

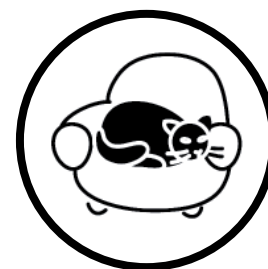
Géolis 5, 8, 12, 15 et 17 Géolis Duo 8 et 12

**Pompes à chaleur géothermique
eau glycolée / eau**



NU 933 847 A ~ 25/05/11

FR



**Notice d'utilisation
à l'usage du personnel
spécialisé**
à conserver par l'utilisateur pour
consultation ultérieure

www.atlantic.fr

Matériel sujet à modifications sans préavis
Document non contractuel

Nous vous félicitons de votre choix.

Le groupe Atlantic, garantit la qualité de ses appareils et s'engage à satisfaire les besoins de ses clients. Fort de son savoir-faire et de son expérience, le groupe Atlantic utilise les technologies les plus avancées dans la conception et la fabrication de l'ensemble de sa gamme d'appareils de chauffage.

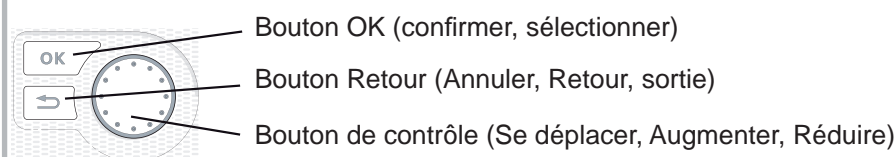
Ce document vous aidera à installer et utiliser votre appareil, au mieux de ses performances, pour votre confort et votre sécurité.

Table des matières

1.	Présentation	5
2.	La pompe à chaleur : le coeur de la maison	6
2.1	Fonctionnement de la pompe à chaleur	7
2.2	Prise de contact avec votre Géolis	8
2.2.1	Voyant d'état.....	8
2.2.2	Unité d'affichage.....	9
2.2.3	Système de menus.....	10
2.3	Entretien de la Géolis	13
2.3.1	Vérifications régulières.....	13
2.3.2	Conseils d'économie	14
3.	Géolis (duo) : à votre service	15
3.1	Définir la température intérieure	15
3.1.1	Aperçu	15
3.2	Définir la production d'eau chaude	26
3.2.1	Aperçu	26
3.3	Obtenir des informations.....	30
3.3.1	Aperçu	30
3.4	Régler la pompe à chaleur.....	34
3.4.1	Aperçu	34
4.	Perturbations du confort.....	42
4.1	Gestion de l'alarme	42
4.1.1	Alarme	42
4.2	Dépannage	43
4.2.1	Opérations de base	43
4.2.2	Température de l'eau chaude basse ou manque d'eau chaude.....	43
4.2.3	Température ambiante basse.....	43
4.2.4	Température ambiante élevée.....	43
4.2.5	Pression système basse	43
4.2.6	Le compresseur ne démarre pas.	43
4.3	Chaleur supplémentaire uniquement.....	44

Mémo

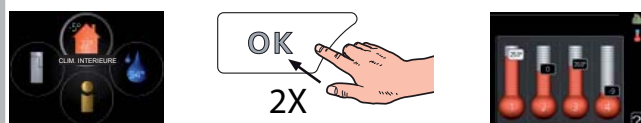
Navigation



Vous trouverez une explication détaillée des différents boutons p. 9.

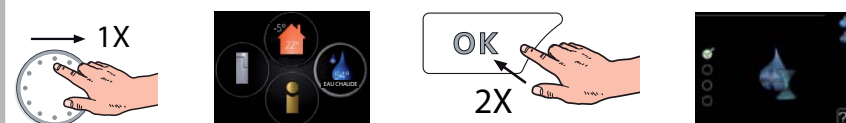
La navigation dans les différents menus ainsi que les paramètres sont décrits p. 10.

Réglage de la température intérieure



Le réglage de la température intérieure est accessible en appuyant 2 fois sur le bouton OK dans le menu principal du menu de démarrage. Voir p. 16 pour plus de détails sur les paramètres.

Augmentation de la production d'ECS



Pour augmenter temporairement la production d'ECS (sur votre Géolis Duo ou sur votre Géolis si un ballon ECS y est installé), commencez par tourner le bouton de contrôle jusqu'au menu 2 puis appuyez 2 fois sur le Bouton OK. Voir p. 27 pour plus de détails sur les paramètres.

Si vous ressentez un inconfort

Si vous ressentez un inconfort de tout type, vous pouvez agir de différentes manières avant de contacter votre installateur. Voir p. 43 pour plus d'informations.



Danger

Ce symbole indique un danger potentiel pour un équipement ou un personne.



Important

Ce symbole indique une information importante à prendre en compte.



Astuce

Ce symbole indique une astuce pouvant vous faciliter l'usage de votre produit.

1. Présentation

Atlantic vous remercie d'avoir choisi cette pompe à chaleur géothermique Eau glycolée / Eau.

Cet appareil de haute technologie vous apportera de longues années de confort avec un coût de consommation des plus réduits.

Vous trouverez dans cette notice les éléments qui vous permettront de tirer le meilleur parti de votre installation et quelques explications sur son fonctionnement ainsi que sur les opérations d'entretien qui lui sont nécessaires.

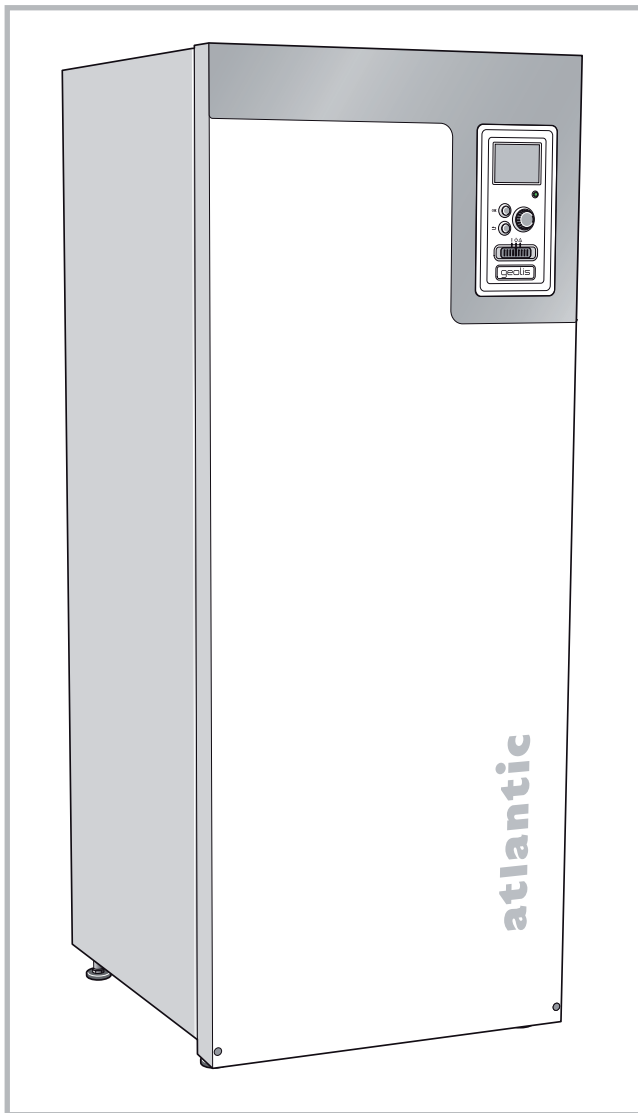


Figure 1 - Géolis

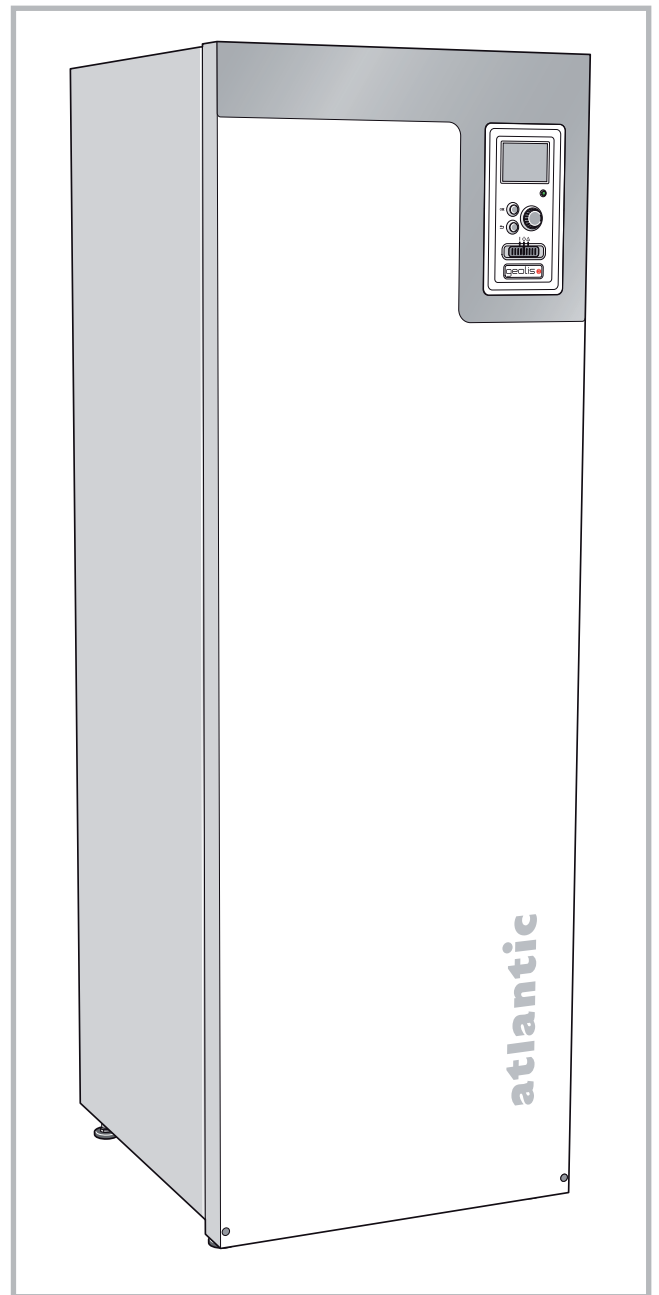
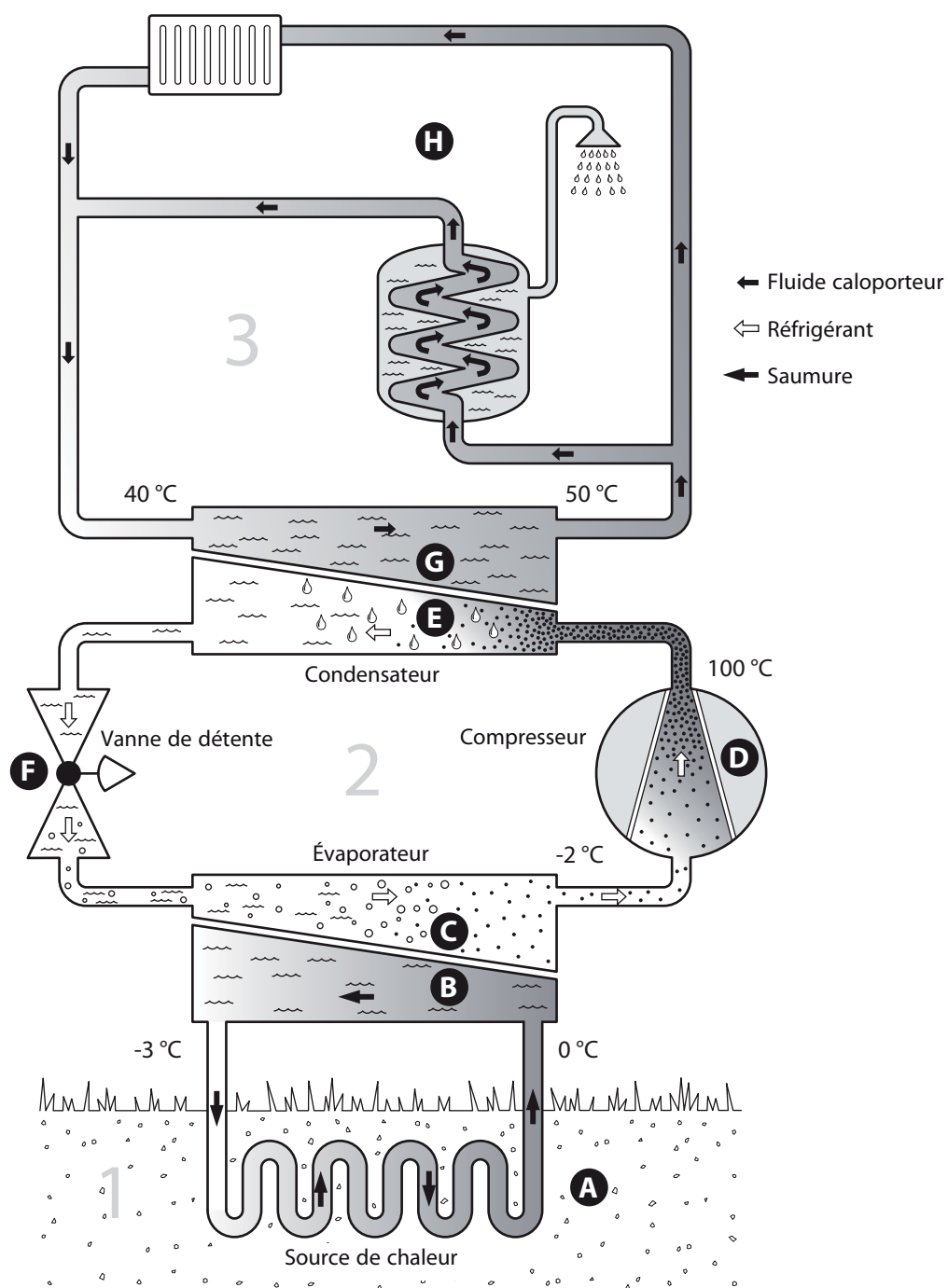


