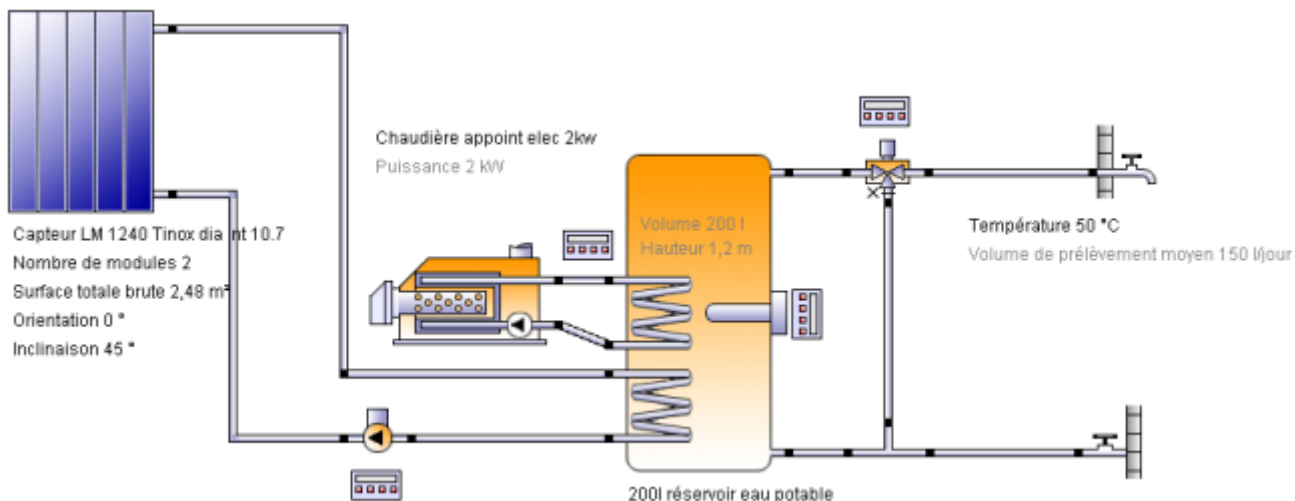


Rapport bref

Projet

2 Im 1240 tinox 45deg



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	184,6 m ³ : [Gaz naturel H] appoint elec 2kw / -
Economie annuelle d'énergie	1938,3 kWh: appoint elec 2kw / 0 kWh: Thermoplongeur 2
Réduction annuelle d'émission de CO2	448,9 kg: [Gaz naturel H] appoint elec 2kw / 0 kg : [Electricité] Thermoplongeur 2
Energie finale à l'installation (combustible et énergie électrique)	1658,4 kWh
Efficacité du système	1,33
Demande de consommation	Besoin énergétique est couvert

Vue d'ensemble thermique

Surface capteurs	2,48 m ²
Taux de couverture solaire total	61,4 %
Rendement total champ capteurs	1744 kWh
Rendement champ capteurs par superficie ouverture	800 kWh/m ² /Année
Rendement champ capteurs par superficie brute	703 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	2,48
Surface d'ouverture totale	m ²	2,18
Inclinaison	°	45
Orientation	°	0
Rendement champ capteurs	kWh	1744,4
Rayonnement sur le plan des capteurs	kWh	3550,5

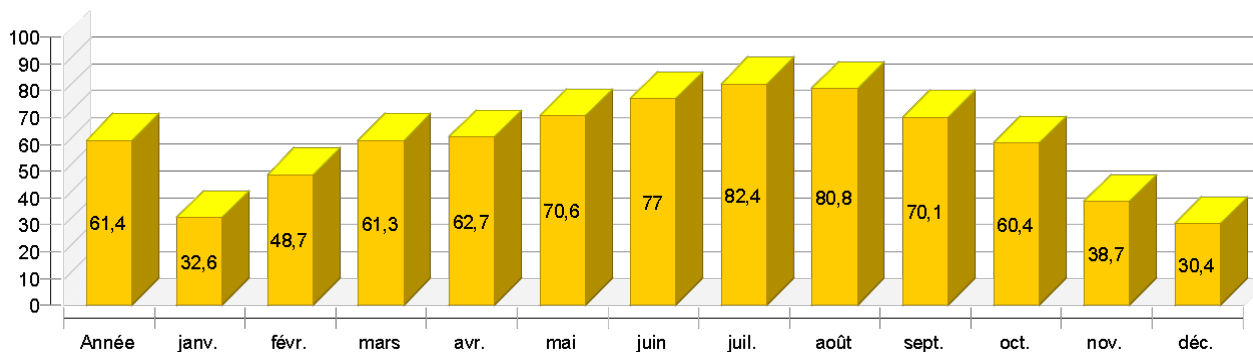
Chaudière	appoint elec 2kw	
Puissance	kW	2
Efficacité totale	%	69,6
Energie du/au système	kWh	1097,2
Énergie finale	kWh	1577,1

Besoin en eau chaude	Constant	
Prélèvement en volume	l/d	150,8
Température nominale	°C	50
Besoin énergétique	kWh	2343,7

Rapport bref

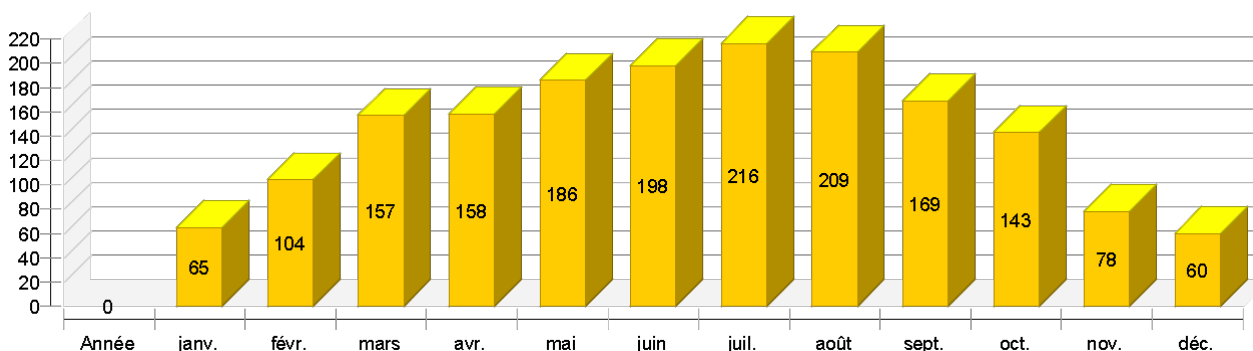
Taux d'énergie solaire au système (nette) [SFn]

%



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]

%	61,4	32,6	48,7	61,3	62,7	70,6	77	82,4	80,8	70,1	60,4	38,7	30,4
---	------	------	------	------	------	------	----	------	------	------	------	------	------

Énergie solaire au système [Qsol]

kWh	1744	65	104	157	158	186	198	216	209	169	143	78	60
-----	------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

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	1658	187	160	152	146	125	100	82	85	116	144	176	188
-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	-----	-----	-----	-----

Capteur

Température maximale journalière [°C]

Rapport bref

Capteur

Température maximale journalière [°C]

