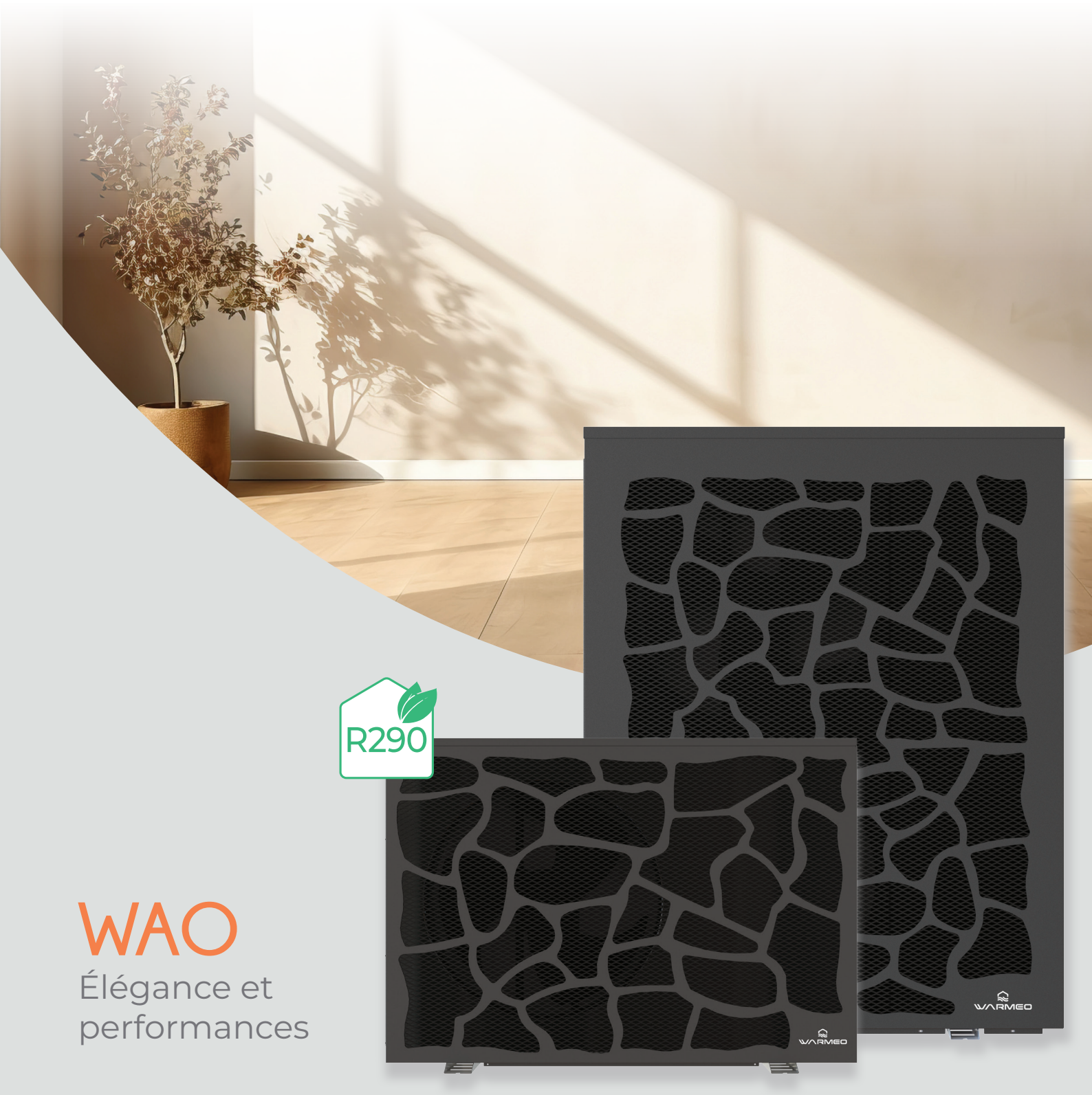
WARMEO

HOME HEATING SOLUTIONS



WAO

Élégance et performances

Une pompe à chaleur réversible fournissant chauffage, rafraîchissement et eau chaude sanitaire tout en élégance.

