



Type	Air / Eau
Gamme	Aéro
Modèle	A30T

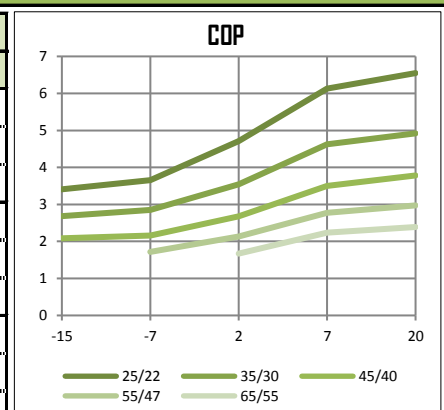
## Fiche technique

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)	3000/6500	Débit capteur Mini/Nominal (l/h)	/
Pression disponible chauffage (kPa)	29,6	Pression disponible capteur (kPa)	/
Vase d'expansion chauffage	Externe	Vase d'expansion capteur	/
Diamètre raccordement hydraulique	1"1/4F	Charge frigorifique (Kg)	9
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)	55,5	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)	27,5	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	22,70	24,37	29,67	39,67	43,22
		Pabs	6,66	6,67	6,29	6,47	6,60
		COP	3,41	3,65	4,71	6,13	6,55
	35 / 30	Pcal	21,12	23,08	27,64	37,72	41,02
		Pabs	7,87	8,09	7,81	8,16	8,34
		COP	2,68	2,85	3,54	4,62	4,92
	45 / 40	Pcal	19,69	20,95	25,58	35,01	38,86
		Pabs	9,45	9,70	9,57	10,00	10,27
		COP	2,08	2,16	2,67	3,50	3,78
	55 / 47	Pcal	#N/A	19,42	24,28	33,63	36,83
		Pabs	#N/A	11,31	11,36	12,12	12,39
		COP	#N/A	1,72	2,14	2,77	2,97
	65 / 55	Pcal	#N/A	#N/A	22,80	31,96	35,03
		Pabs	#N/A	#N/A	13,64	14,30	14,66
		COP	#N/A	#N/A	1,67	2,24	2,39

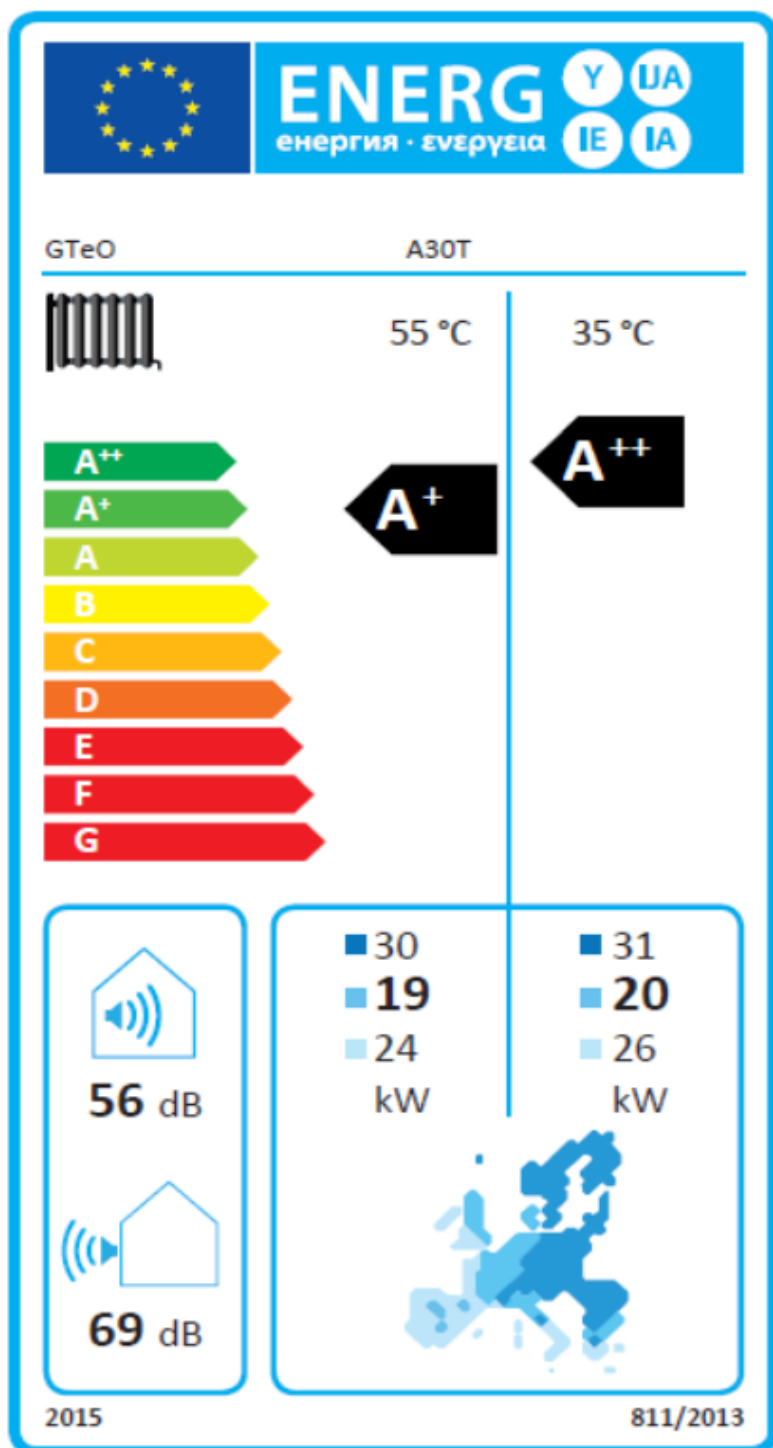


Puissance de chauffage et coefficients de performance selon EN 14511

## 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 %	136%	167%	209%	117%	137%	174%	104%	119%	150%
Consommation annuelle d'énergie (kWh énergie finale)	23397	10532	6702,1	25460	11755	7471,4	27024	12537	8233,1
Puissance thermique nominal	33,48	22,35	27,64	31,30	20,48	25,58	29,72	19,04	24,28



**GTEO**

1 rue Jean-Marie Lehn

ZAC Rosenmeer Sud

67560 Rosheim

Téléphone : 03 88 48 14 111

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

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

