



Type	Eau glycolée/Eau
Gamme	Géo
Modèle	Wg8M

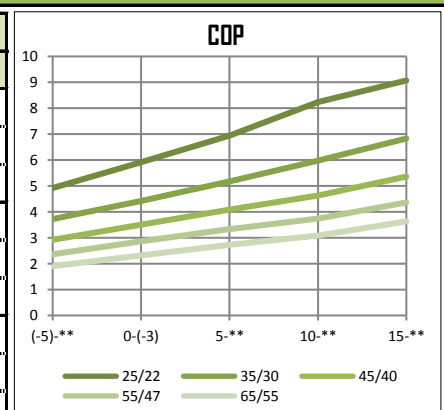
## Fiche technique

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)	174	Poid U.extérieur (Kg)*	/
Type de compresseur	Tout ou rien	Nombre de détendeur	1
Nombre de compresseur	1	Type de détendeur	Electronique
Alimentation	Monophasé 230 V	Résistance électrique	Option
Section de câble sans résistance	362,5	Section de câble avec résistance	3610
Disjoncteur sans résistance	20 Courbe D	Disjoncteur avec résistance	50 Courbe D
Intensité au démarrage (A)	45	Démarrreur	Oui
Débit chauffage Mini/Nominal (l/h)	450/1050	Débit capteur Mini/Nominal (l/h)	850/1350
Pression disponible chauffage (kPa)	9,3	Pression disponible capteur (kPa)	18,7
Vase d'expansion chauffage	Interne 10 L	Vase d'expansion capteur	Interne 10 L
Diamètre raccordement hydraulique	1" F	Charge frigorifique (Kg)	1,3
Diamètre liaison frigorifique*	/	Liaison frigo Maxi (m)*	/
Complément de charge*	/		
Puissance acoustique U.int en dB(A)	52	Puissance acoustique U.ext en dB(A)*	/
Pression acoustique à 1 m avec l'unité intérieure placée contre un mur en dB(A)	24,0	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	5,35	6,27	7,16	8,12	9,06
		Pabs	1,09	1,06	1,03	0,99	1,00
		COP	4,92	5,92	6,94	8,24	9,07
	35 / 30	Pcal	5,10	6,02	6,91	7,84	8,81
		Pabs	1,37	1,36	1,34	1,31	1,29
		COP	3,72	4,42	5,17	5,98	6,83
	45 / 40	Pcal	4,85	5,77	6,66	7,55	8,56
		Pabs	1,66	1,65	1,63	1,63	1,60
		COP	2,92	3,50	4,08	4,63	5,36
	55 / 47	Pcal	4,60	5,52	6,41	7,29	8,27
		Pabs	1,95	1,93	1,92	1,95	1,90
		COP	2,36	2,86	3,33	3,74	4,36
	65 / 55	Pcal	4,35	5,27	6,16	7,00	7,98
		Pabs	2,29	2,27	2,26	2,27	2,20
		COP	1,90	2,32	2,73	3,08	3,63

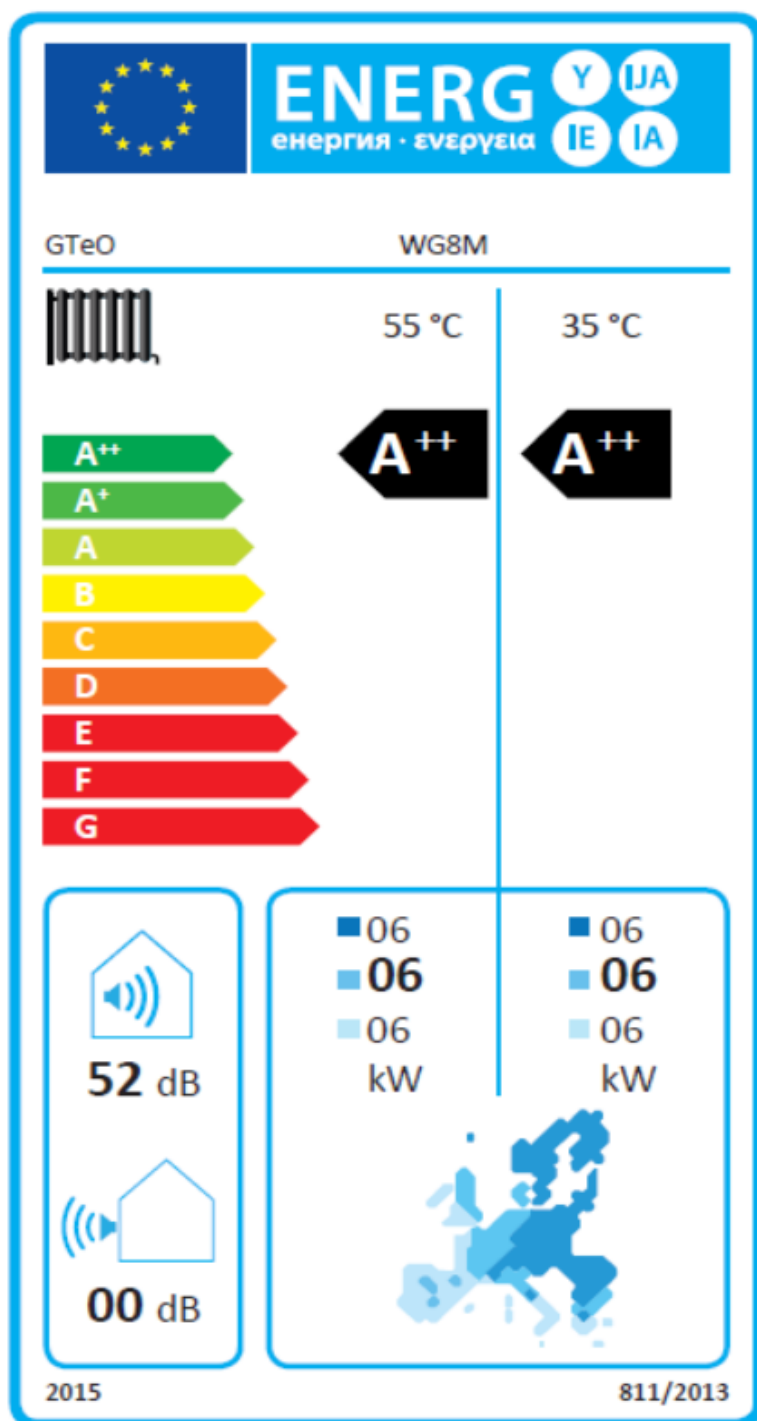


Puissance de chauffage et coefficients de performance selon EN 14511

## 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 %	200%	182%	180%	167%	153%	153%	148%	137%	135%
Consommation annuelle d'énergie (kWh énergie finale)	2738,9	2370	1505,5	3164,7	2741,6	1725	3416,7	2947,4	1885,6
Puissance thermique nominal	6,02	6,02	6,02	5,77	5,77	5,77	5,52	5,52	5,52



**GTEO**

1 rue Jean-Marie Lehn

ZAC Rosenmeer Sud

67560 Rosheim

Téléphone : 03 88 48 14 70

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

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



Alsace

