



Guide de l'utilisateur

Thermostat programmable à écran tactile couleur

ComfortSense® 7500 (13H14)

TABLEAU DES MATIÈRES

Caractéristiques	1
Indicateur de température	2
Écran de base	2
Sélection du mode de fonctionnement	4
Écran Menu	4

Caractéristiques

Le thermostat ComfortSense® série 7500 est un thermostat électronique universel à écran tactile programmable sur 7 jours pour appareils de chauffage et de refroidissement à plusieurs étapes. Il permet également de mesurer et de contrôler l'humidification, la déshumidification et le point de rosée, de contrôler un Humiditrol® (accessoire de déshumidification perfectionné) et de rappeler à l'utilisateur quand il est temps d'effectuer l'entretien de l'équipement. Les caractéristiques du thermostat sont les suivantes:

- Grand affichage couleur clair indiquant la température réelle et la température souhaitée, l'heure, l'humidité relative intérieure et la température extérieure (avec un capteur extérieur optionnel installé et activé);

- Mesure et contrôle de la déshumidification;
- Compatible avec l'Humiditrol®;
- Contrôle du point de rosée;
- Conception ergonomique;
- Déclenche le système en avance de manière à ce que la température souhaitée soit atteinte au début de chaque période programmée;
- Protection contre les cycles courts du compresseur (5 minutes);
- Horloge restant à l'heure même en cas de coupure de courant et s'ajustant automatiquement en fonction de l'heure d'été/hiver et des années bissextiles;
- Rappels de service avertissant l'utilisateur quand il est temps de nettoyer ou de remplacer les filtres, les tampons absorbants de l'humidificateur ou les lampes UV. Permet également de programmer deux rappels personnalisables par l'utilisateur ou l'installateur;
- Options de Suspension du programme permettant à l'utilisateur d'ignorer un programme donné à l'heure et à la date de son choix;
- Permet de programmer des jours individuels ou des groupes de jours; et
- Ventilateur programmable permettant d'améliorer la qualité de l'air intérieur quand il est utilisé de pair avec un épurateur d'air intérieur complet.

Indicateur de température

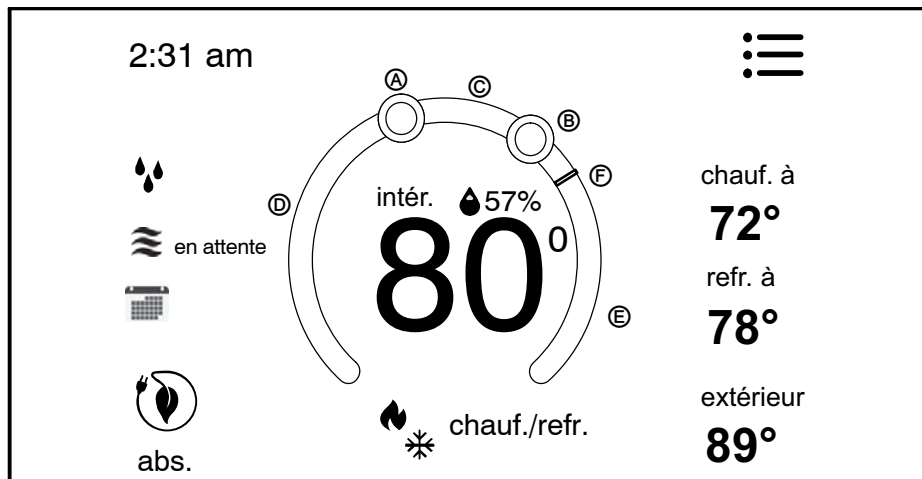


Figure 1. Indicateur de température

- A. Indicateur de position du point de consigne en mode Chauffage. Représenté en rouge.
- B. Indicateur de position du point de consigne en mode Refroidissement. Représenté en bleu.
- C. Intervalle dans lequel aucune demande n'est envoyée au système. Dans l'exemple de la figure 1, il s'agit des températures comprises entre 73 et 77 °F.
- D. En cas de demande active de chauffage, cette zone du cadran alterne entre blanc et rouge.
- E. En cas de demande active de refroidissement, cette zone du cadran alterne entre blanc et bleu.
- F. La ligne jaune indique la température réelle de la pièce sur le cadran.

