



Type	Air / Eau
Gamme	Aéro Inverter
Modèle	A2ITie

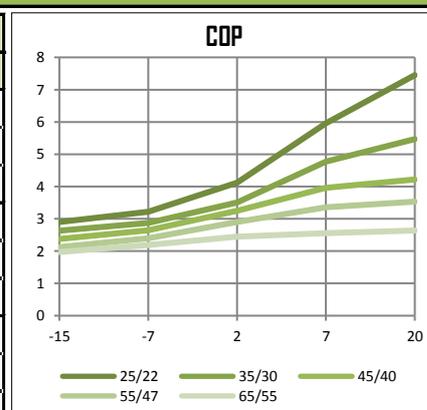
Fiche technique

Température max départ chauffage (°C)	65	Limite d'utilisation source primaire (°C)	-20 / +45
Dimension U.intérieure H/L/P (mm)	/	Dimension U.extérieure H/L/P (mm)*	870 X 1280 X 500
Poid U.intérieur (Kg)	/	Poid U.extérieur (Kg)*	168
Type de compresseur	Inverter injection	Nombre de détendeur	2
Nombre de compresseur	1	Type de détendeur	Electronique
Alimentation	Triphasé 400 V	Résistance électrique	3 x 2 kW dans Kit résistance
Section de câble sans résistance	5GG (Alimentation PAC)	Section de câble avec résistance	5G2,5 (Alimentation résistance)
Disjoncteur sans résistance	25 A Courbe C	Disjoncteur avec résistance	16 Courbe C
Intensité au démarrage (A)	6	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	Externe	Vase d'expansion capteur	/
Diamètre raccordement hydraulique	1" M	Charge frigorifique (Kg)	5,5
Diamètre liaison frigorifique*	/	Liaison frigo Maxi (m)*	/
Complément de charge*	/		
Puissance acoustique U.int en dB(A)	/	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)	/	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 : En cours		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

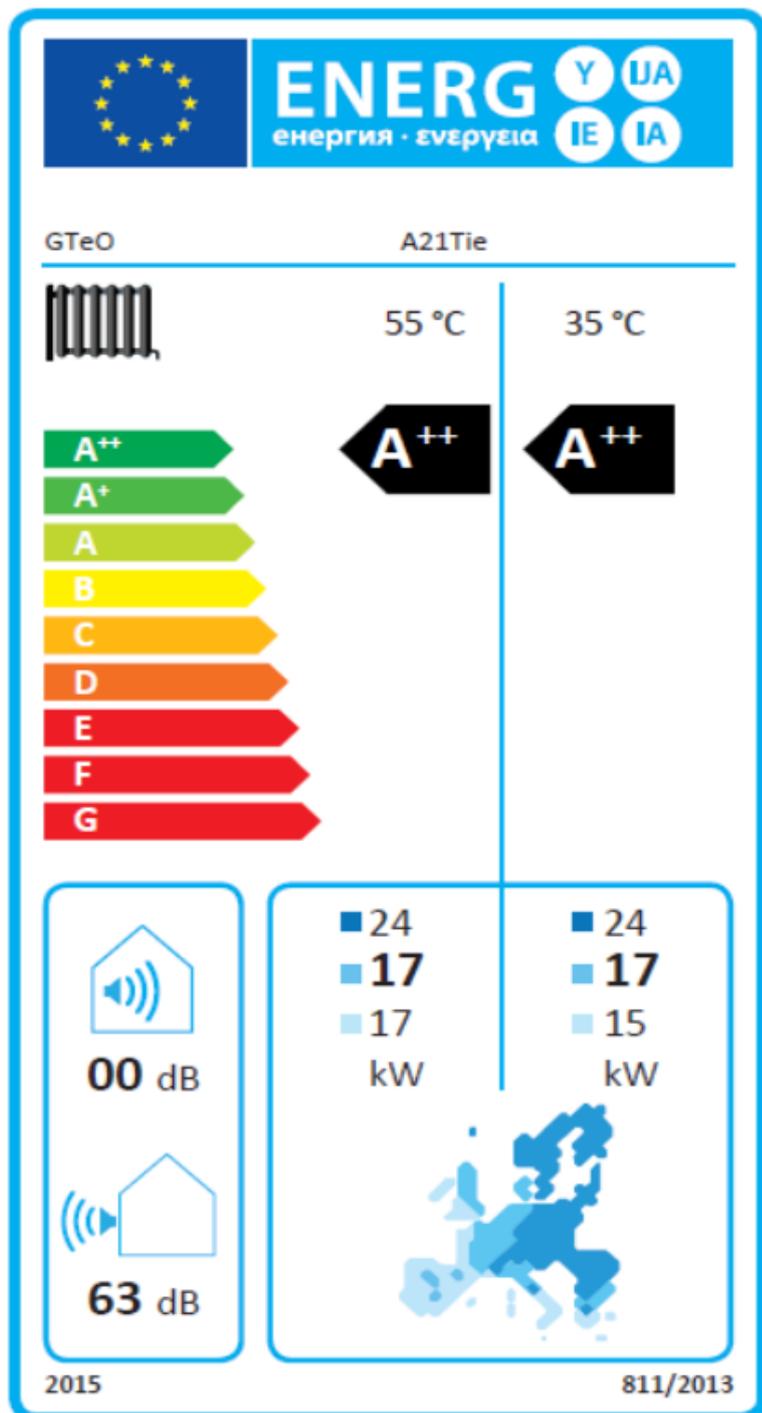


Puissance de chauffage et coefficients de performance selon EN 14511

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 %	128%	156%	195%	119%	141%	177%	114%	134%	161%
Consommation annuelle d'énergie (kWh énergie finale)	17830	8177,5	2656,7	19183	9055	4195	19980	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 14 126

Mail : contact@gteo.fr

www.gteo.fr



Alsace