

AQUAHEAT ADVANCE SPLIT

POMPES À CHALEUR INVERTER
SPLIT SYSTEM

Airwell



Airwell



Module intérieur



Module extérieur 005

LES + PRODUITS

- Technologie INVERTER.
- Fluide R410A.
- 2 versions : Chauffage / Réversible.
- Production ECS en option.
- Application : Neuf ou relève de chaudière
- La gamme des pompes à chaleur AQUAHEAT ADVANCE SPLIT est éligible au crédit d'impôt*.
- Split system chargé d'usine pour liaison jusqu'à 12m.
- Faible intensité de démarrage grâce au compresseur Inverter.
- Encombrement réduit
- Grand afficheur LCD sur le module intérieur permettant le contrôle de tous les paramètres.
- Coefficient de performance (COP) > 4.
- Fonctionnement jusqu'à -15°C.
- Température de sortie d'eau jusqu'à 55°C.
- Très faible niveau sonore.
- Accessibilité des composants optimisée facilitant l'installation et l'entretien.
- Régulation Inverter avec loi d'eau intégrée assurant confort et COP optimum.
- Terminal d'ambiance en option.

*selon la législation en vigueur



CRÉDIT D'IMPÔT

Les pompes à chaleur air/eau AQUAHEAT ADVANCE SPLIT 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.

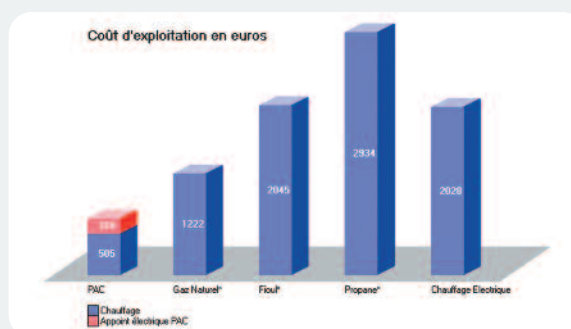
DES ÉCONOMIES IMPORTANTES

La pompe à chaleur puise l'énergie gratuite de l'environnement et ne consomme que peu d'électricité pour fonctionner. Pour 100 % des besoins de chauffage, jusqu'à 75 %* proviennent des calories extérieures tandis que 25 %* sont fournis par l'électricité.



ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Le principal point de consommation du système se situe au niveau du compresseur utilisant l'énergie électrique pour fonctionner. Pour 1 kWh électrique consommé, les pompes à chaleur AQUAHEAT ADVANCE SPLIT restituent jusqu'à 4 kW* de chaud en hiver suivant les températures extérieures, le fonctionnement étant assuré jusqu'à -15°C.



UN PRODUIT TOUT ÉQUIPÉ DE SÉRIE

- Grille de protection échangeur
- Tableau électrique et régulateur
- Purgeur manuel
- Isolation phonique du compresseur
- Circulateur 3 vitesses
- Appoint électrique intégré (suivant version)
- Gestion relève de chaudière intégrée
- Protection pressostatique
- Soupape de sécurité
- Vase d'expansion

* Données indicatives dépendantes de l'installation et des qualités thermiques du bâtiment.

AQUAHEAT ADVANCE SPLIT

Pompes à chaleur Inverter Split System



Module extérieur 008



Module extérieur 012 & 014



TABLEAU DE COMMANDE

Interface de dialogue conviviale avec la régulation de la PAC, il simplifie la mise en service et la maintenance en offrant un affichage détaillé et en français des paramètres de régulation et de fonctionnement.



TERMINAL D'AMBIANCE COMMUNIQUE

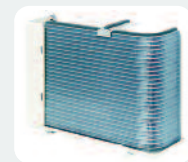
Option recommandée.

Ce terminal filaire permet d'optimiser le confort et la régulation de l'installation grâce à une fonction d'auto-compensation de la loi d'eau par rapport à la température intérieure.



REGULATION INVERTER

Elle adapte en permanence la vitesse du compresseur et la température d'eau afin de garantir le confort de chauffage et d'optimiser les économies d'énergies.



TRAITEMENT HYDROPHILIQUE DE L'ÉVAPORATEUR

Le traitement hydrophilique « Bluefin » de l'échangeur à ailettes favorise l'écoulement des condensats, protège de la corrosion et garanti des performances élevées par tout temps.



COMPRESSEUR ROTATIF ET SCROLL DC INVERTER

La technologie Inverter permet d'adapter le fonctionnement du compresseur aux besoins, de privilégier l'utilisation de sa plage de meilleur rendement et ainsi d'obtenir une efficacité maximale.

Un compresseur ROTATIF intégré dans les modèles 005/008 permet une plus grande souplesse de fonctionnement.

Un compresseur SCROLL intégré dans les modèles 012/014 permet un fonctionnement à vitesse variable et obtenir une forte puissance calorifique.

