

# Airwell

## ACADEMY

FORMATIONS 2022



*Just feel well*



# Airwell

## ACADEMY

### VALENCE



*L'Airwell Academy Valence s'adresse aux professionnels de la maintenance, installateurs et distributeurs, pour leur permettre de développer leurs connaissances à travers des formations techniques et qualifiantes.*

#### L'espace de formation met à votre disposition :

- ▶ Un showroom des unités intérieures Airwell
- ▶ Un showroom des unités extérieures Airwell
- ▶ Plusieurs salles de formations équipées
- ▶ Une salle d'habilitation
- ▶ Un espace de restauration et une cuisine
- ▶ Une aire de détente en plein air
- ▶ Un parking privé



Le centre de formation propose des services adaptés à votre situation de handicap.

**Contactez-nous.**



### Bientôt !

Ouverture d'un nouveau centre de formation à Montigny le Bretonneux (78) !

### ADRESSE

#### LE CENTRE DE FORMATION EN FRANCE À VALENCE :

**Airwell Academy**

66, rue Gilles de Roberval - 26000 VALENCE

### ACCÈS

#### AIRWELL ACADEMY VALENCE EST SITUÉ À :

- 55 min de Lyon en TGV (direct)
- 1h15 de Marseille en TGV (direct)
- 2h de Paris en TGV (direct)



[airwell-academy@airwell.com](mailto:airwell-academy@airwell.com)

**+33 (0)1 76 21 82 22**

ou contactez votre commercial Airwell



# Nos solutions DE FORMATIONS

## FORMATIONS TECHNIQUES

- p.5** GAMME RÉSIDENIELLE
  - > Pompe à chaleur air/air et air/eau
  - > Gainable et VMC double flux thermodynamique
- p.6** POMPES À CHALEUR AIR/EAU PERFECTIONNEMENT
- p.7** DRV

## FORMATIONS QUALifiantES

- p.8** PRÉPARATION AUX MÉTIERS DE FRIGORISTE
- p.9** ATTESTATION D'APTITUDE CAT 1
  - > Technicien non expérimenté
- p.10** ATTESTATION D'APTITUDE CAT 1
  - > Technicien expérimenté
- p.11** HABILITATION ÉLECTRICITÉ POUR LES MÉTIERS DE LA CLIMATISATION
  - > B1V exécutant
  - > BR chargé d'intervention basse tension
- p.12** POMPES À CHALEUR EN HABITAT INDIVIDUEL - QUALIPAC
- p.13** GÉNÉRATEUR PHOTOVOLTAÏQUE RACCORDÉ AU RÉSEAU - QUALIPV MODULE ELEC
- p.14** RGE QUALISOL

## NOS OUTILS DE FORMATION À VOTRE SERVICE

- p.15** CHARIOTS DIDACTIQUES

Nos solutions de Formations sur-mesure s'adaptent à vos objectifs et répondent aux besoins spécifiques de votre entreprise.

Pour en profiter, contactez-nous: [airwell-academy@airwell.com](mailto:airwell-academy@airwell.com)

# MODALITÉS DE PRISE EN CHARGE DES FORMATIONS

## VOTRE FORMATION EN 4 ÉTAPES

### 1 ► INSCRIPTION PAR :

- Mail
- Téléphone
- Internet

### 2 ► VALIDATION DES PRÉS-REQUIS

- Par un test de positionnement et la réalisation d'un devis.

### 3 ► CONFIRMATION D'INSCRIPTION, ENVOI AU FUTUR STAGIAIRE DE :

- La convention de formation
- La convocation
- La fiche programme
- Le plan d'accès
- Le règlement intérieur

**NB : un exemplaire de la convention signée doit nous être impérativement retourné avant la convocation.**

### 4 ► PÉRIODE DE FORMATION

### 5 ► À L'ISSUS DE LA FORMATION ENVOI À L'ENTREPRISE ET/OU STAGIAIRE DE :

- La facture acquittée
- L'attestation de fin de formation
- La feuille d'émargement signée

**Qualiopi**  
processus certifié

FR RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

**La certification Qualiopi a été délivrée au titre de la catégorie suivante : actions de formation.**



## NOUVEAU !

*Prenez le temps de faire la visite virtuelle de notre centre de formation en France à Valence !*

Scannez le QR Code ci-dessous :



## GAMME RÉSIDENTIELLE

- > Pompe à chaleur air/air et air/eau
- > Gainable et VMC double flux thermodynamique

### PUBLIC CONCERNÉ

- > Installateurs, mainteneurs, distributeurs

### OBJECTIFS

- > Être capable de déterminer et dimensionner la solution adaptée au besoin de votre client
- > Installer le matériel, réaliser la mise en service
- > Savoir réaliser la maintenance et le dépannage de l'installation

### CONTENU

- > Module Commerce et Produit - 1/2 journée:
  - Présentation de la gamme produit
  - Présentation d'un argumentaire commercial
  - Présentation des accessoires et connectivité
  - Aide à la sélection et au dimensionnement
- > Module Installation - 1/2 journée:
  - Maîtriser les règles de l'art de l'installation
  - Régulation du produit et schémas internes (hydraulique, électrique, frigorifique)
- > Module Maintenance - 1/2 journée:
  - Maîtriser les opérations de mise en service, de maintenance et de dépannage
- > Module Évaluation - 1/2 journée:
  - Mise en situation avec grille d'évaluation
  - Test théorique (QCM)

### PRÉREQUIS

- > Connaissances en chauffage et climatisation
- > Lecture de schémas électrique, hydraulique, et frigorifique

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- > Mise à disposition d'une salle de formation, d'outils informatique
- > Formation théorique et échanges avec utilisation de différents supports pédagogiques: paper-board, vidéo-projecteur, informatique, documentation professionnelle
- > Formation technique et mise en situation sur plateau technique. La méthode pédagogique ou didactique est laissée à l'appréciation du formateur qui s'adaptera au(x) participant(s)

### FINANCEMENT

- > Prendre contact avec l'OPCO et transmettre les documents pour la demande de prise en charge :
  - **Avant la formation :**
    - Convention de formation
    - Fiche de programme
  - **À l'issue de la formation :**
    - Facture
    - Attestation de fin de formation
    - Feuille d'emargement



### CODE FORMATION

RES01

### LE CONTEXTE

- Pour un même besoin (Climatisation, Chauffage, Ventilation) il existe une multitude de solutions. Pour remporter un marché, il est désormais impératif d'être capable de proposer la solution la plus adaptée à la configuration des lieux, au budget du client, tout en prenant en compte la sensibilité de celui-ci au bruit, au design, ou à la qualité de l'air.
- Cette formation dédiée à 100 % aux solutions adaptées aux marchés résidentiels, permettra au stagiaire de monter en compétence et en crédibilité.

### DURÉE

- 2 jours

### FORMATEUR

- Airwell Academy

### TARIF PAR STAGIAIRE

- 600 € HT

### NOMBRE DE PARTICIPANTS

- 4 participants minimum et 10 maximum

### NOMBRE DE SESSIONS DANS L'ANNÉE

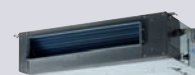
- 4 par an



HDMB Gamme couleurs



XDLF



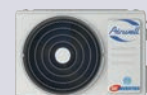
DDMX



CDMX



FDMX



ZDAA

# POMPES À CHALEUR AIR/EAU PERFECTIONNEMENT

## CODE FORMATION

PAC01

## LE CONTEXTE

- Pour un même besoin, il existe une multitude de solutions. Pour remporter un marché, il est désormais impératif d'être capable de proposer la solution la plus adaptée à la configuration des lieux, au budget du client, tout en prenant en compte la sensibilité de celui-ci au bruit, au design, ou à la qualité de l'air.
- Cette formation dédiée à 100 % aux solutions adaptées aux marchés résidentiels, permettra au stagiaire de monter en compétence et en crédibilité.

