

Airwell

MARQUE FRANÇAISE

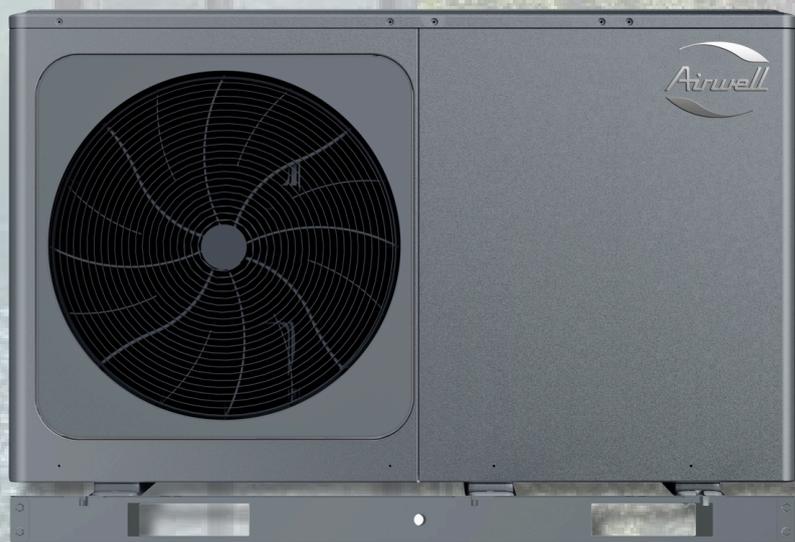
Wellea Monobloc HT

Pompe à chaleur air/eau - Gamme monobloc
Haute Température 75°C

Traitement anticorrosion lié à l'air salin

Réfrigérant naturel R290

Plus respectueux de l'environnement



CHAUD
A+++

FLUIDE
R290

TRAITEMENT
GREEN FIN
AIR SALIN

HAUTE
TEMPÉRATURE
JUSQU'À 75°C



Télécommande
RCW31 incluse



www.airwell.com

Les avantages de la pompe à chaleur Wellea Monobloc HT au R290



Réfrigérant naturel R290 (PRG 3) respectueux de l'environnement

La Wellea Monobloc HT utilise le fluide naturel R290, qui a le plus faible impact environnemental du marché, jusqu'à 200 fois plus faible que le fluide R32. Cette nouvelle génération de pompe à chaleur est indispensable pour contribuer à réduire les émissions de carbone, mais permet également un meilleur rendement d'un point de vue performances.



Design et silencieuse

L'unité extérieure bénéficie d'un design discret et élégant qui lui permet de limiter son encombrement et son niveau sonore. Grâce à l'isolation phonique et la plaque anti-vibration du compresseur, la réduction de bruit assure ne pas déranger le voisinage.



Une installation facile

L'installation d'une pompe à chaleur Wellea Monobloc est rapide car elle nécessite peu de travaux d'installation. C'est la solution idéale pour qui souhaite du confort rapidement sans installation importante.



Contrôle à distance

Grâce au WiFi intégré à la télécommande et à l'application smartphone AirHome, contrôlez votre pompe à chaleur à distance.



Une nouvelle télécommande pour un confort absolu à porté de main !



Interface optimisée

- Tactile et intuitive
- Écran de couleur
- Thermostat
- Verrouillage des touches
- Programmation hebdomadaire
- Système de contrôle 2 zones



Compatible panneaux photovoltaïques grâce au SG ready

Fonctionnalité qui permet de transformer l'énergie gratuite de vos panneaux photovoltaïques en énergie thermique (eau chaude) que vous pourrez utiliser lors de votre douche. Vous économisez ainsi de l'énergie et réduisez votre facture d'électricité !



Performances et économies

- Pompe à chaleur monobloc haute température jusqu'à 75°C. Attention, ce n'est pas un maintien de puissance (grosse chute de puissance à 70°C).
- Idéale en rénovation, elle offre des performances optimales avec un fonctionnement jusqu'à -25°C.



Traitement Green Fin

Le nouveau traitement anticorrosion sur l'échangeur de l'unité extérieure offre une résistance accrue contre l'air marin : résiste 3 fois plus longtemps que le traitement BlueFin.

Protection des composants

- Application d'une graisse silicone sur le moto-ventilateur protégeant les enroulements des alésés climatiques.
- La carte électronique est traitée avec un vernis de protection contre l'humidité.
- Le vase d'expansion interne à la PAC et la soudure cuivre/acier sont protégés par une résine epoxy.
- Les vis sont en acier inoxydable.
- Les soudures des tubes cuivres sont protégées par une résine acrylique.

