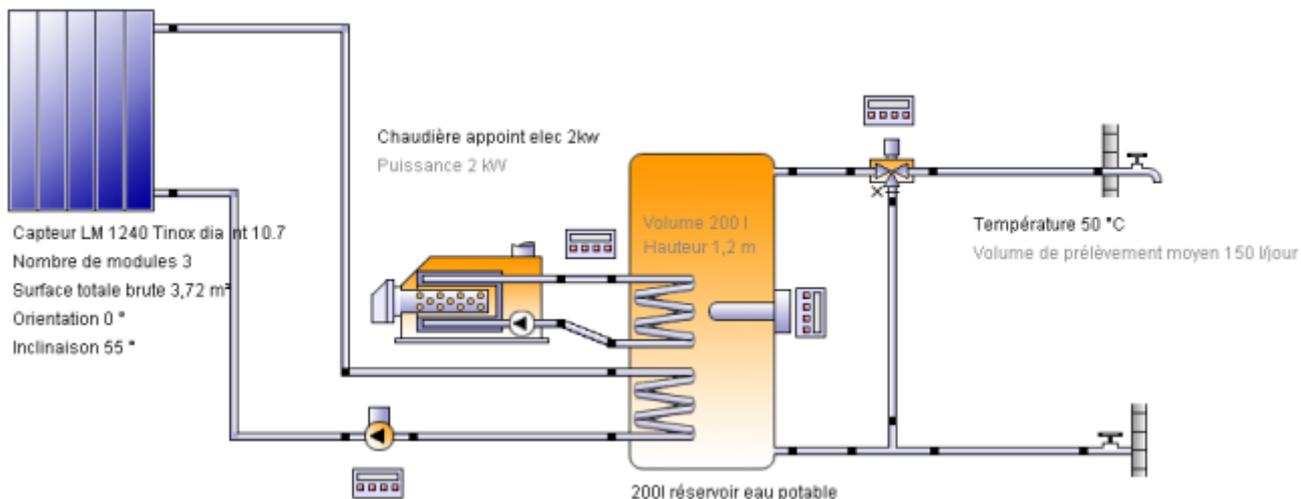


Rapport bref

Projet

3 Im 1240 tinox 55deg



Nom de la société

Pierre Amet
Chemin des Serres
04170 Saint André les Alpes

Site

France
Valence
Longitude: 4,9°
Latitude: 44,95°
Altitude: 146 m

Vue d'ensemble

Economie annuelle de combustible	234,9 m ³ : [Gaz naturel H] appoint elec 2kw / -
Economie annuelle d'énergie	2466,6 kWh: appoint elec 2kw / 0 kWh: Thermoplongeur 2
Réduction annuelle d'émission de CO2	571,2 kg: [Gaz naturel H] appoint elec 2kw / 0 kg : [Electricité] Thermoplongeur 2
Energie finale à l'installation (combustible et énergie électrique)	1227,2 kWh
Efficacité du système	1,84
Demande de consommation	Besoin énergétique est couvert

Vue d'ensemble thermique

Surface capteurs	3,72 m ²
Taux de couverture solaire total	73,6 %
Rendement total champ capteurs	2220 kWh
Rendement champ capteurs par superficie ouverture	679 kWh/m ² /Année
Rendement champ capteurs par superficie brute	597 kWh/m ² /Année

Données météo

Rapport bref

Données météo

Température externe	13,6 °C
Rayonnement global	1411,8 kWh/m ²
Rayonnement diffus	587,3 kWh/m ²

Vue d'ensemble de l'installation

Capteur	LM 1240 Tinox dia int 10.7	
Source des données		u136119
Surface totale brute	m ²	3,72
Surface d'ouverture totale	m ²	3,27
Inclinaison	°	55
Orientation	°	0
Rendement champ capteurs	kWh	2219,9
Rayonnement sur le plan des capteurs	kWh	5145,2

