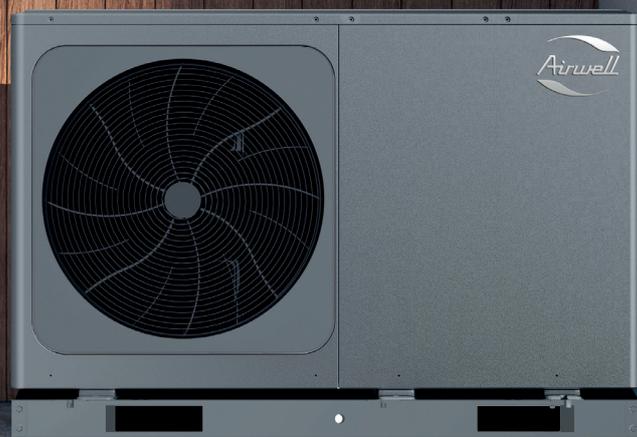


*Airwell*  
*Just feel well*

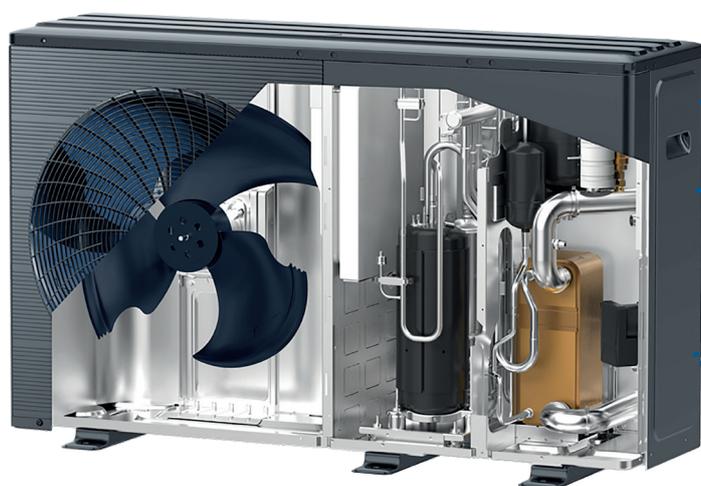
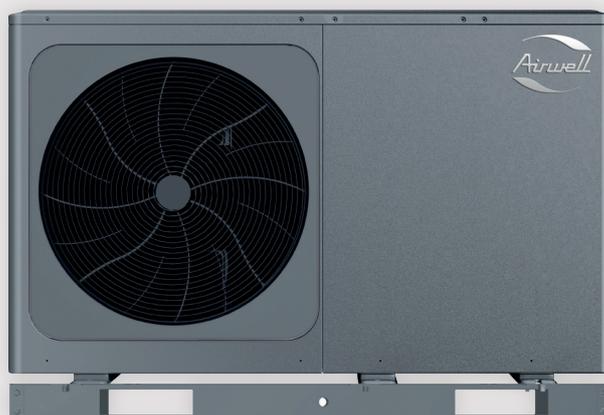
# Wellea Monobloc HT

Pompe à chaleur air-eau  
Gamme monobloc  
**Haute température  
au réfrigérant  
naturel R290**



La pompe à chaleur Wellea Monobloc HT au fluide naturel R290 est une solution basse consommation respectueuse de l'environnement et répondant aux critères les plus exigeants en matière d'efficacité énergétique.

Cette solution tout-en-un gère l'eau chaude, le chauffage et le rafraîchissement dans la maison, vous permettant de profiter d'un confort absolu tout en faisant des économies d'énergies.



ECS



Rafrâichissement



Chauffage Radiateur



# Fonctionnalités

## Compatible avec tous vos équipements

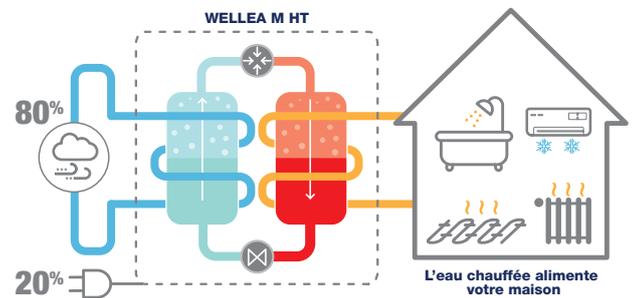
Idéal pour vos projets de rénovation, c'est la solution pour remplacer votre chaudière, et profiter d'un meilleur confort tout en conservant le charme de l'ancien. La pompe à chaleur Wellea Monobloc R290 est compatible avec tous les émetteurs que ce soit avec votre ancien radiateur ou avec un plancher chauffant.

## Ne subissez plus les pics de température

Conçue pour des températures extérieures allant de -25°C à 46°C, la pompe à chaleur Wellea Monobloc R290 permet de réguler rapidement la température. Elle garantit un environnement constant et tout confort, hiver comme été.

