



WARMEO

— HOME HEATING SOLUTIONS —



WHL

Simplicité d'installation
et performances

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

La WHL est une pompe à chaleur air/eau monobloc **hautes performances** pouvant maintenir une température de départ à 65°C et fonctionnant jusqu'à une température extérieure de -25°C. Elle bénéficie d'un circulateur et d'appoints intégrés permettant une installation simplifiée. 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



Chauffage + ECS



Rafrâichissement



Rafrâichissement + ECS



Eau chaude sanitaire (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
- Thermostat radio OpenTherm



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





		WHL-05	WHL-07	WHL-09	WHL-12T	WHL-15T
Puissance (1) (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	3.50 - 6.50 - 7.50	4.30 - 6.93 - 9.20	5.47 - 7.20 - 11.70	7.34 - 10.20 - 15.50	9.10 - 9.20 - 18.50
Puissance absorbée (1) (+7°C ext, 35°C eau)	kW	1.39	1.42	1.46	1.97	1.83
COP (1) (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	4.67	4.87	4.91	5.18	5.01
Rendement saisonnier (2) / SCOP (35°C eau)	% / -	180 / 4.58 A+++	181 / 4.61 A+++	181 / 4.61 A+++	185 / 4.70 A+++	185 / 4.70 A+++
Rendement saisonnier (2) / SCOP (55°C eau)	% / -	133 / 3.41 A++	130 / 3.32 A++	131 / 3.36 A++	127 / 3.24 A++	128 / 3.28 A++
Puissance -7°C ext (35°C eau) / (55°C eau)	kW	4.75 / 3.70	5.72 / 4.90	7.65 / 6.52	10.57 / 8.37	12.57 / 10.68
Puissance max / EER nominal (1) (+35°C ext, 18°C eau)	kW / -	7.4 / 4.53	9.40 / 4.56	9.85 / 4.1	18.57 / 5.42	9.85 / 4.2
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-25 à +43				
Température de départ d'eau min / max	°C	+7 / +65				

UNITÉS EXTÉRIEURES

Référence		IHZ05-R0	IHZ07-R0	IHZ09-R0	IHZ12T-R0	IHZ15T-R0
Dimensions Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	1010 x 370 x 700	1165 x 370 x 845	1165 x 370 x 846	1085 x 400 x 1450	1085 x 400 x 1450
Puissance acoustique (3) / Pression acoustique (4)	dB(A)	52 / 24	53 / 25	52 / 24	57 / 29	57 / 29
Poids net	kg	65	93	99	156	163
Compresseur		Full Inverter				
Type réfrigérant / Poids / équivalent CO2	- / kg / t	R32 / 0.90 / 0.61	R32 / 1.40 / 0.95	R32 / 1.80 / 1.22	R32 / 2.5 / 1.69	R32 / 2.60 / 1.76
Raccordement hydraulique (filté)	Pouce/	G1"			G1"1/4	
Débit min - max PAC	m3/h	0.72 - 1.26	1.08 - 1.98	1.44 - 2.62	1.8 - 3.12	2.26 - 4.32
Débitmètre / Calorimètre intégré		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Volume d'eau minimum coté PAC (35/55°C eau)	L	40/30	50/40	60/50	90/70	110/90

ALIMENTATION ELECTRIQUE

230 v - 1P + N + T

380 v - 3P + N + T

Protection électrique UE / Section câble alimentation UE	A / mm²	D16 / 3G2.5		D20 / 3G4	D10 / 5G1,5	D16 / 5G1,5
Puissance appoint électrique intégré (réglage recommandé/maxi)	kW	4 / 6			6/9	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 / 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