



BELGAQUA

**PRESCRIPTIONS POUR LA PROTECTION D'INSTALLATIONS ET APPAREILS
POUR USAGE NON DOMESTIQUE**

FEUILLE DE TRAVAIL
06-160-010

Pompe à chaleur

CREATION
18/07/2012

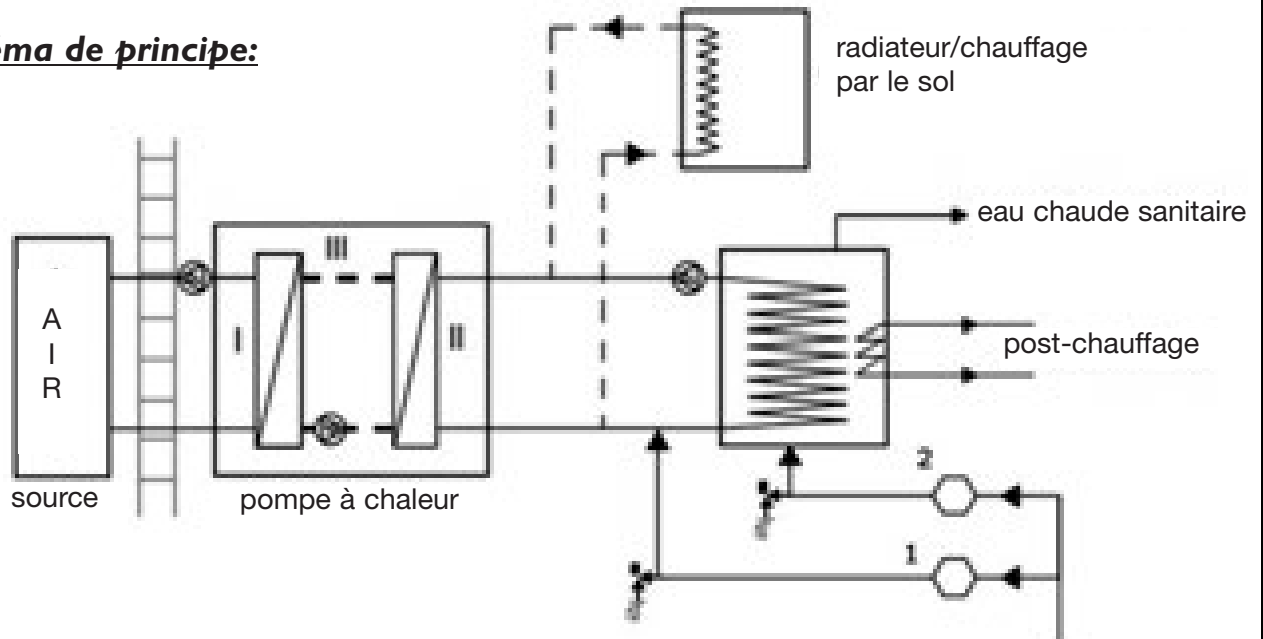
REVISION

**Production d'eau chaude et/ou chauffage
central au moyen d'une pompe à chaleur à air**

Description

Pompe à chaleur avec l'air comme source de chaleur.

Schéma de principe:



I. circuit pompe à chaleur primaire
II. circuit pompe à chaleur secondaire
III. circuit gaz

1. remplissage circuit secondaire
2. alimentation circuit production d'eau chaude

Observation: pour postchauffage de la production d'eau chaude voir feuille de travail série 01-005

Analyse de risque

Le circuit primaire de la pompe à chaleur n'influence pas la catégorie du circuit secondaire (*).

Protection suivant NBN EN 1717

Les feuilles de travail 06-040-020, 06-050-020, 06-050-030, 06-050-040 sont d'application pour déterminer protections 1 et 2.

Commentaire BELGAQUA

- (*): Une pompe à chaleur est considérée comme une entité à double paroi lorsqu'une détection de fuite (visuelle ou acoustique) est prévue en cas de défaillance.
- Les protections 1 et 2 doivent être installées séparément et ne peuvent pas être remplacées par une protection unique..
- Il est recommandé de protéger la production d'eau chaude contre la surpression.
- Lorsque les circuits primaire ou secondaire de la pompe à chaleur sont pourvus d'un échangeur de chaleur supplémentaire, une analyse de risque spécifique doit être réalisée.