MODE D'EMPLOI

ATAG

Blauwe Engel

La condensation, c'est notre metier.

ATAG Verwarming

8H.52.26.04/06.03 *Sous réserve de modifications.*

Contenu

Introduction 2
Description de l'appareil 2
L'appareil 3
Touches de programme avec voyants lumineux 4
L'écran de l'appareil 4
L'affichage Good 4
Choisir entre l'affichage technique ou l'affichage Good 4
L'affichage technique 0 49 5
La touche Reset 5
Mise au point de la température de l'eau de départ 5
Mise au point du type d'installation 6
Remplir l'installation 6
Mise hors service de l'appareil 7

Une version allemande du mode d'emploi (8H523300) est disponible sur demande chez ATAG Verwarming.

Eine deutschsprachige Version von dieser Bedienungsanleitung (8H523300) ist auf Wunsch bei ATAG Verwarming erhältlich.

Introduction

Félicitations, vous avez fait le bon choix! Vous avez choisi un appareil de chauffage ATAG Blauwe Engel HR 5000. Cet appareil peut être un appareil avec ou sans distribution d'eau chaude.
Lors de la conception de l'appareil ATAG Blauwe Engel HR 5000, nous avons prévu la régulation automatique de l'appareil mais aussi une adaptation automatique aux bonnes températures.
Bien entendu, il est possible de régler l'appareil autrement en fonction du type d'installation. Mais dans la plupart des cas, l'installateur vous livrera un appareil "prêt à l'emploi".

Bien que l'appareil soit un appareil intelligent et facile d'emploi, il est peut être intéressant pour l'utilisateur de connaître quelques aspects de son fonctionnement.

Description de l'appareil

ATAG Blauwe Engel HR 5000 est un appareil de chauffage central fermé à condensation et modulation. Il peut être équipé avec ou sans une distribution d'eau chaude. Le ventilateur incorporé aspire l'air de combustion de l'extérieur et permet un prémélange gaz-air complet. Le mélange gazeux traverse le brûleur en céramique, qui se trouve au-dessus de l'échangeur de chaleur. La faible hauteur de la flamme a permis une structure compacte. Après le passage des gaz de combustion dans l'échangeur de chaleur en acier inoxydable, ceux-ci sont évacués vers l'extérieur. Le siphon permet l'évacuation de l'eau de condensation qui s'est formée. Si l'appareil est équipé d'une distribution d'eau chaude intégrée, il présente sur son flanc droit un boiler avec vanne mélangeuse thermostatique, qui permet d'eau une température constante de 60°C.

Le réglage anticipe sur le besoin en chaleur de l'installation de chauffage et/ou distribution d'eau chaude. L'objectif est d'obtenir une charge aussi faible que possible pour un rendement maximum.

