

# Airwell

*Just feel well*

2019  
CHAUFFAGE



# Airwell

CLIMATISATION ET CHAUFFAGE

Airwell vous facilite la vie  
avec des services dédiés

## Professionnels



### SITE INTERNET

Commandez en ligne pour plus de simplicité

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



### DOCUMENTATIONS TECHNIQUES

Retrouvez toute la documentation dont vous avez besoin

■ <http://lh.airwell-res.com/>



### SERVICE PROJET

tél. ■ [+33 \(0\)1 76 21 82 60](tel:+330176218260)



### FORMATIONS



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

e-mail ■ [airwell-academy@airwell-res.com](mailto:airwell-academy@airwell-res.com)



### SERVICE APRÈS-VENTE

tél. ■ [+33 \(0\)1 76 21 82 94](tel:+330176218294)

Du lundi au vendredi de 8h à 12h30 et de 14h à 17h

■ Support technique: [technical-spr@airwell-res.com](mailto:technical-spr@airwell-res.com)

## Grand public



### SITE INTERNET

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



### AIDE À LA SÉLECTION

■ **Configurateur 3D:**

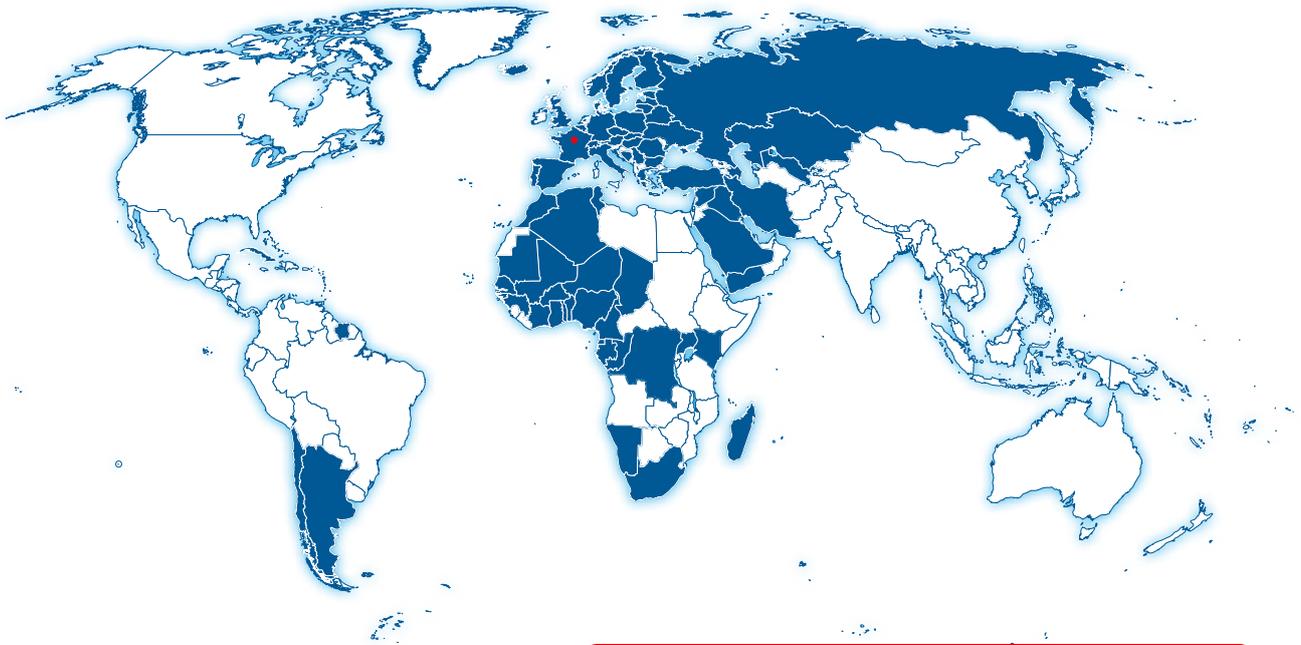
Simulez en 3D votre climatisation dans votre salon

■ **Livre blanc**

L'expertise d'une marque française



Un réseau commercial international



Retrouvez nos partenaires [www.airwell-pro.fr](http://www.airwell-pro.fr)

#### SIÈGE SOCIAL

3, avenue du Centre  
Les Quadrants - Bâtiment A  
78280 Guyancourt - FRANCE

#### CONTACT GÉNÉRAL

tél. ■ **+33 (0)1 76 21 82 00**  
e-mail ■ **contact@airwell-res.com**

#### NOS PARTENAIRES



**Blygold**<sup>®</sup>

#### NOS CERTIFICATIONS



# Sommaire



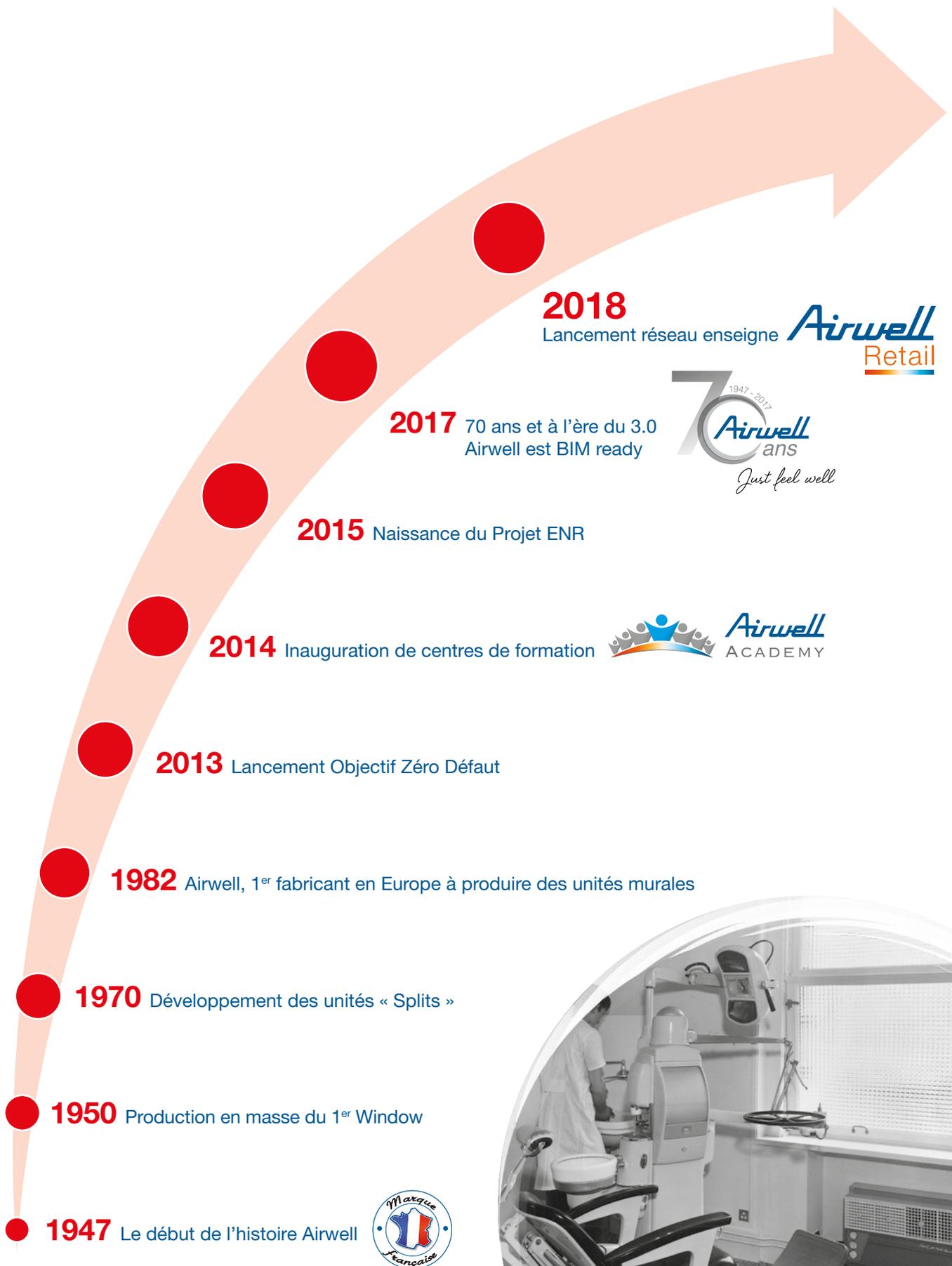
|  | PAGE |
|--|------|
| <b>HISTOIRE</b>  | 6    |
| <b>DIVISION SERVICES</b>   | 8    |
| <b>GAMME POMPES À CHALEUR AIR/EAU</b>  | 14   |
| PAC BT Monobloc Pompe à chaleur monobloc basse température                                       | 18   |
| PAC BT Split Pompe à chaleur basse température   | 22   |
| PAC BTE Split Pompe à chaleur basse température triple service (Refroidissement, Chauffage, ECS) | 22   |
| PAC HT Monobloc Pompe à chaleur haute température  | 24   |
| <b>GAMME DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE</b>  | 28   |
| TDF Chauffe-eau thermodynamique gainable   | 30   |
| TDF Solar Chauffe-eau thermodynamique solaire thermique  | 30   |
| <b>GAMMES VENTILATION &amp; POMPE À CHALEUR AIR/AIR</b>  | 32   |
| Airflow 2020 VMC double flux thermodynamique   | 34   |
| DLSE+VAV Gainable moyenne pression monosplit   | 36   |
| <b>GUIDE DES PICTOS</b>  | 42   |



# HISTOIRE



Votre expert français depuis plus de 70 ans



# Airwell

vostra expert...

## MÉTIER

Airwell met tout en œuvre pour faciliter la vie de ses clients.

De la sélection de la solution à la maintenance, en passant par la formation, Airwell vous accompagne dans toutes les étapes de votre projet climatisation et chauffage.

## CERTIFICATIONS

Airwell est reconnu pour sa fiabilité, certifiée ISO 9001 : 2015, au niveau de la commercialisation, du service après-vente et des formations.



ISO 9001 : 2015 est une norme qui établit les exigences relatives à un système de management de la qualité. Elle garantit une haute efficacité et une satisfaction globale de nos clients.



## AVANT-VENTE

Airwell est à votre disposition pour vous aider dans la réalisation de vos projets (résidentiels, hôtels, commerces, industriels...).

En amont, le service Avant-Vente étudie vos projets, en vous préconisant les meilleures solutions techniques.

À l'aide de logiciel de sélection, l'équipe Avant-Vente vous accompagne dans le dimensionnement de système de climatisation résidentielle et industrielle.



F-GAS

**FGAS**  
CERTIFICATION

La réglementation F-Gas (EU 517/2014) est entrée en application depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2015.

Les fluides frigorigènes sont des gaz créés par l'homme qui peuvent rester dans l'atmosphère durant des siècles et contribuer à l'effet de serre global. Il en existe trois types: les hydrofluorocarbones (HFC), les hydrocarbures perfluorés (PFC) et l'hexafluorure de soufre (SF6).

La réglementation F-Gas, initiée par la Commission Européenne, a pour objectif de réduire l'effet de serre dans l'UE de 80 à 95% (par rapport aux niveaux de 1990) dans le domaine de la climatisation.

### DISTRIBUTEUR D'ÉQUIPEMENT

La tenue d'un registre comprenant la nature et le type d'équipement cédé

#### L'acquéreur est distributeur ou opérateur

- ✓ Nom
- ✓ SIRET ou SIREN
- ✓ N° d'attestation de capacité équivalent délivré en U.E.

#### L'acquéreur n'est ni distributeur, ni opérateur

- ✓ Nom
- ✓ SIRET (le cas échéant)
- ✓ Nom de l'opérateur auprès duquel il a passé un contrat pour l'assemblage et la mise en service de l'équipement (N° de SIRET de celui-ci + N° d'attestation de capacité ou de certificat équivalent délivré en U.E.)

- ✓ Copie du contrat conservée par le distributeur d'équipement pendant au moins 5 ans (depuis la date d'acquisition de l'équipement).



## AIRWELL ACADEMY

FORMATIONS PRODUITS

FORMATIONS MÉTIERS

FORMATIONS QUALifiantES

Plus de détails sur les formations :  
[www.airwell-academy.fr](http://www.airwell-academy.fr)

# Airwell

votre expert...

## CLIENTS

L'expert français dispose d'un réseau international de partenaires (distributeurs, installateurs, STA...).

Ensemble, vous construisez une relation durable: conseil avant-vente, disponibilité des produits, support technico-commercial...

Le partenariat fait partie intégrante de l'ADN d'Airwell.

## SUPPORT TECHNIQUE

### SERVICE TECHNIQUE LOCAL ET À DISTANCE

- Des techniciens spécialisés.
- Un contact direct par téléphone, et sur site si nécessaire pour les clients VIP.
- Formation sur tous les produits.
- Mise en service par une Station Technique Agréée par Airwell.

### CENTRE D'APPELS

- Des réponses rapides et efficaces délivrées par nos experts.
- Une grande disponibilité.
- Un centre multilingue.
- Des professionnels formés en continu.
- Une approche client et service avant tout !
- Une écoute et assistance jusqu'à l'entière satisfaction client.



+33 (0)1 76 21 82 94

## GARANTIES

| GAMMES      | AVEC MISE EN SERVICE PAR STA |         |              | SANS MISE EN SERVICE PAR STA |         |              |
|-------------|------------------------------|---------|--------------|------------------------------|---------|--------------|
|             | Main-d'œuvre                 | Pièces  | Compresseurs | Main-d'œuvre                 | Pièces  | Compresseurs |
| PAC Air/Eau | ✓ 1 an                       | ✓ 3 ans | ✓ 5 ans      | ✗                            | ✓ 2 ans | ✓ 2 ans      |
| Chauffe-eau | ✓ 1 an                       | ✓ 3 ans | ✓ 5 ans      | ✗                            | ✓ 2 ans | ✓ 2 ans      |
| VMC         | ✓ 1 an                       | ✓ 3 ans | ✓ 5 ans      | ✗                            | ✓ 2 ans | ✓ 2 ans      |
| Accessoires | ✗                            | ✓ 1 an  | ✗            | ✗                            | ✗       | ✗            |

# OUTILS DÉDIÉS

## SITE INTERNET

### Commande en ligne :

Airwell propose à ses clients référencés de pouvoir commander leurs produits en ligne via le site internet [www.airwell-pro.fr](http://www.airwell-pro.fr)

### Bibliothèque documentaire :

<http://lh.airwell-res.com>



## BIM

### Airwell est BIM ready !

En partenariat avec **Stabiplan**, Airwell annonce son lancement dans le **BIM** (Building Information Modeling) et propose sa gamme de climatisation tertiaire et commerciale (système DRV) au format BIM diffusé sur la bibliothèque **MEPcontent**.

