



Type	Eau glycolée/Eau
Gamme	Géo Inverter
Modèle	Wg47Ti

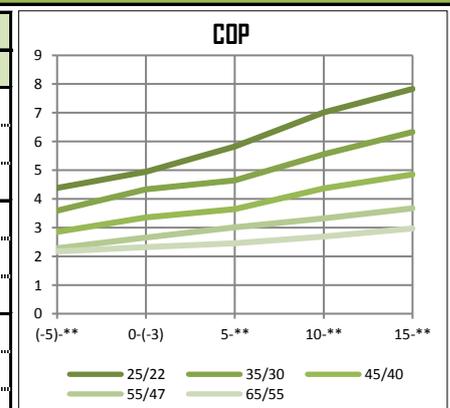
## Fiche technique

Température max départ chauffage (°C)	65	Limite d'utilisation source primaire (°C)	-15 /25
Dimension U.intérieure H/L/P (mm)	1250 x 700 x 560	Dimension U.extérieure H/L/P (mm)*	/
Poid U.intérieur (Kg)	255	Poid U.extérieur (Kg)*	/
Type de compresseur	Inverter	Nombre de détendeur	1
Nombre de compresseur	1	Type de détendeur	Electronique
Alimentation	Triphasé 400 V	Résistance électrique	/
Section de câble sans résistance	566	Section de câble avec résistance	/
Disjoncteur sans résistance	32 Courbe C	Disjoncteur avec résistance	/
Intensité au démarrage (A)	16	Démarrreur	Oui
Débit chauffage Mini/Nominal (l/h)	4100/6800	Débit capteur Mini/Nominal (l/h)	5100/9350
Pression disponible chauffage (kPa)	38	Pression disponible capteur (kPa)	47
Vase d'expansion chauffage	Externe	Vase d'expansion capteur	Externe
Diamètre raccordement hydraulique	1" 1/2 M	Charge frigorifique (Kg)	4,7
Diamètre liaison frigorifique*	/	Liaison frigo Maxi (m)*	/
Complément de charge*	/		
Puissance acoustique U.int en dB(A)	62	Puissance acoustique U.ext en dB(A)*	/
Pression acoustique à 1 m avec l'unité intérieure placée contre un mur en dB(A)	34,0	Pression acoustique à 1 m avec l'unité extérieure placée contre un mur en dB(A)*	/

\* Uniquement pour les pompes à chaleur Air/Eau

## Tableau de performance

N° de certificat NF : En cours		Régime capteur (T°départ/T°retour)					
		(-5)-**	0-(-3)	5-**	10-**	15-**	
Régime chauffage (T°départ/T°retour)	25 / 22	Pcal	37,20	43,30	47,00	47,00	47,00
		Pabs	8,49	8,77	8,08	6,70	6,00
		COP	4,38	4,94	5,82	7,01	7,83
	35 / 30	Pcal	36,10	43,70	47,00	47,00	47,00
		Pabs	10,06	10,09	10,11	8,45	7,42
		COP	3,59	4,33	4,65	5,56	6,33
	45 / 40	Pcal	34,90	41,20	45,90	47,00	47,00
		Pabs	12,25	12,30	12,61	10,76	9,69
		COP	2,85	3,35	3,64	4,37	4,85
	55 / 47	Pcal	32,90	38,40	43,30	47,00	47,00
		Pabs	14,43	14,49	14,39	14,16	12,81
		COP	2,28	2,65	3,01	3,32	3,67
	65 / 55	Pcal	28,50	33,50	34,90	39,10	43,60
		Pabs	13,13	14,44	14,24	14,54	14,68
		COP	2,17	2,32	2,45	2,69	2,97

