EB-STATE3LTBB-01, EB-STATE3LTBR-01, EB-STATE5BB-01, EB-STATE5BR-01

Instructions avancées d'installation et de configuration

Thermostat intelligent Pro ecobee avec commande vocale, optimisé par Bryant

A200491

ecobee3 lite Pro, optimisé par Bryant

A200492

Table des matières

Pour votre sécurité 1
Introduction. 1
Comment utiliser ce document 1
Différences matérielles 2
Schémas de câblage 2
(Démarrage –> Déshum pour ventilo-convecteur ou chaudière) 8

Pour votre sécurité

Assurez-vous de le lire attentivement et de suivre les instructions du fabricant. Observez tous les codes de l'électricité locaux au cours de l'installation. Tout le câblage doit être conforme aux codes de l'électricité locaux et nationaux. Un mauvais câblage ou une mauvaise installation risque d'endommager le thermostat.

Sachez reconnaître les symboles de sécurité. Ceci est un symbole de sécurité ⚠. Lorsque ce symbole est présent sur l'appareil et dans les instructions du manuel, cela signifie qu'il y a risque de blessures.

Bien comprendre les mots d'avertissement DANGER, AVERTISSEMENT et ATTENTION. Ces mots sont associés aux symboles de sécurité. Le mot DANGER indique les plus graves dangers, qui provoqueront des blessures graves ou la mort. Le mot AVERTISSEMENT signifie un danger qui pourrait entraîner des blessures corporelles ou la mort. Le mot ATTENTION est utilisé pour indiquer des pratiques dangereuses susceptibles de causer des blessures légères ou des dégâts matériels. Le mot REMARQUE met en évidence des suggestions qui permettront d'améliorer l'installation, la fiabilité ou le fonctionnement.

Introduction

Le thermostat intelligent Pro ecobee avec commande vocale, optimisé par Bryant et ecobee3 lite Pro, optimisé par Bryant, offre à vos clients la liberté et la flexibilité nécessaires pour gérer leur environnement à domicile. Ces thermostats aident les propriétaires à économiser de l'énergie, à économiser de l'argent et à réduire leur incidence sur l'environnement. Ils prennent en charge un chauffage avec une climatisation et jusqu'à deux étages de chaleur. Pour les pompes à chaleur (air à air ou géothermique), elles prennent en charge jusqu'à quatre niveaux de chauffage (pompe à chaleur à deux étages, chauffage auxiliaire à deux étages) et deux niveaux de refroidissement. Pour ces systèmes, les thermostats peuvent commander un seul accessoire, comme un humidificateur, un déshumidificateur, un ventilateur, un appareil HRV ou ERV. De plus, les thermostats peuvent être installés avec la trousse d'extension d'alimentation (PEK) s'il n'y a pas de câble C présent. De plus, les thermostats peuvent contrôler les chaudières avec ou sans climatiseur. Lorsqu'ils sont connectés à une chaudière, les thermostats prennent en charge jusqu'à deux niveaux de chaleur et deux niveaux de refroidissement, ainsi qu'un seul accessoire, comme un humidificateur, un déshumidificateur, un ventilateur, un appareil HRV ou ERV. Lorsqu'ils sont utilisés avec une chaudière, ils ne peuvent pas être installés avec la PEK s'il n'y a pas de câble C présent, le câble C doit provenir du groupe de traitement de l'air et non de la chaudière.

Comment utiliser ce document

Les instructions d'installation et de configuration avancées sont destinées à compléter les instructions d'installation standard expédiées avec le thermostat ou qui peuvent être téléchargées sur le site www.HVACpartners.com. Les paramètres et les options de configuration avancés décrits dans ce document sont destinés aux installateurs professionnels seulement. Une configuration incorrecte peut entraîner une mauvaise utilisation et des dommages à l'équipement.

Chaque section de ce document est décrite dans la structure suivante :

Titre de la section

Emplacement de cette section dans les menus des thermostats.

Image montrant les caractéristiques disponibles dans cette section sur le thermostat.

Titre de la fonction

Description de la fonction

- Configuration par défaut
- Options de configuration

Image montrant l'écran sur le thermostat

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE D'ÉLECTROCUTION

Ignorer cette mise en garde pourrait entraîner des blessures, voire la mort.

Le sectionneur principal doit être placé sur OFF (arrêt) avant l'installation, la modification ou l'entretien du système. Notez que plusieurs sectionneurs pourraient être présents. Verrouillez et posez une étiquette de mise en garde appropriée sur le sectionneur.

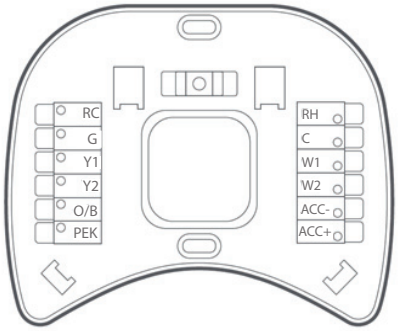
⚠ ATTENTION

RISQUE D'ÉLECTROCUTION

Le non-respect de cette mise en garde pourrait entraîner des dégâts matériels ou un mauvais fonctionnement de l'équipement.

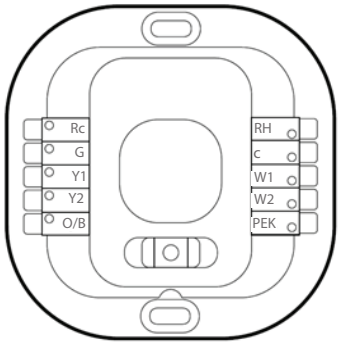
Une installation ou un câblage inadéquats risqueraient d'endommager le thermostat. Assurez-vous que le câblage est correctement réalisé avant de procéder à l'installation ou à la mise sous tension de l'appareil.

Différences matérielles



Thermostat intelligent, alimenté par Bryant

A200453



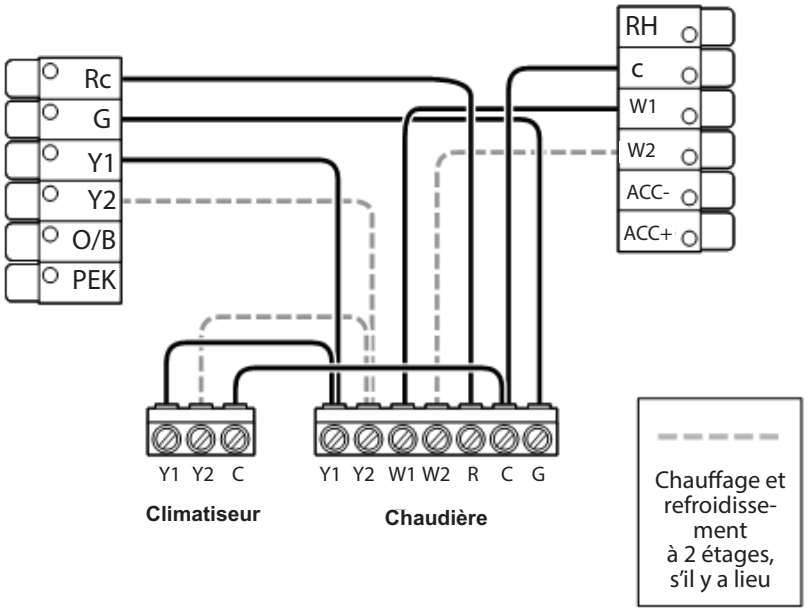
ecobee3 lite, optimisé par Bryant

A200454

Schémas de câblage

Système conventionnel

Pour les applications de chauffage à un étage et de refroidissement à un étage, 5 fils sont requis au lieu des 4 des systèmes traditionnels.

