



Type	Eau glycolée/Eau
Gamme	Géo Inverter
Modèle	Wg15Ti

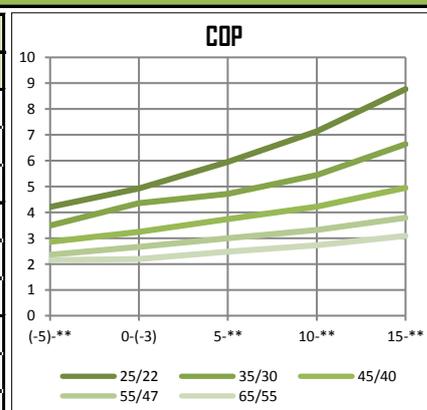
Fiche technique

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)	185	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	16 Courbe C	Disjoncteur avec résistance	25 Courbe C
Intensité au démarrage (A)	5	Démarrreur	Oui
Débit chauffage Mini/Nominal (l/h)	1300/2200	Débit capteur Mini/Nominal (l/h)	1850/3100
Pression disponible chauffage (kPa)	27	Pression disponible capteur (kPa)	40
Vase d'expansion chauffage	Interne 10 L	Vase d'expansion capteur	Interne 10 L
Diamètre raccordement hydraulique	1" M	Charge frigorifique (Kg)	1,5
Diamètre liaison frigorifique*	/	Liaison frigo Maxi (m)*	/
Complément de charge*	/		
Puissance acoustique U.int en dB(A)	55	Puissance acoustique U.ext en dB(A)*	/
Pression acoustique à 1 m avec l'unité intérieure placée contre un mur en dB(A)	27,0	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	12,45	14,05	15,00	15,00	15,00
		Pabs	2,96	2,85	2,52	2,10	1,71
		COP	4,21	4,93	5,95	7,14	8,77
	35 / 30	Pcal	12,00	13,90	14,45	15,00	15,00
		Pabs	3,44	3,19	3,06	2,75	2,26
		COP	3,49	4,36	4,72	5,45	6,64
	45 / 40	Pcal	11,10	12,90	13,75	14,40	15,00
		Pabs	3,88	3,97	3,68	3,41	3,03
		COP	2,86	3,25	3,74	4,22	4,95
	55 / 47	Pcal	8,62	10,10	11,70	13,15	14,60
		Pabs	3,65	3,80	3,90	3,96	3,85
		COP	2,36	2,66	3,00	3,32	3,79
	65 / 55	Pcal	7,95	8,62	10,00	11,20	12,85
		Pabs	3,70	3,92	4,03	4,10	4,16
		COP	2,15	2,20	2,48	2,73	3,09

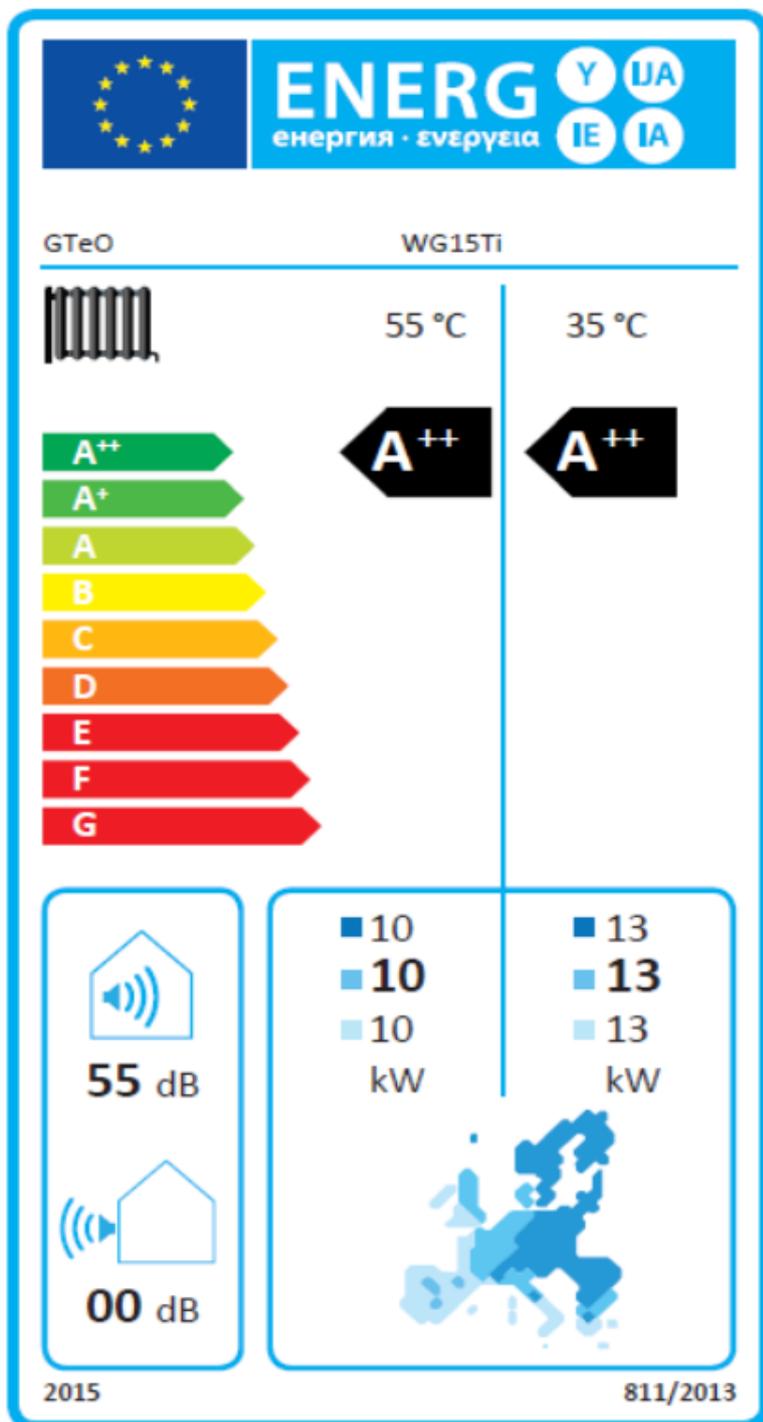


Puissance de chauffage et coefficients de performance selon EN 14511

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 %	180%	171%	170%	161%	152%	151%	142%	133%	132%
Consommation annuelle d'énergie (kWh énergie finale)	7222,4	6135	3936,6	7481	6427,7	4115	6585,5	5681,3	3643,9
Puissance thermique nominal	13,90	13,90	13,90	12,90	12,90	12,90	10,10	10,10	10,10



GTEO

1 rue Jean-Marie Lehn

ZAC Rosenmeer Sud

67560 Rosheim

Téléphone : 03 88 48 14 82

Mail : contact@gteo.fr

www.gteo.fr



Alsace