Écran de base

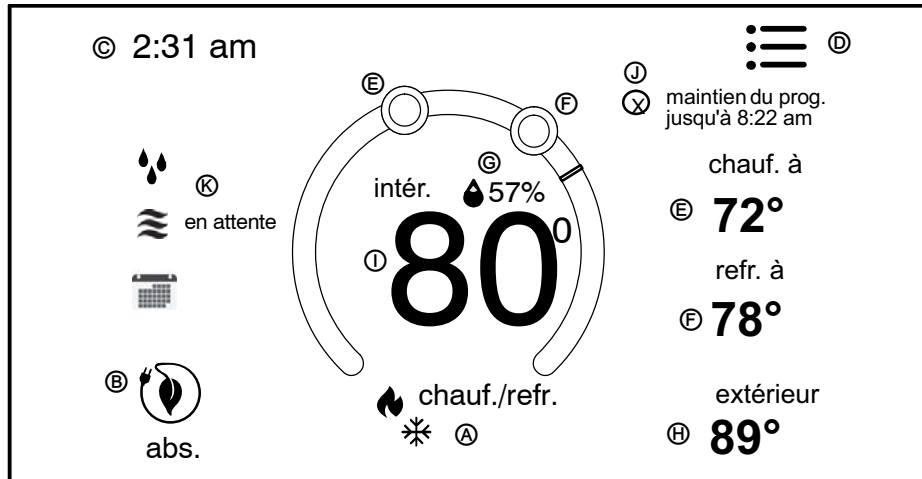
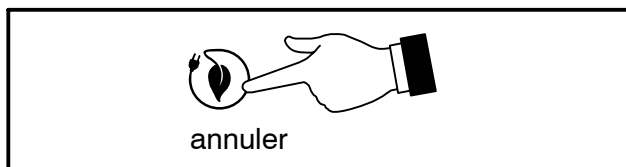


Figure 2. Écran de base

Appuyez n'importe où sur l'écran – la première pression allume l'écran.

- A. **MODE DE FONCTIONNEMENT** - Touchez l'écran ici pour afficher la liste des modes de fonctionnement disponibles. Les modes disponibles sont Chauffage/Refroidissement (chauf./refr.), Chauffage seulement (chauf. seul), Refroidissement seulement (refr. seul), Arrêt (off), Chauffage d'urgence (chauf. urgence), Programme 1, Programme 2 et Programme 3. De plus, le mode de fonctionnement du ventilateur peut être Marche (On), Auto ou Circulation.
- B. **abs.** - Touchez l'écran ici pour spécifier les températures désirées en mode Chauffage et/ou Refroidissement quand vous êtes absent.









Appuyez sur annuler pour sortir de cet écran et retourner à l'écran de base et rétablir le fonctionnement normal du système.



- C. Affiche l'heure actuelle.

