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 de l'épreuve E32 - Baccalauréat Professionnel

Matière : Travaux d’amélioration de l’efficacité énergétique et de dépannage

Session : 0 - 2024

Durée : 1h30

Coefficient : 1

Correction de la Situation 2 : E32b - Travaux de dépannage d’une installation

Mise en place d’un corps de robinet thermostatique après une rénovation énergétique d’un logement

Introduction

Cette situation concerne la mise en place d'un corps de robinet thermostatique dans un cadre de dépannage après une rénovation énergétique. Cela nécessite une compréhension des installations de chauffage, de la réglementation en vigueur, ainsi que des compétences techniques sur les systèmes thermiques.

Correction exercice par exercice / question par question

Question 1 : Description de l’installation

Énoncé : Détails des éléments composant le corps de robinet thermostatique.

Démarche : Le corps de robinet thermostatique est composé de plusieurs éléments clés. Il inclut:

- Un corps en laiton ou en plastique pour assurer une résistance à la corrosion.
- Un élément thermostatique qui régule le débit d'eau selon la température ambiante.
- Un collier de serrage permettant la fixation sur le tuyau.

Réponse : Le corps de robinet thermostatique comprend un corps en laiton ou en plastique, un élément thermostatique, et un collier de serrage. (2 points)

Question 2 : Outils nécessaires

Énoncé : Liste des outils nécessaires pour la pose du robinet thermostatique.

Démarche : Pour la mise en place d'un robinet thermostatique, les outils suivants sont nécessaires :

- Clé à molette pour le serrage des joints.
- Tournevis pour les vis de fixation.
- Cutter pour la coupe des tubes, si nécessaire.
- Niveau à bulle pour vérifier l'alignement du robinet.

Réponse : Les outils nécessaires incluent une clé à molette, un tournevis, un cutter, et un niveau à bulle. (2 points)

Question 3 : Étapes de la mise en place

Énoncé : Rédiger les étapes de la mise en place du robinet thermostatique.

Démarche : Les étapes à suivre pour installer le robinet sont les suivantes :

1. Coupez l'alimentation en eau du circuit.
2. Retirez l'ancien robinet si nécessaire.
3. Préparez le filetage du tuyau pour assurer l'étanchéité.
4. Installez le nouveau robinet thermostatique en le fixant solidement.
5. Vérifiez le bon fonctionnement en remettant l’eau et en testant la régulation de la température.

Réponse : Les étapes de mise en place incluent : couper l’eau, retirer l’ancien robinet, préparer le filetage, installer le nouveau robinet, et vérifier le fonctionnement. (3 points)

Conclusion

La mise en place d’un corps de robinet thermostatique nécessite une bonne connaissance des outils et des étapes d'installation pour garantir l’efficacité du système de chauffage après une rénovation énergétique. L'élève doit montrer sa capacité à effectuer ces travaux avec rigueur.

Conseils méthodologiques

- Organisez votre temps efficacement pour chaque question, environ 15 à 20 minutes par question.
- Faites attention aux détails dans les étapes de réalisation, une omission peut entraîner des erreurs dans l’installation.
- Utilisez des termes techniques appropriés pour démontrer votre connaissance du sujet.
- Vérifiez toujours votre travail pour toute incohérence ou problème potentiel avant de soumettre votre dossier.
- Anticipez d’éventuelles questions d’un examinateur sur les choix techniques effectués durant 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.