

12.1 Solarstrom-Regelsysteme von Juratherm-reparco® Smart Versionen S + XL verfügbar

Juratherm-reparco® – das ganze Jahr wirtschaftlich und ökologisch heizen.

Die Vorteile von Juratherm-reparco® liegen auf der Hand, da diese Heizungsunterstützung zugleich Ihr vorhandenes Heizungssystem schont, die Taktzeiten außerordentlich mindert und somit auch keine Energie durch den Kamin verloren gehen lässt.

Hausbesitzer müssen sich keine Gedanken mehr machen, wie viel Platz ihres Daches sie zur Stromerzeugung und wie viel Platz für Warmwasserbereitung oder Heizungsunterstützung benötigen werden. Hinzu kommt der Vorteil, dass mit Juratherm-reparco® keine Umbaumaßnahmen, wie Rohre verlegen mehr nötig sind.

Ein weiterer Vorteil ist die einfache Montage und Wartungsfreiheit. Zudem sind Juratherm-reparco®-Lösungen unabhängig von vorhandenen Heizsystemen oder regenerativen Erzeugungsanlagen und deren Komponenten und somit jederzeit nachträglich einbaubar, auch bei bestehenden Anlagen. Das Energieeinsparpotential in Verbindung mit neuer effizienter Heiztechnik ist enorm.

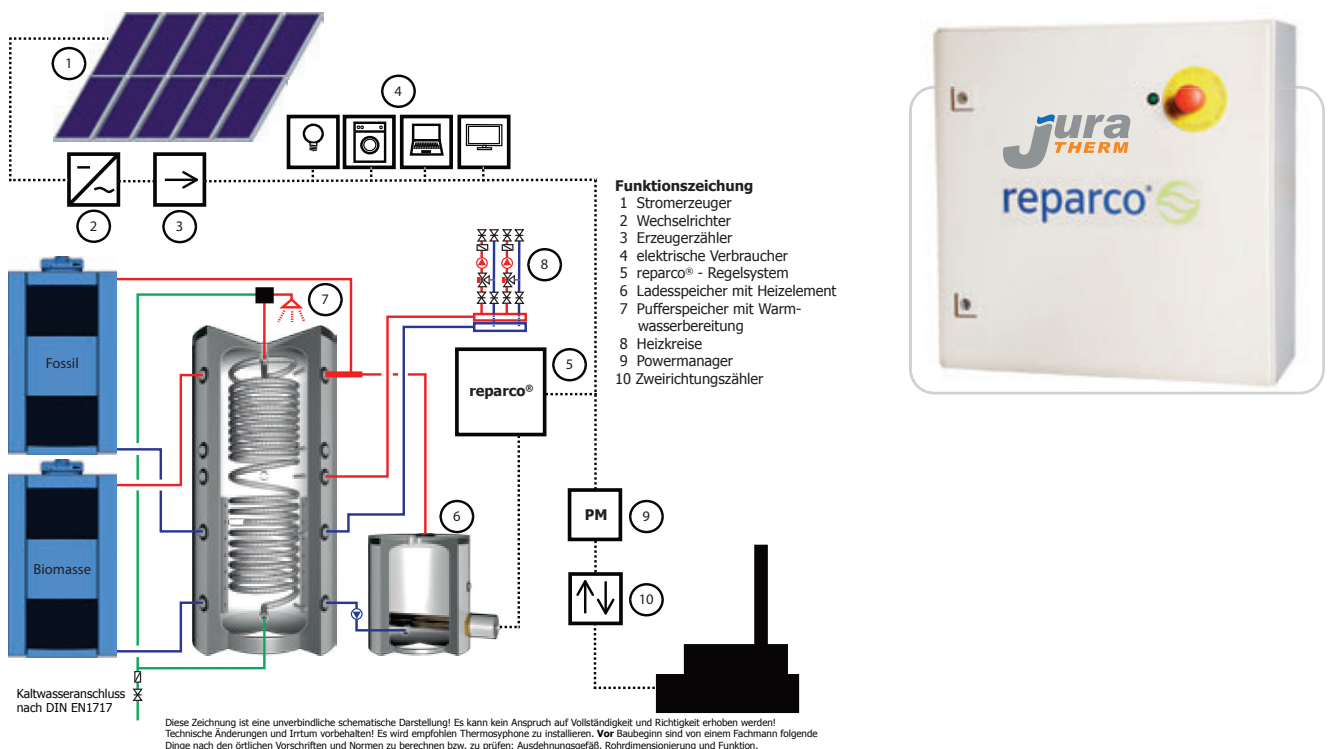
Bezeichnung	Smart S	Smart XL
Netzanschluss	230 V	400 V
Max. Leistung	3000 W	6KW / 12 KW / 24KW
Einbauart	Wandmontage	
Anzahl Phasen	1-phasig	3-phasig
Heizstab	G 1 1/2"	G 1 1/2"
		Flansch 180 / 290

Vorteile im Überblick

- Unabhängig von Wechselrichtern
- Wartungsfrei
- Leichte Montage
- Warmwasserbereitung
- Heizungsunterstützung
- Nachrüstbar bei allen Heizungsanlagen
- 100 % Wirkungsgrad
- **Stufenlose Ansteuerung eines oder mehrere Heizstäbe bis zu 24 kW möglich**
- Kompatibel mit allen 230 V / 400 V Heizstäben
- Eigenes Energiemanagement
- Genehmigungsfrei
- Günstiger als solarthermische Anlage
- Kaum Eigen-Energieverbrauch
- Potentialfreier Kontakt für Notheizung
- Sonderlösungen bis zu 400 kW auf Anfrage möglich

Funktionszeichnung

Der hydraulische Anschluss des Puffer- bzw. Kombispeichers an die bestehende Heizungsanlage ist wie bei einer Solarthermie vorzunehmen.





