

NOUVELLE  
PAC  
**Ai1+**

# Les pompes à chaleur WATERKOTTE

la gamme la plus large d'Europe

**Ai1+**  
le système  
tout en un.

**Série** Plages de puissance  
**Ai1+** 4,8 à 11,0 kW  
Gamme complète monophasé et triphasé

- Eau chaude à volonté été/hiver
- Rafraîchissement naturel\*
- Planchers chauffants
- Radiateurs, ventilo-convecteurs

**NEUF & RÉNOVATION**  
CRÉDIT D'IMPÔT & TVA 5,5%  
SELON LÉGISLATION EN VIGUEUR  
75% D'ÉCONOMIE DE CHAUFFAGE

- Modèles température de 35° à 55°
- Performances élevées : COP de 4,5 à 6
- Production d'eau chaude sanitaire intégrée
- Régulation par loi d'eau
- Limiteur de courant incorporé

\* Le compresseur ne fonctionne pas

La nouvelle Ai1 propose tout l'attrait d'une solution packagée intégrant production de chaleur, d'eau chaude sanitaire et de fraîcheur naturelle en une seule centrale.



**MONDIAL**  
**GÉOTHERMIE**

DISTRIBUTEUR EXCLUSIF FRANCE

des solutions sur mesure

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE L'AI1+

Valeur nominale		AI1+ 5006.3	AI1+ 5007.3	AI1+ 5009.3	AI1+ 5011.3
Puissance absorbée /utilise W10/W35,	kW*	1,3/6,6	1,7/8,5	2,0/10,6	2,4/11,6
Coefficient de performance		5,0	5,1	5,2	4,9
Puissance absorbée pompe de chauffage	W	85	90	120	120
Débit d'eau de chauffage	m³/h (Δt=5K)	1,1	1,5	1,8	2,0
Puissance absorbée pompe de source chaleur	W	85	90	120	120
Débit d'eau nappe phréatique	m³/h (Δt=4K)	1,1	1,5	1,9	2,0
Puissance absorbée/utile B0/W35	kW*	1,3/5,9	1,6/7,5	2,0/9,3	2,3/10,5
Coefficient de performance		4,5	4,6	4,7	4,6
Puissance absorbée pompe de chauffage	W	85	90	120	120
Débit d'eau de chauffage	m³/h (Δt=5K)	1,0	1,3	1,6	1,8
Puissance absorbée pompe source de chaleur	W	85	90	120	120
Débit solution eau-glycolée	m³/h (Δt=4K)	1,1	1,4	1,7	1,9
Ballon d'eau chaude	l	250	250	250	250
Chauffe de 200l, 10/50°C	min.	104	82	66	58
Limites d'utilisation		F-5/W55 F0/W60			
Compresseur		Scroll hermétique			
<b>Données électriques pour version moteur 400V/3AC/50Hz (1x230V)</b>					
Courant de démarrage, A		27(45)	37(45)	39(45)	41(45)
Courant de fonctionnement maxi		4(11)	5(13)	6(17)	7(20)
Fusible principal, lent		16(16)	16(16)	16(20)	16(25)
Fusible de commande, rapide		10	10	10	10
<b>Dimensions, poids, raccords</b>					
Quantité de fluide frigorigène R407C (kg)		1,45	1,50	1,75	1,75
Poids (kg)		230	235	240	245

\* Les données de puissance indiquées ci-dessus satisfont aux tolérances EN 12900.



## Suivi à distance

Les pompes à chaleur WATERKOTTE sont munies d'un dispositif autorisant le paramétrage à distance, le télédiagnostic et la télémaintenance. Un modem téléphonique, une interface, un système de diagnostic et un enregistreur de données permettent à l'installateur d'intervenir sans déplacement, de façon rapide et économique.

La régulation WPCU est équipée d'un **compteur d'efficacité énergétique** qui permet de **contrôler en direct le coefficient de performance** des PAC

Coefficient de performance (COP) : en consommant 1kWh, vous pouvez récupérer, gratuitement, au minimum 4 kWh.

**COP :**  $\frac{\text{puissance restituée}}{\text{puissance absorbée}}$

De 4,5 à 6 en fonction du captage

Le COP dépend du type de captage utilisé et de la température départ chauffage programmée qui est déterminée en fonction de l'installation de chacun.

Professionnel agréé par la Charte de Qualité Mondial Géothermie



DISTRIBUTEUR EXCLUSIF FRANCE

www.mondialgeothermie.fr  
email : contact@mondialgeothermie.fr

N° Indigo 0 820 00 01 16

0,250 € TTC / MN

