

AVERTISSEMENT

Le présent guide n'a pas pour objet de remplacer le manuel d'installation de l'appareil ou le manuel de l'utilisateur. Lisez toutes les instructions présentes dans le manuel d'installation et le manuel de l'utilisateur avant de procéder à l'installation. Dans le cas contraire, la garantie pourrait être annulée et vous

REMARQUE

Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications ou des mises à jour au produit sans aucun préavis et ne pourra être responsable des erreurs typographiques présentes dans la documentation.

Partie 1 - Présentation rapide de l'affichage



Figure 1 - Présentation des commandes et de l'affichage

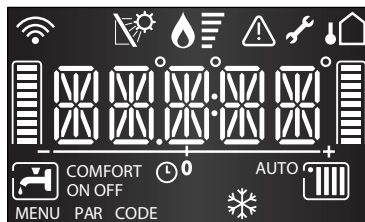
Réf. article	Description
1	Bouton Marche/Arrêt (ON/OFF) (voir REMARQUE ci-dessous)
2	Bouton de réglage de l'eau chaude sanitaire +/-
3	MENU (pression courte = Menu Utilisateur); (pression longue = Menu Info)
4	Bouton HISTORIQUE (HISTORY) - affichage des 10 dernières erreurs
5	Bouton RÉINITIALISATION (RESET) (voir REMARQUE ci-dessous)
6	OK - pour confirmer la sélection du menu
7	ÉCHAP (ESC) - pour quitter la sélection du menu
8	Bouton de réglage de la température de chauffage +/-
9	Affichage

Tableau 1 - Descriptions des commandes

REMARQUE

Description du fonctionnement	
	Bouton Marche/Arrêt (On/Off) Le bouton s'allume (en blanc) lorsque la chaudière est sous tension.
	Bouton Marche/Arrêt (On/Off) Le bouton est éteint en cas d'erreur ou de coupure de courant.
	BOUTON DE RÉINITIALISATION (RESET) Le bouton s'allume (en rouge) en cas d'erreur de verrouillage. Après avoir appuyé sur le bouton Reset pour remettre à zéro une condition d'erreur, le bouton clignotera pendant cinq (5) secondes.

REMARQUE AU CONSOMMATEUR : VEUILLEZ CONSERVER TOUTES LES INSTRUCTIONS AFIN DE POUVOIR LES CONSULTER ULTÉRIEUREMENT.



Icône d'affichage	Description
	Chiffres indiquant : - L'état de la chaudière - Température (°F) avec niveau à barres - Codes d'erreur (ERROR) - Demande d'activation du bouton de réinitialisation (RESET) (verrouillage de la chaudière) Paramètres du menu
	Demande d'assistance technique
	Flamme détectée avec indication de puissance utilisée
	Fonctionnement chauffage central paramétré
	Fonctionnement chauffage central activé
	Fonctionnement ECS paramétré
	Fonctionnement ECS activé
COMFORT	Confort eau chaude activé (modèles combinés uniquement)
OFF	Chaudière hors tension avec fonction antigel activée
	Fonction antigel activée
AUTO	Contrôle automatique de température activé
	Sonde de température d'entrée solaire raccordée - en option
	Signal d'erreur - l'écran indiquera également un code et une description
	Sonde extérieure raccordée - en option REMARQUE: Si la sonde extérieure n'est pas raccordée, ce symbole clignotera.
	Wi-Fi activé

Tableau 2 - Descriptions des icônes d'affichage

Partie 2 - Mise sous tension de l'appareil - Réglage rapide de la température

Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt (ON/OFF) sur le panneau de commande pour mettre la chaudière sous tension. L'écran affiche le mode de fonctionnement en cours.



Figure 2 - Mise sous tension de la chaudière

Mode de fonctionnement

Description	Affichage	Description	Affichage
Veille		Cycle de purge	
Demande de chauffage central		Post-circulation du chauffage central	
Demande d'ECS Affichage de la limite d'ECS		Post-circulation du circuit d'ECS	

A. Réglage de la température de chauffage central

Il est possible de régler la limite de température du chauffage central depuis l'écran d'accueil en appuyant sur les boutons +/- du chauffage central. Voir Figure 3.



