



Pompes à chaleur
Réversible

Airwell

WELLEA MONOBLOC

Pompe à chaleur monobloc

A+++

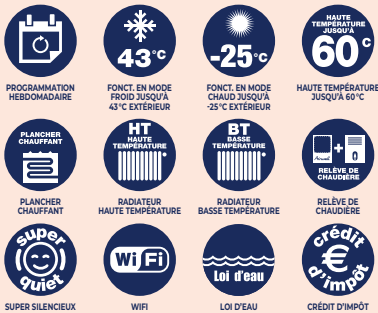
MA MAISON
HYBRIDE
par Airwell.



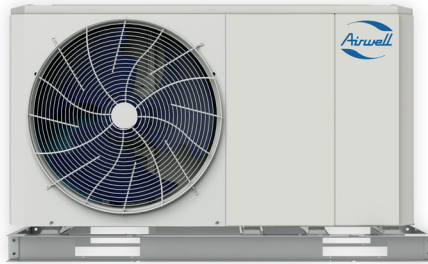
+ PRODUITS

- Télécommande RCW29 incluse
- Jusqu'à 60 °C de sortie d'eau par -15 °C extérieur
- Compatible tout type d'émetteur
- Résistance électrique incluse à partir de 8 kW

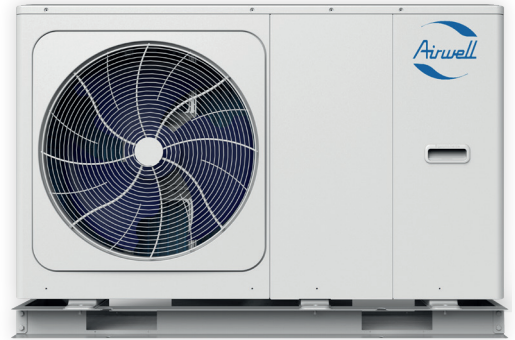
CARACTÉRISTIQUES



RCW29
incluse



4-6 kW



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.

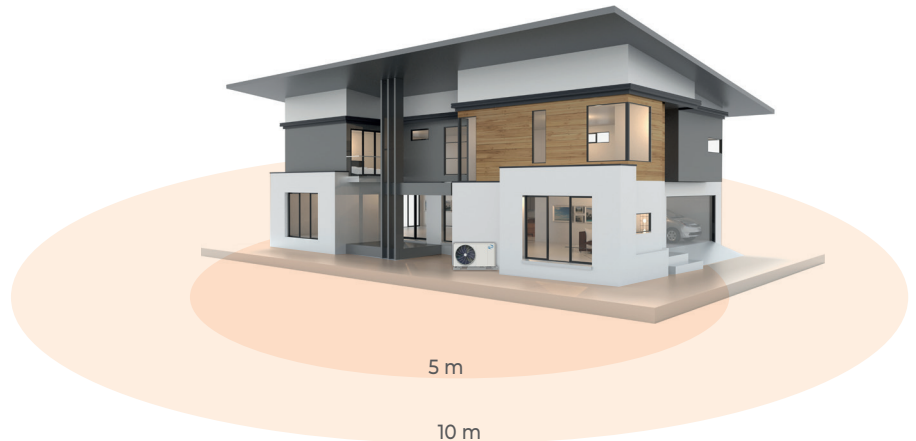
LE + « INSTALLATEUR »

- > 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 MONOBLOC		4 KW	6 KW	8 KW	10 KW	12 KW	14 KW	16 KW
Pression sonore* à 5 m	dB(A)	30	31	34	35	37	38	42
Pression sonore* à 10 m	dB(A)	15	16	19	20	22	23	27

*Champ libre

DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE		AW-WHPMA 04-H91	AW-WHPMA 06-H91	AW-WHPMA 08-H91	AW-WHPMA 10-H91	AW-WHPMA 12-H91	AW-WHPMA 14-H91	AW-WHPMA 16-H91	AW-WHPMA 12-H93	AW-WHPMA 14-H93	AW-WHPMA 16-H93	
Code		7HP061075	7HP061076	7HP061077	7HP061078	7HP061079	7HP061080	7HP061081	7HP061082	7HP061083	7HP061084	
Phase		Monophasé				Monophasé			Triphasé			
MODE CHAUFFAGE												
Air +7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,20	6,35	8,40	10,00	12,10	14,50	15,90	12,10	14,50	15,90
	Puissance absorbée	kW	0,82	1,28	1,63	2,02	2,44	3,15	3,53	2,44	3,15	3,53
	COP		5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50	4,95	4,60	4,50
Air -7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,70	6,00	7,00	8,00	10,00	12,00	13,10	10,00	12,00	13,10
	Puissance absorbée	kW	1,52	2,00	2,19	2,62	3,33	4,21	4,85	3,33	4,21	4,85
	COP		3,10	3,00	3,20	3,05	3,00	2,85	2,70	3,00	2,85	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	7,45	8,20	11,50	12,40	14,00	11,50	12,40	14,00
	Puissance absorbée	kW	1,36	2,33	2,22	2,52	4,18	4,96	5,60	4,18	4,96	5,60
	EER		3,45	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50	2,75	2,50	2,50
Air 35°C Eau 23/18°C	Puissance frigorifique	kW	4,50	6,50	8,30	9,90	12,00	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90
	Puissance absorbée	kW	0,82	1,35	1,64	2,18	3,04	3,75	4,38	3,04	3,75	4,38
	EER		5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,60	3,40	3,95	3,60	3,40
PERFORMANCES												
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)	55	58	59	60	65	65	68	65	65	68	
Pression acoustique à 1m	dB(A)	45	48	49	51	53	54	58	54	54	58	
PLAGES 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			
Résistance électrique d'appoint	kW	0		3		3			3/6/9			
Protection électrique	A	12	14	29	30	38	39	40	23	24	25	
INSTALLATION ET AUTRES												
Débit d'air	m³/h	2770		4030		4060		4650		4060		4650
Réfrigérant/PRP		R32/675						R32/675				
Charge	kg	1,40			1,40			1,75				
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1295x792x429			1385x945x526			1385x945x526				
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1375x965x475			1465x1120x560			1465x1120x560				
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	98/121		121/148		144/170			160/188			
Diamètre entré/sortie d'eau	pouces	R 1"		R 1 1/4		R 1 1/4			R 1 1/4			

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	acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé	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	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