



Type	Eau glycolée/Eau
Gamme	Géo Inverter
Modèle	Wg25Ti

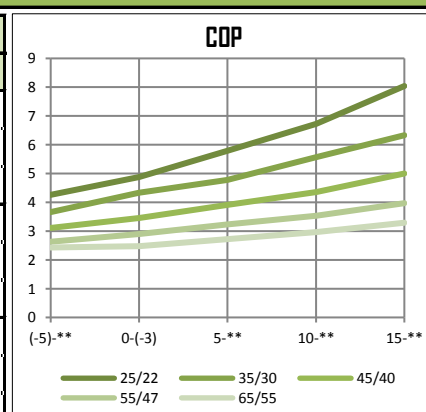
Fiche technique

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)	195	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	Option
Section de câble sans résistance	562,5	Section de câble avec résistance	566
Disjoncteur sans résistance	20 Courbe C	Disjoncteur avec résistance	32 Courbe C
Intensité au démarrage (A)	7	Démarrreur	Oui
Débit chauffage Mini/Nominal (l/h)	2200/3700	Débit capteur Mini/Nominal (l/h)	3100/5100
Pression disponible chauffage (kPa)	37	Pression disponible capteur (kPa)	45
Vase d'expansion chauffage	Externe	Vase d'expansion capteur	Interne 10 L
Diamètre raccordement hydraulique	1" 1/4 M	Charge frigorifique (Kg)	2
Diamètre liaison frigorifique*	/	Liaison frigo Maxi (m)*	/
Complément de charge*	/		
Puissance acoustique U.int en dB(A)	57	Puissance acoustique U.ext en dB(A)*	/
Pression acoustique à 1 m avec l'unité intérieure placée contre un mur en dB(A)	29,0	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	19,50	22,00	13,50	24,60	25,00
		Pabs	4,58	4,51	2,33	3,66	3,11
		COP	4,26	4,88	5,79	6,72	8,04
	35 / 30	Pcal	18,90	21,80	22,60	23,50	25,00
		Pabs	5,16	5,03	4,73	4,22	3,95
		COP	3,66	4,33	4,78	5,57	6,33
	45 / 40	Pcal	17,75	20,40	21,60	22,50	24,10
		Pabs	5,71	5,91	5,52	5,17	4,82
		COP	3,11	3,45	3,91	4,35	5,00
	55 / 47	Pcal	13,95	16,10	18,55	20,70	22,80
		Pabs	5,30	5,55	5,74	5,86	5,74
		COP	2,63	2,90	3,23	3,53	3,97
	65 / 55	Pcal	13,00	14,00	16,05	17,85	20,20
		Pabs	5,35	5,65	5,90	6,01	6,14
		COP	2,43	2,48	2,72	2,97	3,29

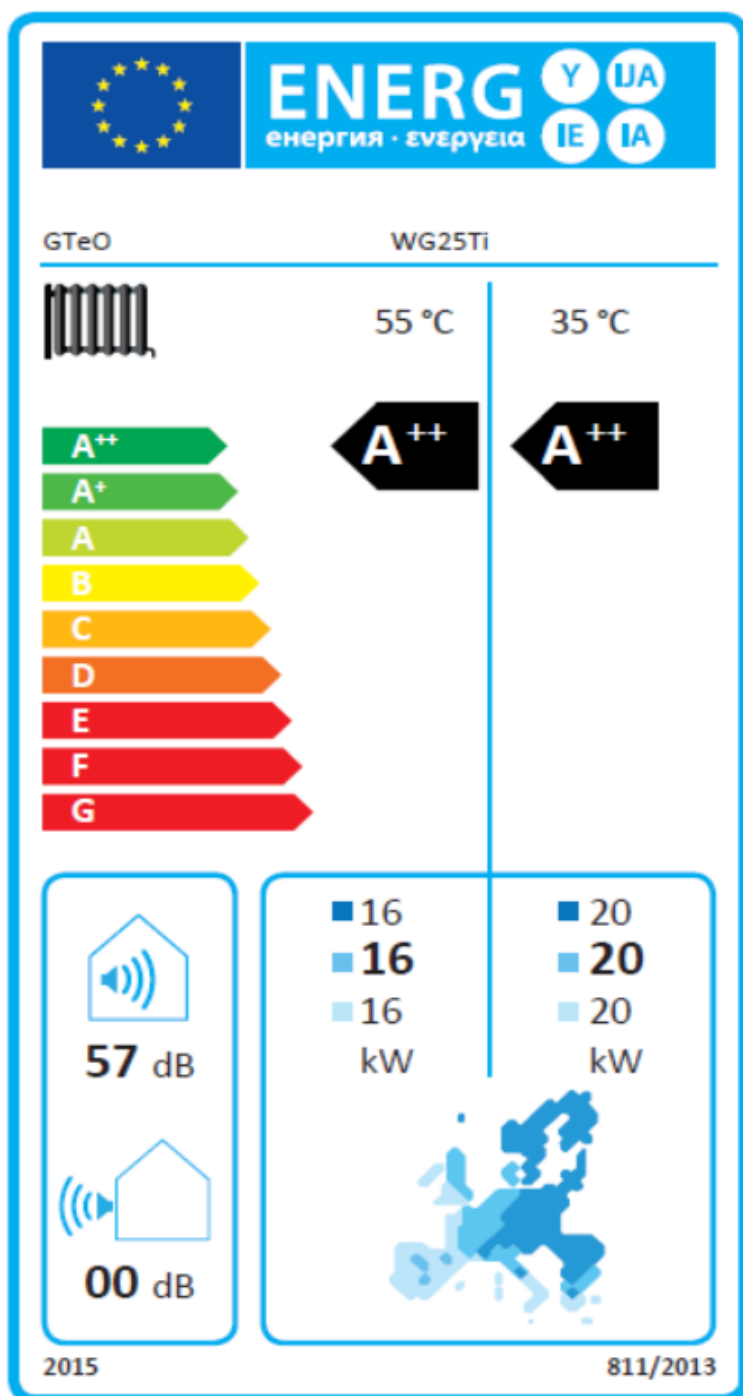


Puissance de chauffage et coefficients de performance selon EN 14511

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 %	181%	174%	174%	164%	157%	157%	148%	141%	141%
Consommation annuelle d'énergie (kWh énergie finale)	11432	9707	6230	11794	10094	6461,5	10231	8783,1	5633,7
Puissance thermique nominal	21,80	21,80	21,80	20,40	20,40	20,40	16,10	16,10	16,10



GTEO

1 rue Jean-Marie Lehn

ZAC Rosenmeer Sud

67560 Rosheim

Téléphone : 03 88 48 14 84

Mail : contact@gteo.fr

www.gteo.fr



Alsace