



Type	Air / Eau
Gamme	Aéro Inverter
Modèle	A21Mi

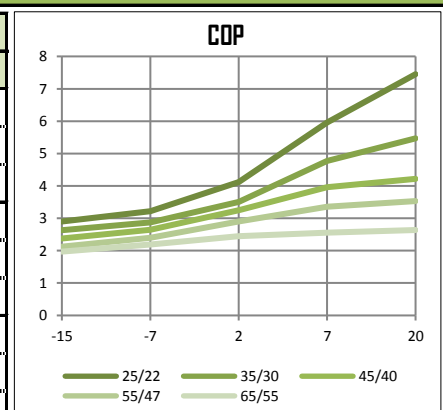
## Fiche technique

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)*	870x1280x500
Poid U.intérieur (Kg)	172	Poid U.extérieur (Kg)*	98
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	3G10	Section de câble avec résistance	3G16
Disjoncteur sans résistance	40 A Courbe C	Disjoncteur avec résistance	63 A Courbe C
Intensité au démarrage (A)	15.7	Démarrreur	Oui
Débit chauffage Mini/Nominal (l/h)	1500/2650	Débit capteur Mini/Nominal (l/h)	/
Pression disponible chauffage (kPa)	16.6	Pression disponible capteur (kPa)	/
Vase d'expansion chauffage	Interne 10 L	Vase d'expansion capteur	/
Diamètre raccordement hydraulique	1" M	Charge frigorifique (Kg)	7
Diamètre liaison frigorifique*	1/2 x 3/4	Liaison frigo Maxi (m)*	20
Complément de charge*	100 g / m au-delà de 10m		
Puissance acoustique U.int en dB(A)	56.5	Puissance acoustique U.ext en dB(A)*	62.7
Pression acoustique à 1 m avec l'unité intérieure placée contre un mur en dB(A)	28.5	Pression acoustique à 1 m avec l'unité extérieure placée contre un mur en dB(A)*	34.7

\* 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	12,23	10,97	10,14	9,91	9,95
		Pabs	4,22	3,41	2,46	1,66	1,34
		COP	2,90	3,22	4,12	5,96	7,45
	35 / 30	Pcal	13,35	12,14	11,18	10,94	11,06
		Pabs	5,07	4,22	3,19	2,29	2,02
		COP	2,63	2,88	3,50	4,78	5,47
	45 / 40	Pcal	14,19	14,83	15,37	15,35	14,75
		Pabs	5,97	5,60	4,73	3,88	3,50
		COP	2,38	2,65	3,25	3,96	4,22
	55 / 47	Pcal	15,01	15,83	16,63	16,50	16,22
		Pabs	7,07	6,59	5,73	4,91	4,59
		COP	2,12	2,40	2,90	3,36	3,53
	65 / 55	Pcal	15,83	17,09	17,97	18,02	17,69
		Pabs	8,03	7,81	7,34	7,05	6,71
		COP	1,97	2,19	2,45	2,56	2,64

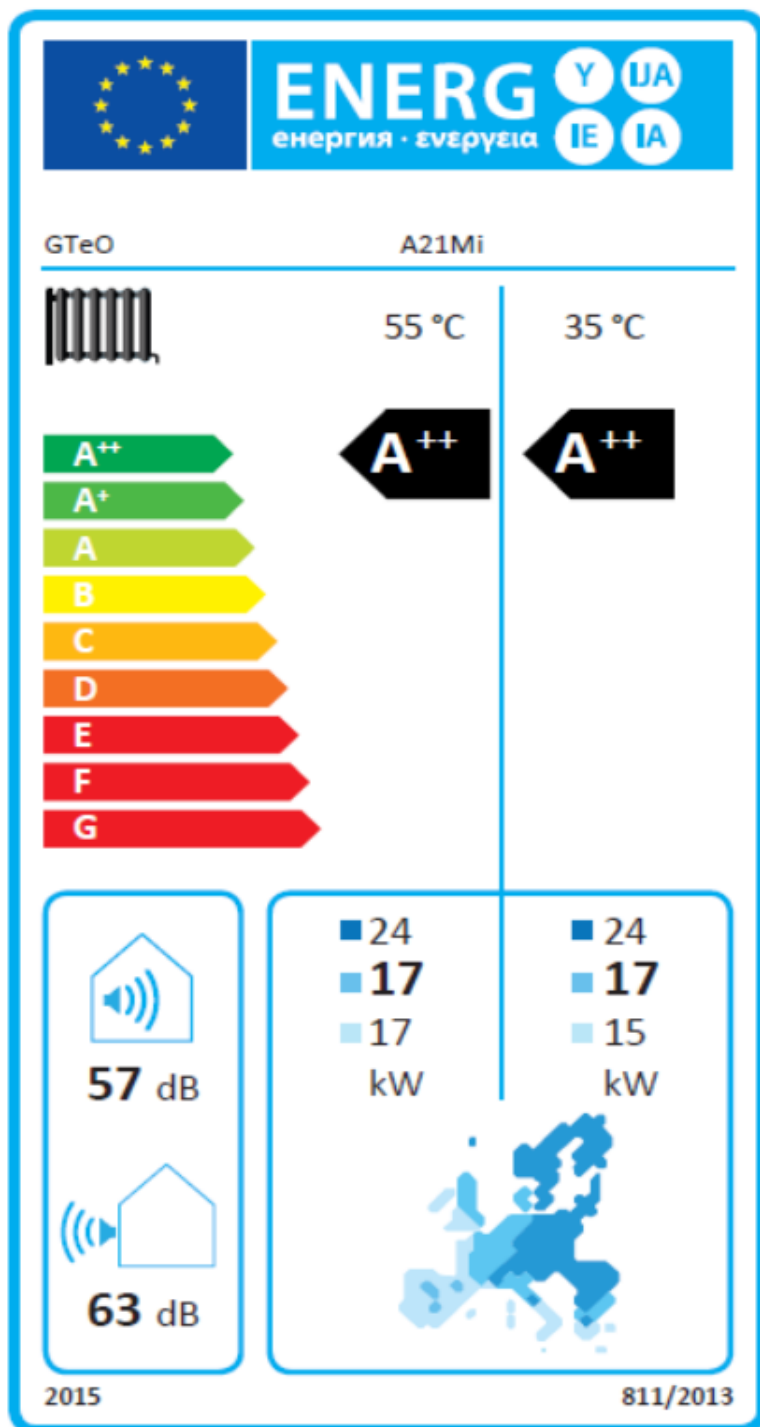


Puissance de chauffage et coefficients de performance selon EN 14511

## 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 %	124%	156%	195%	116%	141%	177%	112%	134%	161%
Consommation annuelle d'énergie (kWh énergie finale)	18349	8177,5	2656,7	19698	9055	4195	20430	9563,8	5050,6
Puissance thermique nominal	24,28	16,61	11,18	24,28	16,61	15,37	24,28	16,61	16,63



**GTEO**

1 rue Jean-Marie Lehn

ZAC Rosenmeer Sud

67560 Rosheim

Téléphone : 03 88 48 14 119

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

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

