

Système de commande intelligent pour thermopompes

Pour les applications résidentielles haut de gamme et commerciales légères

Nouveau système de commande intelligent pour thermopompes

Cette solution intégrée offre un ensemble complet comprenant le contrôleur principal, le module d'expansion, le module de mélange et les vannes de dérivation à six voies, le tout provenant d'un seul fabricant. Conçu pour l'efficacité et l'évolutivité, le système de commande intelligent pour thermopompes :

- Réduit la main-d'œuvre grâce à des composants préconfigurés et à des vannes de dérivation préisolées
- S'adapte aux systèmes à 2 ou 4 tuyaux et prend en charge de 4 à 16 sources de chaleur
- Permet l'intégration d'une chaudière de secours ou d'une boucle de chaudière
- Simplifie le paramétrage et le diagnostic grâce à un assistant de configuration convivial
- Prend en charge les systèmes à bi-énergie ainsi que le chauffage et le refroidissement simultanés
- Est compatible avec la plupart des thermopompes et thermostats
 - Fournit une rétroaction sur le refroidissement par plancher et le confort intérieur grâce aux thermostats tekmarNet®
 - Permet la surveillance et les ajustements à distance grâce à la connectivité Nexa



Aperçu des composants du système de commande intelligent pour thermopompes



Commande de thermopompe intelligente 291

- Capacité à bi-énergie
- Assistant de configuration et de mise en service
- Horaire programmable
- Réinitialisation extérieure
- Consultation possible via le portail tekmarNet
- Connectivité compatible avec Nexa



Module d'expansion pour thermopompes 291EXP

- Permet d'étendre le système jusqu'à 16 thermopompes (en groupes de 4)
- Comprend tous les raccordements pour les thermopompes et les vannes de dérivation



Module de mélange intelligent 295

- Capteur de température d'alimentation du mélange
- Signal d'appel de mélange
- Actionneur de mélange
 - Action flottante
 - Sortie 0 à 10 VCC
 - Sortie 4 à 20 mA
- Injection à vitesse variable
- Vanne de dérivation
- Possibilité de connecter jusqu'à trois modules d'expansion au contrôleur 291



Panneau de vannes de dérivation à six voies 731 ou 732

- Ensemble de vannes montées avec carte de relais intégrée
- Corps de vannes pré-isolés
- Logique réversible
- Filetages de tuyaux femelles NPT de 1 po et 1 ¼ po

Connectivité Nexa



- Accès à distance pour la maintenance et le diagnostic
- Alertes en temps réel
- Transparence complète des opérations d'entretien
- Visualisation des données historiques
- Journal des événements consultable
- Outil de résolution d'événements
- Accès sans frais

En savoir plus



tekmar[®]

A WATTS Brand

É.-U. : Tél. : 250 545-7749 • Téléc. : 250 545-0650 • tekmarControls.com

Canada : Tél. : 1 888 208-8927 • Téléc. : 250 545-0650 • tekmarControls.ca

Amérique latine : Tél. : 52 55 4122 0138 • tekmarControls.com