



Type	Air / Eau
Gamme	Aéro
Modèle	AGM

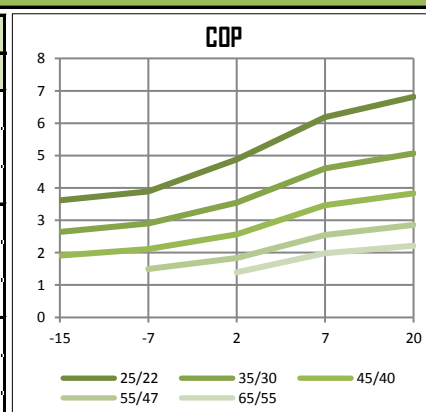
Fiche technique

Température max départ chauffage (°C)	55	Limite d'utilisation source primaire (°C)	-20 / +45
Dimension U.intérieure H/L/P (mm)	1250 x 700 x 560	Dimension U.extérieure H/L/P (mm)*	870 x 880 x 500
Poid U.intérieur (Kg)	160	Poid U.extérieur (Kg)*	67
Type de compresseur	Tout ou rien	Nombre de détendeur	1
Nombre de compresseur	1	Type de détendeur	Electronique
Alimentation	Monophasé 230 V	Résistance électrique	3 x 2 kW
Section de câble sans résistance	/	Section de câble avec résistance	3610
Disjoncteur sans résistance	/	Disjoncteur avec résistance	50 A Courbe D
Intensité au démarrage (A)	45	Démarrreur	Oui
Débit chauffage Mini/Nominal (l/h)	600/1400	Débit capteur Mini/Nominal (l/h)	/
Pression disponible chauffage (kPa)	7,2	Pression disponible capteur (kPa)	/
Vase d'expansion chauffage	Interne 10 L	Vase d'expansion capteur	/
Diamètre raccordement hydraulique	1" F	Charge frigorifique (Kg)	5
Diamètre liaison frigorifique*	3/8 x 5/8	Liaison frigo Maxi (m)*	20
Complément de charge*	50 g / m au-delà de 10m		
Puissance acoustique U.int en dB(A)	50,5	Puissance acoustique U.ext en dB(A)*	67,5
Pression acoustique à 1 m avec l'unité intérieure placée contre un mur en dB(A)	22,5	Pression acoustique à 1 m avec l'unité extérieure placée contre un mur en dB(A)*	39,5

* Uniquement pour les pompes à chaleur Air/Eau

Tableau de performance

N° de certificat NF : 1042			Température extérieure (°C)				
			-15	-7	2	7	20
Régime chauffage (T°départ/T°retour)	25 / 22	Pcal	4,84	5,28	6,43	8,61	9,45
		Pabs	1,34	1,36	1,32	1,39	1,39
		COP	3,62	3,89	4,88	6,18	6,81
	35 / 30	Pcal	4,37	4,90	5,89	8,05	8,95
		Pabs	1,65	1,69	1,66	1,75	1,77
		COP	2,64	2,90	3,55	4,60	5,07
	45 / 40	Pcal	3,95	4,46	5,37	7,46	8,33
		Pabs	2,07	2,11	2,09	2,15	2,18
		COP	1,91	2,11	2,56	3,47	3,83
	55 / 47	Pcal	#N/A	4,00	4,84	6,83	7,69
		Pabs	#N/A	2,67	2,63	2,68	2,69
		COP	#N/A	1,50	1,84	2,55	2,86
	65 / 55	Pcal	#N/A	#N/A	4,38	6,27	7,05
		Pabs	#N/A	#N/A	3,14	3,16	3,19
		COP	#N/A	#N/A	1,39	1,99	2,21