Cela permet aux utilisateurs REVIT® d'intégrer le contenu Airwell pour tous leurs projets de construction de bâtiments, réalisés dans l'univers de la maquette 3D numérique.

Airwell Academy propose une formation dédiée au BIM, comprenant une introduction aux fonctionnalités de REVIT®, ainsi qu'aux dessins de réseaux de chauffage/climatisation.



# PIÈCES DÉTACHÉES

## POUR LES PRODUITS SOUS GARANTIE *Airwell*

Commande de pièces détachées pour des produits finis sous garantie :



[technical-spfr@airwell-res.com](mailto:technical-spfr@airwell-res.com)

## POUR LES PRODUITS HORS GARANTIE

Airwell est le partenaire privilégié des sociétés spécialistes de la vente de pièces détachées :

Pour les distributeurs grossistes chauffage climatisation :



### CONTACT

E-mail : [contact@diff.fr](mailto:contact@diff.fr)  
[www.diff.fr](http://www.diff.fr)

Pour les installateurs, sociétés de maintenances et clients finaux :



### CONTACT

E-mail : [technical-spfr@airwell-res.com](mailto:technical-spfr@airwell-res.com)

## Ce partenariat a pour objectifs de vous offrir un service plus performant avec :

- L'amélioration des délais de livraison grâce à une chaîne logistique reconnue.
- L'optimisation et la réduction des coûts de transport.
- Une réactivité et un professionnalisme pour un niveau de Services que nous souhaitons exemplaire.

L'ensemble des conditions tarifaires qui vous ont été accordées restent inchangées et sont appliquées par RGS et DIFF

Bénéficiez des avantages d'un spécialiste de la vente à distance, tout en conservant votre remise *Airwell*

# Airwell

*vo*tre expert...

## PRODUITS

*Avec un taux de panne inférieur à 0,04%, Airwell a à cœur de proposer des produits fiables.*

*Grâce à une large gamme de produits, Airwell vous apporte des réponses particulièrement flexibles, performantes et compétitives, adaptées aux caractéristiques spécifiques de vos marchés.*

## CERTIFICATIONS

Airwell participe au programme de certification Eurovent.

Eurovent Certification certifie les performances de ses produits de climatisation (splits et multisplits avec au moins 2 unités intérieures), en accord avec les normes européennes et internationales. Cette plateforme commune pour tous les fabricants permet d'améliorer l'intégrité et la précision des performances affichées par l'industrie.



Consultez les produits Airwell certifiés Eurovent sur le site: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Les performances des produits Airwell répondent à la norme EN-14825 (norme énergétique saisonnière). Les sites de production Airwell sont certifiés ISO 9001 et ISO 14001 ainsi que par la plupart des organismes de certification reconnus.



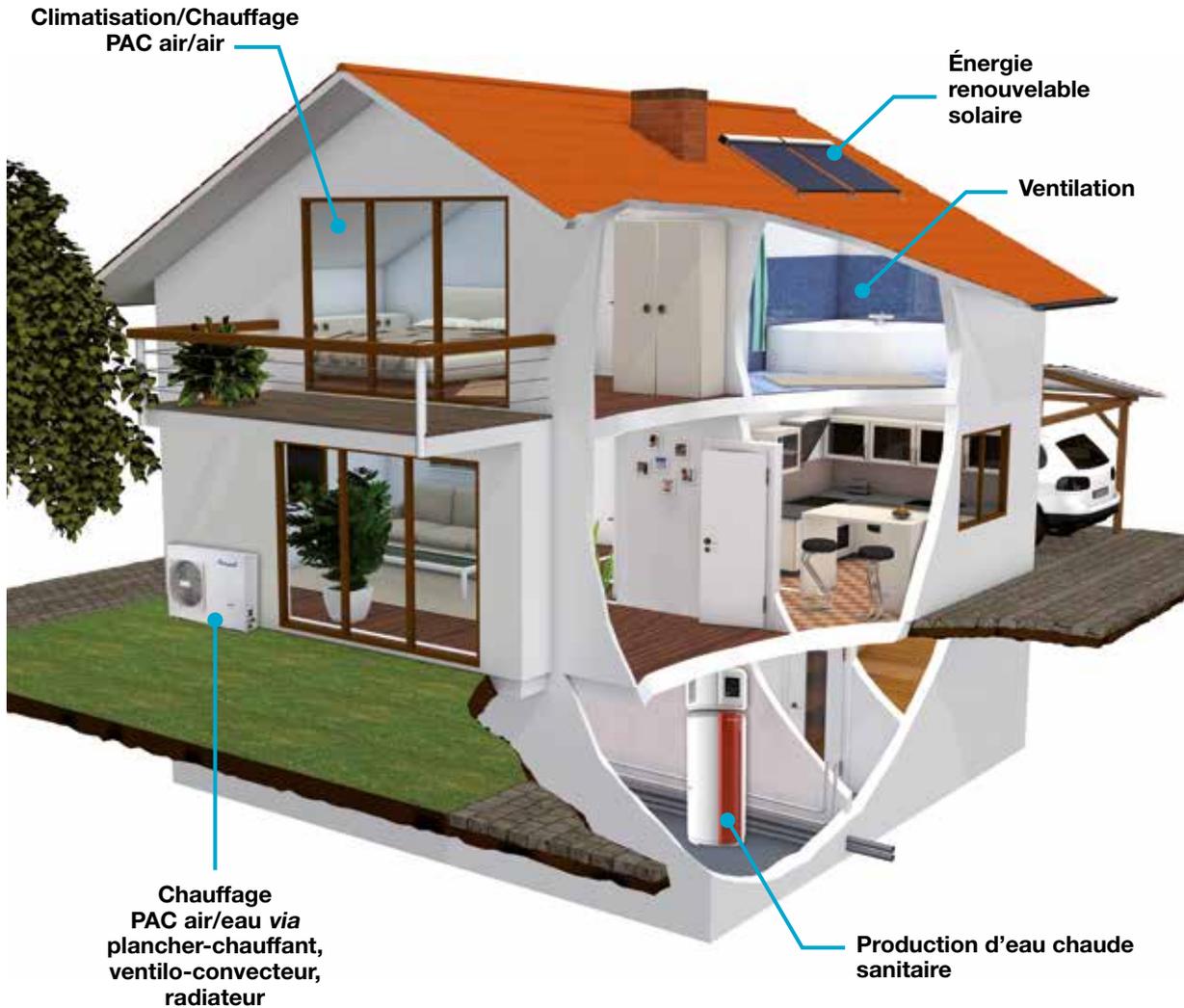
Airwell a à cœur de proposer des solutions fiables et performantes. Certifiés NF Electricité Performance, les produits Airwell garantissent des performances énergétiques et une puissance acoustique de haute efficacité.

La certification NF Electricité Performance offre une garantie de qualité et de sécurité à tous les appareils certifiés par ce label.

Volontaire en terme de protection de l'environnement et proposant ainsi des solutions solaires économiques, Airwell a obtenu la certification Keymark attestant de la conformité aux normes européennes de la gamme de PAC basse température monobloc.

Ces certifications sont complémentaires et assurent un produit de qualité respectant les normes françaises et européennes.

*Airwell*, forcément une solution adaptée à vos besoins



## LARGEUR DE GAMME



RÉSIDENTIEL INDIVIDUEL



RÉSIDENTIEL COLLECTIF



COMMERCE



BÂTIMENT PUBLIC



INDUSTRIE



# Gamme pompes à chaleur air/eau

|                                      | NOM DU MODÈLE  | Page | Application principale | Mode              | Eau chaude sanitaire | + Produit                   |
|--------------------------------------|--|------|------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|
|                                      | <br><b>PAC BT<br/>MONOBLOC</b>                | 18   | Rénovation             | Froid<br>et Chaud | En option            | Système<br>monobloc         |
| POMPE À CHALEUR<br>BASSE TEMPÉRATURE | <br><b>PAC BT SPLIT</b>                     | 22   | Neuf                   | Froid<br>et Chaud | En option            | Solution<br>compacte        |
|                                      | <br><b>PAC BTE SPLIT<br/>TRIPLE SERVICE</b> | 22   | Neuf                   | Froid<br>et Chaud | Intégré              | Energie solaire<br>possible |
| POMPE À CHALEUR<br>HAUTE TEMPÉRATURE | <br><b>PAC HT<br/>MONOBLOC</b>              | 24   | Rénovation             | Chaud seul        | En option            | Double<br>compresseur       |

- **Un confort optimal** toute l'année
- **Des économies d'énergie**
- **Une solution éco-responsable** (énergie solaire)

# Gamme pompes à chaleur



# Pourquoi installer une pompe à chaleur ?

C'est choisir le système de chauffage le plus rentable et écologique du marché pour votre logement.

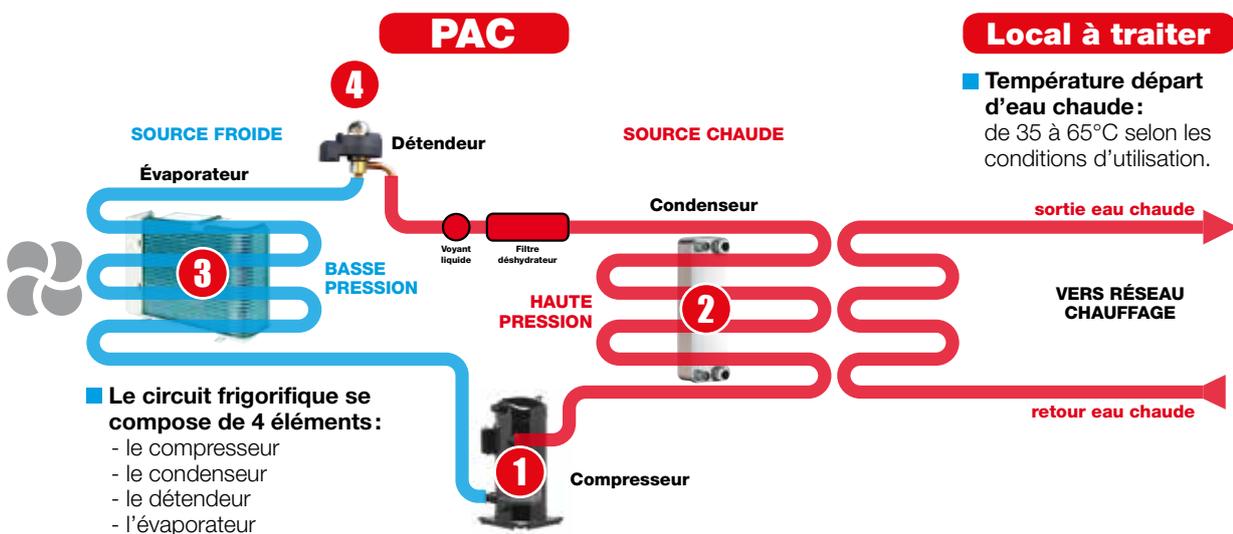


## Les avantages d'une PAC chez soi :

- Énergie propre et renouvelable
- Jusqu'à **60% d'économies** sur la facture annuelle de chauffage
- Un confort toute l'année : solution **réversible**
- Compatibilité avec différents types d'émetteurs (plancher chauffant, radiateur...)
- **Économique** : bénéficiez d'aides financières (voir boîte à outils).

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Une pompe à chaleur récupère de la chaleur à l'extérieur de la maison, concentre cette chaleur et la restitue à l'intérieur de la maison.

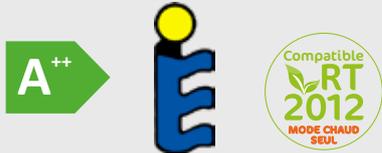


- 1** Le compresseur comprime le fluide frigorigène et élève sa pression et sa température.
- 2** En passant dans le condenseur, le fluide frigorigène réchauffé cède une partie de ses calories au milieu chaud dont la température est moins élevée.
- 3** Le détendeur fait baisser la pression et donc la température du fluide.
- 4** En passant par l'évaporateur, sa température étant plus basse que celle du milieu froid, le fluide en capte les calories et le cycle peut recommencer.



**COP jusqu'à 4,72**

**EER jusqu'à 4,55**



## + PRODUITS

- Solution réversible.
- Pas de manipulation de fluide frigorigène.
- Haute efficacité : 178,3% ηs.



(include)

## CARACTÉRISTIQUES



AVEC UNE MISE EN SERVICE PAR  
LES STATIONS TECHNIQUES AGRÉES  
AIRWELL, ACCÉDEZ À L'EXTENSION  
DE GARANTIE AIRWELL :

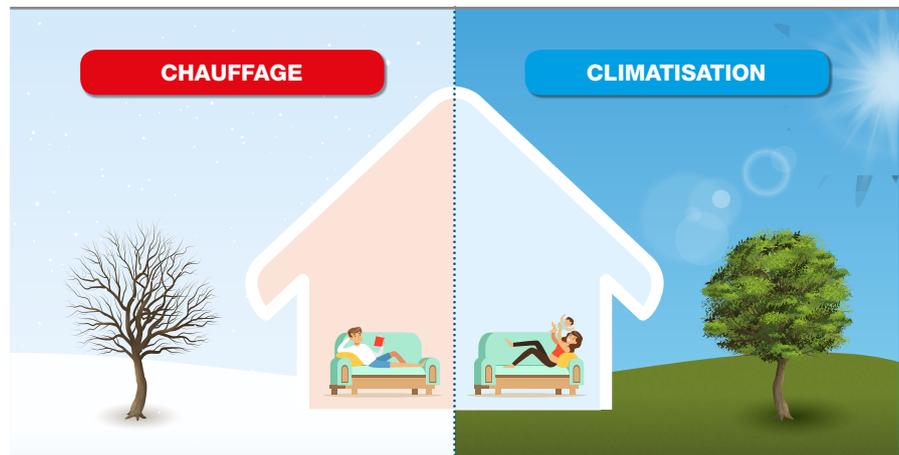
- **1 an** main-d'œuvre,
- **3 ans** pièces,
- **5 ans** compresseur.



