Aide en installations de ventilation AFP

Description

Les aides en installations de ventilation participent à l'installation et au démontage de différents types de systèmes de ventilation dans des bâtiments publics ou privés. Elles et ils préparent leurs travaux et les réalisent en atelier ou sur le chantier.

Leurs principales activités consistent à:

Préparation du travail

- réceptionner les commandes
- contrôler les pièces livrées, en vérifiant par exemple si la livraison est complète et en bon état
- veiller à ce que le matériel, les machines et les outils soient prêts, par exemple brancher les machines en toute sécurité
- réaliser des croquis de conduits de ventilation sur le chantier ou chez les clients

Fabrication des éléments

- aider à fabriquer des éléments tels que des pièces façonnées, des conduits de ventilation et des silencieux acoustiques (pièces servant à réduire le niveau sonore dans les conduits)
- calculer la forme et les dimensions des pièces de tôle
- découper des pièces de tôle et les plier dans la bonne forme
- utiliser des machines à commande numérique (CNC)
- contrôler et assembler les pièces façonnées et les conduits de ventilation
- aider à fabriquer des cadres de baffle (pièces absorbant les échos) pour les silencieux acoustiques et à découper des matériaux d'isolation, comme de la laine de roche
- trier et éliminer correctement les déchets en respectant les lois environnementales

Installer et démonter des ventilations

- prendre connaissance des plans avec les supérieurs et repérer où les éléments de construction doivent être montés
- aider à mettre en place les éléments et à installer les systèmes de ventilation
- isoler les trous dans les murs et les plafonds, c'est-à-dire placer un matériau permettant de réduire notamment les pertes d'énergie ou la condensation
- aider à installer des grilles de ventilation par lesquelles l'air est pulsé dans la pièce
- démonter les anciennes ventilations en équipe

Environnement de travail

Les aides en installations de ventilation travaillent dans des entreprises d'installation de ventilation et de climatisation ou combinant chauffage, ventilation et installations sanitaires. Elles et ils exercent leurs activités la plupart du temps en équipe, à l'atelier et sur les chantiers, dans une ambiance parfois bruyante sous la responsabilité des constructeurs d'installations de ventilation. Les aides en installations de ventilation interagissent aussi avec les chefs de chantier, les clients, les fournisseurs et les spécialistes d'autres corps de métier, comme les projeteurs en technique du bâtiment ventilation. Ces professionnels portent un équipement de sécurité: casque, gants, lunettes de protection, etc. Les horaires sont en principe réguliers, mais peuvent être soutenus pour respecter les délais fixés.

Formation

La formation d'aide en installations de ventilation s'acquiert par un apprentissage.

Lieux

- Formation pratique (4 jours par semaine) dans une entreprise de ventilation et de climatisation
- Formation théorique (1 jours par semaine) à l'école professionnelle
- Cours interentreprises (21 jours sur 2 ans)

Durée

- 2 ans

Conditions d'admission

- Scolarité obligatoire achevée
- Certaines entreprises ou écoles recourent à un examen d'admission

Titre obtenu

- Attestation fédérale de formation professionnelle (AFP) d'aide en installations de ventilation

Contenu (sur 2 ans)

- Planification des travaux
- Préparation de la production et du montage
- Fabrication de réseaux de conduits de ventilation et d'éléments de construction
- Installation de réseaux de conduits de ventilation et d'éléments de construction

© SDBB | CSFO - orientation.ch - 18.02.2025

Qualités requises

L'exercice de cette profession fait appel à des qualités comme:

- Habileté manuelle
- Résistance physique
- Aptitude à travailler en équipe
- Disposition à de fréquents déplacements
- Bonne représentation spatiale
- Sens technique
- Esprit méthodique
- Capacité à supporter les bruits

Perspectives professionnelles

La plupart des aides en installations de ventilation travaillent dans des entreprises du bâtiment spécialisées dans la mise en place de tous types d'installations de ventilation industrielles ou domestiques. Les personnes intéressées par cette profession n'ont en général pas de difficulté à trouver une place d'apprentissage. L'efficience énergétique est devenue une question centrale dans le domaine de la construction. Cela permet de nombreuses possibilités d'évolution pour ces professionnels de la technique du bâtiment.

Perfectionnement

Les aides en installations de ventilation peuvent envisager un complément de formation pour obtenir le certificat fédéral de capacité (CFC) de constructeur-trice d'installations de ventilation. Un CFC est nécessaire pour accéder à la maturité professionnelle, et est exigé pour suivre une formation supérieure (p.ex. brevet fédéral).

Pour plus de détails, consulter orientation.ch/perfectionnement.

Professions voisines

- Aide en chauffage AFP/Aide en chauffage AFP
- Aide en ferblanterie AFP/Aide en ferblanterie AFP
- Aide en sanitaire AFP/Aide en sanitaire AFP
- Aide-monteur frigoriste AFP/Aide-monteuse frigoriste AFP
- Constructeur d'installations de ventilation CFC/Constructrice d'installations de ventilation CFC
- Employé d'exploitation AFP/Employée d'exploitation AFP

Adresses

Association suisse et liechtensteinoise de la technique du bâtiment (suissetec)
Secrétariat romand
Route des Longues Raies 11
Case postale 251
2013 Colombier NE
Tél.: +41 32 843 49 50
https://topapprentissages.ch
https://formation.suissetec.ch
https://www.suissetec.ch