



Pompes à chaleur  
Réversible

# WELLEA MONOBLOC

## POMPE À CHALEUR MONOBLOC



RCW24  
incluse



5-7-9 kW



12-14-16 kW



**COP jusqu'à 5,00**

**EER jusqu'à 4,82**

### + PRODUITS

- Télécommande RCW24 incluse
- Jusqu'à 60 °C de sortie d'eau par -10 °C extérieur
- Contact sec + ModBus (redondance et cascade possible)
- Compatible tout type d'émetteur
- Résistance électrique incluse à partir de 12 kW

### CARACTÉRISTIQUES

 PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE	 FONCT. EN MODE FROID JUSQU'À 46°C EXTERIEUR	 FONCT. EN MODE CHAUD JUSQU'À -25°C EXTERIEUR	 HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60°C
 PLANCHER CHAUFFANT	 HAUTE TEMPÉRATURE RADIATEUR	 BASSE TEMPÉRATURE RADIATEUR	 RELÈVE DE CHAUDIÈRE
 ULTRA SILENCIEUX	 WIFI	 LOI D'EAU	 CRÉDIT D'IMPÔT
 CEE			

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

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



### 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

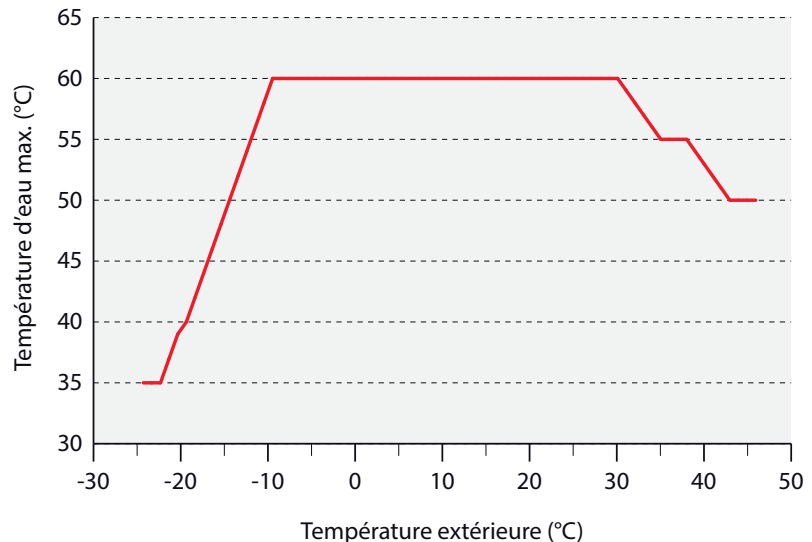
### LE + « INSTALLATEUR »

→ 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

TEMPÉRATURE D'EAU DE 60°C JUSQUE -10°C EXTÉRIEUR !