## DURÉE

- 2 jours

## FORMATEUR

- Airwell Academy

## TARIF PAR STAGIAIRE

- 600 € HT

## NOMBRE DE PARTICIPANTS

- 4 participants minimum et 10 maximum

## NOMBRE DE SESSIONS DANS L'ANNÉE

- 4 par an



WELLEA Split



WELLEA Monobloc

## PUBLIC CONCERNÉ

- > Installateurs, mainteneurs, distributeurs

## OBJECTIFS

- > Être capable de déterminer et dimensionner la solution adaptée au besoin de votre client
- > Installer le matériel, réaliser la mise en service
- > Savoir réaliser la maintenance et le dépannage de l'installation

## CONTENU

- > Module Commerce et Produit - 1/2 journée:
  - Présentation de la gamme produit
  - Présentation d'un argumentaire commercial
  - Présentation des accessoires et connectivité
  - Aide à la sélection et au dimensionnement
- > Module Installation - 1/2 journée:
  - Maîtriser les règles de l'art de l'installation
  - Régulation du produit et schémas internes (hydraulique, électrique, frigorifique)
- > Module Maintenance - 1/2 journée:
  - Maîtriser les opérations de mise en service, de maintenance et de dépannage
- > Module Évaluation - 1/2 journée:
  - Mise en situation avec grille d'évaluation
  - Test théorique (QCM)

## PRÉREQUIS

- > Connaissances en chauffage et climatisation
- > Lecture de schémas électrique, hydraulique, et frigorifique

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- > Mise à disposition d'une salle de formation, d'outils informatique
- > Formation théorique et échanges avec utilisation de différents supports pédagogiques: paper-board, vidéo-projecteur, informatique, documentation professionnelle
- > Formation technique et mise en situation sur plateau technique. La méthode pédagogique ou didactique est laissée à l'appréciation du formateur qui s'adaptera au(x) participant(s)

## DRV

### PUBLIC CONCERNÉ

- > Professionnels souhaitant s'initier ou renforcer leurs connaissances dans les systèmes à débit variable

### OBJECTIFS

- > Comprendre le principe de fonctionnement des systèmes de climatisation à débit variable
- > Suivre les recommandations du fabricant
- > Installer le matériel
- > Paramétrer les commandes des systèmes DRV
- > Savoir réaliser la maintenance périodique, préventive et corrective

### CONTENU

- > Module Commerce et Produit 1/2 journée:
  - Présentation des produits de la gamme DRV 2 et 3 tubes et condensation à eau
  - Présentation d'un argumentaire commercial
  - Aide à la sélection et au dimensionnement
- > Module Installation 1 journée:
  - Maîtriser les règles de l'art de l'installation
  - Connaître le mode bus de communication: installation, contrôle et recherche de panne
  - Régulation du produit et schémas internes (hydraulique, électrique, frigorifique)
  - Paramétrage des unités intérieures et extérieures
- > Module Maintenance 1 journée:
  - Maîtriser les opérations de mise en service, de maintenance et de dépannage
  - Présentation des différents outils d'aide aux contrôles et diagnostics
- > Module Évaluation 1/2 journée:
  - Mise en situation avec grille d'évaluation
  - Test théorique (QCM)

### PRÉREQUIS

- > Connaissances approfondies en climatisation
- > Lecture de schémas électrique et frigorifique
- > Habilitation fluide niveau 1 pour la partie pratique dans le module de mise en service et dépannage

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- > Mise à disposition d'une salle de formation, d'outils informatique
- > Formation théorique et échanges avec utilisation de différents supports pédagogiques: paper-board, vidéo-projecteur, informatique, documentation professionnelle
- > Formation technique et mise en situation sur plateau technique. La méthode pédagogique ou didactique est laissée à l'appréciation du formateur qui s'adaptera au(x) participant(s)



### CODE FORMATION

**DRV01**

### LE CONTEXTE

- Dans le monde du traitement de l'air, les Systèmes à Débit de Réfrigérant Variable ont une place à part du fait de leur technologie avancée et de l'importance de la régulation électronique. Il est obligatoire de maîtriser l'électronique embarquée et de comprendre sa logique pour appréhender cette offre.
- Aussi, l'étendue des possibilités qu'offre cette technologie (Mini DRV, 2 tubes, 3 tubes, Condensation à Eau...) doit être "balancée" avec le coût d'une telle solution (principalement en maintenance avec un volume de réfrigérant très important).

### DURÉE

- 3 jours

### FORMATEUR

- Airwell Academy

### TARIF PAR STAGIAIRE

- 900 € HT

### NOMBRE DE PARTICIPANTS

- 3 participants minimum et 10 maximum

### NOMBRE DE SESSIONS DANS L'ANNÉE

- 4 par an



Unité extérieure  
VVFA



Unités extérieures  
WTA / WVEA



Mural HVVA



Cassette 360° CVTA



Allège-plafonnier  
FVA



Gainable basse  
pression DVLA



Console XVVA



# PRÉPARATION AUX MÉTIERS DE FRIGORISTE

## CODE FORMATION

**MET01**

## LE CONTEXTE

- Cette formation ouverte aux personnes en recherche d'emploi ou en reconversion professionnelle permet une mise en situation pour mieux se confronter à la réalité du terrain.
- Conformément au code de l'environnement, il est obligatoire depuis le 4 juillet 2009 d'être en possession de l'attestation fluides frigorigènes pour toute manipulation des fluides.

## DURÉE

- 151 heures

## FORMATEUR

- Airwell Academy

## TARIF PAR STAGIAIRE

- 4 530 € TTC

## NOMBRE DE PARTICIPANTS

- 6 participants minimum et 10 maximum

## SUR-MESURE

- Suivant évaluation des prérequis avant formation

## NOMBRE DE SESSIONS DANS L'ANNÉE

- 2 par an

## PUBLIC CONCERNÉ

- > Installateurs, mainteneurs
- > Débutant
- > Salarié, demandeur d'emploi

## OBJECTIFS

- > Acquérir les compétences professionnelles d'un technicien froid exerçant dans une entreprise :
- > Préparation et montage d'une pompe à chaleur ou d'une climatisation
- > Mise en service d'un équipement frigorifique
- > Dépannage d'une PAC ou d'un climatiseur
- > Suivi des opérations d'entretien préventif sur les différents systèmes
- > Application des réglementations et d'exploitation des systèmes de climatisation de la catégorie 1 au sens de l'arrêté du 05 mars 2009

## CONTENU

- > Module Les fondamentaux du froid
  - Histoire
  - Clim à l'heure actuelle
  - Principes thermodynamique
  - Les unités
  - Les changements d'états
  - Les composants circuits frigo
  - Les éléments
  - L'outillage
  - Diagramme enthalpique
- > Module Législation
  - Le fluide frigorigène
  - Le code de l'environnement
  - Le F-GAZ
  - Attestation aptitude
  - Attestation de capacité
- > Module Technique
  - Les différentes PAC
  - Le dimensionnement
  - Le travail du cuivre
  - Généralité condensation
  - Mise en service
  - Maintenance
  - Dépannage
- > Module évaluation
  - Test théorique
  - Mise en situation avec grille d'évaluation

## PRÉREQUIS

- > Lire, écrire, compter et obtenir satisfaction au test de positionnement

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- > Mise à disposition d'une salle de formation, d'outils informatique
- > Formation théorique et échanges avec utilisation de différents supports pédagogiques : vidéo-projecteur, paper-board, informatique, documentation professionnelle, maquettes pédagogique
- > Formation technique et mise en situation sur plateau technique