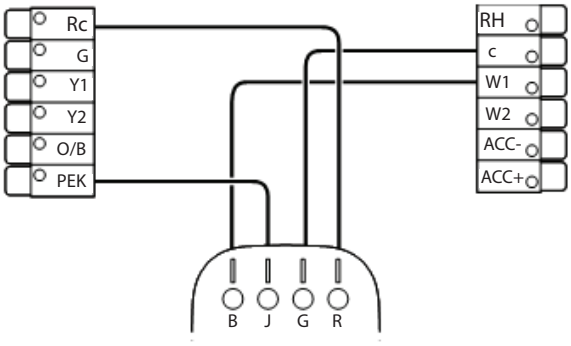


A200455

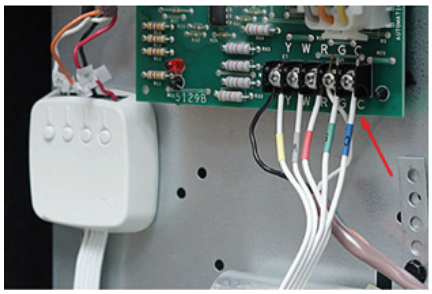
Un câble d'alimentation classique est nécessaire pour alimenter le thermostat. Les fils supplémentaires sont indiqués comme des lignes pointillées sur l'équipement à deux étages.

La plupart des appareils de chauffage à deux étages Bryant peuvent être utilisés avec un thermostat à un étage à l'aide de l'algorithme intégré à la carte de circuits imprimés du chauffage pour activer le deuxième étage. Bien qu'un thermostat à deux étages puisse contrôler l'équipement, il est préférable de permettre à l'équipement de Bryant de déterminer l'étagement en ne connectant pas le fil W2. Voir les instructions d'installation de l'appareil de chauffage pour la configuration de l'étagement de chauffage.

Trousse d'extension d'alimentation (PEK)



A200456



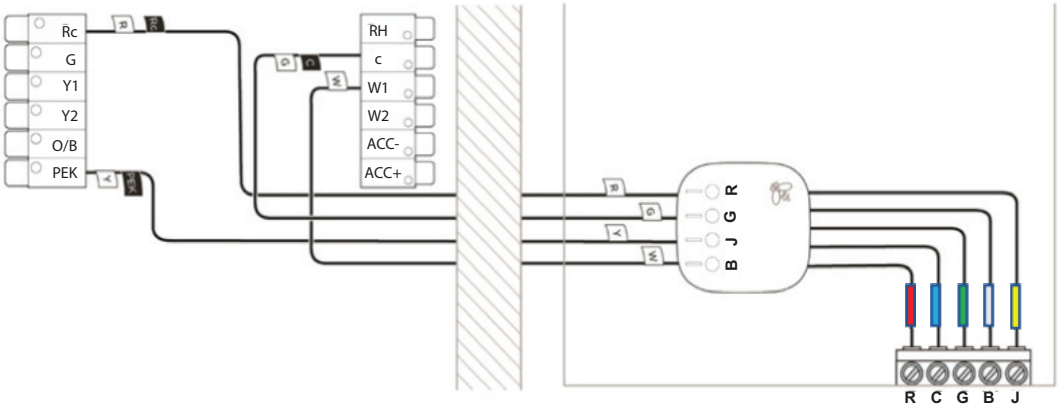
Mention de source : ecobee

A200457

La trousse d'extension d'alimentation, aussi appelée PEK, permet au thermostat de fonctionner avec 4 fils au lieu de 5, ce qui aide à la conversion avec du matériel existant. Le thermostat est doté d'une borne PEK qui combine numériquement les signaux G et Y1. L'appareil PEK, qui est installé à côté de l'équipement, sépare le signal combiné en fils de 24 V séparés.

La PEK peut passer de 5 à 6 fils ou de 8 à 9 fils. Il peut toujours ajouter un fil de plus aux fils disponibles. Les 4 fils au thermostat doivent être branchés comme illustré ci-dessus. Des fils supplémentaires contourneraient la PEK pour se brancher directement à l'équipement.

Trousse d'extension d'alimentation (PEK)

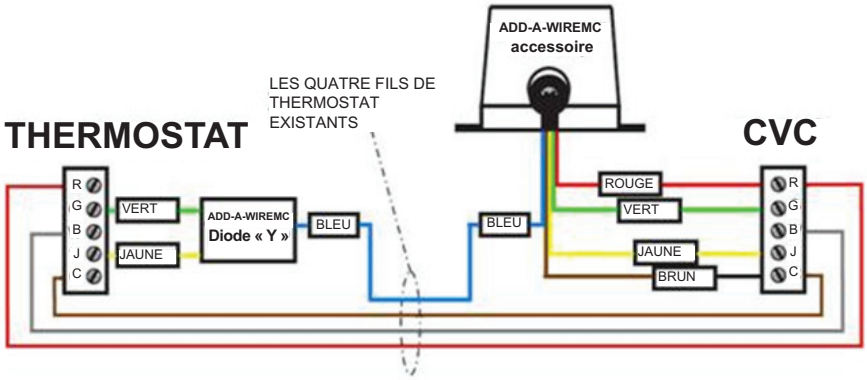


ecobee4 **fils traversant les murs** **Carte de commande de la chaudière**

A200458

Dans l'exemple ci-dessus, la PEK est illustrée avec des étiquettes de fil. Le fil rouge va à Rc et le fil blanc va à W. Toutefois, le fil vert, qui est étiqueté G sur le dessin, ne va pas vers G. À la place, il devient le fil commun. Le fil jaune, étiqueté Y, est envoyé à la borne de la PEK.

Trousse Add-A-Wire



4 fils existants avec ADD-A-WIREMC pour s'adapter à un thermostat qui nécessite 5 fils.

