



Type	Eau glycolée/Eau
Gamme	Géo Inverter
Modèle	Wg35Ti

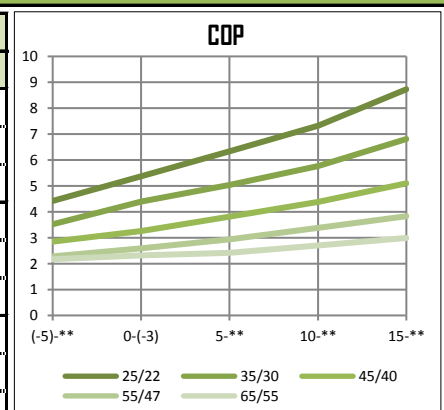
Fiche technique

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)	220	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	25 Courbe C	Disjoncteur avec résistance	/
Intensité au démarrage (A)	11	Démarrreur	Oui
Débit chauffage Mini/Nominal (l/h)	3000/5100	Débit capteur Mini/Nominal (l/h)	4080/6800
Pression disponible chauffage (kPa)	37	Pression disponible capteur (kPa)	46
Vase d'expansion chauffage	Externe	Vase d'expansion capteur	Externe
Diamètre raccordement hydraulique	1" 1/4 M	Charge frigorifique (Kg)	3,5
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	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
		Pabs	7,92	6,52	5,52	4,78	4,01
		COP	4,42	5,37	6,34	7,32	8,73
	35 / 30	Pcal	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
		Pabs	9,94	7,95	6,94	6,07	5,14
		COP	3,52	4,40	5,04	5,77	6,81
	45 / 40	Pcal	34,90	35,00	35,00	35,00	35,00
		Pabs	12,25	10,74	9,19	7,99	6,86
		COP	2,85	3,26	3,81	4,38	5,10
	55 / 47	Pcal	32,90	35,00	35,00	35,00	35,00
		Pabs	14,43	13,51	11,90	10,36	9,14
		COP	2,28	2,59	2,94	3,38	3,83
	65 / 55	Pcal	28,50	33,50	35,00	35,00	35,00
		Pabs	13,13	14,44	14,46	12,96	11,71
		COP	2,17	2,32	2,42	2,70	2,99

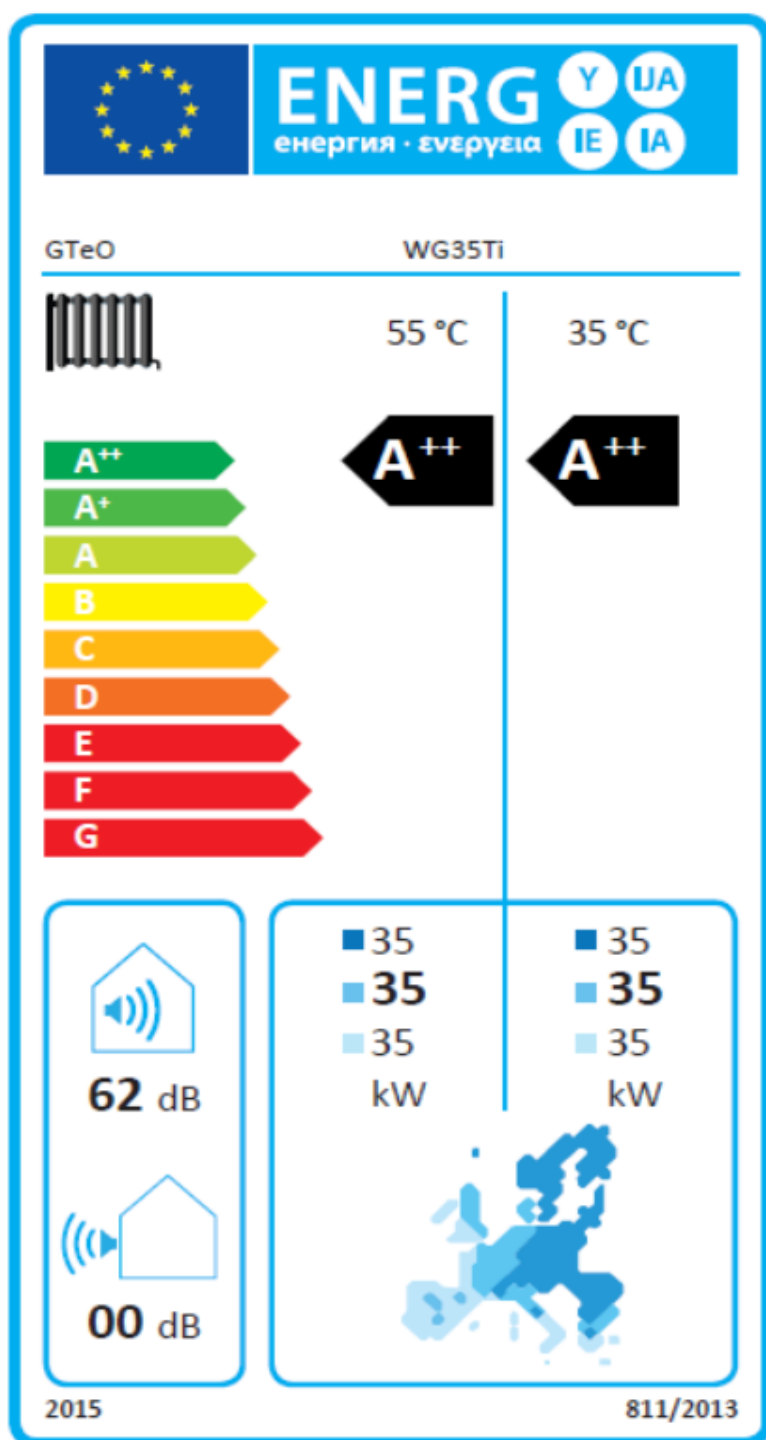


Puissance de chauffage et coefficients de performance selon EN 14511

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 %	196%	189%	190%	169%	161%	163%	148%	141%	142%
Consommation annuelle d'énergie (kWh énergie finale)	17085	14635	9347,2	19846	17145	10896	22623	19580	12544
Puissance thermique nominal	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00



GTEO

1 rue Jean-Marie Lehn

ZAC Rosenmeer Sud

67560 Rosheim

Téléphone : 03 88 48 14 85

Mail : contact@gteo.fr

www.gteo.fr



Alsace