



Pompes à chaleur  
Réversible

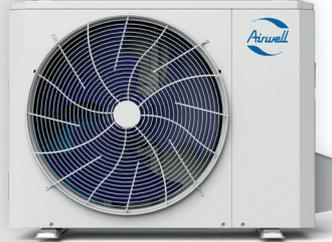
# WELLEA SPLIT

## POMPE À CHALEUR SPLIT

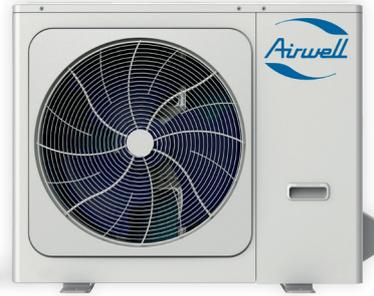
A+++



**WELLEA SPLIT**  
unité intérieure



**WELLEA**  
unité ext. 4-6 kW



**WELLEA**  
unité ext. 8-16 kW



Connectivité AirHome\*

### + 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



### 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

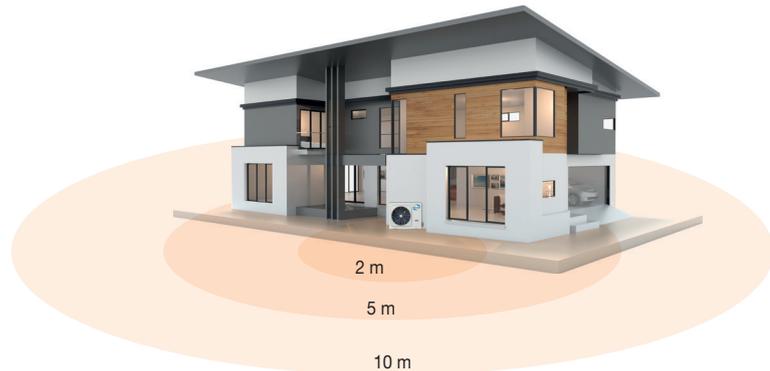
### LE + « INSTALLATEUR »

→ 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 A		4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Pression sonore* à 2 m	dB(A)	39	42	43	45	45	47	51
Pression sonore* à 5 m	dB(A)	30	33	34	36	36	38	42
Pression sonore* à 10 m	dB(A)	15	18	19	21	21	23	27

\*Champs libre

\* Disponible courant 2021.

**Airwell**  
Just feel well

### ACCESSOIRES POMPES À CHALEUR

Désignation	Code	Photo	Description
<b>Kit Bi-zone 2Z2T</b>	7ACEL1882		<p>Avec ce module, vous pouvez gérer simplement 2 zones avec 2 températures différentes (ex: plancher chauffant et radiateur). Tous les éléments sont pré-câblés, il vous suffit de les brancher sur place.</p> <p><b>1 Module hydraulique :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 circulateurs</li> <li>- 1 régulation</li> <li>- 2 thermostats (radio)</li> <li>- 1 sonde de température extérieure (radio)</li> <li>- 1 antenne (pour la connexion radio)</li> </ul> <p><b>Fonctions des thermostats :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Changement de température (5°C to 37 °C)</li> <li>- Changement de mode (heating / cooling)</li> <li>- Programmation hebdomadaire</li> <li>- Mode vacances</li> </ul>
<b>Bouteille casse-pression</b>	7ACFH0854		<p>A utiliser avec le kit Bizone. Si vous n'avez pas de réservoir tampon, vous pouvez utiliser cette bouteille. S'utilise avec notre kit Bizone. Isolation incluse. 14 kW ΔT 5°C – 28 kW ΔT 10°C</p>
<b>Support anti-vibration</b>	7ACTL0510		<p>Aide à réduire la transmission des vibrations. Longueur : 1 000mm</p>
<b>Sonde de température</b>	1PR070230		Sonde de température + câble (10m)
<b>Extension de câble (Bouteille de mélange)</b>	7ACFH0870		Connexion entre la sonde de température et la carte électronique pour la sonde de bouteille de mélange
<b>Extension de câble (Solaire)</b>	7ACFH0871		Connexion entre sonde de température et carte électronique pour sonde solaire
<b>Tableau de commande pour résistance électrique ECS</b>	7ACEL1892		Contrôler la résistance électrique du ballon ECS avec la PAC

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



ACCESSOIRES WELLEA

Désignation	Code	Photo	Description
Vannes direct 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 mm 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>
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>
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>
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 fermé 12 L	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 fermé 18 L	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 VE	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 Scudo 573 1/2	7ACFH0867		<ul style="list-style-type: none"> <li>Disconnecteur à zone de pression réduite non contrôlable</li> <li>NF</li> </ul>
Circulateur Evosta	7ACFH0868		<ul style="list-style-type: none"> <li>Circulateur électronique basse consommation (EEI &lt;= 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 axial	7ACFH0869		<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermomètre axial</li> </ul>

### DONNÉES TECHNIQUES WELLEA SPLIT

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			
<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 40/45°C	Puissance calorifique	kW	4,35	6,35	8,20	10,00	12,30	14,20	16,00	12,3	14,2	16,00
	Puissance absorbée	kW	1,14	1,69	2,08	2,63	3,24	3,89	4,44	3,24	3,89	4,44
	<b>COP</b>		<b>3,80</b>	<b>3,75</b>	<b>3,95</b>	<b>3,80</b>	<b>3,80</b>	<b>3,65</b>	<b>3,6</b>	<b>3,80</b>	<b>3,65</b>	<b>3,60</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	13,8	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>
<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	13,5	14,90	12,00	13,50	14,9
	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>3,6</b>	<b>3,40</b>
<b>PERFORMANCES</b>												
Classe énergétique (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C	classe	A+++				A+++					
	Sortie d'eau à 55°C	classe	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
<b>LIMITES DE FONCTIONNEMENT</b>												
Température d'air extérieur	Refrigdissement	°C	-5/43				-5/43					
	Chauffage	°C	-25/35				-25/35					
	ECS	°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		14,00		17,00	25,00	26,00	27,00	10,00	11,00	12,00	
<b>INSTALLATIONS ET AUTRES</b>												
Débit d'air	m³/h		2770		4030	4060	4650		4060		4650	
Réfrigérant	Type/PRP		R32/675				R32/675					
	Préchargé jusqu'à 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				
<b>CARACTÉRISTIQUES UNITÉS INTÉRIEURES</b>												
Unité intérieure		AW-WHPSA0406-N91	AW-WHPSA0810-N91		AW-WHPSA1216-N91			AW-WHPSA1216-N93				
Code		7HP010015	7HP010016		7HP010017			7HP010018				
Phase		Monophasé		Monophasé			Triphasé					
<b>PERFORMANCES</b>												
Niveaux sonores		dB(A)	38		42		43				43	
Pression sonore (1m)		dB(A)	28		30		32				32	
<b>ALIMENTATION</b>												
Phase/Tension/Fréquence			1P/220-240V/50Hz			1P/220-240V/50Hz			3P/380-415V/50Hz			
Résistance électrique intégrée		kW	3		3		3				9	
Intensité max.		A	13,5		13,5		13,5				13,3	
<b>INSTALLATIONS ET AUTRES</b>												
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					