La WAO est une pompe à chaleur air/eau monobloc hautes performances pouvant maintenir une température de départ à 70°C et fonctionnant jusqu'à une température extérieure de -25°C. Elle bénéficie d'un circulateur et d'appoints intégrés permettant une installation simplifiée. De plus, son fonctionnement au gaz R290 est neutre pour l'environnement. L'appareil est conçu pour allier performances et niveau sonore faible, ce qui fait de cette pompe à chaleur une valeur sûre et pérenne.

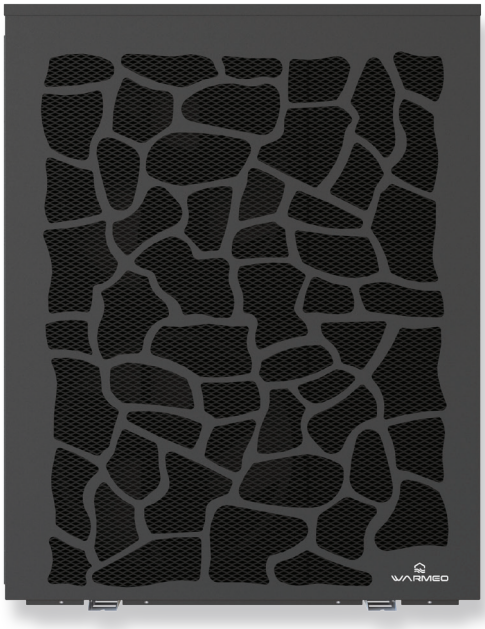
AVANTAGES

- Dégivrage par inversion de cycle
- Préchauffage du compresseur frigorifique
- Système grand froid avec résistance de bac à condensat

Full Inverter
Compresseur «2D» Full DC Twin-Rotary Inverter et ventilateur à variation de vitesse

Soft start
Pas de pic d'intensité sur le réseau électrique au démarrage

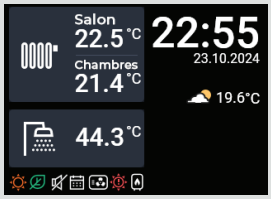
25 - 100%
Variation de vitesse



Smart Defrost
La machine adapte son dégivrage en fonction de son dernier cycle

Plus de silence
Grâce à son compresseur Inverter et son moteur ventilateur à vitesse variable

-25°C
Température minimum de fonctionnement



RLB 100

- Ecran LCD
- Gestion des différents modes de fonctionnement
- Réglage de la température d'eau
- Sélection de la courbe de chauffe
- Programmation hebdomadaire
- Sonde de température extérieure incluse
- Fabrication française

2 modes de régulation disponibles
- Température constante
- Loi d'eau en fonction de la température extérieure

6 fonctions

- Chauffage
- Rafraîchissement
- Eau chaude sanitaire (ECS)
- Chauffage + ECS
- Rafraîchissement + ECS
- Chauffage + rafraîchissement + ECS

+

- Mode anti-légionnelle (ECS)
- Programmation journalière, hebdomadaire, vacances

Inclus dans l'unité extérieure

- Pompe de circulation Wilo ou Grundfos
- Échangeur à plaques
- Débitmètre à vortex / «calorimètre»
- Résistance électrique d'appoint et sécurité

+

En option

- Gestion deuxième zone
- Gestion relève chaudière
- Gestion eau chaude sanitaire
- Résistance de secours additionnelle
- Coloris personnalisable
- Accessoires hydrauliques
- Thermostat radio OpenTherm
- Thermostat radio OpenTherm connecté

GARANTIE

A partir de la mise en service, jusqu'à 7 ans* de garantie, pièces et main d'œuvre pour une sérénité assurée.

