



Pompe à chaleur Réversible

A+++

MA MAISON HYBRIDE par Airwell.



+ PRODUITS

- Raccordements frigorifiques, pas besoin de sécurité antigel
- Jusqu'à 60°C de sortie d'eau par -15°C extérieur
- Compatible tout type d'émetteurs
- Résistance électrique incluse

CARACTÉRISTIQUES

PROGRAMMATION JOURNALIÈRE	PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE	TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE	SORTIE APPAREIL ON/OFF
PONCT. EN MODE CHAUD JUSQU'À -25°C EXTERIEUR	HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60°C	PLANCHER CHAUFFANT	RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE
RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE	REPLACEMENT DE CHAUDIÈRE	RELÈVE DE CHAUDIÈRE	LOIS D'EAU

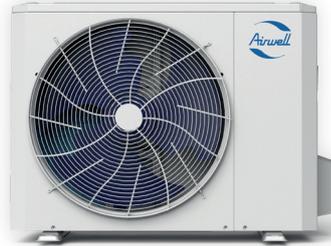
Airwell

WELLEA SPLIT

Pompe à chaleur split



WELLEA SPLIT unité intérieure



WELLEA unité ext. 4-6 kW



WELLEA unité ext. 8-16 kW



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

> Classe énergétique élevée A+++.

LE + « UTILISATEUR »

- > Compatible avec tous les émetteurs.
- > Grande souplesse d'utilisation.
- > Idéal en remplacement de chaudière fioul ou gaz.

LE + « INSTALLATEUR »

- > Loi d'eau personnalisable.
- > Permet de gérer l'ensemble du circuit de chauffage, grâce aux nombreuses connexions disponibles.

LE + « TECHNOLOGIE »

- > Fonctionnement jusqu'à -25°C extérieur.
- > Certifié HP Keymark.

PRESSIONS SONORES



WELLEA SPLIT		4 KW	6 KW	8 KW	10 KW	12 KW	14 KW	16 KW
Pression sonore* à 5 m	dB(A)	30	32	34	35	37	38	42
Pression sonore* à 10 m	dB(A)	15	17	19	20	22	23	27

*Champ libre

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ EXTÉRIEURE	AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA12-H91	AW-YHPSA14-H91	AW-YHPSA16-H91	AW-YHPSA12-H93	AW-YHPSA14-H93	AW-YHPSA16-H93
Code	7HP061065	7HP061066	7HP061067	7HP061068	7HP061069	7HP061070	7HP061071	7HP061072	7HP061073	7HP061074
Phase	Monophasé				Monophasé			Triphasé		

MODE CHAUFFAGE

Air +7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,25	6,20	8,30	10,00	12,10	14,50	16,00	12,10	14,50	16,00
	Puissance absorbée	kW	0,82	1,24	1,60	2,00	2,44	3,09	3,56	2,44	3,09	3,56
	COP		5,20	5,00	5,20	5,00	4,95	4,70	4,50	4,95	4,70	4,50
Air -7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,80	6,10	7,10	8,25	10,00	12,00	13,30	10,00	12,00	13,30
	Puissance absorbée	kW	1,52	2,00	2,18	2,62	3,33	4,29	4,93	3,33	4,29	4,93
	COP		3,15	3,05	3,25	3,15	3,00	2,80	2,70	3,00	2,80	2,70
Air +7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	12,00	13,80	16,00	12,00	13,80	16,00
	Puissance absorbée	kW	1,49	2,00	2,36	3,06	3,87	4,60	5,52	3,87	4,60	5,52
	COP		2,95	3,00	3,18	3,10	3,10	3,00	2,90	3,10	3,00	2,90
Air -7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	4,00	5,15	6,15	7,05	10,60	11,30	12,60	10,60	11,30	12,60
	Puissance absorbée	kW	2,05	2,58	3,00	3,53	5,25	5,46	6,29	5,25	5,46	6,29
	COP		1,95	2,00	2,05	1,97	2,02	2,01	2,00	2,02	2,01	2,00

MODE REFROIDISSEMENT

Air 35°C Eau 12/7°C	Puissance frigorifique	kW	4,70	7,00	7,40	8,20	11,60	12,70	14,00	11,60	12,70	14,00
	Puissance absorbée	kW	1,36	2,33	2,19	2,48	4,22	4,98	5,71	4,22	4,98	5,71
	EER		3,45	3,00	3,38	3,30	2,75	2,55	2,45	2,75	2,55	2,45
Air 35°C Eau 23/18°C	Puissance frigorifique	kW	4,50	6,55	8,40	10,00	12,00	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90
	Puissance absorbée	kW	0,81	1,34	1,66	2,08	3,00	3,75	4,38	3,00	3,75	4,38
	EER		5,55	4,90	5,05	4,80	4,00	3,60	3,40	4,00	3,60	3,40