# ATTESTATION D'APTITUDE CAT 1

> Technicien non expérimenté

## PUBLIC CONCERNÉ

- > Maîtrise, climaticien, électricien, artisan, technicien dans le domaine de la climatisation

## OBJECTIFS

- > Avoir les connaissances de base en climatisation
- > Obtenir l'habilitation à la manipulation des fluides frigorigènes Cat 1

## CONTENU

- > Module Les fondamentaux du froid
  - Les unités
  - Les changements d'états
  - Les composants circuits frigo
  - Les éléments
  - L'outillage
- > Module Législation
  - Le fluide frigorigène
  - Le code de l'environnement
  - Le F-GAZ
  - Attestation aptitude
  - Attestation de capacité
- > Module Technique
  - Le travail du cuivre
  - Mise en service
- > Module évaluation
  - Test théorique
  - Mise en situation avec grille d'évaluation

## PRÉREQUIS

- > Connaissances techniques de base en hydraulique et en génie climatique

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- > Mise à disposition d'une salle de formation, d'outils informatique
- > Formation théorique et échanges avec utilisation de différents supports pédagogiques: paper-board, vidéo-projecteur, informatique, documentation professionnelle
- > Formation technique et mise en situation sur plateau technique. La méthode pédagogique ou didactique est laissée à l'appréciation du formateur qui s'adaptera au(x) participant(s)



### CODE FORMATION

FL01

### LE CONTEXTE

- Comprendre la nécessité de l'attestation d'aptitude de catégorie 1.
- Mise en situation pour mieux se confronter à la réalité du terrain.
- Conformément au code de l'environnement, il est obligatoire depuis le 4 juillet 2009 d'être en possession de l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes pour toutes opérations de mise en service, contrôle d'étanchéité, récupération de fluide frigorigène et de maintenance.

### DURÉE

- 4,5 jours

### FORMATEUR

- Partenaire Airwell Academy

### TARIF PAR STAGIAIRE

- 1 590 € TTC

### NOMBRE DE PARTICIPANTS

- 4 participants minimum et 10 maximum

### NOMBRE DE SESSIONS DANS L'ANNÉE

- 1 par mois





## ATTESTATION D'APTITUDE CAT 1

> Technicien expérimenté

### CODE FORMATION

**FL02**

### LE CONTEXTE

- Mise en situation pour mieux se confronter à la réalité du terrain.
- Des conseils personnalisés d'un expert lors d'études de cas concrets.
- Conformément au code de l'environnement, il est obligatoire depuis le 4 juillet 2009 d'être en possession de l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes pour toutes opérations de mise en service, contrôle d'étanchéité, récupération de fluide frigorigène et de maintenance.

### DURÉE

- 2,5 jours

### FORMATEUR

- Partenaire Airwell Academy

### TARIF PAR STAGIAIRE

- 880 € TTC

### NOMBRE DE PARTICIPANTS

- 4 participants minimum et 10 maximum

### NOMBRE DE SESSIONS DANS L'ANNÉE

- 1 par mois

### PUBLIC CONCERNÉ

- > Expert, climaticien, artisan, technicien dans le domaine de la climatisation

### OBJECTIFS

- > Maîtriser la manipulation des fluides frigorigènes
- > Obtenir l'habilitation à la manipulation des fluides frigorigènes Cat 1

### CONTENU

- > Module Législation
  - Le fluide frigorigène
  - Le code de l'environnement
  - Le F-GAZ
  - Attestation aptitude
  - Attestation de capacité
- > Module Technique
  - Mise en service
- > Module évaluation
  - Test théorique
  - Mise en situation avec grille d'évaluation

### PRÉREQUIS

- > Connaissances techniques en hydraulique et en génie climatique

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- > Mise à disposition d'une salle de formation, d'outils informatique
- > Formation théorique et échanges avec utilisation de différents supports pédagogiques: paper-board, vidéo-projecteur, informatique, documentation professionnelle
- > Formation technique et mise en situation sur plateau technique. La méthode pédagogique ou didactique est laissée à l'appréciation du formateur qui s'adaptera au(x) participant(s)



# HABILITATION ÉLECTRICITÉ POUR LES MÉTIERS DE LA CLIMATISATION

- > B1V exécutant
- > BR chargé d'intervention basse tension

## PUBLIC CONCERNÉ

- > Personnel électricien chargé d'assurer des travaux, des dépannages, des mesures, des essais ou autres opérations sur les ouvrages électriques

## OBJECTIFS

- > Être capable d'effectuer des vérifications, des mesures, des manœuvres suivant une certaine méthodologie

## CONTENU

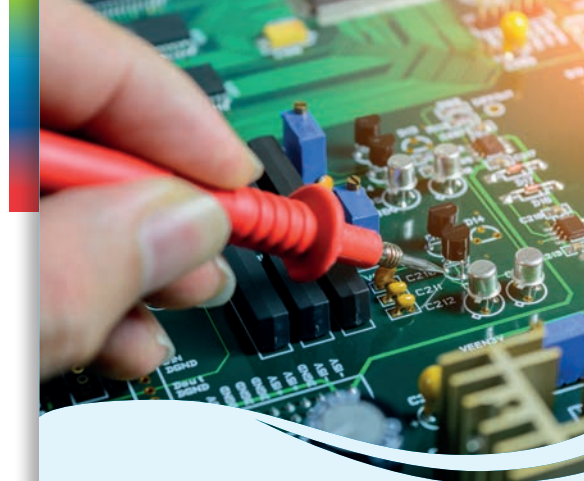
- > Module Installation/Maintenance - 1,5 jours:
  - Exécuter en sécurité des opérations d'ordre électrique sur les équipements électriques basse tension en assurant sa propre sécurité et celle éventuellement du personnel placé sous ses ordres
- > Module Évaluation - 1/2 journée:
  - Mise en situation avec grille d'évaluation
  - Test théorique (QCM)

## PRÉREQUIS

- > Avoir une formation, une connaissance et une expérience appropriées en électricité, adaptées aux opérations confiées

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- > Mise à disposition d'une salle de formation, d'outils informatique
- > Formation théorique et échanges avec utilisation de différents supports pédagogiques: paper-board, vidéo-projecteur, informatique, documentation professionnelle
- > Formation technique et mise en situation sur plateau technique. La méthode pédagogique ou didactique est laissée à l'appréciation du formateur qui s'adaptera au(x) participant(s)



### CODE FORMATION

HA01

### LE CONTEXTE

- Exercer son métier en toute sécurité.

### DURÉE

- 3 jours

### FORMATEUR

- Partenaire Airwell Academy

### TARIF PAR STAGIAIRE

- 546 € TTC

### NOMBRE DE PARTICIPANTS

- 4 participants minimum et 10 maximum

### NOMBRE DE SESSIONS DANS L'ANNÉE

- 2 par an

# POMPES À CHALEUR EN HABITAT INDIVIDUEL - QUALIPAC

## CODE FORMATION

**QUALIT ENR01**

## LE CONTEXTE

- La réglementation FGAZ exige une professionnalisation des acteurs du marché renforcée et garantie. L'ensemble des aides, des subventions, des supports seront donnés aux Installateurs ayant prouvé ce niveau d'excellence.
- Concernant la gamme PAC et Eau Chaude Sanitaire (ECS), la certification RGE QUALIPAC est la garantie de ce niveau d'excellence.

