



Type	Air / Eau
Gamme	Aéro Inverter
Modèle	A17Mi

Fiche technique

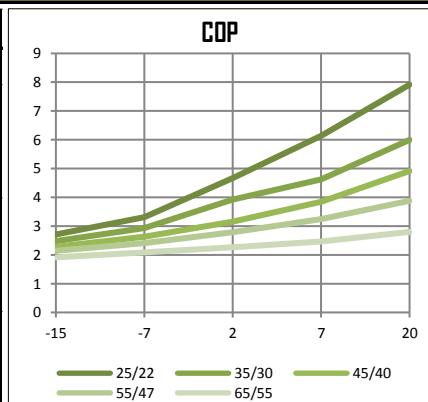
Température max départ chauffage (°C)	65	Limite d'utilisation source primaire (°C)	-20 / +45
Dimension U.intérieure H/L/P (mm)	1250x700x560	Dimension U.extérieure H/L/P (mm)*	870x880x500
Poid U.intérieur (Kg)	168	Poid U.extérieur (Kg)*	67
Type de compresseur	Inverter injection	Nombre de détendeur	2
Nombre de compresseur	1	Type de détendeur	Electronique
Alimentation	Monophasé 230 V	Résistance électrique	3 x 2 kW
Section de câble sans résistance	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	Démarreur	Oui
Débit chauffage Mini/Nominal (l/h)	1200/2000	Débit capteur Mini/Nominal (l/h)	/
Pression disponible chauffage (kPa)	20,8	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*	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)*	67,7
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)*	39,7

* Uniquement pour les pompes à chaleur Air/Eau

Tableau de performance

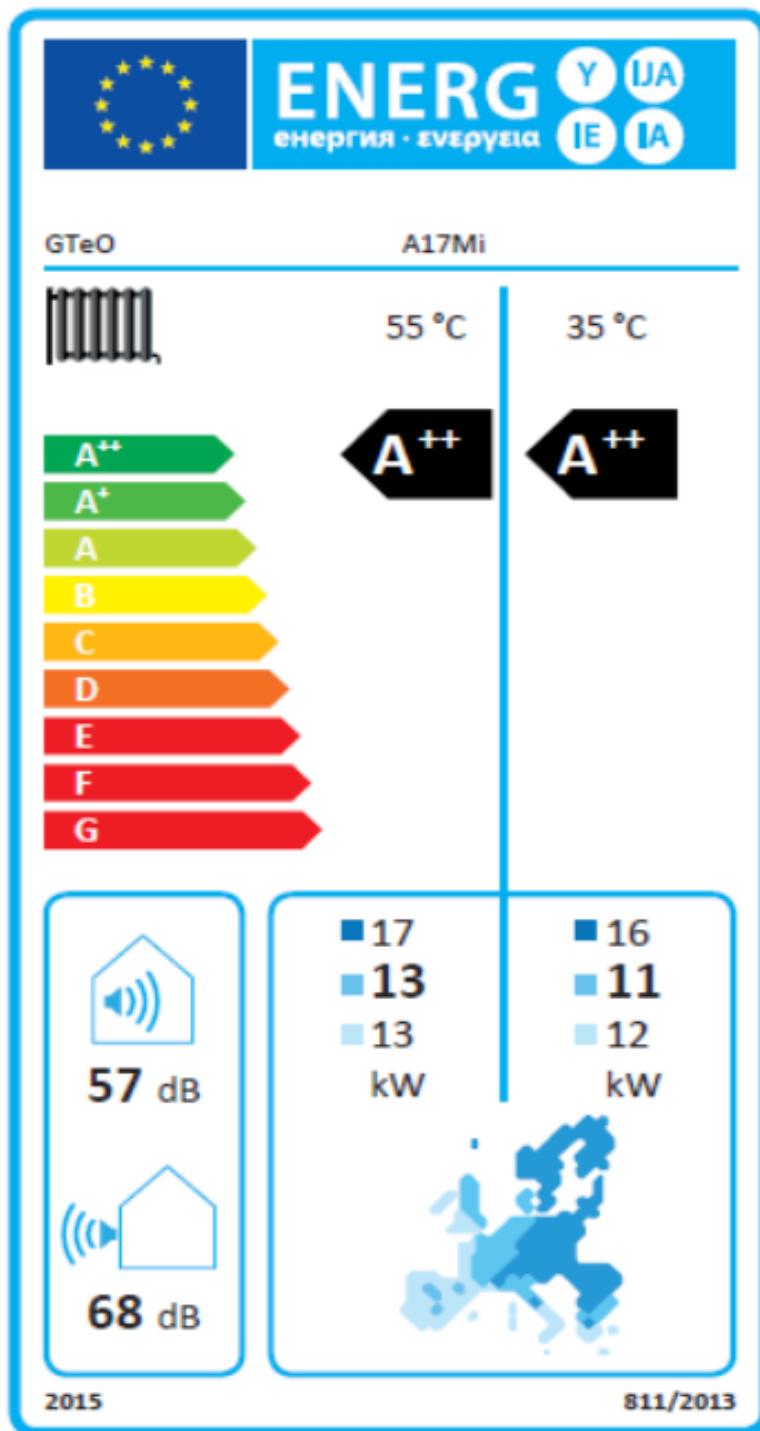
Nº de certificat NF : 1043		Température extérieure (°C)					
		-15	-7	2	7	20	
Régime chauffage (T°départ/T°retour)	25 / 22	Pcal	8,92	8,69	8,38	8,16	8,05
		Pabs	3,29	2,62	1,79	1,33	1,02
		COP	2,71	3,31	4,67	6,14	7,91
	35 / 30	Pcal	10,12	9,88	9,59	9,37	9,26
		Pabs	4,08	3,37	2,44	2,03	1,54
		COP	2,48	2,93	3,92	4,63	6,00
	45 / 40	Pcal	11,15	11,56	11,74	11,58	11,00
		Pabs	4,89	4,40	3,72	3,01	2,24
		COP	2,28	2,63	3,15	3,84	4,91
	55 / 47	Pcal	12,31	12,97	13,29	13,22	12,48
		Pabs	5,75	5,38	4,77	4,07	3,22
		COP	2,14	2,41	2,79	3,25	3,88
	65 / 55	Pcal	13,22	13,70	14,09	13,95	13,30
		Pabs	6,91	6,57	6,22	5,65	4,75
		COP	1,91	2,08	2,26	2,47	2,80

Puissance de chauffage et coefficients de performance selon EN14511



Réglementation européenne

Efficacité calculée selon NF EN 14825	35°C			45°C			55°C		
Condition climatique	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 %	132%	161%	193%	122%	144%	173%	115%	133%	158%
Consommation annuelle d'énergie (kWh énergie finale)	9770,3	4568,7	1986,2	11975	5962,7	3206,8	13719	7297,2	4056,3
Puissance thermique nominal	13,87	9,97	8,59	15,62	11,41	11,74	16,86	12,72	13,29



GTEO
1 rue Jean-Marie Lehn
ZAC Rosenmeer Sud
67560 Rosheim
Téléphone : 03 88 48 14 118
Mail : contact@gteo.fr
www.gteo.fr