PAC BT 5-7-9 kW

PAC BT 10-12-14-16 kW

- Compatible avec plusieurs émetteurs : planchers chauffants, radiateurs, ventilos-convecteurs...
- Solution "Plug & Play" en remplacement des anciennes PAC monoblocs.
- Compact : faible emprise au sol.
- Éléments de sécurité inclus (soupape de sécurité, vase d'expansion).
- Hautes performances : COP jusqu'à 4,72 et EER jusqu'à 4,55.
- Résistance d'appoint électrique incluse (selon modèles - non inclus sur les tailles 5, 7 et 9).
- Large écran de contrôle intégré sur le produit (statut, diagnostic...).
- Durabilité : traitement haute protection sur les cartes électroniques.



**DONNÉES TECHNIQUES PAC BT MONOBLOC - MONOPHASÉ**

| Modèles  |                                | AWHW-PAC-BT-MB-5KW-H11 | AWHW-PAC-BT-MB-7KW-H11      | AWHW-PAC-BT-MB-9KW-H11 | AWHW-PAC-BT-MB-10KW-H11 | AWHW-PAC-BT-MB-12KW-H11 | AWHW-PAC-BT-MB-14KW-H11 | AWHW-PAC-BT-MB-16KW-H11 |             |
|--|--------------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|
| Code 1~230V-50Hz                                   |                                | 7HP061015              | 7HP061016                   | 7HP061017              | 7HP061018               | 7HP061019               | 7HP061020               | 7HP061021               |             |
| Phases   |                                | Monophasé              | Monophasé                   | Monophasé              | Monophasé               | Monophasé               | Monophasé               | Monophasé               |             |
| Prix / D3E   | €                              | 3950,00 / 19,17        | 4200,00 / 19,17             | 4600,00 / 19,17        | 5800,00 / 19,17         | 6200,00 / 19,17         | 6500,00 / 19,17         | 6800,00 / 19,17         |             |
| <b>MODE CHAUFFAGE</b>                              |                                |                        |                             |                        |                         |                         |                         |                         |             |
| Air+7°C<br>Eau 30/35°C                             | Puissance calorifique          | kW                     | 4,58                        | 6,55                   | 8,64                    | 10,43                   | 12,17                   | 14,76                   | 16,33       |
|  | Puissance absorbée             | kW                     | 0,97                        | 1,45                   | 2,01                    | 2,28                    | 2,73                    | 3,40                    | 3,90        |
|  | <b>COP</b>                     |                        | <b>4,72</b>                 | <b>4,52</b>            | <b>4,30</b>             | <b>4,57</b>             | <b>4,46</b>             | <b>4,34</b>             | <b>4,19</b> |
| Air+7°C<br>Eau 40/45°C                             | Puissance calorifique          | kW                     | 4,67                        | 6,69                   | 9,19                    | 10,17                   | 12,58                   | 14,08                   | 16,12       |
|  | Puissance absorbée             | kW                     | 1,43                        | 2,05                   | 2,63                    | 3,08                    | 3,86                    | 4,47                    | 5,22        |
|  | COP                            |                        | 3,27                        | 3,26                   | 3,49                    | 3,30                    | 3,26                    | 3,15                    | 3,09        |
| Air+7°C<br>Eau 47/55°C                             | Puissance calorifique          | kW                     | 4,76                        | 6,24                   | 9,35                    | 8,89                    | 10,55                   | 11,64                   | 13,43       |
|  | Puissance absorbée             | kW                     | 1,88                        | 2,39                   | 3,28                    | 3,38                    | 3,84                    | 4,38                    | 5,22        |
|  | COP                            |                        | 2,53                        | 2,61                   | 2,85                    | 2,63                    | 2,75                    | 2,66                    | 2,57        |
| Air-7°C<br>Eau 30/35°C                             | Puissance calorifique          | kW                     | 3,80                        | 5,00                   | 6,20                    | 7,90                    | 9,50                    | 11,10                   | 12,30       |
|  | Puissance absorbée             | kW                     | 1,40                        | 2,00                   | 2,60                    | 3,20                    | 3,80                    | 4,40                    | 5,00        |
|  | <b>COP</b>                     |                        | <b>2,63</b>                 | <b>2,49</b>            | <b>2,39</b>             | <b>2,50</b>             | <b>2,50</b>             | <b>2,54</b>             | <b>2,46</b> |
| <b>MODE REFRROIDISSEMENT</b>                       |                                |                        |                             |                        |                         |                         |                         |                         |             |
| Air 35°C<br>Eau intérieur 12°C /<br>extérieur +7°C | Puissance frigorifique         | kW                     | 4,55                        | 6,71                   | 8,06                    | 10,44                   | 12,21                   | 12,95                   | 13,72       |
|  | Puissance absorbée             | kW                     | 1,55                        | 2,57                   | 3,51                    | 3,28                    | 4,17                    | 4,53                    | 5,16        |
|  | EER                            |                        | 2,94                        | 2,61                   | 2,30                    | 3,18                    | 2,93                    | 2,86                    | 2,66        |
| Air 35°C<br>Eau intérieur 23°C /<br>extérieur 18°C | Puissance frigorifique         | kW                     | 4,55                        | 6,45                   | 8,35                    | 10,25                   | 12,19                   | 14,61                   | 14,82       |
|  | Puissance absorbée             | kW                     | 1,00                        | 1,47                   | 2,10                    | 2,06                    | 2,65                    | 3,32                    | 3,66        |
|  | EER                            |                        | 4,55                        | 4,40                   | 3,97                    | 4,98                    | 4,60                    | 4,40                    | 4,05        |
| <b>PERFORMANCES</b>                                |                                |                        |                             |                        |                         |                         |                         |                         |             |
| Label énergétique                                  | Sortie d'eau à 35°C            | ηs/<br>classe          | 175,9%/A++                  | 178,3%/A++             | 163,3%/A++              | 161,7%/A++              | 165,6%/A++              | 172,7%/A++              | 167,5%/A++  |
|  | Sortie d'eau à 55°C            | ηs/<br>classe          | 125,7%/A++                  | 125,7%/A++             | 127,1%/A++              | 129,3%/A++              | 129,3%/A++              | 128,5%/A++              | 125,1%/A++  |
| SCOP<br>(climat tempéré)                           | Sortie d'eau à 35°C            |                        | 4,47                        | 4,53                   | 4,16                    | 4,12                    | 4,21                    | 4,39                    | 4,26        |
|  | Sortie d'eau à 55°C            |                        | 3,22                        | 3,22                   | 3,25                    | 3,31                    | 3,31                    | 3,29                    | 3,20        |
| SEER<br>(climat tempéré)                           | Sortie d'eau à +7°C            |                        | 4,61                        | 4,75                   | 4,52                    | 5,24                    | 5,34                    | 4,86                    | 4,34        |
|  | Sortie d'eau à 18°C            |                        | 5,90                        | 5,74                   | 5,69                    | 6,22                    | 6,64                    | 6,18                    | 5,88        |
| Niveaux sonores                                    | Chauffage/<br>Refrroidissement | dB(A)                  | 61/64                       | 65/66                  | 68/67                   | 66/64                   | 67/67                   | 71/70                   | 71/70       |
|  |                                |                        | <b>Mode refroidissement</b> |                        |                         | <b>Mode chauffage</b>   |                         | <b>Mode ECS</b>         |             |
| Plage de fonctionnement                            | °C                             |                        | -5/46                       |                        |                         | -20/35                  |                         | -20/43                  |             |
| Plage de température sortie d'eau                  | °C                             |                        | 5/25                        |                        |                         | 25/60                   |                         | 40/60                   |             |
| <b>ALIMENTATION</b>                                |                                |                        |                             |                        |                         |                         |                         |                         |             |
| Résistance électrique d'appoint                    | Monté en standard              | kW                     | -                           | -                      | -                       | 3                       | 3                       | 3                       | 3           |
|  | En option                      | kW                     | 3                           | 3                      | 3                       | 4,5                     | 4,5                     | 4,5                     | 4,5         |
|  | Nombre d'étages de puissance   |                        | 1                           | 1                      | 1                       | 2                       | 2                       | 2                       | 2           |
| Alimentation                                       | V/Ph/Hz                        |                        | 220-240/1/50                |                        |                         |                         |                         |                         |             |
| Protection électrique                              | A                              |                        | 25                          | 25                     | 25                      | 40                      | 40                      | 40                      | 40          |
| <b>INSTALLATIONS ET AUTRES</b>                     |                                |                        |                             |                        |                         |                         |                         |                         |             |
| Débit d'air  | m³/h                           |                        | 3050                        | 3050                   | 3050                    | 6150                    | 6150                    | 6150                    | 6150        |
| Réfrigérant  | Type/PRP                       |                        | R410A/2088                  |                        |                         |                         |                         |                         |             |
|  | Charge                         | kg                     | 2,4                         | 2,4                    | 2,4                     | 3,6                     | 3,6                     | 3,6                     | 3,6         |
| Dimensions de l'unité (LxHxP)                      | mm                             |                        | 1210x945x402                |                        |                         | 1404x1414x405           |                         |                         |             |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP)                  | mm                             |                        | 1500x1140x450               |                        |                         | 1475x1580x440           |                         |                         |             |
| Poids net/Poids avec l'emballage                   | kg                             |                        | 99/117                      |                        |                         | 162/183                 |                         |                         |             |
| Diamètre tube liquide                              | pouces                         |                        | 1" Femelle BSP              |                        |                         | 1-1/4" Femelle BSP      |                         |                         |             |
| Débit d'eau nominal                                | m³/h                           |                        | 0,857                       | 1,200                  | 1,540                   | 1,714                   | 2,060                   | 2,400                   | 2,740       |
| Débit d'eau minimum                                | m³/h                           |                        | 0,686                       | 0,960                  | 1,232                   | 1,371                   | 1,648                   | 1,920                   | 2,192       |
| Débit d'eau maximum                                | m³/h                           |                        | 1,028                       | 1,440                  | 1,848                   | 2,057                   | 2,472                   | 2,880                   | 3,288       |

Données selon norme EN 14511:2013.

## DONNÉES TECHNIQUES PAC BT MONOBLOC - TRIPHASÉ

| Modèles  |                                |               | AWHW-PAC-BT-MB-12KW-H13     | AWHW-PAC-BT-MB-14KW-H13 | AWHW-PAC-BT-MB-16KW-H13 |
|--|--------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Code 3~400V-50Hz                                   |                                |               | 7HP061022                   | 7HP061023               | 7HP061024               |
| Phases   |                                |               | Triphasé                    | Triphasé                | Triphasé                |
| Prix / D3E   |                                | €             | 6400,00 / 19,17             | 6700,00 / 19,17         | 7200,00 / 19,17         |
| <b>MODE CHAUFFAGE</b>                              |                                |               |                             |                         |                         |
| Air +7°C<br>Eau 30/35°C                            | Puissance calorifique          | kW            | 12,37                       | 14,10                   | 16,30                   |
|  | Puissance absorbée             | kW            | 2,76                        | 3,26                    | 3,88                    |
|  | <b>COP</b>                     |               | <b>4,48</b>                 | <b>4,33</b>             | <b>4,20</b>             |
| Air +7°C<br>Eau 40/45°C                            | Puissance calorifique          | kW            | 12,02                       | 14,11                   | 16,06                   |
|  | Puissance absorbée             | kW            | 3,72                        | 4,46                    | 5,23                    |
|  | COP                            |               | 3,23                        | 3,16                    | 3,07                    |
| Air +7°C<br>Eau 47/55°C                            | Puissance calorifique          | kW            | 12,51                       | 14,41                   | 16,15                   |
|  | Puissance absorbée             | kW            | 4,43                        | 5,16                    | 5,86                    |
|  | COP                            |               | 2,82                        | 2,79                    | 2,76                    |
| Air -7°C<br>Eau 30/35°C                            | Puissance calorifique          | kW            | 10,1                        | 11,7                    | 13                      |
|  | Puissance absorbée             | kW            | 3,9                         | 4,4                     | 5,1                     |
|  | <b>COP</b>                     |               | <b>2,61</b>                 | <b>2,65</b>             | <b>2,57</b>             |
| <b>MODE REFRIGDISSEMENT</b>                        |                                |               |                             |                         |                         |
| Air 35°C<br>Eau intérieur 12°C /<br>extérieur +7°C | Puissance frigorifique         | kW            | 12,58                       | 13,80                   | 15,26                   |
|  | Puissance absorbée             | kW            | 4,32                        | 5,14                    | 6,41                    |
|  | EER                            |               | 2,91                        | 2,68                    | 2,38                    |
| Air 35°C<br>Eau intérieur 23°C /<br>extérieur 18°C | Puissance frigorifique         | kW            | 12,64                       | 14,03                   | 15,10                   |
|  | Puissance absorbée             | kW            | 2,75                        | 3,26                    | 3,78                    |
|  | EER                            |               | 4,60                        | 4,30                    | 4,00                    |
| <b>PERFORMANCES</b>                                |                                |               |                             |                         |                         |
| Label énergétique                                  | Sortie d'eau à 35°C            | ηs/<br>classe | 174,9%/A++                  | 167,9%/A++              | 163,6%/A++              |
|  | Sortie d'eau à 55°C            | ηs/<br>classe | 130,9%/A++                  | 127,9%/A++              | 125,6%/A++              |
| SCOP<br>(climat tempéré)                           | Sortie d'eau à 35°C            |               | 4,45                        | 4,27                    | 4,17                    |
|  | Sortie d'eau à 55°C            |               | 3,35                        | 3,27                    | 3,22                    |
| SEER<br>(climat tempéré)                           | Sortie d'eau à +7°C            |               | 5,02                        | 4,88                    | 4,92                    |
|  | Sortie d'eau à 18°C            |               | 5,78                        | 5,72                    | 5,87                    |
| Niveaux sonores                                    | Chauffage/<br>Refrigidissement | dB(A)         | 68/69                       | 71/70                   | 71/71                   |
|  |                                |               | <b>Mode refroidissement</b> | <b>Mode chauffage</b>   | <b>Mode ECS</b>         |
| Plage de fonctionnement                            |                                | °C            | -5/46                       | -20/35                  | -20/35                  |
| Plage de température sortie d'eau                  |                                | °C            | 5/25                        | 25/60                   | 40/60                   |
| <b>ALIMENTATION</b>                                |                                |               |                             |                         |                         |
| Résistance électrique d'appoint                    | Monté en standard              | kW            | 4,5                         | 4,5                     | 4,5                     |
|  | Nombre d'étages de puissance   |               | 1                           | 1                       | 1                       |
| Alimentation                                       |                                | V/Ph/Hz       | 380-415/3/50                |                         |                         |
| Protection électrique                              |                                | A             | 20                          | 20                      | 20                      |
| <b>INSTALLATIONS ET AUTRES</b>                     |                                |               |                             |                         |                         |
| Débit d'air  |                                | m³/h          | 6150                        | 6150                    | 6150                    |
| Réfrigérant  | Type/PRP                       |               | R410A/2088                  |                         |                         |
|  | Charge                         | kg            | 3,6                         | 3,6                     | 3,6                     |
| Dimensions de l'unité (LxHxP)                      |                                | mm            | 1404x1414x405               |                         |                         |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP)                  |                                | mm            | 1475x1580x440               |                         |                         |
| Poids net/Poids avec l'emballage                   |                                | kg            | 177/198                     |                         |                         |
| Diamètre tube liquide                              |                                | pouces        | 1-1/4" Femelle BSP          |                         |                         |
| Débit d'eau nominal                                |                                | m³/h          | 2,060                       | 2,400                   | 2,740                   |
| Débit d'eau minimum                                |                                | m³/h          | 1,648                       | 1,920                   | 2,192                   |
| Débit d'eau maximum                                |                                | m³/h          | 2,472                       | 2,880                   | 3,288                   |

Données selon norme EN 14511:2013.





