



Type	Air / Eau
Gamme	Aéro
Modèle	A36T

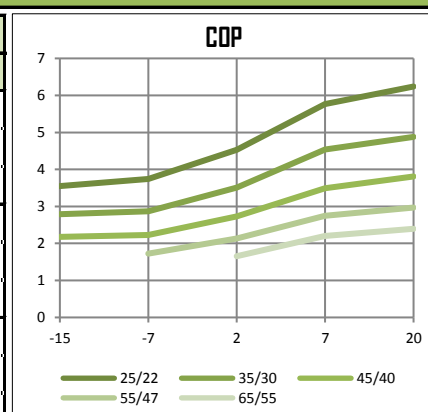
## Fiche technique

Température max départ chauffage (°C)	55	Limite d'utilisation source primaire (°C)	-20 / +45
Dimension U.intérieure H/L/P (mm)	1250 x 700 x 560	Dimension U.extérieure H/L/P (mm)*	1695 x 1280 x 500
Poid U.intérieur (Kg)	272,5	Poid U.extérieur (Kg)*	198
Type de compresseur	Tout ou rien	Nombre de détendeur	1
Nombre de compresseur	1	Type de détendeur	Electronique
Alimentation	Triphasé 400 V	Résistance électrique	3 x 2 kW dans Ballon Tampon
Section de câble sans résistance	/	Section de câble avec résistance	5G10
Disjoncteur sans résistance	/	Disjoncteur avec résistance	40 A Courbe D
Intensité au démarrage (A)	60	Démarrreur	Non
Débit chauffage Mini/Nominal (l/h)	3700/8000	Débit capteur Mini/Nominal (l/h)	/
Pression disponible chauffage (kPa)	30,4	Pression disponible capteur (kPa)	/
Vase d'expansion chauffage	Externe	Vase d'expansion capteur	/
Diamètre raccordement hydraulique	1"1/4F	Charge frigorifique (Kg)	12
Diamètre liaison frigorifique*	7/8 x 3/4	Liaison frigo Maxi (m)*	20
Complément de charge*	220 g / m dès le 1er mètre		
Puissance acoustique U.int en dB(A)	56,5	Puissance acoustique U.ext en dB(A)*	68,5
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)*	40,5

\* Uniquement pour les pompes à chaleur Air/Eau

## Tableau de performance

N° de certificat NF : 1042		Température extérieure (°C)					
		-15	-7	2	7	20	
Régime chauffage (T°départ/T°retour)	25 / 22	Pcal	29,59	31,32	36,84	49,48	53,98
		Pabs	8,34	8,36	8,13	8,58	8,65
		COP	3,55	3,75	4,53	5,77	6,24
	35 / 30	Pcal	27,06	28,49	34,45	47,06	51,27
		Pabs	9,70	9,92	9,81	10,37	10,51
		COP	2,79	2,87	3,51	4,54	4,88
	45 / 40	Pcal	24,93	26,07	32,20	43,73	48,49
		Pabs	11,45	11,72	11,78	12,53	12,73
		COP	2,18	2,22	2,73	3,49	3,81
	55 / 47	Pcal	#N/A	23,52	29,98	41,67	45,66
		Pabs	#N/A	13,64	14,08	15,19	15,38
		COP	#N/A	1,72	2,13	2,74	2,97
	65 / 55	Pcal	#N/A	#N/A	27,63	39,01	43,12
		Pabs	#N/A	#N/A	16,70	17,75	18,00
		COP	#N/A	#N/A	1,65	2,20	2,40