## Classification énergétique A+++, économie rime avec écologie

Jusqu'à 80 % de l'énergie thermique nécessaire est prélevée de l'air ambiant. Avec le système Wellea, l'énergie thermique capturée de l'air extérieur est automatiquement transférée pour réchauffer l'eau, répondant ainsi aux besoins de chauffage et fournissant de l'eau chaude sanitaire. Si nécessaire, cette énergie peut également être utilisée pour rafraîchir la maison.



## 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





## 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.



### 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 !



### Traitement Green Fin

Le nouveau traitement anticorrosion de l'unité extérieure qui offre une résistance accrue contre l'air salin.



### Contrôle à distance

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



### Performances et économies

- Elle offre des performances optimales avec un fonctionnement jusqu'à  $-25^{\circ}\text{C}$ .
- La Wellea Monobloc HT est idéale en rénovation.

# Passez à l'énergie positive avec la Maison Hybride!

Ma Maison Hybride par Airwell, c'est votre nouvelle solution pour maîtriser les dépenses énergétiques de votre habitat, profiter d'un confort thermique idéal et préserver la planète.

## Contrôle à distance

### Pilotez votre maison du bout des doigts

Grâce à sa connectivité Wi-Fi, réglez la température de votre maison où que vous soyez. Grâce à l'application smartphone AirHome, pilotez le thermostat à distance pour une température parfaite dès votre arrivée ou un arrêt en cas d'absence. Ainsi, vous maîtrisez votre consommation, au doigt et à l'œil!



Programmation du chauffage, refroidissement ou des volets roulants de jour comme de nuit, chez vous ou à distance.



Suivi en temps réel de la production de vos panneaux solaires.



Visualisation facile de la consommation de vos appareils



Pour trouver un **installateur agréé près de chez vous** ou en savoir plus sur Ma Maison Hybride, rendez-vous sur notre site internet dédié :

[www.ma-maison-hybride.fr](http://www.ma-maison-hybride.fr)

# 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
	COP		<b>5,15</b>	<b>4,90</b>	<b>5,00</b>	<b>4,70</b>	<b>4,80</b>	<b>4,50</b>	<b>4,40</b>	<b>4,80</b>	<b>4,50</b>	<b>4,40</b>
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
	COP		<b>3,10</b>	<b>2,95</b>	<b>3,00</b>	<b>2,85</b>	<b>2,80</b>	<b>2,70</b>	<b>2,50</b>	<b>2,80</b>	<b>2,70</b>	<b>2,50</b>
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
	COP		<b>2,95</b>	<b>2,95</b>	<b>3,18</b>	<b>3,10</b>	<b>3,05</b>	<b>2,95</b>	<b>2,85</b>	<b>3,05</b>	<b>2,95</b>	<b>2,85</b>
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
	COP		<b>1,95</b>	<b>2,00</b>	<b>2,05</b>	<b>2,00</b>	<b>2,05</b>	<b>2,05</b>	<b>2,00</b>	<b>2,05</b>	<b>2,05</b>	<b>2,00</b>
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
	COP		<b>2,94</b>	<b>2,82</b>	<b>2,98</b>	<b>2,82</b>	<b>2,88</b>	<b>2,77</b>	<b>2,68</b>	<b>2,88</b>	<b>2,77</b>	<b>2,68</b>
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
	COP		<b>2,57</b>	<b>2,47</b>	<b>2,67</b>	<b>2,55</b>	<b>2,63</b>	<b>2,51</b>	<b>2,43</b>	<b>2,63</b>	<b>2,51</b>	<b>2,43</b>
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
	COP		<b>2,10</b>	<b>1,95</b>	<b>2,15</b>	<b>2,05</b>	<b>2,01</b>	<b>1,97</b>	<b>1,92</b>	<b>2,01</b>	<b>1,97</b>	<b>1,92</b>

## 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		<b>5,50</b>	<b>5,10</b>	<b>5,15</b>	<b>4,75</b>	<b>4,50</b>	<b>4,20</b>	<b>3,90</b>	<b>4,50</b>	<b>4,20</b>	<b>3,90</b>
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		<b>3,65</b>	<b>3,10</b>	<b>3,45</b>	<b>3,25</b>	<b>3,05</b>	<b>2,90</b>	<b>2,75</b>	<b>3,05</b>	<b>2,90</b>	<b>2,75</b>

## 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	mm <sup>2</sup>	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

## INSTALLATION ET AUTRES

Débit d'air	m <sup>3</sup> /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			
Poids net	kg	98		121		144		160			



\* Extension de garantie 5 ans/5 ans conditionnée à l'enregistrement du produit.

## GROUPE AIRWELL



Une marque française de référence chez les professionnels.  
Expert et créateur français de solutions climatiques et thermiques depuis plus de 75 ans.

10, rue du Fort de Saint-Cyr - 78180 Montigny-le-Bretonneux, FRANCE

[f](#) [@](#) [v](#) [in](#) Suivez toutes les actualités d'Airwell!

Votre revendeur Airwell