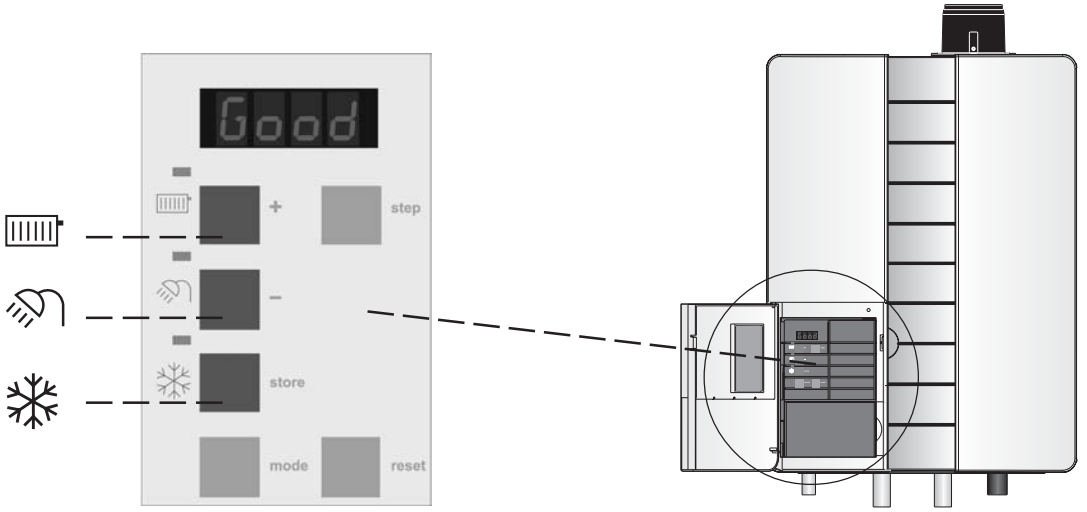
L'appareil est équipé d'un allumage électronique et d'un circuit pompe économique. On évite ainsi toute surconsommation d'énergie. La pompe, elle, adapte sa vitesse à celle de l'installation évitant ainsi tout bruit dérangeant.
Lorsque l'appareil reste longtemps sans fonctionner, le circulateur s'enclenche régulièrement afin d'empêcher tout blocage. Si le réglage est relié à un capteur externe, le circulateur s'enclenchera automatiquement. En cas de risque de gel pour éviter les problèmes de congélation.

Le rendement de l'appareil est très élevé tandis que les pertes de rayonnement, convection et arrêt sont très faibles. L'expulsion de substances nocives est bien inférieure au taux normalement autorisé.

Si l'appareil est combiné à un thermostat Brain de ATAG, il sera possible de demander un grand nombre d'information sur le fonctionnement de l'appareil. Il sera également possible d'allumer ou d'éteindre les différents programmes à partir de ce thermostat. Pour plus de détails concernant le thermostat Brain de ATAG, reportez-vous au mode d'emploi du thermostat.

L’appareil

Le cache de protection de l’appareil est constitué d’éléments en métal et en plastique,qui peut être lavés avec un détergent normal. Sur la devant de l’appareil, côté gauche, on trouve une porte pivotante. A travers la fenêtre semi-opaque, on peut voir sur quel mode se trouve l’appareil. En ouvrant la porte, vous avez accès au panneau de commande avec touches.
Le panneau de commande présente une série de touches avec voyants lumineux. La signification de ces touches est décrite ci-après.



Touches de programme avec voyants lumineux.

Cette touche permet d'allumer ou d'éteindre le programme chauffage central. Ce programme est activé lorsque la touche est enfoncée et si le voyant lumineux s'allume. A la demande du thermostat d'ambiance, l'appareil active le brûleur.

Touche de fonction annexe : accélérer (plus) d'une valeur dans le chapitre PARA (voir page 6).

Cette touche permet d'allumer ou d'éteindre le programme eau chaude. Ce programme fonctionne uniquement sur un appareil auquel une distribution d'eau chaude a été raccordée. Le programme est activé lorsque la touche est enfoncée et que le voyant lumineux s'allume. A la demande du thermostat du boiler, l'appareil active le brûleur.

Si l'appareil sert de réchauffeur pour un boiler solaire, n'oubliez pas que lorsque la distribution d'eau chaude est éteinte, le risque de formation de bactéries Legionella augmente.

Touche de fonction annexe : diminuer (min) d'une valeur dans le chapitre PARA (voir page 6).

Cette touche permet de mettre le circulateur sur le programme automatique ou sur le mode continu dans l'installation de chauffage. Le circulateur va fonctionner en mode continu lorsque la touche est enfoncée et que le voyant lumineux s'allume. Dans la plupart des cas, le programme peut rester sur le programme automatique. Dans ce cas, le circulateur se met en service si le chauffage ou l'eau chaude le demande. Lorsqu'un capteur externe est raccordé au réglage de l'appareil, la pompe s'enclenche automatiquement si la température externe est trop basse, réduisant ainsi les risques de gel.

