



# Couplage chaleur-force: un choix dicté par la conviction

Les avantages du couplage chaleur-force sont également évidents dans des maisons individuelles. Les deux maisons jumelées de Windisch dans le canton d'Argovie produisent suffisamment de chaleur et d'eau chaude grâce à une mini PCCE d'une puissance thermique de 14 kW. Le courant électrique produit en même temps par cette PCCE est d'abord utilisé pour la consommation maison avant que l'excédent ne soit injecté dans le réseau. L'accumulateur combi de 950 litres permet une utilisation flexible. La mini PCCE peut donc également fonctionner à l'électricité pour couvrir les besoins aux heures de pointe.

Pour en savoir plus: [gazenergie.ch](http://gazenergie.ch)

## Données d'exploitation 2015 Maison jumelée à Windisch

Consommation de chaleur totale (chaleur/ec)	26859 kWh
Production de courant par CCF	9356 kWh
Besoin de courant dans la maison	7400 kWh
Courant excédentaire	1956 kWh
Chauffage produisant du courant Puissance électrique/thermique	Mini-PCCE Dachs: 5,0 kW, 14,4 kW
Accumulateur	Accumulateur combi 950 litres
Agent énergétique	Gaz naturel

## Du courant à partir de gaz naturel et de biogaz: valeur énergétique en kWh par année

