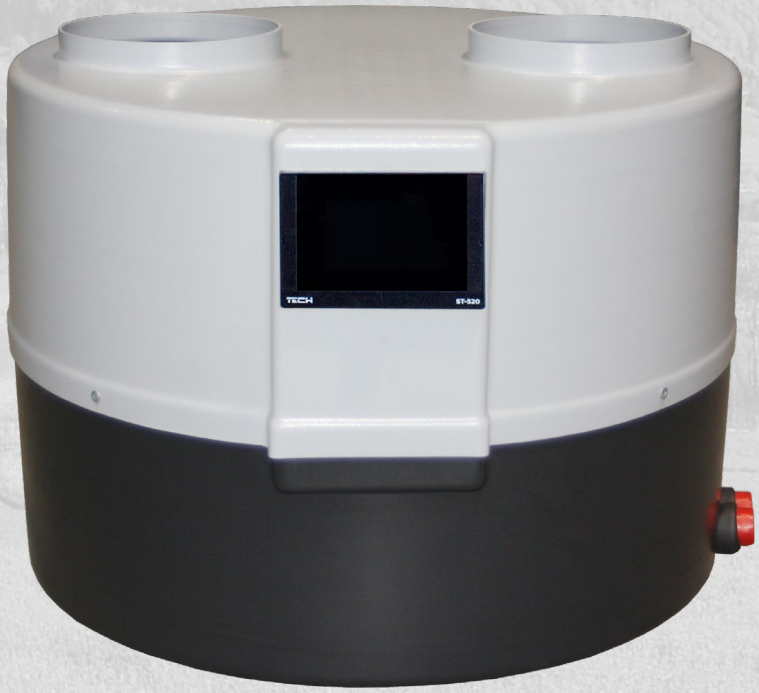
RENNERGY SYSTEMS

Saubere Energie mit Zukunft

Rennergy
Wärmepumpe AIROmini plus



Leistung: 4,4 kW

AIROmini plus – Die effiziente, nachhaltige & kostengünstige Wärmepumpe zur Heizungsunterstützung

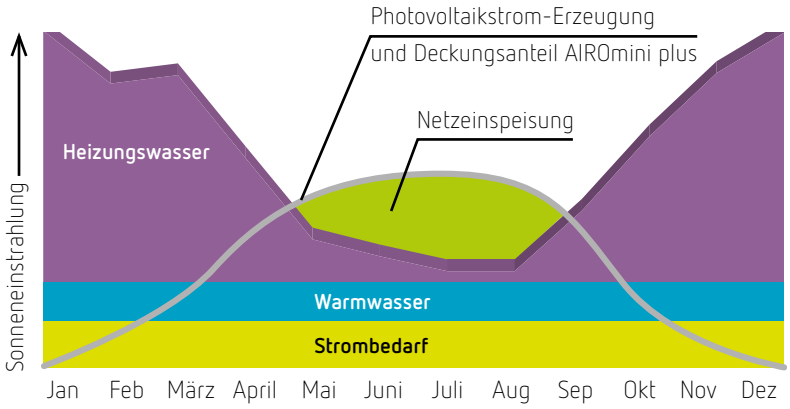
Mit der AIROmini plus -Wärmepumpe von Rennergy nutzen Sie den überschüssigen Strom der Photovoltaikanlage sowie die Wärme der Umgebung um Heizwärme und Warmwasser zu erzeugen. Dabei kann sowohl die Wärme des Heizraumes als auch über zugeführte Frischluft die Außenluft verwendet werden. Mit der effizienten Wärmepumpe wird dabei nicht nur die Umgebungsluft effektiv genutzt sondern auch noch der Heizkessel in den Sommermonaten entlastet. Hierdurch wird der Heizkessel geschont, die Lebensdauer verlängert und ein ineffizienter Sommerbetrieb des Heizkessels erheblich verringert.

