



Type	Eau glycolée/Eau
Gamme	Géo
Modèle	Wg14M

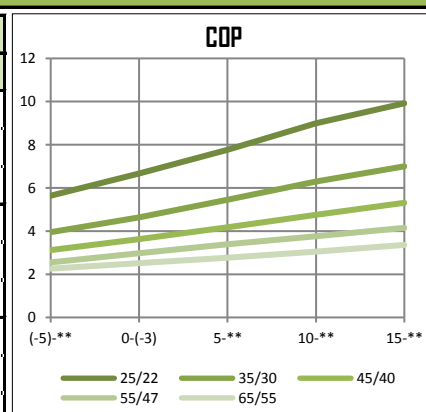
Fiche technique

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	366	Section de câble avec résistance	3616
Disjoncteur sans résistance	32 Courbe D	Disjoncteur avec résistance	50 Courbe D
Intensité au démarrage (A)	45	Démarrreur	Oui
Débit chauffage Mini/Nominal (l/h)	800/1800	Débit capteur Mini/Nominal (l/h)	1600/2400
Pression disponible chauffage (kPa)	11,5	Pression disponible capteur (kPa)	22,9
Vase d'expansion chauffage	Interne 10 L	Vase d'expansion capteur	Interne 10 L
Diamètre raccordement hydraulique	1" F	Charge frigorifique (Kg)	1,68
Diamètre liaison frigorifique*	/	Liaison frigo Maxi (m)*	/
Complément de charge*	/		
Puissance acoustique U.int en dB(A)	56	Puissance acoustique U.ext en dB(A)*	/
Pression acoustique à 1 m avec l'unité intérieure placée contre un mur en dB(A)	28,0	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	9,33	10,95	12,69	14,36	16,14
		Pabs	1,65	1,64	1,63	1,60	1,63
		COP	5,64	6,66	7,77	8,99	9,92
	35 / 30	Pcal	9,00	10,60	12,20	13,78	15,44
		Pabs	2,28	2,28	2,24	2,19	2,21
		COP	3,95	4,64	5,45	6,30	7,00
	45 / 40	Pcal	8,64	10,13	11,66	13,20	14,74
		Pabs	2,77	2,79	2,80	2,78	2,78
		COP	3,12	3,63	4,17	4,75	5,31
	55 / 47	Pcal	8,24	9,68	11,08	12,62	14,05
		Pabs	3,23	3,26	3,27	3,36	3,39
		COP	2,55	2,97	3,39	3,76	4,15
	65 / 55	Pcal	7,83	9,16	10,58	12,04	13,35
		Pabs	3,46	3,63	3,83	3,95	3,97
		COP	2,26	2,52	2,76	3,05	3,36

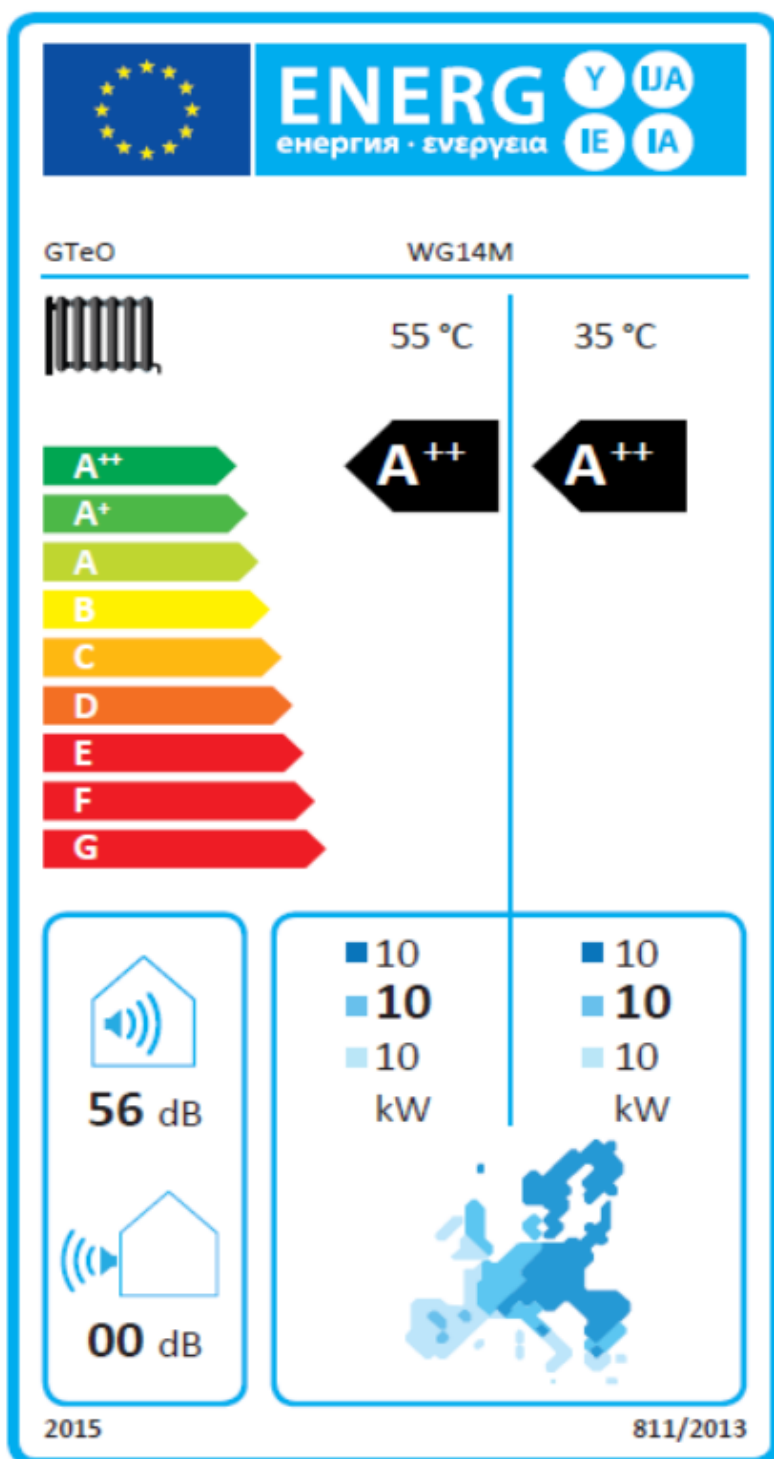


Puissance de chauffage et coefficients de performance selon EN 14511

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 %	226%	209%	210%	181%	169%	172%	159%	149%	149%
Consommation annuelle d'énergie (kWh énergie finale)	4371,5	3811,1	2411,6	5230	4557	2846,1	5715	4938,5	3155,1
Puissance thermique nominal	10,60	10,60	10,60	10,13	10,13	10,13	9,68	9,68	9,68



GTEO

1 rue Jean-Marie Lehn

ZAC Rosenmeer Sud

67560 Rosheim

Téléphone : 03 88 48 14 72

Mail : contact@gteo.fr

www.gteo.fr



