

# Braeburn®

# 5020

**2 chauffage / 1 refroidissement pompe à chaleur**  
**1 chauffage / 1 refroidissement conventionnel**  
**Thermostat universel programmable**



## 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
- Télécaptage intérieur ou extérieur
- Mode de programmation Speedset®
- Répond aux consignes d'Energy Aware®\*
- Alimentation câblée ou par pile
- Verrouillage de clavier à plusieurs niveaux
- Option pour chauffage auxiliaire au carburant fossile
- Boutons pour installateur et pour utilisateur séparés
- Programmable et circulation mode ventilateur
- Mode adaptatif de rétablissement (ARM™)
- 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

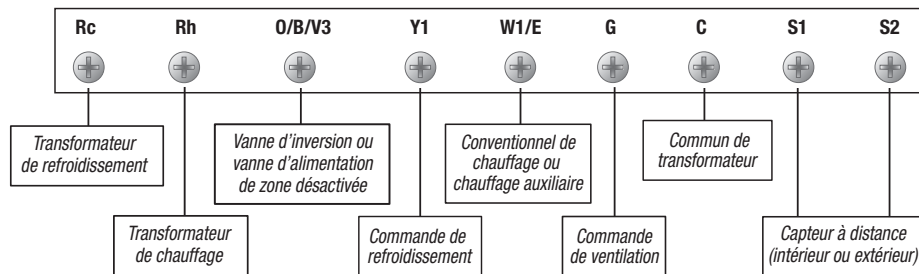
**SÉRIE  
PREMIER**

**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.com](http://www.getenergyaware.com) 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 5020 (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'unité doit conserver tous ses paramètres de configuration, d'installateur, d'utilisateur et de programme. Le thermostat est compatible avec des systèmes de chauffage ou refroidissement basse tension à un seul étage (gaz, mazout ou électricité) et pompes à chaleur à un étage avec chaleur auxiliaire. Il sera 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 possède 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 doit comporter des modes de configurations séparés pour l'installateur et l'utilisateur, 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 contrôle de ventilation programmable indépendant, une temporisation de ventilation en refroidissement résiduel, une capacité de détection à distance à l'intérieur ou à l'extérieur. 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) Charge maximale de 1 A par borne 3 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 un étage au gaz, au mazout ou à l'électricité Pompes à chaleur à un étage avec ou sans chaleur auxiliaire Systèmes de chauffage 250 mv – 750 mv millivolt
<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>	Rc, Rh, O/B/V3, Y1, W1/E, G, C, S1, S2

## Informations d'expédition

<b>CARTON INDIVIDUEL</b>	<b>CARTON COMMUN</b>
<b>Dimensions :</b> 12,70 x 16,00 x 5,08 cm	<b>Quantité :</b> 6
<b>Poids :</b> ,417 kg	<b>Dimensions :</b> 16,3 x 33 x 14,2 cm
	<b>Mètre cube :</b> ,007
	<b>Poids :</b> 2,7 kg

## Braeburn 5020 remplace\*

<b>Honeywell®</b>	TH6110D, TH6210U, TH6220D
<b>Emerson®</b>	1F80-0471, 1F85-0422, 1F85U-22PR,

\*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 : \_\_\_\_\_

Ingénieur : \_\_\_\_\_

Nom de projet : \_\_\_\_\_

N° de modèle : \_\_\_\_\_

Emplacement : \_\_\_\_\_

Soumis par : \_\_\_\_\_

Entrepreneur : \_\_\_\_\_

Pour approbation : \_\_\_\_\_ Enregistrement : \_\_\_\_\_

Braeburn Systems LLC • 2215 Cornell Avenue • Montgomery, IL 60538 • Le numéro sans frais 866.268.5599 (aux É.-U.) +1.630.844.1968 (à l'extérieur des É.-U.)