Figure 2 - Géolis Duo

2. La pompe à chaleur : le coeur de la maison



Les températures indiquées ne sont que des exemples et peuvent varier suivant les différentes installations et les périodes de l'année.

2.1 Fonctionnement de la pompe à chaleur

Une pompe à chaleur peut utiliser de l'énergie solaire prélevée dans la roche, le sol et l'eau pour chauffer une habitation. La transformation de l'énergie stockée dans la nature pour chauffer une habitation a lieu dans trois circuits différents. Dans le circuit à saumure, (1), de l'énergie thermique gratuite est récupérée des alentours et transportée jusqu'à la pompe à chaleur. Dans le circuit réfrigérant, (2), la pompe à chaleur augmente la température de la chaleur récupérée jusqu'à atteindre une valeur élevée. Dans le circuit à fluide caloporteur, (3), la chaleur est distribuée dans toute la maison.

Circuit à saumure

Dans un flexible ou un collecteur, un liquide dégivrant, la saumure, circule de la pompe à chaleur jusqu'à la source de chaleur (roche/sol/lac). L'énergie provenant de la source de chaleur y est stockée, réchauffant la saumure de quelques degrés et la faisant ainsi passer d'environ -3°C à près de 0°C .

A. Le collecteur achemine ensuite la saumure jusqu'à l'évaporateur de la pompe à chaleur. La saumure libère à cet endroit l'énergie thermique et la température chute de plusieurs degrés. Le liquide retourne ensuite à la source de chaleur pour récupérer à nouveau de l'énergie.

B. Circuit réfrigérant

Un autre liquide, appelé réfrigérant, circule dans un circuit fermé de la pompe à chaleur et à travers l'évaporateur. Le réfrigérant a un point d'ébullition très faible. Dans l'évaporateur, le réfrigérant reçoit l'énergie thermique à partir de la saumure et entre en ébullition.

C. Le gaz produit au cours de l'ébullition est acheminé vers un compresseur à alimentation électrique. Lorsque le gaz est comprimé, la pression augmente et de même que la température du gaz, passant de 5°C à environ 100°C .

D. À partir du compresseur, le gaz est acheminé vers un échangeur thermique, appelé condensateur, où il dégage de l'énergie thermique vers le système de chauffage du logement. Là, le gaz est refroidi avant de se liquéfier à nouveau.

E. Comme la pression est encore élevée, le réfrigérant peut traverser une vanne de détente, où la pression chute de sorte que le réfrigérant puisse retrouver sa température de départ. Le réfrigérant a ainsi effectué un cycle complet. Il est ensuite acheminé une nouvelle fois vers l'évaporateur. Le processus est alors répété.

F. Circuit à fluide caloporteur

L'énergie thermique générée par le réfrigérant à l'intérieur du condensateur est récupérée par l'eau du système de chauffage, le fluide caloporteur, chauffée à 35°C (température d'alimentation).

G. L'énergie thermique libérée par le réfrigérant au sein du condensateur est récupérée par la section de la chaudière de la pompe à chaleur.

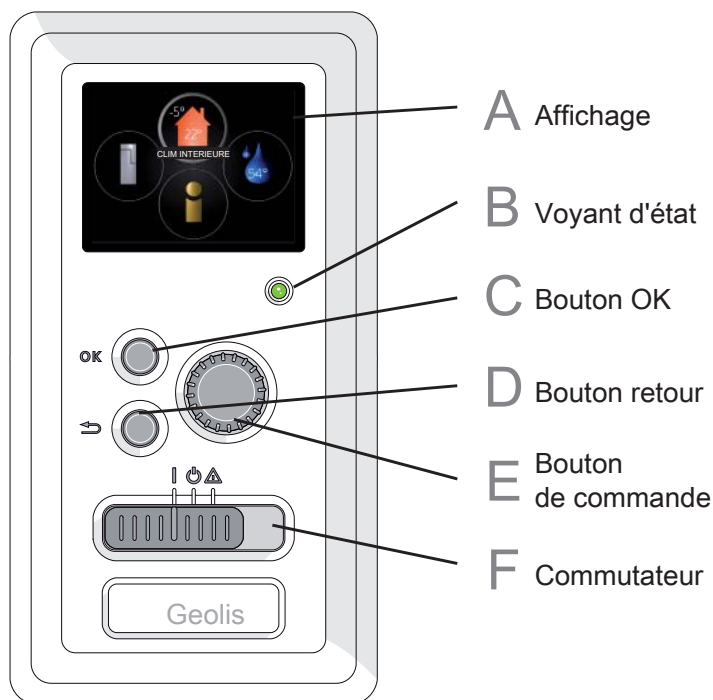
H. Le fluide caloporteur circule dans un système fermé et transporte l'énergie thermique de l'eau chauffée vers le chauffe-eau de l'habitation et les radiateurs/serpents de chauffage.

2.2 Prise de contact avec votre Géolis

2.2.1 Voyant d'état

Le voyant d'état indique l'état de la pompe à chaleur : lumière verte continue pendant un fonctionnement normal, lumière jaune continue pendant un mode Urgence activé ou lumière rouge si une alarme a été déclenchée.

2.2.2 Unité d'affichage



Une unité d'affichage se trouve derrière la porte de la pompe à chaleur pour vous permettre de communiquer avec la Géolis. Ici, vous pouvez

- activer, désactiver ou régler la pompe à chaleur en mode Urgence.
- régler la température intérieure, l'eau chaude, ainsi que la pompe à chaleur en fonction de vos besoins.
- recevoir des informations concernant les réglages, les états et les différents événements.
- observer différents types d'alarmes et recevoir des instructions pour pouvoir les rectifier.

A. Affichage

L'affichage vous procure des instructions, des réglages ainsi que des informations de fonctionnement. L'écran facile à lire et le système de menus facilitent la navigation entre les différents menus et options pour vous permettre de régler la température ou obtenir les informations dont vous avez besoin.

B. Bouton OK

Le bouton OK vous permet de :

- confirmer des sélections de sous-menus/options/valeurs définies/ pages dans le guide de démarrage.

C. Bouton Retour

Le bouton Retour vous permet de :

- revenir au menu précédent ;
- modifier un réglage qui n'a pas été confirmé.

D. Bouton de commande

Le bouton de commande peut être tourné vers la droite ou la gauche. Vous pouvez :

- parcourir les menus et les options ;
- augmenter ou diminuer les valeurs ;
- changer de page dans le cas d'instructions couvrant plusieurs pages (par exemple aide et infos d'entretien).

E. Commutateur

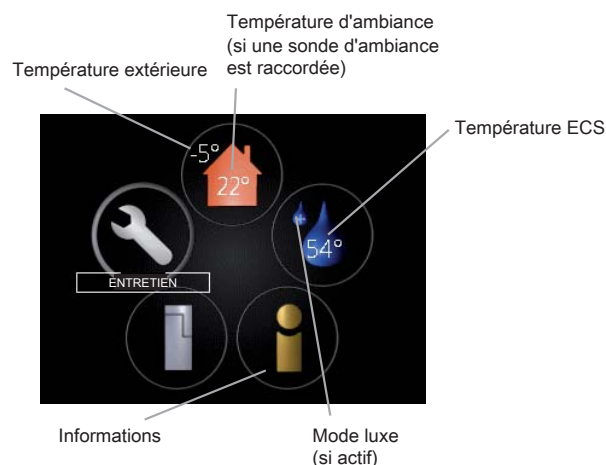
Trois positions sont possibles pour le commutateur :

- Marche
- Veille
- Mode Urgence

Le mode Urgence doit être uniquement utilisé en cas de dysfonctionnement de la pompe à chaleur. Dans ce mode, le compresseur est mis hors tension et le thermoplongeur se met en marche. L'écran de la pompe à chaleur est éteint et le voyant d'état s'illumine en jaune.

2.2.3 Système de menus

Lorsque la porte de la pompe à chaleur est ouverte, les quatre principaux menus du système de menus ainsi que certaines informations élémentaires s'affichent à l'écran.



Menu 1. CLIM. INTÉRIEURE

Réglage et programmation de la température intérieure.

Menu 2. EAU CHAUDE

Réglage et programmation de la production d'eau chaude.

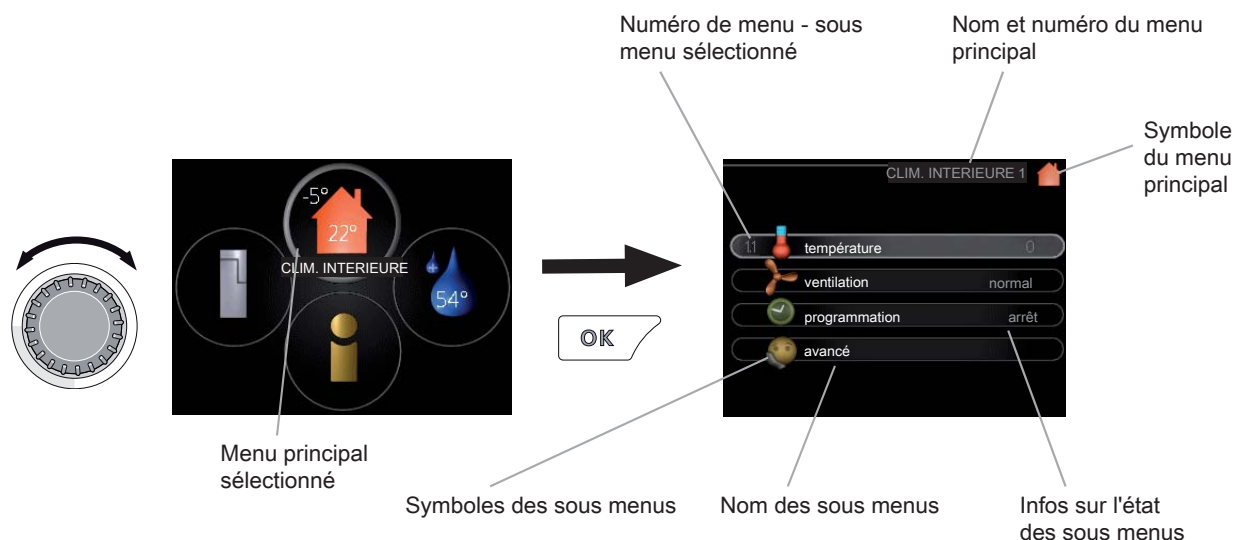
Ce menu s'affiche uniquement si le chauffe-eau est branché à la pompe à chaleur.