Figure 3 - Réglage de la température de chauffage central

REMARQUE : Lorsqu'elle est définie sur AUTO - Contrôle automatique de la température (p. ex. réinitialisation extérieure), la limite de température du chauffage central est calculée selon le type de contrôle de température automatique sélectionné.

La limite qui en résulte peut être augmentée ou diminuée à l'aide de la fonction de décalage parallèle en appuyant sur les boutons +/- du chauffage central depuis l'écran d'accueil. À la première pression du bouton + ou - du chauffage central, l'écran affiche la température cible de chauffage central (p. ex. 54 °C (130 °F)).

Après un délai de 3-5 secondes, le réglage de décalage parallèle actuel se met à clignoter à l'écran. Les pressions ultérieures du bouton + ou - du chauffage central augmentent ou réduisent le décalage.

Au bout de quelques secondes, l'écran affiche la nouvelle température cible de chauffage central (p. ex. 58 °C (138 °F)), puis l'écran d'accueil.



B. Réglage de la température d'eau chaude sanitaire (ECS)

Non applicable aux modèles non combinés utilisant Aquastat

Pour régler la limite de température d'eau chaude sanitaire (ECS) depuis l'écran d'accueil, appuyez sur les boutons +/- d'ECS. Voir Figure 4.

La plage de température de l'ECS est 36-60 °C (97-140 °F). La valeur précédemment définie clignotera à l'écran.

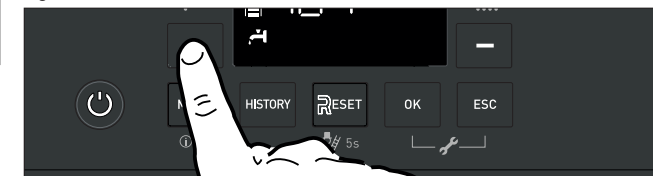
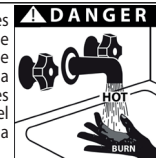


Figure 4 - Réglage de la température d'eau chaude sanitaire (ECS)

DANGER

Une eau plus chaude augmente le risque de brûlure. Des brûlures peuvent se produire en l'espace de cinq (5) secondes à un réglage de 60 °C (140 °F). Lorsqu'elle dépasse les 51 °C (125 °F), la température de l'eau peut causer instantanément de graves brûlures ou même la mort. Les enfants, les personnes handicapées et les personnes âgées sont les plus exposés au risque de brûlure. Consultez le manuel d'instructions avant de régler la température de l'appareil. Vérifiez la température de l'eau à la main avant le bain ou la douche.



Rapports approximatifs temps d'exposition/température dans les cas de brûlures

120°F	Plus de 5 minutes
125°F	1,5 à 2 minutes
130°F	Environ 30 secondes
135°F	Environ 10 secondes
140°F	Moins de 5 secondes
145°F	Moins de 3 secondes
150°F	Environ 1,5 seconde
155°F	Environ 1 seconde

Tableau 3 - Rapports temps d'exposition/température dans les cas de brûlures

AVERTISSEMENT

Une vanne régulatrice de température ou vanne mélangeuse ASSE 1017 ou ASSE 1070 est recommandée dans les installations pouvant être utilisées par des personnes handicapées, des personnes âgées ou des enfants. Les vannes mélangeuses n'éliminent toutefois pas le risque de brûlure.

Pour éviter les brûlures :
- Réglez la température limite du chauffe-eau au niveau le plus bas possible.
- Vérifiez la température de l'eau à la main avant le bain ou la douche.

Si des robinets thermostatiques sont requis, utilisez des équipements spécifiquement conçus pour cet usage. Installez ces équipements en respectant les instructions fournies par le fabricant.

Si vous n'installez pas de vanne régulatrice de température ou de vanne mélangeuse et que vous ne respectez pas ces instructions, vous vous exposez à des dommages matériels et des blessures corporelles graves, voire mortelles, en raison de brûlures.

Partie 3 - Menu utilisateur







Appuyez sur le bouton MENU pour ouvrir le menu utilisateur. Pour naviguer dans le menu ou les paramètres, appuyez sur les boutons + et - (ou  ou ). Pour modifier un paramètre, sélectionnez-le en appuyant sur le bouton OK. Pour modifier la valeur paramétrée, appuyez sur les boutons + et - (ou  ou ). Appuyez sur le bouton OK pour enregistrer. Pour quitter sans enregistrer les modifications, appuyez sur le bouton ÉCHAP (ESC).