- D. Menu** - Touchez l'écran ici pour accéder aux écrans notifications, rapport de rendement, modification des programmes (modif. prog.) et réglages.
- E.** Touchez l'écran ici pour régler la température de chauffage (chauf. à) désirée (si le chauffage est actif). Appuyez sur chauf. à ou sur la position de l'indicateur pour afficher l'écran de réglage de la température. La couleur de l'indicateur de température alterne de blanc à rouge quand le chauffage est actif.
- F.** Touchez l'écran ici pour régler la température de refroidissement (refr. à) désirée (si le refroidissement est actif). Appuyez sur refr. à ou sur la position de l'indicateur pour afficher l'écran de réglage de la température. La couleur de l'indicateur de température alterne de blanc à bleu quand le chauffage est actif.
- G.** Le pourcentage d'humidité intérieure actuelle est affiché ici avec l'icône d'humidité (goutte d'eau). L'icône change en fonction du pourcentage d'humidité dans la maison.
- H.** Quand un capteur de température extérieure est installé et configuré au moyen de l'interface utilisateur du thermostat, la température de l'air extérieur est affichée ici à côté du mot extérieur. Si aucun capteur n'a été installé et configuré, rien n'est affiché dans cette zone.
- I.** La température de l'air intérieur actuelle est affichée ici.
- J.** Cette icône et le texte adjacent indiquent que le programme est suspendu, soit jusqu'à la prochaine période, soit indéfiniment.
1. Pour suspendre le programme, appuyez sur chauf. à ou sur refr. à. Si la température désirée doit être modifiée, il est possible de le faire à ce stade.
 2. Pour continuer, appuyez deux fois sur une zone vierge de l'écran.
 3. Sur l'écran de réglage de priorité, les options disponibles sont 1 heure, 2 heures ou permanent. Choisissez une option, puis appuyez sur régler.
 4. Pour les options 1 heure et 2 heures, l'écran de base indiquera maintien du prog. jusqu'à l'heure indiquée (11:57 pm). Pour sortir de l'écran de réglage de priorité, appuyez sur l'icône ⊗.
 5. Quand la suspension permanente du programme a été sélectionnée, le thermostat ne retourne pas au programme tant que la suspension n'a pas été annulée. L'écran affiche maintien du prog. en permanence. Pour sortir de l'écran de suspension en permanence, appuyez sur l'icône ⊗.
- K. Icônes d'état du système** - L'information sur le fonctionnement actuel de l'équipement est affichée du côté gauche de l'écran de base: humidification, basculement du mode de fonctionnement, en attente (délai du compresseur), chauffage d'urgence et passage au prochain programme.

Tableau 1. Icônes d'état du système

Icône	Description
	Cette icône indique que l'humidificateur est sous tension. Quand l'utilisateur appuie sur cette icône, le mot humidification apparaît.
	Cette icône indique que le déshumidificateur est sous tension. Quand l'utilisateur appuie sur cette icône, le mot déshumidif. apparaît.
	Des vagues rouges sont affichées quand le système est en mode Chauffage.
	Des vagues bleues sont affichées quand le système est en mode Refroidissement.
 en attente	Le flocon de neige indique que le prochain mode de fonctionnement sera le refroidissement. Les mots en attente à côté de l'icône indiquent que le système attend l'expiration du délai de 5 minutes (valeur par défaut) du compresseur pour démarrer.
 en attente	La flamme rouge indique que le prochain mode de fonctionnement sera le chauffage. Les mots en attente à côté de l'icône indiquent que le système attend l'expiration du délai de 5 minutes (valeur par défaut) du compresseur pour démarrer (thermomopompe uniquement).
	Une flamme rouge avec un signe plus indique que le système fonctionne en mode Chauffage d'urgence.
	L'icône programme indique que le système bascule sur le prochain réglage de température. Cette icône n'apparaît que si le mode Rattrapage en douceur a été activé par l'installateur. S'il est activé, le système commence à fonctionner jusqu'à deux heures avant l'heure programmée pour que la température souhaitée soit atteinte à l'heure programmée. Le système peut rattraper 12 °F par heure pour le chauffage au gaz/électricité et 6 °F par heure pour le refroidissement avec un compresseur à une étape. Si le mode Rattrapage en douceur n'est pas activé, le contrôleur démarre l'unité à l'heure programmée.

Sélection du mode de fonctionnement

Touchez l'écran dans la zone indiquée ci-dessous pour accéder à l'écran de sélection du mode de fonctionnement.