### + PRODUITS

- Large gamme de configurations.
- Haute efficacité : ηs 181 %.
- PAC triple services : réversible et ECS.



RCW15  
(en option)

### CARACTÉRISTIQUES



AVEC UNE MISE EN SERVICE PAR  
LES STATIONS TECHNIQUES AGRÉES  
AIRWELL, ACCÉDEZ À L'EXTENSION  
DE GARANTIE AIRWELL :

- **1 an** main-d'œuvre,
- **3 ans** pièces,
- **5 ans** compresseur.



**PAC BTE SPLIT**  
avec ballon ECS inclus



**PAC BT SPLIT**  
ECS en option



**PAC BT SPLIT**  
UE 4-8 kW



**PAC BT SPLIT**  
UE 10-16 kW

- Compatible avec plusieurs émetteurs : planchers chauffants, radiateurs, ventilos-convecteurs...
- Récupération de l'énergie gratuite du soleil via un échangeur solaire thermique (ECS uniquement - en option).
- Large écran de contrôle intégré sur le produit (statut, diagnostic...).
- Ballon de stockage d'Eau Chaude Sanitaire de 280L intégré : confort optimisé (selon modèle).
- Distribution hydraulique permettant la gestion multi-zone (option).
- Unité extérieure compacte : Faible emprise au sol.



### CHOISISSEZ VOTRE SYSTÈME

|                       | Unité extérieure | Unité intérieure sans ECS | Unité intérieure avec ECS |
|-----------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|
| PAC BT 4kW            | 7HP061025        | 7HP010007                 | 7HP010005                 |
| PAC BT 6kW            | 7HP061026        | 7HP010007                 | 7HP010005                 |
| PAC BT 8kW            | 7HP061027        | 7HP010007                 | 7HP010005                 |
| PAC BT 10kW           | 7HP061028        | 7HP010008                 | 7HP010006                 |
| PAC BT 12kW triphasé  | 7HP061029        | 7HP010008                 | 7HP010006                 |
| PAC BT 12kW monophasé | 7HP061030        | 7HP010008                 | 7HP010006                 |
| PAC BT 14kW triphasé  | 7HP061031        | 7HP010008                 | 7HP010006                 |
| PAC BT 14kW monophasé | 7HP061032        | 7HP010008                 | 7HP010006                 |
| PAC BT 16kW triphasé  | 7HP061033        | 7HP010008                 | 7HP010006                 |
| PAC BT 16kW monophasé | 7HP061034        | 7HP010008                 | 7HP010006                 |

## DONNÉES TECHNIQUES PAC BT SPLIT

| Unités extérieures                                   |                                | PAC-BT-UE-4KW-H11         | PAC-BT-UE-6KW-H11 | PAC-BT-UE-8KW-H11 | PAC-BT-UE-10KW-H11 | PAC-BT-UE-12KW-H11     | PAC-BT-UE-12KW-H13 | PAC-BT-UE-14KW-H11        | PAC-BT-UE-14KW-H13 | PAC-BT-UE-16KW-H11  | PAC-BT-UE-16KW-H13 |                       |  |                 |  |             |  |
|--|--------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|--|-----------------|--|-------------|--|
| Codes  |                                | 7HP061025                 | 7HP061026         | 7HP061027         | 7HP061028          | 7HP061030              | 7HP061029          | 7HP061032                 | 7HP061031          | 7HP061034           | 7HP061033          |                       |  |                 |  |             |  |
| Phases   |                                | Monophasé                 | Monophasé         | Monophasé         | Monophasé          | Monophasé              | Triphasé           | Monophasé                 | Triphasé           | Monophasé           | Triphasé           |                       |  |                 |  |             |  |
| Prix / D3E   | €                              | 1 700,00 / 6,67           | 2 100,00 / 6,67   | 2 500,00 / 6,67   | 3 100,00 / 6,67    | 4 500,00 / 6,67        | 4 000,00 / 6,67    | 5 000,00 / 6,67           | 4 800,00 / 6,67    | 5 500,00 / 6,67     | 5 400,00 / 6,67    |                       |  |                 |  |             |  |
| <b>MODE CHAUFFAGE</b>                                |                                |                           |                   |                   |                    |                        |                    |                           |                    |                     |                    |                       |  |                 |  |             |  |
| Air +7°C<br>Eau 30/35°C                              | Puissance calorifique          | kW                        | 4,23              | 6,33              | 8,09               | 9,69                   | 12,16              |                           | 14,16              |                     | 15,77              |                       |  |                 |  |             |  |
|  | Puissance absorbée             | kW                        | 0,81              | 1,31              | 1,77               | 2,11                   | 2,54               |                           | 2,91               |                     | 3,28               |                       |  |                 |  |             |  |
|  | <b>COP</b>                     |                           | <b>5,21</b>       | <b>4,83</b>       | <b>4,57</b>        | <b>4,59</b>            | <b>4,79</b>        |                           | <b>4,87</b>        |                     | <b>4,81</b>        |                       |  |                 |  |             |  |
| Air +7°C<br>Eau 40/45°C                              | Puissance calorifique          | kW                        | 4,06              | 6,00              | 7,29               | 9,77                   | 12,22              |                           | 14,64              |                     | 16,44              |                       |  |                 |  |             |  |
|  | Puissance absorbée             | kW                        | 1,10              | 1,65              | 2,15               | 2,70                   | 3,35               |                           | 3,86               |                     | 4,42               |                       |  |                 |  |             |  |
|  | COP                            | -                         | 3,69              | 3,64              | 3,39               | 3,62                   | 3,65               |                           | 3,79               |                     | 3,72               |                       |  |                 |  |             |  |
| Air -7°C<br>Eau 30/35°C                              | Puissance calorifique          | kW                        | 4,78              | 5,68              | 6,09               | 7,69                   | 9,76               |                           | 11,32              |                     | 12,06              |                       |  |                 |  |             |  |
|  | Puissance absorbée             | kW                        | 1,56              | 1,95              | 2,18               | 2,80                   | 3,32               |                           | 3,90               |                     | 4,14               |                       |  |                 |  |             |  |
|  | <b>COP</b>                     |                           | <b>3,06</b>       | <b>2,91</b>       | <b>2,79</b>        | <b>2,75</b>            | <b>2,94</b>        |                           | <b>2,90</b>        |                     | <b>2,91</b>        |                       |  |                 |  |             |  |
| <b>MODE REFRIGERISSEMENT</b>                         |                                |                           |                   |                   |                    |                        |                    |                           |                    |                     |                    |                       |  |                 |  |             |  |
| Air 35°C<br>Eau intérieur 23°C /<br>extérieur 18°C   | Puissance frigorifique         | kW                        | 4,34              | 6,24              | 7,57               | 9,52                   | 11,34              |                           | 14,15              |                     | 15,53              |                       |  |                 |  |             |  |
|  | Puissance absorbée             | kW                        | 1,27              | 2,05              | 2,73               | 3,20                   | 4,25               |                           | 5,14               |                     | 5,71               |                       |  |                 |  |             |  |
|  | EER                            |                           | 3,42              | 3,05              | 2,77               | 2,97                   | 2,67               |                           | 2,75               |                     | 2,72               |                       |  |                 |  |             |  |
| Air 35°C<br>Eau intérieur 12°C /<br>extérieur +7°C   | Puissance frigorifique         | kW                        | 4,47              | 6,19              | 8,01               | 10,16                  | 11,39              |                           | 14,34              |                     | 15,40              |                       |  |                 |  |             |  |
|  | Puissance absorbée             | kW                        | 0,80              | 1,29              | 1,81               | 2,03                   | 2,59               |                           | 3,10               |                     | 3,56               |                       |  |                 |  |             |  |
|  | EER                            |                           | 5,58              | 4,80              | 4,43               | 5,00                   | 4,40               |                           | 4,63               |                     | 4,33               |                       |  |                 |  |             |  |
| <b>PERFORMANCES</b>                                  |                                |                           |                   |                   |                    |                        |                    |                           |                    |                     |                    |                       |  |                 |  |             |  |
| SCOP<br>(Climat tempéré)<br>Eau 47/55°C              | Puissance nominale             | kW                        | 4                 | 6                 | 7                  | 10                     | 12                 |                           | 14                 |                     | 15                 |                       |  |                 |  |             |  |
|  | Classe énergétique - PAC seule |                           | A++               | A++               | A++                | A++                    | A++                |                           | A++                |                     | A++                |                       |  |                 |  |             |  |
|  | ηs - PAC seule                 | %                         | 130               | 127               | 127                | 128                    | 129                |                           | 131                |                     | 132                |                       |  |                 |  |             |  |
|  | Classe énergétique - Système   |                           | A++               | A++               | A++                | A++                    | A++                |                           | A++                |                     | A++                |                       |  |                 |  |             |  |
|  | ηs - Système                   | %                         | 135               | 132               | 132                | 133                    | 134                |                           | 136                |                     | 138                |                       |  |                 |  |             |  |
| SCOP<br>(Climat tempéré)<br>Eau 30/35°C              | Puissance nominale             | kW                        | 4                 | 6                 | 7                  | 10                     | 12                 |                           | 14                 |                     | 15                 |                       |  |                 |  |             |  |
|  | Classe énergétique - PAC seule |                           | A++               | A+++              | A++                | A++                    | A+++               |                           | A++                |                     | A++                |                       |  |                 |  |             |  |
|  | ηs - PAC seule                 | %                         | 174               | 175               | 171                | 174                    | 176                |                           | 166                |                     | 164                |                       |  |                 |  |             |  |
|  | Classe énergétique - Système   |                           | A+++              | A+++              | A+++               | A+++                   | A+++               |                           | A+++               |                     | A+++               |                       |  |                 |  |             |  |
|  | ηs - Système                   | %                         | 179               | 180               | 176                | 179                    | 181                |                           | 171                |                     | 169                |                       |  |                 |  |             |  |
| Débit d'air nominal                                  | m³/h                           | 3180                      | 3180              | 5120              | 6500               | 6500                   |                    | 6500                      |                    | 6500                |                    |                       |  |                 |  |             |  |
| Pression sonore à 1 m                                | dB(A)                          | 46                        | 48                | 50                | 52                 | 54                     |                    | 55                        |                    | 55                  |                    |                       |  |                 |  |             |  |
| Puissance acoustique                                 | dB(A)                          | 60                        | 62                | 65                | 67                 | 69                     |                    | 70                        |                    | 70                  |                    |                       |  |                 |  |             |  |
| Plage de fonctionnement                              | °C                             | Mode refroidissement      |                   |                   |                    | Mode chauffage         |                    |                           |                    | Mode ECS            |                    |                       |  |                 |  |             |  |
|  |                                | -5/46                     |                   |                   |                    | -20/35                 |                    |                           |                    | -20/43              |                    |                       |  |                 |  |             |  |
| <b>ALIMENTATION</b>                                  |                                |                           |                   |                   |                    |                        |                    |                           |                    |                     |                    |                       |  |                 |  |             |  |
| Alimentation   | V/Ph/Hz                        | 230/1/50                  | 230/1/50          | 230/1/50          | 230/1/50           | 230/1/50               | 400/3/50           | 230/1/50                  | 400/3/50           | 230/1/50            | 400/3/50           |                       |  |                 |  |             |  |
| Intensité max.                                       | A                              | 12,10                     | 12,40             | 22,00             | 30,00              | 33,00                  | 7,00               | 34,00                     | 8,90               | 35,00               | 9,40               |                       |  |                 |  |             |  |
| <b>INSTALLATIONS ET AUTRES</b>                       |                                |                           |                   |                   |                    |                        |                    |                           |                    |                     |                    |                       |  |                 |  |             |  |
| Quantité mini. d'eau dans le circuit <sup>(1)</sup>  | l                              | 15                        | 22                | 28                | 35                 | 42                     |                    | 50                        |                    | 55                  |                    |                       |  |                 |  |             |  |
| Débit d'eau minimum                                  | l/s                            | 0,17                      | 0,17              | 0,17              | 0,25               | 0,25                   |                    | 0,25                      |                    | 0,25                |                    |                       |  |                 |  |             |  |
| Débit d'eau max.                                     | l/s                            | 0,90                      | 0,90              | 0,90              | 1,10               | 1,30                   |                    | 1,50                      |                    | 1,70                |                    |                       |  |                 |  |             |  |
| Longueur liaisons frigorifiques mini/maxi            | m                              | 2-20                      | 2-20              | 2-30              | 2-50               | 2-50                   |                    | 2-50                      |                    | 2-50                |                    |                       |  |                 |  |             |  |
| Dénivelé max. entre UE et UI - Unité ext. +Haut/+Bas | m                              | 15/20                     | 15/20             | 15/20             | 25/30              | 25/30                  |                    | 25/30                     |                    | 25/30               |                    |                       |  |                 |  |             |  |
| Diamètre tube gaz                                    | pouces                         | 5/8"                      | 5/8"              | 5/8"              | 5/8"               | 5/8"                   |                    | 5/8"                      |                    | 5/8"                |                    |                       |  |                 |  |             |  |
| Diamètre tube liquide                                | pouces                         | 3/8"                      | 3/8"              | 3/8"              | 3/8"               | 3/8"                   |                    | 3/8"                      |                    | 3/8"                |                    |                       |  |                 |  |             |  |
| Réfrigérant  | Type/PRP                       | R410A/2088                |                   |                   |                    |                        |                    |                           |                    |                     |                    |                       |  |                 |  |             |  |
|  | Préchargé jusqu'à 5m           | kg                        | 2,5               | 2,5               | 2,8                | 3,9                    | 3,9                | 4,2                       | 3,9                | 4,2                 | 3,9                | 4,2                   |  |                 |  |             |  |
|  | Charge additionnelle           | g/m                       | 54                | 54                | 54                 | 54                     | 54                 | 54                        | 54                 | 54                  | 54                 | 54                    |  |                 |  |             |  |
| Dimensions de l'unité (LxHxP)                        | mm                             | 960x860x380               |                   |                   |                    | 1075x965x395           |                    | 900x1327x400              |                    |                     |                    |                       |  |                 |  |             |  |
| Poids  | kg                             | 60                        |                   |                   |                    | 76                     |                    | 109                       |                    |                     |                    |                       |  |                 |  |             |  |
| <b>CARACTÉRISTIQUES UNITÉS INTÉRIEURES</b>           |                                |                           |                   |                   |                    |                        |                    |                           |                    |                     |                    |                       |  |                 |  |             |  |
| Unités intérieures                                   |                                | PAC-BTE-UI-4-8KW-H11      |                   |                   |                    | PAC-BTE-UI-10-16KW-H11 |                    |                           |                    | PAC-BT-UI-4-8KW-H11 |                    | PAC-BT-UI-10-16KW-H11 |  |                 |  |             |  |
| Gammas   |                                | Unité intérieure avec ECS |                   |                   |                    |                        |                    | Unité intérieure sans ECS |                    |                     |                    |                       |  |                 |  |             |  |
| Codes  |                                | 7HP010005                 |                   |                   |                    | 7HP010006              |                    |                           |                    | 7HP010007           |                    | 7HP010008             |  |                 |  |             |  |
| Prix / D3E   |                                | €                         |                   | 5 500,00 / 8,33   |                    |                        |                    | 6 300,00 / 8,33           |                    |                     |                    | 4 000,00 / 8,33       |  | 4 800,00 / 8,33 |  |             |  |
| Volume ballon ECS                                    |                                | l                         |                   | 280               |                    |                        |                    | 280                       |                    |                     |                    | -                     |  | -               |  |             |  |
| Dimensions   | Dimensions (LxHxP)             | mm                        |                   |                   |                    | 600x2040x800           |                    |                           |                    | 600x2040x800        |                    |                       |  | 462x700x316     |  | 462x700x316 |  |
|  | Poids à charge totale          | kg                        |                   | 450               |                    |                        |                    | 470                       |                    |                     |                    | 48                    |  | 50              |  |             |  |
|  |                                |                           |                   | Froid             |                    | Chaud                  |                    | Froid                     |                    | Chaud               |                    | Froid                 |  | Chaud           |  |             |  |
| Caractéristiques selon le mode                       | Alimentation                   | V/Ph/Hz                   |                   | 230/1/50          |                    |                        |                    | 230/1/50                  |                    |                     |                    | 230/1/50              |  | 230/1/50        |  |             |  |
|  | Intensité max.                 | A                         |                   | 9,60              |                    | 9,6                    |                    | 10,1                      |                    | 10,7                |                    | 9,30                  |  | 9,80            |  |             |  |

