

# Braeburn®

## 5220

Jusqu'à 3 chauffages / 2 refroidissements pompe à chaleur  
Jusqu'à 2 chauffages / 2 refroidissements conventionnel  
**Thermostat programmable universel**



### Caractéristiques

- 7 jours, 5-2 jours ou non programmable
- Grand écran rétroéclairé de 32 cm<sup>2</sup> (5 po<sup>2</sup>)
- Commutation automatique ou manuelle
- Bouton multifonction du SpeedBar®
- Limites de température réglables
- Télécapage intérieur ou extérieur
- Répond aux consignes d'Energy Aware®\*
- Mode de programmation SpeedSet®
- Boutons pour installateur et pour utilisateur séparés
- Option pour chauffage auxiliaire au carburant fossile
- Alimentation câblée ou par pile
- Verrouillage de clavier à plusieurs niveaux
- Mode adaptif de rétablissement (ARM™)
- Programmable et circulation mode ventilateur
- Limites de dépassement temporaire
- Modes résidentiel et commercial
- Compatible avec les systèmes hydroniques de zone à 2 ou 3 fils
- Emballage et instructions en 3 langues

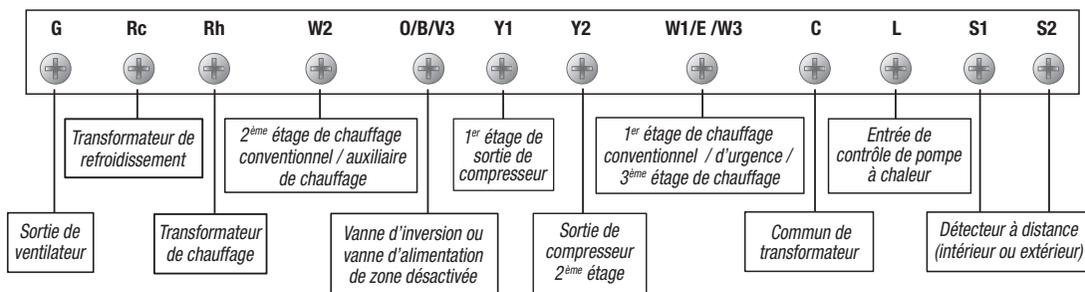
## SÉRIE PREMIER

**Stratégie de marque entrepreneur GRATUITE! [www.braeburnonline.com](http://www.braeburnonline.com)**

\*En tant que détenteur d'une licence du programme pour thermostats programmables d'Energy Aware, Braeburn Systems LLC a déterminé que ce produit répond aux spécifications d'efficacité de NEMA Energy Aware pour les thermostats programmables. Visitez le site [www.getenergyaware](http://www.getenergyaware) pour plus d'informations.

Le numéro sans frais 866.268.5599 (aux É.-U.) +1.630.844.1968 (à l'extérieur des É.-U.)

## Désignations des bornes



## Spécifications architecturales

Le thermostat universel à commutation automatique est un modèle Braeburn de référence 5220 (hauteur 9,65 cm x largeur 13,97 cm x épaisseur 3,61 cm) alimenté de façon indépendante soit en 24 V CA soit par deux piles alcalines type AA de 3 V CC. En cas de panne d'alimentation, l'appareil conserve tous ses paramètres de configuration, d'installateur, d'utilisateur et de programme. Le thermostat est compatible avec les systèmes de chauffage ou de refroidissement conventionnels basse tension, à un seul ou plusieurs étages (jusqu'à 2 en chauffage et 2 en refroidissement), à gaz, mazout ou électricité, et les systèmes à pompe à chaleur (jusqu'à 3 étages en chauffage et 2 en refroidissement). Il est aussi compatible avec les chauffages de chauffage uniquement 250 mv – 750 mv, et les systèmes hydroniques pour zone à 2 ou 3 fils. Le thermostat devra avoir un affichage lumineux à rétro-éclairage bleu, un écran tactile avec Speedbar®, un socle séparé et un verrouillage de clavier à plusieurs niveaux. La plage de contrôle de température ira de 7 à 32 °C (45 à 90 °F), avec une précision de +/- 0,5 °C (+/- 1 °F), et une plage pour l'humidité relative de 5 à 95 %. Le thermostat comporte des modes de configurations séparés pour l'installateur et l'utilisateur, différents pour l'usage résidentiel ou commercial, une mémoire permanente non-volatile pour conserver les paramètres d'utilisateur, un filtre, une surveillance par pavé de contrôle d'UV et d'humidificateur, un mode de récupération adaptatif (ARM™), un mode de ventilation programmable, une temporisation de ventilation en refroidissement résiduel, une capacité de détection à distance à l'intérieur ou à l'extérieur, une programmation de chauffage au carburant fossile, et une protection contre coupure d'alimentation de compresseur. Un bouton de restauration à l'avant va ramener par appui les paramètres d'utilisateur à leur valeur par défaut. Il répond aux consignes d'Energy Aware®\*.