Menu 3. INFOS

Affichage de la température et d'autres informations de fonctionnement et accès au journal d'alarmes.

Menu 4. POMPE À CHALEUR

Pour le réglage de l'heure, de la date, de la langue, de l'affichage, du mode de fonctionnement, etc.



Fonctionnement

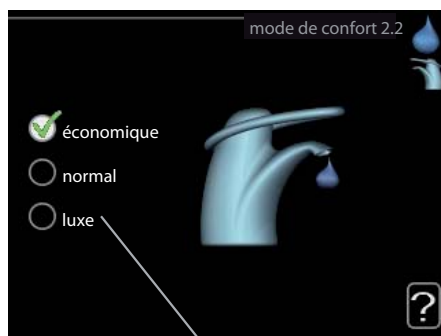
Pour déplacer le curseur, tournez le bouton de commande vers la gauche ou la droite. La position sélectionnée est toujours plus claire et/ou a un coin relevé.

Sélection d'un menu

Pour progresser dans le système de menus, sélectionnez un menu principal et appuyez sur le bouton OK. Une nouvelle fenêtre s'affiche alors à l'écran avec les sous-menus.

Sélectionnez l'un des sous-menus en appuyant sur le bouton OK.

Sélection d'options



Choix

Dans un menu d'options, l'option en cours de sélection est indiquée par une petite coche verte.

Pour sélectionner une autre option :

1. Cliquez sur l'option souhaitée. L'une des options est alors présélectionnée (en blanc).
2. Appuyez sur le bouton OK pour confirmer l'option sélectionnée. Une petite coche verte apparaît à côté de l'option sélectionnée.

Réglage d'une valeur



Valeurs à modifier

Pour définir une valeur :

1. Sélectionnez la valeur souhaitée à l'aide du bouton de commande.
2. Appuyez sur le bouton OK. L'arrière-plan de la valeur s'affiche en vert pour vous indiquer que vous vous trouvez dans le mode de réglage.
3. Tournez le bouton de commande vers la droite pour augmenter la valeur et vers la gauche pour la réduire.
4. Appuyez sur le bouton OK pour confirmer la valeur que vous venez de définir. Pour annuler et revenir à la valeur de départ, appuyez sur le bouton Retour.

Navigation entre les fenêtres

Un menu peut comprendre plusieurs fenêtres. Tournez le bouton de commande pour parcourir les différentes fenêtres.



Navigation entre les fenêtre du guide de démarrage



Flèche pour changer de page dans le guide de démarrage

1. Appuyez sur le bouton de commande jusqu'à ce que la flèche en haut à gauche (au niveau du numéro de la page) ait été sélectionnée.
2. Appuyez sur le bouton OK pour accéder à la prochaine étape du guide de démarrage.

Menu Aide



Plusieurs menus sont dotés d'un symbole vous indiquant qu'une aide supplémentaire est disponible.

Pour accéder à l'aide :

1. sélectionnez le symbole Aide à l'aide du bouton de commande.
2. Appuyez sur le bouton OK.

Le menu Aide comprend plusieurs fenêtres que vous pouvez parcourir avec le bouton de commande.

2.3 Entretien de la Géolis

2.3.1 Vérifications régulières

Votre pompe à chaleur ne demande, en principe, aucun entretien et nécessite donc une attention minimale après sa mise en service. Par ailleurs, il est recommandé de vérifier régulièrement votre installation.

Si quelque chose d'anormal survient, un message concernant le dysfonctionnement s'affiche à l'écran sous forme de divers textes d'alarmes.

Cuve de niveau

La saumure qui reçoit la chaleur dans le sol n'est normalement pas consommée, juste pompée. La plupart des installations sont équipées d'une cuve de niveau pour vous permettre de vérifier si le niveau de fluide dans le système est suffisant. Si vous ne savez pas où se trouve la cuve de niveau, contactez votre installateur. Le niveau peut varier en fonction de la température du fluide. Si le niveau est inférieur à 1/3, le système doit être rempli. Contactez votre installateur si vous avez besoin d'aide pour le remplissage.

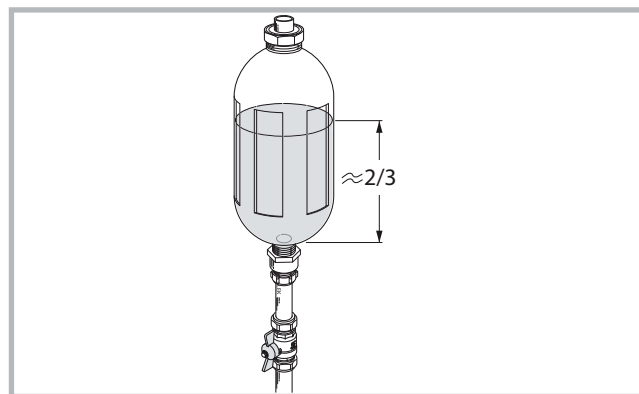


Figure 3 - Indicateur de niveau

Vase d'expansion

La saumure qui reçoit la chaleur dans le sol n'est normalement pas consommée, juste pompée. Certaines installations sont équipées d'un vase d'expansion au lieu de la cuve de niveau (par exemple, quand la pompe à chaleur n'est pas située tout en haut du système à saumure), grâce auquel il est possible de vérifier la pression du système. Si vous ne savez pas exactement où se trouve le vase d'expansion, contactez votre installateur. La pression peut varier en fonction de la température du fluide. La pression ne doit pas être inférieure à 0,5 bar. Contactez votre installateur si vous avez besoin d'aide pour le remplissage.

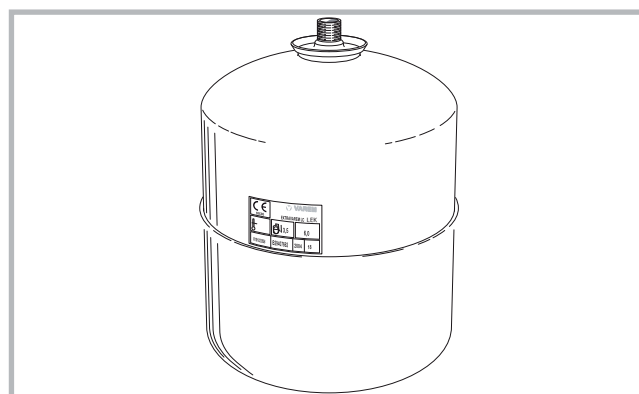


Figure 4 - Vase d'expansion

Soupape

Si votre système de chauffage est équipé d'un chauffe-eau, il comprend également une soupape de sécurité qui peut parfois libérer de l'eau après utilisation de l'eau chaude. En effet, l'eau froide, qui entre dans le chauffe-eau pour remplacer l'eau chaude, se dilate lorsqu'elle est chauffée, faisant ainsi augmenter la pression et provoquant l'ouverture de la soupape de sécurité. Assurez-vous donc toujours que l'ouverture du tuyau de trop-plein de la soupape de sécurité est bien dégagée.

Le fonctionnement de la soupape de sécurité doit être vérifié régulièrement. La soupape de sécurité se trouve sur le tuyau entrant (eau froide) alimentant le chauffe-eau. Procédez aux vérifications comme suit :

1. Ouvrez la soupape en tournant avec précaution le bouton dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
2. Vérifiez que de l'eau circule dans la soupape.
3. Fermez la soupape en la relâchant. Si vous ne parvenez pas à bien la fermer en la relâchant, tournez-la légèrement dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

2.3.2 Conseils d'économie

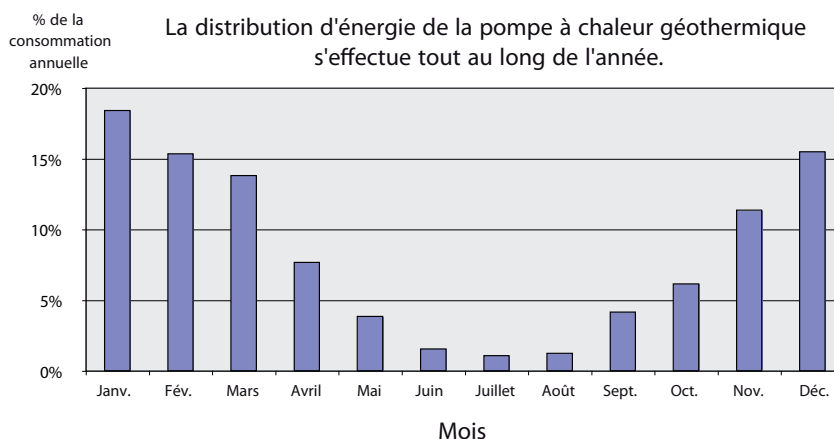
Votre pompe à eau génère de la chaleur et/ou de l'eau chaude. Cela est possible grâce aux réglages de contrôle configurés.

Les facteurs ayant un effet sur la consommation d'énergie peuvent être les suivants : la température intérieure, la consommation d'eau chaude, le niveau d'isolation de la maison ou encore si celle-ci compte plusieurs grandes fenêtres. La position de la maison, comme par exemple l'exposition au vent, constitue un autre facteur.

De même, respectez les conseils suivants :

- Ouvrez totalement les robinets de thermostat (sauf dans les pièces devant rester plus fraîches pour diverses raisons, comme par exemple, les chambres). Ils ralentissent le débit du système de chauffage, ce que la pompe à chaleur cherche alors à compenser en augmentant les températures. Elle fonctionne alors plus intensément et consomme davantage d'énergie électrique.
- Vous pouvez diminuer la température lorsque vous n'êtes pas chez vous en programmant « réglage vacances » dans le menu 4.7.
- Activée, la fonction « Économie d'eau chaude » vous permet de consommer moins d'énergie.

Consommation énergétique



Augmenter la température intérieure d'un degré augmente la consommation énergétique de près de 5 %.

Compteur électrique

Vérifiez régulièrement, de préférence une fois par mois, le compteur électrique. Vous pourrez ainsi observer tout changement survenu dans la consommation énergétique.

Les maisons récemment construites sont équipées de deux compteurs électriques. Utilisez la différence entre les deux pour calculer votre électricité domestique.

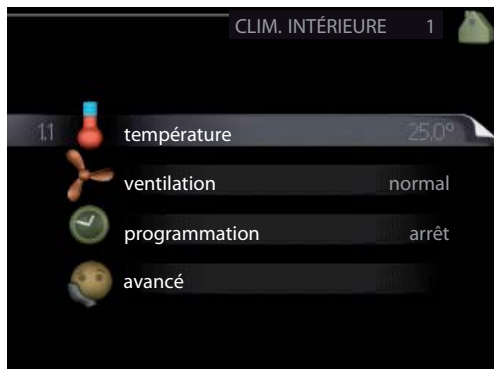
Nouvelles construction

Les maisons récemment construites subissent un processus d'assèchement pendant un an. La maison peut alors consommer bien plus d'énergie que par la suite. Après 1-2 ans, la courbe de chauffage, son décalage et l'ensemble des robinets de thermostat doivent être réajustés, dans la mesure où le système de chauffage nécessite généralement une température inférieure une fois le processus d'assèchement terminé.

3. Géolis (duo) : à votre service

3.1 Définir la température intérieure

3.1.1 Aperçu



Sous-menus

Le menu **CLIM. INTÉRIEURE** comprend plusieurs sous-menus. Vous trouverez les informations d'état pour le menu correspondant à droite des menus.

