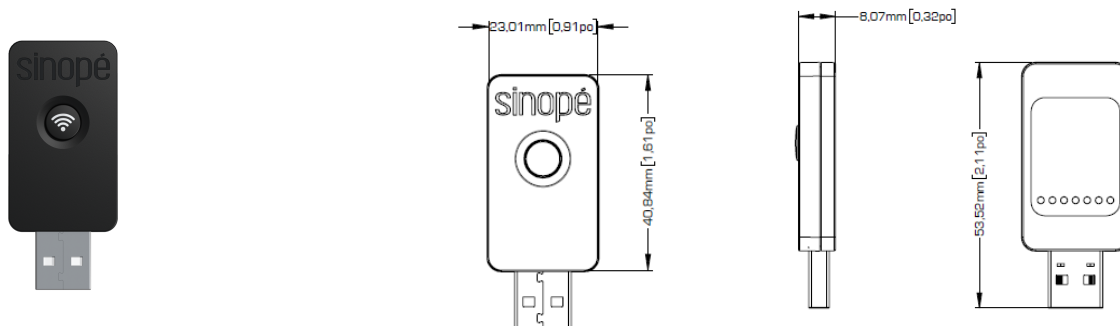


Ensemble d'interverrouillage local pour thermopompe murale**Solution sans connexion Internet****Wi-Fi****HP6000WF-TCL-K2 ou HP6000WF-MA-K2**

*Valider les [modèles de thermopompes compatibles](#) avec les interfaces

Thermostat intelligent pour chauffage électrique

Caractéristiques de l'ensemble

Type	• Solution clé en main pour thermopompe murale monozone qui empêche l'activation simultanée du chauffage électrique et de la climatisation dans une même zone ◦ Possibilité d'extension en multizone et gainable sur demande
Connexion Internet	• Non requise
Communication	• Protocole : Wi-Fi • Norme : IEEE 802.11 b/g/n • Fréquence : 2,4 GHz • Clé d'encryptage : WPA2
Appareils	• L'ensemble comprend : ◦ 1 x thermostat Wi-Fi pour chauffage électrique (TH1134WF) ◦ 1 x interface Wi-Fi pour thermopompe murale compatible* HP6000WF-TCL ou HP6000WF-MA • Appareils pré-associés ensemble et préprogrammés en usine par Sinopé Technologies • Les appareils de l'ensemble ne doivent pas être vendus séparément • Appareils ont tous le même numéro de référence (un numéro par ensemble pré-associé en usine)
Fonctionnement de la solution	• Contrôle de la thermopompe : ◦ L'utilisateur utilise la télécommande de sa thermopompe. • Communication Wi-Fi entre les appareils : ◦ Le thermostat TH1134WF se connecte au réseau Wi-Fi sécurisé du HP6000WF ◦ L'interface HP6000WF, connectée à la thermopompe, communique son état via son réseau. ◦ Le thermostat TH1134WF lit l'état du HP6000WF émis sur le réseau. • Coordination des appareils : ◦ Lorsque la thermopompe est en mode climatisation ou en mode automatique, le thermostat arrête automatiquement le chauffage. ◦ En mode chauffage, ventilateur ou arrêt, le thermostat peut activer le chauffage sans interférer avec la thermopompe.

Scénarios spécifiques

- Perte de communication ou dysfonctionnement :
 - S'il y a un problème avec l'interface HP6000WF ou la thermopompe pendant plus de 30 minutes, le thermostat se remet à chauffer.
- Affichage du thermostat en mode climatisation :
 - Si la thermopompe est en mode climatisation et que l'utilisateur ne peut pas interagir avec le thermostat, l'écran affiche "IL" lorsqu'il tente de modifier la consigne. Ceci indique que le chauffage est désactivé.

Évolutivité

- Si l'utilisateur connecte le HP6000WF et le TH1134WF à Internet et crée un compte sur l'application Sinopé (utilisateur résidentiel) ou sur la plateforme Sinopé Smart Systems (utilisateur commercial qui devra contacter un représentant Sinopé au préalable) :
 - Les paramètres d'interverrouillage sont conservés.
 - L'utilisateur peut ajouter d'autres appareils Sinopé.

*Valider les [modèles de thermopompes compatibles](#) avec les interfaces

Caractéristiques de l'interface pour thermopompe murale Wi-Fi

Type	Interface pour thermopompe / climatiseur mural(e) compatible*
Module transmetteur	- IC : 21098-ESPC6WROOM1 - FCC ID : 2AC7Z-ESPC6WROOM1
Alimentation	Par le port de communication de la thermopompe / du climatiseur
Plages de température	- Opération : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F) - Entreposage : -20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)
Installation	- Connecter l'interface directement dans le port de communication de la tête murale (voir section ci-dessous "Schémas d'installation") - Port USB de type A
Appareils compatibles	Thermopompes et climatiseurs muraux munis d'un port de communication compatible (voir modèles compatibles)
Contrôle (si connecté à l'internet)**	- Modes : Climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation et arrêt - Réglage de l'orientation des volets de la thermopompe - Réglage de l'intensité de la ventilation - Activation ou désactivation de l'affichage sur la tête de la thermopompe - Ajustement de la consigne
Certifications	Conforme à FCC15 & NMB-0003
Garantie	3 ans