## DURÉE

- 5 jours

## FORMATEUR

- Partenaire Airwell Academy

## TARIF PAR STAGIAIRE

- 1 790 € HT

## NOMBRE DE PARTICIPANTS

- 4 participants minimum et 10 maximum

## NOMBRE DE SESSIONS DANS L'ANNÉE

- 2 par an

## LIEU DE LA FORMATION

- La formation se déroule chez notre partenaire à Villeurbanne.

## PUBLIC CONCERNÉ

- > Artisans plombiers chauffagistes, techniciens de bureaux d'études (BE) ou d'entreprises de génie climatique

## OBJECTIFS

- > Conseiller son client sur les plans techniques, financiers et divers
- > Concevoir et dimensionner une installation
- > Organiser les points clés de la mise en œuvre et de la mise en service, être capable de les expliquer à son interlocuteur
- > Planifier la maintenance de l'exploitation

## CONTENU

- > Module Commerce et Produit - 2 jours:
  - Être capable d'informer le client sur le contexte environnemental et le marché
  - Savoir expliquer au client le fonctionnement du système de PAC
  - Savoir expliquer au client les différentes étapes administratives
  - Savoir dimensionner en fonction des besoins
  - Appréhender les limites de performance
- > Module Installation/Maintenance - 2,5 jours:
  - Connaître les différents éléments clés constituant une installation
  - Installation et mise en service:
    - mise en œuvre des circuits hydraulique et frigorifique
    - mise en œuvre des PAC air-air
    - mise en œuvre des PAC géothermiques
  - Savoir mettre en service et réaliser un programme de régulation du système
  - Savoir diagnostiquer une panne sur une installation
- > Module Évaluation - 1/2 journée:
  - Mise en situation avec grille d'évaluation
  - Test théorique (QCM)

## PRÉREQUIS

- > Des connaissances générales sur les équipements techniques de génie climatique sont nécessaires

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- > Mise à disposition d'une salle de formation, d'outils informatique
- > Formation théorique et échanges avec utilisation de différents supports pédagogiques: paper-board, vidéo-projecteur, informatique, documentation professionnelle
- > Formation technique et mise en situation sur plateau technique. La méthode pédagogique ou didactique est laissée à l'appréciation du formateur qui s'adaptera au(x) participant(s)

# GÉNÉRATEUR PHOTOVOLTAÏQUE RACCORDÉ AU RÉSEAU - QUALIPV MODULE ELEC

## PUBLIC CONCERNÉ

- > Artisans et techniciens d'installation d'équipements électriques, services techniques

## OBJECTIFS

- > Conseiller son client sur les plans techniques et financiers
- > Concevoir et dimensionner une installation
- > Organiser les points clés de la mise en œuvre et de la mise en service en l'expliquant
- > Planifier la maintenance de l'installation PV

## CONTENU

- > Module Commerce et Produit - 1/2 journée:
  - Être capable de situer le contexte réglementaire et environnemental et l'expliquer au client
  - Être capable d'expliquer le fonctionnement d'un système photovoltaïque
- > Module Installation - 1 jour:
  - Connaître les principes de base de l'installation photovoltaïque: générateur, régulateur, onduleur
  - Connaître la technologie et le principe des installations raccordées au réseau
  - Connaître le fonctionnement du module photovoltaïque
  - Savoir choisir une configuration et l'adapter: dimensionnement des équipements et performance d'un système
  - Connaître la procédure d'intégration des capteurs au bâtiment
- > Module Maintenance - 1 jour:
  - Mettre en œuvre les moyens utiles à la protection des biens et des personnes
  - Connaître les points clés d'une maintenance préventive des équipements
  - Savoir expliquer au client les démarches administratives:
    - raccordement des installations photovoltaïque au réseau
    - aides à la filière: crédit d'impôts, subventions
- > Module Évaluation - 1/2 journée:  
Mise en situation avec grille d'évaluation  
Test théorique (QCM)

## PRÉREQUIS

- > Des connaissances de base sur l'électricité sont indispensables

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- > Mise à disposition d'une salle de formation, d'outils informatique
- > Formation théorique et échanges avec utilisation de différents supports pédagogiques: paper-board, vidéo-projecteur, informatique, documentation professionnelle
- > Formation technique et mise en situation sur plateau technique. La méthode pédagogique ou didactique est laissée à l'appréciation du formateur qui s'adaptera au(x) participant(s)

### CODE FORMATION

QUALIT ENR02

### LE CONTEXTE

- La réglementation FGAZ exige une professionnalisation des acteurs du marché renforcée et garantie. L'ensemble des aides, des subventions, des supports seront donnés aux Installateurs ayant prouvé ce niveau d'excellence.
- Concernant l'installation de solutions solaires Photovoltaïques, la certification RGE QUALIPV est la garantie de ce niveau d'excellence.

### DURÉE

- 3 jours

### FORMATEUR

- Partenaire Airwell Academy

### TARIF PAR STAGIAIRE

- 1 200 € HT

### NOMBRE DE PARTICIPANTS

- 4 participants minimum et 10 maximum

### NOMBRE DE SESSIONS DANS L'ANNÉE

- 2 par an

### LIEU DE LA FORMATION

- La formation se déroule chez notre partenaire à Villeurbanne.

## QUALISOL SOLAIRE THERMIQUE

### CODE FORMATION

**QUALIT ENR03**

### LE CONTEXTE

- La réglementation FGAZ exige une professionnalisation des acteurs du marché renforcée et garantie. L'ensemble des aides, des subventions, des supports seront données aux Installateurs ayant prouvé ce niveau d'excellence.
- Concernant l'installation de chauffe-eau solaire individuel (CESI), la certification RGE QUALISOL est la garantie de ce niveau d'excellence.

### DURÉE

- 21 heures, soit 3 jours

### FORMATEUR

- Partenaire Airwell Academy

### TARIF PAR STAGIAIRE

- 1 200 € HT

### NOMBRE DE PARTICIPANTS

- 6 participants minimum et 10 maximum

### NOMBRE DE SESSIONS DANS L'ANNÉE

- 2 par an

### LIEU DE LA FORMATION

- La formation se déroule chez notre partenaire à Villeurbanne.

### PUBLIC CONCERNÉ

- > Artisan et techniciens installateurs en plomberie chauffage

### OBJECTIFS

- > Conseiller son client sur les plans techniques, financiers et divers
- > Concevoir et dimensionner une installation CESI
- > Connaître les principes de la mise en œuvre et de la mise en service, être capable de les expliquer à son interlocuteur
- > Planifier la maintenance de l'exploitation

### CONTENU

- > Module Les fondamentaux – 1 jour :
  - Connaître le fonctionnement d'un chauffe-eau solaire
  - Reconnaître les sources solaire et technologie des capteurs
  - Connaître les démarches administratives
  - Conseiller les clients
- > Module Installation/Maintenance – 1,5 jour :
  - Savoir évaluer les besoins en eau chaude sanitaire et choisir le CESI
  - Savoir faire une intégration architecturale
  - Maintenance et dépannage
  - Travaux pratique :
    - Tracé d'un profil d'ombre
    - Mise en service d'un CESI
    - Sécurité d'accès en toiture
    - Régulation d'un CESI
- > Module Evaluation – ½ journée
  - Test théorique
  - Mise en situation avec grille d'évaluation

### PRÉREQUIS

- > Connaissances générales en chauffage
- > Expérience en plomberie
- > Maîtriser l'installation des équipements sanitaires et de chauffage courants

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- > Mise à disposition d'une salle de formation, d'outils informatique
- > Formation théorique et échanges avec utilisation de différents supports pédagogiques : vidéo-projecteur, paper-board, informatique, documentation professionnelle, maquettes pédagogiques
- > Formation technique et mise en situation sur plateau technique



## Nos outils de formation À VOTRE SERVICE

### BESOIN DE MATÉRIEL OU D'UN PLATEAU TECHNIQUE POUR VOS FORMATIONS ?

#### CHARIOTS SUR-MESURE

Notre mission en tant que professionnel du génie climatique, est d'accompagner et donner les moyens aux apprentis du métier de monter en compétences.

