

PV-Eigenstrom

OPTIMAL SPEICHERN & FÜR SICH NUTZEN

Photovoltaik-Eigenstromnutzung

Die Förderung nach dem Erneuerbare-Energie-Gesetz (EEG) von Photovoltaikanlagen endet nach 20 Jahren plus den Monaten des Inbetriebnahmejahres. Der Netzbetreiber ist verpflichtet, weiter Strom aus der Anlage abzunehmen. Das bedeutet, wenn eine Photovoltaikanlage bis Ende 2000 in Betrieb genommen wurde, endete die Förderung nach dem EEG am 31.12.2021. Die Vergütung der Ü-20 Photovoltaikanlagen erfolgt jedoch nicht mehr in der bisherigen Höhe. Des Weiteren gilt diese Regelung nur bis Ende 2027.

Stromkosten sparen durch Eigenverbrauch

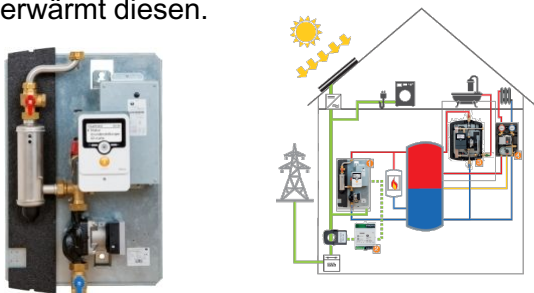
Die Stromkosten aus dem Netz sind in den letzten Jahren gestiegen. Beim Eigenverbrauch von Strom aus Photovoltaikanlagen nutzen Sie die Energie und müssen diesen nicht teuer zukaufen.

e-Therm P

Ein autarkes System auf stufenlos modulierender Elektroheizung, Leistungselektronik und Leistungsmessung für überschüssigen Photovoltaikstrom

- Photovoltaik-Anlage: ab 4 kWp
- Stufenlose Heizleistungsmodulation von 100 bis 3000 W
- Integrierte Leistungsmessung am Einspeisepunkt unabhängig vom Wechselrichter und Stromzähler

Die in der Station integrierte Regelung erkennt überschüssigen Strom und wandelt diesen bei Bedarf durch ein Heizelement in Wärme um. Das Heizungswasser wird über das Heizelement erwärmt, in den Pufferspeicher transportiert und erwärmt diesen.



Artikelnummer 7076195115000

e-Therm S

Einsetzbar an allen Trinkwasser- und Pufferspeichern mit 6/4 Muffe zur Aufnahme eines E-Heizstabes

Energiespeicherung in Warmwasserspeicher mit deutlich höheren Speicherkapazitäten als in Batterien

Optimal zur Nachrüstung an vorhandene Speicher

Schnelle Leistungsmodulation 0 – 3000 W

Exakte, schnelle Messung des Überschussstromes

Die Regelung versorgt den Heizstab mit überschüssig erzeugten Strom der Photovoltaikanlage. Der Heizstab wird in den Puffer- oder Trinkwasserspeicher integriert und erwärmt diesen bei Bedarf.



Artikelnummer 7076195018000

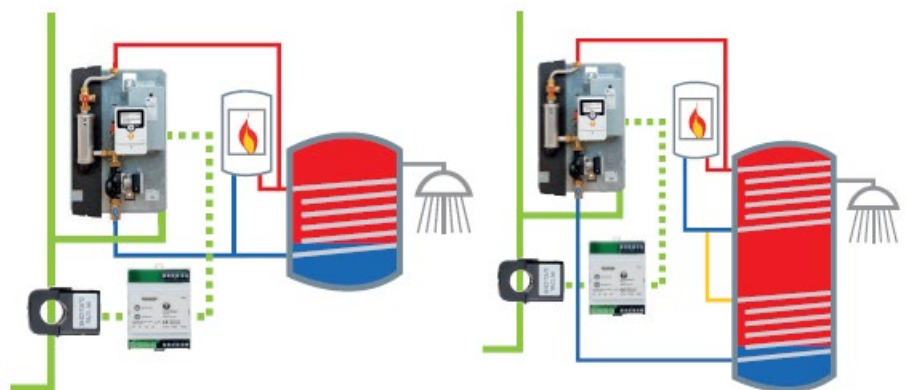
e-Therm C

Hydraulikgruppe mit Elektroheizelement und Regelung zur geschichteten Beheizung von Pufferspeichern

- Einsetzbar an Pufferspeichern und Heizregistern von Trinkwasserspeichern
- Optimal zur Nachrüstung an vorhandene Speicher
- Eine kompakte Hydraulikeinheit mit integrierter elektronischer
- Zieltemperaturregelung zum Betrieb mit externen Energiemanagementsystemen
- Die drei 3000 W Heizdrähte können modulierend
- oder geschaltet angesteuert werden
- Inklusive aller erforderlichen Sicherheitseinrichtungen und Regler zur Pumpensteuerung

Reglerfunktionen

- Zieltemperaturregelung durch Pumpensteuerung und internem Bypass.
- Speicher- und Heizelement Maximalbegrenzung
- optionale interne Nachheizfunktion
- steuerbar durch externen potentialfreien Kontakt (Elektrokesselfunktion)
- Inklusive Sicherheitstemperaturbegrenzer 110 °C zur verriegelnden Sicherheitsabschaltung



Artikelnummer 7076195121000