*Valider les [modèles de thermopompes compatibles](#) avec les interfaces

**Fonctionnalité disponible sur les modèles permettant cette fonction

Caractéristiques du thermostat intelligent Wi-Fi

Type	• Thermostat intelligent • Commutation à TRIAC
Module transmetteur	• FCC ID : 2AC7Z-ESPC6WROOM1 • IC : ESP32-C6-WROOM-1
Alimentation	• 120/208/240 Vca, 60 Hz
Puissance	Charge maximale (charge résistive seulement) • 16,7 A / 4000 W @ 240 Vca • 16,7 A / 2000 W @ 120 Vca Charge minimale • Plinthe, convecteur et plafond rayonnant ◦ 1,25 A / 300 W @ 240 Vca ◦ 2 A / 250 W @ 120 Vca • Ventiloconvecteur ◦ 2 A / 500 W @ 240 Vca ◦ 4 A / 500 W @ 120 Vca *Possibilité de connecter un seul ventiloconvecteur par thermostat
Contrôle	• Cycle de 15 minutes (ventiloconvecteur) ou de 15 secondes (convecteur) • Résolution de l'appareil: 0,5 °C (1 °F) • Résolution d'affichage : 1 °C (2 °F) • Précision : ± 0,15 °C (0,27 °F) pour les cycles de 15 secondes • Précision : ± 0,5 °C (1 °F) pour les cycles de 10 minutes
Plage de température	• Plage de réglage : 5 °C à 30 °C (41 °F à 86 °F) • Plage d'affichage : 0 °C à 50 °C (32 °F à 99 °F) • Opération : 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F) • Entreposage : -20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)
Affichage	• Écran à affichage digital avec rétroéclairage noir • Affichage du mode ventiloconvecteur et du verrouillage du clavier (lorsque activé) • Format d'affichage de la température (°C ou °F)
Installation	• Thermostat à 3 fils – compatible avec les installations à 4 fils

Appareils de chauffage compatibles

- Plinthe électrique
- Convecteur
- Ventiloconvecteur
- Plafond radiant

Fonctionnalités (si connecté à Internet)

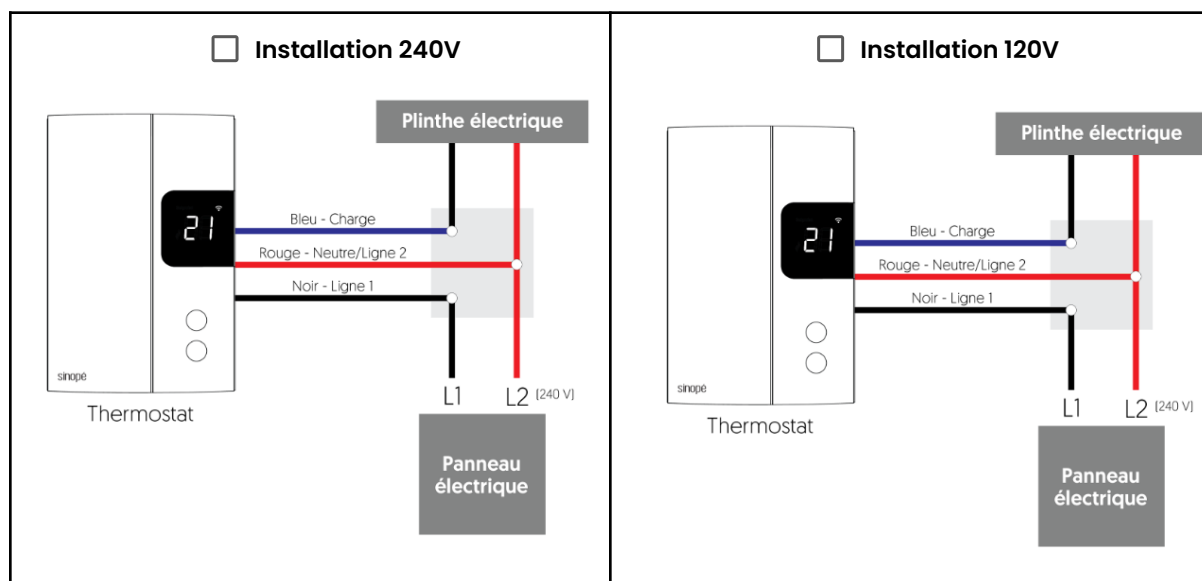
- Dans le cas d'un utilisateur propriétaire du logement, il utilisera l'application Sinopé.
- Dans le cas d'un utilisateur locataire, il devra contacter son gestionnaire. Ce dernier devra contacter un représentant de Sinopé afin d'intégrer les appareils à la plateforme commerciale Sinopé Smart Systems.
- Boutons verrouillables
- Personnalisation des températures minimale et maximale disponibles pour le contrôle du thermostat
- Programmation d'horaires