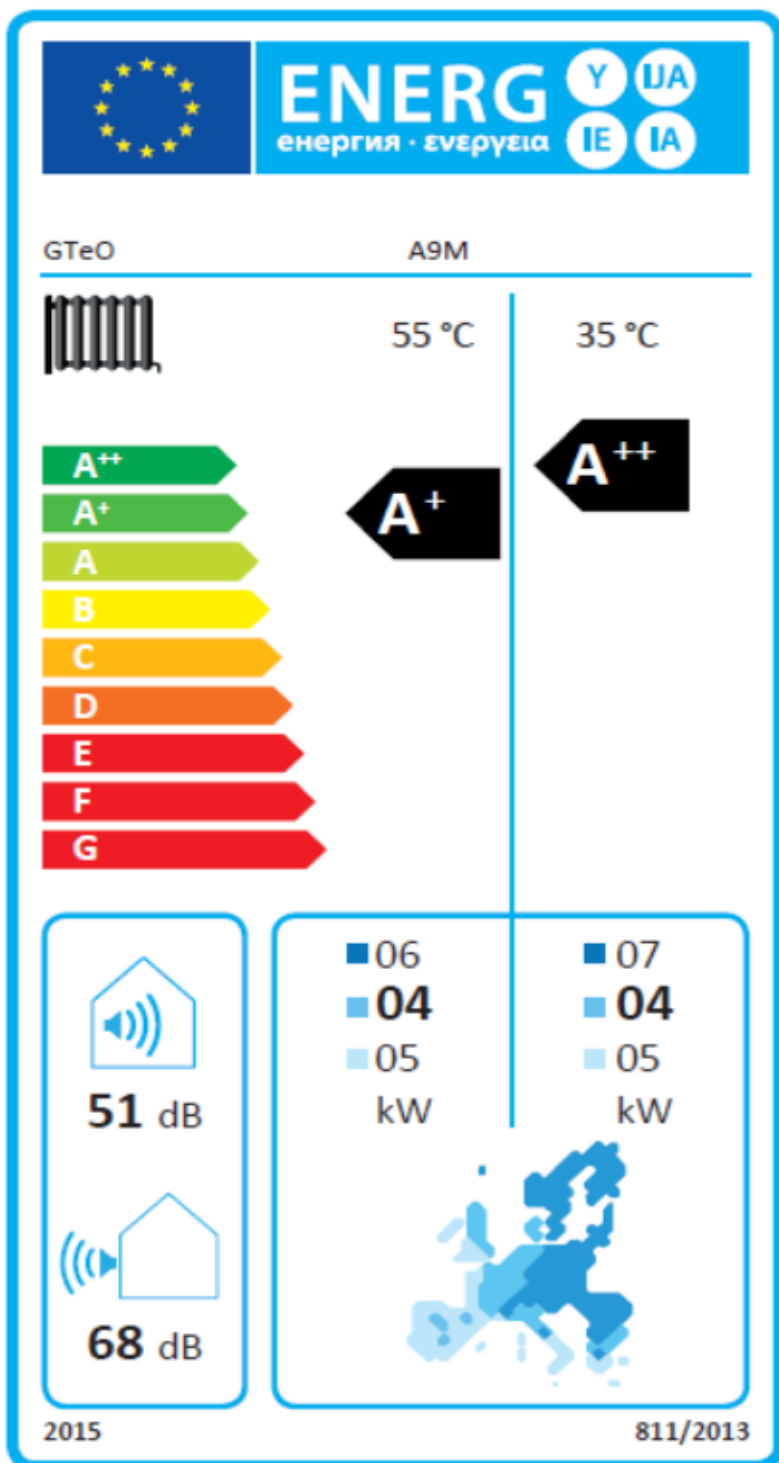


Puissance de chauffage et coefficients de performance selon EN 14511

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 %	133%	152%	186%	112%	124%	155%	98%	105%	132%
Consommation annuelle d'énergie (kWh énergie finale)	4856,4	2177	1413,2	5328,8	2463,5	1565,5	5719,8	2627,2	1663
Puissance thermique nominal	7,11	4,70	5,89	6,56	4,27	5,37	6,18	3,85	4,84



GTEO

1 rue Jean-Marie Lehn

ZAC Rosenmeer Sud

67560 Rosheim

Téléphone : 03 88 48 14 109

Mail : contact@gteo.fr

www.gteo.fr