Mention de source : Venstar

A200459

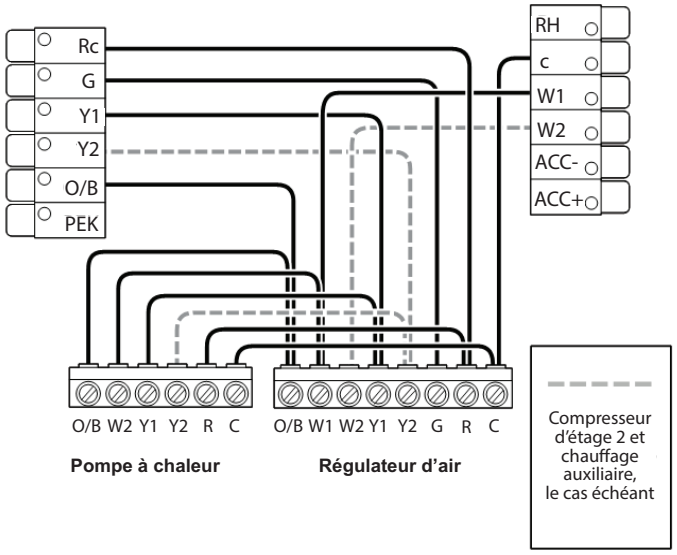
La trousse Add-a-Wire de Venstar fonctionne de manière semblable à la PEK. Normalement, elle n'est pas nécessaire, car la PEK est fournie avec l'ecobee. Toutefois, la PEK est limitée à un fil supplémentaire et une seule PEK peut être utilisée par système.

Plusieurs trousses Add-a-Wire peuvent être utilisées au besoin. Chaque fil dans la paroi peut être divisé à l'aide de la diode pour prendre soin de deux bornes du thermostat. La seule règle est que les marques R et C ne peuvent pas être séparées. Par exemple, si vous avez besoin de 6 fils et que seulement 4 fils sont dans le mur et que vous en avez besoin de 6, deux trousses pourraient le faire.

Un prolongateur de câblage Fast-Stat peut être utilisé au lieu d'un Add-a-Wire. Le Wiresaver de Honeywell ne peut pas être utilisé puisqu'il possède un langage exclusif et ne fonctionne qu'avec certains thermostats de Honeywell.

Pompe à chaleur avec chauffage auxiliaire

Pour une pompe à chaleur traditionnelle, Y1 est le compresseur et O/B est le robinet inverseur. Au cours du processus de démarrage, l'O/B doit être configuré pour agir comme une borne O avec l'équipement Bryant, puisque l'équipement est par défaut chauffant et nécessite que le robinet inverseur soit mis sous tension lors d'un appel de refroidissement. W1 est utilisé pour la chaleur auxiliaire, généralement une résistance électrique.

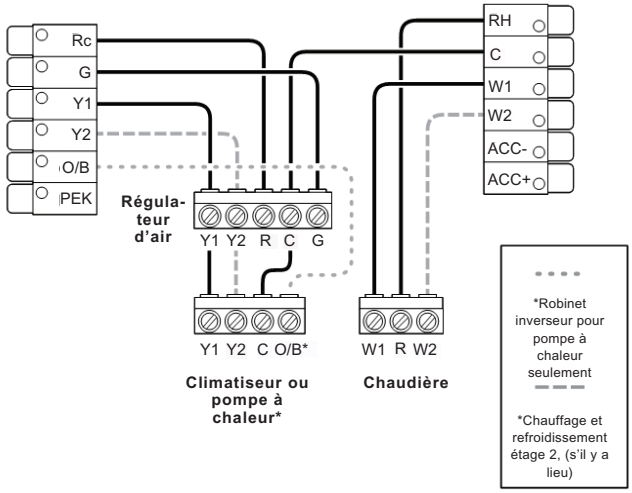


A200460

Chaudière avec ventilo-convecteur

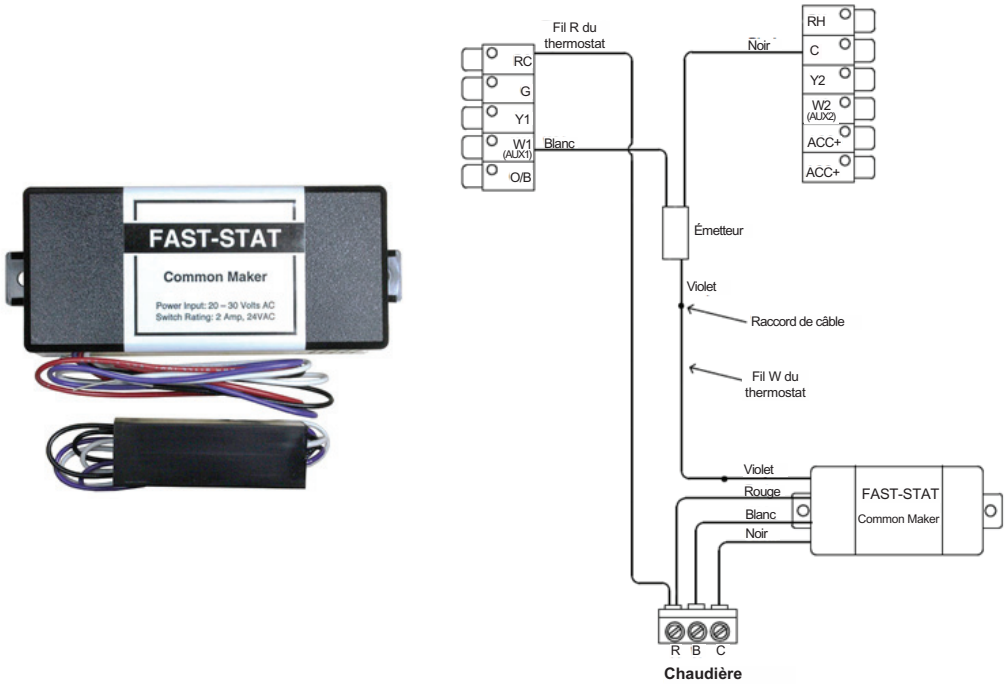
Le thermostat ecobee peut commander deux pièces d'équipement où chacune possède son propre transformateur, comme un ventilo-convecteur et une chaudière. Le Rc et le Rh sont nécessaires dans cette application.