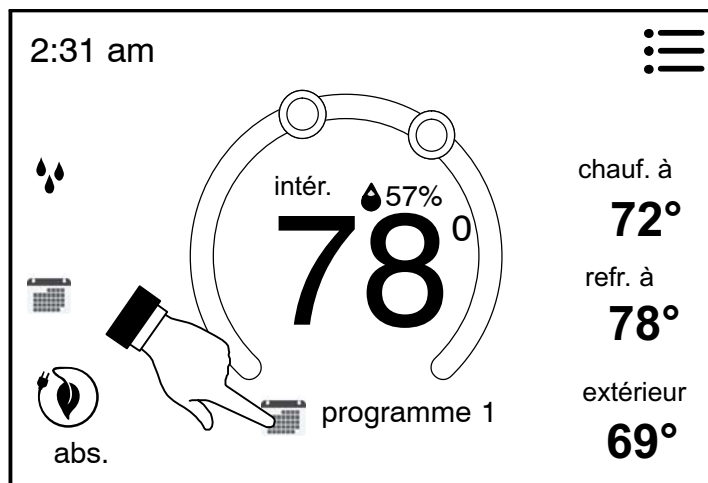


Figure 3. Écran de base (Accès à l'écran de sélection du mode de fonctionnement)

MODES DE FONCTIONNEMENT

1. CHAUF./REFR. permet au thermostat de basculer automatiquement entre les modes Chauffage et Refroidissement.
2. CHAUF. SEUL ne répond qu'à une demande de chauffage.
3. REFR. SEUL ne répond qu'à une demande de refroidissement.
4. OFF indique que le système est arrêté.
5. CHAUF. URGENCE permet le fonctionnement d'une source de chaleur secondaire pour atteindre la température souhaitée plus rapidement qu'avec la thermopompe uniquement.
6. PROGRAMMES (jusqu'à trois) (voir Modification des programmes à la page 5 pour personnaliser les programmes).
7. ON, AUTO et CIRCULATION - Trois modes de fonctionnement sont disponibles pour le ventilateur: ON, AUTO et CIRCULATION. Une marque verte indique le mode sélectionné.

Si un mode a été choisi pour le ventilateur (AUTO, ON ou CIRCULATION) pendant la programmation de la période en cours, le thermostat indique ce mode dans la zone d'affichage de l'information.

En mode CIRCULATION, l'utilisateur peut faire fonctionner le ventilateur pendant une durée spécifiée pendant les périodes d'inactivité de l'équipement de chauffage ou de refroidissement.

Tableau 2. Fonctionnement du ventilateur

	marche	Le ventilateur ne suit PAS le programme et fonctionne en continu jusqu'au changement du mode de fonctionnement .
	auto	Le fonctionnement du ventilateur suit le programme sélectionné.
	circulation	Le fonctionnement du ventilateur suit le programme et fonctionne pendant certaines périodes d'inactivité de l'équipement. Le temps de fonctionnement en période d'inactivité dépend du réglage de l'utilisateur.

Menu

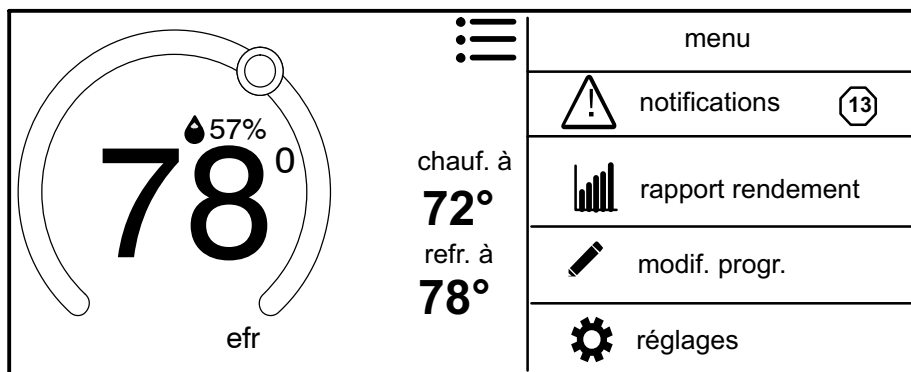


Figure 4. Écran Menu utilisateur

NOTIFICATIONS

En cas d'erreur système ou de rappel, un écran apparaît pour indiquer la condition.