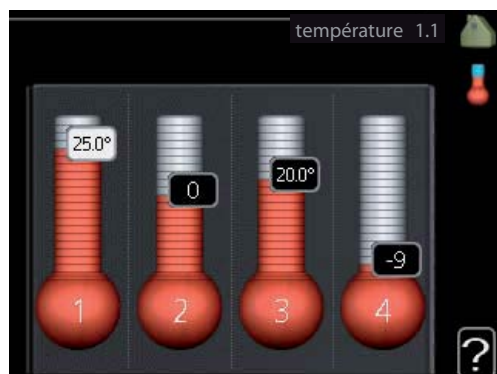
température : Réglage de la température pour le système de climatisation. Les informations d'état indiquent les valeurs définies pour le système de climatisation. L'onglet du système de rafraîchissement s'affiche uniquement si les accessoires de rafraîchissement sont présents ou si la pompe de chaleur est équipée d'une fonction de rafraîchissement intégrée.

ventilation : Réglage de la vitesse du ventilateur. Les informations d'état indiquent le réglage sélectionné. Ce menu s'affiche uniquement si le module d'air évacué est branché (accessoire).

programmation : Programmation du chauffage, du rafraîchissement et de la ventilation. L'information d'état « réglage » s'affiche à l'écran si vous avez réglé une programmation mais que celle-ci n'est pas active pour le moment, « réglage vacances » s'affiche à l'écran si la programmation de vacances est active en même temps que la programmation ordinaire (la fonction vacances reste prioritaire), « actif » s'affiche à l'écran si une partie de la programmation est active. Dans le cas contraire, vous verrez apparaître « arrêt ».

avancé : Réglage de la courbe de chauffage, ajustement avec le contact externe, valeur minimum de la température d'alimentation, sonde d'ambiance et fonction de rafraîchissement.

Température



Si plusieurs systèmes de climatisation sont installés dans l'habitation, cela sera indiqué à l'écran par un thermomètre pour chaque système.

Si la pompe à chaleur est équipée d'un accessoire de rafraîchissement ou d'une fonction de rafraîchissement intégrée, cela sera indiqué à l'écran par un onglet supplémentaire.

Réglage de la température (avec sondes d'ambiance installées et activées) :

Plage de réglage : 5 - 30 °C

Valeur par défaut : 22

La valeur s'affiche à l'écran en °C si le système de chauffage est régulé par une sonde d'ambiance.

Pour modifier la température ambiante, utilisez le bouton de commande et sélectionnez la température souhaitée à l'écran. Confirmez le nouveau réglage en appuyant sur le bouton OK. La nouvelle température s'affiche à l'écran à droite du symbole.

Réglage de la température (sans sonde d'ambiance activée) :

Plage de réglage : -10 à +10

Valeur par défaut : 0

L'unité d'affichage indique les valeurs définies pour le chauffage (décalage de la courbe). Pour augmenter ou baisser la température intérieure, augmentez ou réduisez la valeur affichée à l'écran.

Utilisez le bouton de commande pour définir une nouvelle valeur. Confirmez le nouveau réglage en appuyant sur le bouton OK.

Le nombre d'étapes nécessaires pour augmenter la température intérieure d'un degré dépend du système de chauffage. Le chauffage par le sol ne demande qu'une seule étape alors que les radiateurs en exigent trois.

Réglage de la valeur souhaitée. La nouvelle valeur s'affiche à l'écran à droite du symbole.



L'augmentation de la température ambiante peut être ralentie par les thermostats dont sont équipés les radiateurs ou le chauffage par le sol. Il est donc nécessaire d'ouvrir complètement les vannes thermostatiques, sauf dans les pièces où une température plus basse est souhaitée, par exemple, dans les chambres à coucher.

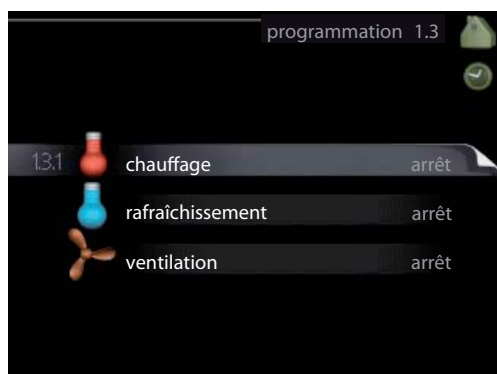


Attendez 24 heures pour que la température ambiante ait le temps de se stabiliser avant de modifier le réglage. S'il fait froid à l'extérieur et que la température ambiante est trop basse, augmentez d'un incrément la pente de la courbe à partir du menu 1.9.1. S'il fait froid à l'extérieur et que la température ambiante est trop élevée, diminuez d'un incrément la pente de la courbe à partir du menu 1.9.1. S'il fait chaud à l'extérieur et que la température ambiante est trop basse, augmentez d'un incrément la valeur à partir du menu 1.1. S'il fait chaud à l'extérieur et que la température ambiante est trop élevée, diminuez d'un incrément la valeur à partir du menu 1.1.

Ventilation

Non utilisé

Programmation

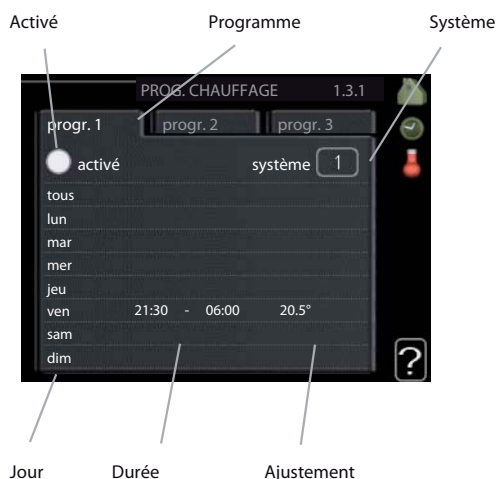


Dans le menu **programmation** la température intérieure (chauffage/rafraîchissement/ ventilation) est programmée pour chaque jour de la semaine.

Vous pouvez également programmer de plus longues durées pendant une période sélectionnée (vacances) à partir du menu 4.7.

Chauffage

Vous pouvez programmer ici jusqu'à trois périodes d'augmentation ou de diminution de la température chaque jour. Si une sonde d'ambiance est installée et activée, la température ambiante souhaitée (en °C) est définie pendant la période de temps. Si aucune sonde d'ambiance n'est activée, le changement souhaité est effectué (réglage à partir du menu 1.1).



Programmation : permet de sélectionner ici la programmation à modifier.

Activé : permet d'activer ici la programmation pour la période sélectionnée. Les horaires définis ne sont pas affectés lors de la désactivation.

Système : permet de sélectionner le système de climatisation concerné par la programmation. Cette alternative s'affiche uniquement si plusieurs systèmes de climatisation sont présents.

Jour : Permet de sélectionner le ou les jours de la semaine concerné(s) par la programmation. Pour annuler la programmation d'un jour en particulier, l'heure de ce jour doit être réinitialisée en réglant l'heure de démarrage à l'identique de l'heure d'arrêt. Si la ligne « tous » est utilisée, tous les jours de la période seront définis pour ces heures.

Période de temps : permet de sélectionner l'heure de démarrage et d'arrêt de la programmation d'un jour en particulier.

Réglage : permet de définir le décalage de la courbe de chauffage en relation avec le menu 1.1 pendant la programmation. Si la sonde d'ambiance est installée, la température ambiante souhaitée est indiquée en °C.

Un changement d'un degré de la température des pièces s'effectue par un incrément du chauffage au sol et par environ deux à trois incréments du système des radiateurs.

En cas de conflit entre deux réglages, un point d'exclamation rouge s'affiche à la fin de la ligne.



Si vous souhaitez régler une programmation similaire chaque jour de la semaine, commencez pas cocher « tous » puis modifiez les jours souhaités.



Si l'heure d'arrêt est antérieure à l'heure de démarrage, cela signifie que cette période se prolonge après minuit.

La programmation démarre toujours à la date à laquelle l'heure de démarrage est réglée.



Les changements de température dans le logement prennent du temps. Par exemple, un chauffage au sol ne permet pas de sentir une différence notable de la température des pièces sur de courtes périodes de temps.

Rafraîch. (accessoire nécessaire)

Vous pouvez programmer ici quand la fonction de rafraîchissement est autorisée dans l'habitation et ce, pour deux périodes différentes par jour.

En cas de conflit entre deux réglages, un point d'exclamation rouge s'affiche à la fin de la ligne.



Programmation : permet de sélectionner ici la programmation à modifier.

Activé : permet d'activer ici la programmation pour la période sélectionnée. Les horaires définis ne sont pas affectés lors de la désactivation.

Jour : Permet de sélectionner le ou les jours de la semaine concerné(s) par la programmation. Pour annuler la programmation d'un jour en particulier, l'heure de ce jour doit être réinitialisée en réglant l'heure de démarrage à l'identique de l'heure d'arrêt. Si la ligne « tous » est utilisée, tous les jours de la période seront définis pour ces heures.

Période de temps : permet de sélectionner l'heure de démarrage et d'arrêt de la programmation d'un jour en particulier.

Réglage : permet de définir si la fonction de rafraîchissement est autorisée pendant la programmation ou non.



Si vous souhaitez régler une programmation similaire chaque jour de la semaine, commencez pas cocher « tous » puis modifiez les jours souhaités.



Si l'heure d'arrêt est antérieure à l'heure de démarrage, cela signifie que cette période se prolonge après minuit. La programmation démarre toujours à la date à laquelle l'heure de démarrage est réglée. a quelle l'heure de démarrage est réglée.

ventilation

Non utilisé.

Avancé



Le menu **avancé** comporte du texte en orange et est destiné aux utilisateurs avancés. Ce menu comprend plusieurs sous-menus.

courbe de chauffage Réglage de la pente de la courbe de chauffage.

réglage externe Réglage de la pente de la courbe de chauffage lorsque le contact extérieur est branché. Le menu s'affiche uniquement lorsque la fonction est sélectionnée dans le menu 5.4.

temp. min. circuit écou. Réglage de la température minimum du circuit d'écoulement.

réglages sondes d'ambiance Réglages en fonction de la sonde d'ambiance.

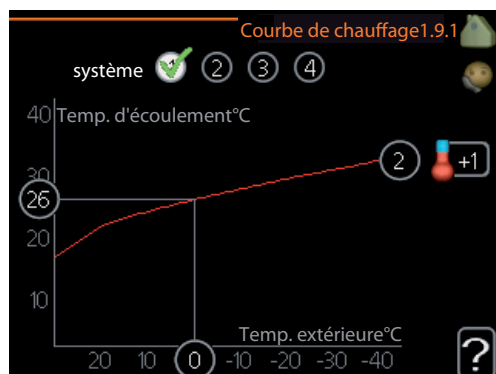
réglages du rafraîchissement Réglages de rafraîchissement.

temps retour ventil. Réglages du temps de retour du ventilateur dans le cas d'un changement provisoire de la vitesse de ventilation.

courbe personnalisée Réglage de votre propre courbe de chauffage.

décalage de points Réglage du décalage de la courbe de chauffage à une température extérieure spécifique.

Courbe de chauffage



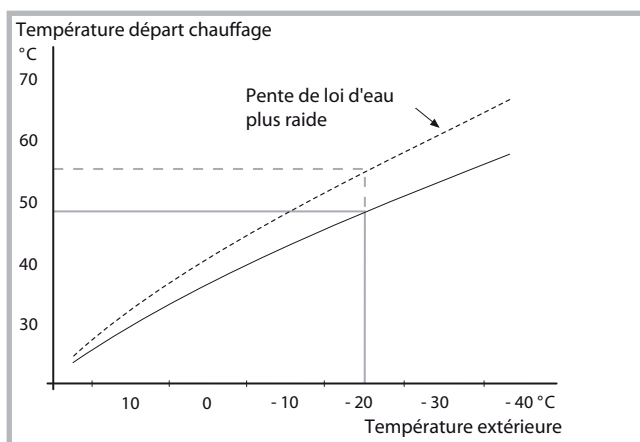
Courbe de chauffage

Plage de réglage : 0 - 15

Valeur par défaut : 9

Dans le menu **courbe de chauffage**, il vous est possible de visualiser ladite courbe de chauffage de votre maison. L'objectif de la courbe de chauffage est de donner une température intérieure égale, indépendamment de la température extérieure, et donc d'utiliser efficacement l'énergie.

C'est à partir de cette courbe de chauffage que l'ordinateur de contrôle de la pompe à chaleur détermine la température de l'eau alimentant le système de chauffage, la température du circuit d'écoulement et donc, la température intérieure. Vous pouvez sélectionner la courbe de chauffage et lire ici les changements de température du circuit d'écoulement pour différentes températures extérieures.



La pente optimale dépend des conditions climatiques de votre région, de si votre habitation est équipée de radiateurs ou d'un chauffage au sol et de sa qualité d'isolation.