1. Un appoint d'eau supplémentaire n'est pas nécessaire si le besoin est inférieur au volume d'eau contenu dans le système.



**COP jusqu'à 4,52**

**A++**

Fabriqué  
en  
France



## + PRODUITS

- Pas de manipulation de fluide frigorigène.
- Produit électromécanique.
- Haute efficacité : 151% ηs.



(en option)

## CARACTÉRISTIQUES



AVEC UNE MISE EN SERVICE PAR  
LES STATIONS TECHNIQUES AGRÉES  
AIRWELL, ACCÉDEZ À L'EXTENSION  
DE GARANTIE AIRWELL :

- **1 an** main-d'œuvre,
- **3 ans** pièces,
- **5 ans** compresseur.



- Système haute température adapté aux projets de rénovation sans modification du réseau de chauffage.
- Compatible avec plusieurs émetteurs: Planchers chauffants, radiateurs, ventilos-convecteurs ...
- Échangeur avec un espacement d'ailettes de 4mm, qui permet d'optimiser le dégivrage.
- Économie d'énergie grâce à ses deux compresseurs fixes en cascade.
- Large écran de contrôle intégré sur le produit (statut, diagnostic...).
- Solution "Plug & Play" en remplacement des anciennes PAC monoblocs.



Échangeur avec un espacement d'ailettes de  
4 mm, qui permet d'optimiser le dégivrage.



**DONNÉES TECHNIQUES PAC HT MONOBLOC**

| Modèles  |  | PAC HT 12-6       | PAC HT 14-7       | PAC HT 18-9       |             |
|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| Code 1-230V-50Hz - Monophasé                       |  | 70G013011         | 70G013013         | -                 |             |
| Prix / D3E   | €                                      | 10 200,00 / 19,17 | 10 900,00 / 19,17 | -                 |             |
| Code 3-400V-50Hz - Triphasé                        |  | 70G013012         | 70G013014         | 70G013015         |             |
| Prix / D3E   | €                                      | 10 100,00 / 19,17 | 10 700,00 / 19,17 | 11 200,00 / 19,17 |             |
| SCOP/Label énergétique (climat modéré)             |  | 3,79/A+           | 3,85/A+           | 3,87/A++          |             |
| <b>MODE CHAUFFAGE</b>                              |  |                   |                   |                   |             |
| Air +7°C<br>Eau 30/35°C                            | Puissance calorifique mono-compresseur | kW                | 6,30              | 7,40              | 8,98        |
|  | Puissance absorbée                     | kW                | 1,53              | 1,74              | 2,10        |
|  | <b>COP</b>                             |                   | <b>4,12</b>       | <b>4,25</b>       | <b>4,28</b> |
| Air +7°C<br>Eau 45°C                               | Puissance calorifique mono-compresseur | kW                | 5,74              | 7,77              | 9,27        |
|  | Puissance absorbée                     | kW                | 1,86              | 2,35              | 2,67        |
|  | COP                                    |                   | 3,09              | 3,31              | 3,47        |
| Air +7°C<br>Eau 55°C                               | Puissance calorifique bi-compresseur   | kW                | 5,25              | 7,08              | 8,58        |
|  | Puissance absorbée                     | kW                | 2,30              | 2,85              | 3,27        |
|  | COP                                    |                   | 2,28              | 2,48              | 2,62        |
| Air -7°C<br>Eau 30/35°C                            | Puissance calorifique bi-compresseur   | kW                | 8,21              | 10,89             | 12,46       |
|  | Puissance absorbée                     | kW                | 2,78              | 3,59              | 4,05        |
|  | <b>COP</b>                             |                   | <b>2,95</b>       | <b>3,03</b>       | <b>3,08</b> |
| Air -7°C<br>Eau 55°C                               | Puissance calorifique bi-compresseur   | kW                | 8,40              | 10,71             | 12,44       |
|  | Puissance absorbée                     | kW                | 3,74              | 4,63              | 5,29        |
|  | COP                                    |                   | 2,25              | 2,31              | 2,35        |
| Air -7°C<br>Eau 65°C                               | Puissance calorifique bi-compresseur   | kW                | 8,33              | 10,69             | 12,01       |
|  | Puissance absorbée                     | kW                | 4,45              | 5,30              | 5,92        |
|  | COP                                    |                   | 1,87              | 2,02              | 2,03        |
| Air -20°C<br>Eau 55°C                              | Puissance calorifique bi-compresseur   | kW                | 7,87              | 10,12             | 11,06       |
|  | Puissance absorbée                     | kW                | 3,95              | 4,73              | 5,22        |
|  | COP                                    |                   | 1,99              | 2,14              | 2,12        |
| <b>PERFORMANCES</b>                                |  |                   |                   |                   |             |
| Puissance acoustique                               | dB(A)                                  | 67                |                   |                   |             |
| Coefficient d'efficacité énergétique               | ηs                                     | 142%              | 151%              | 151%              |             |
| <b>INSTALLATIONS ET AUTRES</b>                     |  |                   |                   |                   |             |
| Débit d'eau nominal                                | l/h                                    | 1030              | 1370              | 1580              |             |
| Pression hydraulique disponible (GV)               | kPa                                    | 55                | 48                | 55                |             |
| Limites de fonctionnement (température extérieure) | °C                                     | -20               |                   |                   |             |
| Température de sortie d'eau (min./max.)            | °C                                     | +25/+65           |                   |                   |             |
| Dimensions unité extérieure (LxHxP)                | mm                                     | 1457 x 1308 x 516 |                   |                   |             |
| Raccordements hydrauliques                         | Entrée d'eau                           | pouces            | 1" femelle        |                   |             |
|  | Sortie d'eau                           | pouces            | 1" femelle        |                   |             |

\* La certification Eurovent est basée sur ces données.

Données selon norme EN 14511:2013.

### ACCESSOIRES TOUTES GAMMES

| RÉFÉRENCE  | DÉNOMINATION   | FONCTION   | PRIX € / D3E |
|--|--|--|--------------|
| (inclus)   | <b>Filtre à eau</b> ⓘ  | Protéger la PAC de l'embouage et préserver un échange thermique optimal.   | -            |
| 7ACFH0663  | <b>Ballon tampon de 140 L</b>                                    | Préserve la PAC des courts cycles nuisibles à la durée de vie des compresseurs et améliore le fonctionnement durant les phases de dégivrage. | 800,00 / -   |
| <br>7ACFH0666 | <b>Pot de décantation (pot à boues)</b> ⓘ                        | Protéger la PAC de l'embouage et préserver un échange thermique optimal.   | 170,00 / -   |
| <br>7ACTL0510 | <b>Pieds support amortisseur (paire)</b> ⓘ<br>Longueur: 1 000 mm | Obligatoire pour une installation professionnelle.   | 230,00 / 0   |

ⓘ Accessoire obligatoire.

### ACCESSOIRES PAC BT MB

| RÉFÉRENCE  | DÉNOMINATION                                  | FONCTION  | PRIX € / D3E |
|--|---|---|--------------|
| <br>(inclus)   | <b>Télécommande</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contrôle ON OFF, appoint de chauffage.</li> <li>- Mode de fonctionnement : refroidissement / chaud / auto.</li> <li>- Paramètres d'ECS: mode forcé / vacances / anti-légionnelles / pompe ECS.</li> <li>- Paramètre de température : sortie d'eau, température de consigne.</li> <li>- Timer : 12h/24.</li> <li>- Timer marche/arrêt, quotidien/hebdomadaire.</li> <li>- Affichage des différentes températures.</li> <li>- Affichage des valeurs de sonde.</li> <li>- Codes défauts.</li> <li>- Mode test.</li> </ul> | -            |
| (inclus)   | <b>Sonde pour ballon ECS</b>                  | Régulation de la température d'eau chaude sanitaire.  | -            |
| <br>7ACFH0662 | <b>Ballon d'ECS de 300 L</b>                  | Optimisé avec le fonctionnement de la PAC : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction anti-légionnelles programmable.</li> <li>- Gestion du couple vanne 3 voies/circulateur.</li> <li>- Surface d'échange de 3,1 m².</li> </ul>  | 2090,00 / -  |
| <br>7ACFH0822 | <b>Réchauffeur électrique en ligne - 3 kW</b> | Il assure un complément de chauffage lorsque la demande de chauffage est supérieure à la capacité de la PAC. Il est compatible uniquement avec les tailles 5, 7 et 9.   | 650,00 / -   |

### ACCESSOIRES PAC BT SPLIT

| RÉFÉRENCE  | DÉNOMINATION  | FONCTION   | PRIX € / D3E |
|--|---|--|--------------|
| <br>7ACFH0825 | <b>Kit appoint électrique 2/4/6 kW mono PAC BT</b><br>(recommandé)  | Permet d'assurer un complément de chauffage par résistance électrique.                               | 810,00 / -   |
| <br>7ACEL1757 | <b>Kit relève chaudière PAC BT</b>                                  | Permet de connecter une chaudière (fioul, gaz, bois...).   | 990,00 / -   |
| 7ACFH0830  | <b>Bac à condensats auxiliaire</b>                                  | Bac à condensats auxiliaire, permettant d'augmenter le volume de récupération maximal de condensats. | 380,00 / -   |
| <br>7ACEL1732 | <b>Thermostat RCW15 PAC BT</b><br>(Alimentation à commander à part) | Thermostat de température et humidité / télécommande à distance / programmation hebdomadaire.        | 470,00 / -   |
| 7ACEL1733  | <b>Alimentation électrique pour la RCW15</b>                        | Kit d'alimentation électrique pour télécommande RCW15.   | 200,00 / -   |

### ACCESSOIRES PAC BTE SPLIT AVEC ECS

| RÉFÉRENCE  | DÉNOMINATION  | FONCTION  | PRIX € / D3E |
|--|---|---|--------------|
| 7ACFH0826  | <b>Kit bi-zone 1 température PAC BT</b>                         | Permet de gérer deux zones d'émetteurs différentes avec la même température.                                | 470,00 / -   |
| 7ACFH0827  | <b>Kit bi-zone 2 températures PAC BT</b>                        | Permet de gérer deux zones d'émetteurs différentes avec deux températures.                                  | 2630,00 / -  |
| 7ACEL1750  | <b>Connexion solaire pour ballon ECS</b> ⓘ<br>(en mode solaire) | Kit de connexion solaire, éléments de régulations permettant le raccordement de panneaux solaire thermique. | 490,00 / -   |
| 7ACFH0831  | <b>Vase d'expansion 8 litres</b> ⓘ<br>(pour version avec ECS)   | Elément de sécurité permettant de compenser les variations de volume subie par la masse d'eau.              | 360,00 / -   |
| <br>7ACEL1749 | <b>Ballon stockage ECS auxiliaire 280L PAC BT</b>               | Permet d'augmenter la capacité de stockage d'ECS.   | 4750,00 / -  |
| 7ACFH0833  | <b>Ballon ECS 500L + Connexion solaire</b>                      | Ballon d'eau chaude sanitaire avec échangeur solaire intégré pour application solaire (500L).               | 4200,00 / -  |

ⓘ Accessoire obligatoire.