- Notification du code d'erreur — Appuyez sur — pour effacer la notification du code d'erreur. Contactez le dépositaire pour résoudre le problème.
- Rappel -- Appuyez soit sur effacer, soit sur rapp. plus tard (rappeler plus tard).

Les notifications actives sont indiquées sous réglages > notification.

En cas d'erreur critique, elles sont également affichées sous notifications comme illustré à la figure 5. Appuyez sur Info. distr. (Information distributeur) pour assistance.

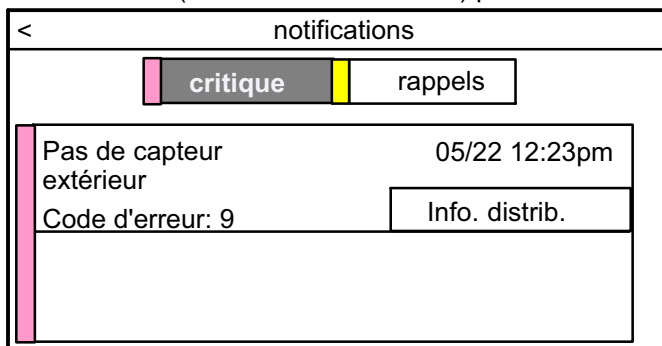


Figure 5. Notifications - Critiques

Les rappels sont affichés sous notifications comme illustré à la figure 6. Vous pouvez soit effacer le rappel, soit choisir rapp. plus tard (rappeler plus tard) pour recevoir une seconde notification dans 1 jour, 1 semaine, 1 mois, 3 mois ou à une date spécifique.

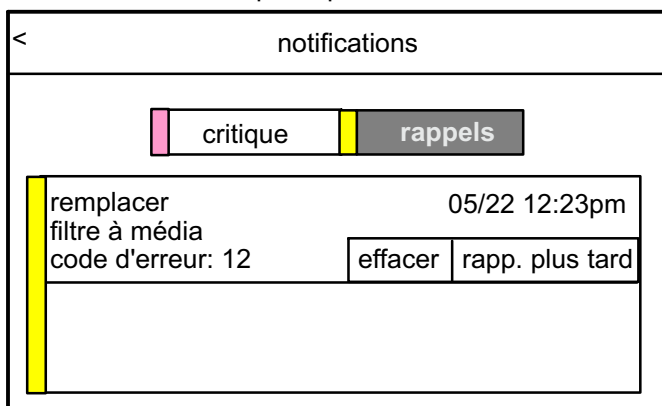


Figure 6. Notifications - Rappels

RAPPORT DE RENDEMENT

Sélectionnez rapport rendement pour afficher le nombre total d'heures de fonctionnement du système par mois. Appuyez sur l'icône maison dans le coin supérieur gauche de l'écran pour retourner à l'écran menu.

MODIFICATION DES PROGRAMMES

REMARQUE : Voir Sélection du mode de fonctionnement à la page 4 pour lancer un programme spécifique.

Appuyez sur MENU sur l'écran de base. Puis sélectionnez l'option modif. progr.

L'écran Modification des programmes permet d'accéder à un maximum de trois programmes différents. Chaque programme peut être renommé et modifié. Voir Figures 7 et 9.

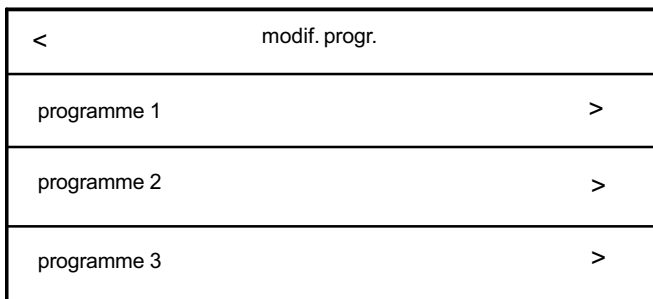


Figure 7. Écran Modification des programmes

REMARQUE: Si un fonctionnement donné du ventilateur est sélectionné à l'écran Sélection du mode de fonctionnement, il remplace tout réglage programmé.

