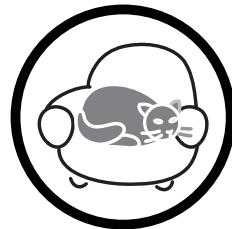
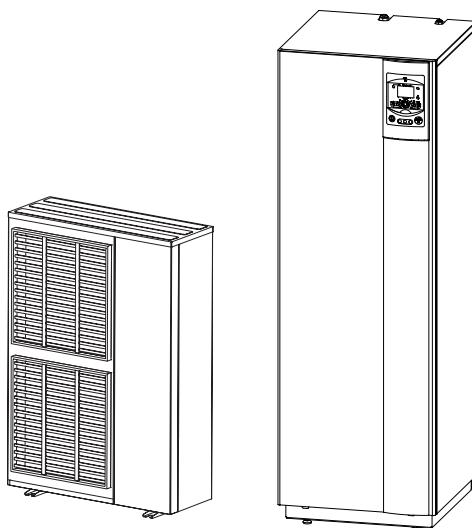
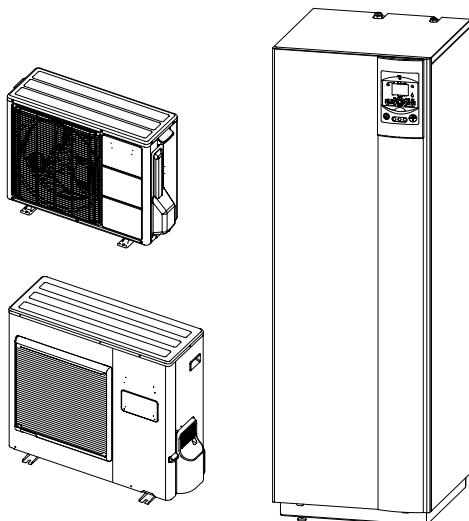


## Pompe à chaleur Air/eau

### Système split, 2 services



### Notice d'utilisation

destinée au professionnel  
et à l'utilisateur

à conserver par l'utilisateur  
pour consultation ultérieure

**Tableau d'appairage des colis**

<b>PAC</b>	<b>Unité extérieure</b>	<b>Module hydraulique</b>
<b>Modèle</b>	<b>Référence</b>	<b>Référence</b>
Waterstage Comfort duo 5	WOYA060LFCA	WGYA050DG6
Waterstage Comfort duo 6	WOYA060LFCA	
Waterstage Comfort duo 8	WOYA080LFCA	WGYA100DG6
Waterstage Comfort duo 10	WOYA100LFTA	
Waterstage High Power duo 11 single phase	WOYG112LHT WOYG112LCTA	WGYG140DG6
Waterstage High Power duo 14 single phase	WOYG140LCTA	
Waterstage High Power duo 11 3-phase	WOYK112LCTA	
Waterstage High Power duo 14 3-phase	WOYK140LCTA	WGYK160DG9
Waterstage High Power duo 16 3-phase	WOYK160LCTA	

**Sommaire**

<b>Consignes de sécurité . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>Vue d'ensemble de l'installation . . . . .</b>	<b>4</b>
Précautions et avertissements concernant votre installation. . . . .	4
L'unité extérieure . . . . .	4
Le module hydraulique . . . . .	4
La régulation . . . . .	4
Les radiateurs. . . . .	4
Le plancher chauffant. . . . .	4
Les ventilo-convecteurs / radiateurs dynamiques avec régulation intégrée . . . . .	4
L'eau chaude sanitaire (ECS). . . . .	4
Fin de vie de l'appareil. . . . .	5
Vue d'ensemble de l'installation . . . . .	5
<b>Conduite de l'installation . . . . .</b>	<b>6</b>
L'interface utilisateur, la centrale ambiance et la sonde d'ambiance (option) . . . . .	6
Description de l'affichage . . . . .	8
Première mise en service . . . . .	9
Mise en service rapide. . . . .	9
Réglage de l'heure . . . . .	10
Structure du menu de commande "Utilisateur final" . . . . .	11
Paramétrage de la régulation . . . . .	12
Généralités . . . . .	12
Réglage des paramètres . . . . .	12
Liste des réglages Utilisateur final . . . . .	12
Affichage d'information . . . . .	16
Particularités. . . . .	16
Fonctionnement ECS . . . . .	17
Sélection du mode rafraîchissement . . . . .	17
Fil pilote (si kit extension régulation AVS 55) . . . . .	17
Modem téléphonique (si kit extension régulation AVS 55) . . . . .	17
Configuration de la centrale ambiance (option) . . . . .	17
<b>Entretien . . . . .</b>	<b>18</b>
Contrôles réguliers . . . . .	18
Vérification de l'unité extérieure . . . . .	18
Ballon sanitaire . . . . .	18
<b>Données ERP Comfort . . . . .</b>	<b>20</b>
<b>Données ERP High power . . . . .</b>	<b>22</b>

# 1 Consignes de sécurité

Merci de suivre les instructions suivantes afin d'éviter tout risque de blessure ou de mauvaise utilisation de l'appareil.

## • Mise en service

- ☞ Ne mettre l'appareil sous tension qu'une fois les remplissages effectués.
- ☞ Ne pas essayer d'installer soi-même cet appareil. Cette pompe à chaleur nécessite pour son installation, l'intervention de personnel qualifié, possédant une attestation de capacité.
- ☞ L'installation doit toujours être reliée à la terre et être équipée d'un disjoncteur de protection.
- ☞ Ne pas modifier l'alimentation électrique.
- ☞ Les appareils ne sont pas antidéflagrant et ne doivent donc pas être installés en atmosphère explosive.

## • Utilisation

- ☞ Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'usager ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- ☞ Ne pas laisser les enfants introduire des corps étrangers dans la grille de protection d'hélice ni monter sur le toit de l'unité extérieure. Les ailettes de l'échangeur à air sont extrêmement fines et peuvent occasionner des coupures.
- ☞ Aucun obstacle ne doit entraver la circulation de l'air à travers l'évaporateur et en sortie du ventilateur.
- ☞ L'unité extérieure doit exclusivement être installée à l'extérieur (dehors). Si un abri est requis, il doit comporter de larges ouvertures sur les 4 faces et respecter les dégagements d'installation (voir avec votre installateur).
- ☞ Ne pas monter sur le toit de l'unité extérieure.
- ☞ La pièce où l'appareil fonctionne doit être correctement ventilée afin d'éviter tout manque d'oxygène en cas de fuite de gaz réfrigérant.
- ☞ Votre local répondant à des normes de sécurité, ne pas y apporter de modifications (ventilation, conduit de fumées, ouverture, etc.) sans l'avis de votre installateur.
- ☞ Ne mettre aucune source de chaleur sous la commande à distance.

## • Entretien

- ☞ Ne pas essayer de réparer votre appareil vous-même.
- ☞ Cet appareil ne contient aucune pièce susceptible d'être réparée par l'utilisateur lui-même. Démonter l'un ou l'autre des capots peut vous exposer à des tensions électriques dangereuses.
- ☞ Couper le courant n'est en aucun cas suffisant pour vous protéger d'éventuels chocs électriques (condensateurs).
- ☞ Ne pas ouvrir l'unité extérieure ou le module hydraulique pendant leur fonctionnement.
- ☞ Couper l'alimentation si des bruits anormaux, des odeurs ou de la fumée proviennent de l'appareil et contacter votre installateur.
- ☞ Avant tout nettoyage éventuel, couper le courant sur l'appareil.
- ☞ Ne pas utiliser de liquide de nettoyage agressif ou de solvants pour nettoyer les carrosseries.
- ☞ Ne pas utiliser de nettoyeur sous pression pour nettoyer l'unité extérieure. Vous risquez de détériorer l'échangeur à air et de faire pénétrer de l'eau dans les circuits électriques.

## 2 Vue d'ensemble de l'installation

### 2.1 Précautions et avertissements concernant votre installation

#### 2.1.1 L'unité extérieure

L'unité extérieure contient les équipements qui permettent de capter l'énergie de l'air ambiant.

Cette unité a été posée par votre installateur à un emplacement lui permettant de fonctionner au mieux.

Aucun obstacle ne doit entraver la circulation de l'air à travers l'évaporateur et en sortie du ventilateur.

L'eau contenue dans l'air ambiant peut se condenser et s'écouler de l'unité extérieure.

Par temps froid cette eau gèle au contact de l'échangeur et doit régulièrement être évacuée par des cycles de dégivrage. Le cycle de dégivrage est géré automatiquement par la régulation et peut produire une émission tout à fait normale de vapeur.

#### 2.1.2 Le module hydraulique

Le module hydraulique contient la régulation de l'appareil qui a la charge de gérer le confort thermique et la production d'eau chaude sanitaire.

Le module hydraulique est équipé d'un système d'appoint électrique qui s'enclenche pour assurer un complément de chauffage pendant les périodes les plus froides.

