Austria Email

PV-Elektro-Warmwasserbereiter

EPV Comfort





PV-Elektro-Hängespeicher

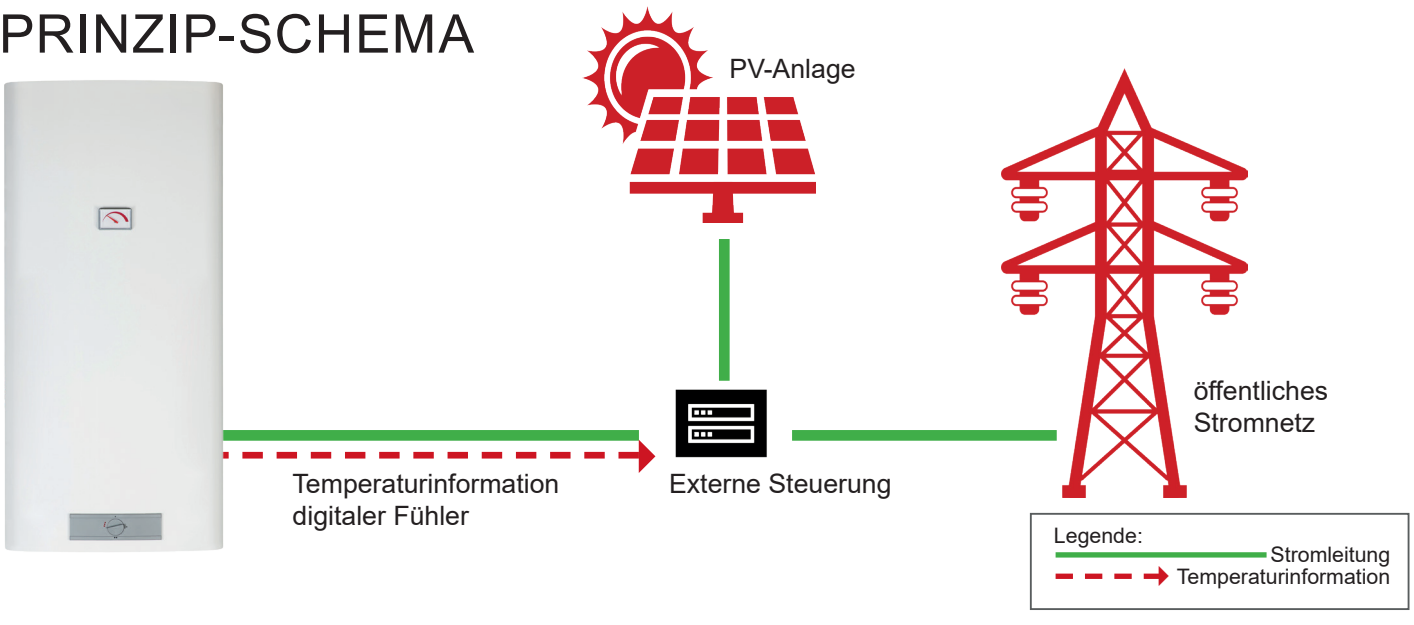
EPV Comfort

Der EPV Comfort ermöglicht eine effiziente Nutzung von PV-Strom zur Warmwasserbereitung in Mehrfamilienhäusern. Ein besonderes Highlight ist das patentierte Temperaturerfassungssystem für eine präzise Steuerung und maximale Energieausnutzung. Im Gegensatz zu herkömmlichen elektrischen Warmwasserbereitern sind somit die Temperaturinformationen extern nutzbar, sodass es möglich ist, das Gerät optimal in das gesamte hausinterne Energiemanagement miteinzubeziehen. Auf Basis dieser zusätzlichen Informationen sind gezieltere Ladevorgänge möglich, wodurch u.a. unnütze, teure Überladungen vermieden werden können.