Juratherm-reparco® Solarstrom-Regelsysteme

12.2 Die Mehrwertlösung

Umweltfreundlich und unabhängig mit dem Juratherm-reparco®

- Regenerativ erzeugter Strom für den Eigenverbrauch und zur Heißwassererwärmung sowie Heizungsunterstützung
- Vollautomatische und intelligente Regelung des Stroms aus erneuerbaren Energien (Wind, Wasser, Sonne)
- Einfache Integration in die Haustechnik
- Entwicklung nach TAB Richtlinien
- Made in Germany
- Höherer Wirkungsgrad in den Wintermonaten
- Die Energiespeicherung erfolgt im Puffer- bzw. Hygienespeicher
- Nachrüstbar bei allen Zentralheizungs- und Warmwassersystemen
- Effektive Unterstützung von Wärmepumpen
- Geringe Investitionskosten durch einfachsten Installationsaufwand
- Unabhängig von Energiepreissteigerungen
- Keine Stagnation im Sommer
- Wartungsfrei
- Umweltfreundlich - keinerlei CO₂-Emission
- Nachhaltig - Sonnenenergie ist unendlich
- Reduziert die Taktungen des Brenners
- Reduziert die Abgasverluste über den Kamin

12

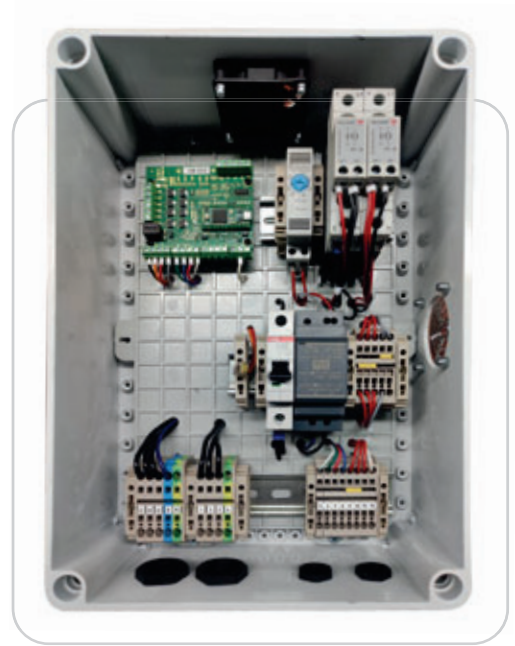
12.3 Größen und Varianten

Während des Tages, wenn die Sonne scheint, erzeugt Ihre Solarstromanlage die meiste Energie. Aber gerade tagsüber verbrauchen viele Haushalte am wenigsten Energie.

Verschenden Sie diese kostenlose Ressource nicht an das EVU-Netz! Speichern Sie sie mit Hilfe unserer Juratherm-reparco®- Regelsystemanlage in Ihrem Pufferspeicher und sparen Sie damit konventionelle Brennstoffe.

Durch den Einsatz des Juratherm-reparco® können Sie bis zu 90% des selbst erzeugten Stroms für Ihren Eigenverbrauch nutzen. Je höher der Eigenverbrauch des selbst erzeugten Stroms ist, desto unabhängiger sind Sie von den Energieversorgern und der Energiepreisentwicklung.

Juratherm-reparco® lässt sich in alle Solarstromanlagen einplanen bzw. nachträglich installieren. Dabei ist unser System wartungsfrei und hat einen sehr geringen Platzbedarf. Je nach Ihren Anforderung bieten wir Ihnen verschiedenste Varianten des Systems. Für Kundinnen und Kunden, die eine Variante über 90 KW benötigen, steht Ihnen unser Serviceteam für individuelle Lösungen zur Verfügung. Sprechen Sie uns gerne an.



Variante	Leistung V	Bereich KW	Heizungsstäbe	Maße mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
3KW	230	0-3	1	350 x 240 x 250	3	830104
6KW	400	0-6	1	250 x 240 x 150	3	830105
12KW	400	0-12	1	500 x 400 x 150	5	830143
24KW	400	0-24	1 (2x 12KW)	700 x 500 x 160	10	830095
45KW	400	0-45	1 (3x 15KW)	800 x 600 x 250	20	830144
90KW	400	0-90	2 (3x 15KW)	1200 x 800 x 300	70	830145
>90KW				auf Anfrage		