#### 2.1.3 La régulation

Votre installateur a patiemment réglé votre installation. Ne pas modifier les paramètres de réglage sans son accord. En cas de doute, ne pas hésiter à le contacter.

La régulation de votre système de chauffage est réalisée en fonction de la température extérieure (loi d'eau).

L'installation d'une sonde d'ambiance (option) permet d'améliorer le fonctionnement de la régulation (l'influence de la température ambiante est prise en compte).

#### 2.1.4 Les radiateurs

Pour garantir le fonctionnement de la régulation, il est nécessaire que la pièce dans laquelle est installée la sonde d'ambiance ne comporte pas de robinet thermostatique. Si c'est le cas, ces derniers doivent être ouverts au maximum.

#### 2.1.5 Le plancher chauffant

Un plancher chauffant neuf nécessite une mise en chauffe initiale progressive pour éviter tout problème de fissuration. Vérifier avec votre installateur que celle-ci a bien été réalisée avant d'utiliser librement votre système de chauffage.

La grande inertie du plancher chauffant évite les écarts brusques de température ambiante. Cependant, cette inertie implique un temps de réaction de l'ordre de quelques heures (environ 6 heures).

Toute modification de réglage doit être faite lentement en laissant à l'installation le temps de réagir. Des réglages exagérés ou intempestifs aboutissent toujours à des oscillations importantes de température à l'échelle de la journée.

De même, si votre logement est équipé d'un plancher, ne pas réduire ou ne pas couper le chauffage en cas de courtes absences. La remise en chauffe est toujours assez longue (environ 6 heures).

#### 2.1.6 Les ventilo-convecteurs / radiateurs dynamiques avec régulation intégrée

Ne pas utiliser de sonde d'ambiance dans la zone concernée.

#### 2.1.7 L'eau chaude sanitaire (ECS)

Lorsque la production d'eau chaude est sollicitée, la pompe à chaleur s'adapte en priorité à cette demande.

Aucune production de chauffage ne se fait pendant la préparation d'eau chaude sanitaire.

La production d'eau chaude sanitaire (ECS) est réalisée par la PAC puis complétée, si nécessaire, par l'appoint électrique.

Pour garantir une consigne ECS supérieure à 45 °C, il est nécessaire de laisser fonctionnel l'appoint électrique ou la chaudière (kit relève chaudière en option).

L'appoint électrique permet le bon déroulement des cycles anti-légionnelles.

## 2.2 Fin de vie de l'appareil

Le démantèlement et le recyclage des appareils doivent être pris en charge par un service spécialisé. En aucun cas les appareils ne doivent être jetés avec les ordures ménagères, avec les encombrants ou dans une décharge.

En fin de vie de l'appareil, veuillez contacter votre installateur ou le représentant local pour procéder au démantèlement et recyclage de cet appareil.

## 2.3 Vue d'ensemble de l'installation

Votre pompe à chaleur a été configurée par votre installateur. Elle est constituée des principaux éléments suivants :

- L'unité extérieure, positionnée, comme son nom l'indique, à l'extérieur de votre logement, prélève les calories sur l'air extérieur.
  - Le module hydraulique, positionné dans votre chaufferie, cellier, garage ou même cuisine, transmet les calories au circuit de chauffage et d'eau chaude sanitaire.
  - La sonde extérieure, détecte la température extérieure.
- En option :*
- La (les) sonde(s) d'ambiance.
  - La centrale ambiance.

Les pompes à chaleur sont des systèmes pouvant être connectés à n'importe quelle forme de **distribution basse température** : la chaleur captée par la pompe à chaleur peut donc être utilisée de différentes manières :

- Le plancher chauffant.
- Les radiateurs.
- L'eau chaude sanitaire (ECS).

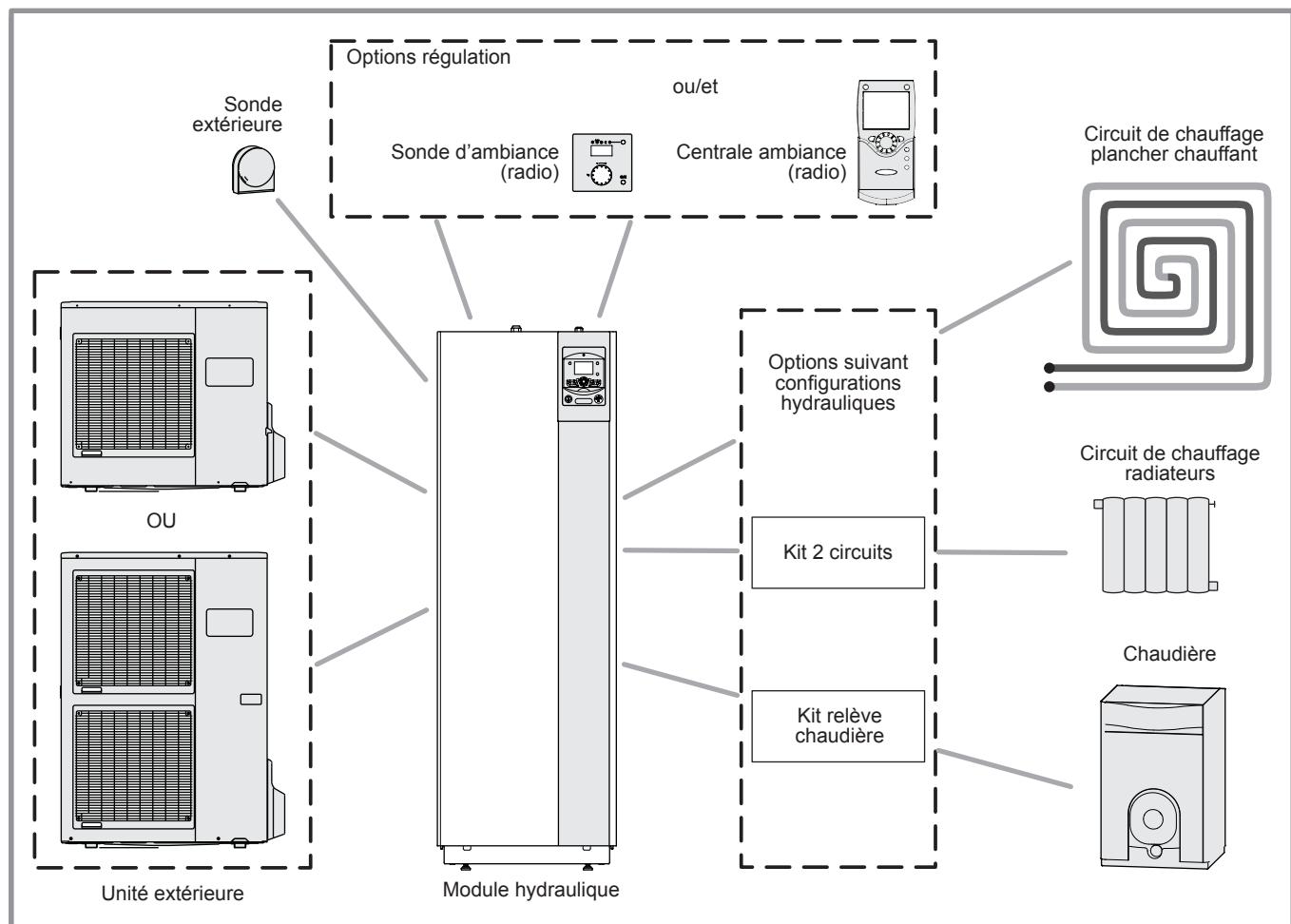
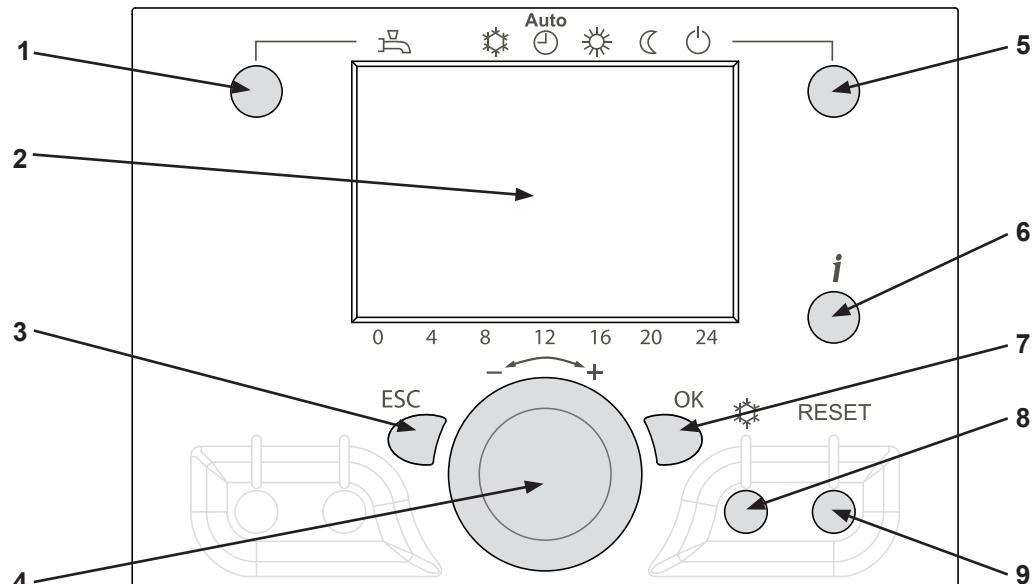


