

Panneau de contrôle de 3 zones

pour applications conventionnelles, à pompe à chaleur ou bi-carburant (3H / 2C)

Panneaux Braeburn de contrôle de zone

Ils comportent un boîtier compact de 8 po. de large sur 10 po. de haut, avec un grand affichage de 5,5 po. carrés à rétro-éclairage pour paramétrage, contrôle et utilisation.

Installation rapide et facile

Des bornes de raccordement à pousser bloquent les fils sans besoin de tournevis. Des voyants à DEL indiquent le statut de l'équipement et les demandes de zones tandis que l'affichage vous tient au courant du fonctionnement du panneau. De plus des guides de câblage et un faible empatement permettent une installation rapide et professionnelle.

Spécifications

| | |
|-------------------------------|--|
| Alimentation du panneau | 6 VA maximum |
| Alimentation du système | 100 VA maximum (50 VA maximum par zone) |
| Protection | Limiteur d'intensité électronique à auto-restauration, limitation du courant pour chaque zone |
| Commande de registres de zone | Compatible avec pratiquement tous les registres commandés en 24 V ou par ressort |
| Indicateurs | Voyants à DEL pour l'ensemble des thermostats, de l'équipement et des registres. Afficheur à cristaux liquides pour la configuration. |
| Configuration | Conventionnelle ou pompe à chaleur équipements Jusqu'à chauffage 3 / refroidissement 2 |
| Bornes | Alimentation du panneau : 24 V, 24 C Équipement : Rh, Rc, Y1, Y2, G, G2, W1/E/AUX, W2/O/B, L, C Thermostats (3 chacun) : R, Y1, Y2, W1/E/AUX, W2/O/B, G, L, C Registres (3 chacun) : PO, C, PC Entrées d'air soufflé : SA1, SA2 Entrée d'air extérieur : ODT1, ODT2 |

140332



Caractéristiques et avantages

- Contrôle jusqu'à 3 étages de chauffage et 2 étages de refroidissement
- Compatible avec des équipements électriques, à gaz, au fuel ou des pompes à chaleur, y compris les bi-carburants
- Peut s'utiliser avec pratiquement tous les thermostats basse-tension et les registres d'autres fabricants
- Grand affichage de 5,5 pouces carrés montrant le statut du système
- Fonctionnement à deux carburants avec le capteur extérieur de Braeburn
- Toutes les demandes sont visibles d'un coup sur les voyants à DEL
- Bornes à pousser pour les raccordements, plus besoin de tournevis
- Étagement flexible contrôlé par panneau ou thermostat
- Configuration par bouton poussoir sans micro-commutateurs dip
- Limites haute/basse protection et capteur d'air soufflé en option

SÉRIE PREMIER

The
brighter
choice®

Panneau 3 zones 140332 Pour applications conventionnelles, à pompe à chaleur ou bi-carburant (3 étages en chauffage et 2 étages en refroidissement)

Spécifications architecturales

Le panneau de zones entièrement automatique doit être un modèle N° 140332 de Braeburn, 20,32 cm x 25,91 cm x 5,33 cm (8 po. de large sur 10,2 po. de haut et 2,1 po. d'épaisseur) avec une alimentation en 25 V CA. En cas de panne d'alimentation, l'unité doit conserver tous ses paramètres de configuration. Le panneau de zones doit être compatible avec les thermostats mécaniques ou électroniques, et capable de contrôler jusqu'à trois étages en chauffage et deux étages en refroidissement. Des borniers de câblage avec bornes R, Y1, Y2, W1/E/AUX, W2/O/B, G, et L doivent être inclus pour trois thermostats, plus une position pour chauffage d'urgence sélectionnable. Des bornes pour équipement Rh, Rc, Y1, Y2, W1/E/AUX, W2/O/B, G, G2, L et C doivent être présentes avec trois jeux de bornes pour registres PO, C et PC. Des options de configuration doivent être disponibles pour le système, du type : commande ventilation pour 1er/2ème étage de chauffage, vanne d'inversion, verrouillage de compresseur en chauffage d'étage auxiliaire, fixation des zones de chauffage EM, point d'équilibre de compresseur, point d'équilibre auxiliaire, étagement G2, délai de purge de ventilateur, type de thermostat, critères d'étagement de l'équipement, verrouillage d'étagement, thermostat à même d'activer du chauffage EM, priorité de zones, verrouillage sur limite haute et basse, protection de cycle court, échelle de température, capteur d'air soufflé, temporisation sur appel de mode opposé, effacement d'adresse. Des voyants à DEL (diodes électroluminescentes) doivent être présents pour surveiller l'alimentation de panneau (1), le processeur de panneau (1), le chauffage d'urgence (1), les terminaisons d'équipement de CVC (8), trois entrées pour trois thermostats (24) et les sorties pour trois registres (3). Des dispositions doivent être prévues pour afficher et régler les seuils de coupure sur température haute et basse et un contournement de la protection de cycle court. Le panneau doit résister à une température de fonctionnement de -30 à 75 °C, et une température d'entreposage de -40 à 75 °C, avec une plage d'humidité relative (sans condensation) de 5 à 95 %.

Spécifications

| | |
|-------------------------|--|
| Alimentation | 24 V CA |
| Capteur d'air extérieur | En option (Modelé 5490) |
| Capteur d'air soufflé | En option (Modelé 149156) |
| Indicateurs | Voyants à DEL pour l'ensemble des thermostats, de l'équipement et des registres. Écran à cristaux liquides pour la configuration |
| Thermostat | Conventionnel ou pour pompe à chaleur, étages jusqu'à 3 en chauffage et 2 en refroidissement |
| Construction | Carte de circuit imprimé dans enveloppe résistant aux impacts |
| Montage | Mural ou sur plenum d'air de reprise |
| Environnement | Entreposage de -40 à 75 °C (-40 à 167°F) Fonctionnement de -30 à 75 °C (-22 à 167°F) |

Choix de panneaux de zones

| Description | Numéro d'article |
|---------------------------|------------------|
| 2 Zones Économie 2H / 1C | 140202 |
| 3 Zones Économie 3H / 2C | 140303 |
| 2 Zones Premier 2H / 1C | 140221 |
| 3 Zones Premier 3H / 2C | 140332 |
| 4 Zones Premier 4H / 2C | 140404 |
| Extension 2 zones Premier | 140424* |

* Pour une utilisation avec un panneau de zone 140404.

L'avantage de Braeburn

La meilleure valeur pour le zonage aujourd'hui

- Compatible avec des applications résidentielles ou commerciales
- Conçu pour des années de service sans soucis
- Entièrement compatible avec les équipements de zonage de Braeburn

Thermostats et accessoires de Braeburn

De séries De luxe à nos séries économiques Builder, Braeburn a les produits qu'il vous faut pour moins de coût énergétique et plus de confort, dans toute résidence ou en environnement professionnel. Appel sans frais au 866.268.5599 (depuis les USA) ; +1.63.844.1968 (hors des USA) ; www.braeburnonline.com

Dimensions