En cas de gèle importantes:
Si l'appareil n'est pas raccordé à un capteur externe et que certaines conduites sont sensibles au gel (garage, grenier ou autres pièces froides), vous pouvez enclencher le mode continu manuellement et ainsi minimaliser les risques de gel.

Touche de fonction annexe : affirmer (Store) d'une valeur dans le chapitre PARA (voir page 6).

L’écran de l’appareil

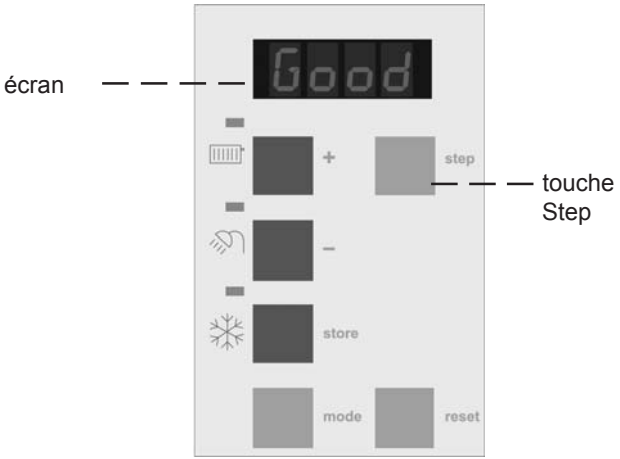
L’écran présente deux affichages différents.

L’affichage Good

Au cours de cet affichage, l’écran affiche le mot Good Lorsqu’une erreur est constatée, l’appareil est bloqué et l’écran indique la lettre E (pour erreur) avec un code chiffré.

Choisir entre l’affichage technique ou l’affichage Good

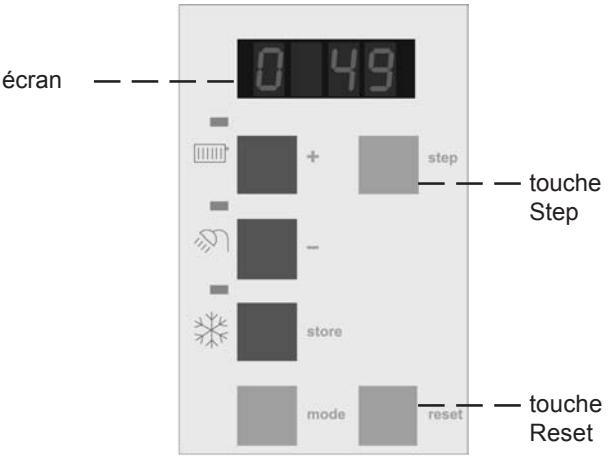
Pour passer de l’affichage Good à l’affichage technique, il suffit d’enfoncer la touche Step durant 5 secondes. Pour revenir à l’affichage Good, il faut à nouveau enfoncer la touche Step durant 5 secondes.



L'affichage technique 0 49

Au cours de cet affichage, l'écran indique le mode de fonctionnement dans lequel l'appareil se trouve. L'affichage technique 0 49 est remplacé toutes les 2 secondes par l'indication de la pression de l'eau P 1.9.

Pour l'affichage technique 0 49, le premier chiffre indique le mode dans lequel se trouve l'appareil tandis que le troisième et le quatrième chiffre indiquent la température de l'eau de l'appareil. Dans l'affichage de la pression de l'eau P 1.9, la lettre P est la première lettre du mot anglais pressure qui signifie pression. Le troisième et le quatrième chiffre indiquent la valeur de la pression de l'eau en bar. Lorsqu'une erreur est constatée, l'appareil est bloqué et l'écran indique la lettre E (pour erreur) avec un code chiffré.