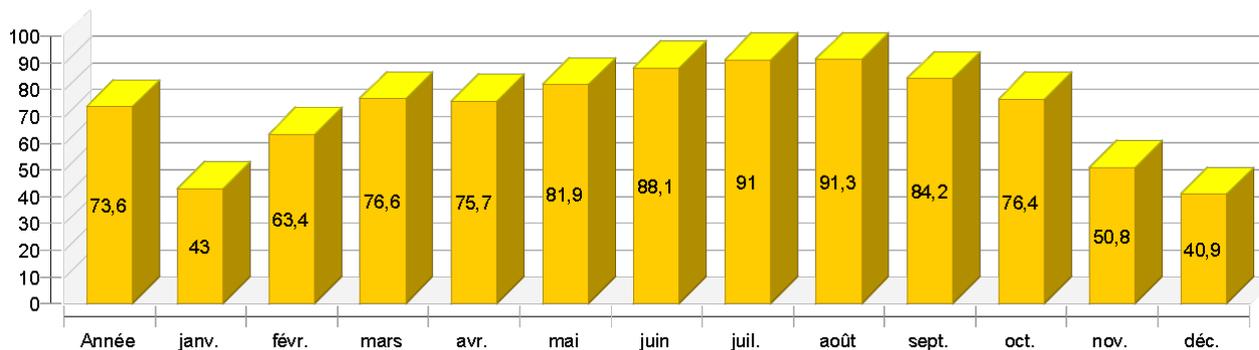
Chaudière	appoint elec 2kw	
Puissance	kW	2
Efficacité totale	%	69,4
Energie du/au système	kWh	796,4
Énergie finale	kWh	1148,3

Besoin en eau chaude	Constant	
Prélèvement en volume	l/d	150,8
Température nominale	°C	50
Besoin énergétique	kWh	2343,6

Rapport bref

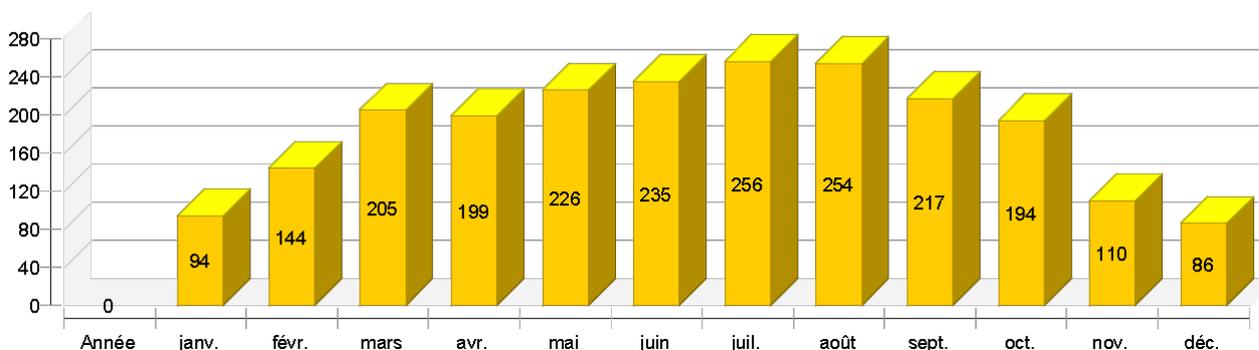
Taux d'énergie solaire au système (nette) [SFn]

%



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]

%	73,6	43	63,4	76,6	75,7	81,9	88,1	91	91,3	84,2	76,4	50,8	40,9
---	------	----	------	------	------	------	------	----	------	------	------	------	------

Énergie solaire au système [Qsol]

kWh	2220	94	144	205	199	226	235	256	254	217	194	110	86
-----	------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

Besoin énergétique [Qdem]

kWh	2344	199	184	207	202	207	197	199	194	185	189	185	194
-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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

kWh	1227	175	127	99	102	84	57	48	47	67	92	153	176
-----	------	-----	-----	----	-----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

Capteur

Température maximale journalière [°C]

Rapport bref

Capteur

Température maximale journalière [°C]