### ACCESSOIRES PAC BT SPLIT SANS ECS

| RÉFÉRENCE  | DÉNOMINATION                               | FONCTION  | PRIX € / D3E |
|------------|--|---|--------------|
| 7ACFH0823  | <b>Kit bi-zone 1 température PAC BT</b>    | Permet de gérer deux zones d'émetteurs différentes avec la même température.                  | 1990,00 / -  |
| 7ACFH0824  | <b>Kit bi-zone 2 températures PAC BT</b>   | Permet de gérer deux zones d'émetteurs différentes avec deux températures.                    | 2660,00 / -  |
| 7ACFH0832  | <b>Ballon ECS 300L + Connexion solaire</b> | Ballon d'eau chaude sanitaire avec échangeur solaire intégré pour application solaire (300L). | 3200,00 / -  |
| 7ACFH0834  | <b>Ballon ECS 300L</b>                     | Ballon d'eau chaude sanitaire standard (300L).  | 2820,00 / -  |
| 7ACFH0835  | <b>Ballon ECS 500L</b>                     | Ballon d'eau chaude sanitaire standard (500L).  | 2300,00 / -  |
| 7ACEL17683 | <b>Sonde de température ECS</b>            | Pour la production d'ECS avec ballon déjà en place.   |              |

### ACCESSOIRES PAC HT MB

| RÉFÉRENCE   | DÉNOMINATION   | FONCTION  | PRIX € / D3E |
|---|--|---|--------------|
| <br>7ACFH0543  | <b>Vanne 3 voies</b>                                       | Permet en sortie de PAC de basculer hydrauliquement sur la chaudière ou l'ECS, existe en fourniture seule, ou en kit complet avec le kit hydraulique.   | 420,00 / -   |
| <br>7ACFH0789<br>(pour ballon électrique existant sortie haute)<br>7ACFH0801<br>(pour ballon électrique existant sortie basse) | <b>Kit préparateur eau chaude sanitaire - Sortie haute</b> | Un échangeur à plaques et un circulateur permettent de produire de l'ECS, sortie haute (sonde montée sur sortie haute du ballon).   | 1030,00 / -  |
|   | <b>Kit préparateur eau chaude sanitaire - Sortie basse</b> | Un échangeur à plaques et un circulateur permettent de produire de l'ECS, sortie basse (sonde montée sur le kit).   | 990,00 / -   |
| <br>7ACFH0665  | <b>Réchauffeur électrique en ligne - 2/4/6 kW</b>          | Installation à l'intérieur du bâtiment, offre 2 étages de puissance (2 et 4 kW, soit 6 kW au total). Il assure un complément de chauffage lorsque la demande de chauffage est supérieure à la capacité de la PAC. | 820,00 / -   |
| <br>7ACFH0490 (kit)<br>7ACFH0491 (seul)  | <b>Kit hydraulique avec vanne 3 voies</b>                  | Permet le raccordement vers la chaudière, existe en version seule, ou en kit complet avec vanne 3 voies.  | 780,00 / -   |
|   | <b>Kit hydraulique sans vanne 3 voies</b>                  | Constitué par ensemble tubulaires + vannes assemblées, un jeu de raccords à portée sphéro-conique.  |              |
| <br>7ACEL1592  | <b>Thermostat d'ambiance filaire</b>                       | - Réglage de la température ambiante.<br>- Programmation journalière ou hebdomadaire.<br>- Programmation d'absence, mode hors-gel.  | 370,00 / -   |
| <br>7ACEL1593  | <b>Ensemble thermostat d'ambiance radio déportée</b>       | - Réglage de la température ambiante.<br>- Programmation journalière ou hebdomadaire.<br>- Programmation d'absence, mode hors-gel.  | 350,00 / -   |
| 7ACEL1535   | <b>Limiteur d'intensité au démarrage - Triphasé</b>        | En standard sur le modèle monophasé.  | 480,00 / -   |



# Gamme de production ECS

| NOM DU MODÈLE                        |              | Page | 190 L | 300 L |
|--------------------------------------|--------------|------|-------|-------|
| CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE GAINABLE | TDF          | 30   | ✓     | ✓     |
|                                      | TDF<br>SOLAR | 30   | ✓     | ✓     |

- Une installation **facile**
- Une eau chaude **saine**
- **Des économies** d'électricité





## + PRODUITS

- Fonction automatique hebdomadaire anti-légionelles.
- Multiples protections : valve de pression, double protection contre la montée en température (manuel/ automatique pour TDF 300).
- Aucun risque de contamination : le serpentin du condenseur est à l'extérieur du réservoir.
- Installation facile pour le chauffagiste : circuit frigorifique fermé – aucune intervention nécessaire.
- Protection anticorrosion et anticorrosion grâce à son anode et à sa finition émaillée.

## CARACTÉRISTIQUES



- Température de sortie de l'eau : 38 à 70°C.
- Fonctionnement intelligent selon 2 modes : économique ou électrique (TDF 190).
- Mode automatique : régulation optimale (PAC et résistance électrique) : confort thermique et performances.
- Mode forcé (résistance électrique).
- Prêt à installer.
- Mode vacances (TDF 300).
- Idéal pour une famille de 4 personnes.
- Grand écran LCD pour une utilisation facilitée.
- Sortie d'air délivrant 25 Pa de pression : possibilité de conduit jusqu'à 10 m.
- Vanne à quatre voies : dégivrage automatique.
- Solar Ready : Échangeur solaire intégré pour les modèles 190S et 300S.
- Économies d'énergies et gains de performance grâce à son échangeur solaire thermique intégré.

## ACCESSOIRES/OPTIONS

| Accessoires   | Code      | Prix € / D3E |
|---|-----------|--------------|
| Kit adaptateur, coude 90° et une gaine 1m (TDF 190) | 7ACEL1735 | 100,00 / -   |
| Kit adaptateur, coude 90° et une gaine 1m (TDF 300) | 7ACEL1737 | 200,00 / -   |
| Kit extension gaine 1m (TDF 190)                    | 7ACEL1736 | 50,00 / -    |
| Kit extension gaine 1m (TDF 300)                    | 7ACEL1738 | 50,00 / -    |

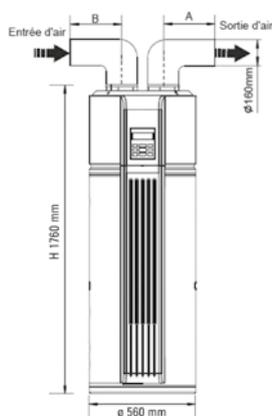
**DONNÉES TECHNIQUES TDF**

| Modèle  |                                  | AWHM-TDF190/1.5-H31 | AW-TDF190-Solar-H31 | AWHM-TDF300/3.5-H31 | AW-TDF300-Solar-H31 |       |
|---|----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|
| Code  |                                  | 7HP030008           | 7HP030010           | 7HP030009           | 7HP030011           |       |
| Prix / D3E  |                                  | € 2 000,00 / 19,17  | 2 300,00 / 19,17    | 2 500,00 / 19,17    | 2 800,00 / 19,17    |       |
| PUISSANCE ET RENDEMENT  |                                  |                     |                     |                     |                     |       |
| Tsortie 5/12°C (BS/BH),<br>Tw,in 15°C                           | Puissance thermique              | kW                  | 1,62                | 1,62                | 2,30                | 2,30  |
| Tw,in 45°C  | Puissance totale absorbée        | kW                  | 0,42                | 0,42                | 0,53                | 0,53  |
|   | COP                              |                     | 3,86                | 3,86                | 4,34                | 4,34  |
| Tsortie 43/26°C (BS/BH), Tw,in eau 10°C                         | Puissance thermique              |                     | 2,31                | 2,31                | 3,25                | 3,25  |
| Tw,out 70°C--> 190  | Puissance totale absorbée        |                     | 0,546               | 0,546               | 0,627               | 0,627 |
| Tw,out 65°C--> 300  | COP                              |                     | 4,23                | 4,23                | 5,18                | 5,18  |
| Résistance électrique   | kW                               | 3,00                | 3,00                | 3,00                | 3,00                |       |
| Alimentation standard   | V                                | 220-240/1/50        |                     |                     |                     |       |
| Temps de chauffe ECS <sup>(1)</sup>                             | h/min                            | 3/53                | 3/53                | 4/22                | 4/22                |       |
| Température maximale ECS  | °C                               | 70                  | 70                  | 65                  | 65                  |       |
| Niveau de pression acoustique (1 m)                             | dB(A)                            | 44                  | 44                  | 44                  | 44                  |       |
| Puissance sonore (volume) (LWA)                                 | dB(A)                            | 58                  | 58                  | 59                  | 59                  |       |
| ERP   |                                  |                     |                     |                     |                     |       |
| Chauffe-eau thermodynamiques<br>(climat tempéré) <sup>(2)</sup> | Classe énergétique du générateur |                     | A+                  | A+                  | A+                  | A+    |
|   | ηwh                              | %                   | 115                 | 115                 | 123                 | 123   |
|   | Consommation annuelle (AEC)      | kWh                 | 890                 | 890                 | 1356                | 1356  |
|   | Consommation journalière         | kWh                 | 4,22                | 4,22                | 6,34                | 6,34  |
| Chauffe-eau thermodynamiques<br>(climat chaud) <sup>(3)</sup>   | COP                              |                     | 2,76                | 2,76                | 3,01                | 3,01  |
|   | ηwh                              | %                   | 125                 | 125                 | 143                 | 143   |
|   | Consommation annuelle (AEC)      | kWh                 | 819                 | 819                 | 1173                | 1173  |
|   | Consommation journalière         | kWh                 | 3,86                | 3,86                | 5,49                | 5,49  |
| Chauffe-eau thermodynamiques<br>(climat froid) <sup>(4)</sup>   | ηwh                              | %                   | 99                  | 99                  | 91                  | 91    |
|   | Consommation annuelle (AEC)      | kWh                 | 1034                | 1034                | 1845                | 1845  |
|   | Consommation journalière         | kWh                 | 4,90                | 4,90                | 8,56                | 8,56  |
| ACCUMULATEUR D'EAU CHAUDE SANITAIRE                             |                                  |                     |                     |                     |                     |       |
| Volume de l'accumulateur d'eau chaude                           | l                                | 176                 | 176                 | 284                 | 284                 |       |
| Pression de service maximale                                    | bar                              | 10                  | 10                  | 10                  | 10                  |       |
| Type de réfrigérant / PRP                                       |                                  | R134a /1430         |                     |                     |                     |       |
| Quantité de fluide frigorigène                                  |                                  | 1,10                | 1,10                | 1,50                | 1,50                |       |
| Type de ventilateur   |                                  | Centrifuge          | Centrifuge          | Centrifuge          | Centrifuge          |       |
| Débit d'air   |                                  | 270                 | 270                 | 414                 | 414                 |       |
| Dimensions (H x Ø)  | mm                               | 1830 x Ø 610        | 1830 x Ø 610        | 1930 x Ø 700        | 1930 x Ø 700        |       |
| Poids en fonctionnement   | kg                               | 287                 | 310                 | 412                 | 435                 |       |

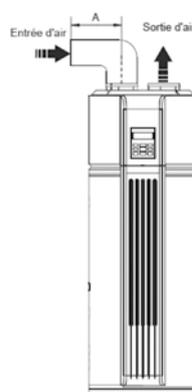
1. Température de l'eau en entrée 15°C, consigne accumulateur 45°C, air côté source 15°C BS /12°C BH
2. Le produit est conforme à la directive européenne ErP, qui inclut les règlements délégués (EU) no 812/2013 et 814/2013, Climat tempéré, chauffe-eau thermodynamiques
3. Le produit est conforme à la directive européenne ErP, qui inclut les règlements délégués (EU) no 812/2013 et 814/2013, Climat chaud, chauffe-eau thermodynamiques
4. Le produit est conforme à la directive européenne ErP, qui inclut les règlements délégués (EU) no 812/2013 et 814/2013, Climat froid, chauffe-eau thermodynamiques



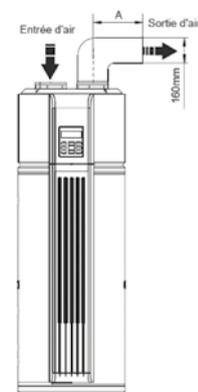
**1 Entrée et sortie gainée**



**2 Entrée d'air gainée**



**3 Sortie d'air gainée**



| Emplacement               | Local chauffé et à faible volume (< 20 m³)  | Local à faible volume (< 20 m³) et qui peut être refroidi (cellier, local informatique...)  | Local chauffé à volume suffisant (> 20 m³) (cuisine, salle de bains...)  |
|---------------------------|---|---|--|
| Aspiration et refoulement | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Entrée d'air: sur air extérieur ou sur air extrait de la ventilation</li> <li>■ Sortie d'air: vers local à refroidir ou extérieur</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Entrée d'air: sur air extérieur ou sur air extrait de la ventilation</li> <li>■ Sortie d'air: dans la pièce (air ambiant)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Entrée d'air: sur air ambiant</li> <li>■ Sortie d'air: vers local à refroidir ou extérieur</li> </ul> |

# Gammes Ventilation & Pompe à chaleur air/air

| NOM DU MODÈLE      |   | Page | Système  | Fonction                     |
|--------------------|---|------|----------|------------------------------|
| <b>VENTILATION</b> | VMC DOUBLE FLUX<br>THERMODYNAMIQUE<br><b>AIRFLOW<br/>2020</b>  | 34   | Monobloc | Ventilation                  |
| <b>PAC AIR/AIR</b> | GAINABLE MOYENNE<br>PRESSION<br>MONOSPLIT<br><b>DLSE+VAV</b>   | 36   | Split    | Climatisation /<br>Chauffage |

- Un air **ultra pur**
- Une solution **pour toute la maison**
- Un système **économique**





### + PRODUITS

- Haute efficacité.
- COP jusqu'à 5,57.
- PAC intégrée.
- Solution monobloc.

### CARACTÉRISTIQUES



DC INVERTER



FLUIDE R410A



ULTRA SILENCIEUX



TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE

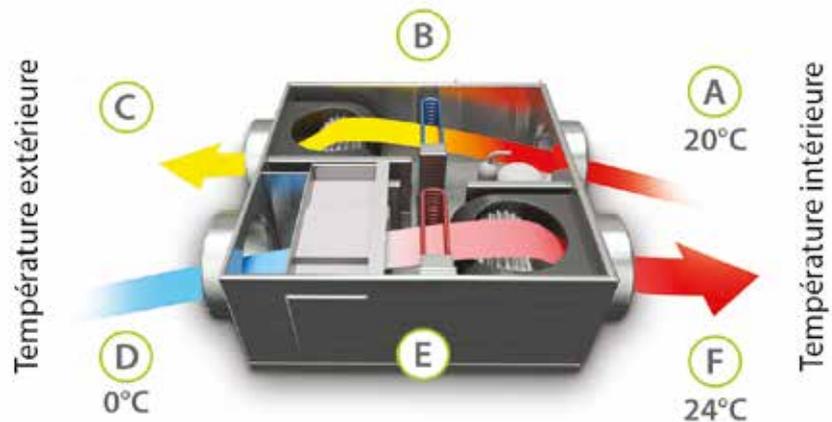


SORTIE APPAREIL ON/OFF



- Trois tailles disponibles permettant de fournir 200, 300 ou 500 m<sup>3</sup>/h.
- Apport d'air neuf préchauffé ou pré-refroidi aux bâtiments
- Qualité de l'air assurée grâce à son système de filtration.
- Système de ventilation avec récupération de chaleur via pompe à chaleur intégrée.
- Air neuf entrant dans le bâtiment au minimum 17°C.
- Un air ultra-pur grâce à la filtration ioniser qui élimine bactéries et poussières (option).