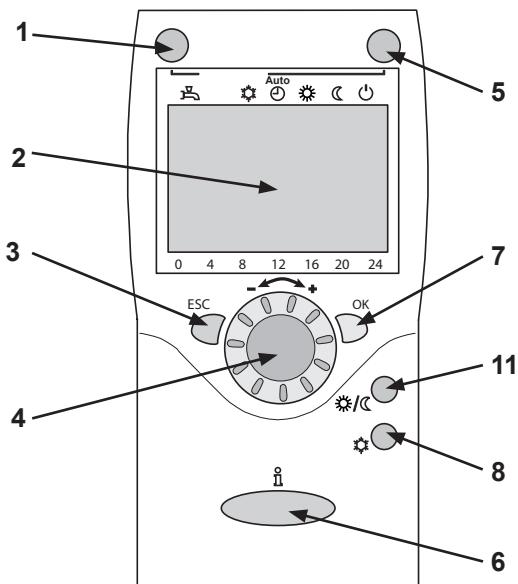
figure 1 - Vue d'ensemble d'une configuration d'installation complète

### 3 Conduite de l'installation

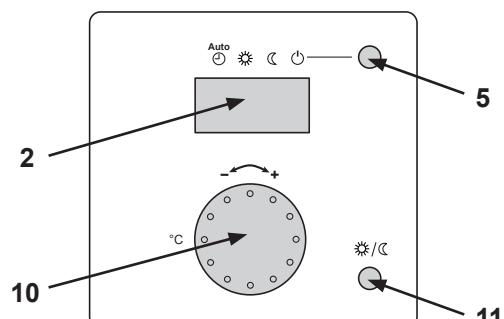
#### 3.1 L'interface utilisateur, la centrale ambiance et la sonde d'ambiance (option)



Interface utilisateur



Centrale ambiance (option)



Sonde d'ambiance (option)

figure 2 -

Rep.	Fonctions	- Définitions des fonctions
1	Sélection du régime de fonctionnement ECS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Marche</b> : Production d'ECS en fonction du programme horaire.</li> <li>- <b>Arrêt</b> : Production d'ECS à l'arrêt avec fonction antigel de l'eau sanitaire active.</li> <li>- <b>Touche enclenchement manuel</b> : Appuyer sur la touche ECS pendant 3 s (commutation "réduit" vers "confort" jusqu'à la prochaine commutation du programme horaire ECS).</li> </ul>
2	Affichage digital	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contrôle du fonctionnement, lecture de la température actuelle, du régime de chauffe, d'un défaut éventuel.</li> <li>- Visualisation des réglages.</li> </ul>
3	Sortie "ESC"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quitter le menu.</li> </ul>
4	Navigation et réglage	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réglage de la consigne de température confort.</li> <li>- Sélection du menu.</li> <li>- Réglage des paramètres.</li> </ul>
5	Sélection du régime de chauffe	<ul style="list-style-type: none"> <li>-  Chauffage en service suivant le programme de chauffe (commutation automatique été/hiver).</li> <li>-  Température de confort permanente.</li> <li>-  Température réduite permanente.</li> <li>-  Régime "veille" avec protection hors-gel (sous réserve que l'alimentation électrique de la PAC ne soit pas interrompue).</li> </ul>
6	Affichage d'information	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diverses informations (voir <a href="#">page 18</a>).</li> <li>-  Lecture des codes d'erreur (voir <a href="#">notice d'installation</a>).</li> <li>-  Information concernant la maintenance, le régime spécial.</li> </ul>
7	Validation "OK"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entrée dans le menu sélectionné.</li> <li>- Validation du réglage des paramètres.</li> <li>- Validation du réglage de la consigne de température confort.</li> </ul>
8	Sélection du mode rafraîchissement	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Si l'installation est équipée du kit rafraîchissement :</li> <li>-  Rafraîchissement en service suivant le programme de chauffe (commutation automatique été/hiver).</li> </ul>
9	Reset (appui bref)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ré-initialisation et annulation des messages d'erreur.</li> <li><b>Ne pas utiliser pendant le fonctionnement normal.</b></li> </ul>
10	Bouton de réglage	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réglage de la consigne de température confort.</li> </ul>
11	Touche de présence	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Commutation confort / réduit.</li> </ul>

## 3.2 Description de l'affichage

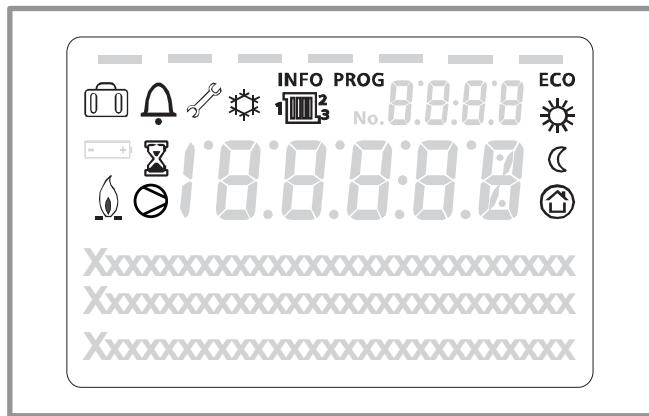


figure 3 -

Symboles	Définitions
	- Mode chauffage actif avec référence au circuit de chauffage.
	- Chauffage en mode confort.
	- Chauffage en mode réduit.
	- Chauffage en mode "veille" (hors-gel).
	- Mode rafraîchissement actif.
	- Fonction vacances activée.
	- Processus en cours.
	- Fonctionnement compresseur.
	- Fonctionnement brûleur.
	- Message de défaut.
	- Maintenance, régime spécial.
<b>INFO</b>	- Niveau d'information activé.
<b>PROG</b>	- Programmation activée.
<b>ECO</b>	- Fonction ECO activée (Chauffage arrêté temporairement).
	- Heure / Numéro paramètre / Valeur consigne.
	- Température ambiante / Valeur consigne.
	- Information consigne / Information paramètre.

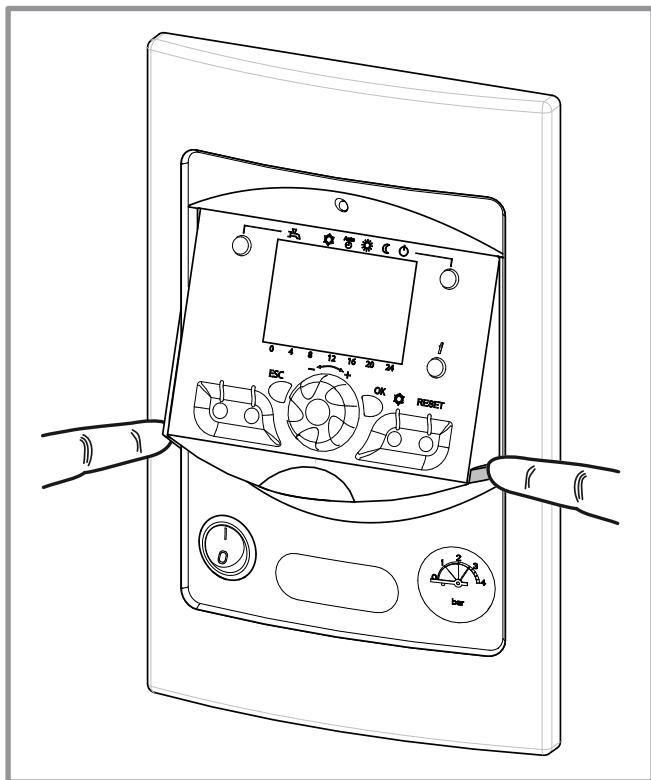


figure 4 - Fermeture de l'afficheur

### 3.3 Première mise en service

- L'installation et la première mise en service de la pompe à chaleur doivent être faites par un professionnel qui vous donnera toutes les instructions pour la mise en route et la conduite de la pompe à chaleur.
  - S'assurer que l'installation est bien remplie d'eau et correctement purgée et que la pression au manomètre (rep. 2, **figure 5**) est suffisante (1 à 2 bar).
  - Enclencher le disjoncteur général de l'installation.
- En hiver, ou après une longue période d'arrêt, enclencher le disjoncteur général de l'installation quelques heures avant d'enclencher le bouton marche/arrêt pour de permettre un préchauffage du compresseur.