Données techniques

UNITÉ EXTÉRIEURE	BDHW-040R-04M25	BDHW-060R-04M25	BDHW-080R-04M25	BDHW-100R-04M25	BDHW-120R-04M25	BDHW-140R-04M25	BDHW-160R-04M25	BDHW-120R-04T35	BDHW-140R-04T35	BDHW-160R-04T35
Code	7MB140020	7MB140021	7MB140022	7MB140023	7MB140024	7MB140025	7MB140026	7MB140027	7MB140028	7MB140029
Phase	Monophasé				Monophasé			Triphasé		

MODE CHAUFFAGE

Air +7°C Eau 35°C	Puissance calorifique	kW	4,50	6,20	8,40	10,00	12,00	14,00	15,00	12,00	14,00	15,00
	Puissance absorbée	kW	0,87	1,27	1,68	2,13	2,50	3,11	3,41	2,50	3,11	3,41
	COP		5,15	4,90	5,00	4,70	4,80	4,50	4,40	4,80	4,50	4,40
Air -7°C Eau 35°C	Puissance calorifique	kW	4,50	5,90	7,00	8,00	10,00	11,50	12,70	10,00	11,50	12,70
	Puissance absorbée	kW	1,45	2,00	2,33	2,81	3,57	4,26	5,08	3,57	4,26	5,08
	COP		3,10	2,95	3,00	2,85	2,80	2,70	2,50	2,80	2,70	2,50
Air +7°C Eau 55°C	Puissance calorifique	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	11,90	13,80	16,00	11,90	13,80	16,00
	Puissance absorbée	kW	1,49	2,03	2,36	3,06	3,90	4,68	5,61	3,90	4,68	5,61
	COP		2,95	2,95	3,18	3,10	3,05	2,95	2,85	3,05	2,95	2,85
Air -7°C Eau 55°C	Puissance calorifique	kW	4,00	5,15	6,15	6,85	9,80	11,00	12,50	9,80	11,00	12,50
	Puissance absorbée	kW	2,05	2,58	3,00	3,43	4,78	5,37	6,25	4,78	5,37	6,25
	COP		1,95	2,00	2,05	2,00	2,05	2,05	2,00	2,05	2,05	2,00
Air +7°C Eau 60°C	Puissance calorifique	kW	4,58	6,20	8,31	9,27	12,06	14,00	15,10	12,06	14,00	15,10
	Puissance absorbée	kW	1,56	2,20	2,79	3,28	4,18	5,05	5,64	4,18	5,05	5,64
	COP		2,94	2,82	2,98	2,82	2,88	2,77	2,68	2,88	2,77	2,68
Air +7°C Eau 65°C	Puissance calorifique	kW	4,63	6,19	8,11	9,26	12,02	13,71	14,71	12,02	13,71	14,71
	Puissance absorbée	kW	1,80	2,51	3,03	3,64	4,58	5,47	6,06	4,58	5,47	6,06
	COP		2,57	2,47	2,67	2,55	2,63	2,51	2,43	2,63	2,51	2,43
Air +7°C Eau 75°C	Puissance calorifique	kW	4,65	5,84	8,04	8,85	10,89	11,40	12,36	10,89	11,40	12,36
	Puissance absorbée	kW	2,22	3,00	3,73	4,32	5,41	5,79	6,43	5,41	5,79	6,43
	COP		2,10	1,95	2,15	2,05	2,01	1,97	1,92	2,01	1,97	1,92

MODE REFROIDISSEMENT

Air +35°C Eau 18°C	Puissance frigorifique	kW	4,50	6,50	8,30	10,00	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
	EER		5,50	5,10	5,15	4,75	4,50	4,20	3,90	4,50	4,20	3,90
Air +35°C Eau 7°C	Puissance frigorifique	kW	4,70	6,80	7,50	8,90	11,50	12,70	14,00	11,50	12,70	14,00
	EER		3,65	3,10	3,45	3,25	3,05	2,90	2,75	3,05	2,90	2,75

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	%	199	192	204	199	183	182	180	183	182	180
	Sortie d'eau à 55°C	%	148	149	149	149	141	141	139	141	141	139
SCOP (Climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		5,07	4,89	5,19	5,07	4,67	4,63	4,59	4,67	4,63	4,59
	Sortie d'eau à 55°C		3,79	3,82	3,82	3,82	3,62	3,61	3,57	3,62	3,61	3,57
Puissance acoustique	dB(A)		56	58	60	61	65	65	69	65	65	69
Pression acoustique (1m)	dB(A)		44	46	48	49	51	52	56	51	52	56

PLAGES DE FONCTIONNEMENT

Température d'air extérieur	Refroidissement	°C	-5/46				-5/46				
	Chauffage	°C	-25/35				-25/35				
	Eau chaude sanitaire	°C	-25/46				-25/46				

ALIMENTATION

Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz				1P/220-240V/50Hz			3P/380-415V/50Hz		
Câble d'alimentation	mm²	3G2.5	3G2.5	3G4	3G4	3G6	3G6	3G6	5G2.5	5G2.5	5G2.5
Protection électrique	A	16	16	20	20	32	32	32	16	16	16
Résistance électrique intégrée	kW	3				3			3/6/9		
Câble d'alimentation résistance électrique	mm²	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	5G2.5	5G2.5	5G2.5
Protection électrique résistance électrique	A	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Câble de liaison télécommande (blindé)	mm²	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75

INSTALLATION ET AUTRES

Débit d'air	m³/h	2770			4030			4060		4650		4060		4650	
Réfrigérant/PRP		R290/3													
Charge	kg	0,7			1,1			1,25							
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 tube (eau)	pouces	R1"			R1"1/4			R1"1/4							