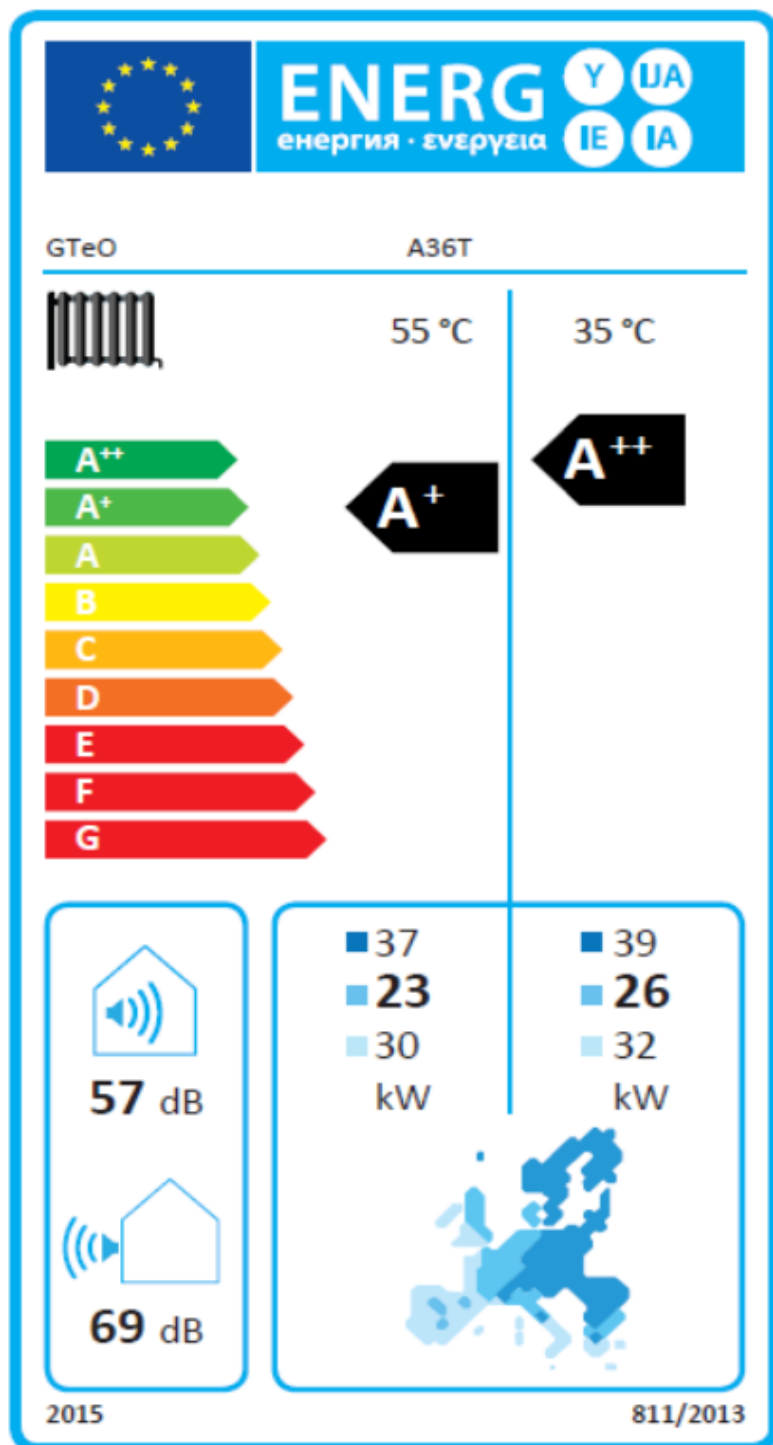


Puissance de chauffage et coefficients de performance selon EN 14511

## 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 %	135%	164%	202%	117%	137%	172%	105%	120%	149%
Consommation annuelle d'énergie (kWh énergie finale)	29982	13546	8722,2	31963	14812	9596,7	33562	15299	10280
Puissance thermique nominal	42,44	27,95	34,45	39,17	25,64	32,20	37,13	23,28	29,98



**GTEO**

1 rue Jean-Marie Lehn

ZAC Rosenmeer Sud

67560 Rosheim

Téléphone : 03 88 48 14 112

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

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