### DONNÉES TECHNIQUES WELLEA MONOBLOC - MONOPHASÉ

Modèle			AW-WHPM05-H91	AW-WHPM07-H91	AW-WHPM09-H91	AW-WHPM12-H91	AW-WHPM14-H91	AW-WHPM16-H91
Code			7HP061050	7HP061051	7HP061052	7HP061053	7HP061054	7HP061055
Phase			Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
<b>MODE CHAUFFAGE</b>								
Air +7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,65	6,65	8,60	12,30	14,10	16,30
	Puissance absorbée	kW	0,93	1,35	1,87	2,56	3,07	3,66
	<b>COP</b>		<b>5,00</b>	<b>4,94</b>	<b>4,60</b>	<b>4,81</b>	<b>4,60</b>	<b>4,45</b>
Air -7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,90	6,45	7,50	12,00	12,80	13,50
	Puissance absorbée	kW	1,64	2,16	2,53	4,29	4,60	4,91
	<b>COP</b>		<b>2,99</b>	<b>2,98</b>	<b>2,96</b>	<b>2,80</b>	<b>2,78</b>	<b>2,75</b>
Air +7°C Eau 40/45°C	Puissance calorifique	kW	4,80	6,70	8,60	12,40	14,10	16,20
	Puissance absorbée	kW	1,33	1,88	2,50	3,52	4,06	4,72
	<b>COP</b>		<b>3,60</b>	<b>3,57</b>	<b>3,44</b>	<b>3,53</b>	<b>3,47</b>	<b>3,43</b>
Air +7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	4,65	6,80	8,60	11,90	14,20	16,10
	Puissance absorbée	kW	1,77	2,42	3,13	4,28	5,17	5,91
	<b>COP</b>		<b>2,63</b>	<b>2,81</b>	<b>2,75</b>	<b>2,78</b>	<b>2,75</b>	<b>2,73</b>
<b>MODE REFROIDISSEMENT</b>								
Air 35°C Eau 12/7°C	Puissance frigorifique	kW	4,85	6,30	7,95	10,90	12,90	13,80
	Puissance absorbée	kW	1,63	2,27	3,15	3,74	4,62	5,21
	<b>EER</b>		<b>2,98</b>	<b>2,77</b>	<b>2,53</b>	<b>2,92</b>	<b>2,80</b>	<b>2,65</b>
Air 35°C Eau 23/18°C	Puissance frigorifique	kW	4,60	6,45	8,00	12,20	14,00	15,50
	Puissance absorbée	kW	0,95	1,39	1,92	2,55	3,10	3,64
	<b>EER</b>		<b>4,82</b>	<b>4,65</b>	<b>4,16</b>	<b>4,78</b>	<b>4,52</b>	<b>4,26</b>
<b>PERFORMANCES</b>								
Label énergétique	Sortie d'eau à 35°C	ηs/classe	176%/A+++	176%/A+++	177%/A+++	169%/A++	168%/A++	169%/A++
	Sortie d'eau à 55°C	ηs/classe	127%/A++	127%/A++	126%/A++	126%/A++	128%/A++	128%/A++
SCOP (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		4,47	4,47	4,51	4,29	4,27	4,30
	Sortie d'eau à 55°C		3,24	3,24	3,22	3,23	3,26	3,27
SEER (climat tempéré)	Sortie d'eau à 7°C		4,71	4,99	4,92	4,85	4,73	4,54
	Sortie d'eau à 18°C		7,61	8,58	7,88	7,50	7,16	6,78
Niveaux sonores		dB(A)	61	64	67	68	71	71
<b>PLAGES DE FONCTIONNEMENT</b>								
Température d'air extérieur	Refroidissement	°C	-5/43			-5/46		
	Chauffage	°C	-25/35					
	ECS	°C	-25/43					
Température d'eau	Refroidissement	°C	5/25					
	Chauffage	°C	25/60					
	ECS	°C	40/60					
<b>ALIMENTATION</b>								
Résistance électrique d'appoint	Monté en standard	kW	-	-	-	3,0	3,0	3,0
	En option	kW	3,0	3,0	3,0	-	-	-
	Nombre d'étages de puissance		1	1	1	1	1	1
Phase/Tension/Fréquence			1P/220-240V/50Hz					
Protection électrique		A	25	25	25	30	30	30
<b>INSTALLATIONS ET AUTRES</b>								
Débit d'air		m³/h	3050	3050	3050	6150	6150	6150
Réfrigérant	Type/PRP		<b>R32/675</b>					
	Charge	kg	2,0			2,8		
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm	1210x945x402			1404x1414x405		
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1500x1140x450			1475x1580x440		
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	92/110			163/183		
Diamètre tube liquide		pouces	1" Mâle			1-1/4" Mâle		

