R32

Pompes à chaleur
Réversible

WELLEA MONOBLOC

POMPE À CHALEUR MONOBLOC

5-7-9 kW

12-14-16 kW

A+++

Compatible RT 2012 MODE CHAUD SEUL

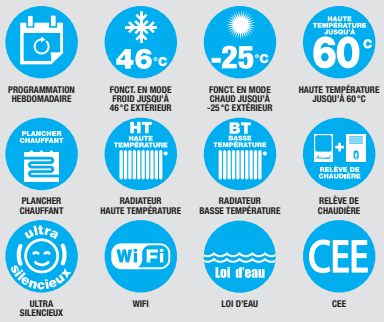
COP jusqu'à 5,00

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



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

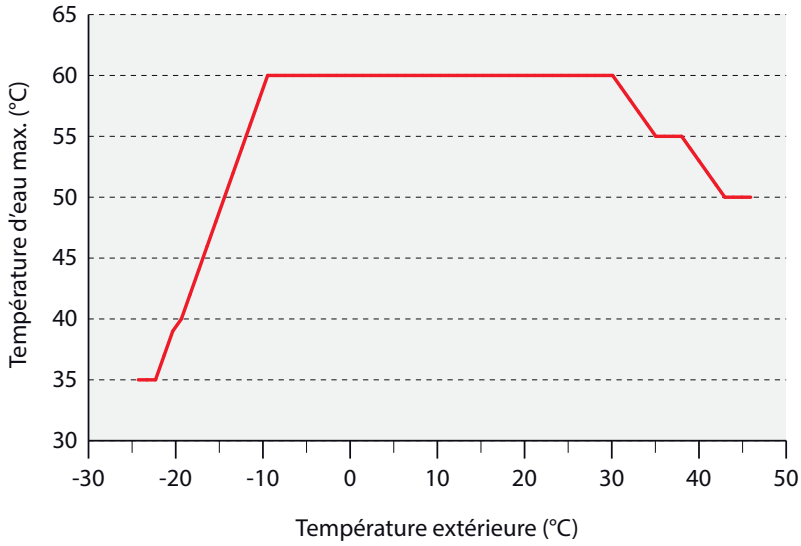
LE ✚ « INSTALLATEUR »

→ Loi d'eau personnalisable, permet de gérer l'ensemble du circuit de chauffage grace 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 !



Airwell
Just feel well

WELLEA MONOBLOC
POMPE À CHALEUR MONOBLOC

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 REFROIDISSEMENT								
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	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					
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	1210×945×402			1404x1414x405		
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1500×1140×450			1475x1580x440		
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	92/110			163/183		
Diamètre tube liquide		pouces	1" Mâle			1-1/4" Mâle		

Airwell
Just feel well

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 REFROIDISSEMENT					
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 électrique 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	1404×1414×405		
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1475×1580×440		
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	177/198		
Diamètre tube liquide		pouces	1-1/4" Mâle		

Airwell

Just feel well

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**	- 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. - Programmateur : 12h/24. - Programmateur 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 : - Fonction anti-légionelles 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.

FP-WELLEA MONO FR 0420 - AIRWELL RESIDENTIAL SAS - RCS VERSAILLES 752 800 862. Ces caractéristiques sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis. Photos non contractuelles. Imprimé dans l'U.E. B&Com

10, RUE DU FORT DE SAINT CYR - 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FRANCE
TÉL. : +33 (0)1 76 21 82 00 - www.airwell-res.com

Airwell
CLIMATISATION ET CHAUFFAGE