

PAC HT CHAUFFAGE PRODUCTION ECS

POMPES À CHALEUR HAUTE TEMPÉRATURE
PRODUCTION EAU CHAUDE SANITAIRE

Airwell



PAC HT AIRWELL BÉNÉFICIEZ DE TOUS LES AVANTAGES D'UNE SOLUTION D'AVENIR.



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 la maison. Elle remplace la chaudière pour alimenter les radiateurs, qu'ils soient neufs ou déjà installés.



Remplace votre chaudière



DE L'EAU TRÈS CHAUDE PAR TOUS LES TEMPS



Il fait très froid dehors... Même jusqu'à -20° la pompe à chaleur haute température Airwell vous fournit de l'eau à une température de sortie de 65°C. Elle est la seule aujourd'hui à garantir un tel confort même lorsque l'hiver est aussi extrême.

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.



CRÉDIT D'IMPÔT

Les Pompes à Chaleur air/eau PAC HT 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



LE CHOIX DE LA SIMPLICITÉ

- Système tout en un pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire.
- Installation rapide et peu coûteuse : la PAC Haute température remplace la chaudière et ne nécessite aucune modification de l'installation existante.
- Fini la contrainte des livraisons de fioul ou de propane.



LE CONFORT AU DEGRÉ PRÈS.

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



UN CHOIX TRÈS SAIN

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

UN SYSTÈME SILENCIEUX

Avec un niveau sonore particulièrement bas de 42 dB(A), la PAC HT ne génère pas plus de bruit qu'un appareil d'électroménager moderne.

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.



L'ENVIRONNEMENT RESPECTÉ AVEC JUSQU'À 80% DE CO2 EN MOINS.

La PAC HT Airwell est une solution de chauffage qui valorise les énergies naturelles tout en respectant l'environnement. Elle fonctionne en circuit fermé et l'emploi du fluide "vert" R407C préserve la couche d'Ozone.

UN PRODUIT CONÇU ET FABRIQUÉ DANS NOTRE SITE DE PRODUCTION DE NORMANDIE



PAC HT/ECS

Pompes à Chaleur Haute Température
et production d'Eau Chaude Sanitaire

LE KIT BALLON DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE PROPOSÉ EN OPTION.

- 3 modes d'autorisation de production d'Eau Chaude Sanitaire :
 - Suivant le programme heures creuses de votre fournisseur d'énergie
 - Suivant votre propre programme horaire (utilisation de la base horaire fournie par le thermostat communiquant)
 - Pas de programmation spécifique (autorisation 24h/24)
- 3 modes de fonctionnement :
 - Confort** : Production d'Eau Chaude Sanitaire à la température de consigne durant la plage d'autorisation avec les compresseurs seuls. Utilisation de la résistance uniquement pour compléter la chauffe si la consigne E.C.S est très élevée (supérieure à 58°C). En dehors de la plage, maintien de la température d'eau chaude sanitaire à une valeur mini toujours atteignable par la PAC.
 - Economique** : Production d'Eau Chaude Sanitaire à la température de consigne durant la plage d'autorisation. Utilisation de la résistance uniquement pour compléter la chauffe si la consigne E.C.S est très élevée (supérieure à 58°C). En dehors de la plage, ni la PAC ni la résistance ne sont autorisées.
 - Forcé** : Mode manuel permettant une charge instantanée du ballon sans tenir compte des plages d'autorisation. Après le cycle de chauffe, le mode d'autorisation programmé redevient opérant.
- Mode vacances (consigne hors gel)
- Fonction anti-légionelles programmable
- Gestion intelligente du couple vanne 3 voies / circulateur



KIT ACCESSOIRE BALLON DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE PROPOSE EN OPTION.

Les caractéristiques du ballon ECS préconisé sont adaptées au fonctionnement de la PAC HT. Ce ballon au développement spécifique, est optimisé avec la PAC HT pour garantir la production d'eau chaude sanitaire.

Toutes anomalies sur la PAC ou sur le système lié à l'utilisation d'un autre ballon ECS ou d'autres accessoires que ceux préconisés par le fabricant ne pourront être pris au titre de la garantie du constructeur. La garantie du constructeur ne s'appliquera que dans la mesure où l'installation à été réalisée dans les règles de l'art, dans le respect des préconisations et que la mise en service aura été assurée par une station technique agréée Airwell.