Figure 9 - Accès au menu utilisateur

Partie 4 - Menu Info

Appuyez sur le bouton MENU pendant 5 secondes pour accéder au menu INFO. Naviguez dans le menu INFO avec les boutons + et - (les deux sont possibles  ou ).

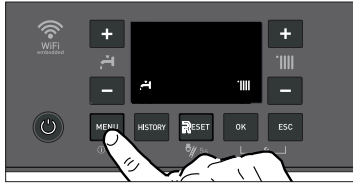


Figure 8 - Accès au menu Info

Attention: Aucune valeur ne peut être modifiée ici, il est seulement possible de visualiser les informations! Il est possible d'apporter des modifications dans le menu utilisateur ou dans l'espace expert.

Activez la modification en appuyant sur le bouton OK. Les boutons + / - permettent de parcourir et de modifier les valeurs. Appuyez sur le bouton OK pour confirmer une modification. Appuyez sur ÉCHAP (ESC) pour revenir sans modifier.

1.	I-NET
2.	Date et heure (disponible uniquement lorsque ITIME est défini sur OFF)
3.	Fonction confort ECS (disponible uniquement sur les modèles combinés)
4.	Programmes horaires - Fonction confort ECS (disponible uniquement sur les modèles combinés - Inutilisable)
5.	Contrôle automatique de la température de chauffage central / Fonction AUTO
6.	Température ambiante Jour disponible uniquement avec sonde(s) d'ambiance NTI
7.	Température ambiante Nuit disponible uniquement avec sonde(s) d'ambiance NTI
8.	Programmes horaires - programmation du chauffage disponible uniquement avec sonde(s) d'ambiance NTI
9.	Pente de la courbe de réinitialisation extérieure (uniquement avec fonction AUTO activée)
10.	Décalage parallèle de la courbe de réinitialisation extérieure (uniquement avec fonction AUTO activée)
11.	Transition été/hiver automatique
12.	Température de transition été/hiver

Tableau 4 - Menu utilisateur

Menu Info	Paramètre	Description
01.	8.5.7	Jours restants Fonction de séchage du sol (avec fonction de séchage du sol activée)
06.	8.3.1	Température de l'eau à l'arrivée [°F]
07.	8.3.2	Température de l'eau de retour [°F]
08.	8.3.3 / 8.4.0	Température de stockage ou de sortie ECS [°F]
09.	8.3.5	Température extérieure [°F]
10.	8.3.4	Température évacuation des fumées [°F]
11.	8.7.8	Niveau de puissance brûleur [%]
12.	4.3.0/5.3.0	Température ambiante [°F] (uniquement avec sonde d'ambiance NTI raccordée) (Zone 1/2)
13.	8.2.5	Débit d'ECS [gpm] (modèles combinés uniquement)
18.	8.2.2	Vitesse de ventilation actuelle [tr/min/10]
20.	8.7.9	Signal de flamme du brûleur

Tableau 5 - Menu Info

AVERTISSEMENT


Les paramètres des parties 5 et 6 doivent être ajustés uniquement par un technicien de maintenance qualifié. Le non-respect des présentes consignes pourrait entraîner un fonctionnement inapproprié et peut provoquer une situation potentiellement dangereuse, susceptible de générer des blessures corporelles graves, voire mortelles.



Partie 5 - Lancement rapide du mode de test

Le mode TEST peut également être activé en appuyant sur le bouton de réinitialisation (Reset) pendant 10 secondes. Le mode de test se désactive au bout de 30 minutes ou en appuyant sur le bouton Reset. Voir Figure 5.

AVERTISSEMENT! Lorsque la fonction Test est activée, la température de l'eau sortant de la chaudière peut être supérieure à 65 °C (150 °F).

Réglage du CO2 au débit de gaz maximal (vitesse de ventilation élevée)

TEST et l'icône  apparaîtront à l'écran lorsque la fonction Test sera activée. La chaudière fonctionnera à la puissance de chauffage maximale.