La touche Reset

La touche Reset se trouve sur le panneau de commande. Lorsqu'une erreur est constatée, l'appareil est bloqué et l'écran indique la lettre E (pour erreur) avec un code chiffré. En appuyant la touche Reset, vous pouvez essayer de faire redémarrer l'appareil. Si le problème persiste, contactez l'installateur en lui communiquant le code chiffré

Mise au point de la température de l'eau de départ

L'utilisateur qui a opté pour l'affichage technique, suivant la page 5, peut aisément régler la température de l'eau de départ en fonction de ses désirs. Pour procéder au réglage de la température, vous devez effectuer les opérations suivantes.

- Effectuez une brève pression sur la touche Mode.
  L'écran affiche le mot PARA, ce qui signifie que vous allez pouvoir effectuer des réglages dans ce chapitre.
- Appuyer ensuite sur la touche Step.
  L'écran affiche à présent 1 70. Le premier chiffre indique la mise au point du température de départ. Le deuxième chiffre donne la valeur de cette mise au point. Le réglage standardisé est de 70°C température de l'eau départ.
- Appuyer sur la touche + ou -, si nécessaire de changer cette valeur. Appuyer sur la touche Store pour confirmer la change.
  L'affichage va cligner une fois.
- Appuyer brève sur la touche Mode.
  L'affichage donne courte SLEEP et ensuite l'affichage technique 0 49.

Le réglage de la température de l'eau de départ vaut uniquement pour le chauffage central. Il ne concerne pas la distribution d'eau chaude du boiler.

Mise au point du type d'installation

L'appareil est réglé de manière à s'adapter automatiquement et complètement à l'installation de chauffage central. Dans certains cas, il peut s'agir d'une installation avec convecteurs ou chauffage par le sol. Il est possible de sélectionner le type d'installation de chauffage avec les réglages qui s'y rapportent comme par exemple la température maximum de l'eau de départ et la vitesse de réchauffage de l'installation après un période de nuit. Mise au point comme suivante:

- Appuyer après l'affichage 1 70 de nouveau sur la touche Step.
  Sur l'affichage apparaît 2 02. Le premier chiffre donne la mode dans laquelle se trouve l'appareil. Le deuxième chiffre donne la sorte d'installation (voir tableau).
- Appuyer sur la touche + ou -, si nécessaire, pour changer la sorte d'installation.
- Appuyer sur la touche Store pour confirmer les changes.
  L'affichage va cligner une fois.
- Appuyer brève sur la touche Mode, *comme ça on peut retourner à l'affichage* Good *ou* 0 49.

Si vous sélectionnez un type d'installation avec une faible température de l'eau de départ, il peut arriver en cas d'hiver rigoureux que l'installation de chauffage arrive trop lentement à température. Dans ce cas, il faut choisir un type d'installation avec une température de départ plus élevée.

D'autres possibilités de réglage sont décrites dans le manuel d'installation.

choix de l'installation	type d'installation chauffage central	température de l'eau de départ
01	radiateurs; chauffage par air chaud; convecteurs	85°C
(02)	radiateurs avec contenu d'eau important ou chauffage par le sol comme chauffage secondaire	(70°C)
03	chauffage par le sol avec radiateurs comme chauffage secondaire	60°C
04	chauffage par le sol complet	50°C