PERFORMANCES

Classe énergétique (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		A+++				A+++					
			A++				A++					
Efficacité saisonnière (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C	%	191	195	205	205	189	186	182	189	186	182
	Sortie d'eau à 55°C	%	130	138	132	137	135	136	133	135	136	133
SCOP (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62	4,81	4,72	4,62
	Sortie d'eau à 55°C		3,31	3,52	3,36	3,49	3,45	3,47	3,41	3,45	3,47	3,41
Puissance acoustique		dB(A)	56	58	59	60	64	65	68	64	65	68
Pression acoustique à 1m		dB(A)	44	45	46	49	50	51	55	50	51	55

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Température d'air extérieur	Refroidissement	°C	-5/43				-5/43			
	Chauffage	°C	-25/35				-25/35			
	ECS	°C	-25/43				-25/43			

Alimentation

Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz				1P/220-240V/50Hz			3P/380-415V/50Hz		
Intensité max.	A	14		17		25	26	27	10	11	12

INSTALLATION ET AUTRES

Débit d'air	m³/h	2770		4030		4060	4650		4060	4650
Réfrigérant/PRP		R32/675				R32/675				
Charge (15m)	kg	1,50		1,65			1,84			
Charge additionnelle	g/m	20		38			38			
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1008x712x426			1118x865x523			1118x865x523		
Dimension de l'emballage (LxHxP)	mm	1065x800x485			1180x890x560			1180x890x560		
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	58/64		77/88		96/110				112/125
Diamètre tube (liquide - gaz)	pouces	1/4" - 5/8"		3/8" - 5/8"				3/8" - 5/8"		

UNITÉ INTÉRIEURE	AW-WHPSA0406-N91	AW-WHPSA0810-N91	AW-WHPSA1216-N91	AW-WHPSA1216-N93
Code	7HP010015	7HP010016	7HP010017	7HP010018
Phase	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé

PERFORMANCES

Puissance acoustique	dB(A)	38	42	43	43
Pression acoustique (1m)		28	30	32	32

ALIMENTATION

Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz		1P/220-240V/50Hz		3P/380-415V/50Hz	
Résistance électrique intégrée	kW	3	3	3	3	3/6/9	
Intensité max.		14,30	14,30	14,30	14,30	14,00	

INSTALLATION ET AUTRES

Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	420x790x270		420x790x270	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	525x1050x360		525x1050x360	
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	43/49		45/51	

ACCESSOIRES

DÉNOMINATION	CODE	VISUEL	FONCTIONS
Kit Bizone ZZZT	7ACEL1882		<ul style="list-style-type: none"> Avec ce module, vous pouvez simplement gérer 2 zones avec 2 températures différentes (ex : chauffage au sol et radiateur). Tous les éléments sont précâblés, il suffit de les brancher. 1 Module hydraulique: <ul style="list-style-type: none"> - 2 pompes à eau - 1 régulation - 2 thermostats (radio) - 1 sonde de température extérieure (radio) - 1 antenne (pour connexion radio) Fonctions du thermostat: <ul style="list-style-type: none"> - Changement de température (5°C à 37 °C) - Changement de mode (chauffage / climatisation) - Programmation hebdomadaire - Mode vacances
Bouteille casse-pression	7ACFH0854		<ul style="list-style-type: none"> À utiliser avec le Kit Bizone. Si vous n'avez pas de réservoir tampon, vous pouvez utiliser cette bouteille. Isolation incluse. 14 kW ΔT 5°C – 28 kW ΔT 10°C
Vanne directe 3 voies	7ACFH0855		<ul style="list-style-type: none"> Vanne 3 voies pour fonctionnement chauffage et ECS
Pot décantation Dirtmag 1"	7ACFH0856		<ul style="list-style-type: none"> Pot de décantation, orientable, avec anneau magnétique
Soupape antigel m/m 1"	7ACFH0857		<ul style="list-style-type: none"> Prête à la pose Soupape thermostatique Ouverture (+3°C) et fermeture (+4°C) automatiques (+/-1°C)
Dégazeur DiscalSlim 1"	7ACFH0862		<ul style="list-style-type: none"> Évacuation en continue de l'air (dégazage) présent dans le circuit hydraulique Fonctionnement automatique Orientable: montage horizontal ou vertical
Bouteille de mélange 25 L	7ACFH0859		<ul style="list-style-type: none"> Bouteille isolée, réversible: chauffage et climatisation Classe ErP: C Volume utile: 25 L Pose murale
Bouteille de mélange 50 L	7ACFH0858		<ul style="list-style-type: none"> Bouteille isolée, réversible: chauffage et climatisation Classe ErP: C Volume utile: 51 L Pose murale
Bouteille de mélange 100 L	7ACFH0860		<ul style="list-style-type: none"> Bouteille isolée, réversible: chauffage et climatisation Classe ErP: C Volume utile: 95 L Pose au sol
Bouteille de mélange 200 L	7ACFH0861		<ul style="list-style-type: none"> Bouteille isolée, réversible: chauffage et climatisation Classe ErP: C Volume utile: 195 L Pose au sol
Soupape différentielle 10b 20x27	7ACFH0863		<ul style="list-style-type: none"> Puissance de l'installation: 46 kW Échelle graduée pour le réglage: 0,1 à 0,6 bar différentiel
Vase d'expansion 12 L chauffage et climatisation	7ACFH0864		<ul style="list-style-type: none"> Vase standard CE pour réseau de chauffage et climatisation Capacité: 12 L Prégonflage: 1 bar
Vase d'expansion 18 L chauffage et climatisation	7ACFH0865		<ul style="list-style-type: none"> Vase standard CE pour réseau de chauffage et climatisation Capacité: 18 L Prégonflage: 1 bar
Support mural équipé d'accessoires pour vase	7ACFH0866		<ul style="list-style-type: none"> Potence, support de vase, équipée: <ul style="list-style-type: none"> - raccord rapide pour vase - purgeur d'air PR2 - soupape NF avec manomètre
Disconnecteur 1/2	7ACFH0867		<ul style="list-style-type: none"> Disconnecteur à zone de pression réduite non contrôlable NF

