

Airwell

CLIMATISATION ET CHAUFFAGE

Pompes à chaleur haute température
Production eau chaude sanitaire



Airwell
Residential

Une solution économique et écologique

AIRWELL S'ENGAGE POUR VOTRE BIEN-ÊTRE

Depuis 1947, Airwell met à profit son expertise afin de vous proposer des solutions de confort optimales. Choisir Airwell, c'est agir pleinement pour l'environnement avec des systèmes fiables, écologiques et performants. C'est vous permettre de réaliser jusqu'à 50 % d'économies de chauffage dans votre habitat et de diminuer d'autant les rejets de CO₂ dans l'atmosphère.

C'est là notre engagement durable, pour vous.



[DES ÉCONOMIES IMPORTANTES]

La pompe à chaleur haute température puise l'énergie "gratuite" de l'environnement et ne consomme que peu d'électricité pour fonctionner. Pour 100 % des besoins de chauffage, environ 70 % proviennent des calories extérieures tandis que 30 % sont fournis par l'électricité.



[LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT]

La pompe à chaleur haute température Airwell est une solution de chauffage qui valorise les énergies naturelles tout en respectant l'environnement.

Grâce aux pompes à chaleur Air/Eau, l'environnement est respecté avec **jusqu'à 80 % de CO₂ en moins.**

[CRÉDIT D'IMPÔT]



Les Pompes à Chaleur air/eau Haute Température Airwell sont éligibles au crédit d'impôt. Que l'acquéreur soit imposable ou non, il est **REMBOURSÉ** d'une partie du prix du matériel.

Pour plus d'informations sur la législation en vigueur, rendez-vous sur le site officiel:

www.impots.gouv.fr

[POURQUOI CHOISIR UNE POMPE À CHALEUR AIR/EAU COMME SOLUTION DE CHAUFFAGE ?]

Tout simplement parce qu'elle représente aujourd'hui une vraie alternative aux chaudières et aux systèmes tout électrique. Très performantes et moins chères à l'usage, les pompes à chaleur ont été développées pour répondre à deux objectifs: faire l'économie d'énergies coûteuses et respecter notre environnement.

Bénéficiez d'un confort absolu

[DE L'EAU TRÈS CHAUDE PAR TOUS LES TEMPS]

Même jusqu'à -20°C en extérieur la pompe à chaleur haute température Airwell vous fournit de l'eau de chauffage à une température de sortie jusqu'à 65°C .

La production d'eau chaude sanitaire (ECS) est rapide et garantie par le programme anti-légionnelle.



FONCT. EN MODE
CHAUD JUSQU'À
 -20°C EXTÉRIEUR



EAU CHAUDE
SANITAIRE
JUSQU'À 65°C

[UN SYSTÈME SILENCIEUX]

Avec des pressions sonores particulièrement faibles dans des conditions de mesures normales 30 dB(A) à 2 mètres pour l'unité intérieure, la pompe à chaleur haute température ne génère pas plus de bruit qu'un appareil d'électroménager moderne.

Une attention particulière a été apportée à l'unité extérieure, qui avec une pression sonore de 46 dB(A) à 6 mètres, améliore le confort sonore pour le voisinage.

[LE CONFORT AU DEGRÉ PRÈS]

Le thermostat d'ambiance permet le réglage de la température souhaitée, la programmation journalière et hebdomadaire, ainsi que l'abaissement de la température lors de vos absences et de vos vacances.



Découvrez ses performances techniques

[NEUF OU RÉNOVATION, PLUS BESOIN DE CHAUDIÈRE]

La pompe à chaleur haute température assure l'intégralité des besoins de chauffage et d'eau chaude sanitaire de l'habitat. Elle remplace la chaudière pour alimenter les radiateurs, qu'ils soient neufs ou déjà installés.



[LE CHOIX DE LA SIMPLICITÉ]

- Il s'agit d'un système tout-en-un pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire.
- L'installation est rapide et peu coûteuse: la pompe à chaleur haute température remplace la chaudière et ne nécessite aucune modification de l'installation existante.
- Vous en aurez alors fini avec la contrainte des livraisons de fioul ou de propane.

[LE BI-COMPRESSEUR, UNE TECHNOLOGIE INTELLIGENTE]

Cette technologie brevetée permet de moduler avec souplesse la puissance nécessaire à la production d'eau chaude.