## DONNÉES TECHNIQUES WELLEA MONOBLOC - TRIPHASÉ




Modèle			AW-WHPM12-H93	AW-WHPM14-H93	AW-WHPM16-H93
Code			7HP061056	7HP061057	7HP061058
Phase			Triphasé	Triphasé	Triphasé
<b>MODE CHAUFFAGE</b>					
Air +7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	12,30	14,10	16,30
	Puissance absorbée	kW	2,54	3,05	3,63
	<b>COP</b>		<b>4,84</b>	<b>4,63</b>	<b>4,49</b>
Air -7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	12,00	12,80	13,50
	Puissance absorbée	kW	4,22	4,55	4,85
	<b>COP</b>		<b>2,84</b>	<b>2,81</b>	<b>2,79</b>
Air +7°C Eau 40/45°C	Puissance calorifique	kW	12,40	14,10	16,20
	Puissance absorbée	kW	3,45	3,99	4,70
	<b>COP</b>		<b>3,59</b>	<b>3,54</b>	<b>3,45</b>
Air +7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	11,90	14,20	16,10
	Puissance absorbée	kW	4,24	5,10	5,83
	<b>COP</b>		<b>2,81</b>	<b>2,79</b>	<b>2,76</b>
<b>MODE REFRROIDISSEMENT</b>					
Air 35°C Eau 12/7°C	Puissance frigorifique	kW	10,90	12,90	13,80
	Puissance absorbée	kW	3,72	4,62	5,19
	<b>EER</b>		<b>2,93</b>	<b>2,80</b>	<b>2,66</b>
Air 35°C Eau 23/18°C	Puissance frigorifique	kW	12,20	14,00	15,50
	Puissance absorbée	kW	2,53	3,11	3,63
	<b>EER</b>		<b>4,83</b>	<b>4,50</b>	<b>4,27</b>
<b>PERFORMANCES</b>					
Label énergétique	Sortie d'eau à 35°C	ηs/ classe	169%/A++	168%/A++	169%/A++
	Sortie d'eau à 55°C	ηs/ classe	126%/A++	128%/A++	128%/A++
SCOP (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		4,29	4,27	4,30
	Sortie d'eau à 55°C		3,23	3,26	3,27
SEER (climat tempéré)	Sortie d'eau à 7°C		4,86	4,73	4,54
	Sortie d'eau à 18°C		7,5	7,16	6,78
Niveaux sonores		dB(A)	68	71	71
<b>ALIMENTATION</b>					
Température d'air extérieur	Refroidissement	°C		-5/46	
	Chauffage	°C		-25/35	
	ECS	°C		-25/43	
Température d'eau	Refroidissement	°C		5/25	
	Chauffage	°C		25/60	
	ECS	°C		40/60	
<b>ALIMENTATION</b>					
Résistance élec- trique d'appoint	Monté en standard	kW	4,5	4,5	4,5
	Nombre d'étages de puissance		1	1	1
Phase/Tension/Fréquence			3P/380-415V/50Hz		
Protection électrique		A	15	15	15
<b>INSTALLATIONS ET AUTRES</b>					
Débit d'air		m³/h	6150		
Réfrigérant	Type/PRP		<b>R32/675</b>		
	Charge	kg	2,8		
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm	1404x1414x405		
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1475x1580x440		
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	177/198		
Diamètre tube liquide		pouces	1-1/4" Mâle		

## ACCESSOIRES TOUTES GAMMES

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION	FONCTION
(inclus)	<b>Filtre à eau</b> ⓘ	Protéger la pompe à chaleur de l'embouage et préserver un échange thermique optimal.
7ACFH0663	<b>Ballon tampon de 140 L</b>	Préserve la pompe à chaleur des courts cycles nuisibles à la durée de vie des compresseurs et améliore le fonctionnement durant les phases de dégivrage.
 7ACFH0666	<b>Pot de décantation (pot à boues)</b> ⓘ	Protéger la pompe à chaleur de l'embouage et préserver un échange thermique optimal.
 7ACTL0510	<b>Pieds support amortisseur (paire)</b> ⓘ Longueur: 1 000 mm	Obligatoire pour une installation professionnelle.

ⓘ Accessoire obligatoire.

## ACCESSOIRES WELLEA MONOBLOC

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION	FONCTION
 (inclus)	<b>Télécommande</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contrôle Marche/Arrêt, appoint de chauffage.</li> <li>- Mode de fonctionnement: refroidissement/chauffage/automatique.</li> <li>- Paramètres d'ECS: mode forcé/vacances/anti-légionnelles/pompe d'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>
(inclus)	<b>Sonde pour ballon d'ECS</b>	Régulation de la température d'eau chaude sanitaire.
 7ACFH0662	<b>Ballon d'ECS de 300 L</b>	Optimisé avec le fonctionnement de la pompe à chaleur: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction anti-légionnelles programmable.</li> <li>- Gestion du couple vanne 3 voies/circulateur.</li> <li>- Surface d'échange de 3,1 m<sup>2</sup>.</li> </ul>
 7ACFH0822	<b>Réchauffeur électrique en ligne - 3kW</b>	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.