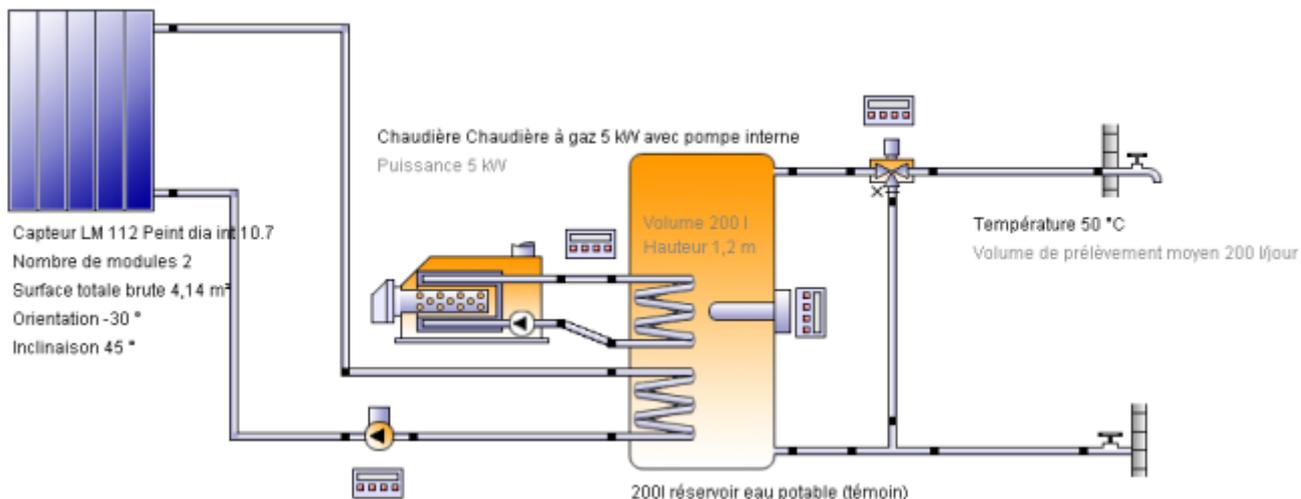


Rapport bref

moussiegt 38

200 litres 2lm112p 45 deg



Nom de la société

Pierre Amet
Chemin des Serres
04170 Saint André les Alpes

Site

France
Grenoble
Longitude: 5,72°
Latitude: 45,18°
Altitude: 392 m

Vue d'ensemble

Economie annuelle de combustible	290,5 m ³ : [Gaz naturel H] Chaudière à gaz 5 kW avec pompe interne / -
Economie annuelle d'énergie	3050 kWh: Chaudière à gaz 5 kW avec pompe interne / 0 kWh: Thermoplongeur 2
Réduction annuelle d'émission de CO2	706,3 kg: [Gaz naturel H] Chaudière à gaz 5 kW avec pompe interne / 0 kg : [Electricité] Thermoplongeur 2
Energie finale à l'installation (combustible et énergie électrique)	1428,7 kWh
Efficacité du système	2,09
Demande de consommation	Besoin énergétique est couvert

Vue d'ensemble thermique

Surface capteurs	4,14 m ²
Taux de couverture solaire total	74,3 %
Rendement total champ capteurs	2745 kWh
Rendement champ capteurs par superficie ouverture	726 kWh/m ² /Année
Rendement champ capteurs par superficie brute	663 kWh/m ² /Année

Rapport bref

Données météo

Température externe	11,5 °C
Rayonnement global	1460,1 kWh/m ²
Rayonnement diffus	574,6 kWh/m ²

Vue d'ensemble de l'installation

Capteur	LM 112 Peint dia int 10.7	
Source des données		u136119
Surface totale brute	m ²	4,14
Surface d'ouverture totale	m ²	3,78
Inclinaison	°	45
Orientation	°	-30
Rendement champ capteurs	kWh	2745
Rayonnement sur le plan des capteurs	kWh	6391

