Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du Bac Pro ICCER, veuillez visiter :
bacproiccer.fr/annales-sujets-et-corriges

Corrigé du sujet d'examen - Bac Pro ICCER - E3 - Travaux de dépannage d’une installation - Session 2022

Correction Examen Baccalauréat Professionnel

Diplôme : Baccalauréat Professionnel

Matière : Installateur en Chauffage, Climatisation et Énergies Renouvelables

Session : 0 - 2024

Durée : 1h30

Coefficient : 1

Correction de la Situation 2 : E32b

Cette correction porte sur l'élaboration de la mise en place d’un robinet d’isolement pour un vase d’expansion.

1. Analyse du dossier technique

Le dossier technique présente les différentes étapes pour la mise en place d’un robinet d’isolement spécifique. Il est essentiel de bien comprendre le rôle de cet outil dans l’installation de systèmes de chauffage ou de climatisation.

- **Objectif :** Installer un robinet permettant d'isoler le vase d'expansion pour faciliter les opérations de maintenance ou de réparation.

Questions et réponses

Question 1 : Identification des éléments et matériel nécessaires

Rappel de l'énoncé : Indiquer les outils et matériels nécessaires pour réaliser la mise en place du robinet d’isolement.

Démarche :

- Énumérer les outils : clé à molette, tournevis selon les types de vis du robinet, coupe-tube (si nécessaire), dégraissant pour les joints.
- Indiquer le matériel : robinet d’isolement, joints d’étanchéité, éventuellement un vase d’expansion si celui-ci n’est pas en place.

> Les outils et matériels nécessaires sont : clé à molette, tournevis, robinet d’isolement, joints d’étanchéité.

Question 2 : Étapes de mise en place

Rappel de l'énoncé : Décrire les étapes à suivre pour l’installation du robinet d’isolement.

Démarche :

- Couper l'alimentation en eau pour éviter toute fuite.

- Vérifier l’état du vase d'expansion à isoler.
- Installer le robinet d’isolement sur la canalisation menant au vase en respectant le sens d’écoulement indiqué.
- Utiliser un joint d’étanchéité pour éviter les fuites. Serrer le robinet à l’aide de la clé sans trop forcer pour éviter d’endommager les filetages.
- Rouvert l’alimentation en eau et tester l’étanchéité.

Les étapes de mise en place sont : couper l’alimentation en eau, vérifier le vase, installer le robinet d’isolement, fixer et tester l’étanchéité.

Question 3 : Vérifications finales

Rappel de l'énoncé : Quelles vérifications doivent être effectuées après l'installation ?

Démarche :

- Vérifier que le robinet d’isolement est bien positionné et fonctionnel.
- Contrôler l’absence de fuites autour des joints.
- Tester le système en ouvrant et fermant le robinet pour s'assurer de son bon fonctionnement.

Les vérifications finales sont : positionnement correct, absence de fuite, bon fonctionnement du robinet.

Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps :** Consacrez chaque partie du dossier à un temps défini, par exemple 30 minutes par question.
- **Types de raisonnements :** Ne négligez pas les détails techniques qui peuvent être cruciaux pour la qualité de votre installation.
- **Précautions :** Assurez-vous de bien couper l'eau avant toute intervention pour prévenir les accidents.
- **Planification :** Faites un schéma simplifié de l’installation avant de commencer pour visualiser les étapes.
- **Contrôle de qualité :** N’hésitez pas à demander conseil à un professionnel si vous avez le moindre doute sur l’installation.

© FormaV EI. Tous droits réservés.

Propriété exclusive de FormaV. Toute reproduction ou diffusion interdite sans autorisation.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.