Certifications

- Testé en conformité avec la norme CSA-C828-19
- Conforme aux normes
 - CAN/CSA STD 22.2 nos,
 - E60730-1-5 & E60730-2-9,
 - FCC CFR 47 Title 15 Class B,
 - CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

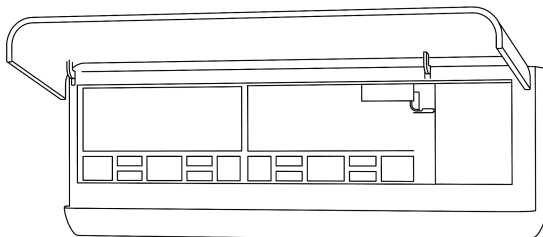
Garantie

- 3 ans

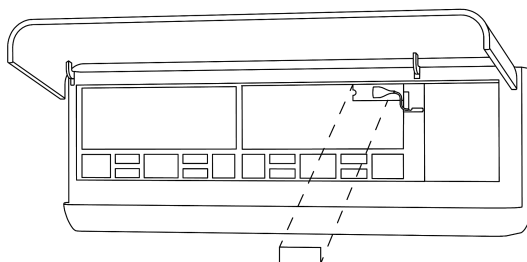
Schémas d'installation - Thermostat

Schémas d'installation - Interface pour thermopompe murale HP6000WF-TCL

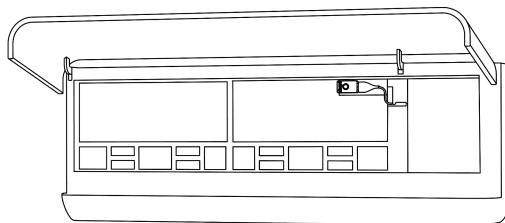
1. Ouvrez le panneau avant de l'unité murale.



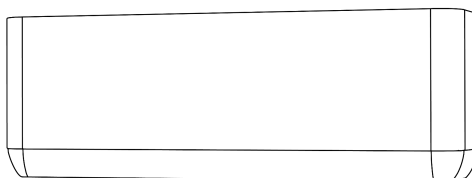
2. Retirez le couvercle protecteur du port de communication dédié.



3. Insérer l'interface dans le port de communication dédié, puis remettre le couvercle protecteur.

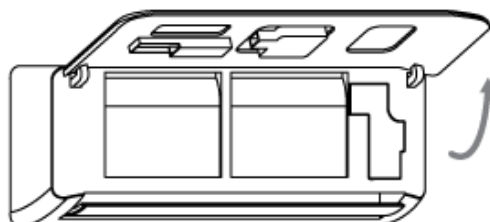


4. Refermez le couvercle de l'unité murale.

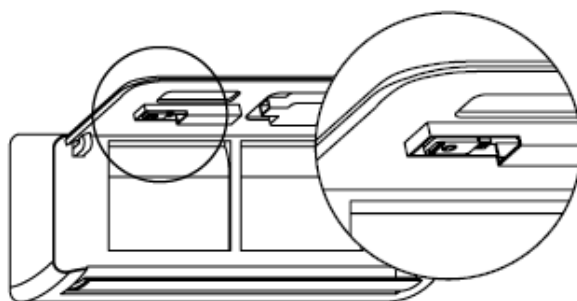


Schémas d'installation - Interface pour thermopompe murale HP6000WF-MA

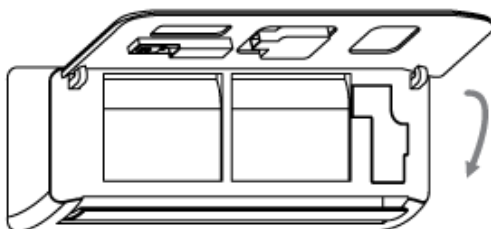
5. Ouvrez le panneau avant de l'unité murale.



6. Insérez l'interface dans le port dédié situé sur le couvercle de l'unité murale.



7. Refermez le couvercle de l'unité murale.



Modèle

No. produit	Description	Qté
HP6000WF-TCL-K2	Ensemble d'interverrouillage local pour les thermopompes murales (TCL)	
HP6000WF-TCL-K2	Ensemble d'interverrouillage local pour les thermopompes murales (MA)	

Les spécifications peuvent changer sans préavis

La signature atteste que l'installation sera conforme au schéma de branchement ci-dessus.			
	Désignation	Corps de métier	Signature
Nom du projet :			
Adresse :			
Promoteur :			
Constructeur :			
Ingénieur conseil :			
Entrepreneur #1 :			
Entrepreneur #2 :			
Entrepreneur #3 :			
Date :			