire réglée trop bas	• Contrôler et, le cas échéant, augmenter la valeur nominale de l'eau chaude sanitaire.
	Mode eau chaude sanitaire non activé.	• Activer le mode eau chaude sanitaire.
Décommutation en cas de dérangement	Voir tableau des codes de dérangement dans notice d'installation	• Réarmer. • Lors d'une mise hors service répétée, faire appel à un chauffagiste.

Veillez faire appel à un chauffagiste en cas de codes de dérangement affichés.

## 5 NETTOYAGE ET ENTRETIEN

### 5.1 Nettoyage

Si cela est nécessaire, nettoyez l'extérieur de votre chaudière. N'utilisez pour cela qu'un produit de nettoyage doux qui n'attaque pas le revêtement des surfaces. Le nettoyage des surfaces de chauffe et du brûleur à l'intérieur de l'installation doit être confié à un professionnel.

### 5.2 Maintenance

**Danger!** Les travaux d'entretien doivent uniquement être effectués par un professionnel agréé. Ne tentez pas d'effectuer vous-même des travaux d'entretien. Vous vous exposeriez vous-même et des tiers à des risques.

#### Contrat d'entretien

Conformément au décret sur l'économie d'énergie §10, l'installation de chauffage doit être régulièrement entretenue. Nous recommandons une maintenance de l'installation de chauffe au moins une fois par an. A cette fin, concluez un contrat de maintenance avec une entreprise de chauffage. Une longue durée de vie de la chaudière ainsi qu'un fonctionnement fiable et économiseur d'énergie de l'installation de chauffage sont ainsi garantis.

△ **L'entretien annuel doit être effectué conformément au décret 2009 - 649 du 9 juin 2009 relatif à l'entretien annuel des chaudières dont la puissance nominale est comprise entre 4 et 400 kW. Une attestation doit être remise obligatoirement.**

## 6 PRECAUTIONS

### 6.1 Panneaux solaires

Dans le cadre de l'utilisation de la chaudière avec les panneaux solaires, ne jamais éteindre celle-ci, en effet, la régulation doit fonctionner pour éviter la surchauffe des panneaux.

### 6.2 Hors gel

La régulation permet de prévenir le gel de l'installation, ne jamais éteindre la chaudière en hiver.

## 7 CONSEILS D'ECONOMIE D'ENERGIE

Les produits de notre marque se distinguent par une consommation économique et, lors d'un entretien régulier, par un fonctionnement optimal et économiseur d'énergie. Vous pouvez également influencer la consommation d'énergie. Voici donc ici quelques conseils utiles qui vous permettront de réaliser encore davantage d'économie.

### 7.1 Chauffer correctement

#### Température ambiante

- Ne réglez pas la température ambiante à une valeur plus élevée que nécessaire! Chaque degré de chaleur supplémentaire augmente la consommation d'énergie.
- Adaptez les températures ambiantes à l'application respective.  
Des robinets thermostatiques sur les radiateurs vous permettent de régler individuellement les différents radiateurs des pièces.  
Recommandation pour les températures ambiantes:  
Salle de bains . . . . . 22°C — 24°C  
Salles de séjour . . . . . 20°C  
Chambres à coucher . . . . . 16°C — 18°C  
Cuisine . . . . . 18°C — 20°C  
Couloirs / pièces annexes . . . . . 16°C — 18°C
- Pendant la nuit et en cas d'absence, diminuez la température ambiante d'env. 4°C à 5°C.
- D'autre part: La cuisine chauffe presque d'elle-même lorsque vous cuisinez. Exploitez la chaleur résiduelle de votre four et de votre lave-vaisselle pour économiser de l'énergie.
- Evitez de modifier en permanence le réglage des consignes de température.  
Déterminez le réglage des thermostats pour lequel la température ambiante souhaitée est atteinte. Le thermostat régule alors automatiquement l'apport en chaleur.
- Chauffez toutes les pièces de votre logement! Si vous laissez une pièce non chauffée parce que vous ne l'utilisez pas souvent, celle-ci prélève cependant de la chaleur des autres pièces par les murs, les plafonds et les portes. Les radiateurs des autres pièces ne sont pas conçus pour cette sollicitation et ne travaillent pas économiquement.
- Veillez à ce que les radiateurs ne soient pas dissimulés par des rideaux, des meubles ou autres. Le transfert de chaleur dans la pièce serait ainsi amoindri.

#### Régulation du chauffage en fonction de la température extérieure

Votre installation peut être réglée en fonction des intempéries grâce à la chaudière combinée à une sonde de température extérieure. La chaudière produit alors uniquement la quantité de chaleur qui est nécessaire pour atteindre les températures ambiantes souhaitées.

Les programmes de temps de la régulation permettent une chauffe précise dans le temps. Pendant votre absence et pendant la nuit, l'installation est exploitée en mode d'abaissement conformément à vos spécifications. La conversion contrôlée par la température extérieure entre le mode d'hiver et le mode d'été permet de régler automatiquement le mode de chauffe lorsque les températures extérieures sont chaudes.

#### Aération

Une aération régulière des pièces chauffées est importante pour assurer un climat ambiant agréable et pour éviter la formation de moisissures sur les murs. Il est aussi important d'aérer correctement pour ne pas gaspiller de l'énergie inutilement et donc de l'argent.

- Ouvrez entièrement vos fenêtres mais pas pendant plus de 10 mn. Vous obtenez ainsi un renouvellement suffisant de l'air sans refroidir la pièce.
  - Aération par à-coups: plusieurs fois par jour, ouvrir la fenêtre pendant 4 — 10 min
  - Aération transversale: plusieurs fois par jour, ouvrir les fenêtres et les portes de toutes les pièces pendant 2 — 4 min
- Il n'est pas conseillé de tenir les fenêtres entrouvertes pendant une période de temps prolongée.

#### Maintenance

- Confiez l'entretien de votre chaudière avant la période de chauffe! Votre installation sera dans un état optimal pour la période de chauffe si vous nettoyez l'appareil et si vous l'entretenez en automne.

### 7.2 Préparation de l'eau chaude sanitaire

#### Température d'eau chaude sanitaire

Une température d'eau élevée a besoin de beaucoup d'énergie.

- Ne réglez pas la consigne de l'eau chaude sanitaire à une valeur supérieure à 55°C.

De l'eau plus chaude n'est en général pas nécessaire. De plus, lorsque les températures de l'eau sont plus chaudes (plus de 60°C), les dépôts de calcaire s'accroissent et entravent ainsi le bon fonctionnement de votre ballon.

#### Eau chaude sanitaire en cas de besoin

Les programmes de temps diurnes de la régulation vous permettent de préparer de l'eau potable au moment voulu et uniquement lorsque vous en avez besoin.

- Si vous n'avez pas besoin d'eau chaude pendant une période de temps prolongée, mettez la préparation d'eau chaude sanitaire hors service sur l'unité de commande de la régulation.

#### Robinet mitigeur

- Si vous souhaitez prélever de l'eau froide, tournez le robinet mitigeur complètement jusqu'à la butée sur «froid» car, dans le cas contraire, de l'eau chaude s'écoulerait également.

# **BAXI** France

157, Avenue Charles Floquet  
93158 Le Blanc-Mesnil - Cedex  
Téléphone : + 33 (0)1 45 91 56 00  
Télécopie : + 33 (0)1 45 91 59 50

## **BAXI s.a**

SA au capital de 43 214 640€  
RCS Bobigny B 602 041 675 A.P.E 282 D  
A member of **BAXI GROUP LTD**

