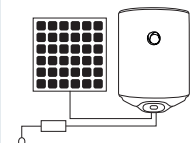
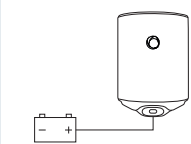
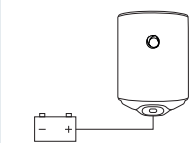
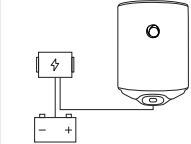
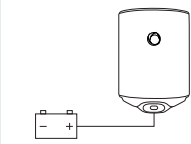
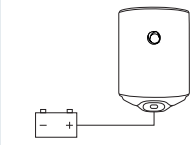


# System-Modi

Modus	Abbildung	Beschreibung	Energiequelle
1		Der Boiler wird primär mit PV-Strom betrieben. Wenn keine Sonnenenergie zur Verfügung steht, kann optional ein fothermo Netzteil genutzt werden, um den Boiler auf die eingestellte Mindesttemperatur zu erwärmen.	PV-Module + <b>fothermo</b> Netzteil*
2		Sobald der angeschlossene Akku eine Spannung von 13,5 V erreicht, wird die überschüssige Energie genutzt, um den Boiler zu betreiben. Dies geschieht während der Akku geladen wird.	12 V Akku <i>Zugelassen:</i> <i>LiFePO4, Bleiakku</i>
3		Zusätzlich zur Überschusssteuerung, wie im Modus 2, wird der angeschlossene Akku entladen, um den Boiler zu betreiben. Dies geschieht sobald die eingestellte Mindesttemperatur unterschritten wird. Jedoch nur, solange die Batteriespannung 12,4 V nicht unterschreitet.	12 V Akku <i>Zugelassen:</i> <i>LiFePO4</i>
4		Dieser Modus sollte gewählt werden, wenn ein externes Energiemanagement (z.B. Solarladeregler mit Tiefentladeschutz) existiert, welches den Strom für den Boiler freigt.	Externes Energie- Management
5		Sobald der angeschlossene Akku eine Spannung von 27,0 V erreicht, wird die überschüssige Energie genutzt, um den Boiler zu betreiben. Dies geschieht während der Akku geladen wird.	24 V Akku <i>Zugelassen:</i> <i>LiFePO4, Bleiakku</i>
6		Zusätzlich zur Überschusssteuerung, wie im Modus 2, wird der angeschlossene Akku entladen, um den Boiler zu betreiben. Dies geschieht sobald die eingestellte Mindesttemperatur unterschritten wird. Jedoch nur, solange die Batteriespannung 24,8 V nicht unterschreitet.	24 V Akku <i>Zugelassen:</i> <i>LiFePO4</i>

\*kann separat erworben werden.