RÉGLAGES (UTILISATEUR)

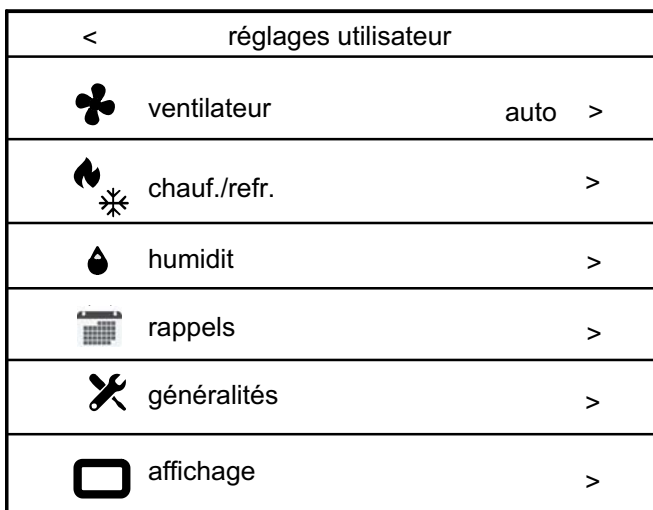


Figure 8. Réglages utilisateur

Tableau 3. Réglages utilisateur (Ventilateur)

Sélection du réglage	Fonction	Description
ventilateur	on, auto et circulation	Voir le tableau 2 pour une description détaillée.

