



Type	Air / Eau
Gamme	Aéro Inverter
Modèle	A14Mi

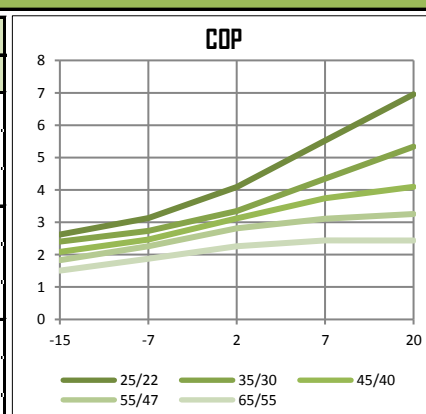
Fiche technique

Température max départ chauffage (°C)	65	Limite d'utilisation source primaire (°C)	-20 / +45
Dimension U.intérieure H/L/P (mm)	1250x700x560	Dimension U.extérieure H/L/P (mm)*	870x880x500
Poid U.intérieur (Kg)	162	Poid U.extérieur (Kg)*	67
Type de compresseur	Inverter injection	Nombre de détendeur	2
Nombre de compresseur	1	Type de détendeur	Electronique
Alimentation	Monophasé 230 V	Résistance électrique	3 x 2 kW
Section de câble sans résistance	366	Section de câble avec résistance	3616
Disjoncteur sans résistance	32 A Courbe C	Disjoncteur avec résistance	63 A Courbe C
Intensité au démarrage (A)	8,6	Démarrreur	Oui
Débit chauffage Mini/Nominal (l/h)	850/1400	Débit capteur Mini/Nominal (l/h)	/
Pression disponible chauffage (kPa)	11,3	Pression disponible capteur (kPa)	/
Vase d'expansion chauffage	Interne 10 L	Vase d'expansion capteur	/
Diamètre raccordement hydraulique	1" M	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)	52,5	Puissance acoustique U.ext en dB(A)*	67,7
Pression acoustique à 1 m avec l'unité intérieure placée contre un mur en dB(A)	24,5	Pression acoustique à 1 m avec l'unité extérieure placée contre un mur en dB(A)*	39,7

* Uniquement pour les pompes à chaleur Air/Eau

Tableau de performance

N° de certificat NF : 1043			Température extérieure (°C)				
			-15	-7	2	7	20
Régime chauffage (T°départ/T°retour)	25 / 22	Pcal	6,29	5,75	5,24	4,72	4,33
		Pabs	2,40	1,84	1,28	0,86	0,62
		COP	2,62	3,13	4,09	5,52	6,95
	35 / 30	Pcal	6,92	6,39	5,91	5,38	5,02
		Pabs	2,88	2,33	1,77	1,24	0,94
		COP	2,40	2,74	3,35	4,35	5,34
	45 / 40	Pcal	7,30	7,87	8,22	7,91	7,07
		Pabs	3,50	3,19	2,64	2,11	1,73
		COP	2,09	2,47	3,12	3,75	4,10
	55 / 47	Pcal	7,67	8,40	8,83	8,41	7,59
		Pabs	4,19	3,71	3,14	2,70	2,33
		COP	1,83	2,26	2,81	3,11	3,26
	65 / 55	Pcal	8,09	9,16	9,80	9,49	8,59
		Pabs	5,37	4,90	4,33	3,89	3,52
		COP	1,51	1,87	2,26	2,44	2,44

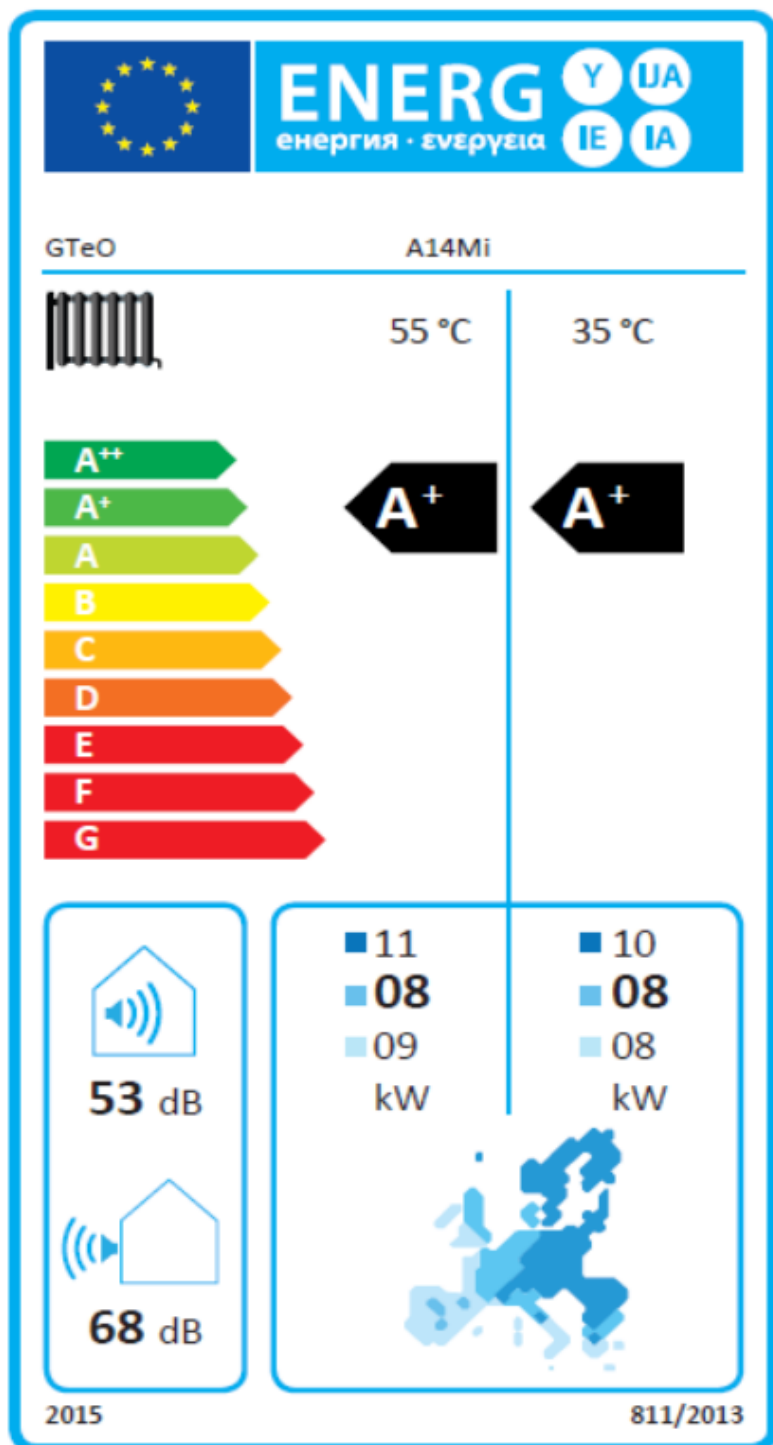


Puissance de chauffage et coefficients de performance selon EN 14511

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 %	120%	138%	166%	109%	126%	156%	104%	121%	144%
Consommation annuelle d'énergie (kWh énergie finale)	7069,2	3394,2	1516,3	8755,8	4441,1	2409,8	10026	4969,4	2844,4
Puissance thermique nominal	9,26	6,59	5,91	10,41	7,66	8,22	11,26	8,13	8,83



GTEO

1 rue Jean-Marie Lehn

ZAC Rosenmeer Sud

67560 Rosheim

Téléphone : 03 88 48 14 117

Mail : contact@gteo.fr

www.gteo.fr

