



Type	Eau glycolée/Eau
Gamme	Géo
Modèle	Wg18T

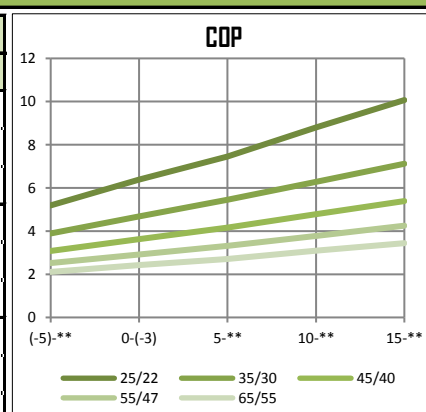
## Fiche technique

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)	180	Poid U.extérieur (Kg)*	/
Type de compresseur	Tout ou rien	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 D	Disjoncteur avec résistance	32 Courbe D
Intensité au démarrage (A)	60	Démarrreur	Non
Débit chauffage Mini/Nominal (l/h)	1050/2350	Débit capteur Mini/Nominal (l/h)	2000/3100
Pression disponible chauffage (kPa)	17,4	Pression disponible capteur (kPa)	34,7
Vase d'expansion chauffage	Interne 10 L	Vase d'expansion capteur	Interne 10 L
Diamètre raccordement hydraulique	1" F	Charge frigorifique (Kg)	1,8
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 : 1046		Régime capteur (T°départ/T°retour)					
		(-5)-**	0-(-3)	5-**	10-**	15-**	
Régime chauffage (T°départ/T°retour)	25 / 22	Pcal	11,88	14,18	16,27	18,48	20,77
		Pabs	2,29	2,22	2,18	2,10	2,06
		COP	5,19	6,39	7,46	8,80	10,07
	35 / 30	Pcal	11,53	13,62	15,73	17,71	19,86
		Pabs	2,96	2,91	2,89	2,82	2,79
		COP	3,89	4,68	5,45	6,28	7,12
	45 / 40	Pcal	11,18	13,05	15,03	16,94	18,95
		Pabs	3,63	3,60	3,61	3,54	3,52
		COP	3,08	3,63	4,16	4,78	5,39
	55 / 47	Pcal	10,83	12,51	14,34	16,18	18,05
		Pabs	4,30	4,28	4,33	4,29	4,25
		COP	2,52	2,92	3,31	3,77	4,25
	65 / 55	Pcal	10,48	12,03	13,69	15,41	17,14
		Pabs	4,97	4,97	5,05	4,97	4,98
		COP	2,11	2,42	2,71	3,10	3,44

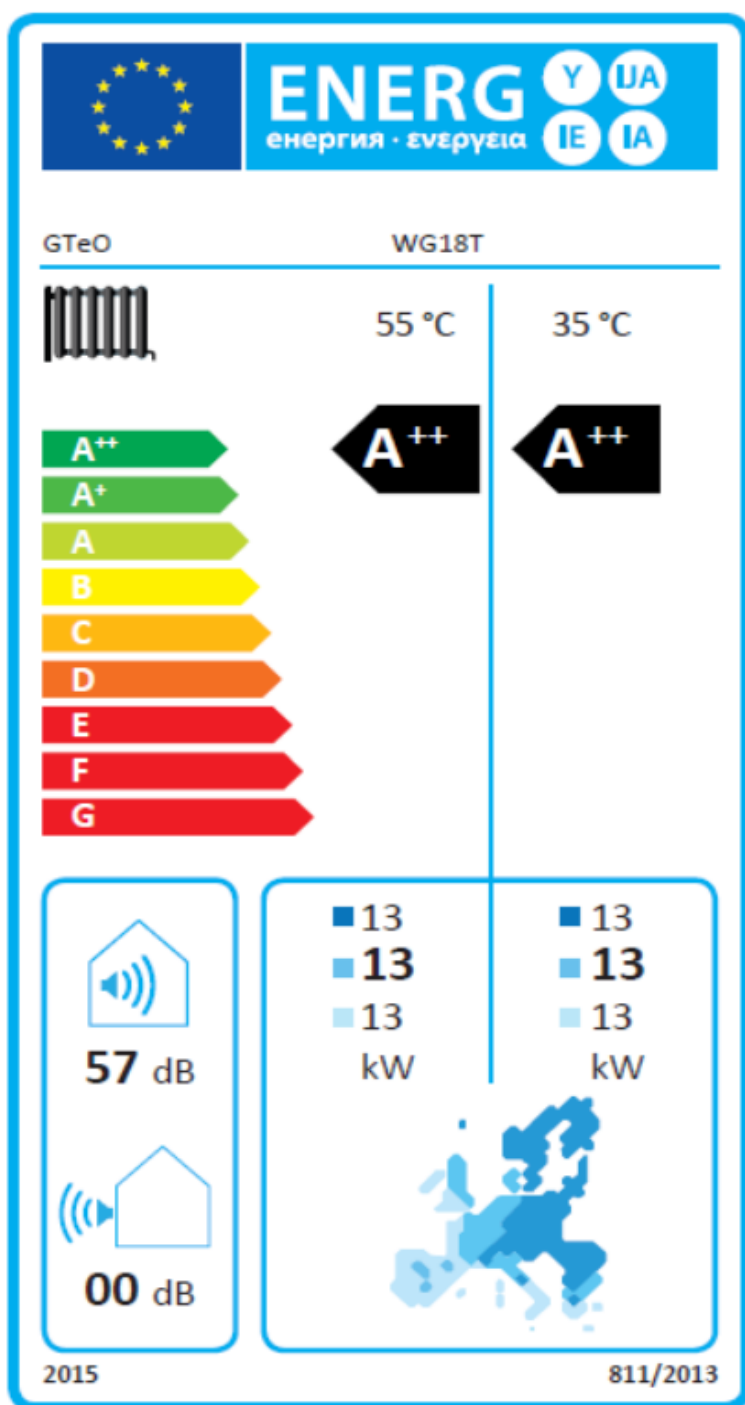


Puissance de chauffage et coefficients de performance selon EN 14511

## 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 %	222%	208%	209%	182%	171%	174%	160%	151%	151%
Consommation annuelle d'énergie (kWh énergie finale)	5772,5	5005,5	3176,2	6756,9	5868,6	3685,4	7384,1	6384,1	4082,1
Puissance thermique nominal	13,62	13,62	13,62	13,05	13,05	13,05	12,51	12,51	12,51



**GTEO**

1 rue Jean-Marie Lehn

ZAC Rosenmeer Sud

67560 Rosheim

Téléphone : 03 88 48 14 73

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

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



Alsace