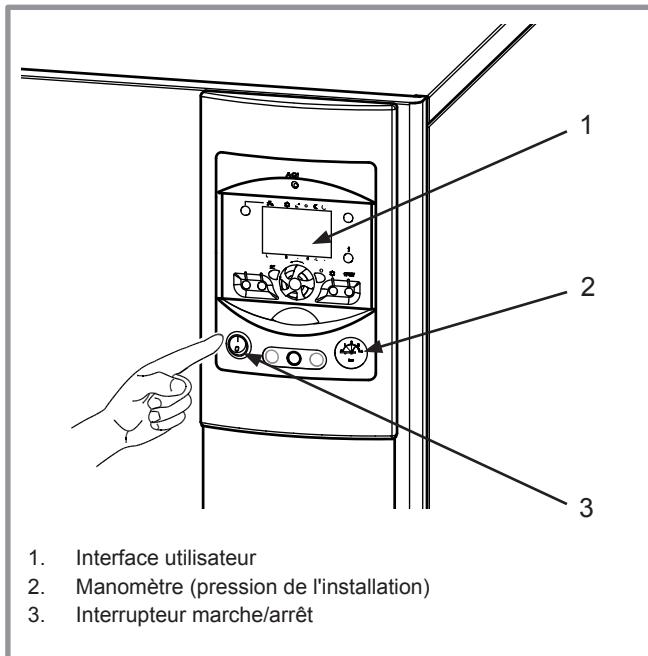


figure 5 - Mise en marche

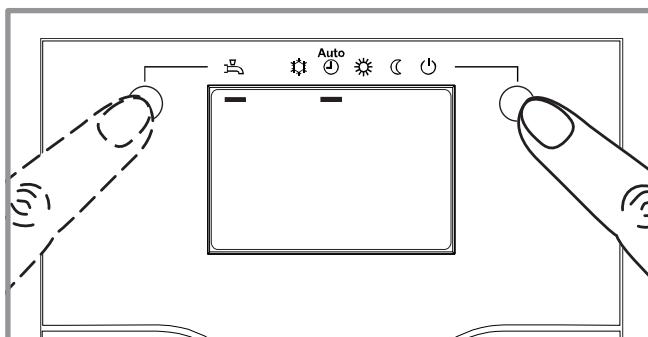


figure 6 - Sélection du régime de chauffe AUTO et puis du régime ECS (eau chaude sanitaire)

### 3.4 Mise en service rapide

Votre installateur ayant effectué la première mise en service :

- Enclencher le bouton marche/arrêt de la PAC.

Pendant la phase d'initialisation du régulateur, l'afficheur montre tous les symboles, puis "Données à mettre à jour", puis indique "État PAC".

- Sélectionner le régime de chauffe "AUTO" (**figure 6**).
- Sélectionner le régime ECS (**figure 6**).
- Ajuster l'heure et la date si nécessaire (**figure 7**).

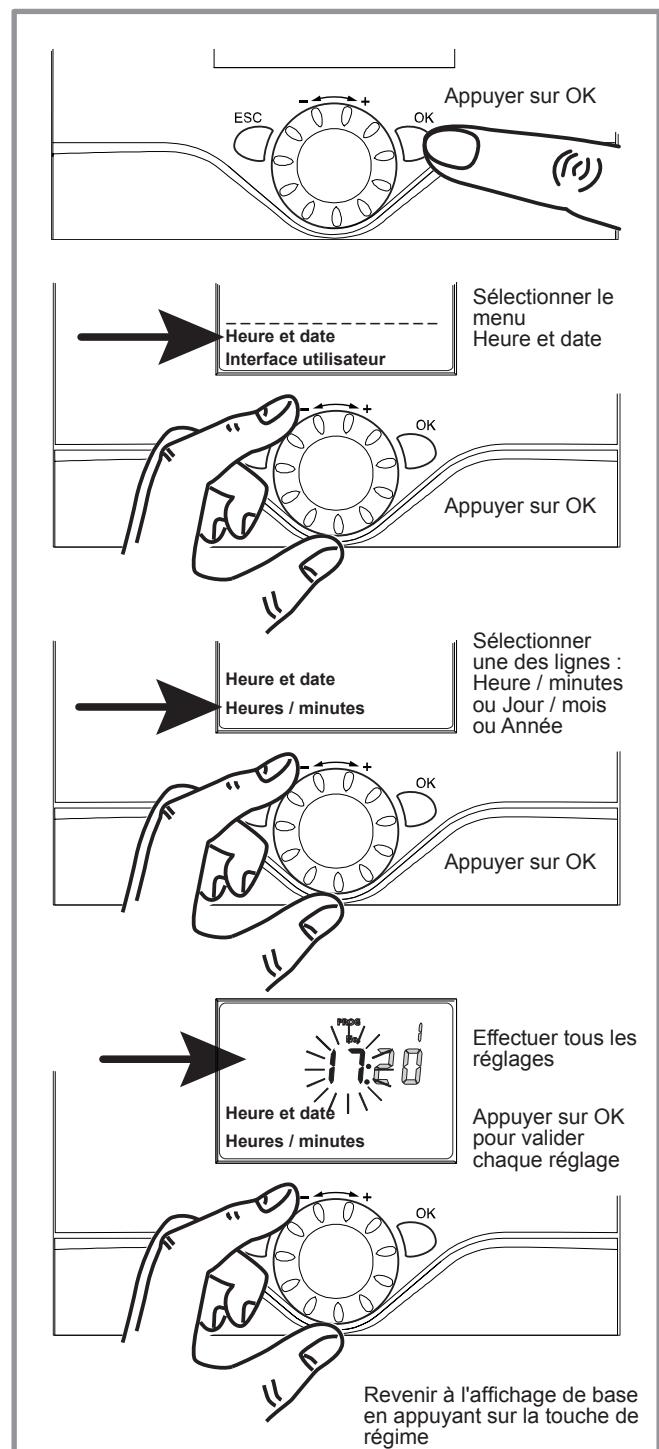


figure 7 - Réglage de l'heure et de la date

### 3.5 Réglage de l'heure

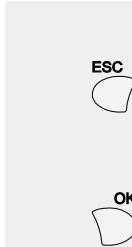
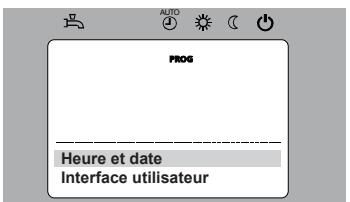
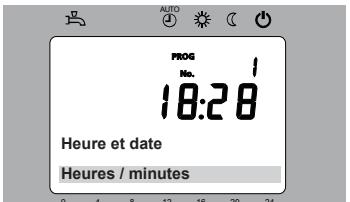
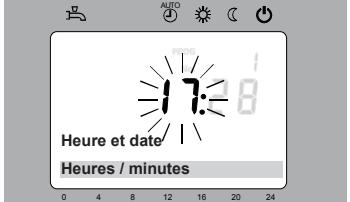
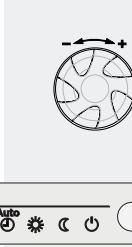
Touches	Exemple d'affichage	Description	
1			Affichage de base
		Si l'affichage de base n'est pas affiché appuyer sur <b>ESC</b> pour y retourner.	
		Appuyer sur <b>OK</b> .	
2			Tourner le bouton jusqu'au menu Heure et date
		Appuyer sur <b>OK</b> pour confirmer.	
3			Tourner le bouton jusqu'à la ligne 1 Heures / minutes
		Appuyer sur <b>OK</b> pour confirmer.	
4			L'affichage de l'heure clignote
		Tourner le bouton pour régler l'heure.	
		Appuyer sur <b>OK</b> .	
5			L'affichage des minutes clignote
		Tourner le bouton pour régler les minutes.	
		Appuyer sur <b>OK</b> .	
6			Les réglages sont enregistrés
		Tourner le bouton pour effectuer d'autres réglages.	
		ou	
		Revenir à l'affichage de base en appuyant sur la touche <b>Mode</b> .	