Climatiseur avec chaudière



A200461

Système de chaudière seulement



A200462

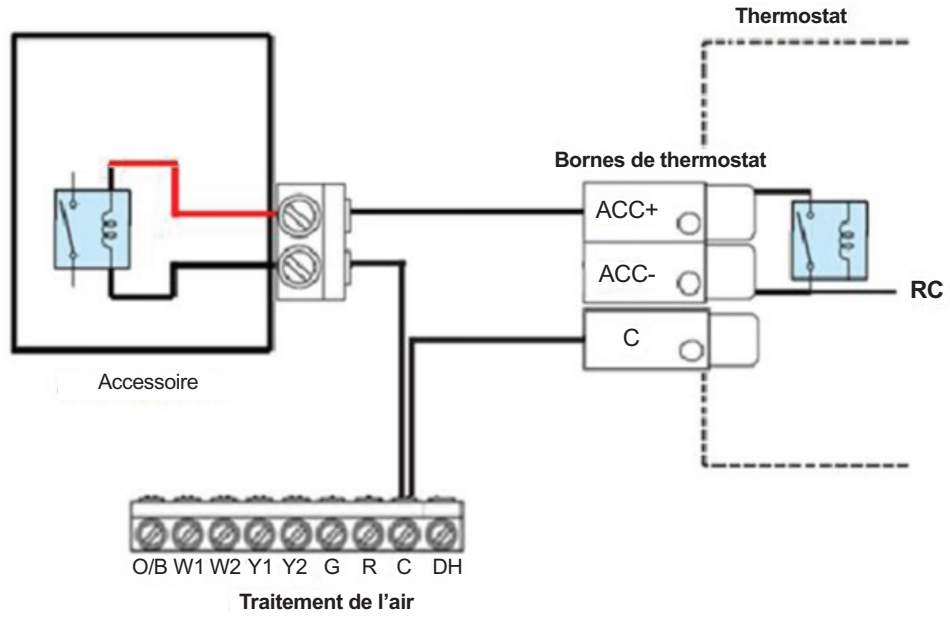
Un système de chaudière seulement a toujours besoin d'un fil commun. La meilleure solution consiste à acheminer un troisième fil vers la chaudière et à le brancher au fil commun. De nombreuses chaudières n'ont que des bornes T-T et n'ont pas de borne commune.

Dans ces cas, le courant peut être ponctionné directement à partir du transformateur.

S'il n'est pas possible d'acheminer un fil, Fast-Stat fabrique un accessoire différent appelé Common Maker qui peut être utilisé. Les accessoires de rallonge de câblage ecobee PEK, Venstar Add-a-Wire ou Fast-Stat mentionnés ci-dessus ne peuvent pas être utilisés.

L'appel W est tiré sur le fil commun avec le petit module émetteur noir installé sur le thermostat. Ensuite, le dispositif Common Maker est installé dans la chaudière où il sépare le signal W du fil commun.

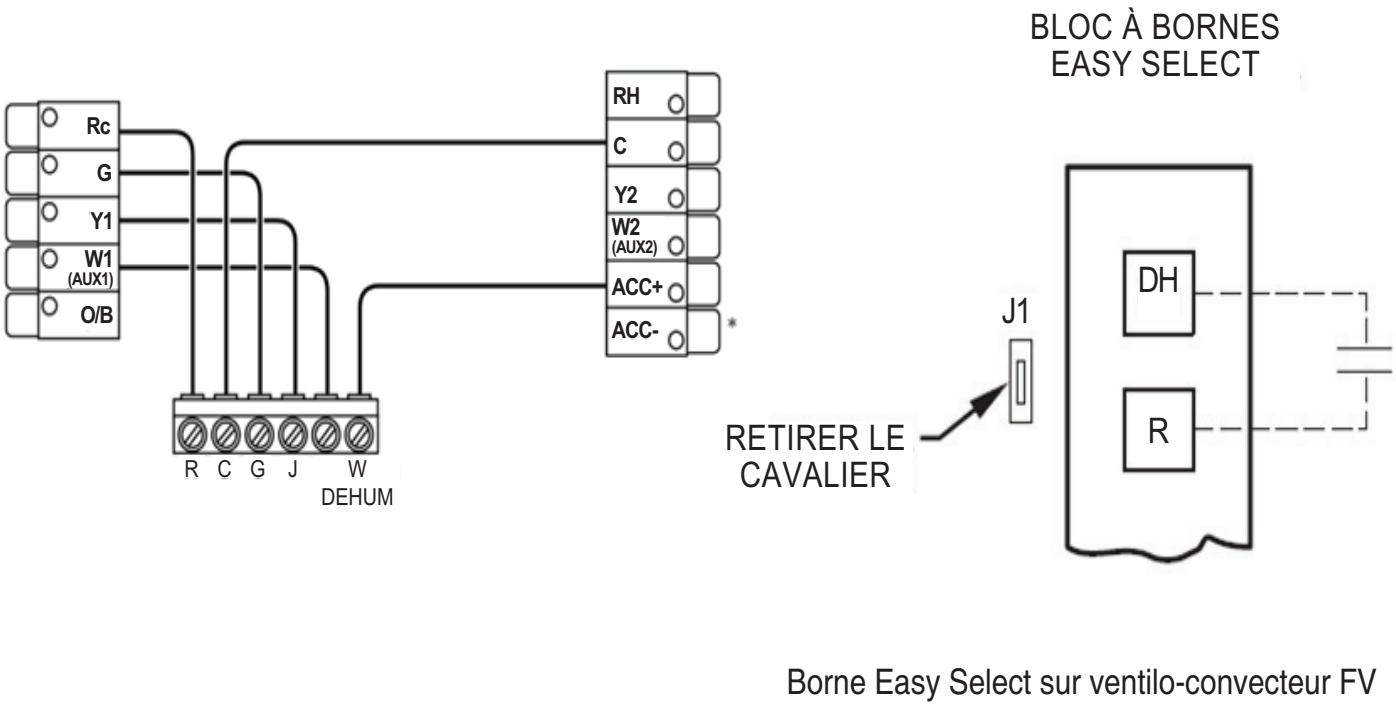
Humidificateur (1 fil)



A200463

Lorsque l'accessoire n'est PAS alimenté en interne, il a besoin d'énergie de l'appareil de chauffage ou du ventilo-convecteur. Branchez un fil à la borne ACC+ du thermostat et l'autre au fil commun. Étant donné qu'il y a déjà un fil commun entre le thermostat et le groupe de traitement de l'air, et que l'humidificateur est probablement à côté du chauffage, c'est ce qu'on appelle une application à un fil, car un seul fil supplémentaire doit passer à travers les murs.

Déshumidification avec borne DH ou DEHUM (ventilo-convecteurs FV et chaudières à vitesse variable)



Borne Easy Select sur ventilo-convecteur FV

A200464

Si les bornes accessoires ne sont pas utilisées pour un humidificateur ou un déshumidificateur dans toute la maison, elles peuvent être utilisées pour la fonction de déshumidification intégrée aux ventilo-convecteurs Bryant FV et pour certaines chaudières à vitesse variable. La borne ACC+ doit être câblée à la borne DH ou DHUM de l'équipement dans ces applications.

Sur les ventilo-convecteurs FV, retirez le cavalier J1 de la carte Easy Select pour activer cette fonction.