DES POSSIBILITÉS AVANCÉES

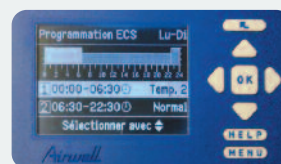
Le large afficheur du tableau de commande, solidaire du module intérieur de la PAC, offre un grand confort de réglage et de visualisation des paramètres :



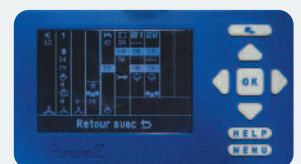
Réglage de la loi d'eau



Programmation du chauffage



Programmation ECS



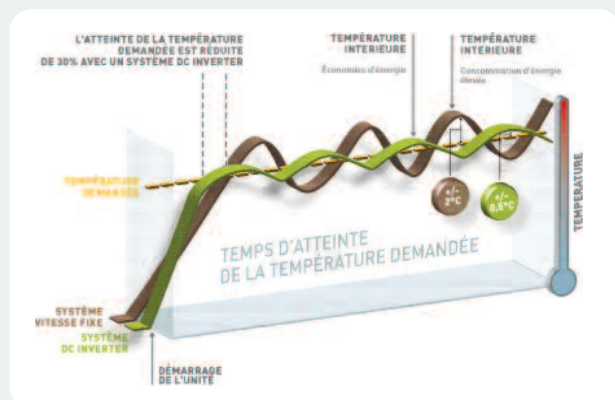
Vue d'ensemble de l'installation

AQUAHEAT ADVANCE SPLIT

Pompes à chaleur Inverter Split System

L'AQUAHEAT ADVANCE SPLIT EN QUELQUES POINTS :

- 4 tailles disponibles : **5,3 kW - 8,1 kW - 12 kW - 14,5 kW**
- COP air 7°C, régime d'eau 30/35°C : **4,25 - 4,1 - 4,4 - 4,3**
- COP air 2°C, régime d'eau 30/35°C > 3,1 conformes à la norme **ECO LABEL**
- Alimentation monophasée
- Échangeur à plaques
- 2 versions : chauffage / réversible
- Adaptée pour le marché du neuf comme pour le marché de la rénovation
- Fonctionnement jusqu'à -15°C extérieur
- Température de sortie d'eau +55°C jusqu'à -15°C extérieur
- Faible niveau sonore : 37 dB(A) à 42 dB(A)
- Eau Chaude Sanitaire avec ballon ECS en option
- Terminal d'ambiance filaire en option



DC INVERTER

LA TECHNOLOGIE INVERTER

Nos nouvelles pompes à chaleur sont équipées de la technologie INVERTER.

Cette technologie permet d'adapter le fonctionnement du compresseur aux besoins, de privilégier l'utilisation de sa plage de meilleur rendements et ainsi d'obtenir une efficacité maximale.

Grâce à la technologie INVERTER vous disposez d'une pompe à chaleur aux coefficients de performance plus élevés.

SPLIT HAUTES PERFORMANCES

Faire le choix de l'AQUAHEAT ADVANCE SPLIT c'est opter pour des pompes à chaleur possédant une large plage de fonctionnement.

Nos PAC Split Inverter peuvent fournir de 1,2 kW jusqu'à **16 kW** à une température extérieure de +7°C et de 3,5 kW jusqu'à 9,41 kW à une température de -7°C.

LES COP LES PLUS ÉLEVÉS

Les COP de l'AQUAHEAT ADVANCE SPLIT se distinguent parmi les meilleurs du marché.

Nos nouvelles pompes à chaleur possèdent des **COP supérieurs à 4 atteignant jusqu'à 4,4** à une température extérieure de 7°C et une sortie d'eau de +35°C.

TRÈS FAIBLE NIVEAU SONORE

L'AQUAHEAT ADVANCE SPLIT se distingue par son très faible niveau sonore.

La pression sonore des pompes à chaleur comprise entre **37 dB(A)** et **42 dB(A)** à 5 m (directivité 2) vous assure un fonctionnement silencieux.



FLUIDE R410A

Les pompes à chaleur AQUAHEAT ADVANCE SPLIT associent à la technologie Inverter le fluide « écologique » R410A. Facilement recyclable, ce fluide offre un rendement énergétique élevé, permet des économies d'énergie significatives réduisant les rejets de CO₂ dans l'atmosphère minimisant ainsi notre contribution au réchauffement de la planète.

NF PAC
EN COURS DE
CERTIFICATION

CERTIFICATION
EHPA QL
EN COURS

AQUAHEAT ADVANCE SPLIT

Pompes à chaleur Inverter Split System

3 DESIGNS D'UNITÉS EXTÉRIEURES POUR 4 TAILLES DIFFÉRENTES

L'AQUAHEAT ADVANCE SPLIT se décline en 4 tailles différentes : 5 - 8 - 12 - 14.

Les puissances des appareils varient de **1,2 kw** jusqu'à **16 kw**.