figure 8 -

### 3.6 Structure du menu de commande "Utilisateur final"

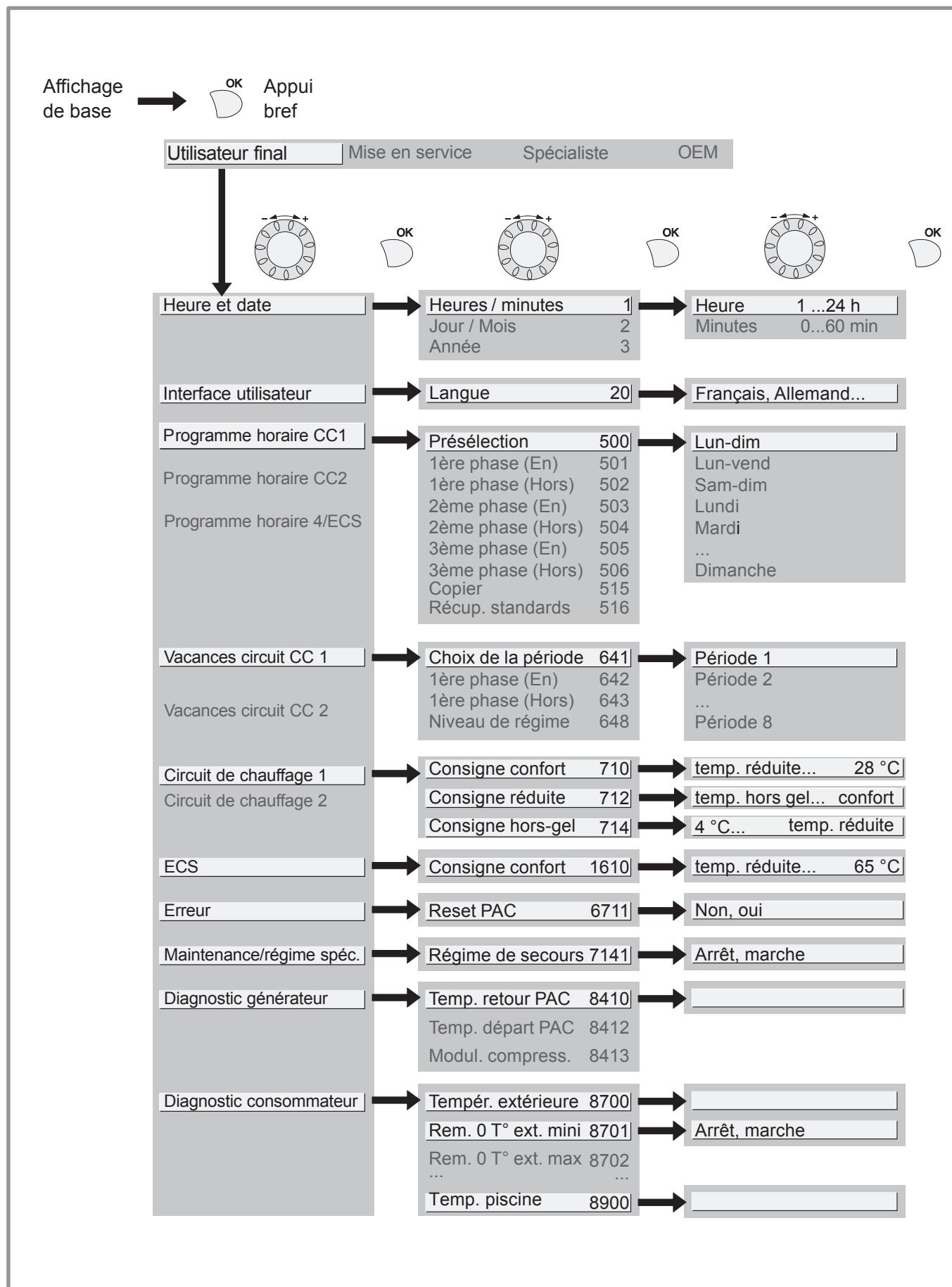


figure 9 -

## 3.7 Paramétrage de la régulation

### 3.7.1 Généralités

- Seuls les paramètres accessibles au niveau : Utilisateur final ... sont décrits dans ce document.
- Les paramètres accessibles aux niveaux : Mise en service Spécialiste ... sont décrits dans le document réservés aux professionnels. **Ne pas apporter de modifications à ces paramètres sans l'avis de ces professionnels.** Toute erreur de manipulation peut entraîner de graves dysfonctionnements.

### 3.7.2 Réglage des paramètres

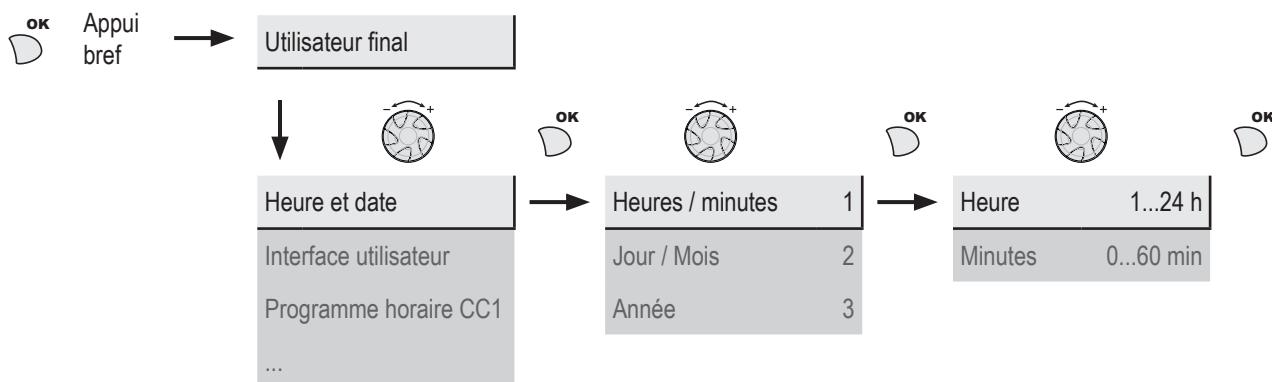
L'écran étant à l'affichage de base.

- Appuyer sur **OK**.

Une fois dans le niveau utilisateur final.

- 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.



### 3.7.3 Liste des réglages Utilisateur final

Ligne	Fonction	Plage de réglage ou affichage	Incrément de réglage	Réglage de base
<b>Heure et date</b>				
1	Heures / minutes	00:00... 23:59	1	--:--
2	Jour / Mois	01.01... 31.12	1	--.--
3	Année	1900... 2099	1	----
<b>Interface utilisateur</b>				
20	Langue	English, Français, Italiano, Nederlands...		Français

Ligne	Fonction	Plage de réglage ou affichage	Incrémentation de réglage	Réglage de base
<b>Programme horaire chauffage / rafraîchissement, circuit 1</b>				
500	Présélection (jour / semaine)	Lun-Dim, Lun-Ven, Sam-Dim, Lundi, ..., Samedi, Dimanche		<b>Lun-Dim</b>
501	1 <sup>ère</sup> phase En service (début)	00:00... --:--	10 min	<b>6:00</b>
502	1 <sup>ère</sup> phase Hors service (fin)	00:00... --:--	10 min	<b>22:00</b>
503	2 <sup>ème</sup> phase En service (début)	00:00... --:--	10 min	--:--
504	2 <sup>ème</sup> phase Hors service (fin)	00:00... --:--	10 min	--:--
505	3 <sup>ème</sup> phase En service (début)	00:00... --:--	10 min	--:--
506	3 <sup>ème</sup> phase Hors service (fin)	00:00... --:--	10 min	--:--
516	Valeurs standard	Non, Oui		<b>Non</b>
Oui + OK : Les valeurs standard, mémorisées dans le régulateur, remplacent et annulent les programmes de chauffe personnalisés. Vos réglages personnalisés sont alors perdus.				
<b>Programme horaire chauffage rafraîchissement, circuit 2</b>				
Si l'installation est composée de 2 circuits de chauffe (n'apparaît qu'avec l'option kit 2 circuits).				
520	Présélection (jour / semaine)	Lun-Dim, Lun-Ven, Sam-Dim, Lundi, ..., Samedi, Dimanche		<b>Lun-Dim</b>
521	1 <sup>ère</sup> phase En service (début)	00:00... --:--	10 min	<b>6:00</b>
522	1 <sup>ère</sup> phase Hors service (fin)	00:00... --:--	10 min	<b>22:00</b>
523	2 <sup>ème</sup> phase En service (début)	00:00... --:--	10 min	--:--
524	2 <sup>ème</sup> phase Hors service (fin)	00:00... --:--	10 min	--:--
525	3 <sup>ème</sup> phase En service (début)	00:00... --:--	10 min	--:--
526	3 <sup>ème</sup> phase Hors service (fin)	00:00... --:--	10 min	--:--
536	Valeurs standard	Non, Oui		<b>Non</b>
Oui + OK : Les valeurs standard, mémorisées dans le régulateur, remplacent et annulent les programmes de chauffe personnalisés. Vos réglages personnalisés sont alors perdus.				
<b>Programme horaire 4 / ECS</b>				
560	Présélection (jour / semaine)	Lun-Dim, Lun-Ven, Sam-Dim, Lundi, ..., Samedi, Dimanche		<b>Lun-Dim</b>
561	1 <sup>ère</sup> phase En service (début)	00:00... --:--	10 min	<b>00:00</b>
562	1 <sup>ère</sup> phase Hors service (fin)	00:00... --:--	10 min	<b>05:00</b>
563	2 <sup>ème</sup> phase En service (début)	00:00... --:--	10 min	<b>14:30</b>
564	2 <sup>ème</sup> phase Hors service (fin)	00:00... --:--	10 min	<b>17:00</b>
565	3 <sup>ème</sup> phase En service (début)	00:00... --:--	10 min	--:--
566	3 <sup>ème</sup> phase Hors service (fin)	00:00... --:--	10 min	--:--
576	Valeurs standard	Non, Oui		<b>Non</b>
Oui + OK : Les valeurs standard, mémorisées dans le régulateur, remplacent et annulent les programmes de chauffe personnalisés. Vos réglages personnalisés sont alors perdus.				
<b>Vacances, Circuit 1</b> (Pour que le programme vacances soit actif, le mode de chauffe doit être sur AUTO)				
641	Présélection	Période 1 à 8		<b>Période 1</b>
642	Date de début de vacances (Jour / Mois)	01.01... 31.12	1	--:--
643	Date de fin de vacances (Jour / Mois)	01.01... 31.12	1	--:--
648	Régime du chauffage pendant les vacances	Protection hors-gel, Réduit		<b>Protection hors-gel</b>