Le génie climatique joue un grand rôle dans la formation des spécialistes et des ingénieurs.

C'est pourquoi nous avons élaborés des équipements pour l'enseignement sous la forme de chariots didactiques, fabriqués en France, sur lesquels nos produits sont en fonctionnement.

Nous proposons une multitude d'équipements didactiques, adaptés aux produits Airwell ou sur-mesure à la demande.

#### NOS PRODUITS

- p.16 PAC AIR/AIR MURAL MONOSPLIT
- p.18 PAC AIR/EAU MONOBLOC
- p.20 PAC AIR/EAU SPLIT
- p.22 PAC AIR/EAU SPLIT AVEC MODULE ECS (EAU CHAUDE SANITAIRE)
- p.24 CONSOLE À CONDENSATION À EAU
- p.26 COMPOSANTS PIÈCES EN COUPES

#### LOCATION DE SALLES

L'Airwell Academy propose un service de location de ses salles indispensables à l'enseignement des règles de l'art des métiers du froid.

Devis et réservation :

[airwell-academy@airwell.com](mailto:airwell-academy@airwell.com)

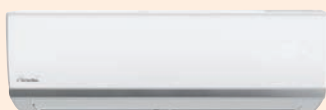
**+33 (0)1 76 21 82 22**

[www.airwell-academy.fr](http://www.airwell-academy.fr)

Vous souhaitez  
développer vos  
connaissances sur les  
produits du marché.

#### PRODUITS CONCERNÉS

HDL



YHDL



CODE

CH-MURAL AR

DÉSIGNATION

- CHARIOT DIDACTIQUE -  
PAC Air/Air mural Monosplit

*Nos*  
**PRODUITS**

## UNITÉ DE FORMATION PAC AIR/AIR MURAL MONOSPLIT



#### **CONTENU DIDACTIQUE**

- > Principes de fonctionnement d'un système de Pompe à Chaleur Air/Air
- > Notice Technique, d'Installation et de montage du Produit
- > Mise en Œuvre / Diagnostique et Dépannage

#### **DIMENSIONS ET POIDS DU CHARIOT**

- > Poids : 100 kg
- > Dimensions : 2 x 1 x 0,6 m

#### **NOS PRESTATIONS SUR DEMANDE**

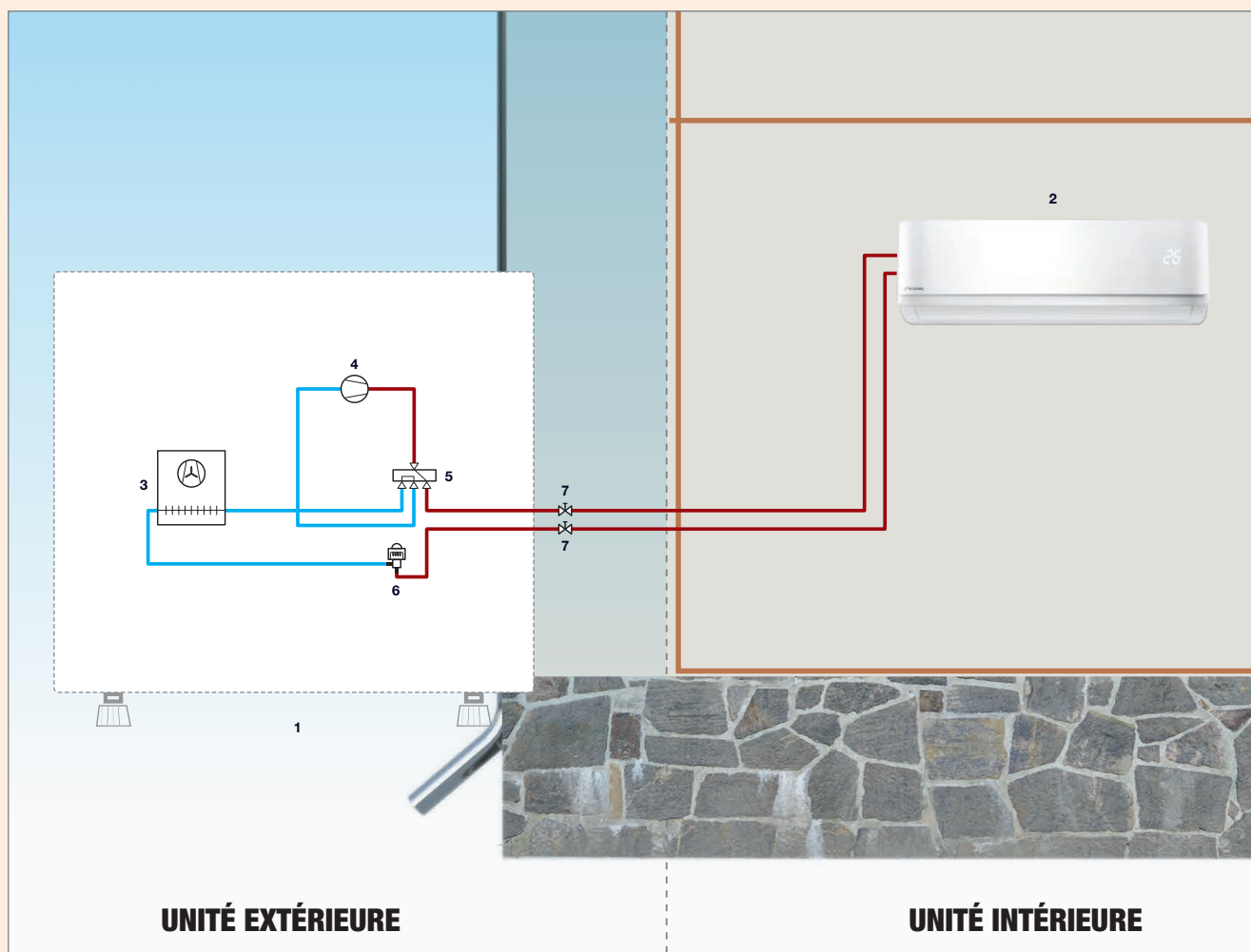
- > Formations métiers : en complément
- > Formations sur chariot (demi-journée / journée complète) : en complément

#### **TARIF DU CHARIOT**

- > Nous consulter



## SCHÉMA DE PRINCIPE



## LÉGENDES

N°	DÉSIGNATION
1	Groupe de condensation à air R32
2	Unité intérieure murale R32
3	Évaporateur
4	Compresseur
5	Vanne 4 voies
6	Détendeur électronique
7	Vanne d'arrêt
	— Réseau fluide frigorigène

Vous souhaitez développer vos connaissances sur les produits du marché.