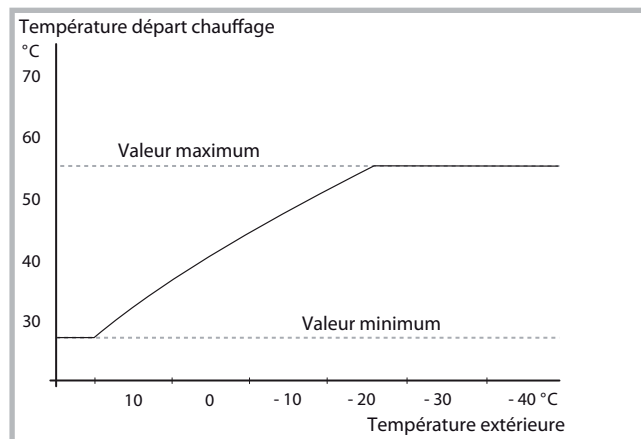
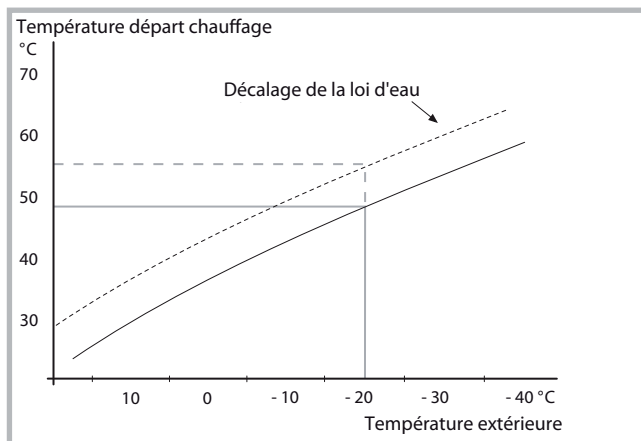
La courbe de chauffage est réglée lors de l'installation du système de chauffage et ce, bien qu'un réglage puisse être nécessaire ultérieurement. Par la suite, la courbe de chauffage ne devrait pas nécessiter d'autre réglage.

Coefficient de la courbe

La pente de la courbe de chauffage indique de combien de degrés la température d'alimentation est augmentée/ diminuée lorsque la température extérieure chute/ monte. Une pente plus raide indique une température d'alimentation plus élevée à une certaine température extérieure.



En cas de réglages précis de la température intérieure, la courbe de chauffage doit être décalée vers le haut ou vers le bas, à partir du menu 1.1 température.



Le chiffre à l'extrémité de la courbe indique la pente de la courbe. Le chiffre à côté du thermomètre indique le décalage de la courbe. Utilisez le bouton de commande pour définir une nouvelle valeur. Confirmez le nouveau réglage en appuyant sur le bouton OK. La courbe 0 est une courbe de chauffage personnalisée créée à partir du menu 1.9.7.

Pour sélectionner une autre courbe de chauffage (pente) :



Si vous disposez d'un seul système de chauffage, le numéro de la courbe est déjà sélectionné lors de l'ouverture de la fenêtre Menu.

1. Sélectionnez le système (si vous en avez plusieurs) pour lequel la courbe de chauffage doit être modifiée.
2. Lorsque la sélection du système a été confirmée, le numéro de la courbe de chauffage est sélectionné.
3. Appuyez sur le bouton OK pour accéder au mode Réglage.
4. Sélectionnez une nouvelle courbe de chauffage. Les courbes de chauffage sont numérotées de 0 à 15. Plus le nombre est important, plus la pente sera raide et la température d'alimentation importante. La courbe de chauffage 0 signifie que courbe personnalisée (menu 1.9.7) est utilisé.
5. Appuyez sur le bouton OK pour quitter le réglage.

Décalage de la courbe

Un décalage de la courbe de chauffage signifie que la température d'alimentation change de la même valeur pour toutes les températures extérieures. Ainsi, un décalage de la courbe de +2 unités, par exemple, augmente la température d'alimentation de 5 °C quelle que soit la température extérieure.

Température du circuit d'écoulement - valeurs maximum et minimum

La température du circuit d'écoulement ne pouvant être supérieure à la valeur maximum de réglage ou inférieure à la valeur minimum, la courbe de chauffage s'aplanit à ces températures.



Les systèmes de chauffage par le sol sont normalement temp. max. circuit écoulement réglés entre 35 et 45 °C. Vérifiez la température maximum de votre sol avec votre fournisseur.

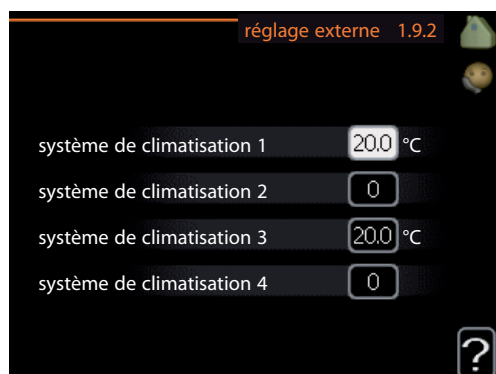
Pour déterminer une courbe de chauffage :

1. Tournez le bouton de commande de manière à ce que l'anneau sur l'axe avec la température extérieure soit sélectionné.
2. Appuyez sur le bouton OK.
3. Suivez la ligne grise jusqu'à la courbe de chauffage puis regardez à gauche pour relever la valeur de la température d'alimentation pour la température extérieure sélectionnée.
4. Vous pouvez maintenant sélectionner les relevés de différentes températures extérieures en tournant le bouton de commande vers la droite ou la gauche et en relevant la température d'écoulement correspondante.
5. Appuyez sur le bouton OK ou Retour pour quitter le mode Lecture.



Attendez 24 heures pour que la température ambiante ait le temps de se stabiliser avant de modifier le réglage. S'il fait froid à l'extérieur et que la température des pièces est trop basse, augmentez d'un incrément la pente de la courbe. S'il fait froid à l'extérieur et que la température des pièces est trop élevée, diminuez d'un incrément la pente de la courbe. S'il fait chaud à l'extérieur et que la température des pièces est trop basse, augmentez d'un incrément le décalage de la courbe. S'il fait chaud à l'extérieur et que la température des pièces est trop élevée, diminuez d'un incrément le décalage de la courbe.

Réglage externe



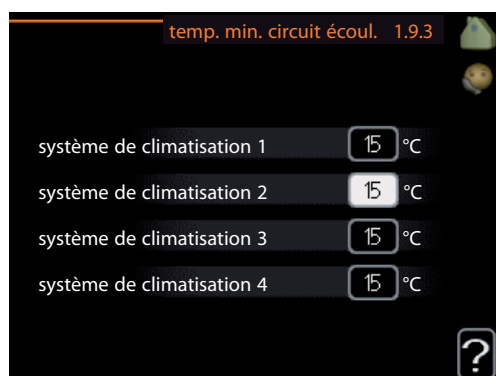
Système de climatisation

Plage de réglage : de -10 à +10 ou à la température ambiante désirée si la sonde d'ambiance est installée.
Valeur par défaut : 0

Le fait de brancher un contact externe, par exemple, un thermostat d'ambiance ou un temporisateur, vous permet d'augmenter ou de diminuer temporairement ou périodiquement la température ambiante. Lorsque le contact est activé, le décalage de la courbe de chauffage est modifié du nombre d'unités sélectionnées dans le menu.

Si une sonde d'ambiance est installée et activée, la température ambiante souhaitée est réglée (en °C). Si vous disposez de plusieurs systèmes de climatisation, les réglages peuvent être effectués séparément pour chacun des systèmes.

temp. min. circuit écou.



Système de climatisation

Plage de réglage : de 15 à 50°C
Valeur par défaut : 15°C

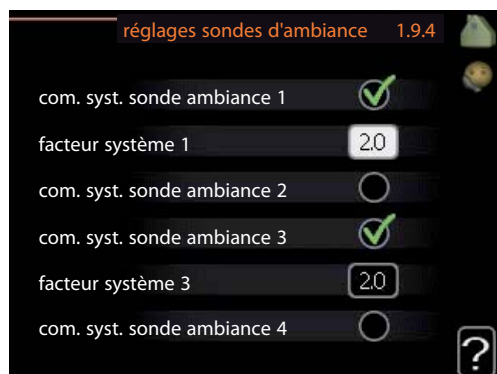
Définir la température minimum à la température d'alimentation du système de climatisation. Cela signifie que la PAC ne calculera jamais une température inférieure à celle définie ici.

Si vous disposez de plusieurs systèmes de climatisation, les réglages peuvent être effectués séparément pour chacun des systèmes.



La valeur peut être augmentée si vous disposez par exemple, d'une cave que vous souhaitez tout le temps chauffer, même en été.

Réglages sondes d'ambiance



Facteur système

Plage de réglage : de 0,2 à 3,0

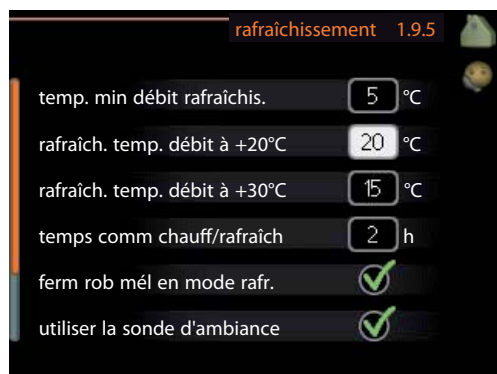
Valeur par défaut : 2,0

Vous pouvez activer ici les sondes d'ambiance permettant de réguler la température ambiante.

Vous pouvez également régler ici un facteur qui détermine dans quelle mesure la température d'alimentation sera affectée par la différence entre la température ambiante souhaitée et la température réelle. Une valeur plus importante modifiera davantage le décalage de la courbe de chauffage.

Si plusieurs systèmes de climatisation sont installés, les réglages ci-dessus peuvent être effectués pour les systèmes correspondants.

Réglages du rafraîchissement (accessoire nécessaire)



temp. min débit rafraîchis.

Plage de réglage : 5 - 50 °C

Valeur par défaut : 10

rafraîch. temp. débit à +20°C

Plage de réglage : 5 - 50 °C

Valeur par défaut : 20

rafraîch. temp. débit à +30°C

Plage de réglage : 5 - 50 °C

Valeur par défaut : 15

temps comm chauff/rafraîch

Plage de réglage : de 0 à 48 h

Valeur par défaut : 2

chauff. pièces sous temp.

Plage de réglage : de 0,5 à 10,0 °C

Valeur par défaut : 1,0

rafraîchis. pièces au-des. temp.

Plage de réglage : de 0,5 à 10,0 °C

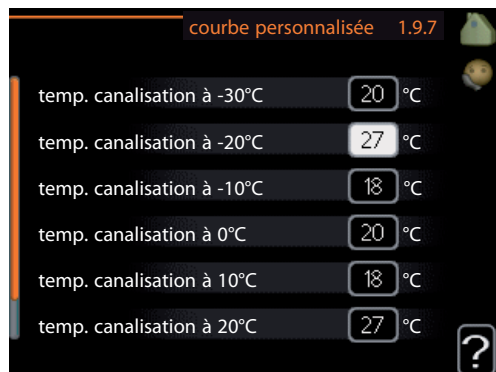
Valeur par défaut : 1,0

Vous pouvez utiliser la PAC pour rafraîchir la maison pendant des périodes de chaleur.

Temps retour ventil. (accessoire nécessaire)

Non utilisé.

Courbe personnalisée



Température d'alimentation

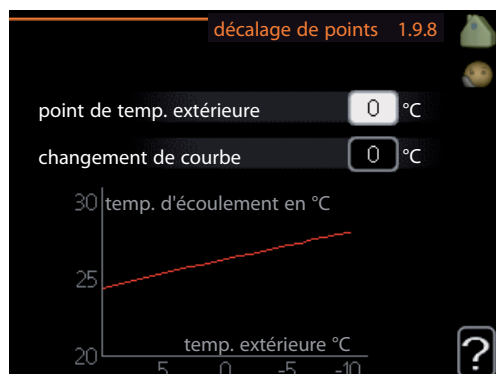
Plage de réglage : de 15 à 70 °C

Vous pouvez ici créer votre propre courbe de chauffage, si vous avez des besoins spécifiques, en définissant les températures d'alimentation souhaitées pour différentes températures extérieures.



