



Type	Air / Eau
Gamme	Aéro
Modèle	A7M

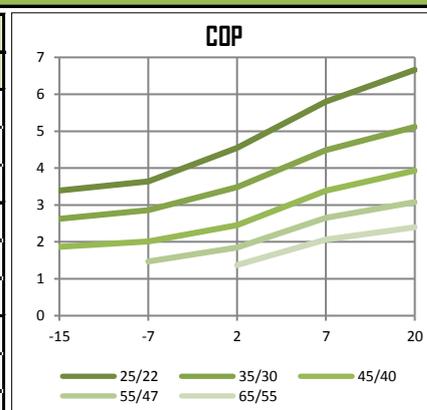
## Fiche technique

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)	500/1100	Débit capteur Mini/Nominal (l/h)	/
Pression disponible chauffage (kPa)	4,9	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)	47,5	Puissance acoustique U.ext en dB(A)*	65,5
Pression acoustique à 1 m avec l'unité intérieure placée contre un mur en dB(A)	19,5	Pression acoustique à 1 m avec l'unité extérieure placée contre un mur en dB(A)*	37,5

\* 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	3,74	4,12	4,98	6,74	7,73
		Pabs	1,10	1,13	1,09	1,16	1,16
		COP	3,39	3,64	4,55	5,80	6,66
	35 / 30	Pcal	3,45	3,83	4,60	6,28	7,27
		Pabs	1,31	1,34	1,32	1,40	1,42
		COP	2,63	2,86	3,48	4,49	5,11
	45 / 40	Pcal	2,99	3,37	4,14	5,82	6,81
		Pabs	1,60	1,68	1,69	1,72	1,73
		COP	1,87	2,01	2,45	3,38	3,93
	55 / 47	Pcal	#N/A	2,95	3,68	5,36	6,35
		Pabs	#N/A	2,01	1,99	2,03	2,06
		COP	#N/A	1,47	1,84	2,65	3,08
	65 / 55	Pcal	#N/A	#N/A	3,22	4,95	5,89
		Pabs	#N/A	#N/A	2,34	2,39	2,46
		COP	#N/A	#N/A	1,37	2,07	2,40

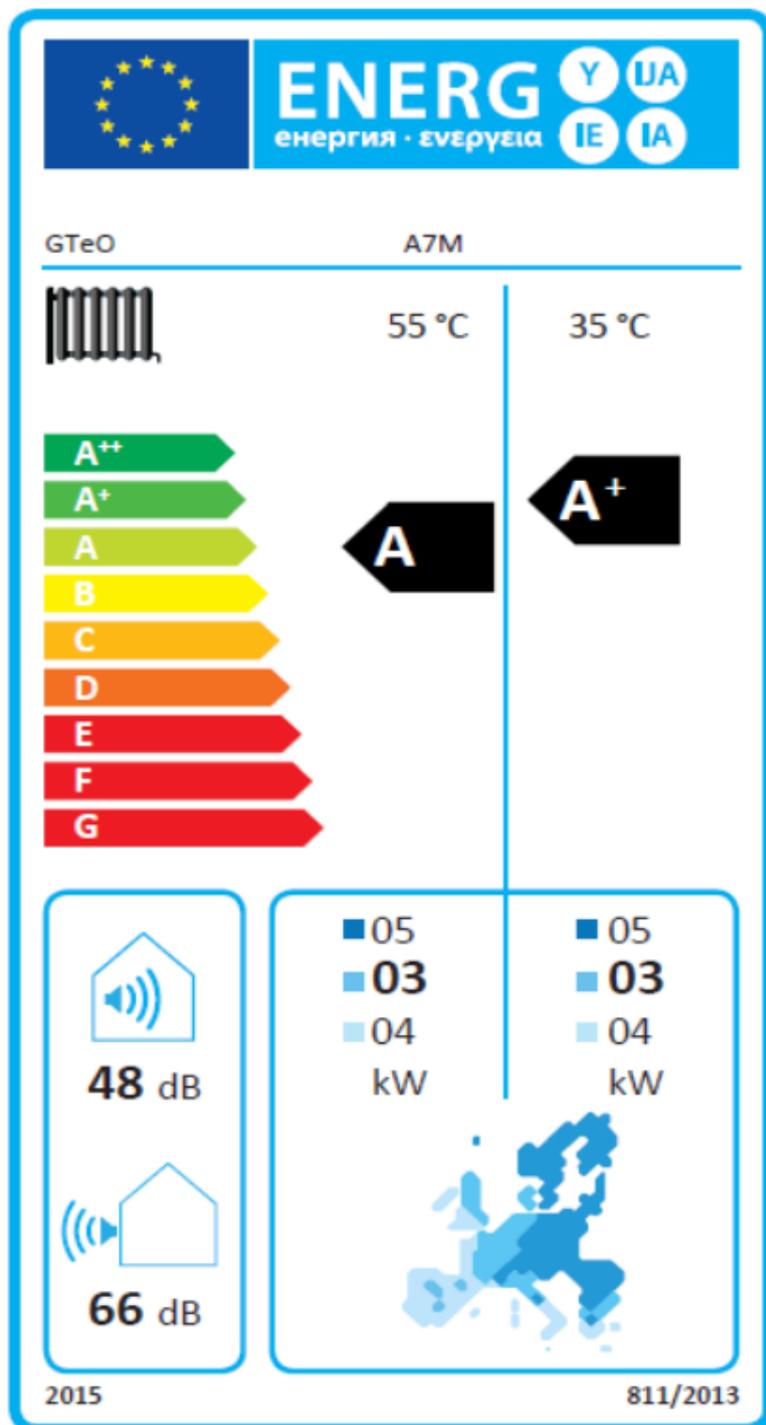


Puissance de chauffage et coefficients de performance selon EN 14511

## 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 %	126%	142%	173%	107%	116%	145%	93%	98%	125%
Consommation annuelle d'énergie (kWh énergie finale)	3960,5	1785,8	1150,6	4207,9	1916,4	1241,8	4432,9	1964,3	1284,8
Puissance thermique nominal	5,56	3,69	4,60	5,05	3,23	4,14	4,65	2,79	3,68



**GTEO**

1 rue Jean-Marie Lehn

ZAC Rosenmeer Sud

67560 Rosheim

Téléphone : 03 88 48 14 108

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

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



Alsace