



Type	Air / Eau
Gamme	Aéro Inverter
Modèle	A17Tie

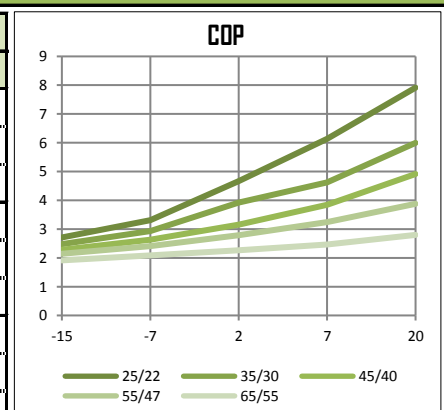
## Fiche technique

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 880 X 500
Poid U.intérieur (Kg)	/	Poid U.extérieur (Kg)*	138
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	566 (Alimentation PAC)	Section de câble avec résistance	562,5 (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)	1200/2000	Débit capteur Mini/Nominal (l/h)	/
Pression disponible chauffage (kPa)	20,8	Pression disponible capteur (kPa)	/
Vase d'expansion chauffage	Externe	Vase d'expansion capteur	/
Diamètre raccordement hydraulique	1" M	Charge frigorifique (Kg)	4,5
Diamètre liaison frigorifique*	/	Liaison frigo Maxi (m)*	/
Complément de charge*	/		
Puissance acoustique U.int en dB(A)	/	Puissance acoustique U.ext en dB(A)*	67,7
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)*	39,7

\* 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	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	2,00	7,00	13,30
		Pabs	6,91	6,57	0,88	2,84	4,75
		COP	1,91	2,08	2,26	2,47	2,80

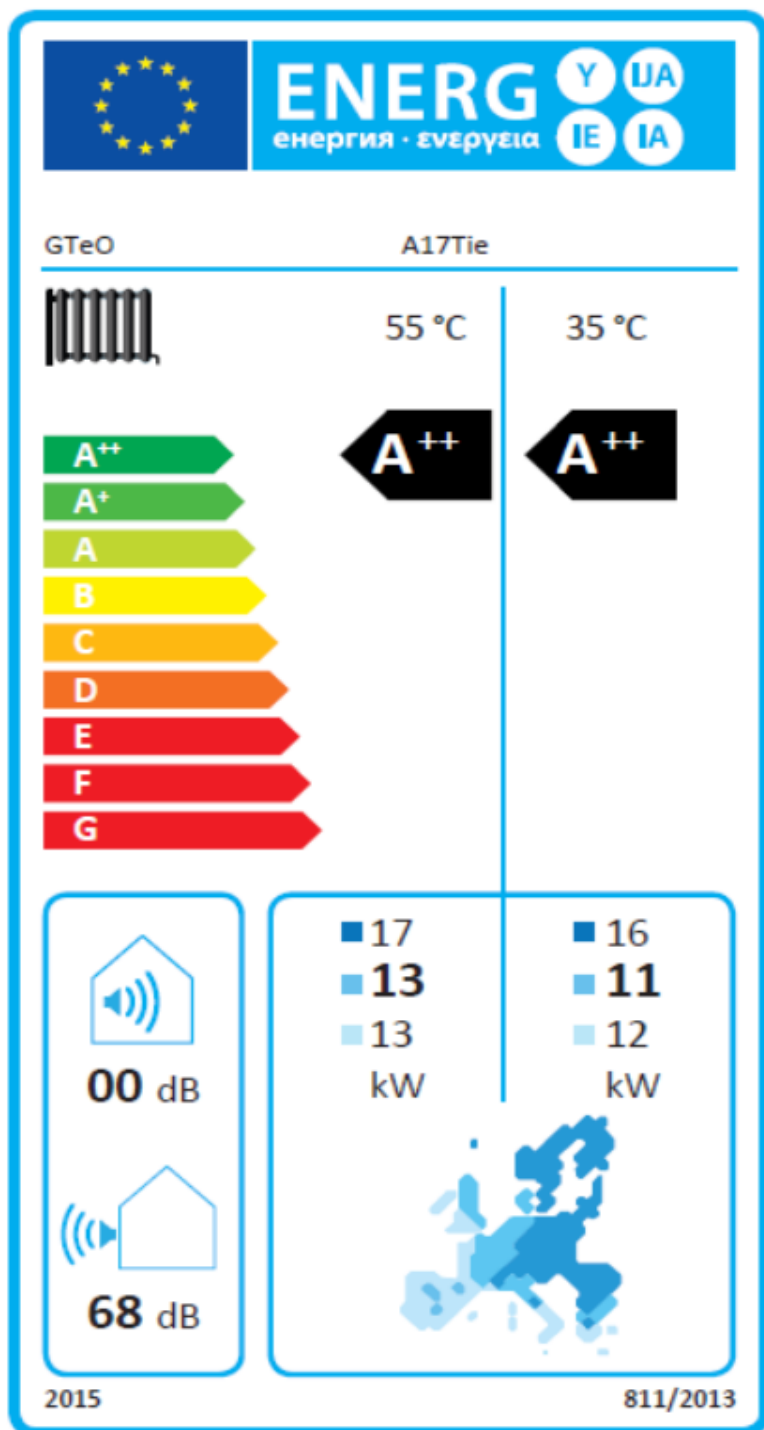


Puissance de chauffage et coefficients de performance selon EN 14511

## 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 %	137%	161%	193%	126%	144%	173%	118%	133%	158%
Consommation annuelle d'énergie (kWh énergie finale)	9398,4	4568,7	1986,2	11590	5962,7	3206,8	13388	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 14 125

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

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



Alsace