



Type	Eau glycolée/Eau
Gamme	Géo Inverter
Modèle	Wg22Ti

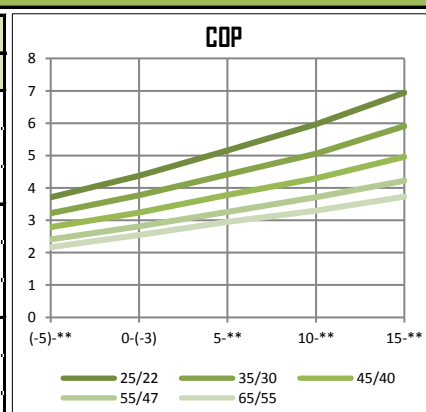
Fiche technique

Température max départ chauffage (°C)	65	Limite d'utilisation source primaire (°C)	-10 / 25
Dimension U.intérieure H/L/P (mm)	1250 x 700 x 560	Dimension U.extérieure H/L/P (mm)*	/
Poid U.intérieur (Kg)	205	Poid U.extérieur (Kg)*	/
Type de compresseur	Inverter injection	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	32 Courbe C
Intensité au démarrage (A)	16,1	Démarrreur	Non
Débit chauffage Mini/Nominal (l/h)	1800/3600	Débit capteur Mini/Nominal (l/h)	3700/4400
Pression disponible chauffage (kPa)	25,1	Pression disponible capteur (kPa)	48,1
Vase d'expansion chauffage	Interne 10 L	Vase d'expansion capteur	Interne 10 L
Diamètre raccordement hydraulique	1" M	Charge frigorifique (Kg)	2,5
Diamètre liaison frigorifique*	/	Liaison frigo Maxi (m)*	/
Complément de charge*	/		
Puissance acoustique U.int en dB(A)	63	Puissance acoustique U.ext en dB(A)*	/
Pression acoustique à 1 m avec l'unité intérieure placée contre un mur en dB(A)	35,0	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 : 1047		Régime capteur (T°départ/T°retour)					
		(-5)-**	0-(-3)	5-**	10-**	15-**	
Régime chauffage (T°départ/T°retour)	25 / 22	Pcal	18,92	20,96	22,72	23,65	24,13
		Pabs	5,10	4,79	4,40	3,96	3,48
		COP	3,71	4,38	5,16	5,97	6,94
	35 / 30	Pcal	18,98	21,01	22,77	23,71	24,19
		Pabs	5,89	5,57	5,15	4,69	4,09
		COP	3,22	3,77	4,42	5,06	5,91
	45 / 40	Pcal	19,03	21,06	22,83	23,75	24,25
		Pabs	6,82	6,50	6,04	5,52	4,89
		COP	2,79	3,24	3,78	4,30	4,96
	55 / 47	Pcal	19,09	21,10	22,89	23,81	24,30
		Pabs	7,92	7,51	7,02	6,42	5,76
		COP	2,41	2,81	3,26	3,71	4,22
	65 / 55	Pcal	19,14	21,16	22,94	23,87	24,35
		Pabs	8,82	8,30	7,78	7,23	6,53
		COP	2,17	2,55	2,95	3,30	3,73

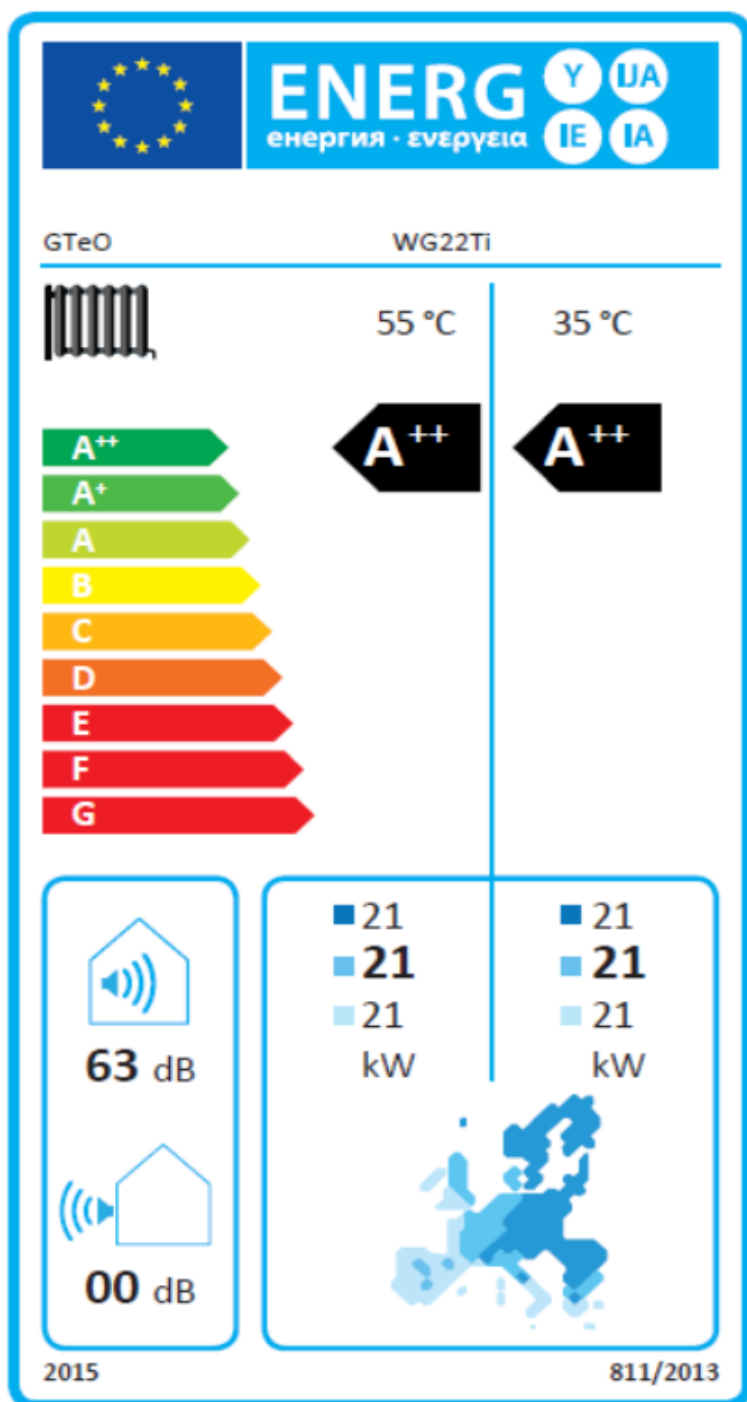


Puissance de chauffage et coefficients de performance selon EN 14511

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 %	161%	155%	155%	145%	140%	141%	135%	130%	130%
Consommation annuelle d'énergie (kWh énergie finale)	12389	10555	6761,9	13735	11727	7481,9	14805	12645	8116,5
Puissance thermique nominal	21,01	21,01	21,01	21,06	21,06	21,06	21,10	21,10	21,10



GTEO

1 rue Jean-Marie Lehn

ZAC Rosenmeer Sud

67560 Rosheim

Téléphone : 03 88 48 14 79

Mail : contact@gteo.fr

www.gteo.fr



Alsace