### FONCTIONNEMENT HIVER



- A : Air Vicié extrait
- B : Batterie Evaporateur
- C : Air vicié rejeté
- D : Air neuf
- E : Batterie - Condenseur
- F : Air Préchauffer/Pré-refroidi

### OPTIONS

| Accessory                          | Part number | Function   |
|------------------------------------|-------------|--|
| Filtre ioniser Airflow 200-300     | 7ACVF0583   | Permet une filtration maximale de l'air (équivalent H10) |
| Filtre ioniser Airflow 500         | 7ACVF0584   | Permet une filtration maximale de l'air (équivalent H10) |
| Filtre air extrait Airflow 200-300 | 7ACVF0585   | Limite l'encrassement de l'échangeur                     |
| Filtre air extrait Airflow 500     | 7ACVF0586   | Limite l'encrassement de l'échangeur                     |

**DONNÉES TECHNIQUES AIRFLOW 2020**

| Unités intérieures                                  |         | AW-AIRFLOW200-N11 | AW-AIRFLOW300-N11 | AW-AIRFLOW500-N11 |
|---|---------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Codes   |         | 7HP080001         | 7HP080002         | 7HP080004         |
| Prix / D3E  | €       | 7 500,00 / 8,33   | 7 900,00 / 8,33   | 8 200,00 / 8,33   |
| <b>MODE CHAUFFAGE - AIR +7°C</b>                    |         |                   |                   |                   |
| Puissance calorifique                               | kW      | 1,81              | 2,33              | 3,58              |
| Puissance absorbée totale                           | kW      | 0,44              | 0,59              | 0,84              |
| COP   | -       | 4,11              | 3,95              | 4,27              |
| <b>MODE CHAUFFAGE - AIR -5°C</b>                    |         |                   |                   |                   |
| Puissance calorifique                               | kW      | 1,86              | 2,35              | 3,74              |
| Puissance absorbée totale                           | kW      | 0,36              | 0,43              | 0,67              |
| COP   | -       | 5,17              | 5,47              | 5,57              |
| <b>MODE REFROIDISSEMENT - AIR 30°C</b>              |         |                   |                   |                   |
| Puissance frigorifique                              | kW      | 1,57              | 2,10              | 3,01              |
| Puissance absorbée totale                           | kW      | 0,54              | 0,70              | 1,04              |
| EER   | -       | 2,91              | 3,00              | 2,91              |
| <b>MODE REFROIDISSEMENT - AIR 35°C</b>              |         |                   |                   |                   |
| Puissance frigorifique                              | kW      | 1,63              | 2,17              | 3,13              |
| Puissance absorbée totale                           | kW      | 0,57              | 0,73              | 1,1               |
| EER   | -       | 2,86              | 2,97              | 2,86              |
| <b>PERFORMANCES</b>                                 |         |                   |                   |                   |
| Pression statique externe                           | Pa      | 120               | 120               | 120               |
| Pression sonore <sup>(1)</sup>                      | dB(A)   | 39                | 41                | 44                |
| <b>ALIMENTATION</b>                                 |         |                   |                   |                   |
| Alimentation  | V/Ph/Hz | 230/1/50          | 230/1/50          | 230/1/50          |
| <b>INSTALLATIONS ET AUTRES</b>                      |         |                   |                   |                   |
| Débit d'air   | l/s     | 55,0              | 83,0              | 138,89            |
| Température d'entrée d'air min. (BH) <sup>(2)</sup> | °C      | -15               | -15               | -15               |
| Réfrigérant / PRP                                   |         | R410A / 2088      | R410A / 2088      | R410A / 2088      |
| Charge  | kg      | 0,8               | 0,75              | 1,0               |

(1) Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge, dans les conditions d'essai nominales.

Les niveaux de pression sonore se réfèrent à une distance d'1 m de la surface externe des unités fonctionnant dans un champ ouvert.

(2) Dans les endroits où les températures descendent sous -5°C pendant un nombre considérable d'heures par an, il est recommandé d'utiliser un kit de chauffage électrique.

Toutes les données fournies sont conformes à la norme EN 14511: 2013 et se réfèrent à une pression disponible de 50 Pa. En mode refroidissement, il est possible que l'unité fonctionne à débit réduit pour assurer une humidité spécifique de l'air introduit dans l'environnement en fonction du point de consigne.

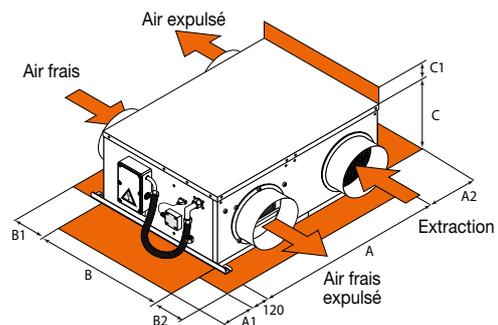
A7 Température de l'air extérieur +7°C BS / 6°C BH, température de l'air évacué 20°C D.B./ 15°C BH.

A-5 Température de l'air extérieur -5°C BS / -5,4°C BH, température de l'air évacué 20°C D.B./ 15°C BH.

A30 Température de l'air extérieur 30°C BS / 22°C BH, température de l'air évacué 27°C D.B./ 19°C BH.

A35 Température de l'air extérieur 35°C BS / 24°C BH, température de l'air évacué 27°C D.B./ 19°C BH.

| DIMENSIONS   |    |     |     |      |
|--------------|----|-----|-----|------|
| Taille       |    | 200 | 300 | 500  |
| A - Longueur | mm | 922 | 922 | 1158 |
| B - Largeur  | mm | 704 | 704 | 751  |
| C - Hauteur  | mm | 364 | 364 | 423  |
| A1           | mm | 620 | 620 | 620  |
| A2           | mm | 20  | 20  | 20   |
| B1           | mm | 300 | 300 | 300  |
| B2           | mm | 300 | 300 | 300  |
| C1           | mm | 20  | 20  | 20   |
| Poids        | kg | 70  | 75  | 95   |



**ATTENTION : Pour un fonctionnement sans problème de l'unité, il est essentiel de maintenir les distances de sécurité indiquées par les zones oranges.**



• Solution  
uniques

# DLSE Plus VAV

## Volume d'Air Variable



Contrôle de zone : la température idéale dans chaque pièce

**LA SOLUTION DLSE+VAV PERMET DE RÉALISER JUSQU'À 30 % D'ÉCONOMIES (installation et matériel) PAR RAPPORT À DES SYSTÈMES STANDARDS**

- Solution de climatisation et chauffage invisible pour toute la maison.
- Très faible niveau sonore.
- Installation peu onéreuse (moins de travail du tubbing...).
- Système à faible coût (1 seule unité intérieure).



## PRINCIPE DE CONTRÔLE DE ZONE

- Climatisation intelligente : contrôle jusqu'à 6 zones.
- Chaque zone dispose d'une télécommande autonome équipée du système "I Feel", permettant de contrôler la température et l'interrupteur Marche/Arrêt.
- Option permettant de définir le mouvement automatique ou manuel du registre pour conserver la position d'ouverture max.
- La position du registre de by-pass suit la charge thermique des locaux traités, ce qui assure la circulation d'air au sein de l'unité intérieure.
- Les registres de soufflage modifient leur position (ouverture/fermeture), en accord avec le thermostat de chaque pièce, ce qui permet de maintenir la température de confort souhaitée.
- Registre motorisé avec un moteur DC pas à pas pour une position précise du registre.
- Mode automatique : choix du mode refroidissement ou chauffage.

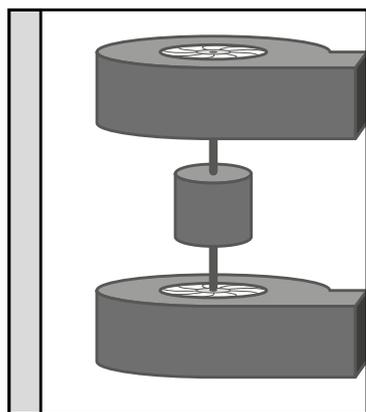
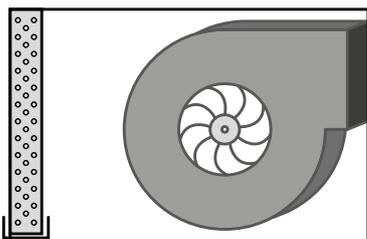
## FACILE À INSTALLER

- Mise en place et câblage simplifiés par connecteurs.
- Jusqu'à 70 m de longueur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure.
- Unité intérieure monosplit : Gain de temps en brasure.
- Possibilité de positionner le boîtier de commande à côté de l'unité.
- Pompe à condensats et contrôleur de niveau d'eau intégrés.

## SPÉCIALEMENT CONÇU POUR VOTRE CONFORT

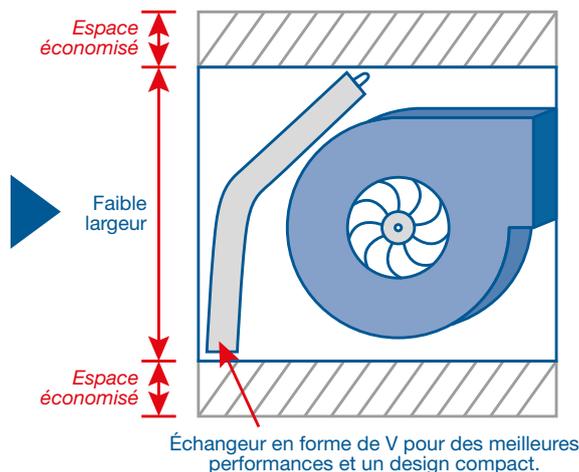
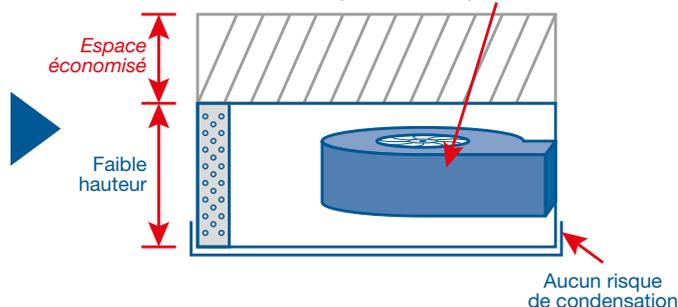
- Batterie unique en forme de V.
- Unité intérieure compacte (hauteur : seulement 256 mm).

### DESIGN STANDARD



### DLSE

Ventilateur horizontal, plus grande capacité de volume d'air, pression statique élevée



## Comment passer votre commande

- Le dispositif de contrôle principal est obligatoire afin de réguler pièce par pièce.
- Sélectionnez ensuite les registres motorisés, le registre de dérivation et les plénums (Voir tableau ci-dessous).

**Bon à Savoir!**

Utilisez notre fiche de dimensionnement afin de sélectionner facilement votre système.

Demandez cette fiche d'aide: [mkg@airwell-res.com](mailto:mkg@airwell-res.com)

## APPLICATION AVEC REGISTRES CIRCULAIRES



### ACCESSOIRES TYPE ROND MOTORISÉ

| Description des pièces  | Code      | Prix € / D3E  |
|---|-----------|---------------|
| Kit DLSE ( <b>obligatoire</b> )   | 7ACEL1745 | 150,00 / 0,02 |
| Kit VAV de dispositif de contrôle principal ( <b>obligatoire</b> )          | 7ACEL1641 | 350,00 / 0,11 |
| Kit registre rond motorisé (D=155 mm) (Télécommande sans fil C85-R incluse) | 7ACEL1657 | 180,00 / 0,11 |
| Kit registre rond motorisé (D=200 mm) (Télécommande sans fil C85-R incluse) | 7ACEL1649 | 180,00 / 0,21 |
| Kit registre rond motorisé (D=250 mm) (Télécommande sans fil C85-R incluse) | 7ACEL1650 | 200,00 / 0,21 |
| Kit registre rond de dérivation motorisé (D=200 mm)                         | 7ACEL1651 | 110,00 / 0,21 |
| Kit registre rond de dérivation motorisé (D=250 mm)                         | 7ACEL1652 | 120,00 / 0,21 |

### ACCESSOIRES PLÉNUM : APPLICATION CIRCULAIRE

| Description des pièces   | Modèles       | Code      | Prix € / D3E |
|--|---------------|-----------|--------------|
| 4 sorties en 200 mm + 1 by-pass 200 mm (1 bouchon en 200 mm inclus)                          | DLSE 18/24/30 | 7ACVF0130 | 450,00 / -   |
| 4 sorties en 200 mm + 2 sorties en 160 mm + 1 by-pass en 200 mm (1 bouchon en 200 mm inclus) | DLSE 18/24/30 | 7ACVF0131 | 500,00 / -   |
| 3 sorties en 200 mm + 1 by-pass en 200 mm (reprise) (2 bouchons en 200 mm inclus)            | DLSE 18/24/30 | 7ACVF0132 | 250,00 / -   |
| 4 sorties en 200 mm + 1 by-pass en 200 mm (1 bouchon de 200 mm inclus)                       | DLSE 36/43    | 7ACVF0133 | 450,00 / -   |
| 4 sorties en 200 mm + 2 sorties en 160 mm + 1 by-pass 200 mm (1 bouchon de 200 mm inclus)    | DLSE 36/43    | 7ACVF0134 | 500,00 / -   |
| 3 sorties en 250 mm + 1 by-pass en 200 mm (reprise) (2 bouchons en 250 mm inclus)            | DLSE 36/43    | 7ACVF0135 | 250,00 / -   |



- Confort "I Feel": sonde de température dans la télécommande RC08W.
- Économies d'énergie via variation du débit d'air de l'unité extérieure.
- Une température de consigne dans chaque pièce avec un seul système monosplit.
- Économies d'énergie garanties grâce à une programmation hebdomadaire.
- Traitement anti-corrosion qui augmente la durée de vie de l'unité.