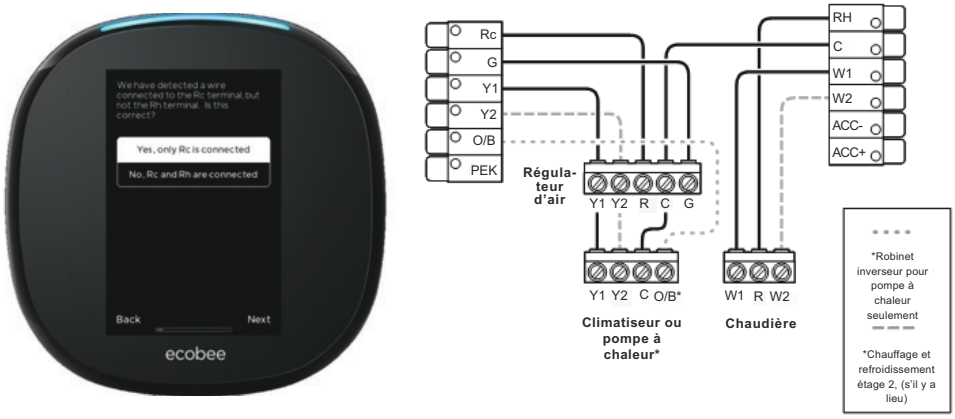
Remarquez également que l'équipement s'attend à ce que le DH ou le DHUM soit mis sous tension pendant le fonctionnement normal et qu'il soit mis HORS TENSION lors d'un appel de déshumidification du thermostat. Il s'agit d'une entrée de logique inversée, par rapport à Y, G, W, etc.

Démarrage initial

A200465

Lorsque le thermostat est mis sous tension pour la première fois ou après la réinitialisation du thermostat, une abeille se met en marche autour de l'écran. Cela sera suivi du début de la configuration initiale.

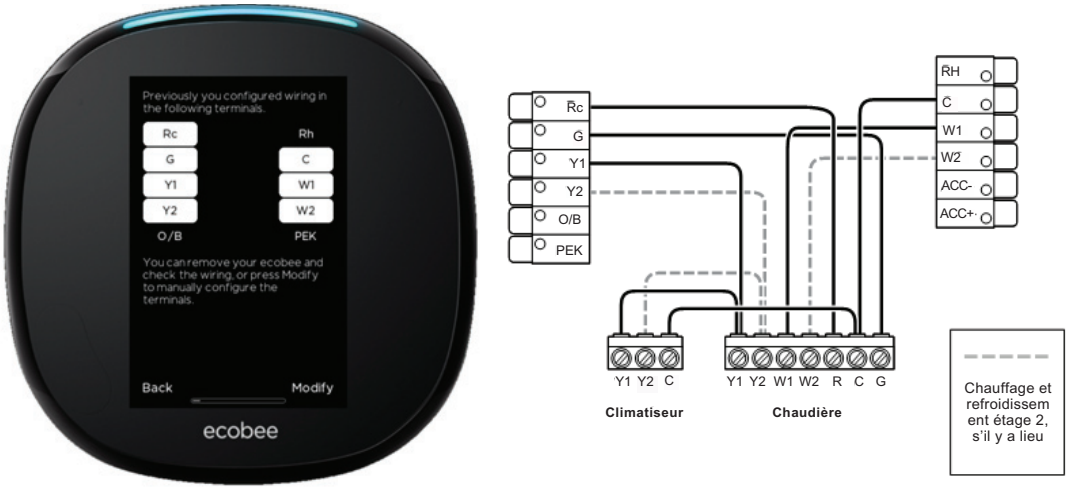
Démarrage initial –> Source d'alimentation



A200466

Une chaudière standard munie d'une climatisation ou un ventilo-convecteur muni d'une pompe à chaleur n'est dotée que d'un seul transformateur, donc seul Rc est raccordé. Il est important de noter que dans ces applications, Rc doit être utilisé au lieu de Rh comme certains thermostats de Bryant. Si l'équipement de chauffage et de climatisation est doté de transformateurs distincts, comme une chaudière avec un ventilo-convecteur et une climatisation, les deux sont raccordés.

Démarrage –> Câblage -> Standard



A200467

Dans de rares cas, le thermostat ne pourra pas détecter certains fils. Dans ces cas, vous pouvez les ajouter manuellement en sélectionnant Modify (modifier), puis les fils connectés sur l'affichage du thermostat.

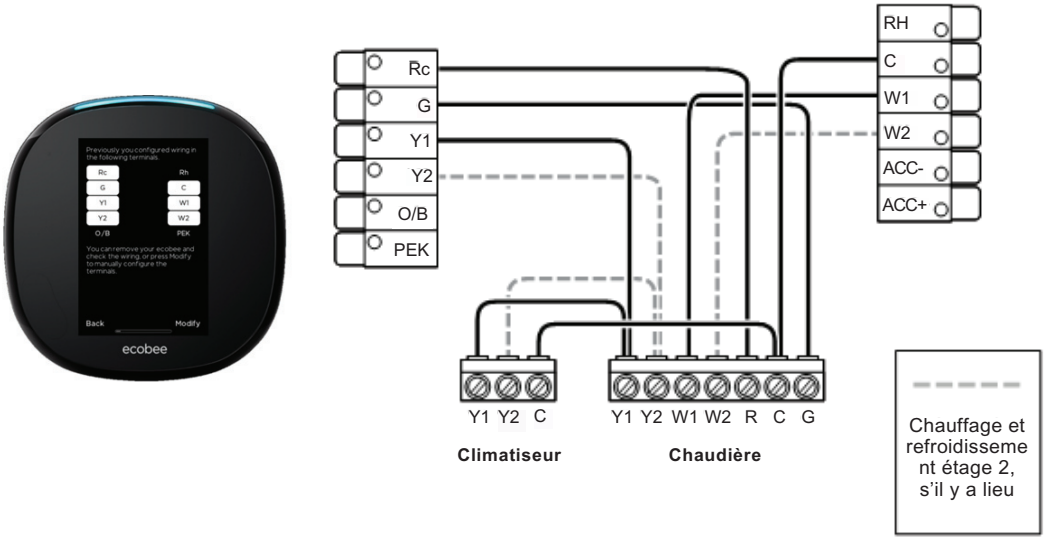
Démarrage –> Câblage -> Accessoires

A200468

Si un accessoire est raccordé aux bornes ACC, le type d'accessoire doit être sélectionné. Les écrans qui suivent dépendent de la sélection faite ici.

(Démarrage –> Déshum pour ventilo-convecteur ou chaudière)

Démarrage initial –> Câblage -> Standard



A200469

Pendant l'installation, le thermostat détecte automatiquement quelles bornes ont des fils raccordés. Si quelque chose ne va pas, vérifiez les raccordements au panneau arrière du thermostat et à l'équipement.

Dans de rares cas, le thermostat ne pourra pas détecter certains fils. Dans ce cas, ils devront être modifiés manuellement à l'écran. Sélectionnez Modify (modifier), puis sélectionnez les fils qui sont raccordés. C'est le cas, par exemple, si une trousse Add-A-Wire Venstar est installée.

Démarrage initial –> Câblage -> Accessoire

A200470

Sélectionnez l'accessoire installé, le cas échéant : No accessory (aucun accessoire), Humidifier (humidificateur), Dehumidifier (déshumidificateur) ou Ventilator (ventilateur).

Démarrage initial –> Câblage -> Accessoire -> Déshumidificateur pour ventilo-convecteur ou chaudière

A200471

Lorsque vous choisissez un déshumidificateur pour utiliser la borne DHUM ou DH de l'équipement, sélectionnez l'action de relais appropriée. Un ventilo-convecteur ou une chaudière déshumidifie lorsque l'entrée Dehum est **ouverte**.