Nos  
**PRODUITS**

## UNITÉ DE FORMATION PAC AIR-EAU MONOBLOC

### PRODUITS CONCERNÉS

WELLEA MONOBLOC



### CODE

**CH-PAC MONOBLOC**

### DÉSIGNATION

- CHARIOT DIDACTIQUE - PAC Air/Eau Monobloc



### **CONTENU DIDACTIQUE**

- > Principes de fonctionnement d'un système de Pompe à Chaleur Air/Eau
- > Notice Technique, d'Installation et de montage du Produit
- > Mise en Œuvre / Diagnostique et Dépannage

### **DIMENSIONS ET POIDS DU CHARIOT**

- > Poids : 420 kg
- > Dimensions : 2,5 x 1,7 x 1,5 m

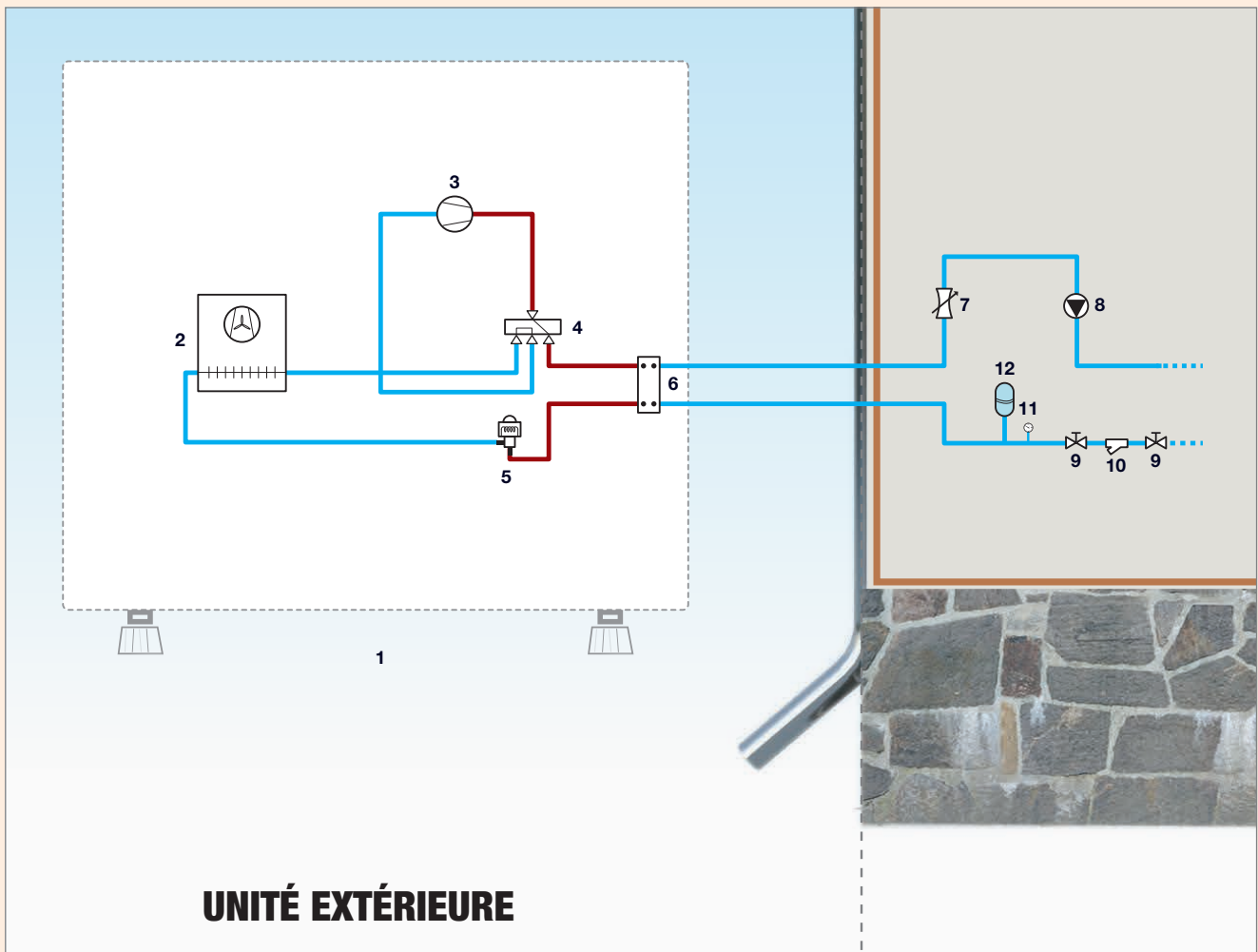
### **NOS PRESTATIONS SUR DEMANDE**

- > Formations métiers : en complément
- > Formations sur chariot (demi-journée / journée complète) : en complément

### **TARIF DU CHARIOT**

- > Nous consulter

## SCHÉMA DE PRINCIPE



### LÉGENDES

N°	DÉSIGNATION
1	Unité extérieure PAC air/eau Monobloc
2	Évaporateur
3	Compresseur
4	Vanne 4 voies
5	Détendeur électronique
6	Condenseur
7	Contrôleur de débit
8	Circulateur
9	Vanne d'arrêt
10	Filtre
11	Manomètre
12	Vase d'expansion
	— Réseau fluide frigorigène

Vous souhaitez  
développer vos  
connaissances sur les  
produits du marché.

*Nos*  
**PRODUITS**

## UNITÉ DE FORMATION PAC AIR/EAU SPLIT

### PRODUITS CONCERNÉS

WELLEA SPLIT (UI)



WELLEA SPLIT (UE)



CODE

**CH-PAC SPLIT**

DÉSIGNATION

- CHARIOT DIDACTIQUE -  
PAC Air/Eau Split



### **CONTENU DIDACTIQUE**

- > Principes de fonctionnement d'un système de Pompe à Chaleur Air/Eau
- > Notice Technique, d'Installation et de montage du Produit
- > Mise en Œuvre / Diagnostique et Dépannage