- Lorsqu'on a besoin de peu d'eau chaude, le système fonctionne à l'économie avec un seul compresseur.
- Lorsque les besoins sont beaucoup plus importants, le second compresseur se met en route de lui-même.

[UN ÉCHANGEUR UNIQUE]

Un échangeur avec un espacement d'ailettes de 4 mm qui permet d'optimiser le dégivrage:

- Jusqu'à 4 heures sans dégivrage en conservant 96 % de la puissance de chauffage.
- 2 heures sans dégivrage dans les conditions les plus défavorables.

Limiter les phases de dégivrage permet de garantir des performances optimales. En effet, le dégivrage fait chuter le rendement du produit.



**UN PRODUIT CONÇU
ET FABRIQUÉ EN
NORMANDIE.**



NF PAC / RT2012

■ Depuis janvier 2012, la réglementation thermique 2012 est entrée en vigueur. Un bâtiment basse consommation est un bâtiment dont la consommation conventionnelle en énergie primaire pour le chauffage, le refroidissement, la ventilation, la production d'eau chaude sanitaire, l'éclairage et les auxiliaires techniques (pompes...) est extrêmement réduite (80 % de moins par rapport à l'ancienne RT 2005 dans le neuf).

Grâce aux améliorations réalisées sur l'isolation et la conception des logements, les consommations énergétiques sont considérablement réduites: de 250 kWh/an/m² à 50 kWh/an/m² pour un niveau BBC ou RT 2012. Les besoins en eau chaude sanitaire étant incompressibles, la consommation liée

à la production ECS devient le premier poste de dépenses énergétiques dans un logement basse consommation.

La pompe à chaleur Airwell permet au logement d'atteindre facilement les exigences d'efficacité énergétique RT2012 ou BBC.

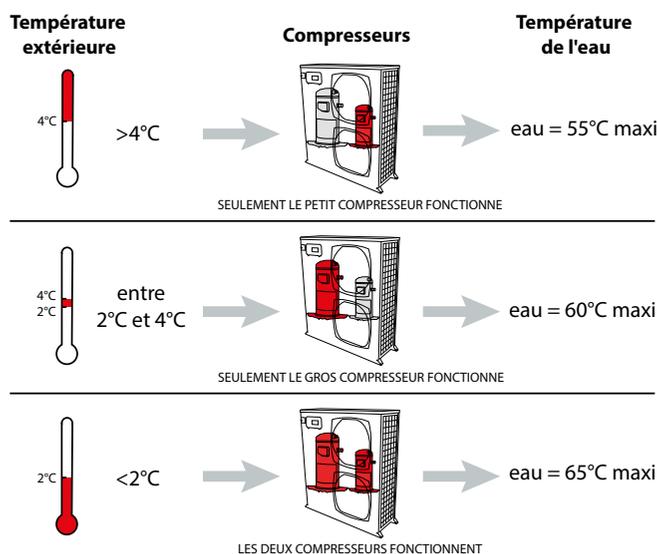
■ La certification NF PAC est un gage de qualité et vous assure que la pompe à chaleur correspond aux exigences de la RT 2012.

La marque NF PAC est la référence qualité en France en matière de pompes à chaleur Air / Eau.

■ Toute la gamme de pompes à chaleur haute température Airwell est certifiée NF PAC, cela permet une utilisation sereine en neuf et en réhabilitation.

Performances de la gamme PAC Airwell

Modèles		PAC HT 12-6	PAC HT 14-7	PAC HT 18-9
ηs (coefficient d'efficacité énergétique saisonnier)	%	142	151	151
RÉGIME D'AIR EXTÉRIEUR -7/-8°C BULBE HUMIDE + RÉGIME D'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
RÉGIME D'AIR EXTÉRIEUR +7°C/+6°C BULBE HUMIDE + RÉGIME D'EAU 35°C				
Puissance calorifique bi-compresseur	kW	6,30	7,40	8,98
Puissance absorbée	kW	1,53	1,74	2,10
COP		4,12	4,23	4,28



Airwell

CLIMATISATION ET CHAUFFAGE

Notre Service Après-Vente

Tél. ■ +33 (0)1 76 21 82 94

COMMANDES PIÈCES DÉTACHÉES:

e-mail ■ spfr@airwell-res.com

SUPPORT TECHNIQUE:

e-mail ■ technical-spfr@airwell-res.com

Airwell
Residential

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-residential.fr