*Voir les garanties

GARANTIE **7 ANS** pièces et main d'oeuvre

R290

		WAO-05	WAO-07	WAO-12	WAO-14T
Puissance (1) (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	3.10 - 4.20 - 6.7	4.50 - 4.60 - 9.50	7.00 - 7.10 - 12.03	8.10 - 8.20 - 16.60
Puissance absorbée (1) (+7°C ext, 35°C eau)	kW	0.78	1.03	1.79	1.97
COP (1) (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.36	6.04	5.19	5.36
Rendement saisonnier (2)/ SCOP (35°C eau)	% / -	189 / 4.81 A+++	191 / 4.85 A+++	188 / 4.76 A+++	187 / 4.74 A+++
Rendement saisonnier (2) / SCOP (55°C eau)	% / -	141 / 3.59 A++	143 / 3.65 A++	140 / 3.56 A++	137 / 3.5 A++
Puissance -7°C ext, (35°C eau) / (55°C eau)	kW	4.35 / 3.88	6.33 / 5.73	10.92 / 7.27	11.32 / 9.89
Puissance max / EER nominal (1) (+35°Cext,18°C eau)	kW / -	5.4 / 4.55	7.90 / 3.93	10.10 / 3.5	12.3 / 3.93
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-25 à +43			
Température de départ d'eau min / max	°C	+7 / +70			
UNITÉS EXTÉRIEURES					
Référence		IHS05-S0	IHS07-S0	IHS12-S0	IHS14T-S0
Dimensions Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	1010 x 370 x 700	1201 x 374 x 847	1200 x 374 x 950	1147 x 405 x 1458
Puissance acoustique (3) / Pression acoustique (4)	dB(A)	54 / 26	54 / 26	56 / 28	56 / 28
Poids net	kg	110	120	122	166
Compresseur		Full Inverter			
Type réfrigérant / Poids / équivalent CO2	- / kg / t	R290 / 0.6 / 0.0018	R290 / 0.7 / 0.0021	R290 / 0.9 / 0.0027	R290 / 1.5 / 0.0045
Raccordement hydraulique (filté)	Pouce/	G1"			G1"1/4
Débit min - max PAC	m3/h	0.75 - 1.26	0.94 - 1.66	1.23 - 2.45	1.8 - 3.10
Débitmètre / Calorimètre intégré		Oui	Oui	Oui	Oui
Volume d'eau minimum coté PAC (35/55°C eau)	L	40/30	50/40	80/65	100/80
ALIMENTATION ELECTRIQUE		**230 v - 1P + N + T**			**400 v - 3P + N + T**
Protection électrique UE / Section câble alimentation UE	A / mm²	D16 / 3G2.5		D20 / 3G4	D10 / 5G1,5
Puissance appoint électrique intégré (réglage recommandé/maxi)	kW	4 / 6			6/9
Protection électrique appoint intégré (réglage appoint recommandé/maxi)	A	C20 / C32			C16
Section câble alimentation appoint intégré (réglage appoint recommandé/maxi)	mm²	3G4 / 3G6			5G1.5

UNITÉ INTÉRIEURE RLB 100		
Référence		WARLB100
Ecran LCD		Oui
Gestion deuxième zone direct / mélangé		Oui, option
Gestion production eau chaude sanitaire		Oui, option
Type appoint supplémentaire géré		Electrique et/ou chaudière, option
Thermostat déporté OperTherm sans-fil compatible par zone		Oui, option
Circulateur zone chauffage compatible	A / V	2A MAX / 230 v - 1P + N + T
Type de montage		Mural
Dimensions (Largeur x Profondeur x Hauteur)	mm	250 x 115 x 360
Poids net à vide	kg	2
ALIMENTATION ELECTRIQUE		**230 v - 1P + N + T**
Protection électrique Section câble d'alimentation	A / mm²	C10 / 3G1.5
Section de câble de communication vers l'unité extérieure	mm²	2 X 0.75 (type LiYY, EKKX blindé avec tresse)

(1) Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. (2) Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements ErP lot 1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. (3) Selon EN12102. (4) En chambre anéchoïque.

Sous réserve de modifications techniques ou du design des appareils. Valable pour la France métropolitaine uniquement. Les conditions générales de vente, de garantie et de prestation de service sont disponibles sur warmeo.com