

# Braeburn®

# 6425

Touchscreen  
*hybrid*

Jusqu'à 4 chauffages / 2 refroidissements  
pompe à chaleur; Jusqu'à 3 chauffages /  
2 refroidissements conventionnel

**Thermostat programmable universel**

**Contrôle de l'humidification** 



TAILLE RÉELLE



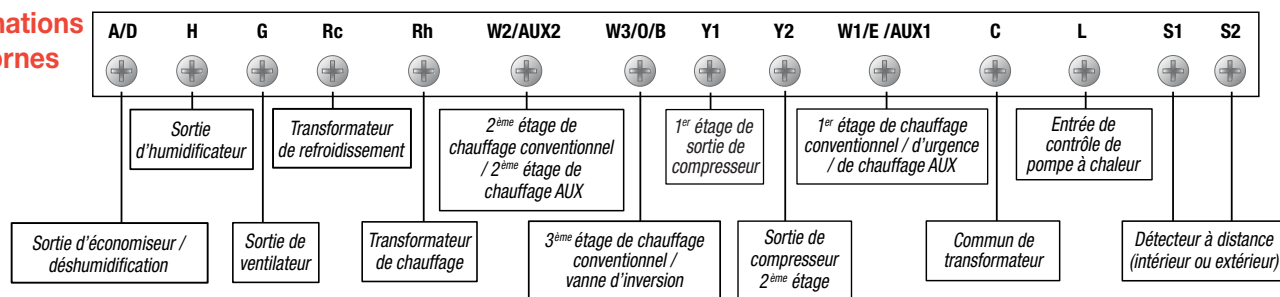
## Caractéristiques

- 7 jours, 5-2 jours ou non programmable
- Grand affichage à écran tactile rétroéclairé de 78 cm<sup>2</sup>
- Commutation automatique ou manuelle
- Contrôle d'humidification et de déshumidification
- La limite de sur-refroidissement est réglable
- Bouton multifonction du SpeedBar®
- Modes résidentiel et commercial
- Limites de température réglables
- Télécaptage intérieur ou extérieur
- Programmation SpeedSet®
- Option pour chauffage auxiliaire au carburant fossile
- Répond aux consignes d'Energy Aware®\*
- Alimentation câblée ou par pile
- Verrouillage de clavier à plusieurs niveaux
- Borne auxiliaire « A » pour le contrôle de l'économiseur, de l'air frais ou de la sortie
- Programmable et circulation mode ventilateur
- Emballage et instructions en 3 langues

## SÉRIE DELUXE

\*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.

## Désignations des bornes



## Spécifications architecturales

Le thermostat universel à commutation automatique est un modèle Braeburn de référence 6425 (hauteur 10,49 cm x largeur 15,57 cm x épaisseur 3,50 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 doit conserver tous ses paramètres de configuration, d'installateur, d'utilisateur et de programme. Le thermostat sera compatible avec les systèmes de chauffage ou de refroidissement conventionnels basse tension, à un seul ou plusieurs étages (jusqu'à 3 en chauffage et 2 en refroidissement), à gaz, mazout ou électricité, et les systèmes à pompe à chaleur (jusqu'à 4 étages en chauffage et 2 en refroidissement). Il est aussi compatible avec les systèmes de chauffage uniquement type 250 mv – 750 mv. 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 comprend 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 contrôle de ventilation programmable indépendant, une temporisation de ventilation en refroidissement résiduel, une commande d'humidification et de déshumidification, 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 est conforme aux consignes d'Energy Aware®.

## Spécifications du produit

<b>Dimensions :</b>	10,49 x 15,57 x 3,50 cm
<b>Caractéristiques électriques :</b>	24 V CA (plage de 18-30 V CA) Charge maximale de 1 A par borne 8 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 4 étages en chauffage et 2 en refroidissement; Systèmes conventionnels, jusqu'à 3 étages en chauffage et 2 en refroidissement 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>	1er étage : 0,2, 0,5 ou 1 °C (0,5, 1 ou 2 °F) 2ème, 3ème et 4ème étages : 0,5, 1, 1,5, 2, 2,5 ou 3 °C (1, 2, 3, 4, 5 ou 6 °F)
<b>Température d'entreposage :</b>	-10° à 32° C (14 à 140° F)
<b>Humidité de fonctionnement :</b>	5 à 95 % d'humidité relative
<b>Terminaisons :</b>	A/D, H, G, Rc, Rh, W2/AUX2, W3/O/B, Y1, Y2, W1/E/AUX1, C, L, S1, S2

## Informations d'expédition

<b>CARTON INDIVIDUEL</b>	<b>CARTON COMMUN</b>
<b>Dimensions :</b> 17,27 x 11,94 x 5,08 cm	<b>Quantité :</b> 6
<b>Poids :</b> ,544 kg	<b>Dimensions :</b> 36,3 cm x 16,7 cm x 13,7 cm
	<b>Mètre cube :</b> ,007
	<b>Poids :</b> 3,6 kg

## Braeburn 6425 remplace\*

<b>Honeywell®</b>	TH8320, TH8321
<b>Emerson®</b>	1F95-1277, 1F95-1280, 1F95-1291, 1F97-1277

\*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 (16,5 x 13 cm)
<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

## Marque en couleur GRATUIT pour l'entrepreneur!

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 : \_\_\_\_\_