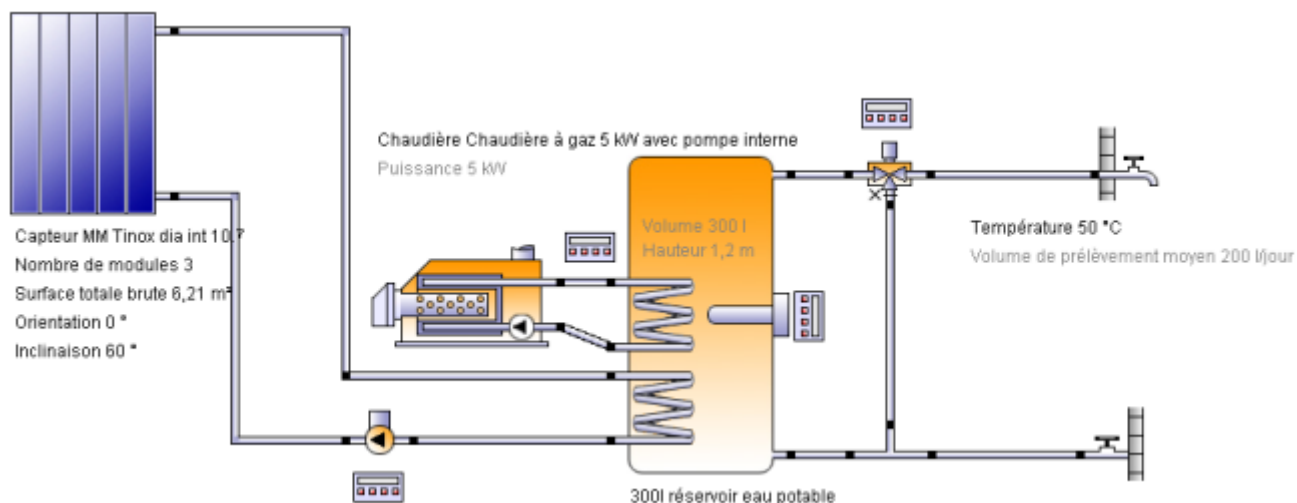




Nom de la société

Pierre Amet
Chemin des Serres
04170 Saint André les Alpes

Site

France
Rennes
Longitude: -1,67°
Latitude: 48,1°
Altitude: 49 m

Vue d'ensemble

Economie annuelle de combustible	282 m³: [Gaz naturel H] Chaudière à gaz 5 kW avec pompe interne / -
Economie annuelle d'énergie	2960,6 kWh: Chaudière à gaz 5 kW avec pompe interne / 0 kWh: Thermoplongeur 3
Réduction annuelle d'émission de CO2	685,6 kg: [Gaz naturel H] Chaudière à gaz 5 kW avec pompe interne / 0 kg : [Electricité] Thermoplongeur 3
Energie finale à l'installation (combustible et énergie électrique)	1899,4 kWh
Efficacité du système	1,71
Demande de consommation	Besoin énergétique est couvert

Vue d'ensemble thermique

Surface capteurs	6,21 m²
Taux de couverture solaire total	66,2 %
Rendement total champ capteurs	2665 kWh
Rendement champ capteurs par superficie ouverture	470 kWh/m²/Année
Rendement champ capteurs par superficie brute	429 kWh/m²/Année

Rapport bref

Données météo

Température externe	12,3 °C
Rayonnement global	1160,4 kWh/m ²
Rayonnement diffus	590,9 kWh/m ²

Vue d'ensemble de l'installation

Capteur	MM Tinox dia int 10.7	
Source des données		u136119
Surface totale brute	m ²	6,21
Surface d'ouverture totale	m ²	5,67
Inclinaison	°	60
Orientation	°	0
Rendement champ capteurs	kWh	2664,5
Rayonnement sur le plan des capteurs	kWh	7159,1