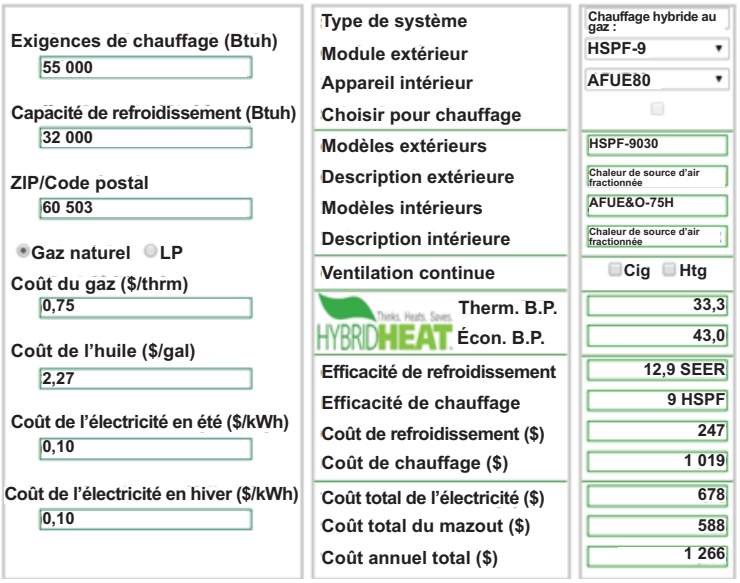
Démarrage initial –> Pompe à chaleur

A200472

Les pompes à chaleur Bryant doivent être munies d'un robinet inverseur (borne O) pour être mises sous tension lors d'un appel de refroidissement, alors il faut choisir **On cool** (au refroidissement). D'autres fabricants d'équipement pourraient mettre le robinet inverseur sous tension lors d'un appel de chauffage.

A200473

Sélectionnez **Enable** (activer) si la source de chaleur auxiliaire est une résistance électrique et que vous désirez que la pompe à chaleur et le chauffage électrique fonctionnent en même temps. Le système fournit le chauffage de la pompe à chaleur à un étage inférieur, puis allume le chauffage électrique en plus de la pompe à chaleur à des étages plus élevés. S'il s'agit d'un « système à deux combustibles », c'est-à-dire que la chaleur auxiliaire provient d'une chaudière à combustible fossile, y compris à gaz naturel, propane ou huile, alors sélectionnez **Disable** (désactiver). Ne faites pas fonctionner le compresseur et la chaudière en même temps pour conditionner la maison.



A200474

La température extérieure minimale du compresseur dépend du modèle spécifique de pompe à chaleur utilisé dans le système. Presque toutes les pompes à chaleur peuvent fonctionner en mode chauffage jusqu'à au moins -8,3 °C (17 °F), car cette température, et +8,3 °C (47 °F), constituent les deux points d'essai standard de l'AHRI. La meilleure température pour désactiver le compresseur dépend de nombreux facteurs. Si la chaleur auxiliaire provient d'une résistance électrique, coupez le compresseur à l'une ou l'autre…

a. Le fabricant a publié une température de fonctionnement la plus basse (par exemple, nos inverseurs à 5 étages ne peuvent fonctionner qu'à -12 °C [10 °F]) ou
b. Le COP de la pompe à chaleur descend sous 1.0, ce qui est le COP de la chaleur de résistance électrique.

Jusqu'à ce que cette basse température soit atteinte, il est préférable d'utiliser la pompe à chaleur comme principale source de chaleur et d'utiliser la résistance électrique aux étages supplémentaires. Ensuite, sous cette température, coupez le compresseur et utilisez uniquement le chauffage électrique.

Si la chaleur auxiliaire provient de combustible fossile, il faut tenir compte du coût du carburant par rapport au coût de l'électricité, ainsi que de la charge de la maison, de la taille de l'équipement et des modèles de l'équipement. Le calculateur OpCost en ligne disponible chez HVAC Partners permet de déterminer le « point d'équilibre thermique » et le « point d'équilibre économique ». L'utilisation de cet outil ne prend que quelques minutes. Le point d'équilibre thermique est la température extérieure à laquelle la pompe à chaleur ne peut plus gérer seule la charge de la maison. Le point d'équilibre économique est la température extérieure à laquelle la chaudière serait moins coûteuse à exploiter. Réglez le thermostat pour le plus élevé de ces deux nombres, donc 6,1 °C (43 °F) dans l'exemple ci-dessus.

Démarrage initial –> Chaudière

A200475

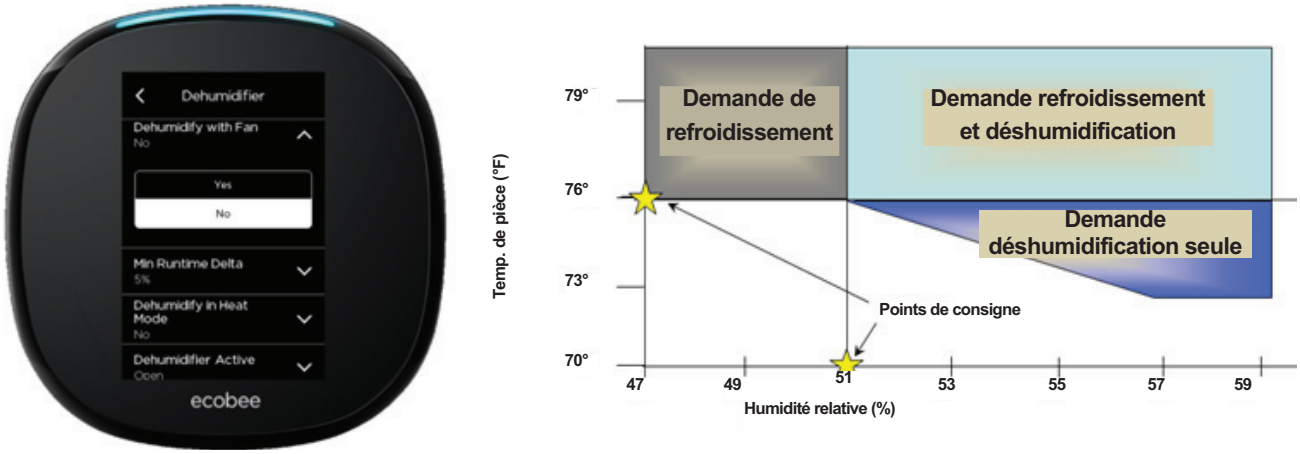
Le ventilateur doit être contrôlé par la chaudière pour toutes les chaudières CBP et ICP actuelles. Cela permet à la chaudière de retarder le démarrage du ventilateur sur un W1, ce qui permet à l'échangeur thermique de se réchauffer avant d'enclencher la circulation d'air pour que les occupants ne reçoivent pas une bouffée d'air froid. Ce réglage ne touche que la séquence de démarrage du chauffage du gaz; il ne retardera pas la ventilation continue ou les programmes de ventilation, etc.