### **DIMENSIONS ET POIDS DU CHARIOT**

- > Poids approximatif : 400 kg
- > Dimensions (lxLxh) : 1,68 x 1,45 x 2,36 m

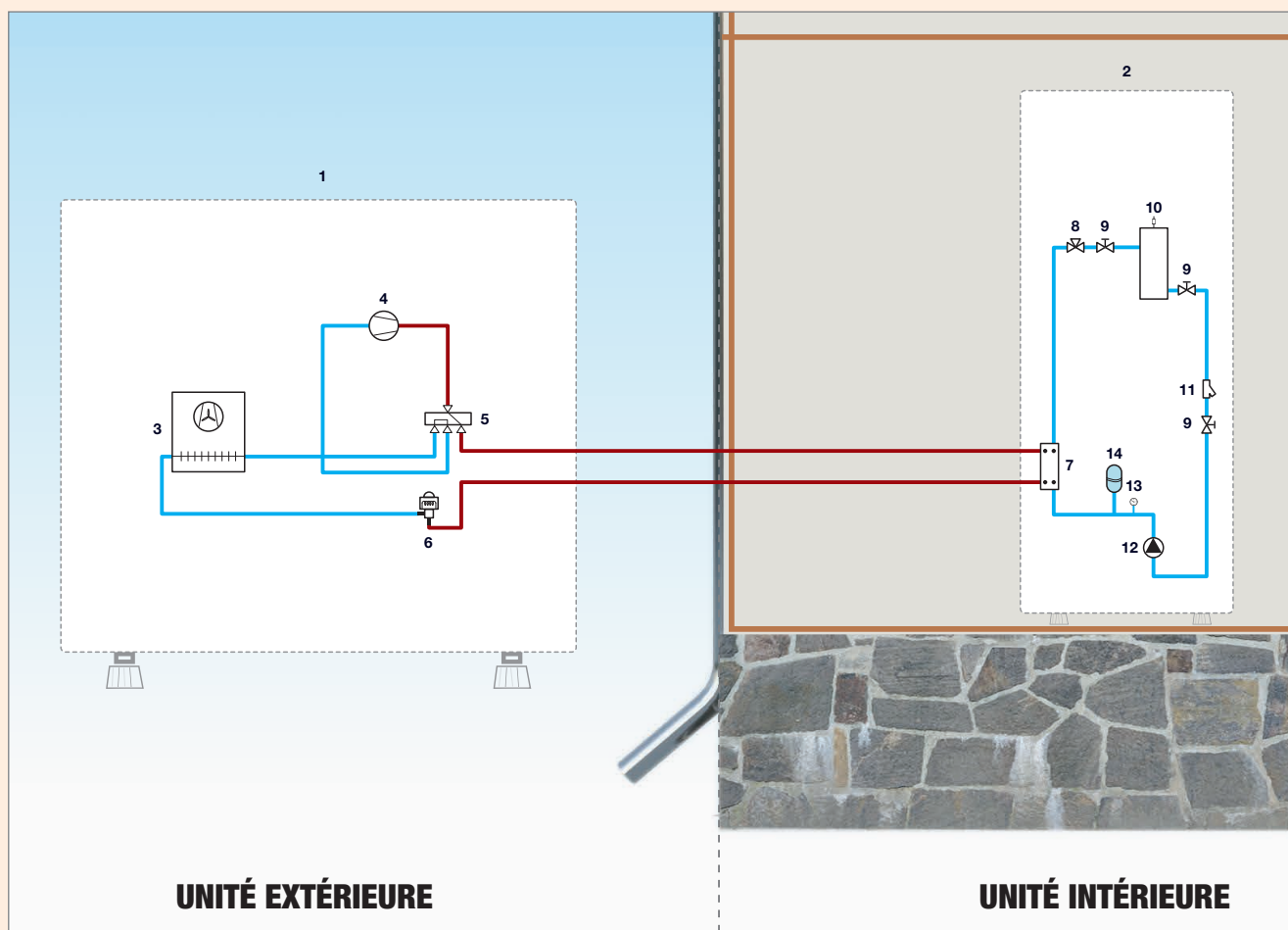
### **NOS PRESTATIONS SUR DEMANDE**

- > Formations métiers : en complément
- > Formations sur chariot (demi-journée / journée complète) :  
en complément

### **TARIF DU CHARIOT**

- > Nous consulter

## SCHÉMA DE PRINCIPE



### LÉGENDES

N°	DÉSIGNATION
1	Unité extérieure PAC air/eau Split
2	Unité intérieure PAC air/eau Split
3	Évaporateur
4	Compresseur
5	Vanne 4 voies
6	Détendeur électronique
7	Condenseur
8	Vanne 3 voies
9	Vanne d'arrêt
10	Purgeur automatique
11	Filtre
12	Circulateur
13	Manomètre
14	Vase d'expansion
	— Réseau fluide frigorigère

Vous souhaitez  
développer vos  
connaissances sur les  
produits du marché.

*Nos*  
**PRODUITS**

## UNITÉ DE FORMATION PAC AIR/EAU SPLIT AVEC ECS

### PRODUITS CONCERNÉS

WELLEA WT (UI)



WELLEA WT (UE)



### CODE

**CH-PAC SPLIT ECS**

### DÉSIGNATION

- CHARIOT DIDACTIQUE -  
PAC Air/Eau Split avec ECS



### **CONTENU DIDACTIQUE**

- > Principes de fonctionnement d'un système de Pompe à Chaleur Air/Eau
- > Notice Technique, d'Installation et de montage du Produit
- > Mise en Œuvre / Diagnostique et Dépannage

### **DIMENSIONS ET POIDS DU CHARIOT**

- > Poids : 650 kg
- > Dimensions : 2,5 x 1,7 x 1,5 m

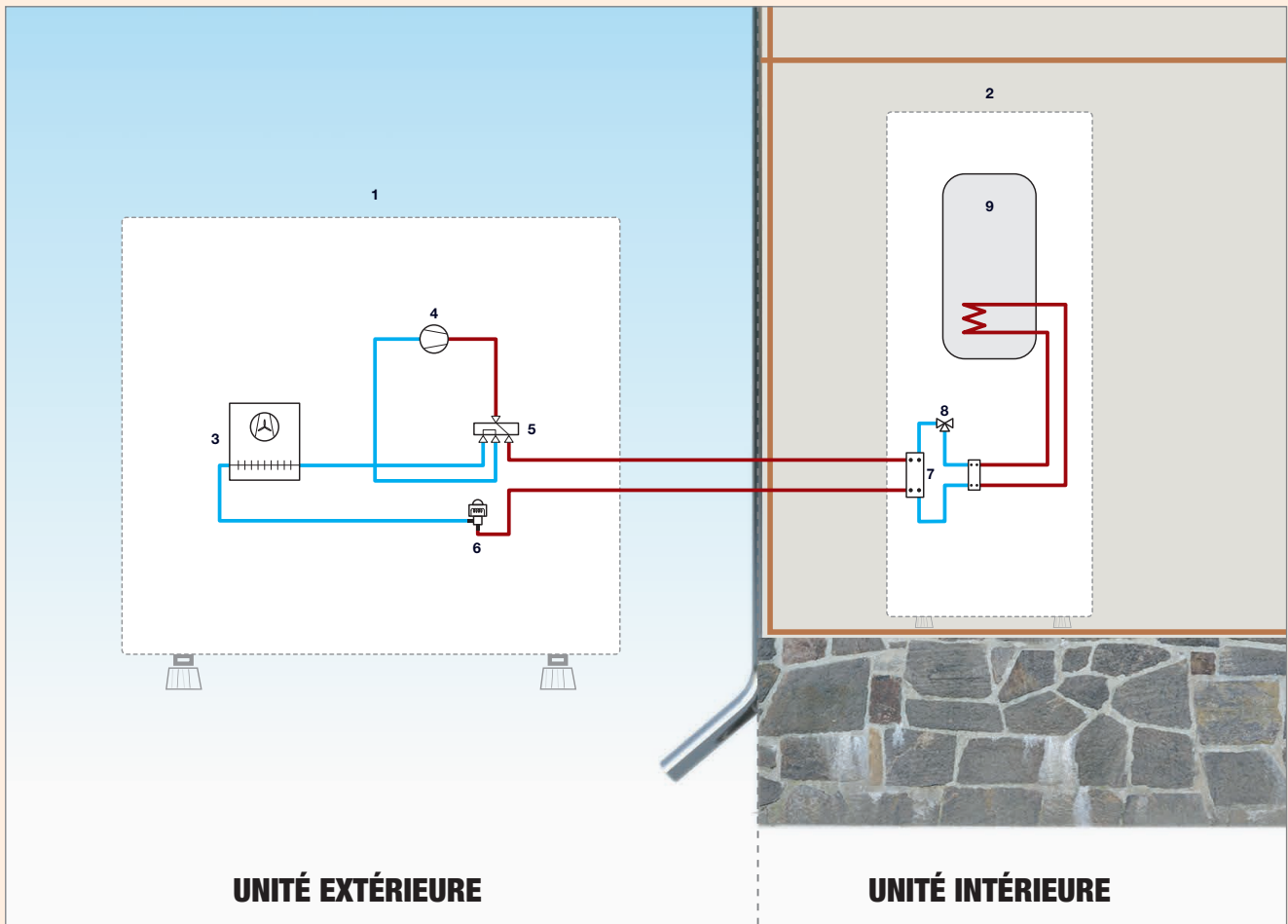
### **NOS PRESTATIONS SUR DEMANDE**

- > Formations métiers : en complément
- > Formations sur chariot (demi-journée / journée complète) :  
en complément

### **TARIF DU CHARIOT**

- > Nous consulter

## SCHÉMA DE PRINCIPE



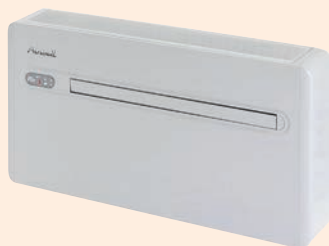
### LÉGENDES

N°	DÉSIGNATION
1	Unité extérieure PAC air/eau Split
2	Unité intérieure PAC air/eau Split avec ECS
3	Évaporateur
4	Compresseur
5	Vanne 4 voies
6	Détendeur électronique
7	Condenseur
8	Vanne 3 voies
9	Ballon tampon
<span style="color: blue;">—</span>	Réseau fluide frigorigène
<span style="color: red;">—</span>	

Vous souhaitez développer vos connaissances sur les produits du marché.

