



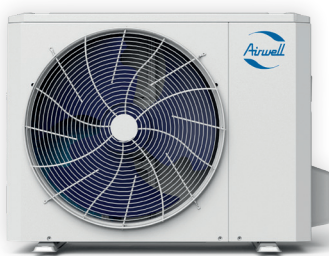
Pompes à chaleur
Triple service

WELLEA WT POMPE À CHALEUR SPLIT AVEC BALLON ECS INCLUS

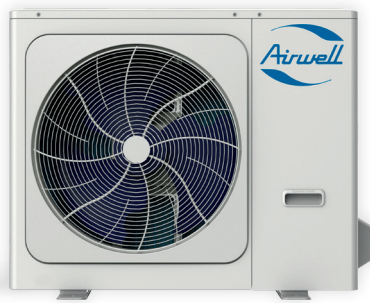
A+++



WELLEA WT
ballon d'ECS inclus



WELLEA
unité ext. 4-6 kW



WELLEA
unité ext. 8-16 kW

+ 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
- Ballon d'eau chaude inclus (190L ou 240L)

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
- Ballon d'eau chaude 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



ÉCONOMIQUE: EAU CHAUDE SANITAIRE GRÂCE À L'ÉNERGIE SOLAIRE

* Disponible courant 2021.

Airwell
Just feel well

ACCESSOIRES POMPES À CHALEUR

Désignation	Code	Photo	Description
Kit Bi-zone 2Z2T	7ACEL1882		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. 1 Module hydraulique : - 2 circulateurs - 1 régulation - 2 thermostats (radio) - 1 sonde de température extérieure (radio) - 1 antenne (pour la connexion radio) Fonctions des thermostats : - Changement de température (5°C to 37 °C) - Changement de mode (heating / cooling) - Programmation hebdomadaire - Mode vancance
Bouteille casse-pression	7ACFH0854		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
Support anti-vibration	7ACTL0510		Aide à réduire la transmission des vibrations. Longueur : 1 000mm
Sonde de température	1PR070230		Sonde de température + câble (10m)
Extension de câble (Bouteille de mélange)	7ACFH0870		Connexion entre la sonde de température et la carte électronique pour la sonde de bouteille de mélange
Extension de câble (Solaire)	7ACFH0871		Connexion entre sonde de température et carte électronique pour sonde solaire
Tableau de commande pour résistance électrique ECS	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
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	Acier émaillé	Acier émaillé	Acier émaillé	Acier émaillé	Acier émaillé
Pression max	bar	10	10	10	10	10	10
Déperditions statique	W	51	51	63	63	80	80
Classe énergétique	/	B	B	B	B	B	B
Protection	/	Anode magnésium	Anode magnésium	Anode magnésium	Anode magnésium	Anode magnésium	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



ACCESSOIRES WELLEA

Désignation	Code	Photo	Description
Vannes direct 3 voies	7ACFH0855		Vanne 3 voies pour fonctionnement chauffage et ECS
Pot décantation Dirtmag 1"	7ACFH0856		Pot de décantation, orientable, avec anneau magnétique
Soupape antigel mm 1"	7ACFH0857		- Prête à la pose - Soupape thermostatique - Ouverture (+3°C) et fermeture (+4°C) automatiques (+/-1°C)
Bouteille de mélange 25 L	7ACFH0859		- Bouteille isolée, réversible: chauffage et climatisation - Classe ErP: C - Volume utile: 25 L - Pose murale
Bouteille de mélange 50 L	7ACFH0858		- Bouteille isolée, réversible: chauffage et climatisation - Classe ErP: C - Volume utile: 51 L - Pose murale
Bouteille de mélange 100 L	7ACFH0860		- Bouteille isolée, réversible: chauffage et climatisation - Classe ErP: C - Volume utile: 95 L - Pose au sol
Bouteille de mélange 200 L	7ACFH0861		- Bouteille isolée, réversible: chauffage et climatisation - Classe ErP: C - Volume utile: 195 L - Pose au sol
Dégazeur DiscalSlim 1"	7ACFH0862		- Évacuation en continue de l'air (dégazage) présent dans le circuit hydraulique - Fonctionnement automatique - Orientable: montage horizontal ou vertical
Soupape différentielle 10b 20x27	7ACFH0863		- Puissance de l'installation: 46 kW - Échelle graduée pour le réglage: 0,1 à 0,6 bar différentiel
Vase d'expansion fermé 12 L	7ACFH0864		- Vase standard CE pour réseau de chauffage et climatisation - Capacité: 12 L - Prégonflage: 1 bar
Vase d'expansion fermé 18 L	7ACFH0865		- Vase standard CE pour réseau de chauffage et climatisation - Capacité: 18 L - Prégonflage: 1 bar
Support mural VE	7ACFH0866		- Potence, support de vase, équipée: - raccord rapide pour vase - purgeur d'air PR2 - soupape NF avec manomètre
Disconnecteur Scudo 573 1/2	7ACFH0867		- Disconnecteur à zone de pression réduite non contrôlable - NF
Circulateur Evosta	7ACFH0868		- 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: - Pression différentielle proportionnelle - Pression différentielle constante - Vitesse constante - Classe de protection: IP X5
Thermomètre axial	7ACFH0869		Thermomètre axial

DONNÉES TECHNIQUES WELLEA WT

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 40/45 °C	Puissance calorifique	kW	4,35	6,35	8,20	10,00	12,30	14,20	16,00	12,30	14,20	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
	COP		3,80	3,75	3,95	3,80	3,80	3,65	3,60	3,80	3,65	3,60
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
MODE REFRIGDISSEMENT												
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	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
LIMITES DE FONCTIONNEMENT												
Température d'air extérieur	Refrigidissement	°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		17,00		25,00	26,00	27,00	10,00	11,00	12,00
INSTALLATIONS ET AUTRES												
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"		
CARACTÉRISTIQUES UNITÉS INTÉRIEURES												
Unité intérieure			AW-WHPSAT10190-N91				AW-WHPSAT16240-N91				TBC	
Code			7HP010019				7HP010020				TBC	
Phase			Monophasé				Monophasé				TBC	
BALLON												
Volume		l	1P/220-240V/50Hz				1P/220-240V/50Hz				TBC	
Résistance électrique ECS		kW	TBC				TBC				TBC	
Résistance électrique		kW	TBC				TBC				TBC	
PERFORMANCES												
Profil ECS			L				XL					
Classe énergétique ECS (climat tempéré)		classe	A+				A+					
Efficacité énergétique ECS (climat tempéré)		%	128	128	125	125	124	124	124	124	124	124
Niveaux sonores		dB(A)	38		40		44					
Pression sonore (1m)		dB(A)	TBC		TBC		TBC					
ALIMENTATION												
Phase/Tension/Fréquence			190				240				TBC	
Intensité max.		A	TBC				TBC				TBC	
INSTALLATIONS ET AUTRES												
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm	600x600x1683				600x600x1943					
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	653x653x1900				653x653x2160					
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	TBC				TBC				TBC	