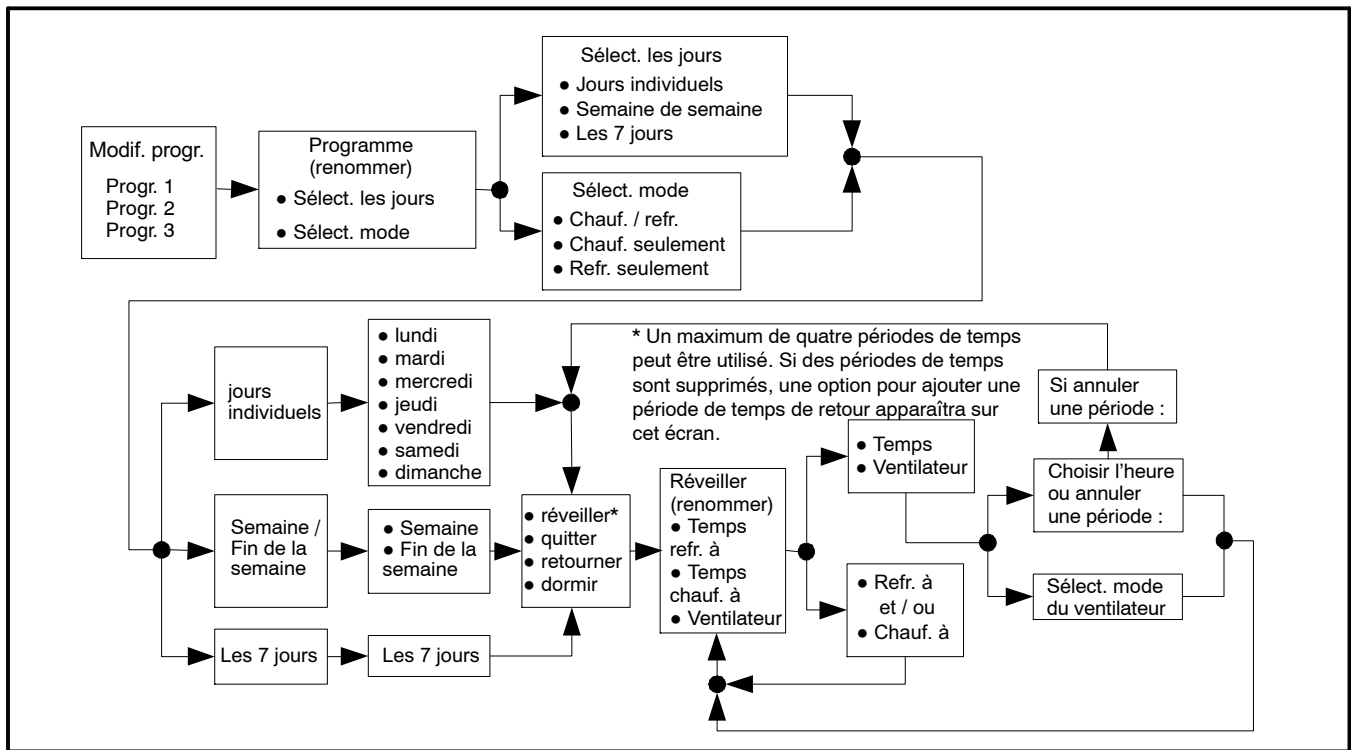


Figure 9. Renommer et modifier les programmes

Tableau 4. Réglages utilisateur (Chauffage/Refroidissement, Refroidissement seulement et Rappels)

Sélection du réglage	Fonction	Description
chauf./refr. (thermopompe ou chauffage au gaz/électricité a été sélectionné)	normal	Chauffe la maison à la température souhaitée. Les options sont on et off.
	confort	Si le système est un système de chauffage ou de refroidissement à deux étapes, la 2e étape est verrouillée jusqu'à ce que la demande soit satisfaite.
	chauffage d'urgence	Ignore la première étape de chauffage (n'importe quelle étape en cas de chauffage par thermopompe) en faveur de l'étape de chauffage permettant un chauffage maximum (au gaz ou à l'électricité). Cette option permet de réchauffer rapidement une maison très froide.
	intervalle de réglage	Limite de chauffage avec une valeur par défaut de 90 °F. Réglable de 45 à 90 °F. Limite de refroidissement avec une valeur par défaut de 45 °F. Réglable de 45 à 99 °F.
refroidissement seulement (cette option n'apparaît que si aucun équipement de chauffage n'est disponible ou configuré)	intervalle de réglage	Limite de refroidissement avec une valeur par défaut de 45 °F. Réglable de 45 à 99 °F.

Tableau 5. Réglages utilisateur (Humidité)

Sélection du réglage	Fonction	Description
humidification - Permet de sélectionner le mode humidificateur uniquement, déshumidificateur uniquement ou les deux (humidificateur et déshumidificateur). (Cette option n'est disponible que si l'équipement est à la fois installé et configuré.)	Humidification	Les options sont ON et OFF. Permet de régler l'humidité entre 15 et 45 %. La valeur par défaut est 45 %.
	déshumidification	Les options sont ON et OFF. Permet de régler la déshumidification entre 45 et 60 %. La valeur par défaut est 50 %.

Tableau 6. Réglages utilisateur (Rappels)

Sélection du réglage	Fonction	Description
rappels - Les choix de cette liste sont désactivés par défaut.	filtre à média (filtre à air)	Les options pour chaque rappel sont désactivé (valeur par défaut), 3 mois, 6 mois, 12 mois, 24 mois ou durée personnalisée (une date spécifique peut être indiquée).
	Tampon d'humidification	
	vérification de routine du système	
	lampe UV	Une fois l'option choisie, « expire le xx/xx/xx (date) » sera affiché à côté de la fonction.
	insert métallique pour PureAir	
	rappel personnalisé1*	
rappel personnalisé2*		

*Les rappels personnalisés 1 et 2 peuvent être renommés par l'installateur.