La courbe 0 du menu 1.9.1 doit être sélectionnée pour que cette courbe s'applique.

Décalage de points



Point de temp. extérieure

Plage de réglage : de -40 à 30 °C

Valeur par défaut : 0 °C

Sélectionnez ici un changement dans la courbe de chauffage à une certaine température extérieure. Un changement d'un degré de la température ambiante s'effectue par un incrément du chauffage par le sol et environ deux à trois incréments des radiateurs.

La courbe de chauffage est affectée à ± 5 °C à partir du réglage point de temp. extérieure.

Il est important que la courbe de chauffage appropriée soit sélectionnée pour que la température ambiante reste stable.

Changement de courbe

Plage de réglage : de -10 à 10 °C

Valeur par défaut : 0 °C



S'il fait froid dans la maison, par exemple -2 °C, « point de temp. extérieure » est réglé sur « -2 » et « changement de courbe » est augmenté jusqu'à ce que la température ambiante souhaitée soit maintenue.



Attendez 24 heures pour que la température ambiante ait le temps de se stabiliser avant de modifier le réglage.

3.2 Définir la production d'eau chaude

3.2.1 Aperçu



Sous-menus

Ce menu s'affiche uniquement si le chauffe-eau est branché à la pompe à chaleur.

Le menu **EAU CHAUDE** comprend plusieurs sous-menus. Vous trouverez les informations d'état pour le menu correspondant à droite des menus.

luxe temporaire Activation de l'augmentation temporaire de la température de l'eau chaude. L'information d'état affiche « arrêt » ou la durée restante de l'augmentation temporaire de la température.

mode de confort Réglage du confort en eau chaude. L'information d'état affiche le mode sélectionné, « économique », « normal » ou « luxe ».

programmation Programmation du confort en eau chaude. L'information d'état « réglage » s'affiche à l'écran si une partie de la programmation est actuellement active, « réglage vacances » s'affiche à l'écran si le réglage Vacances est activé (menu 4.7). Dans le cas contraire, vous pourrez lire « arrêt ».

avancé Réglage de l'augmentation périodique de la température de l'eau chaude.

Luxe temporaire



Plage de réglage : 3, 6 et 12 heures et mode « arrêt »
Valeur par défaut : « arrêt »

Lorsque les besoins en eau chaude augmentent temporairement, ce menu peut être utilisé pour choisir une augmentation de la température de l'eau chaude en mode Luxe pendant une durée sélectionnable.



Si le mode Confort « luxe » est sélectionné dans le menu 2.2, vous ne pourrez pas procéder à une nouvelle augmentation.

La fonction est immédiatement activée lorsqu'une période de temps est sélectionnée et confirmée à l'aide du bouton OK. Le temps situé à droite indique la durée restante pour le réglage sélectionné.

Lorsque le temps est écoulé, la PAC retourne au mode défini dans le menu 2.2.

Sélectionnez « arrêt » pour désactiver luxe temporaire.

Mode de confort



Plage de réglage : économique, normal, luxe
Valeur par défaut : normal

La différence entre les modes sélectionnables correspond à la température du robinet d'eau chaude. Plus la température est élevée, plus vous aurez d'eau chaude longtemps.

économique: Ce mode fournit moins d'eau chaude que les autres, mais il est toutefois plus économique. Ce mode peut être utilisé dans les petites habitations où les besoins en eau chaude sont faibles.

normal: Le mode Normal fournit une plus grande quantité d'eau chaude et convient à la plupart des habitations.

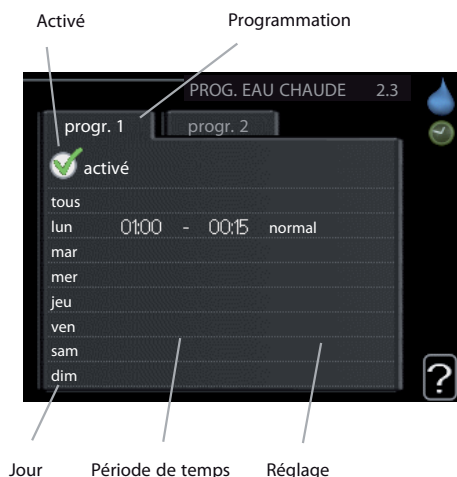
luxe: Le mode Luxe procure la quantité maximale d'eau chaude possible. Sous ce mode, le thermoplongeur peut être partiellement utilisé pour générer de l'eau chaude, ce qui peut alors augmenter les coûts de fonctionnement.

Programmation

Les différents modes d'eau chaude de la pompe à chaleur peuvent être programmés ici pour jusqu'à deux périodes différentes chaque jour.

La programmation est activée/désactivée en cochant/décochant « activé ». Les horaires définis ne sont pas affectés lors de la désactivation.

En cas de conflit entre deux réglages, un point d'exclamation rouge s'affiche.



Programmation : permet de sélectionner ici la programmation à modifier.

Activé : permet d'activer ici la programmation pour la période sélectionnée. Les horaires définis ne sont pas affectés lors de la désactivation.

Jour : Permet de sélectionner le ou les jours de la semaine concerné(s) par la programmation. Pour annuler la programmation d'un jour en particulier, l'heure de ce jour doit être réinitialisée en réglant l'heure de démarrage à l'identique de l'heure d'arrêt. Si la ligne « tous » est utilisée, tous les jours de la période seront définis pour ces heures.

Période de temps : permet de sélectionner l'heure de démarrage et d'arrêt de la programmation d'un jour en particulier.

Réglage : permet de régler le mode d'eau chaude à appliquer pendant la programmation.

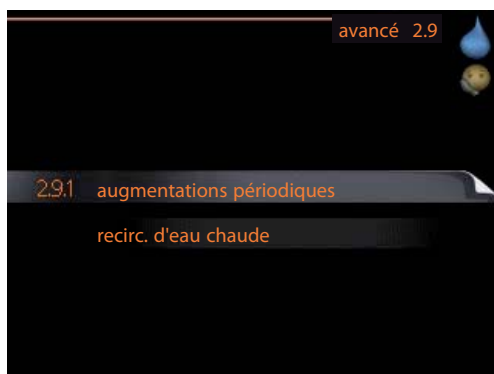


Si vous souhaitez régler une programmation similaire chaque jour de la semaine, commencez pas cocher « tous » puis modifiez les jours souhaités.



Si l'heure d'arrêt est antérieure à l'heure de démarrage, cela signifie que cette période se prolonge après minuit. La programmation démarre toujours à la date à laquelle l'heure de démarrage est réglée.

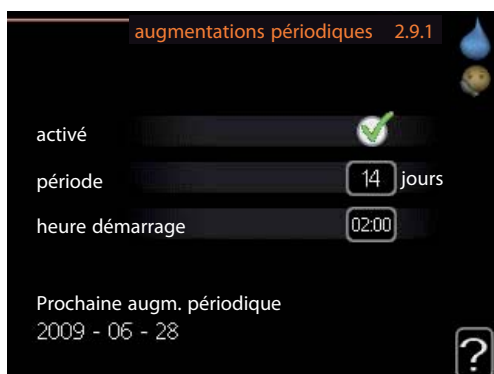
Avancé



Le menu **avancé** comporte du texte en orange et est destiné aux utilisateurs avancés.

Ce menu comprend plusieurs sous-menus.

Augmentations périodiques



période

Plage de réglage : de 1 à 90 jours
Valeur par défaut : 14 jours

heure démarrage

Plage de réglage : 00:00 - 23:00
Valeur par défaut : 02:00

Pour éviter l'apparition de bactéries dans le chauffe-eau, le compresseur et le thermoplongeur peuvent augmenter la température de l'eau chaude à intervalles réguliers.

Les délais entre les augmentations peuvent être sélectionnés ici. Les périodes de temps peuvent varier entre 1 et 90 jours. Le réglage d'usine est de 14 jours. Décochez « activé » pour désactiver la fonction.

3.3 Obtenir des informations

3.3.1 Aperçu



Sous-menus

Le menu **INFOS** comprend plusieurs sous-menus. Aucun réglage ne peut être effectué à partir de ces menus, ils servent uniquement à afficher des informations. Vous trouverez les informations d'état pour le menu correspondant à droite des menus.

infos d'entretien indique les niveaux de température et les réglages de la pompe à chaleur.

infos compresseur indique les durées de fonctionnement, le nombre de démarrages, etc. du compresseur.

infos chaleur suppl. affiche les informations relatives aux temps de fonctionnement supplémentaires, etc.

journal des alarmes affiche la dernière alarme ainsi que les informations concernant la pompe à chaleur lorsque l'alarme s'est déclenchée.

Infos d'entretien



infos d'entretien 3.1	
1/14	
état	EB100
priorité de fonct.	arrêt
rempl. eau chaude	49.0 °C
déb. fluide calop.	30.5 °C
temp. débit calculée	15.0 °C
minutes degrés	62
temp. extérieure	-5.6 °C
saumure entrante	6.2 °C
saumure sortante	3.9 °C

Vous trouverez ici toutes les informations concernant l'état de fonctionnement réel de la pompe à chaleur (par ex., les températures réelles, etc.). Aucune modification ne peut être apportée.

Ces informations couvrent plusieurs pages. Tournez le bouton de commande pour parcourir les différentes pages.

Symboles utilisés dans ce menu :



Compresseur



Supplément



Pompe à saumure (bleu)



Pompe à fluide caloporteur (orange)



Eau chaude



Chauffage



Rafrâichissement

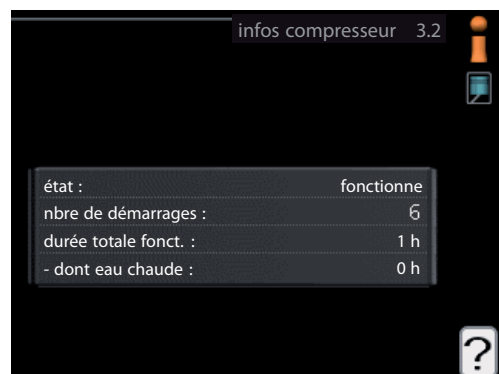


Piscine



Ventilation

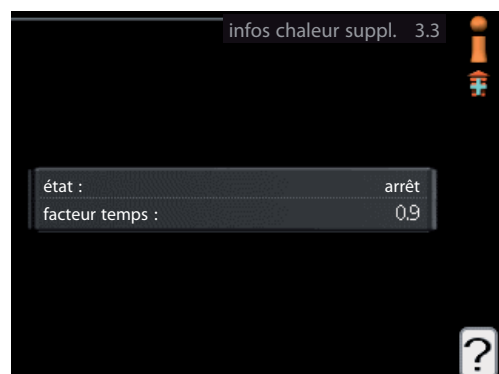
Infos compresseur



Les informations sur l'état de fonctionnement et les statistiques du compresseur sont disponibles ici. Aucune modification ne peut être apportée.

Ces informations couvrent plusieurs pages. Tournez le bouton de commande pour parcourir les différentes pages.

Infos chaleur suppl.



Les informations sur les autres réglages de chaleur, l'état de fonctionnement et les statistiques sont disponibles ici. Aucune modification ne peut être apportée.

Ces informations couvrent plusieurs pages. Tournez le bouton de commande pour parcourir les différentes pages.

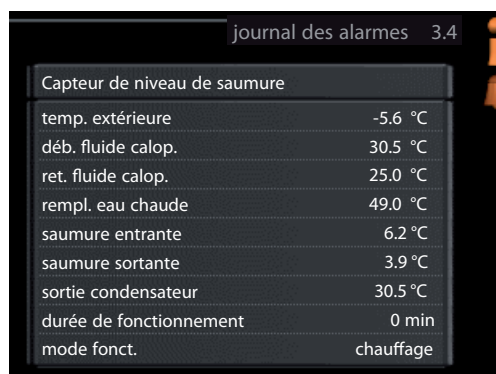
Journal des alarmes



journal des alarmes 3.4		
2008-01-01	00:00	Cap ni sau
2008-01-01	00:00	Cap ni sau
2008-01-01	00:01	Cap ni sau
2008-01-01	00:01	Cap ni sau
2008-01-01	00:01	Cap ni sau
2008-01-01	00:01	Cap ni sau
2008-01-01	00:01	Déf com ent
2008-01-01	00:01	Alarme HP
2008-01-01	00:01	Déf capt:BT6
2008-01-01	00:00	Déf capt:BT6

Pour faciliter la détection des défaillances, l'état de fonctionnement de la pompe lors des alertes d'alarme est enregistré ici. Vous pouvez consulter les informations des 10 dernières alarmes déclenchées.

