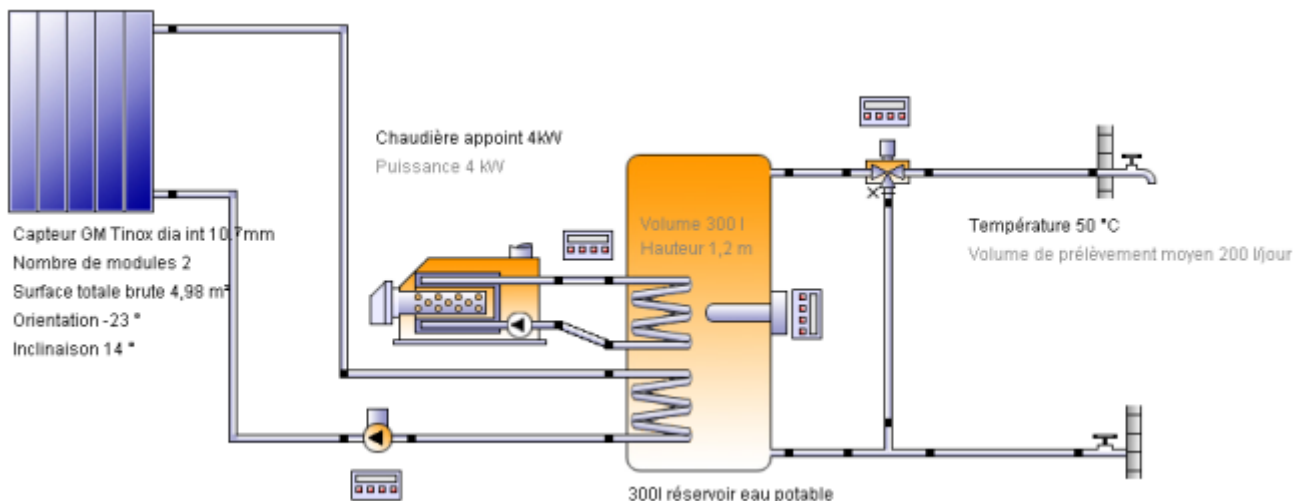


Rapport bref

LAMBERT 55

300 litres 14deg 2gmt



Nom de la société

Pierre Amet
Chemin des Serres
04170 Saint André les Alpes

Site

France
Reims
Longitude: 4,03°
Latitude: 49,25°
Altitude: 100 m

Vue d'ensemble

Economie annuelle de combustible	220,6 m ³ : [Gaz naturel H] appoint 4kW / -
Economie annuelle d'énergie	2316,2 kWh: appoint 4kW / 0 kWh: Thermoplongeur 3
Réduction annuelle d'émission de CO2	536,4 kg: [Gaz naturel H] appoint 4kW / 0 kg : [Electricité] Thermoplongeur 3
Energie finale à l'installation (combustible et énergie électrique)	2414,7 kWh
Efficacité du système	1,32
Demande de consommation	Besoin énergétique est couvert

Vue d'ensemble thermique

Surface capteurs	4,98 m ²
Taux de couverture solaire total	53,4 %
Rendement total champ capteurs	2085 kWh
Rendement champ capteurs par superficie ouverture	459 kWh/m ² /Année
Rendement champ capteurs par superficie brute	419 kWh/m ² /Année

Données météo

Rapport bref

Données météo

Température externe	10,8 °C
Rayonnement global	1112,8 kWh/m ²
Rayonnement diffus	569,7 kWh/m ²

Vue d'ensemble de l'installation

Capteur	GM Tinox dia int 10.7mm	
Source des données		u136119
Surface totale brute	m ²	4,98
Surface d'ouverture totale	m ²	4,54
Inclinaison	°	14
Orientation	°	-23
Rendement champ capteurs	kWh	2084,6
Rayonnement sur le plan des capteurs	kWh	5496,5