## Spécifications du produit

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Dimensions :</b>                   | 9,65 x 13,97 x 3,61 cm   |
| <b>Caractéristiques électriques :</b> | 24 V CA (plage de 18-30 V CA)<br>Charge maximale de 1 A par borne<br>5 A de charge totale maximale (toutes les bornes)   |
| <b>Alimentation CA :</b>              | 18-30 V CA   |
| <b>Alimentation CC :</b>              | 3,0 V CC (2 piles alcalines "AA" incluse)  |
| <b>Compatibilité :</b>                | Systèmes à pompe à chaleur, jusqu'à 3 étages en chauffage et 2 en refroidissement; Systèmes conventionnels, jusqu'à 2 étages en chauffage et 2 en refroidissement<br>Systèmes de chauffage 250 mv – 750 mv |
| <b>Plage de contrôle :</b>            | 7° à 32° C (45° à 90° F)   |
| <b>Plage d'affichage :</b>            | 5° à 37° C (40° à 99° F)   |
| <b>Précision :</b>                    | +/- .5° C (+/- 1° F)   |
| <b>Différentiel de température :</b>  | 0,2°, 0,5°, ou 1° C (.5°, 1°, ou 2° F)   |
| <b>Température d'entreposage :</b>    | -10° à 60° C (14° à 140° F)  |
| <b>Humidité de fonctionnement :</b>   | 5 à 95 % d'humidité relative   |
| <b>Terminaisons :</b>                 | G, Rc, Rh, W2, O/B/V3, Y1, Y2, W1/E/W3, C, L, S1, S2   |

## Informations d'expédition

| CARTON INDIVIDUEL                           | CARTON COMMUN                                |
|---|--|
| <b>Dimensions :</b> 12,70 x 16,00 x 5,08 cm | <b>Quantité :</b> 6                          |
| <b>Poids :</b> ,417 kg                      | <b>Dimensions :</b> 16,26 x 33,02 x 14,22 cm |
|   | <b>Mètre cube :</b> ,007                     |
|   | <b>Poids :</b> 2,7 kg                        |

## Braeburn 5220 remplace\*

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Honeywell®</b> | TH6220D, TH6220U, TH6320D                      |
| <b>Emerson®</b>   | 1F85-0477, 1F85U-421PR, 1F95-0671, 1F95EZ-0671 |

\*Vérifier les exigences spécifiques de l'application.

Toutes les marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

## Accessoires

|             |  |
|-------------|--|
| <b>2920</b> | Vertical J-Box Adaptateur Plaque Murale    |
| <b>2950</b> | Plaque murale universelle (16,5 x 16,5 cm) |
| <b>5390</b> | Télécapteur intérieur câblé                |
| <b>5490</b> | Télécapteur extérieur câblé                |
| <b>5970</b> | Protection universelle de thermostat       |

## Marquage de l'entrepreneur GRATUIT possible!

Pour plus d'informations, visitez notre site Web ([www.braeburnonline.com](http://www.braeburnonline.com)), contactez votre distributeur local ou appelez notre service des ventes sans frais au 866 268-5599 (É.-U.). +1.630.844.1968 (à l'extérieur des É.-U.).

Date : \_\_\_\_\_  
 Nom de projet : \_\_\_\_\_  
 Emplacement : \_\_\_\_\_  
 Entrepreneur : \_\_\_\_\_

Ingénieur : \_\_\_\_\_  
 N° de modèle : \_\_\_\_\_  
 Soumis par : \_\_\_\_\_  
 Pour approbation : \_\_\_\_\_ Enregistrement : \_\_\_\_\_