◯ = *Mise au point de l'usine*

Remplir l'installation

L'installation fonctionne de façon optimale avec une pression de l'eau située entre 1,5 et 2 bar. Pour afficher la pression de l'eau, il suffit d'effectuer une brève pression sur la touche Step. La pression de l'eau P 1.9 s'affiche directement. Si vous effectuez à nouveau une brève pression sur la touche Step, vous reviendrez à l'affichage Good ou l'affichage 0 49 Lorsque la pression de l'eau est inférieure à 1 bar, l'écran affiche automatiquement le mot FILL Ce mot FILL apparaît en alternance avec l'affichage normal Good. Sur le thermostat Brain ATAG, vous pourrez lire "Pression d'eau trop basse - attention - ajouter de l'eau". Ce message n'empêche pas l'appareil de continuer à fonctionner, mais à régime réduit. Dès que la pression de l'eau redevient suffisante (supérieure à 1,5 bar), le mot FILL disparaît et l'appareil retrouve son fonctionnement normal. Si la pression de l'eau descend à un niveau inférieur à 0,7 bar, l'écran affiche le mot FILL qui clignote.
Sur le thermostat Brain ATAG, on peut lire "Anomalie - pression d'eau trop basse - ajouter de l'eau". L'appareil est ensuite déclenché et ne se remet à fonctionner que lorsque la pression de l'eau remonte à 1,5 bar. Pour remplir l'installation de chauffage central, utilisez le robinet de remplissage et de purge. Pour remplir, procédez comme suit:

- laissez l'appareil sous tension;
- déclenchez toutes les touches de programme (, et);
- raccordez le tuyau de remplissage au robinet d'eau froide et remplissez-le complètement avec de l'eau potable (eau de ville);
- raccordez le tuyau rempli au robinet de remplissage et de purge de l'installation de chauffage central et ouvrez le robinet;
- ouvrez le robinet d'eau froide et laissez l'installation se remplir progressivement jusqu'à 1,5 - 2 bar;
- purgez les radiateurs et les conduites en commençant par le niveau le plus bas;
- l'appareil est équipé d'un purgeur automatique qui élimine l'air présent dans l'appareil;
- vérifiez que l'installation est de nouveau sous pression (1,5 à 2 bar), après avoir purgé les radiateurs et les conduites;
- fermez le robinet d'eau froide et le robinet de remplissage et de purge. Détachez le tuyau de remplissage;

- l'appareil ne se remet pas directement à fonctionner. Le programme de purge automatique est enclenché (cela va durer environ 15 minutes) après enclenchement d'une des trois touches de programme. L'écran affiche A 20. A indique que le programme de purge automatique est activé, le chiffre donne la température de l'eau de départ.
- contrôlez la pression de l'eau et remplit si nécessaire. La pression de service dans l'installation doit se situer entre 1,5 et 2 bar à froid.

Ca peut durer quelques temps avant tout l'air est évacuer de l'installation. Certainement durant la première semaine on peut entendre des bruits qui indique q'il y a encore de l'air dans l'installation. Le purgeur automatique dans l'appareil va évacuer cet air automatiquement, par lequel la pression d'eau peut réduire durant cette période et on doit alors remplir l'installation d'eau.

Mise hors service de l'appareil

Période de vacances: Réglez la période de vacances sur le thermostat Brain ATAG. Reportez-vous pour cela au mode d'emploi du thermostat. S'il n'y a pas de thermostat Brain ATAG, vous pouvez régler le thermostat d'ambiance ou le réglage sur température de nuit et coupez la distribution d'eau chaude par la touche de programme du panneau de commande.

Activités: Désactivez les trois touches de programme , et si celles-ci sont activées. Mettez l'appareil hors tension. Si l'installation est purgée, il ne faut pas oublier qu'une partie de l'eau de chauffage reste dans l'appareil. Lorsqu'il y a risque de gel, il faut veiller à ce que l'eau de chauffage central qui reste dans l'appareil ne gèle pas.

Coordonnées installateur :

Nom de l'installateur :

Lieu d'établissement :

Personne à contacter :

Numéro de téléphone :

Numéro de téléphone
en dehors des heures de bureau :

ATAG
Verwarming

Siège principal Pays Bas
Adresse: Galileïstraat 27, 7131 PE Lichtenvoorde.
Boîte postale: Postbus 105, 7130 AC Lichtenvoorde.

ATAG Verwarming Belgique sprl
Centre de formation
Adresse: Bredabaan 881, 2170 Merksem
Téléphone: 03/641 64 40, **Téléfax:** 03/227 23 43
E-mail: info@atagverwarming.com **Internet:** www.atagverwarming.com