


















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			
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	12,3	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	
	COP		3,80	3,75	3,95	3,80	3,80	3,65	3,6	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	13,8	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	
	COP		2,95	3,00	3,18	3,10	3,10	3,00	2,90	3,10	3,00	2,90	
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	13,5	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	
	EER		5,55	4,90	5,05	4,80	4,00	3,60	3,40	4,00	3,6	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	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		14,00		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-WHPSA0406-N91	AW-WHPSA0810-N91	AW-WHPSA1216-N91	AW-WHPSA1216-N93							
Code			7HP010015	7HP010016	7HP010017	7HP010018							
Phase			Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé							
PERFORMANCES													
Niveaux sonores		dB(A)	38		42		43			43			
Pression sonore (1m)		dB(A)	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		9	
Intensité max.	A		13,5		13,5		13,5			13,3			
INSTALLATIONS 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 WELLEA

Référence	Visuel	Dénomination	Fonctions
7ACEL1882		Kit Bizone 2Z2T	<p>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.</p> <p>1 Module hydraulique :</p> <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) <p>Fonctions du thermostat :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Changement de température (5°C à 37 °C) - Changement de mode (chauffage / climatisation) - Programmation hebdomadaire - Mode vacances
7ACFH0854		Bouteille casse-pression	<p>À utiliser avec le Kit Bizone. Si vous n'avez pas de réservoir tampon, vous pouvez utiliser cette bouteille.</p> <p>Isolation incluse.</p> <p>14 kW ΔT 5°C – 28 kW ΔT 10°C</p>
7ACFH0855		Vanne directe 3 voies	<ul style="list-style-type: none"> • Vanne 3 voies pour fonctionnement chauffage et ECS
7ACFH0856		Pot décantation Dirtmag 1"	<ul style="list-style-type: none"> • Pot de décantation, orientable, avec anneau magnétique
7ACFH0857		Soupape antigel m/m 1"	<ul style="list-style-type: none"> • Prête à la pose • Soupape thermostatique • Ouverture (+3°C) et fermeture (+4°C) automatiques (+/-1°C)
7ACFH0862		Dégazeur Discalslim 1"	<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
7ACFH0859		Bouteille de mélange 25 L	<ul style="list-style-type: none"> • Bouteille isolée, réversible : chauffage et climatisation • Classe ErP : C • Volume utile : 25 L • Pose murale
7ACFH0858		Bouteille de mélange 50 L	<ul style="list-style-type: none"> • Bouteille isolée, réversible : chauffage et climatisation • Classe ErP : C • Volume utile : 51 L • Pose murale
7ACFH0860		Bouteille de mélange 100 L	<ul style="list-style-type: none"> • Bouteille isolée, réversible : chauffage et climatisation • Classe ErP : C • Volume utile : 95 L • Pose au sol
7ACFH0861		Bouteille de mélange 200 L	<ul style="list-style-type: none"> • Bouteille isolée, réversible : chauffage et climatisation • Classe ErP : C • Volume utile : 195 L • Pose au sol
7ACFH0863		Soupape différentielle 10b 20x27	<ul style="list-style-type: none"> • Puissance de l'installation : 46 kW • Échelle graduée pour le réglage : 0,1 à 0,6 bar différentiel

ACCESSOIRES WELLEA

Référence	Visuel	Dénomination	Fonctions
7ACFH0864		Vase d'expansion 12 L chauffage et climatisation	<ul style="list-style-type: none"> • Vase standard CE pour réseau de chauffage et climatisation • Capacité: 12 L • Prégonflage: 1 bar
7ACFH0865		Vase d'expansion 18 L chauffage et climatisation	<ul style="list-style-type: none"> • Vase standard CE pour réseau de chauffage et climatisation • Capacité: 18 L • Prégonflage: 1 bar
7ACFH0866		Support mural équipé d'accessoires pour vase	<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
7ACFH0867		Disconnecteur 1/2	<ul style="list-style-type: none"> • Disconnecteur à zone de pression réduite non contrôlable • NF
7ACFH0868		Circulateur Evosta 2 4 à 7 m CE 180 mm	<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
7ACFH0869		Thermomètre 100 axial plongeur 200 cadran 0/120°	<ul style="list-style-type: none"> • Thermomètre axial
7ACFH0872		Préparateur ECS 1 échangeur PAC 200 L	• Ballon préparateur ECS (200 L) avec 1 échangeur (serpentins) pour la PAC
7ACFH0873		Préparateur ECS 1 échangeur PAC 300 L	• Ballon préparateur ECS (300 L) avec 1 échangeur (serpentins) pour la PAC
7ACFH0875		Préparateur ECS 2 échangeurs solaires PAC 300 L	<ul style="list-style-type: none"> • Ballon préparateur ECS (300 L) avec 2 échangeurs (serpentins): <ul style="list-style-type: none"> - un pour la PAC - un pour le solaire
7ACTL0510		Support sol caoutchouc recyclé (la paire)	<ul style="list-style-type: none"> • Nécessaire pour une installation professionnelle. • Haute qualité: utilisation de caoutchouc • Longueur 1000 mm
7ACFH0822		Réchauffeur électrique en ligne - 3kW	<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. • Il est compatible uniquement avec les tailles 5, 7 et 9.
7ACEL1851		Télécommande	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôle Marche/Arrêt, appoint de chauffage. • Mode de fonctionnement: refroidissement/chauffage/automatique. • Paramètres ECS: mode forcé/vacances/anti-légionnelles/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