



Pompe à chaleur  
Triple service

A+++

MA MAISON  
**HYBRIDE**  
par Airwell.



**+ PRODUITS**

- Télécommande RCW29 incluse
- Raccordements frigorifiques, pas besoin de sécurité antigel
- Jusqu'à 60°C de sortie d'eau par -15°C extérieur
- Compatible tout type d'émetteurs
- Ballon d'eau chaude en inox (190L ou 250L)

**CARACTÉRISTIQUES**



**SUBVENTIONS**



**GARANTIES**

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

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



**Airwell**

**WELLEA WT**

Pompe à chaleur split  
avec ballon ECS inclus



RCW29  
incluse



WELLEA WT  
ballon ECS inclus



WELLEA  
unité ext. 4-6 kW



WELLEA  
unité ext. 8-16 kW



Connectivité AirHome

**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.
- > Ballon d'eau chaude en inox intégré.

**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.

*Unité complète*

**CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE INTÉGRÉE**



## DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉS EXTÉRIEURES			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	Monophasé	Monophasé	Monophasé			Triphasé				
<b>MODE CHAUFFAGE</b>														
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		
	<b>COP</b>		<b>5,20</b>	<b>5,00</b>	<b>5,20</b>	<b>5,00</b>	<b>4,95</b>	<b>4,70</b>	<b>4,50</b>	<b>4,95</b>	<b>4,70</b>	<b>4,50</b>		
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		
	<b>COP</b>		<b>3,15</b>	<b>3,05</b>	<b>3,25</b>	<b>3,15</b>	<b>3,00</b>	<b>2,80</b>	<b>2,70</b>	<b>3,00</b>	<b>2,80</b>	<b>2,70</b>		
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		
	<b>COP</b>		<b>2,95</b>	<b>3,00</b>	<b>3,18</b>	<b>3,10</b>	<b>3,10</b>	<b>3,00</b>	<b>2,90</b>	<b>3,10</b>	<b>3,00</b>	<b>2,90</b>		
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		
	<b>COP</b>		<b>1,95</b>	<b>2,00</b>	<b>2,05</b>	<b>1,97</b>	<b>2,02</b>	<b>2,01</b>	<b>2,00</b>	<b>2,02</b>	<b>2,01</b>	<b>2,00</b>		
<b>MODE REFRIGDISSEMENT</b>														
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		
	<b>EER</b>		<b>3,45</b>	<b>3,00</b>	<b>3,38</b>	<b>3,30</b>	<b>2,75</b>	<b>2,55</b>	<b>2,45</b>	<b>2,75</b>	<b>2,55</b>	<b>2,45</b>		
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		
	<b>EER</b>		<b>5,55</b>	<b>4,90</b>	<b>5,05</b>	<b>4,80</b>	<b>4,00</b>	<b>3,60</b>	<b>3,40</b>	<b>4,00</b>	<b>3,60</b>	<b>3,40</b>		
<b>PERFORMANCES</b>														
Classe énergétique (Climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		A+++				A+++							
	Sortie d'eau à 55°C		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 (1m)		dB(A)	44	45	46	49	50	51	55	50	51	55		
<b>LIMITES DE FONCTIONNEMENT</b>														
Température d'air extérieur	Refrigdissement	°C	-5/43				-5/43							
	Chauffage	°C	-25/35				-25/35							
	Eau chaude sanitaire	°C	-25/43				-25/43							
<b>ALIMENTATION</b>														
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	
<b>INSTALLATION ET AUTRES</b>														
Débit d'air	m³/h	2770				4030		4060	4650		4060	4650		
<b>Réfrigérant/PRP</b>		<b>R32/675</b>					<b>R32/675</b>							
Charge	kg	1,50				1,65		1,84						
Charge additionnelle	g/m	20				38		38						
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1008x712x426				1118x865x523			1118x865x523					
Dimensions 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"			
<b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>														
			ODMA-100T-09M22-19				ODMA-100T-09M22-25				ODMA-160T-09M22-25			
Code			7SPI30001				7SPI30002				7SPI30003			
UNITÉS EXTÉRIEURES COMPATIBLES			AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA12-H91	AW-YHPSA14-H91	AW-YHPSA16-H91	
Phase			Monophasé				Monophasé				Monophasé			
<b>BALLON</b>														
Volume	l	190				240				240				
Résistance électrique	kW	3				3				3				
<b>PERFORMANCES</b>														
Profil ECS		L				XL				XL				
Classe énergétique ECS (climat tempéré)		A+				A+				A+				
Efficacité saisonnière ECS (climat tempéré)	%	127				136				123				
COP ECS		3,10				3,34				3,00				
Niveaux sonores	dB(A)	42				42				43				
Pression sonore (1m)	dB(A)	30				30				32				
<b>ALIMENTATION</b>														
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz					1P/220-240V/50Hz							
Intensité max.	A	14,30					14,30							
<b>INSTALLATION ET AUTRES</b>														
Diamètre tube eau	pouces	R1					R1							
Diamètre tube ECS	pouces	R3/4					R3/4							
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	600x600x1683				600x600x1943				600x600x1943				
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	653x653x1900				653x653x2160				653x653x2160				
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	140/161				157/178				159/180				

## ACCESSOIRES

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

### ACCESSOIRES

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



DÉSIGNATION		DHW TANK 200L	DHW TANK 300S	DHW TANK 300L	DHW TANK 300S	DHW TANK 500L	DHW TANK 500S
<b>Code</b>		<b>7ACFH0872</b>	<b>7ACFH0876</b>	<b>7ACFH0873</b>	<b>7ACFH0875</b>	<b>7ACFH0874</b>	<b>7ACFH0877</b>
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