



Type	Air / Eau
Gamme	Aéro
Modèle	A12M

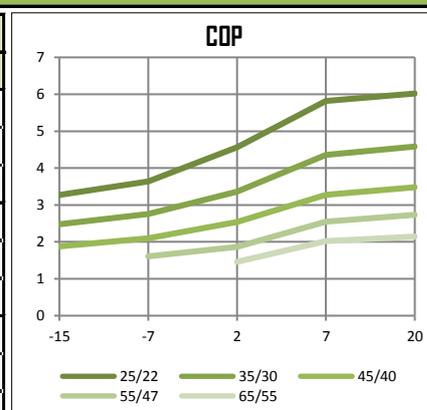
Fiche technique

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)	174	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)	800/1900	Débit capteur Mini/Nominal (l/h)	/
Pression disponible chauffage (kPa)	8,1	Pression disponible capteur (kPa)	/
Vase d'expansion chauffage	Interne 10 L	Vase d'expansion capteur	/
Diamètre raccordement hydraulique	1" F	Charge frigorifique (Kg)	5,5
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	6,42	7,08	8,53	11,28	11,87
		Pabs	1,96	1,94	1,87	1,94	1,97
		COP	3,27	3,64	4,57	5,82	6,02
	35 / 30	Pcal	5,80	6,57	7,84	10,71	11,34
		Pabs	2,34	2,38	2,33	2,46	2,47
		COP	2,48	2,76	3,36	4,36	4,58
	45 / 40	Pcal	5,25	5,96	7,18	9,90	10,66
		Pabs	2,80	2,84	2,82	3,02	3,06
		COP	1,88	2,10	2,54	3,28	3,48
	55 / 47	Pcal	#N/A	5,32	6,52	9,12	9,87
		Pabs	#N/A	3,31	3,49	3,58	3,61
		COP	#N/A	1,61	1,87	2,55	2,73
	65 / 55	Pcal	#N/A	#N/A	5,79	8,39	9,03
		Pabs	#N/A	#N/A	3,97	4,16	4,21
		COP	#N/A	#N/A	1,46	2,02	2,14

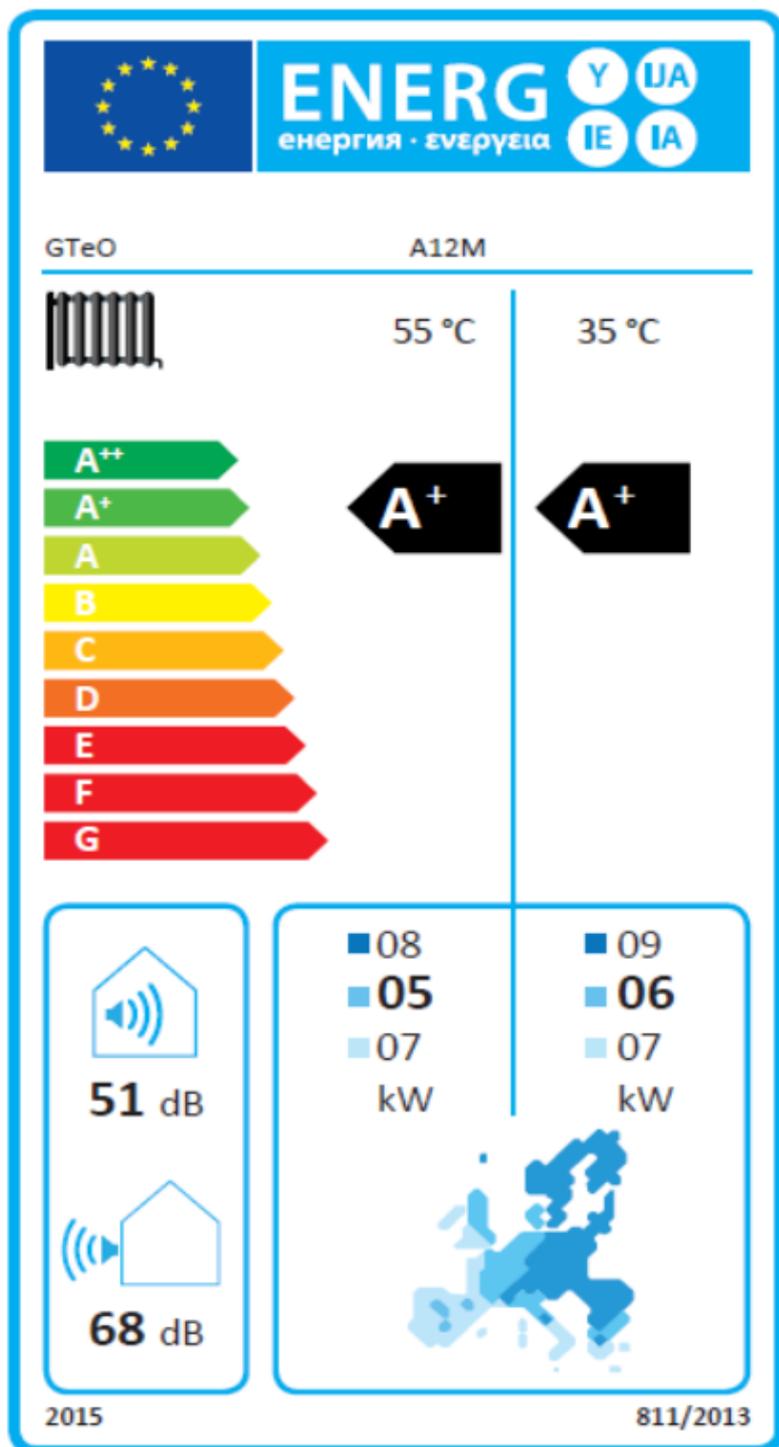


Puissance de chauffage et coefficients de performance selon EN 14511

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 %	128%	149%	182%	109%	122%	152%	96%	106%	130%
Consommation annuelle d'énergie (kWh énergie finale)	6836,8	3091,5	2017,6	7419,5	3434,8	2231,7	7832,1	3545,1	2373,1
Puissance thermique nominal	9,50	6,28	7,84	8,75	5,69	7,18	8,23	5,10	6,52



GTEO

1 rue Jean-Marie Lehn

ZAC Rosenmeer Sud

67560 Rosheim

Téléphone : 03 88 48 14 110

Mail : contact@gteo.fr

www.gteo.fr