<b>Ligne</b>	<b>Fonction</b>	<b>Plage de réglage ou affichage</b>	<b>Incrément de réglage</b>	<b>Réglage de base</b>
<b>Vacances, Circuit 2</b> (Pour que le programme vacances soit actif, le mode de chauffe doit être sur AUTO)				
Si l'installation est composée de 2 circuits de chauffe (n'apparaît qu'avec l'option kit 2 circuits).				
651	Présélection	Période 1 à 8		<b>Période 1</b>
652	Date de début de vacances (Jour / Mois)	01.01... 31.12	1	
653	Date de fin de vacances (Jour / Mois)	01.01... 31.12	1	
658	Régime du chauffage pendant les vacances	Protection hors-gel, Réduit		<b>Protection hors-gel</b>
<b>Réglage de chauffage, circuit 1</b>				
710	Consigne de température d'ambiance de confort	Température réduite... Consigne confort max.	0,5 °C	<b>20 °C</b>
712	Consigne de température d'ambiance réduite	Température hors-gel... Température confort	0,5 °C	<b>19 °C</b>
714	Consigne de température ambiante "hors-gel"	4 °C... Température réduite	0,5 °C	<b>8 °C</b>
<b>Circuit rafraîchissement, Circuit 1</b> (n'apparaît qu'avec l'option kit rafraîchissement)				
901	Mode de fonctionnement	Mode protection, Automatique, Réduit, Confort		<b>Mode protection</b>
902	Consigne de température d'ambiance de confort	17... 40 °C	0,5 °C	<b>24 °C</b>
903	Consigne réduit	5... 40°C		<b>26 °C</b>
<b>Réglage du chauffage, circuit 2</b>				
Si l'installation est composée de 2 circuits de chauffe (n'apparaît qu'avec l'option kit 2 circuits)				
1010	Consigne de température d'ambiance de confort	Température réduite... Consigne confort max.	0,5 °C	<b>20 °C</b>
1012	Consigne de température d'ambiance réduite	Température hors-gel... Température confort	0,5 °C	<b>19 °C</b>
1014	Consigne de température ambiante "hors gel"	4 °C... Température réduite	0,5 °C	<b>8 °C</b>
<b>Circuit rafraîchissement, Circuit 2</b> (n'apparaît qu'avec l'option kit rafraîchissement)				
1201	Régime	Mode protection, Automatique, Réduit, Confort		<b>Mode protection</b>
1202	Consigne de température d'ambiance de confort	17... 40 °C	0,5 °C	<b>24 °C</b>
1203	Consigne réduit	5... 40°C		<b>26 °C</b>
<b>Réglage de l'ECS (eau chaude sanitaire)</b>				
1600	Mode de fonctionnement	Arrêt, Marche, Eco		<b>Marche</b>
1610	Consigne température ECS confort	Consigne réduit (ligne 1612)... 65 °C	1	<b>55 °C</b>
Pour atteindre cette consigne, le système d'appoint électrique est sollicité.				
1612	Consigne température ECS réduit	8 °C... Consigne confort (ligne 1610)	1	<b>40 °C</b>
<b>Piscine</b> (n'apparaît qu'avec l'option kit piscine)				
2055	Consigne chauffage solaire	8... 80 °C		<b>26 °C</b>
2056	Consigne chauffage générateur	8... 35 °C		<b>22 °C</b>

Ligne	Fonction	Plage de réglage ou affichage	Incrémentation de réglage	Réglage de base
<b>Compteur d'énergie</b>				
3095 --> 3110 : Fonction non utilisée				
3113	Énergie utilisée		Kwh	--
<b>Cumul de l'énergie électrique consommée totale.</b> L'énergie électrique consommée = Énergie électrique absorbée par unité extérieure + Énergie électrique absorbée par l'appoint électrique chauffage et/ou l'appoint électrique ECS (si installé).				
3121 --> 3123 : Fonction non utilisée				
3124	Énergie utilisée chauffage 1 (N - 1)		Kwh	--
3125	Énergie utilisée ECS1		Kwh	--
3126	Énergie utilisée rafraîch. 1		Kwh	--
3128 --> 3130 : Fonction non utilisée				
3131	Énergie utilisée chauffage 2 (N - 2)		Kwh	--
3132	Énergie utilisée ECS2		Kwh	--
3133	Énergie utilisée rafraîch. 2		Kwh	--
3135 --> 3137 : Fonction non utilisée				
3138	Énergie utilisée chauffage 3 (N - 3)		Kwh	--
3139	Énergie utilisée ECS3		Kwh	--
3140	Énergie utilisée rafraîch. 3		Kwh	--
3142 --> 3144 : Fonction non utilisée				
3145	Énergie utilisée chauffage 4 (N - 4)		Kwh	--
3146	Énergie utilisée ECS4		Kwh	--
3147	Énergie utilisée rafraîch. 4		Kwh	--
3149 --> 3151 : Fonction non utilisée				
3152	Énergie utilisée chauffage 5 (N - 5)		Kwh	--
3153	Énergie utilisée ECS5		Kwh	--
3154	Énergie utilisée rafraîch. 5		Kwh	--
3156 --> 3158 : Fonction non utilisée				
3159	Énergie utilisée chauffage 6 (N - 6)		Kwh	--
3160	Énergie utilisée ECS6		Kwh	--
3161	Énergie utilisée rafraîch. 6		Kwh	--
3163 --> 3165 : Fonction non utilisée				
3166	Énergie utilisée chauffage 7 (N - 7)		Kwh	--
3167	Énergie utilisée ECS7		Kwh	--
3168	Énergie utilisée rafraîch. 7		Kwh	--
3170 --> 3172 : Fonction non utilisée				
3173	Énergie utilisée chauffage 8 (N - 8)		Kwh	--
3174	Énergie utilisée ECS8		Kwh	--
3175	Énergie utilisée rafraîch. 8		Kwh	--

**Nota: Les Compteurs "Énergie" s'incrémentent en date du 1<sup>er</sup> juillet de chaque année.**

<b>Ligne</b>	<b>Fonction</b>	<b>Plage de réglage ou affichage</b>	<b>Incrément de réglage</b>	<b>Réglage de base</b>
3177 --> 3179 : Fonction non utilisée				
3180	Énergie utilisée chauffage 9 (N - 9)		Kwh	--
3181	Énergie utilisée ECS9		Kwh	--
3182	Énergie utilisée rafraîch. 9		Kwh	--
3184 --> 3186 : Fonction non utilisée				
3187	Énergie utilisée chauffage 10 (N - 10)		Kwh	--
3188	Énergie utilisée ECS10		Kwh	--
3189	Énergie utilisée rafraîch. 10		Kwh	--
3190 --> 3267 : Fonction non utilisée				
<b>Erreur</b>				
6710	Ré-initialisation relais alarme	Non, Oui		<b>Non</b>
6711	Ré-initialisation PAC	Non, Oui		<b>Non</b>
<b>Maintenance / Régime spécial</b>				
7141	Régime de secours	Arrêt, Marche		<b>Arrêt</b>
Arrêt : La PAC fonctionne normalement (avec les apponts si besoin). Marche : La PAC utilise le système d'appoint électrique ou la relève chaudière. Utiliser la position "Marche", uniquement en mode secours ou test car la facture d'énergie peut être onéreuse.				
<b>Diagnostic générateur</b>				
8410	Température retour PAC	0... 140 °C		--
Consigne PAC (départ)				
8412	Température départ PAC	0... 140 °C		--
Consigne PAC (départ)				
8413	Modulation du compresseur	0... 100%		--
<b>Diagnostic consommateur</b>				
8700	Température extérieure	-50... 50 °C		--
8701	Température extérieure minimale. RAZ ? (remise à zéro ?) Non, Oui	-50... 50 °C		<b>50 °C</b>
8702	Température extérieure maximale. RAZ ? (remise à zéro ?) Non, Oui	-50... 50 °C		<b>-50 °C</b>
8740	Température ambiante 1	0... 50 °C		--
Consigne de température d'ambiance 1				
8743	Température de départ 1	0... 140 °C		--
Consigne de température de départ 1				
8756	Température départ refroidissement 1	0... 140 °C		--
Consigne de température refroidissement 1				
8830	Température ECS	0... 140 °C		--
Consigne de température ECS				



### 3.8 Affichage d'information

La touche Info permet d'appeler diverses informations. Selon le type d'appareil, la configuration et l'état de fonctionnement certaines lignes d'informations peuvent ne pas être disponibles.