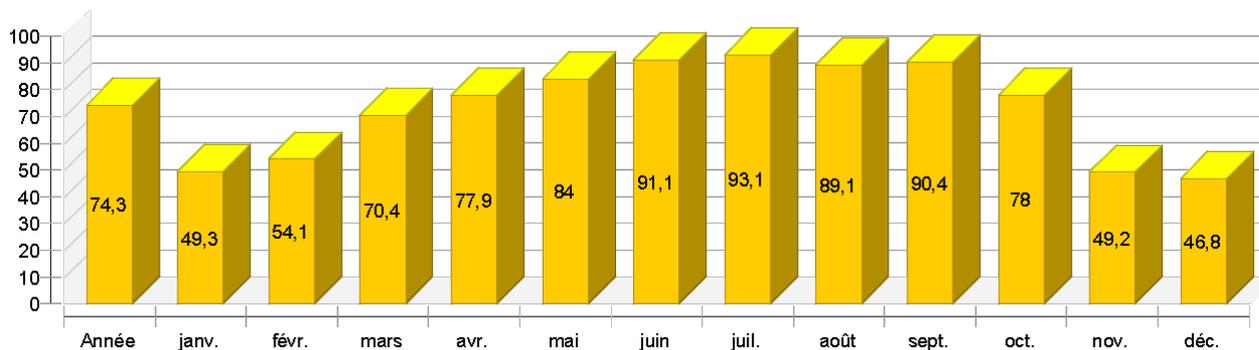
Chaudière	Chaudière à gaz 5 kW avec pompe interne	
Puissance	kW	5
Efficacité totale	%	70,8
Energie du/au système	kWh	948,8
Énergie finale	kWh	1340,8

Besoin en eau chaude	Constant	
Prélèvement en volume	l/d	202
Température nominale	°C	50
Besoin énergétique	kWh	3140,8

Rapport bref

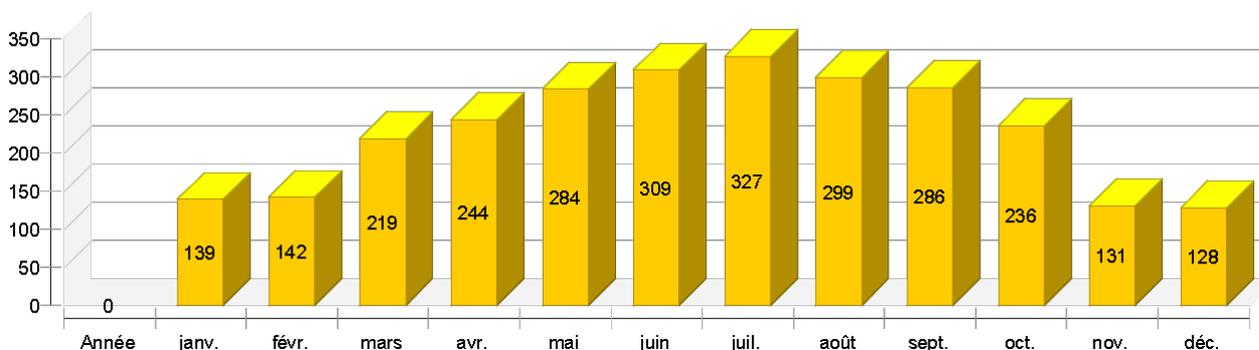
Taux d'énergie solaire au système (nette) [SFn]

%



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]

%	74,3	49,3	54,1	70,4	77,9	84	91,1	93,1	89,1	90,4	78	49,2	46,8
---	------	------	------	------	------	----	------	------	------	------	----	------	------

Énergie solaire au système [Qsol]

kWh	2745	139	142	219	244	284	309	327	299	286	236	131	128
-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Besoin énergétique [Qdem]

kWh	3141	267	247	278	271	278	265	267	260	248	254	248	260
-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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

kWh	1429	203	169	140	107	88	55	46	65	55	104	191	205
-----	------	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

Capteur

Température maximale journalière [°C]

Rapport bref

Capteur

Température maximale journalière [°C]