Pour visualiser l'état de fonctionnement du système en cas d'alarme, sélectionnez l'alarme et appuyez sur le bouton OK.



journal des alarmes 3.4	
Capteur de niveau de saumure	
temp. extérieure	-5.6 °C
déb. fluide calop.	30.5 °C
ret. fluide calop.	25.0 °C
rempl. eau chaude	49.0 °C
saumure entrante	6.2 °C
saumure sortante	3.9 °C
sortie condensateur	30.5 °C
durée de fonctionnement	0 min
mode fonct.	chauffage

Informations relatives à une alarme.

3.4 Régler la pompe à chaleur

3.4.1 Aperçu



Sous-menus

Le menu **POMPE À CHALEUR** comprend plusieurs sous-menus. Vous trouverez les informations d'état pour le menu correspondant à droite des menus.

fonctions supplém. Réglages s'appliquant à toute fonction supplémentaire installée dans le système de chauffage.

mode fonct. Activation du mode de fonctionnement manuel ou automatique. L'information d'état indique le mode de fonctionnement sélectionné.

mes icônes Réglages concernant les icônes de l'interface utilisateur de la pompe à chaleur devant s'afficher lorsque la porte est fermée.

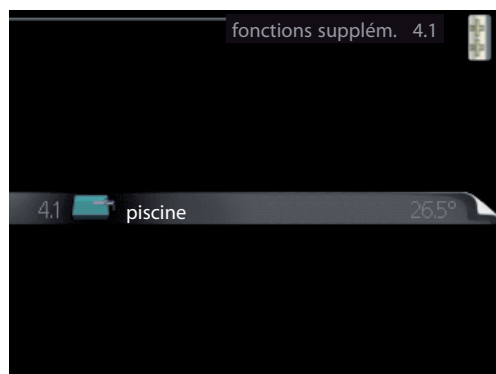
heure et date Réglage de l'heure et de la date actuelles.

langue Sélectionnez ici la langue d'affichage. L'information d'état indique la langue sélectionnée.

réglage vacances Programmation du chauffage, du rafraîchissement et de la ventilation (vacances). L'information d'état « réglage » s'affiche à l'écran si vous avez réglé une programmation de vacances mais que celle-ci n'est pas active pour le moment, « actif » s'affiche à l'écran si une partie de la programmation de vacances est active. Dans le cas contraire, vous verrez apparaître « arrêt ».

avancé Réglage du mode de fonctionnement de la pompe à chaleur.

Fonctions supplém.



Les réglages de fonctions supplémentaires installées sur le système de chauffage peuvent être effectués à partir des sous-menus.

Piscine (accessoire nécessaire)



temp. de démarrage

Plage de réglage : de 15,0 à 70,0 °C
Valeur par défaut : 22,0 °C

température d'arrêt

Plage de réglage : de 15,0 à 70,0 °C
Valeur par défaut : 24,0 °C

Sélectionnez si la commande de la piscine doit être activée et dans quelle plage de températures (température de démarrage et d'arrêt) la piscine doit être chauffée.

Lorsque la température de la piscine est inférieure à la température de démarrage définie, et que vous n'avez plus besoin d'eau chaude ou de chauffage, la PAC commence à chauffer la piscine.

Décochez « activé » pour désactiver le système de chauffage de la piscine.



La température de démarrage ne peut pas être réglée à une valeur excédant la température d'arrêt.

Mode fonct.



mode fonct.

Plage de réglage : auto, manuel, chal. sup. uniq.

Valeur par défaut : auto

fonctions

Plage de réglage : compresseur, supplément, chauffage, rafraîch.

Le mode de fonctionnement de la pompe à chaleur est généralement réglé sur « auto ». Il est également possible de régler la pompe à chaleur sur « chal. sup. uniq. », mais uniquement lorsqu'un supplément est utilisé, ou « manuel » et sélectionnez vous-même les fonctions autorisées.

Modifiez le mode de fonctionnement en sélectionnant le mode souhaité et en appuyant sur le bouton OK. Lorsqu'un mode de fonctionnement est sélectionné, celui-ci vous indique les éléments de la pompe à chaleur autorisés (barré = non autorisé), et les alternatives sélectionnables à droite. Pour sélectionner des fonctions sélectionnables autorisées ou non, sélectionnez la fonction à l'aide du bouton de commande et appuyez sur le bouton OK.

Mode de fonctionnement auto

Dans ce mode, vous ne pouvez pas sélectionner les fonctions à autoriser ou non : la pompe à chaleur s'en charge automatiquement.

Mode de fonctionnement manuel

Dans ce mode de fonctionnement, vous pouvez décider quelles fonctions sont autorisées ou non. Vous ne pouvez pas désélectionner « compresseur » en mode manuel.

Mode de fonctionnement chal. sup. uniq.



En sélectionnant le mode « chal. sup. uniq. » le compresseur est désélectionné et les coûts de fonctionnement sont plus importants.



Si vous désélectionnez « supplément », cela peut vouloir dire que l'habitation n'a pas été suffisamment rafraîchie.

Sous ce mode de fonctionnement, le compresseur est désactivé et seule la chaleur supplémentaire est utilisée. Vous pouvez également choisir de désactiver les systèmes de chauffage ou de rafraîchissement (uniquement si l'accessoire de rafraîchissement est disponible ou si la pompe à chaleur est équipée d'une fonction de rafraîchissement intégrée).

Fonctions

« **compresseur** » permet de générer de la chaleur et de l'eau chaude pour l'habitation. Vous ne pouvez pas désélectionner « compresseur » en mode manuel. Si « compresseur » est désélectionné, un symbole apparaît alors dans le menu principal de la pompe à chaleur.

« **supplément** » aide le compresseur à chauffer la maison et/ou l'eau lorsque ce dernier est incapable de répondre seul à la demande.

« **chauffage** » signifie que l'habitation est chauffée. Vous pouvez désélectionner la fonction lorsque que souhaitez couper le chauffage.

« **rafraîch.** » signifie que l'habitation est rafraîchie lorsqu'il fait chaud dehors. Vous pouvez désélectionner la fonction lorsque que souhaitez couper le système de rafraîchissement. Cette alternative requiert un accessoire de rafraîchissement si la pompe à chaleur n'est pas dotée d'une fonction de rafraîchissement intégrée.

Mes icônes



Vous pouvez sélectionner les icônes à afficher lorsque la porte de la PAC est fermée. Vous pouvez sélectionner jusqu'à 3 icônes.

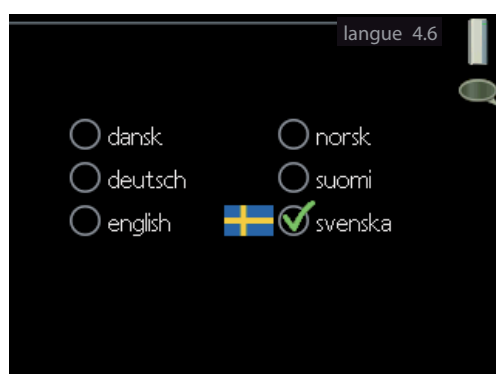
Si vous en sélectionnez plus de trois, les premières icônes sélectionnées disparaîtront. Les icônes sont affichées d'après leur ordre de sélection.

Heure et date



Ici, vous pouvez définir l'heure, la date et le mode d'affichage.

Langue



Sélectionnez la langue dans laquelle vous souhaitez que les informations soient affichées.

Réglage vacances



Pour réduire la consommation d'énergie pendant les vacances, vous pouvez programmer la baisse de la température du chauffage et de l'eau chaude. Le rafraîchissement, la ventilation et la piscine peuvent également être programmés si ces fonctions sont branchées.

Si une sonde d'ambiance est installée et activée, la température ambiante souhaitée (en °C) est définie pendant la période de temps. Ce réglage s'applique à tous les systèmes de climatisation dotés de sondes d'ambiance.

Si aucune sonde d'ambiance n'est activée, le décalage souhaité de la courbe de chauffage est défini. Ce réglage s'applique à tous les systèmes de climatisation sans sondes d'ambiance. Un changement d'un degré de la température des pièces s'effectue par un incrément du chauffage au sol et par environ deux à trois incréments du système des radiateurs.

La programmation Vacances débute à 00:00 à la date de démarrage et s'arrête à 23:59 à la date d'arrêt.



Terminez le réglage Vacances environ un jour avant votre retour de sorte que la température ambiante et l'eau chaude aient suffisamment de temps pour retrouver leurs niveaux habituels.



Effectuez le réglage Vacances à l'avance et activez-le juste avant votre départ afin de bénéficier d'un confort optimal.



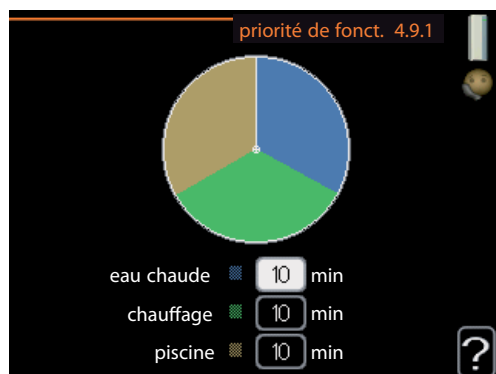
Si vous choisissez de désactiver la production d'eau chaude pendant les vacances, les « augmentations périodiques » (empêchant l'apparition de bactéries) sont bloquées pendant cette période. « augmentations périodiques » se remet en route une fois le réglage Vacances terminé.

Avancé



Le menu avancé comporte du texte en orange et est destiné aux utilisateurs avancés. Ce menu comprend plusieurs sous-menus.

Priorité de fonct.



priorité de fonct.

Plage de réglage : 0 à 180

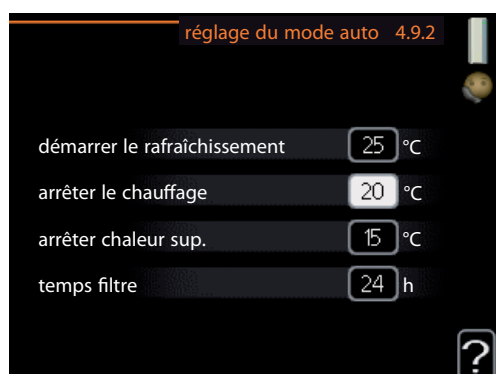
Valeur par défaut : 20

Choisissez ici la durée de fonctionnement de la pompe à chaleur pour chaque critère si plusieurs d'entre eux sont applicables simultanément. S'il n'y a qu'un seul critère, la pompe à chaleur fonctionne selon ce critère uniquement.

L'indicateur montre à quel endroit se situe la pompe à chaleur dans le cycle.

Si le réglage 0 minute est sélectionné, cela signifie que ce critère n'est pas prioritaire mais qu'il ne sera activé qu'en l'absence d'autres critères.

Réglage du mode auto



démarrer le rafraîchissement

Plage de réglage : de -20 à 40 °C

Valeur par défaut : 25

arrêter le chauffage

Plage de réglage : de -20 à 40 °C

Valeur par défaut : 20

Lorsque le mode de fonctionnement est réglé sur « auto » la pompe à chaleur décide, en fonction de la température extérieure moyenne, quand sont autorisés le démarrage et l'arrêt de la chaleur supplémentaire et de la production de chaleur. Si des accessoires pour la production de froid sont installés, vous pouvez également sélectionner la température de démarrage du rafraîchissement.

Sélectionnez les températures extérieures moyennes dans ce menu. Vous pouvez également sélectionner le temps à partir duquel (temps filtre) la température

arrêter chaleur sup.

Plage de réglage : de -20 à 40 °C

Valeur par défaut : 15

temps filtre

Plage de réglage : de 0 à 48 h

Valeur par défaut : 24 h

moyenne sera calculée. Si vous sélectionnez 0, la température extérieure actuelle est prise en compte.