Démarrage initial –> Humidificateur

A200476

En général, Steam (vapeur) devrait être choisie comme humidificateur, même lorsqu'un humidificateur à évaporation est installé. LA SEULE différence entre les deux choix est que l'option vapeur offre la possibilité d'humidifier avec un ventilateur. Il n'y a pas d'autres différences.

Paramètres d'installation > Équipement > Humidificateur > Déshum pour ventilo-convecteur ou chaudière



A200477

Lorsque cette fonction est câblée et configurée avec l'option AC OverCool Max (climatisation extrême), elle permet plusieurs modes de fonctionnement de refroidissement, y compris la demande de température seulement, la demande de déshumidification, et les deux. Lorsque la borne DH ou DHUM de l'équipement est mise sous tension, elle ralentit le ventilateur à vitesse variable pour augmenter la capacité latente du serpentin d'évaporateur tout en réduisant la capacité raisonnable.

Paramètres d'installation > Seuils > Dissipation du refroidissement

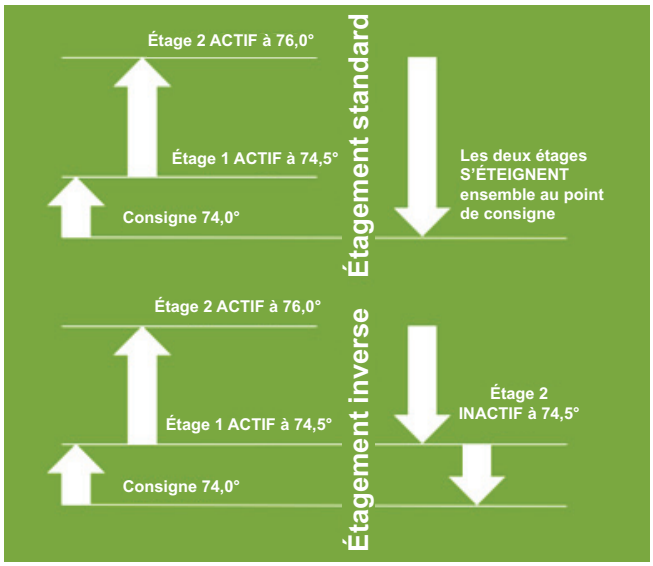
Mention de source : Ryan Hoger

A200478

Le temps de dissipation du refroidissement est activé par défaut, mais la fonction ne doit être utilisée que dans les climats très secs, comme à Phoenix ou Las Vegas. Pour le reste du pays, le ventilateur ne doit pas fonctionner du tout une fois le cycle de refroidissement terminé. Le réglage du temps de dissipation du refroidissement place de Auto à 0 permet à l'humidité du serpentin d'évaporateur de descendre dans l'évacuation et de quitter le système. Si le ventilateur continuait de fonctionner, la majeure partie de cette humidité s'évaporerait dans la maison.

Le graphique à droite illustre le taux d'humidité qui retourne dans la maison après un cycle de refroidissement alors que le ventilateur souffle de l'air à travers un évaporateur humide.

Paramètres d'installation > Seuils > Étagement inverse



A200479

Les paramètres d'étagement du compresseur et d'étagement de la chaleur fonctionnent de la même façon.

Si la fonction d'étagement inverse est activée, l'installateur doit configurer les valeurs pour le delta d'étage 2, c'est-à-dire l'écart de température de l'espace requis pour engager le deuxième étage. Il est recommandé d'utiliser un delta d'étage 2 de DEUX °F lorsque l'étage 1 a déjà été réglé pour le demi-degré standard. Cela permettra un fonctionnement maximal avec simplement le fonctionnement de l'étage 1, ce qui minimisera la consommation électrique et maximisera la déshumidification. L'étagement standard doit être sélectionné pour les systèmes géothermiques.

Exemple d'étagement standard : S'il y a un point de consigne de refroidissement à 23,3 °C (74 °F), le 1er étage de refroidissement se met sous tension lorsque la température ambiante grimpe à 23,6 °C (74,5 °F). Ensuite, si la température continue de grimper à 24,4 °C (76 °F), le deuxième étage prend le relais. Ensuite, les deux vont fonctionner ensemble jusqu'à ce que la température ambiante soit satisfaisante à 23,3 °C (74 °F).

Exemple d'étagement inverse : S'il y a un point de consigne de refroidissement à 23,3 °C (74 °F), le 1er étage de refroidissement se met sous tension lorsque nous atteignons 23,6 °C (74,5 °F). Ensuite, si la température continue de grimper à 24,4 °C (76 °F), le deuxième étage prend le relais. Au lieu que les deux étapes fonctionnent ensemble pour terminer le cycle, l'étage 2 se coupe lorsque la température de la pièce redescend à 23,6 °C (74,5 °F). L'étage 1 termine ensuite de lui-même jusqu'à ce que la température de la pièce soit satisfaite à 23,3 °C (74 °F). Cela permet d'obtenir un cycle de fonctionnement total plus long. Si la température de l'espace continue de grimper à 24,4 °C (76 °F), l'étage 2 peut être remis en route au besoin.

Paramètres d'installation > Seuils > Optimisation de la pompe à chaleur

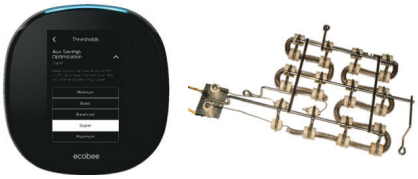
Type de chauffage	Efficacité
Chaudière	80 à 98 %
Chaudière	82 à 96 %
Électrique	100 %
ASHP *	210 à 380 %
GSHP/WSHP **	380 à 510 %

*** L'efficacité de la pompe à chaleur air-air (ASHP) sera inférieure à 200 % à mesure que les températures d'OA chutent, en particulier sous 17 degrés F.**

**** Efficacité des pompes à chaleur géothermiques (GSHP) et de source d'eau (WSHP) en fonction des températures d'eau**

A200480

Il existe de nombreux paramètres liés à l'optimisation de la pompe à chaleur situés à différents endroits de la configuration du thermostat. Pour être écoénergétique, l'objectif principal est de réduire au minimum l'utilisation du chauffage électrique auxiliaire. Comme le montre le tableau ci-dessus, une pompe à chaleur est souvent 2 à 3 fois plus efficace que le chauffage électrique, et comme les deux utilisent l'électricité au même prix, le chauffage électrique ne devrait être utilisé que lorsqu'il le faut vraiment.