- Messages d'erreur : L'afficheur indique le symbole "cloche" .

☞ **Consulter votre technicien chauffagiste.**

- Messages de maintenance ;

Messages de fonctionnement spécial :

L'afficheur indique le symbole "clé" .

☞ **Consulter votre technicien chauffagiste.**

- Diverses informations (voir tableau).

Désignation	Ligne
Consigne séchage actuelle.	-
Jour séchage actuel.	-
Jours de séchages terminés.	-
État PAC.	8006
État générateur additionnel.	8022
État ECS.	8003
État piscine.	8011
État circuit chauffage 1.	8000
État circuit chauffage 2.	8001
État circuit rafraîchissement 1.	8004
Température extérieure.	8700
Température ambiante 1.	8740
Consigne d'ambiance 1.	
Température de départ 1.	8743
Consigne de départ 1.	
Température ambiante 2.	8770
Consigne d'ambiance 2.	
Température de départ 2.	8773
Consigne de départ 2.	
Température ECS.	8830
Température retour PAC.	8410
Consigne PAC (départ).	
Température départ PAC.	8412
Consigne PAC (départ).	
Température piscine.	8900
Consigne (de température) piscine.	
Temps arrêt minimum restant comp.1.	-
Temps EN (marche) minimum restant comp.1.	-

### 3.9 Particularités

Si l'alimentation électrique a été coupée pendant le fonctionnement de la PAC (panne de secteur ou appui intempestif sur l'interrupteur marche/arrêt du module hydraulique) l'afficheur va indiquer l'erreur 370 lors du redémarrage. Ne pas s'en inquiéter, la communication entre l'unité extérieure et le module hydraulique se rétablira au bout de quelques minutes.

### 3.10 Fonctionnement ECS

La touche permet d'activer ou de désactiver le régime ECS (eau chaude sanitaire). La sélection est matérialisée par une barre qui apparaît sous le symbole correspondant.

Enclenchement manuel : Appuyer sur la touche ECS pendant 3 s (commutation "réduit" vers "confort" jusqu'à la prochaine commutation du programme horaire ECS).

Pour garantir une consigne ECS supérieure à 45 °C, il est nécessaire de laisser fonctionnel l'appoint électrique ou la chaudière.

Afin d'optimiser le fonctionnement ECS, il est possible de :

- Programmer des plages horaires de fonctionnement (paramètres **560 à 576**),
- Ajuster la consigne de température confort (paramètre **1610**),
- Ajuster la consigne de température réduite (paramètre **1612**).

Appuyer sur la touche info pour obtenir les détails concernant l'ECS (température, consigne, fonctionnement).

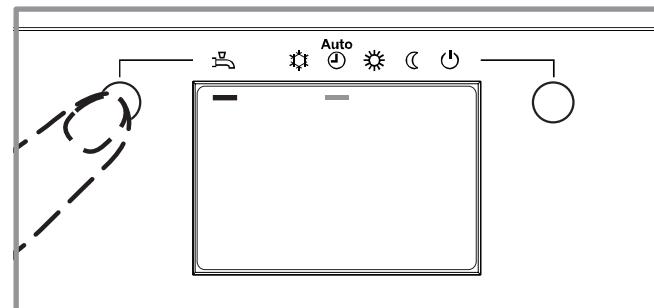


figure 10 - Sélection du régime ECS (eau chaude sanitaire)

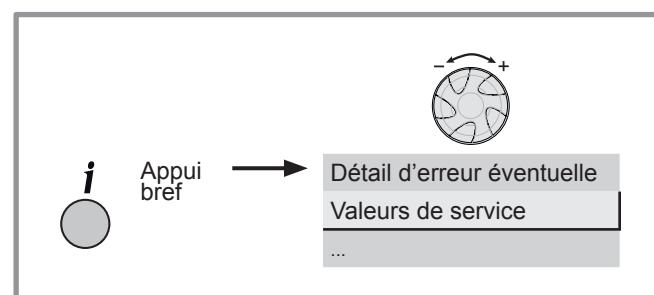


figure 11 - Touche info

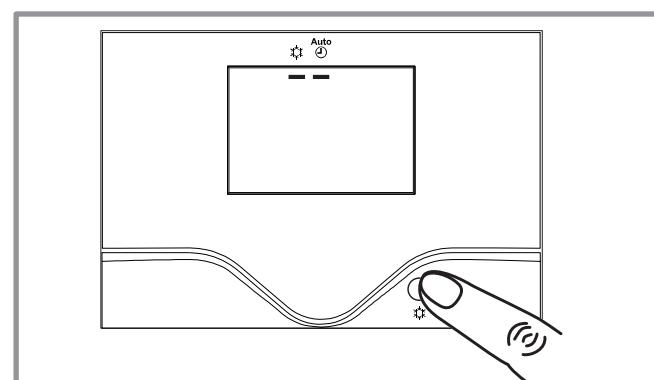


figure 12 - Sélection du mode rafraîchissement

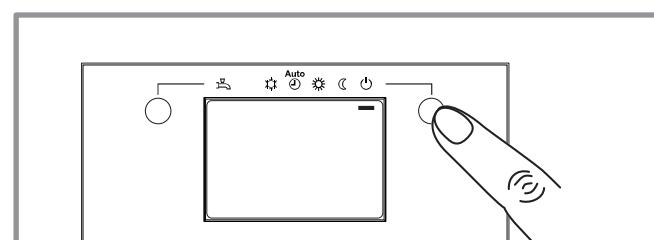


figure 13 - Sélection du régime hors gel

### 3.13 Modem téléphonique (si kit extension régulation AVS 55)

Il est possible de commander la commutation du régime de chauffe en cours vers le régime "hors-gel / réduit" (et inversement) de la PAC via le contact modem.

La commande téléphonique fait basculer le régime de chauffe en cours de la PAC vers le régime "hors-gel / réduit" (et inversement). Selon le réglage, toutes les demandes de température des circuits de chauffage et de l'ECS sont ignorées ou activées.

Le mode "hors-gel / réduit" permanent ne doivent pas être sélectionné sur la PAC et/ou la centrale ambiance. voir avec votre installateur.

### 3.14 Configuration de la centrale ambiance (option)

Dans le cas de l'utilisation de la centrale ambiance (voir figure 2), à la mise en service, après une initialisation d'environ 3 minutes, il faut régler la langue :

- Appuyer sur **OK**.
- Choisir le menu "Interface utilisateur/Operator section".
- Choisir la langue "Langue/Language" ➤ **Français**.

## 4 Entretien

Afin d'assurer le bon fonctionnement de votre appareil pendant de longues années, les opérations d'entretien décrites ci-après sont nécessaires au début de chaque saison de chauffe. Généralement, elles sont effectuées dans le cadre d'un contrat d'entretien.

### 4.1 Contrôles réguliers

- Vérifier régulièrement la pression de l'eau dans le circuit chauffage (se référer à la pression préconisée par l'installateur - entre 1 et 2 bar).
- Si un remplissage et une remise en pression s'imposent, vérifier quel type de fluide a été utilisé initialement (dans le doute, contacter votre installateur).
- si des remplissages fréquents sont nécessaires, une recherche de fuite est absolument obligatoire.
- ☞ L'apport d'eau fréquent présente un risque d'entartrage pour l'échangeur et nuit aux performances et à la longévité de celui-ci.**

### 4.2 Vérification de l'unité extérieure

Dépoussiérer l'échangeur si nécessaire en veillant à ne pas endommager les ailettes.

Vérifier que rien ne vient entraver le passage de l'air.

#### • Vérification du circuit frigorifique

Lorsque la charge du fluide frigorifique est supérieure à 2 kg (modèles > 10 kW) il est obligatoire de faire vérifier, chaque année, le circuit frigorifique par une entreprise répondant aux exigences légales en vigueur (possédant une attestation de capacité pour la manipulation des fluides frigorigènes). Consulter votre technicien chauffagiste.

### 4.3 Ballon sanitaire

L'entretien du ballon doit être effectué une fois par an (la fréquence peut varier selon la dureté de l'eau).

Consulter votre technicien chauffagiste.

#### • Fonctionnement ACI

En fonctionnement normal, le voyant clignote (rep. 2).