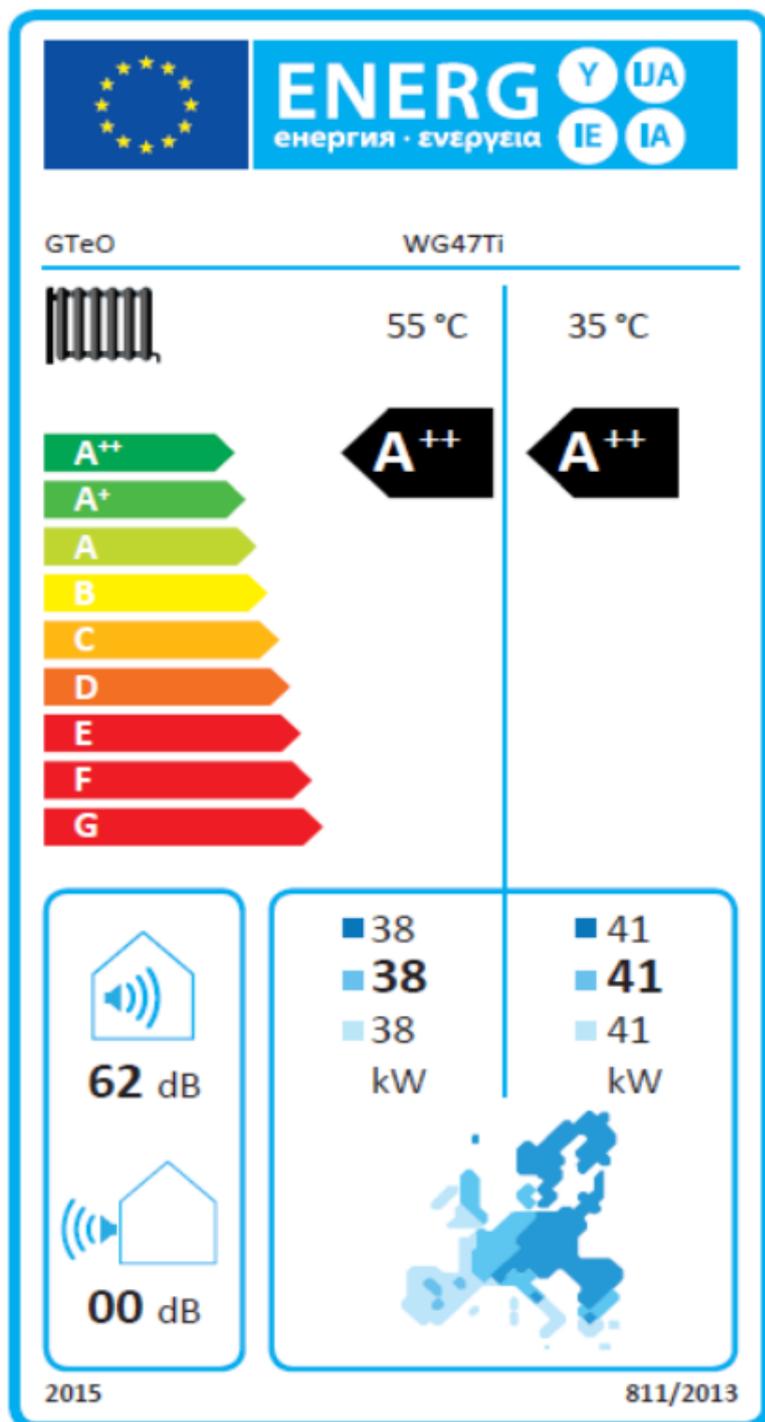


Puissance de chauffage et coefficients de performance selon EN 14511

## Réglementation européenne

Efficacité calculée selon NF EN 14825

Condition climatique	35°C			45°C			55°C		
	Froid	Moyen	Chaud	Froid	Moyen	Chaud	Froid	Moyen	Chaud
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage en %	184%	180%	180%	165%	160%	161%	148%	142%	143%
Consommation annuelle d'énergie (kWh énergie finale)	22722	19320	12390	23878	20485	13101	24826	21420	13731
Puissance thermique nominal	43,70	43,70	43,70	41,20	41,20	41,20	38,40	38,40	38,40



**GTEO**

1 rue Jean-Marie Lehn

ZAC Rosenmeer Sud

67560 Rosheim

Téléphone : 03 88 48 14 86

Mail : [contact@gteo.fr](mailto:contact@gteo.fr)

[www.gteo.fr](http://www.gteo.fr)

