

# Aide en installations de ventilation AFP

## traiter, souder, installer, entretenir, monter, contrôler

Les gens l'ont compris au plus tard avec la propagation du virus Corona: pour que l'air ambiant reste de bonne qualité, on a besoin de bons systèmes de ventilation. Les aides en installations de ventilation les montent avec leurs collègues et leurs supérieurs et veillent ainsi à un climat intérieur sain en tous points.

En tant que bras droit des installateurs, les professionnels aident à la production ou au montage de différents éléments d'installations de ventilation et de climatisation. Ils s'occupent de la mise à disposition des outils et des matériaux nécessaires sur le chantier, aménagent le poste de travail et le sécurisent par des mesures appropriées. Ils préparent la production de gaines d'air et d'autres éléments de construction en tôle en

établissant des listes de besoins en matériaux. Dans l'atelier, ils déroulent les tôles et fabriquent sur des machines CNC/NC des pièces de forme angulaires et des gaines d'air, p.ex. des coudes ou des étages. Ils assemblent les différents éléments au moyen de raccords. Ils fabriquent en outre des baffles qu'ils assemblent ensuite en silencieux.

Ensuite, les aides en installations de ventilation montent en équipe sur le chantier les appareils de traitement de l'air, les systèmes de conduits d'air et les éléments de construction ou aident aux travaux de démontage. A la fin des travaux de montage, ils remettent tout à sa place, dans le magasin, où ils sont responsables de l'ordre et de l'entretien des outils et des machines.



### Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin que les installations de ventilation puissent être montées de manière efficace, l'aide en installations de ventilation assiste les installateurs et installatrices dans leur travail.
- ▶ Afin que les pièces de tôlerie à installer s'adaptent parfaitement, l'aide en installations de ventilation calcule les longueurs et assemble les pièces de forme et les conduites d'air au fer à souder ou au chalumeau.
- ▶ Afin que l'aide en installations évite de se blesser lors de la mise en place d'éléments lourds, il s'assure lorsqu'il monte sur des échelles, des plates-formes élévatrices ou des échafaudages.
- ▶ Afin que les raccords et les conduites d'air répondent aux exigences d'étanchéité, l'aide en installations de ventilation effectue les travaux d'étanchéité nécessaires.

### Les faits

**Admission** Scolarité obligatoire achevée.

**Formation** Formation professionnelle initiale de 2 ans. Lors des cours interentreprises, les apprenants sont formés à la manipulation des outils et des machines. Ceux qui obtiennent de bons résultats peuvent ensuite entrer en deuxième année d'apprentissage de constructeur/-trice d'installations de ventilation CFC. Les activités sont similaires, mais le métier est plus exigeant et le matériel scolaire plus difficile. La responsabilité est également plus grande.

**Les aspects positifs** Les aides en installations de ventilation assurent une bonne qualité de l'air et un climat intérieur agréable dans les bâtiments d'habitation et les bâtiments fonctionnels. Ils contribuent à la promotion de la santé tout en évitant les dégâts dus à l'humidité dans les bâti-

ments. De plus, les installations de ventilation modernes contribuent de manière importante à une utilisation efficace de l'énergie.

**Les aspects négatifs** Le travail sur les chantiers exige une constitution robuste. Les chantiers peuvent être bruyants et selon les conditions météorologiques, chaudes, froides ou humides. De temps en temps, les aides en installations se salissent en travaillant. Il arrive qu'ils soient amenés à travailler le week-end.

**Bon à savoir** Les aides en installations de ventilation travaillent dans des petites, moyennes ou grandes entreprises du secteur de la climatisation et de la ventilation. Leur lieu de travail est aussi bien l'atelier que le chantier. Sur le chantier, ils travaillent généralement en équipe sous la direction d'un collègue expérimenté.

### Profil requis

	avantageux	important	très important
capacité à travailler en équipe	■		
capacité de combinaison, compréhension technique	■	■	■
constitution robuste	■	■	
facilité de contact	■		
faible sensibilité à la chaleur, au froid et au bruit	■		
habileté manuelle, sens pratique	■	■	■
imagination spatiale	■	■	
intérêt pour le travail des métaux	■	■	■
intérêt pour un travail varié	■	■	
talents organisationnels, indépendance	■	■	

### Plans de carrière

Ingénieur/e HES en technique des bâtiments (Bachelor)
Technicien/ne ES en technique des bâtiments, automaticien/ne du bâtiment ES (diplôme fédéral)
Contremaître/sse en ventilation BF, spécialiste en aération douce BF (brevet fédéral)
Chef/fe de chantier - ventilation (certificat suisse tec)
Installateur/-trice en chauffage CFC, projeteur/-euse en technique du bâtiment CFC - ventilation (apprentissage complémentaires)
Constructeur/-trice d'installations de ventilation CFC (accès en 2ème année de formation)
Aide en installations de ventilation AFP
Scolarité obligatoire achevée