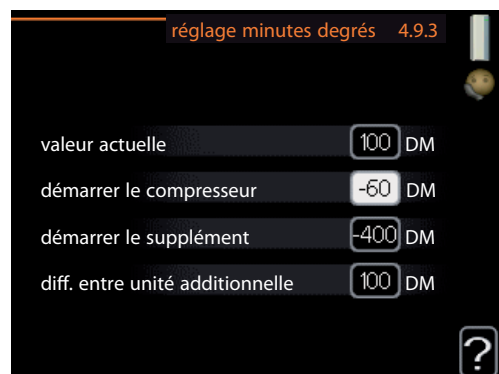


« arrêter chaleur sup. » ne peut pas être supérieur à « arrêter le chauffage ».



Dans les systèmes où le chauffage et le rafraîchissement partagent les mêmes tuyaux « arrêter le chauffage » ne peut pas être supérieur à « démarrer le rafraîchissement ».

Réglage minutes degrés



valeur actuelle

Plage de réglage : -3000 – 3000

démarrer le compresseur

Plage de réglage : -1000 – -30
Valeur par défaut : -60

démarrer le supplément

Plage de réglage : -2000 – -30
Valeur par défaut : -400

diff. entre unité additionnelle

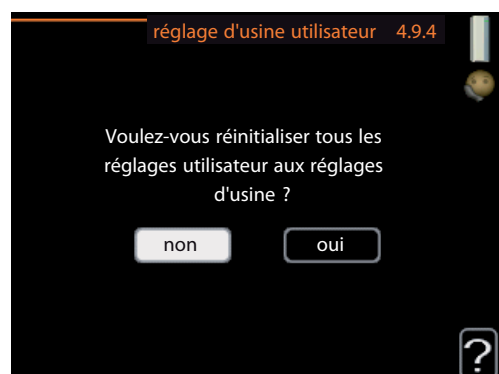
Plage de réglage : 0 – 1000
Valeur par défaut : 100

Les minutes degrés correspondent à une mesure du besoin actuel de chauffage dans l'habitation, et déterminent le moment où le compresseur démarre/s'arrête, respectivement, pour produire de la chaleur supplémentaire.



Une valeur supérieure pour « démarrer le compresseur » entraîne des démarrages plus fréquents du compresseur, ce qui en accroît l'usure. Une valeur trop faible peut entraîner des températures intérieures inégales.

Réglage d'usine utilisateur



Tous les réglages par défaut auxquels peut accéder l'utilisateur (y compris les menus avancés) peuvent être réinitialisés ici.

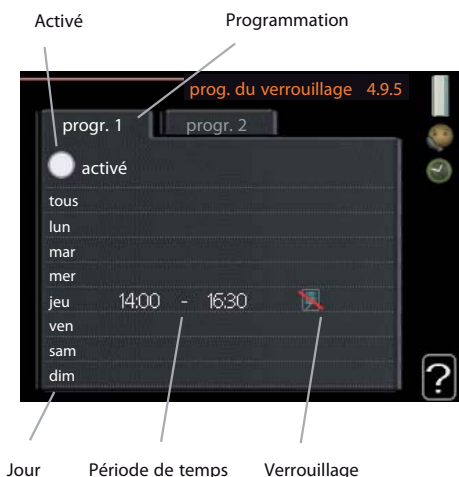


Après le réglage par défaut, tous les réglages personnels, tels que les courbes de chauffage, peuvent être réinitialisés.

Prog. du verrouillage

Il est possible de programmer ici jusqu'à deux périodes différentes pour le verrouillage du compresseur. En cas de conflit entre deux réglages, un point d'exclamation rouge s'affiche à la fin de la ligne.

Lorsque la programmation est activée, le symbole de verrouillage réel apparaît dans le menu principal de la pompe à chaleur.



Programmation : permet de sélectionner ici la période à modifier.

Activé : permet d'activer ici la programmation pour la période sélectionnée. Les horaires définis ne sont pas affectés lors de la désactivation.

Jour : Permet de sélectionner le ou les jours de la semaine concerné(s) par la programmation. Pour annuler la programmation d'un jour en particulier, l'heure de ce jour doit être réinitialisée en réglant l'heure de démarrage à l'identique de l'heure d'arrêt. Si la ligne « tous » est utilisée, tous les jours de la période seront définis pour ces heures.

Période de temps : permet de sélectionner l'heure de démarrage et d'arrêt de la programmation d'un jour en particulier.

Verrouillage : permet de sélectionner ici le verrouillage souhaité.



Verrouillage du compresseur



Verrouillage de la chaleur supplémentaire



Si vous souhaitez régler une programmation similaire chaque jour de la semaine, commencez pas cocher « tous » puis modifiez les jours souhaités.



Si l'heure d'arrêt est antérieure à l'heure de démarrage, cela signifie que cette période se prolonge après minuit. La programmation démarre toujours à la date à laquelle l'heure de démarrage est réglée.



Le verrouillage à long terme peut diminuer le confort et les économies de fonctionnement.

4. Perturbations du confort

Dans la plupart des cas, la pompe à chaleur relève les interférences opérationnelles et les signale par des alarmes.

Les instructions à suivre s'affichent alors à l'écran. Si le dysfonctionnement ne s'affiche pas à l'écran, ou si l'écran n'est pas allumé, vous pouvez utiliser le guide de dépannage suivant.

4.1 Gestion de l'alarme



Une alarme se déclenche en cas de dysfonctionnement. Elle est signalée par un voyant d'état passant du vert continu au rouge continu. Une sonnette d'alarme s'affiche également dans la fenêtre d'information.

4.1.1 Alarme

Une alarme avec un voyant d'état rouge indique un dysfonctionnement que la pompe à chaleur est incapable de régler. En tournant le bouton de commande et en appuyant sur OK vous pouvez afficher à l'écran le type d'alarme et procéder à sa réinitialisation. Vous pouvez également choisir de régler la pompe à chaleur sur mode aide.

info/action Vous pouvez voir ici la signification de l'alarme et obtenir des conseils pour corriger le problème à l'origine de celle-ci.

réinitialisation de l'alarme Dans la plupart des cas, il vous suffit de sélectionner « réinitialisation de l'alarme » pour corriger le problème à l'origine de l'alarme. Si une lumière verte apparaît après avoir sélectionné « réinitialisation de l'alarme », le problème a été réglé. Si une lumière rouge est toujours visible et qu'un menu « Alarme » apparaît à l'écran, cela signifie que le problème à l'origine de l'alarme n'a pas été réglé. Si l'alarme disparaît puis revient, contactez votre installateur.

mode aide Le « mode aide » est un type de mode Urgence. Cela signifie que la pompe à chaleur génère de la chaleur et/ou de l'eau chaude, et ce malgré un problème. Cela peut signifier que le compresseur de la pompe à chaleur ne fonctionne pas. Dans ce cas, le thermoplongeur génère de la chaleur et/ou de l'eau chaude.

Sélectionner « mode aide » ne permet pas de corriger le problème à l'origine de l'alarme. Le voyant d'état continuera donc à être rouge.

Si l'alarme ne se réinitialise pas, contactez votre installateur pour des mesures correctives adaptées.



Pensez à toujours donner le numéro de série de la pompe à chaleur lorsque vous contactez votre installateur.

4.2 Dépannage

Si l'interférence opérationnelle ne s'affiche pas à l'écran, les conseils suivants peuvent être utilisés :

4.2.1 Opérations de base

Commencez par vérifier les sources d'erreurs possibles suivantes :

- Position du commutateur .
- Groupe et principaux fusibles du logement.
- Le disjoncteur de fuite à la terre de l'habitation.

4.2.2 Température de l'eau chaude basse ou manque d'eau chaude

Cette partie du chapitre répertoriant les différentes erreurs n'est valable que pour les Géolis Duo et les Géolis raccordées au chauffe-eau.

- Pompe à chaleur en mode de fonctionnement incorrect.
 - Si le mode « manuel » est sélectionné, choisissez « supplément ».
- Importante consommation d'eau chaude.
 - Attendez que l'eau ait été chauffée. Vous pouvez activer la fonction permettant d'augmenter temporairement la production d'eau chaude (luxé temporaire) depuis le menu 2.1.
- Réglage d'eau chaude trop bas.
 - Accédez au menu 2.2 et sélectionnez un mode de confort supérieur.
- Priorité de fonctionnement de l'eau chaude trop faible ou absente.
 - Accédez au menu 4.9.1 et augmentez la durée pendant laquelle l'eau chaude doit être prioritaire.
- Vanne de remplissage du chauffe-eau fermée ou obstruée.
 - Ouvrez la vanne.

4.2.3 Température ambiante basse

- Thermostats fermés dans plusieurs pièces.
 - Réglez les thermostats au max. dans le plus de pièces possible. Réglez la température ambiante à partir du menu 1.1 pour éviter d'obstruer les thermostats.
- Pompe à chaleur en mode de fonctionnement incorrect.
 - Accédez au menu 4.2. Si le mode « auto » est sélectionné, choisissez une valeur supérieure dans « arrêter le chauffage » depuis le menu 4.9.2.
 - Si le mode « manuel » est sélectionné, choisissez « chauffage ». Si cela ne suffit pas, sélectionnez « supplément ».
- Valeur définie du régulateur de chaleur automatique trop basse.

- Accédez au menu 1.1 (température) et réglez le décalage de la courbe de chauffage. Si la température ambiante est uniquement faible par temps froid, la pente de la courbe dans le menu 1.9.1 (courbe de chauffage) devra être réajustée vers le haut.

- Priorité de fonctionnement de la chaleur trop faible ou absente.
 - Accédez au menu 4.9.1 et augmentez la durée pendant laquelle le chauffage doit être prioritaire.
- Le mode Vacances peut être activé à partir du menu 1.3.4.
 - Accédez au menu 1.3.4 et sélectionnez « Arrêt ».
- Commutateur externe permettant de modifier le chauffage ambiant activé.
 - Vérifiez les commutateurs externes.
- Air dans le système de climatisation.
 - Purger le système de climatisation.
- Vannes du système de climatisation fermées.
 - Ouvrez les vannes.

4.2.4 Température ambiante élevée

- Valeur définie sur le régulateur de chaleur automatique trop élevée.
 - Accédez au menu 1.1 (température) et baissez le décalage de la courbe de chauffage. Si la température ambiante est uniquement élevée par temps froid, la pente de la courbe dans le menu 1.9.1 (courbe de chauffage) doit être abaissée.
- Commutateur externe permettant de modifier le chauffage ambiant activé.
 - Vérifiez les commutateurs externes.

4.2.5 Pression système basse

- Quantité d'eau insuffisante dans le système de climatisation.
 - Ajoutez de l'eau dans le système de climatisation .

4.2.6 Le compresseur ne démarre pas.

- Il n'y a pas de demande en chauffage.
 - La pompe à chaleur ne réclame ni chauffage ni eau chaude.
- Le délai minimum avant que le compresseur démarre n'a pas encore été atteint.
 - Attendez 30 minutes et vérifiez si le compresseur a démarré.
- Déclenchement de l'alarme.
 - Suivez les instructions affichées à l'écran.

4.3 Chaleur supplémentaire uniquement

Si vous ne parvenez pas à résoudre le problème et ne pouvez pas chauffer la maison, vous pouvez, en attendant le dépannage, continuer à faire fonctionner la pompe en mode « chal. sup. uniq. ». Cela signifie que la pompe à chaleur n'utilise que le thermoplongeur pour chauffer l'habitation.

Régler la pompe à chaleur en mode chaleur supplémentaire

1. Accédez au menu 4.2 mode fonct..
2. Sélectionnez « chal. sup. uniq. » à l'aide du bouton de commande puis appuyez sur le bouton OK.
3. Retournez aux menus principaux en appuyant sur le bouton Retour.



POINTE À CHALEUR
CHAUFFAGE
www.marque-nf.com
NF-414. Consultation du référentiel :
www.marque-nf.com
www.certita.fr

Géolis 5, 8, 12, 15 et 17 / Géolis Duo 8 et 12.



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.



www.atlantic.fr
Société Industrielle de chauffage
SATC - BP 64 - 59660 MERVILLE - FRANCE