A++

Solutions  
uniques

## + PRODUITS

- Solution Volume d'Air Variable.
- Pompe à condensats intégrée.
- Super silencieux.



RCW2 incluse    C85-R (incluse avec le registre)    RC08W (option)

## CARACTÉRISTIQUES

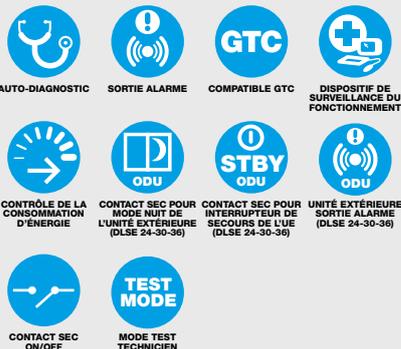
### TECHNOLOGIE :



### FONCTIONS UTILISATEURS :



### FONCTIONS INSTALLATEURS :



| OPTIONS                     |           |       |  |              |
|-----------------------------|-----------|-------|--|--------------|
| Accessoire                  | Référence | Photo | Fonction   | Prix € / D3E |
| Télécommande sans fil RC08W | 7ACEL1741 |       | Mode fonctionnement, veille, minuterie programmable, fonction "I Feel", balayage et nettoyage automatique. | 60,00 / 0,11 |

## DONNÉES TECHNIQUES DLSE

| Unités intérieures                       |        | AWSI-DLSE018-N11   | AWSI-DLSE024-N11   | AWSI-DLSE030-N11   | AWSI-DLSE036-N11    |                     | AWSI-DLSE043-N11 |                  |
|--|--------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|
| Unités extérieures                       |        | AWAU-YBDE018-H11   | AWAU-YBDE024-H11   | AWAU-YBDE030-H11   | AWAU-YBD036-H11     | AWAU-YBD036-H13     | AWAU-YBD042-H11  | AWAU-YAD042-H13  |
| Phase                                    |        | Monophasé          | Monophasé          | Monophasé          | Monophasé           | Triphasé            | Monophasé        | Triphasé         |
| <b>REFROIDISSEMENT</b>                   |        |                    |                    |                    |                     |                     |                  |                  |
| Puissance nominale (min./max.)           | kW     | 5,0 (2,3-5,9)      | 6,8 (1,7-7,4)      | 7,5 (2,8-8,4)      | 9,5 (4,8-12,5)      | 9,5 (4,8-12,5)      | 12,5 (4,5-14,5)  | 12,5 (4,5-14,5)  |
| Pdesignc                                 | kW     | 5,0                | 6,8                | 7,5                | 9,5                 | 9,5                 | -                | -                |
| Puissance absorbée nominale              | kW     | 1,22               | 1,93               | 2,02               | 3,47                | 3,04                | 3,73             | 3,56             |
| SEER/Classe énergétique                  |        | 5,8/A+             | 5,4/A              | 6,2 / A++          | 6,2 / A++           | 4,7/B               | 3,35/A           | 3,51/A           |
| Limites de fonctionnement                | °C     | -10°/46° Bulbe sec |                    |                    |                     |                     |                  |                  |
| <b>CHAUFFAGE</b>                         |        |                    |                    |                    |                     |                     |                  |                  |
| Puissance nominale (min./max.)           | kW     | 5,6 (1,9-7,5)      | 7,6 (1,8-8,5)      | 8,6 (2,8-9,4)      | 10,5                | 11,6 (4,9-12,5)     | 14,0 (4,5-16,0)  | 14,0 (4,5-16,0)  |
| Pdesignh                                 |        | 5,5                | 7,5                | 8,6                | 9,5                 | 10,5                | -                | -                |
| Puissance absorbée nominale              | kW     | 1,35               | 1,88               | 2,26               | 2,46                | 3,00                | 4,1              | 3,99             |
| SCOP/Classe énergétique (climat tempéré) |        | 3,9/A              | 3,8/A              | 4,0 / A+           | 4,0 / A+            | 3,9/A               | 3,41/A           | 3,51/A           |
| SCOP/Classe énergétique (climat chaud)   |        | 4,6/A++            | 4,9/A++            | 5,2/A++            | 4,8/A++             | 4,7/A++             | -                | -                |
| Limites de fonctionnement                | °C     | -15°/24° Bulbe sec |                    |                    |                     |                     |                  |                  |
| Puissance à -10°C                        | kW     | 5,3                | 5,8                | 7,1                | 6,9                 | 8,9                 | 9,3              | 9,3              |
| Puissance à -15°C                        | kW     | 4,7                | 5,2                | 6,3                | 6,2                 | 8,0                 | 8,3              | 8,3              |
| <b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>                  |        |                    |                    |                    |                     |                     |                  |                  |
| Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV/TGV) | dB(A)  | 35/38/41/43        | 38/42/45/48        | 39/43/46/48        | 41/45/46/48         | 41/45/46/48         | 42/46/53         | 42/46/53         |
| Puissance acoustique (PV/MV/GV/TGV)      | dB(A)  | 52/55/58/60        | 55/59/62/65        | 56/60/63/65        | 56/61/63/65         | 56/61/63/65         | 57/61/70         | 57/61/70         |
| Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)               | m³/h   | 740/875/1060/1150  | 870/1090/1220/1410 | 950/1140/1290/1410 | 1290/1550/1670/1750 | 1290/1550/1670/1750 | 1315/1530/2025   | 1315/1530/2025   |
| Pression statique externe                | Pa     | 25 (25-60)         | 25 (25-80)         | 25 (25-80)         | 37 (37-100)         | 37 (37-100)         | 50 (50-100)      | 50 (50-100)      |
| Déshumidification                        | l/h    | 1,5                | 2,3                | 2,7                | 3,5                 | 4,6                 | 3,3              | 3,8              |
| Dimensions de l'unité (LxHxP)            | mm     | 790x256x749        | 790x256x749        | 790x256x749        | 854x297x816         | 854x297x816         | 854x297x816      | 854x297x816      |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP)        | mm     | 960x300x855        | 960x300x855        | 960x300x855        | 1005x345x915        | 1005x345x915        | 1005x345x915     | 1005x345x915     |
| Poids net/Poids avec l'emballage         | kg     | 29/31,5            | 30/32,5            | 31/33,5            | 33/35,5             | 33/35,5             | 33/35,5          | 33/35,5          |
| Code                                     |        | 7SP032154          | 7SP032155          | 7SP032156          | 7SP032157           | 7SP032157           | 7SP032087        | 7SP032087        |
| Prix / D3E                               | €      | 850,00 / 4,17      | 1 300,00 / 4,17    | 1 500,00 / 4,17    | 1 650,00 / 4,17     | 1 650,00 / 4,17     | 1 700,00 / 4,17  | 1 700,00 / 4,17  |
| <b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>                  |        |                    |                    |                    |                     |                     |                  |                  |
| Pression acoustique à 1 m                | dB(A)  | 53                 | 55                 | 56                 | 58                  | 58                  | 58               | 58               |
| Puissance acoustique                     | dB(A)  | 65                 | 67                 | 68                 | 69                  | 69                  | 70               | 70               |
| Débit d'air                              | m³/h   | 2500               | 2750               | 3400               | 4150                | 4150                | 5700             | 5700             |
| Type de compresseur                      |        | Twin Rotatif DCI   | Twin Rotatif DCI   | Twin Rotatif DCI   | Twin Rotatif DCI    | Twin Rotatif DCI    | Scroll DCI       | Twin Rotatif DCI |
| Dimensions de l'unité (LxHxP)            | mm     | 900x700x340        | 900x700x340        | 900x860x340        | 900x970x340         | 900x970x340         | 900x1250x340     | 900x1250x340     |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP)        | mm     | 985x730x435        | 985x730x435        | 985x905x435        | 985x1020x435        | 985x1020x435        | 980x1400x420     | 980x1400x420     |
| Poids net/Poids avec l'emballage         | kg     | 56/58,5            | 61/63,5            | 66 / 68,5          | 80 / 82,8           | 85/87,8             | 110/121          | 110/121          |
| Code                                     |        | 7SP061886          | 7SP061887          | 7SP061922          | 7SP061923           | 7SP061900           | 7SP061815        | 7SP061757        |
| Prix / D3E                               | €      | 2 150,00 / 6,67    | 2 370,00 / 6,67    | 3 150,00 / 6,67    | 3 420,00 / 6,67     | 4 340,00 / 6,67     | 5 170,00 / 6,67  | 5 410,00 / 6,67  |
| Prix de l'appareil complet / D3E         | €      | 3 000,00 / 10,84   | 3 670,00 / 10,84   | 4 650,00 / 10,84   | 5 070,00 / 10,84    | 5 990,00 / 10,84    | 6 870,00 / 10,84 | 7 110,00 / 10,84 |
| <b>ALIMENTATION</b>                      |        |                    |                    |                    |                     |                     |                  |                  |
| Phase/Tension/Fréquence                  |        | 1P/230V/50Hz       | 1P/230V/50Hz       | 1P/230V/50Hz       | 1P/230V/50Hz        | 3P/400V/50Hz        | 1P/230V/50Hz     | 3P/400V/50Hz     |
| Côté d'alimentation                      |        | Int. & Ext.        | Extérieur          | Extérieur          | Extérieur           | Extérieur           | Extérieur        | Extérieur        |
| Câble d'alimentation                     | mm²    | 3x2,5              | 3x2,5              | 3x2,5              | 3x4,0               | 5x2,5               | 3x6,0            | 5x2,5            |
| Protection électrique (courbe D)         | A      | 20                 | 20                 | 20                 | 25                  | 3x16                | 32               | 3x16             |
| Liaisons électriques                     | mm²    | 4x1,5              | 4x1,5              | 4x1,5              | 3x1,5 + 2x0,75      | 3x1,5 + 2x0,75      | 3x1,5 + 2x0,75   | 3x1,5 + 2x0,75   |
| <b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>            |        |                    |                    |                    |                     |                     |                  |                  |
| Diamètre tube gaz                        | pouces | 1/2"               | 5/8"               | 5/8"               | 5/8"                | 5/8"                | 3/4"             | 3/4"             |
| Diamètre tube liquide                    | pouces | 1/4"               | 3/8"               | 3/8"               | 3/8"                | 3/8"                | 3/8"             | 3/8"             |
| Longueur max.                            | m      | 30                 | 30                 | 50                 | 70                  | 70                  | 70               | 70               |
| Dénivelé max.                            | m      | 15                 | 15                 | 25                 | 30                  | 30                  | 30               | 30               |
| Réfrigérant / PRP                        |        | R410A/2088         | R410A/2088         | R410A/2088         | R410A/2088          | R410A/2088          | R410A/2088       | R410A/2088       |
| Charge (longueur préchargée)             | kg     | 1,55 (15m)         | 2,3 (15m)          | 2,1 (15m)          | 2,5 (30m)           | 2,5 (30m)           | 3,3 (30m)        | 3,2 (30m)        |
| Charge additionnelle                     | g/m    | 35                 | 35                 | 50                 | 30                  | 30                  | 40               | 40               |

## COMBINAISONS

| Unité intérieure  | Compatible avec unité extérieure  |
|---|---|
| Gainable  | Monosplit   |
| DLSE 18<br>      | YBDE<br> |
| DLSE 24 à 43<br> | YBDE<br> |

# Guide des pictos

## GAMME CHAUFFAGE



### DC INVERTER

Compresseur avec moteur DC haute efficacité.



### FLUIDE R410A

Fluide réfrigérant R410A.



### R407C FLUID

Fluide réfrigérant R407C.



### R134A FLUID

Fluide réfrigérant R134a.



### ULTRA SILENCIEUX

Conception de pointe pour faible niveau sonore.



### MINUTERIE PROGRAMMABLE

Option de paramétrage d'un programme de contrôle de la mise en marche et de l'arrêt de l'appareil en temps réel.



### PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE

Programmeur définissant un scénario qui sera exécuté automatiquement par l'appareil de façon hebdomadaire.



### TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE

Verrouiller la fonction télécommande pour éviter des actions non désirées.



### SORTIE APPAREIL ON/OFF

Option de transmission de l'indication sur la télécommande que l'appareil est en MARCHE ou à l'ARRÊT.



### FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUD JUSQU'À -20°C EXTÉRIEUR

Fonctionnement en mode chaud même à très basse température extérieure grâce à une conception spéciale de l'unité.



### HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60°C

Générateur de chaleur fonctionnant jusqu'à 60°C.



### HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 65°C

Générateur de chaleur fonctionnant jusqu'à 65°C.



### EAU CHAUDE SANITAIRE

Production d'eau chaude sanitaire



### PLANCHER CHAUFFANT

Raccordement possible d'un émetteur de chaleur basse température.



### RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE

Raccordement possible d'un émetteur de chaleur haute température.



### REMPACEMENT DE CHAUDIÈRE

Remplacement d'une chaudière énergivore par une PAC économique Airwell.



### RELÈVE DE CHAUDIÈRE

Mise en place d'une PAC en complément d'une chaudière.



### 2 LOIS D'EAU

Régulation de la puissance par loi d'eau. Deux lois d'eau disponibles et programmables.



### BREVETÉ

Concept breveté.



### BI-COMPRESSEUR

Système thermodynamique composé de deux compresseurs permettant la variation de puissance.



### CEE

Produit certifié CEE.



### ENR

Produit compatible avec la norme ENR.



### CRÉDIT D'IMPÔT

Système permettant d'améliorer la performance énergétique de votre logement.



### NF ÉLECTRICITÉ PERFORMANCE

Produit certifié NF électricité performance.



### CERTIFICATION KEYMARK

Produit certifié Keymark.



### RT 2012

Produit compatible avec la norme RT 2012 (en mode chaud seul).



# Airwell

CLIMATISATION ET CHAUFFAGE

## Notre Service Après-Vente

Tél. ■ +33 (0)1 76 21 82 94

**SUPPORT TECHNIQUE :**

e-mail ■ [technical-spfr@airwell-res.com](mailto:technical-spfr@airwell-res.com)

**Airwell**  
Distribution

3, AVENUE DU CENTRE, LES QUADRANTS, BÂT. A - 78280 GUYANCOURT, FRANCE  
TÉL. : +33 (0)1 76 21 82 00 - FAX : +33 (0)1 76 21 82 01 - [www.airwell-res.fr](http://www.airwell-res.fr)