#### PRODUITS CONCERNÉS

XDO



#### CODE

**CH-CONSOLE AO**

#### DÉSIGNATION

- CHARIOT DIDACTIQUE - Console à condensation à eau

*Nos*  
**PRODUITS**

## UNITÉ DE FORMATION CONSOLE À CONDENSATION À EAU



#### **CONTENU DIDACTIQUE**

- > Principes de fonctionnement d'un système de Pompe à Chaleur à Eau perdue ou sur Boucle d'eau
- > Notice Technique, d'Installation et de montage du Produit
- > Mise en Œuvre / Diagnostique et Dépannage

#### **DIMENSIONS ET POIDS DU CHARIOT**

- > Poids : 130 kg
- > Dimensions : 1 x 1,2 x 1 m

#### **NOS PRESTATIONS SUR DEMANDE**

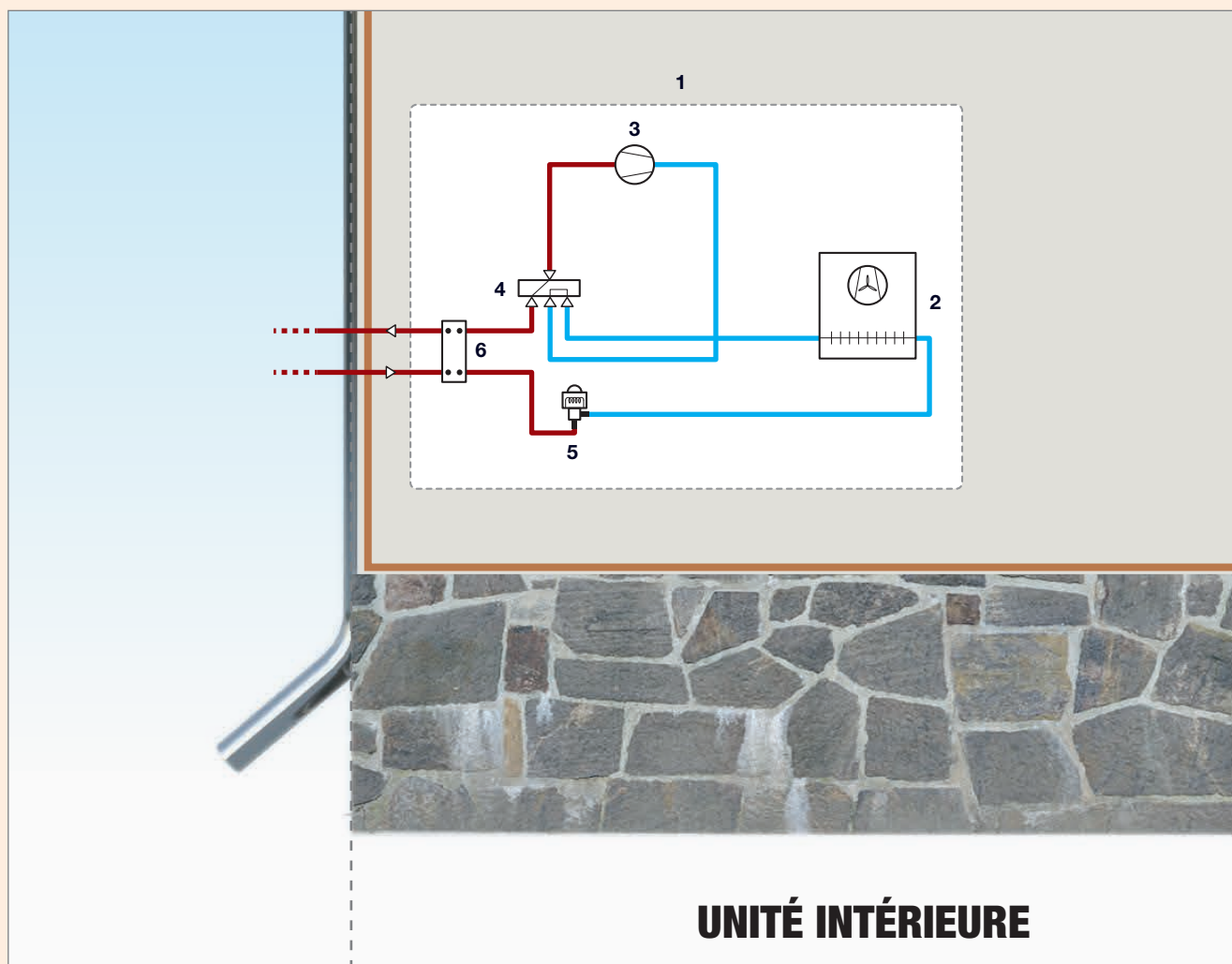
- > Formations métiers : en complément
- > Formations sur chariot (demi-journée / journée complète) : en complément

#### **TARIF DU CHARIOT**

- > Nous consulter



## SCHÉMA DE PRINCIPE



## UNITÉ INTÉRIEURE

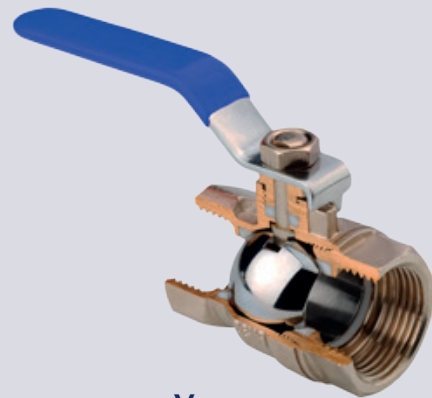
### LÉGENDES

N°	DÉSIGNATION
1	Unité intérieure Console à condensation à eau
2	Évaporateur
3	Compresseur
4	Vanne 4 voies
5	Détendeur électronique
6	Condenseur fluide/eau
	Réseau fluide frigorigène

*Composants*  
**PIÈCES EN COUPES**



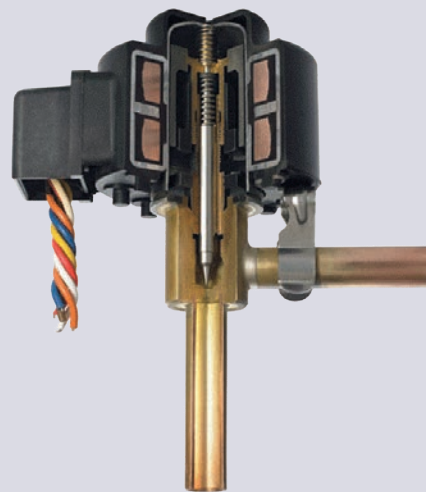
**Déshydrateur**



**Vanne**



**Compresseur**



**Détendeur**

# Notes

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

# Airwell

## ACADEMY

GROUPE **AIRWELL**

10, rue du fort de Saint Cyr - 78180 Montigny-le-Bretonneux, FRANCE

Tél.: +33 (0)1 76 21 82 00 - [www.airwell.com](http://www.airwell.com)

Imprimé en France