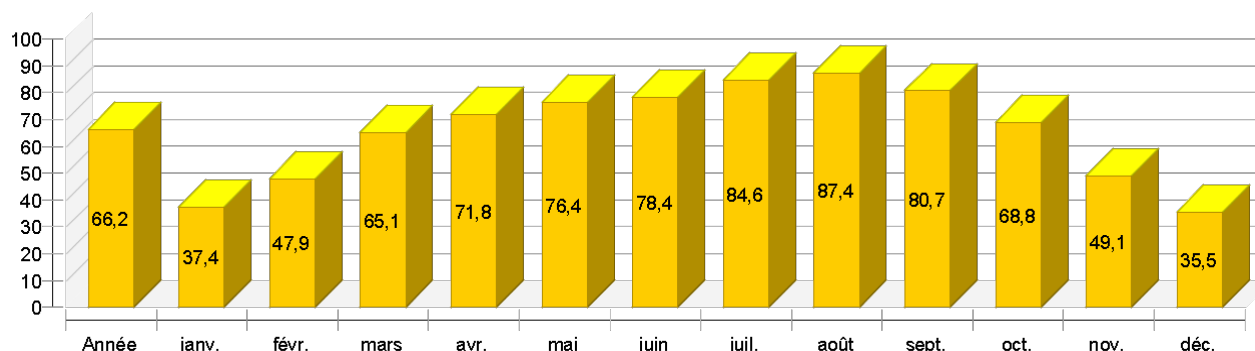
Chaudière	Chaudière à gaz 5 kW avec pompe interne	
Puissance	kW	5
Efficacité totale	%	74,2
Energie du/au système	kWh	1359,3
Énergie finale	kWh	1832,5

Besoin en eau chaude	Constant	
Prélèvement en volume	l/d	202
Température nominale	°C	50
Besoin énergétique	kWh	3177,3

Rapport bref

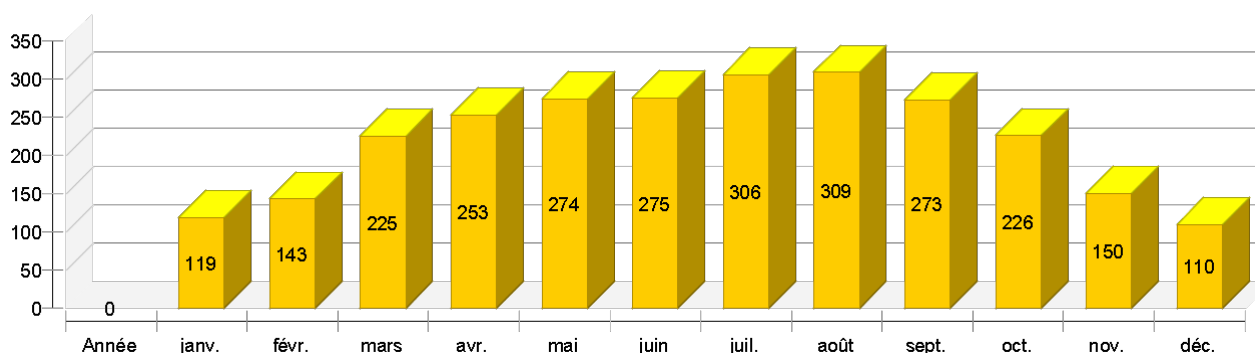
Taux d'énergie solaire au système (nette) [SFn]

%



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]

%	66,2	37,4	47,9	65,1	71,8	76,4	78,4	84,6	87,4	80,7	68,8	49,1	35,5
---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Énergie solaire au système [Qsol]

kWh	2665	119	143	225	253	274	275	306	309	273	226	150	110
-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Besoin énergétique [Qdem]

kWh	3177	270	250	283	276	283	268	270	263	249	255	248	263
-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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

kWh	1899	264	210	170	144	126	112	87	70	99	146	208	263
-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	-----	-----	-----

Capteur

Température maximale journalière [°C]

Rapport bref

Capteur

Température maximale journalière [°C]