ACCESSOIRES

DÉNOMINATION	CODE	VISUEL	FONCTIONS
Circulateur Evosta 2 4 à 7 m CE 180 mm	7ACFH0868		<ul style="list-style-type: none"> • Circulateur électronique basse consommation (EEI ≤ 0,18) • Pour chauffage et climatisation • Avec protection anticalcaire lors de la mise en service • Garantie 5 ans • Débit: 0,4 à 3,6 m³/h • Hauteur manométrique: 4 à 6,9 m CE • 3 courbes de fonctionnement avec chacune 3 vitesses: <ul style="list-style-type: none"> - pression différentielle proportionnelle - pression différentielle constante - vitesse constante • Classe de protection: IP X5
Thermomètre 100 axial plongeur 200	7ACFH0869		<ul style="list-style-type: none"> • Thermomètre axial • Cadran 0/120°
Support sol caoutchouc recyclé (la paire)	7ACTL0510		<ul style="list-style-type: none"> • Haute qualité: utilisation de caoutchouc • Longueur 1000 mm
Réchauffeur électrique en ligne - 3kW	7ACFH0822		<ul style="list-style-type: none"> • Il assure un complément de chauffage lorsque la demande de chauffage est supérieure à la capacité de la pompe à chaleur
Télécommande RCW29	7ACEL1896		<ul style="list-style-type: none"> • Contrôle Marche/Arrêt, appoint de chauffage • Mode de fonctionnement: refroidissement/chauffage/automatique • Paramètres ECS: mode forcé/vacances/anti-légionelles/pompe ECS • Paramètre de température: sortie d'eau, température de consigne • Programmeur: 12h/24 • Programmeur Marche/Arrêt, quotidien/hebdomadaire • Affichage des différentes températures • Affichage des valeurs de sonde • Codes défauts • Mode maintenance
Sonde de température	1PR070230		<ul style="list-style-type: none"> • Sonde de température + câble (10m)
Extension de câble (bouteille de mélange)	7ACFH0870		<ul style="list-style-type: none"> • Connexion entre la sonde de température et la carte électronique pour la sonde de bouteille de mélange
Extension de câble (solaire)	7ACFH0871		<ul style="list-style-type: none"> • Connexion entre sonde de température et carte électronique pour sonde solaire
Tableau de commande pour résistance électrique ECS	7ACEL1892		<ul style="list-style-type: none"> • Contrôler la résistance électrique du ballon ECS avec la PAC



DÉSIGNATION		DHW TANK 200L	DHW TANK 300S	DHW TANK 300L	DHW TANK 300S	DHW TANK 500L	DHW TANK 500S
Code		7ACFH0872	7ACFH0876	7ACFH0873	7ACFH0875	7ACFH0874	7ACFH0877
Puissance max. PAC	kW	10	10	16	16	22	22
Volume	L	196	194	273	267	475	464
Surface de l'échangeur	m²	1,5	1,5+0,5	1,8	1,8+1,1	2,2	2,2+1,3
Matériau		acier émaillé					
Pression max	bar	10	10	10	10	10	10
Déperditions statiques	W	51	51	63	63	80	80
Classe énergétique		B	B	B	B	B	B
Protection		anode magnésium					
Chauffage électrique	kW	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Hauteur	mm	1215	1215	1615	1615	1705	1705
Diamètre	mm	640	640	640	640	790	790
Poids	kg	77	83	98	112	128	151