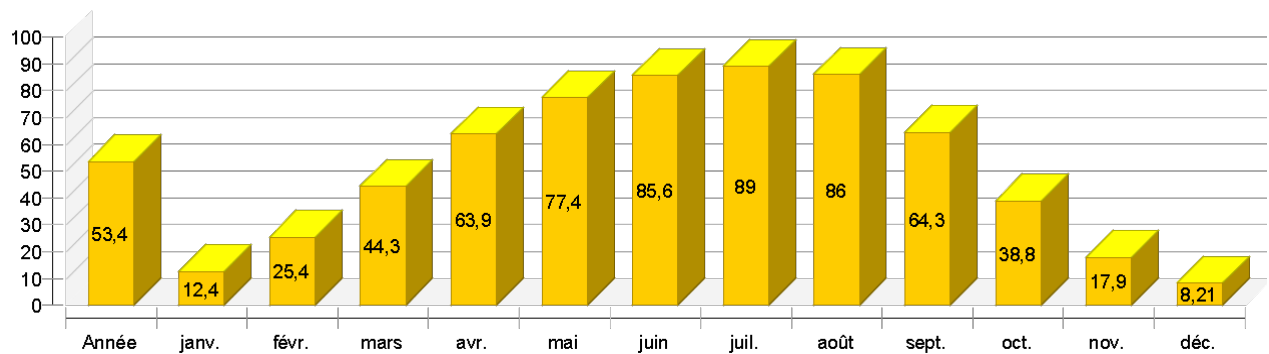
Chaudière	appoint 4kW	
Puissance	kW	4
Efficacité totale	%	77,2
Energie du/au système	kWh	1816,7
Énergie finale	kWh	2351,8

Besoin en eau chaude	Constant	
Prélèvement en volume	l/d	201,9
Température nominale	°C	50
Besoin énergétique	kWh	3131,9

Rapport bref

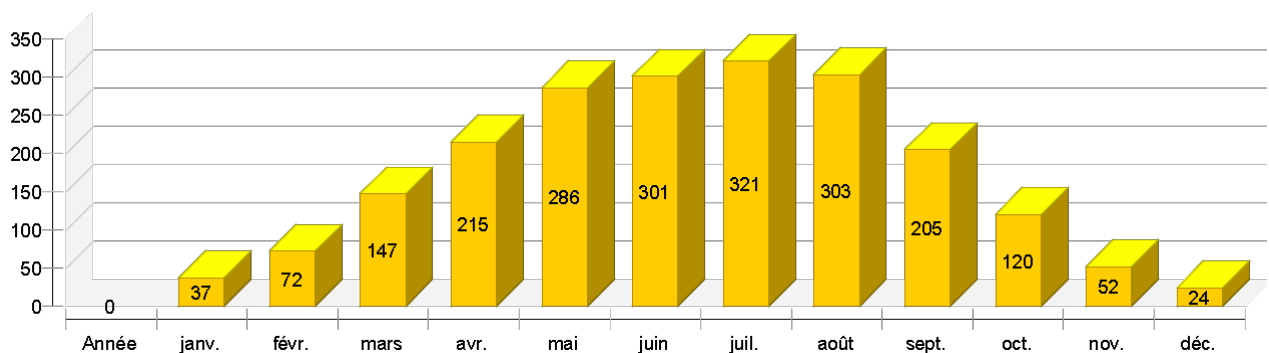
Taux d'énergie solaire au système (nette) [SFn]

%



Énergie solaire au système [Qsol]

kWh



Année	janv.	févr.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
-------	-------	-------	------	------	-----	------	-------	------	-------	------	------	------

Taux d'énergie solaire au système (nette) [SFn]

%	53,4	12,4	25,4	44,3	63,9	77,4	85,6	89	86	64,3	38,8	17,9	8,21
---	------	------	------	------	------	------	------	----	----	------	------	------	------

Énergie solaire au système [Qsol]

kWh	2085	37	72	147	215	286	301	321	303	205	120	52	24
-----	------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

Besoin énergétique [Qdem]

kWh	3132	266	246	277	270	277	264	266	260	247	254	247	259
-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Energie finale à l'installation (combustible et énergie électrique) [Etot]

kWh	2415	335	274	246	167	120	78	63	78	160	251	303	340
-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	-----	-----	-----	-----

Capteur

Température maximale journalière [°C]

Rapport bref

Capteur

Température maximale journalière [°C]