Tableau 7. Réglages utilisateur (Généralités)

Sélection du réglage	Fonction	Description
généralités - Donne de l'information sur le thermostat et le verrouillage de l'écran, la date et l'heure, ainsi que la langue.	à propos	Affiche de l'information sur le numéro de modèle et le numéro de série du thermostat, ainsi que sur les révisions du matériel et du logiciel.
	verrouillage de l'écran	Les options sont déverrouillé, partiellement (verrouillé) et verrouillé. Pour choisir l'option partiellement verrouillé, créer un code à trois chiffres. Le verrouillage partiel restreint l'accès au menu. Pour choisir l'option verrouillé, créer un code à trois chiffres. Il s'agit d'un verrouillage total qui restreint l'accès à toutes les fonctions de l'écran. <i>REMARQUE : Les réglages Partiellement (verrouillé) et Verrouillé ne sont valables qu'une fois. Chaque verrouillage doit être spécifié chaque fois que vous voulez partiellement verrouiller ou verrouiller l'écran. Si vous oubliez le code d'accès personnalisé, le code maître pour déverrouiller l'écran est 864.</i>
	date et heure	Réglage de l'horloge (24 heures), heure avancée, et heure et date.
	langue	Choisir une langue. Les options disponibles sont le français, l'anglais, l'espagnol et le portugais.

Tableau 8. Réglages utilisateur (Affichage)

Sélection du réglage	Fonction	Description
affichage - Permet à l'utilisateur de contrôler les informations qui sont affichées sur l'écran de base.	Affichage de la température extérieure	Les options sont non ou capteur.
	économiseur d'écran	Les options sont activé et désactivé. Activé par défaut. Si activé est sélectionné, seules l'heure, la température intérieure et la température extérieure (si un capteur extérieur est installé et activé) sont affichés sur l'écran. Touchez l'écran pour afficher tous les autres détails. Le réglage du rétro-éclairage se trouve sur le menu de l'économiseur d'écran. Les options sont continuellement éclairé ou économie d'énergie. Le réglage par défaut est continuellement éclairé.
	luminosité de l'écran	Une barre horizontale permet de régler la luminosité de minimum à maximum.
	échelle de température	Choisissez °F pour les degrés Fahrenheit ou °C pour les degrés Celsius
	nettoyer l'écran	Choisissez cette option pour désactiver l'écran tactile pendant 30 secondes.

Index

A

À propos, 7
Absence, 2

B

Rétro-éclairage, 7

C

Nettoyer l'écran, 7
Réglage du confort, 5
Sélection du mode de fonctionnement, 3
Refroidir à, 2
Notifications critiques, 4
Rappels personnalisés, 6

D

Date et heure, 7
Déshumidification, 6
Réglages de l'affichage, 7

E

Modification des programmes, 5
Chauffage d'urgence, 5

F

Fonctionnement du ventilateur, 4
Réglages utilisateur du ventilateur, 6
Caractéristiques, 1

G

Réglages généraux, 7

H

Chauffer à, 2
Écran de base, 2
Humidité/humidification, 2, 6

I

Icônes, 3

L

Choix de la langue, 7

M

Code de déverrouillage maître, 7
Menu, 2, 4

N

Réglage normal, 5
Notifications, 5

O

Modes de fonctionnement, 2, 4
Température de l'air extérieur, 2
Affichage de la température extérieure, 7

P

Rapports de rendement, 5
PureAir, 6

R

Notifications des rappels, 5
Réglage des rappels, 6
rappels
rappels personnalisés, 6
tampon d'humidification, 6
filtre à média (filtre à air), 6
PureAir, 6
vérification de routine du système, 6
lampe UV, 6

S

Suspension du programme, 2
Programmes, 4
Luminosité de l'écran, 7
Verrouillage de l'écran, 7
Économiseur d'écran, 7
Verrouillage de l'écran
verrouillé, 7
partiellement, 7
Intervalle de réglage, 5
Réglages, 6
Réglages utilisateur de l'affichage, 7

T

Indicateur de température, 2
Réglage du maintien de la température, 2
Échelle de température, 7

U

Code de déverrouillage (maître), 7
Lampe UV, 6