Dim. LxPxH
870x290x610 mm

Dim. LxPxH
1040x340x865 mm

Dim. LxPxH
900x340x1255 mm

UN MODULE INTÉRIEUR COMPLET

- Le module intérieur de l'AQUAHEAT ADVANCE SPLIT réunit l'ensemble des éléments pour vous assurer un fonctionnement optimal :
 - Système de contrôle avec afficheur LCD
 - Echangeur à plaques
 - Vanne 3 voies (gestion ECS)
 - Vase d'expansion de 10L
 - Pompe de circulation
 - Appoints électriques (suivant version)
- Son aspect compact et sa légèreté simplifient son installation.

2 VERSIONS

L'AQUAHEAT ADVANCE SPLIT est disponible sous deux versions :

- Chauffage seul
- Réversible + appoint électrique intégré 9 kW (3 étages)

UNE GAMME COMPLÈTE D'ACCESSOIRES

Avec l'AQUAHEAT ADVANCE SPLIT vous bénéficiez d'un très large choix d'accessoires. Ainsi tous les accessoires nécessaires vous sont proposés en option :

- Terminal d'ambiance filaire
- Ballon ECS
- Ballon tampon
- Pieds supports (amortisseur)



Terminal d'ambiance

Ballon Tampon 140 L

Pieds supports



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

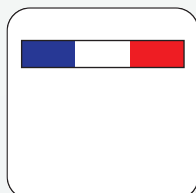
Ce ballon permet de bénéficier de l'excellent rendement des AQUAHEAT ADVANCE SPLIT pour produire l'eau chaude sanitaire et ainsi maximiser les économies d'énergies.

L'eau chaude sanitaire est chauffée par la PAC jusqu'à une température de 50°C, puis la résistance électrique complète la chauffe jusqu'à la température demandée.

- Production d'eau chaude sanitaire pour toute la famille grâce au volume de 390 litres
- Adapté aux fortes consommations d'eau chaude par l'utilisation d'un échangeur serpentin de 4,1 m²
- Résistance électrique d'appoint de 2,6 kW
- Protection cathodique avec anode en magnésium
- Diamètre 66 cm (sans isolant à installer sur site) permettant de passer par des portes de 800 mm

AQUAHEAT ADVANCE SPLIT

Pompes à chaleur Inverter Split System



AIRWELL: FABRICANT FRANCAIS DE POMPES A CHALEUR DEPUIS PLUS DE 30 ANS

Les compresseurs et composants de nos pompes à chaleur sont garantis 3 ans pièces dans le cas d'une Mise En Service réalisée par une Station Technique Agréée. Dans ce cadre, AIRWELL assure par ailleurs une garantie main d'œuvre d'une année.



Dans le cas d'une mise en service par Station Technique Agréée

		ADVANCE SPLIT 005	ADVANCE SPLIT 008	ADVANCE SPLIT 012	ADVANCE SPLIT 014	
Application régime d'eau 30/35°C						
Puissances	Puissance calorifique à 7°C, régime d'eau 30/35°C⁽¹⁾	kW	5,3 (1,2 à 5,7 kW)	8,1 (2 à 9,5 kW)	12 (5,3 à 13,5 kW)	14,5 (6 à 16 kW)
	COP *		4,25	4,10	4,40	4,30
	Puissance calorifique à 2°C ext.	kW	3,50	6,20	9,00	11,00
	COP à 2°C *		3,15	3,20	3,25	3,20
	Puissance calorifique à -7°C ext.	kW	3,5 kW	5,89 kW	8,91 kW	9,41 kW
	COP à -7°C *		2,65	2,32	2,55	2,50
	Limites de fonctionnement TEXT	°C	-15°C	-15°C	-15°C	-15°C
Modules	Température de sortie d'eau Mini/Maxi	°C	25°C/55°C	25°C/55°C	25°C/55°C	25°C/55°C
	Pression acoustique à 5 m en champ libre (directivité 2)	dB(A)	37	40	41	42
	Puissance acoustique	dB(A)	59	62	63	64
	Type de compresseur		Rotatif DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter
	Poids module extérieur	kg	39	64,5	110	110
	Dimensions module extérieur (LxPxH)	mm	870x290x610	1040x340x865	900x340x1255	900x340x1255
	Poids module intérieur	kg	30	30	35	35
	Dimensions module intérieur (LxPxH)	mm	480x360x850	480x360x850	480x360x850	480x360x850
	Appoint électrique	kW	9 (3 étages)	9 (3 étages)	9 (3 étages)	9 (3 étages)
	Echangeur type		Plaques	Plaques	Plaques	Plaques
Raccordement hydraulique	Entrée d'eau	pouces	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	Sortie d'eau	pouces	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	Vase d'expansion	litres	10	10	10	10
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz	pouces	7/8	7/8	7/8	7/8
	Diamètre tube liquide	pouces	5/8	5/8	5/8	5/8
	Longueur max	m	25	30	30	30
	Dénivelé max	m	10	15	15	15

(1) Puissance calorifique pour air 7°C, régime d'eau 30/35°C
* suivant norme EN 14511

Données préliminaires susceptibles de changer sans préavis.

Airwell

Votre distributeur agréé

Airwell France SAS

1 bis, 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

