

# 1

## **IMPORTANT** *pour une installation réussie !*

### **AVANT la mise en service**

#### **Raccordements électriques**

- Câbles d'alimentation **séparés** des câbles très basse tension de sécurité (câbles de sonde, de thermostat d'ambiance, ...).
- Éléments à vérifier :
  - section des câbles,
  - dimensionnement des disjoncteurs,
  - branchement des câbles (fils et cosses bien serrés ou enfichés).
- Sondes de température montées et positionnées correctement
- Arrêts de traction utilisés pour tous les câbles qui sortent de l'appareil
- Circuit plancher chauffant : **thermostat de sécurité** installé et raccordé
  - emplacement à 1 mètre minimum du produit
  - bon contact entre le thermostat et le tube de départ chauffage

#### **Circuit frigorifique**

- Emplacement du groupe extérieur conforme aux préconisations de la notice
- Liaisons frigorifiques conformes (diamètres, longueur, coudes, différence de hauteur, etc...)
- Étanchéité contrôlée
- Tirage au vide effectuée avant ouverture des vannes d'arrêt de la pompe à chaleur

#### **Circuit de chauffage**

- Vase d'expansion en adéquation avec le volume de l'installation
- Soupapes de sécurité opérationnelles
- Circuit plancher chauffant : tube avec barrière anti-oxygène installé
- Circuit avec radiateurs : soupape différentielle installée

#### **Remplissage de l'installation**

- Nettoyer l'installation avec un nettoyant universel
- Rincer le circuit de chauffage avec au moins 3 fois son volume d'eau.
- Rincer le circuit d'eau chaude sanitaire avec au moins 20 fois son volume d'eau.
- Vérifier que la qualité de l'eau de chauffage respecte les préconisations de la notice.
- Remplir le circuit de chauffage, pression 1,5 à 2 bar.  
**Ne pas utiliser de glycol. Annule la garantie.**
- Remplir le circuit d'eau chaude sanitaire.
- Contrôler l'étanchéité des raccordements hydrauliques (pas de fuites d'eau sur la totalité du réseau de chauffage et sanitaire).
- Purger les circuits de chauffage et d'eau chaude sanitaire.
- Vérifier les filtres sur le retour de tous les circuits. S'ils sont colmatés, les nettoyer.

# 2

## **IMPORTANT** *pour une installation réussie !*

### **Au moment de la MISE EN SERVICE**

#### **Mise en service**

- Mettre les appareils sous tension.
- Régler les paramètres CN1 et CN2.
- Régler le type d'installation.
- Régler la courbe de chauffe pour chaque circuit.
- Activer le mode rafraîchissement (si nécessaire).
- Sélectionner et configurer les programmes horaires :
  - programme horaire chauffage
  - programme horaire rafraîchissement
  - programme horaire ECS
- Régler la consigne eau chaude sanitaire.
- Vérifier la pression de gonflage et de remplissage du vase d'expansion.

#### **Vérification du débit**

- Vérifier le débit dans le circuit A seul (tous les autres circuits à l'arrêt et robinets des radiateurs fermés). Le débit doit être supérieur au débit seuil.
- Vérifier le débit dans le circuit B seul (pompe du circuit A à l'arrêt). Régler la pompe de circulation de manière à atteindre un débit optimum.

#### **Vérification de la pression**

- Vérifier la pression du produit (1.5 à 2 bar).

