

A photograph of a family of four (a man, a woman, and two children) sitting on a sofa, smiling and looking towards the camera. The man is lying back, the woman is leaning over him, and two children are sitting in front of them.

GUIDE DE L'UTILISATEUR SÉRIE 5100 SYSTÈME HYDRONIQUE

UTILISATION DE L'APPAREIL

COMMANDE DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE

En mode de fonctionnement normal, l'écran de l'appareil de chauffage affiche une lettre, « C », « P » ou « A », suivie de la température de l'eau d'évacuation actuelle. Le maintien de la température ambiante est assuré par le ou les thermostat(s) d'ambiance. Lorsque la température ambiante tombe sous le point de consigne, le thermostat envoie un signal au système de chauffage et la pompe de boucle principale est actionnée. Le système surveille la température de l'eau d'évacuation et actionne la soufflante selon les besoins pour atteindre la température souhaitée. Le système distribue ensuite l'eau chauffée à la zone d'où provient la demande de chauffage.

CHARGE DE LA MASSE DE BRIQUES DE STOCKAGE

L'appareil de chauffage gère la charge du noyau automatiquement en fonction de la température extérieure et de la consommation d'énergie. À mesure que la température extérieure diminue, les besoins en chauffage augmentent et le système de chauffage stocke davantage de chaleur.

ÉTEINDRE ET ALLUMER L'APPAREIL DE CHAUFFAGE

Les circuits des éléments chauffants (charge) peuvent être mis hors tension en mettant tous les disjoncteurs de 60 A situés à l'avant du panneau électrique en position VERS LE BAS. À l'inverse, les circuits des éléments sont activés en plaçant tous les disjoncteurs de 60 A en position VERS LE HAUT. Le disjoncteur de 15 A DOIT rester activé si les commandes du système doivent être utilisées pour actionner la pompe de boucle principale pendant la basse saison afin d'éviter les pannes, si le système est utilisé en conjonction avec une thermopompe ou un climatiseur, si le système est utilisé pour commander d'autres charges ou le module d'horloge de Steffes est utilisé.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Le nettoyage général de l'armoire peut être effectué à la discrétion de l'utilisateur. Il est important de surveiller le niveau et la pression de l'eau (PSI), car un faible niveau d'eau peut affecter le rendement et endommager le système. Consulter l'installateur pour en savoir plus sur comment surveiller le niveau d'eau. Les odeurs peuvent être amplifiées. Il est recommandé de ne pas faire fonctionner le système de chauffage si des odeurs de peinture, de vernis ou d'autres produits chimiques flottent dans l'air.

Si le système Comfort Plus hydronique est utilisé avec une thermopompe ou un climatiseur, le serpentin interne de ces appareils doit être nettoyé périodiquement afin de maintenir l'efficacité du système, selon les recommandations de nettoyage du fabricant.

Si le système comprend un appareil de traitement d'air de Steffes, le filtre à air doit être remplacé périodiquement. Le remplacement du filtre à air et le nettoyage des serpentins permettent d'assurer une circulation d'air fluide et d'optimiser l'efficacité et le rendement.

DÉGAGEMENTS REQUIS

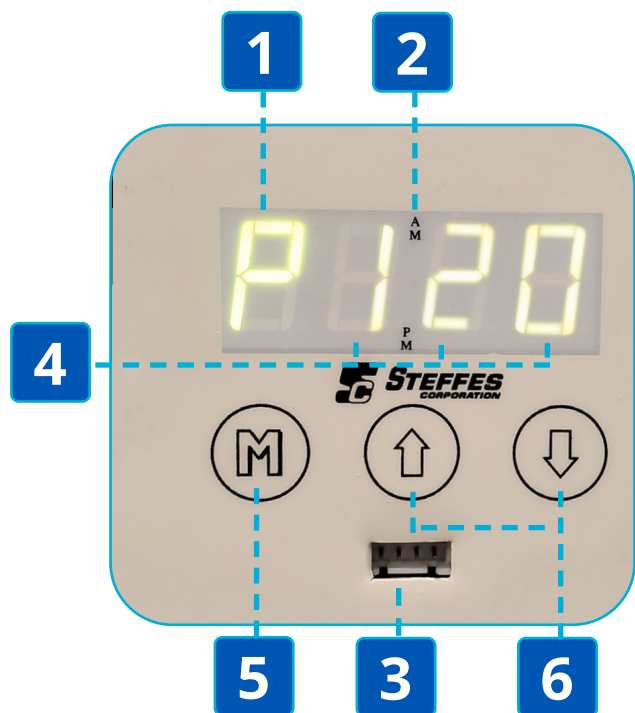
Certains dégagements minimaux doivent être respectés pour assurer le bon fonctionnement de l'appareil de chauffage : 3" à l'arrière et sur le côté droit, 1" en-dessous, 6" sur le dessus et 36" à l'avant et sur le côté gauche.