Appuyez sur le bouton  pour actionner la chaudière à la puissance maximale. L'icône  apparaîtra. Voir Figure 6.

Contrôle du CO2 au débit de gaz minimal (vitesse de ventilation basse)

Avec la fonction Test activée, appuyez sur le bouton  pour actionner la chaudière à la puissance d'ECS minimal. Les icônes  et  apparaîtront. Voir Figure 7



Figure 5 - Activation du mode de test



Figure 6 - Mode de test - Charge calorifique élevée



Figure 7 - Mode de test - Charge calorifique basse

Partie 6 - Accès et navigation dans le menu technique

Pour accéder à la configuration avancée et aux paramètres de dépannage, il est nécessaire d'entrer dans le menu technique. Le menu technique comprend un certain nombre de menus à accès rapide et simple vers les paramètres les plus utilisés. L'option de menu à accès rapide, « MENU », permet d'accéder à tous les paramètres. Les instructions sur la manière d'accéder aux menus et de les modifier figurent ci-après.

Le menu et les numéros de paramètres sont affichés à l'écran.

ATTENTION! LES MENUS RÉSERVÉS AUX TECHNICIENS QUALIFIÉS SONT ACCESSIBLES UNIQUEMENT APRÈS AVOIR SAISI LE CODE D'ACCÈS.

Procédez comme suit pour accéder au menu technique. (dans cet exemple: paramètre 2.3.1).

1. Appuyez simultanément sur les boutons OK et ÉCHAP (ESC) pendant 5 secondes. L'écran affiche 222.



2. Appuyez sur le bouton + pour sélectionner 234, le code de maintenance.



3. Appuyez sur le bouton OK. L'écran affiche MENU.



4. Appuyez sur le bouton OK. L'écran affiche le menu 0.



5. Appuyez sur le bouton "+" pour sélectionner le menu 2.



6. Appuyez sur le bouton OK pour accéder au menu. L'écran affiche le sous-menu 20.



7. Appuyez sur le bouton "+" pour sélectionner le sous-menu 23.



Options de menu à accès rapide	
MENU	Menu complet
PCB	Remplacement de la carte électronique
ERR	Historique des erreurs
DHW	Paramètres de l'ECS
CH1	Paramètres de la zone de chauffage 1
CH2	Paramètres de la zone de chauffage 2
CH3	Paramètres de la zone de chauffage 3
MODE	ECS/CH/les deux
BMS	Clip in 0-10 V/4-20 mA

9. Appuyez sur le bouton OK pour accéder au sous-menu. L'écran affiche le paramètre 231.



10. Appuyez sur le bouton OK pour accéder au paramètre. L'écran affiche la valeur du paramètre actuel. Dans cet exemple, 100.



11. Appuyez sur les boutons "+" ou "-" pour sélectionner une nouvelle valeur.

12. Appuyez sur OK pour enregistrer la modification ou appuyez sur ÉCHAP (ESC) pour quitter sans enregistrer. Dans cet exemple, appuyez sur OK.



Après avoir modifié, appuyez sur le bouton ÉCHAP (ESC) jusqu'à ce que l'écran d'affichage normal soit rétabli.

Depuis les menus à accès rapide « DHW » et « CH1 », réglez les paramètres suivants afin qu'ils correspondent à votre application

Menu à accès rapide	Paramètre	Description	Valeur	Par défaut
ECS	2.2.8	Mode ECS	0 = Tous les modèles combinés 1 = Réservoir avec sonde accumulateur 2 = Réservoir avec Aquastat	Combi = 0 Boiler = 2
CH1	4.2.0	Plage de température	0 = Basse température (LT 68-122°F) 1 = Haute température (HT 86-179°F)	1 (HT)
	4.2.5	Réglage de la température maximale	68-122°F (lorsque 4.2.0 = 0) 86-179°F (lorsque 4.2.0 = 1)	120 (LT) 179 (HT)
	4.2.6	Réglage de la température minimale	68-122°F (lorsque 4.2.0 = 0) 86-179°F (lorsque 4.2.0 = 1)	80 (LT) 120 (HT)

REMARQUE

Consultez le manuel d'installation pour obtenir la liste complète des paramètres de l'appareil.