



POLY SOLAR SOLUTIONS

Wärmepumpen



**Swissheat®
Sole/Wasser
Wärmepumpe
mit
Hybrid
modul**

Typenreihe Gallus: 6 - 40 kW
Typenreihe Titan: 53 - 800 kW

Hybridmodul mit sämtlichen Pumpen, Ventile, Wärmetauscher und Überwachungen zur Bewirtschaftung der Wärmegewinnung aus einem Energie-/ Latentspeicher (ELSP), einer Erdwärmegewinnungsanlage oder den Hybridkollektoren.

Intelligentes Steuerungskonzept mit integrierter Gebäudeautomation (MSR) und Fernbedienung über Internet für nachstehende Betriebsarten:

- Wärmeentzug der Wärmepumpe aus dem ELSP oder einer Erdwärmegewinnungsanlage
- Wärmeentzug der Wärmepumpe aus den Hybridkollektoren entsprechend der solaren Einstrahlung
- Wärmeentzug der Wärmepumpe aus dem ELSP und Hybridkollektoren mit Temperaturregulierung
- Kühlung der Hybridkollektoren aus dem ELSP
- Heizungsunterstützung der Hybridkollektoren im direkten Betrieb auf die Fussbodenheizung
- Autarker Betrieb der Wärmepumpe in Abhängigkeit der Stromproduktion der PV-Anlage