PRODUKTVORTEILE

- Patentiertes Temperaturerfassungssystem zur genauen Erfassung der Temperaturschichtung (PT 1000 digitaler Temperaturfühler 2-polig werksseitig montiert - optional bis zu 3 weitere baugleiche Temperaturfühler möglich)
- Einfache und kostengünstige Integration in eine PV-Anlage mit bereits bestehendem Energiemanagement – Steigerung des Eigenverbrauchs der PV-Energie
- Durch die systemoffene Bauweise kann der EPV Comfort mit einer Vielzahl von Energiemanagementsystemen kombiniert und durch diese gesteuert werden
- Einfache Wartungs- und Reparaturarbeiten – Deckel mit Serviceklappe für besseren Zugang zum Heizelement
- Für Neubau und Sanierung – Bewährte Aufhängung zum 1:1 Austausch in der Sanierung

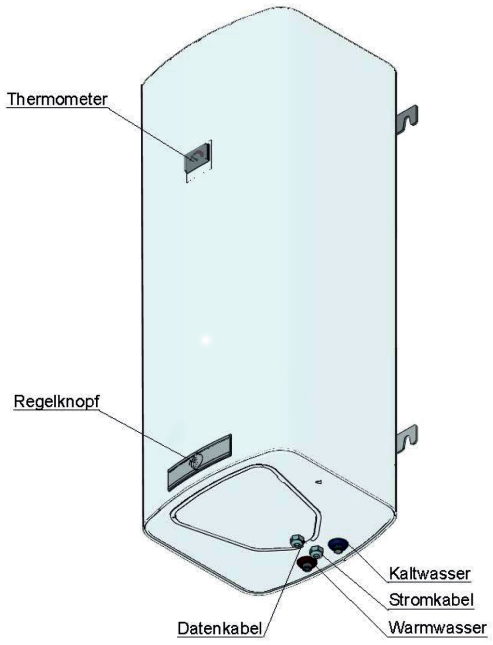
PRINZIP-SCHEMA

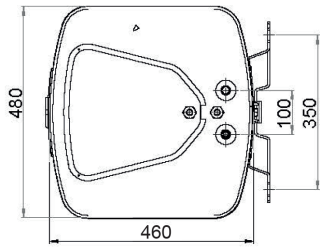


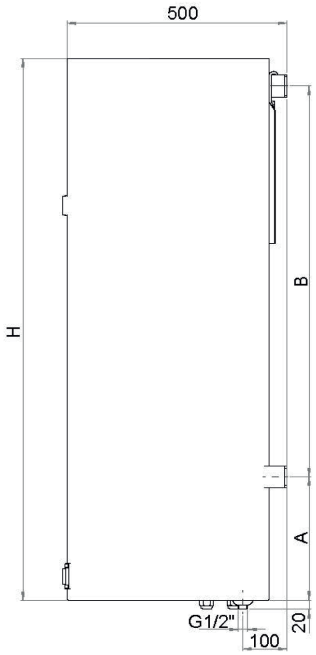
PV-Elektro-Hängespeicher

Technische Daten

		EPV Comfort 150
Artikel Nr.		A 139 03
Inhalt	L	146
Betriebsdruck	bar	6
Anschlussspannung	V	~230
Heizleistung	kW	2,50
Abmessungen Speicher ohne Aufhängung HxBxT	mm	1229x480x460
Abmessung (A)	mm	280
Abmessung (B) verstellbar von-bis	mm	750-1000
Gewicht inkl. Verpackung	kg	61
Wärmedämmung		PU-Schaum
Korrosionsschutz		Magnesiumanode
Stromverbrauch gemäß AEC	kWh/Jahr	1.425
Warmhalteverlust S gemäß EN 12897	in kWh/24h	1,45
	in Watt	60
Zapfprofil		M
Energieeffizienzklasse		C







Vorteile gegenüber herkömmlichen Warmwasserbereitern

Herkömmliche Warmwasserbereiter arbeiten autonom und lassen sich daher nur begrenzt über externe Steuereinheiten regeln. Diese externen Steuerungen haben keinen Zugriff auf die aktuellen Temperaturen des Warmwasserbereiters. Sie können weder erkennen, ob und in welchem Umfang der Warmwasserbereiter noch Energie aufnehmen kann.

Somit ist also nur eine äußerst begrenzte Einbindung in das gesamte Energiemanagementsystem möglich.

Der **EPV Comfort** kann dem externen Energiemanagementsystem wichtige Temperaturdaten liefern, damit das System den Warmwasserbereiter optimal in die bestehende PV-Anlage integriert und eine passende Versorgung für den Nutzer ermöglicht.





Zentrale & Werk: Austria Email AG,
Austriastraße 6, 8720 Knittelfeld
Tel. (03512) 700-0
E-Mail: office@austria-email.at
Internet: www.austria-email.at

Werkskundendienst & Ersatzteilwesen:
Tel. (03512) 700 DW 324, DW 413,
DW 417, DW 423, DW 425
E-Mail: kundendienst@austria-email.at

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten | V0426