



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	 46 °C FONCT. EN MODE FROID JUSQU'À 46 °C EXTÉRIEUR	 -25 °C FONCT. EN MODE CHAUD JUSQU'À -25 °C EXTÉRIEUR	 HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60 °C
 PLANCHER CHAUFFANT	 HT HAUTE TEMPÉRATURE RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE	 BT BASSE TEMPÉRATURE RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE	 RELÈVE DE CHAUDIÈRE
 Ultra silencieux	 WIFI	 Loi d'eau	 Crédit d'impôt

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

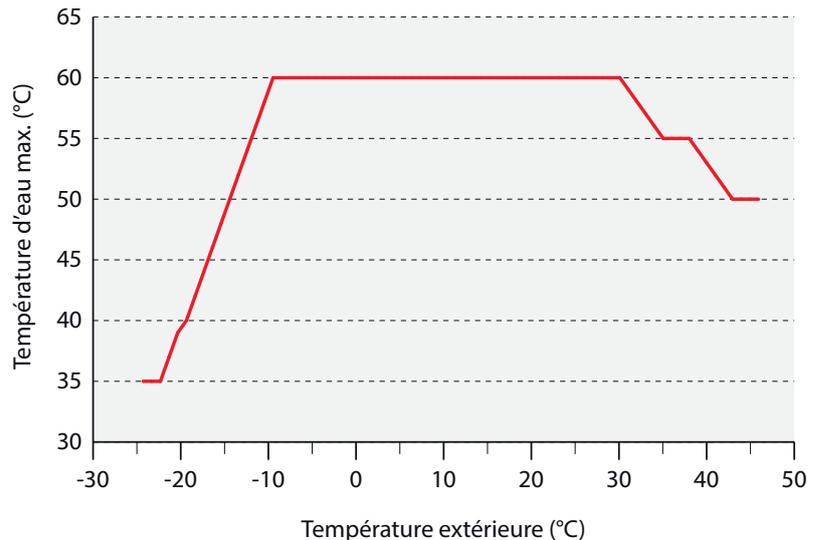
LE + « INSTALLATEUR »

→ 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 JUSQU'À -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
MODE CHAUFFAGE								
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
	COP		5,00	4,94	4,60	4,81	4,60	4,45
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
	COP		2,99	2,98	2,96	2,80	2,78	2,75
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
	COP		3,60	3,57	3,44	3,53	3,47	3,43
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
	COP		2,63	2,81	2,75	2,78	2,75	2,73
MODE REFRIGDISSEMENT								
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
	EER		2,98	2,77	2,53	2,92	2,80	2,65
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
	EER		4,82	4,65	4,16	4,78	4,52	4,26
PERFORMANCES								
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
PLAGES DE FONCTIONNEMENT								
Température d'air extérieur	Refrigidissement	°C	-5/43			-5/46		
	Chauffage	°C	-25/35					
	ECS	°C	-25/43					
Température d'eau	Refrigidissement	°C	5/25					
	Chauffage	°C	25/60					
	ECS	°C	40/60					
ALIMENTATION								
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
INSTALLATIONS ET AUTRES								
Débit d'air		m³/h	3050	3050	3050	6150	6150	6150
Réfrigérant	Type/PRP		R32/675					
	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
MODE CHAUFFAGE					
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
	COP		4,84	4,63	4,49
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
	COP		2,84	2,81	2,79
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
	COP		3,59	3,54	3,45
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
	COP		2,81	2,79	2,76
MODE REFRIGDISSEMENT					
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
	EER		2,93	2,80	2,66
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
	EER		4,83	4,50	4,27
PERFORMANCES					
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
ALIMENTATION					
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	
ALIMENTATION					
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
INSTALLATIONS ET AUTRES					
Débit d'air		m³/h	6150		
Réfrigérant	Type/PRP		R32/675		
	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)	Filtre à eau ⓘ	Protéger la pompe à chaleur de l'embouage et préserver un échange thermique optimal.
7ACFH0663	Ballon tampon de 140 L	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	Pot de décantation (pot à boues) ⓘ	Protéger la pompe à chaleur de l'embouage et préserver un échange thermique optimal.
 7ACTL0510	Pieds support amortisseur (paire) ⓘ Longueur: 1 000 mm	Obligatoire pour une installation professionnelle.

ⓘ Accessoire obligatoire.

ACCESSOIRES WELLEA MONOBLOC

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION	FONCTION
 (inclus)	Télécommande	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôle Marche/Arrêt, appoint de chauffage. - Mode de fonctionnement: refroidissement/chauffage/automatique. - Paramètres d'ECS: mode forcé/vacances/anti-légionnelles/pompe d'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
(inclus)	Sonde pour ballon d'ECS	Régulation de la température d'eau chaude sanitaire.
 7ACFH0662	Ballon d'ECS de 300 L	Optimisé avec le fonctionnement de la pompe à chaleur: <ul style="list-style-type: none"> - Fonction anti-légionnelles programmable. - Gestion du couple vanne 3 voies/circulateur. - Surface d'échange de 3,1 m².
 7ACFH0822	Réchauffeur électrique en ligne - 3kW	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.