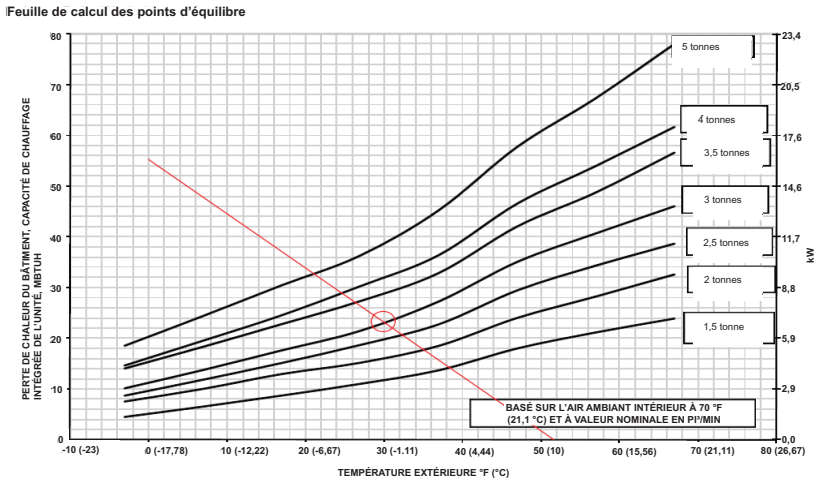
A200481

ecobee est doté d'un algorithme d'optimisation des économies auxiliaires avec des paramètres dans un langage qui est censé être convivial pour les propriétaires. Essentiellement, ce réglage détermine le nombre de degrés hors du point de consigne avant que le chauffage auxiliaire soit activé. Cela commence à un demi-degré (F) avec un minimum, mais jusqu'à 2,5 degrés pour le réglage maximum.

A200482

La température extérieure maximale de chauffage auxiliaire précise quand la pompe à chaleur devrait être en mesure de supporter la charge de chauffage en solo sans avoir besoin d'un chauffage électrique auxiliaire pour l'aider. Le chauffage auxiliaire sera bloqué au-dessus de cette température.

Le calculateur OpCost mentionné à la page 11 ci-dessus peut être utilisé pour déterminer le « point de rupture thermique » en fonction de la charge de la maison et du modèle de pompe à chaleur sélectionné. Le nombre du point de rupture thermique varie souvent entre 10 et 35 degrés. Le nombre par défaut est élevé à 35, ce qui devrait être réduit pour la plupart des systèmes modernes.



A200483

Vous pouvez également tracer manuellement le profil de charge de la maison sur la feuille de calcul des points d'équilibre dans le livre de données sur du produit pour chaque pompe à chaleur.

A200484

Si l'étagement manuel est sélectionné au lieu de l'automatique, il faut alors configurer cinq autres options d'étagement pour le chauffage auxiliaire. Contrairement aux projets de refroidissement en ligne où l'activation de l'étagement manuel est recommandée, l'étagement inverse peut donc être utilisé, mais cette même recommandation n'est pas faite pour les pompes à chaleur. La fonction d'étagement auxiliaire ajoute une couche de complexité supplémentaire à la combinaison, surtout s'il y a deux étages de compression et deux étages auxiliaires, alors la fonction d'étagement automatique doit être sélectionnée pour les applications de pompe à chaleur.

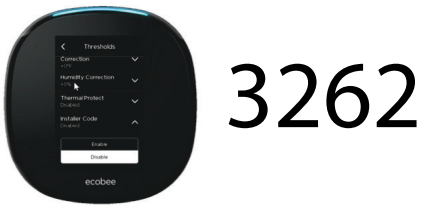
Paramètres d'installation > Seuils > Protection thermique

Mention de source : ecobee

A200485

La plage de protection thermique indique au thermostat la différence maximale permise entre le thermostat et les pièces les plus chaudes ou les plus froides de la maison. Si un capteur mesure une température qui est considérablement hors de cette plage, cela signifie probablement que la lecture est inexacte. Le thermostat ne tiendra pas compte de ce relevé inexact pour empêcher le chauffage ou le refroidissement de fonctionner de façon excessive. Ce paramètre est réglable de 10 à 25 degrés F.

Paramètres d'installation > Seuils > Code d'installateur



A200486

Il est recommandé de verrouiller les thermostats installés par des professionnels en activant le code d'installateur. Cela empêche le propriétaire de changer accidentellement les paramètres de l'équipement, des seuils ou d'essai de l'équipement. Cette fonction de verrouillage est distincte du verrouillage du contrôle d'accès et du mot de passe que le propriétaire peut configurer pour les paramètres du propriétaire.

Notez ce code, car il n'est pas bien documenté ou facile à trouver en ligne. Ce code ne peut pas être modifié, tout comme pour tous les thermostats.

Paramètres d'installation > Paramètres du capteur

A200487

Plusieurs paramètres peuvent être réglés pour le capteur principal du thermostat et les capteurs à distance.

Pour les utilisateurs dotés de capteurs à distance, la fonction « Follow Me » (suivez-moi) permet aux capteurs qui ont été détectés de devenir les capteurs actifs utilisés. Les autres capteurs sans occupation ne seront pas pris en compte. Si plus d'un capteur détecte l'occupation (ou mouvement), la moyenne sera calculée.

Le thermostat ecobee change graduellement lorsque plusieurs capteurs détectent de l'occupation pour s'assurer qu'il n'y a pas de changement soudain pour le système de chauffage et de refroidissement. De la même façon, lorsque quelqu'un quitte une pièce et que le capteur cesse de détecter l'occupation, les données de température du thermostat sont graduellement (et non immédiatement) supprimées du calcul.

A200488

Chaque capteur peut être utilisé avec un réglage de confort : Home, Away et Sleep (maison, absent et sommeil).

Au moins un capteur (ou le capteur interne du thermostat) doit être sélectionné (ou, vérifié) par réglage de confort. Si plus d'un capteur est sélectionné par réglage de confort, la moyenne sera établie. Si « Follow Me » (suivez-moi) est activé, seuls les capteurs qui sont activés pour ce réglage de confort ET qui détectent l'occupation seront utilisés.

Le nom du capteur peut également être réglé.

Ressources

A200489

ecobee offre plusieurs ressources en ligne et du soutien téléphonique aux propriétaires de maison et aux entrepreneurs.

Les numéros de téléphone sont spécifiques aux modèles de thermostats Pro. Puisque tous les appareils ecobee sont des modèles professionnels, ils sont tous couverts par une garantie de 5 ans.

Ces numéros de soutien professionnel sont réservés pour Bryant : le service à la clientèle est fourni par ecobee.

Et comme toujours, consultez HVAC Partners et My Learning Center pour en savoir plus.

Formation

My Learning Center centralise les ressources de formation relatives aux systèmes de CVC résidentiels professionnels pour vous aider à renforcer votre carrière et vos activités. Il nous tient à cœur d'offrir des expériences d'apprentissage de haute qualité en ligne et en classe.

Accédez à My Learning Center à l'aide de vos identifiants HVAC Partners à l'adresse www.mlctraining.com.

© Carrier 2020. Tous droits réservés.
Date d'édition : 10/20

Nº de catalogue : II-EBSTATE-01FR

Une entreprise Carrier

Remplace : Nouveau

Le fabricant se réserve le droit de changer les fiches techniques ou la conception sans avis préalable et sans obligation de sa part.