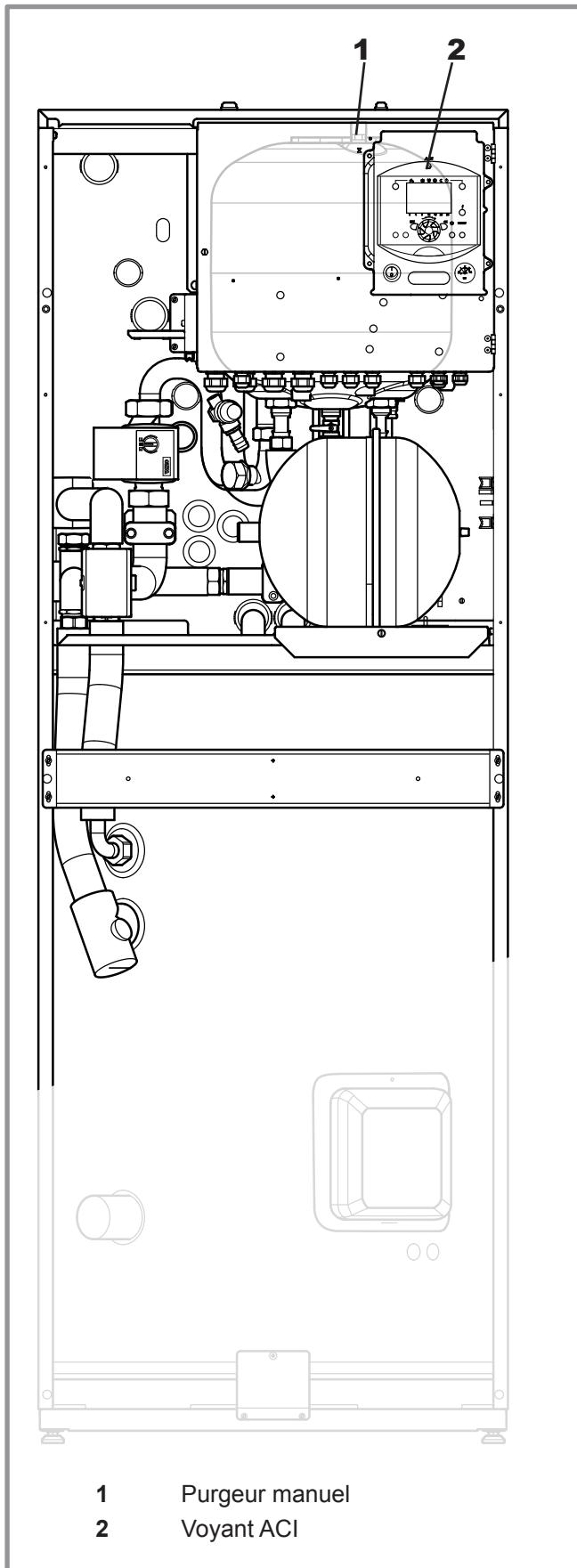


figure 14 - Purgeur manuel et voyant ACI

	<b>OFF</b>	Voyant éteint: Le circulateur ne fonctionne pas, pas d'alimentation électrique.
		Voyant allumé vert: Le circulateur fonctionne normalement.
		Voyant clignotant vert: Fonctionnement en mode dégazage (10 minutes).
	<b>Auto Test</b>	Voyant clignotant vert/rouge: Erreur de fonctionnement avec redémarrage automatique.
		Voyant clignotant rouge: Erreur de fonctionnement, consulter votre technicien chauffagiste.

figure 15 - Signaux de fonctionnement du circulateur PAC

## Données performance ERP

### • Définition de l'ERP

Sont regroupées sous le terme "ERP" deux directives européennes qui s'inscrivent dans la démarche globale de réduction des émissions de gaz à effet de serre :

- La directive éco-conception fixe des seuils d'efficacité et interdit la commercialisation des produits dont l'efficacité est inférieure à ces seuils.
- La directive étiquetage impose un affichage des performances énergétiques des produits afin d'orienter le choix des clients vers les produits les moins consommateurs d'énergie.

### • Fiche package (modèles Comfort)

#### ☞ application 35 °C



Nom du produit	Waterstage ...	Comfort Integrated DHW 5	Comfort Integrated DHW 6	Comfort Integrated DHW 8	Comfort Integrated DHW 10
Référence du module hydraulique		WGYA050DG6	WGYA100DG6	WGYA100DG6	WGYA100DG6
Efficacité saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux		169%	169%	157%	155%
Type de régulation (* = sonde extérieure ; ** = Appareil d'ambiance)	* classe II ** classe VI				
Bonus	2%	4%	2%	4%	2%
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux <b>dans les conditions climatiques moyennes</b>	171%	173%	171%	173%	159%
Classe énergétique du package	A++	A++	A++	A++	A++
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux <b>dans les conditions climatiques plus chaudes</b>	219%	221%	214%	215%	209%
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux <b>dans les conditions climatiques plus froide</b>				NA	

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produits par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.

La consommation de l'appoint électrique de chauffage est prise en compte dans le calcul de la performance.

#### ☞ application 55 °C



Nom du produit	Waterstage ...	Comfort Integrated DHW 5	Comfort Integrated DHW 6	Comfort Integrated DHW 8	Comfort Integrated DHW 10
Référence du module hydraulique		WGYA050DG6	WGYA100DG6	WGYA100DG6	WGYA100DG6
Efficacité saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux		115%	115%	118%	113%
Type de régulation (* = sonde extérieure ; ** = Appareil d'ambiance)	* classe II ** classe VI				
Bonus	2%	4%	2%	4%	2%
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux <b>dans les conditions climatiques moyennes</b>	117%	119%	117%	119%	120%
Classe énergétique du package	A+	A+	A+	A+	A+
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux <b>dans les conditions climatiques plus chaudes</b>	141%	143%	140%	142%	140%
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux <b>dans les conditions climatiques plus froide</b>				NA	

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produits par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.

La consommation de l'appoint électrique de chauffage est prise en compte dans le calcul de la performance.

Sonde extérieure, incluse dans le produit combiné	
Classe du régulateur	II
Contribution à l'efficacité saisonnière	2%

Références appareils d'ambiance	UTW-C55XA UTW-C58XD UTW-C74XF UTW-C74HXF UTW-C78XD
Classe du régulateur	VI
Contribution à l'efficacité saisonnière	4%

## • Fiche package (modèles HP)

### ☞ application 35 °C



Nom du produit	Waterstage ...	HP 11 Monophasée		HP 14 Monophasée		HP 11 triphasée		HP 14 triphasée		HP 16 triphasée	
Référence module hydraulique		WGYG140DG6		WGYG140DG6		WGYK160DG9		WGYK160DG9		WGYK160DG9	
Efficacité saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux		151%		148%		154%		150%		149%	
Type de régulation (* = sonde extérieure ; ** = Appareil d'ambiance )		*classe II	**classe VI	*classe II	**classe VI	*classe II	**classe VI	*classe II	**classe VI	*classe II	**classe VI
Bonus		2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux <b>dans les conditions climatiques moyennes</b>		153%	155%	150%	152%	156%	158%	152%	154%	151%	153%
Classe énergétique du package		A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux <b>dans les conditions climatiques plus chaudes</b>		173%	175%	178%	180%	207%	209%	198%	200%	190%	192%
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux <b>dans les conditions climatiques plus froide</b>		123%	125%	120%	122%	126%	128%	124%	126%	121%	123%

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produits par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.

La consommation de l'appoint électrique de chauffage est prise en compte dans le calcul de la performance.

### ☞ application 55 °C



Nom du produit	Waterstage ...	HP 11 Monophasée		HP 14 Monophasée		HP 11 triphasée		HP 14 triphasée		HP 16 triphasée	
Référence module hydraulique		WGYG140DG6		WGYG140DG6		WGYK160DG9		WGYK160DG9		WGYK160DG9	
Efficacité saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux		112%		113%		112%		117%		117%	
Type de régulation (* = sonde extérieure ; ** = Appareil d'ambiance )		*classe II	**classe VI	*classe II	**classe VI	*classe II	**classe VI	*classe II	**classe VI	*classe II	**classe VI
Bonus		2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux <b>dans les conditions climatiques moyennes</b>		114%	116%	115%	117%	114%	116%	119%	121%	119%	121%
Classe énergétique du package		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux <b>dans les conditions climatiques plus chaudes</b>		122%	124%	121%	123%	138%	140%	139%	141%	143%	145%
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux <b>dans les conditions climatiques plus froide</b>		102%	104%	102%	104%	102%	104%	102%	104%	102%	104%

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produits par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.

La consommation de l'appoint électrique de chauffage est prise en compte dans le calcul de la performance.

Sonde extérieure, incluse dans le produit combiné	
Classe du régulateur	II
Contribution à l'efficacité saisonnière	2%

Références appareils d'ambiance	UTW-C55XA UTW-C58XD UTW-C74TXF UTW-C74HXF UTW-C78XD
Classe du régulateur	VI
Contribution à l'efficacité saisonnière	4%















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 décharge.

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.*