



Type	Air / Eau
Gamme	Aéro
Modèle	A16TiMe

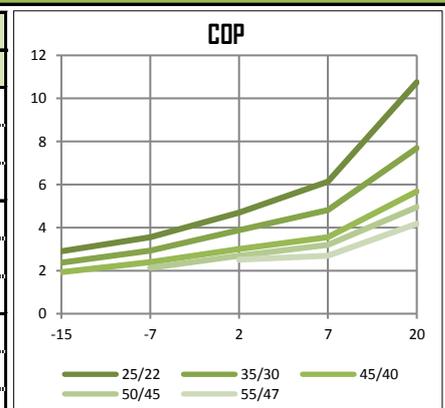
Fiche technique

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)*	154
Type de compresseur	Inverter	Nombre de détendeur	1
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 Courbe C	Disjoncteur avec résistance	16 Courbe C
Intensité au démarrage (A)	16	Démarrreur	Oui
Débit chauffage Mini/Nominal (l/h)	1500/2800	Débit capteur Mini/Nominal (l/h)	/
Pression disponible chauffage (kPa)	17	Pression disponible capteur (kPa)	/
Vase d'expansion chauffage	Externe	Vase d'expansion capteur	/
Diamètre raccordement hydraulique	1" M	Charge frigorifique (Kg)	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
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)*	34,0

* 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	12,39	15,32	16,19	16,19	16,19
		Pabs	4,27	4,30	3,45	2,64	1,51
		COP	2,90	3,56	4,69	6,13	10,75
	35 / 30	Pcal	12,50	14,41	16,19	16,19	16,19
		Pabs	5,27	4,92	4,17	3,37	2,11
		COP	2,37	2,93	3,88	4,81	7,69
	45 / 40	Pcal	11,04	13,52	16,19	16,19	16,19
		Pabs	5,72	5,66	5,38	4,55	2,85
		COP	1,93	2,39	3,01	3,56	5,68
	50 / 45	Pcal	#N/A	12,95	16,19	16,19	16,19
		Pabs	#N/A	6,08	6,00	5,08	3,27
		COP	#N/A	2,13	2,70	3,19	4,95
	55 / 47	Pcal	#N/A	#N/A	12,74	13,57	16,19
		Pabs	#N/A	#N/A	5,08	5,04	3,87
		COP	#N/A	#N/A	2,51	2,69	4,18

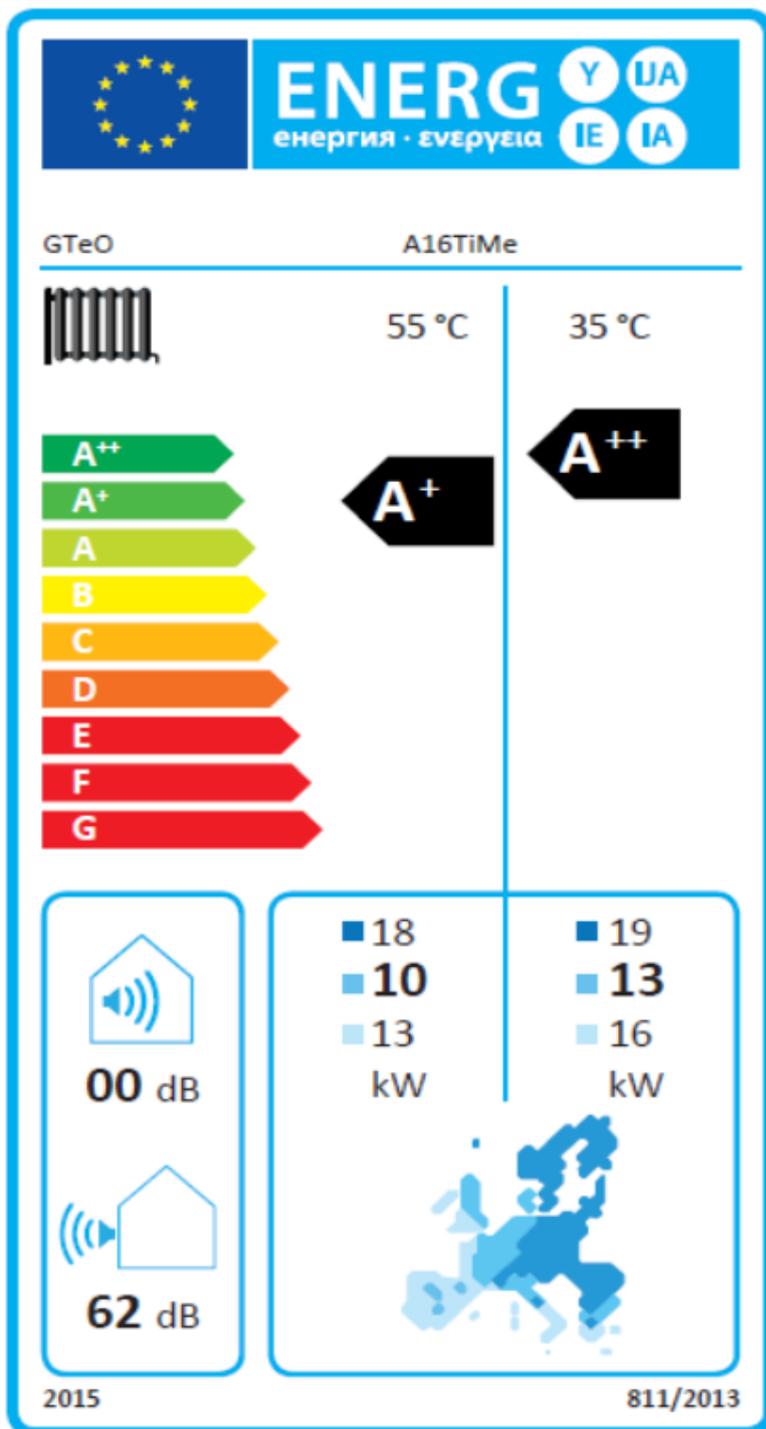


Puissance de chauffage et coefficients de performance selon EN 14511

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 %	134%	167%	224%	119%	144%	189%	107%	120%	160%
Consommation annuelle d'énergie (kWh énergie finale)	14246	6208,1	3462	15070	6631,3	4153,6	15935	6472,7	3817,6
Puissance thermique nominal	20,32	13,69	16,19	19,21	12,59	16,19	18,24	10,31	12,74



GTEO

1 rue Jean-Marie Lehn

ZAC Rosenmeer Sud

67560 Rosheim

Téléphone : 03 88 48 14 116

Mail : contact@gteo.fr

www.gteo.fr