DÉPANNAGE

Si l'appareil de chauffage affiche un code d'erreur ou ne fonctionne plus comme avant, communiquez avec le distributeur Steffes de votre région. Pour trouver un distributeur près de chez vous, consultez le www.steffes.com et entrez votre code postal sur la page de recherche de distributeurs ETS.



AFFICHAGE DE L'APPAREIL DE SÉRIE 5100



1 MODE DE FONCTIONNEMENT

La lettre affichée indique le mode de fonctionnement actuel :

P 1:40 **Pointe (P)**
Pendant ces périodes, le système n'est pas autorisé à effectuer de charge. Dans les zones à tarifs multiples, l'appareil de chauffage est autorisé à charger, mais le coût sera plus élevé.

C 1:40 **Charge (C)**
Pendant ces périodes, le système est autorisé à charger et les tarifs d'énergie sont plus bas.

A 1:40 **Avant-pointe (A)**
Aussi appelées périodes de prépointe, de mi-pointe ou de charge secondaire. Ces périodes sont généralement utilisées dans les zones à trois paliers de tarification. L'électricité utilisée pendant ces périodes est moins coûteuse que pendant les périodes de pointe, mais plus que pendant les périodes hors-pointe (périodes de charge).

2 INDICATEURS AM ET PM

Deux points sont utilisés entre le deuxième et le troisième chiffre de l'affichage afin d'indiquer le matin (am) et le soir (pm) lorsque le système utilise un modèle d'horloge Steffes. Lorsque l'appareil de chauffage est configuré avec un module d'horloge, ces voyants sont illuminés. L'un des voyants reste fixe, tandis que l'autre clignote. Par exemple, si l'appareil est réglé sur 19 h (7 h du soir), le voyant pm clignote. S'il est réglé sur 7 h (du matin), le voyant am clignote.

3 PORT DE PROGRAMMATION

Permet aux techniciens qualifiés d'avoir un accès externe pour la configuration des modes de fonctionnement avancés, la mise à jour du logiciel et le dépannage.

4 TEMPÉRATURE ACTUELLE DE L'EAU D'ÉVACUATION

Le nombre suivant la lettre C, P ou A indique la température actuelle détectée par la sonde de température de l'eau d'évacuation.

5 BOUTON M

Le bouton M est utilisé pour accéder aux menus. Appuyez sur le bouton M pour voir le menu d'aide. Pour en savoir plus sur le menu d'aide, consultez la vidéo suivante (anglais seulement) : <https://youtu.be/51IpRkNhCGw>

6 FLÈCHES VERS LE HAUT ET VERS LE BAS

Utilisées pour défiler vers le haut ou vers le bas dans les menus de fonctionnement et d'aide afin de visionner ou de modifier les fonctions du système.

ÉTAT DE FONCTIONNEMENT :

Appuyer sur la flèche vers le haut pour accéder à l'état de fonctionnement.

0 :35 **Température extérieure** - Indique la température extérieure actuelle.

HC : 3 **État de l'appel de chauffage** - Indique l'état actuel de l'appel de chauffage commandé par les thermostats d'ambiance. L'écran affiche la valeur la plus élevée en cours.

CL : 50 **Niveau de charge de la masse stockage** - Indique le pourcentage de chaleur stockée actuellement dans la masse stockage. CL: _ représente zéro pour cent et CL:F représente une charge complète.

tL : 62 **Niveau de charge de la masse de stockage ciblé** - Indique le pourcentage de charge de la masse de stockage actuellement ciblé par le système. tL: _ représente un niveau cible de zéro pour cent et tL:F représente un niveau cible de charge complète.

N° de modèle _____

N° de série _____

Date d'installation _____