



My Energy GIE
Groupement
d'Intérêt Economique

Tél. +352 40 66 58
Fax +352 40 66 58-2

28, rue Michel Rodange
L-2430 Luxembourg

info@myenergy.lu
www.myenergy.lu

myenergy
L u x e m b o u r g

Exemple d'une installation solaire thermique

Exemple d'une installation solaire thermique pour la production d'eau chaude avec appoint du chauffage dans une maison individuelle

Type d'installation: eau chaude et appoint du chauffage dans une maison individuelle (ménage de 4 personnes, maison à faible consommation d'énergie)

Type de capteur solaire: capteur plan vitrifié avec revêtement sélectif

Surface du capteur solaire: 8,7 m² (4 capteurs)

Orientation du capteur solaire (écart par rapport au sud): 22° vers l'ouest

Angle d'inclinaison du capteur: 39°

Type d'accumulateur: accumulateur par couches combiné

Volume de l'accumulateur: 550 litres

Investissement total: env. 10 000 EUR

Mise en service: 2001

Rendement annuel: 3500 kWh

Couverture des besoins d'eau chaude: 65%

Couverture des besoins d'eau chaude et de chauffage: 30%





Station solaire



Accumulateur solaire
avec brûleur au gaz