Ballon 300L 3kW serpentin 3,1m² - dimensions H1685mm - Diamètre 620mm - Poids 130kg

		PAC HT 12-6	PAC HT 14-7	PAC HT 18-9	
Régime d'air extérieur 7°C / 6°C BH					
	Puissance calorifique mono-compresseur / régime d'eau 30/35°C	kW	6,5	7,9	8,9
	COP		3,84	3,99	4,12
	Puissance calorifique bi-compresseur / régime d'eau 40/50°C	kW	12,0	14,3	17,9
Régime d'air extérieur -7°C / - 8°C BH					
	Puissance calorifique bi-compresseur / régime d'eau 65°C	kW	8,9	10,7	13,1
	COP		1,87	1,91	1,98
	Avec dégivrage				
Régime d'air extérieur -20°C					
	Puissance calorifique bi-compresseur / régime d'eau 65°C	kW	6,3	8,5	10,5
	COP		1,66	1,70	1,85
	Avec dégivrage				

PAC HT/ECS

Pompes à Chaleur Haute Température
et production d'Eau Chaude Sanitaire

AIRWELL S'ENGAGE POUR NOTRE BIEN-ÊTRE

Des systèmes de Chauffage écologiques et performants, pour Airwell, c'est naturel depuis 1947. 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 maison et de diminuer d'autant les rejets de CO2 dans l'atmosphère. C'est là notre engagement durable, pour vous.



POURQUOI LES POMPES À CHALEUR AIRWELL RÉVOLUTIONNENT-ELLES LE MONDE DU CHAUFFAGE ?

Tout simplement parce qu'elles représentent aujourd'hui une vraie alternative aux chaudières et aux systèmes tout électrique. Très performantes et beaucoup 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.

UNE TECHNOLOGIE BIEN DANS NOTRE TEMPS

Les pompes à chaleur Airwell participent au quotidien de plus en plus de familles. Très faciles à mettre en œuvre, elles ne nécessitent aucune surface de captage. Elles puisent les calories gratuites de l'air extérieur pour les transformer en chauffage grâce à une faible énergie électrique.

LES RÉPONSES AUX QUESTIONS QUE VOUS VOUS POSEZ



CONFORT

“Ma pompe à chaleur sera-t-elle toujours performante en hiver lorsque les températures sont négatives” ?

Le principe de la pompe à chaleur est de capter les calories présentes dans l'air. Même lorsque les températures extérieures sont négatives, l'air contient des calories. La PAC HT a été conçue pour capter celles-ci jusqu'à des températures de -20°C, ce qui est assez rare sur nos latitudes. Votre pompe à chaleur sera donc en mesure d'assurer tous vos besoins de chauffage même lors d'hivers particulièrement rigoureux.

ECONOMIES

“Pouvez-vous me dire en quoi l'énergie utilisée par ma PAC HT est gratuite” ?

Pour fonctionner, votre pompe à chaleur a bien évidemment besoin d'énergie, 30% d'électricité. En revanche, les calories et donc l'énergie se trouvant dans l'air et qui permettent d'assurer 100 % de votre confort sont elles totalement gratuites, soit tout de même 70%.



EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)

“J'ai 3 enfants, dont 2 adolescents, le ballon d'eau chaude sera-t-il suffisant pour assurer tous nos besoins” ?

La capacité de notre ballon de production d'eau chaude est de 300L de quoi largement satisfaire aux besoins de toute la famille. D'autre part notre ballon offre par rapport à un ballon électrique traditionnel, l'avantage d'être plus économique.

TRAVAUX

“L'installation d'une pompe à chaleur entrainera t'elle de lourds travaux dans ma maison” ?

Pas d'inquiétude à avoir, l'un des principaux avantages de ce type de produit, c'est que sa mise en œuvre est particulièrement aisée et ne nécessite pas de longs et lourds travaux. En une seule partie et discrètement installée à l'extérieur, votre pompe à chaleur sera raccordée directement à votre circuit de chauffage central existant et vous conservez vos radiateurs.



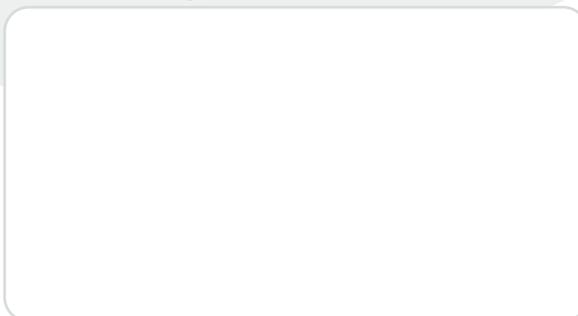
ENVIRONNEMENT

“En quoi le fait d'opter pour une pompe à chaleur fait de moi un éco-citoyen” ?

Première raison, vous remplacez votre système de chauffage utilisant les énergies fossiles polluantes. Vous diminuez de fait vos émissions de CO2 et ce de 80%, ce qui est loin d'être négligeable. A ce titre et dans certaines conditions vous pouvez bénéficier du crédit d'impôt. Pour plus de précisions, vous pouvez vous connecter sur le site www.impots.gouv.fr
Deuxième raison, les pompes à chaleur utilise un fluide vert performant, le R407C, qui n'est pas nocif pour la couche d'ozone.

Airwell

Votre distributeur agréé



Airwell France SAS

1bis, Avenue du 8 mai 1945
Saint Quentin en Yvelines
78284 GUYANCOURT
France
Tel. +33 (0)1 39 44 78 00
Fax +33 (0)1 39 44 65 17
www.airwell.fr
contact@airwell-group.com