Kompakte Wärmepumpe mit integrierten Hydraulikkomponenten (Innenaufstellung)

... nutzt den überschüssigen Strom der Photovoltaikanlage zur Heizungsunterstützung und Warmwassererwärmung. Gleichzeitig kann die AIROmini plus schnell und einfach an sämtliche Bestandspuffer angeschlossen werden.

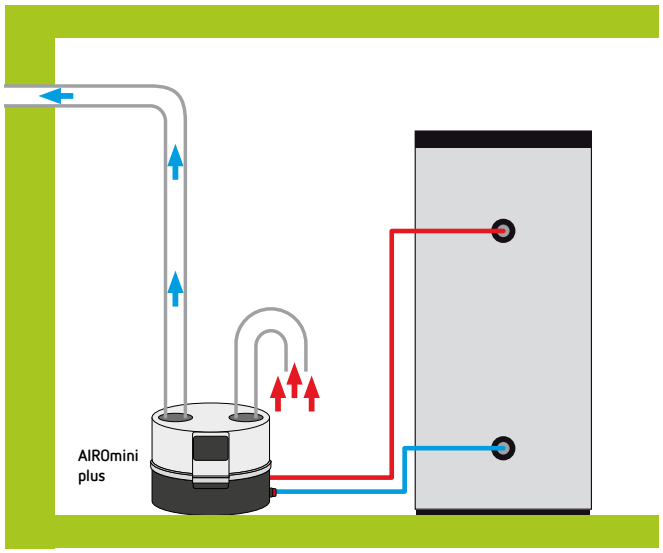
- **Photovoltaikanlage einbindbar**
- **Schnelle & einfache Montage Vor-Ort**
- **Schallreduzierendes Gehäuse**
- **Elektroheizstab einbindbar**
- **Ansteuerung Umwälzpumpe**
- **Keine Prüfung durch Kaminkehrer**
- **Hochisolierendes Gehäuse**
- **Inklusive Pufferfühlern**

Energieüberschuss im Jahresverlauf

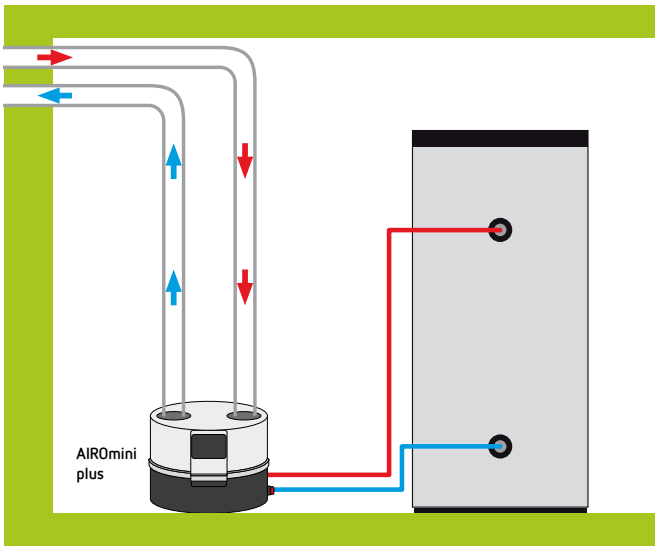


AIROmini plus – Die Vielseitige

Die AIROmini plus Wärmepumpe kann vielfältig eingesetzt werden. Hierdurch wandelt die Wärmepumpe nicht nur effizient Strom in Wärme um, sondern kann gleichzeitig die Restwärme des Heizraumes nutzen oder einen Kellerraum im Sommer kühlen und entfeuchten. Hierbei kann die Wärmepumpe schnell und einfach an sämtliche Bestandspuffer angeschlossen werden wodurch aufwändige und kostspielige Umbauarbeiten hinfällig sind. Mittels einfach zu montierenden Luftein- und Ausblasrohren wird genau die Luft verwendet welche gewünscht ist.



AIROmini plus saugt die warme Luft des Kellerraumes an und bläst die kalte Luft direkt wieder aus. Ideal geeignet für Räume mit raumluftabhängigen Kesseln.

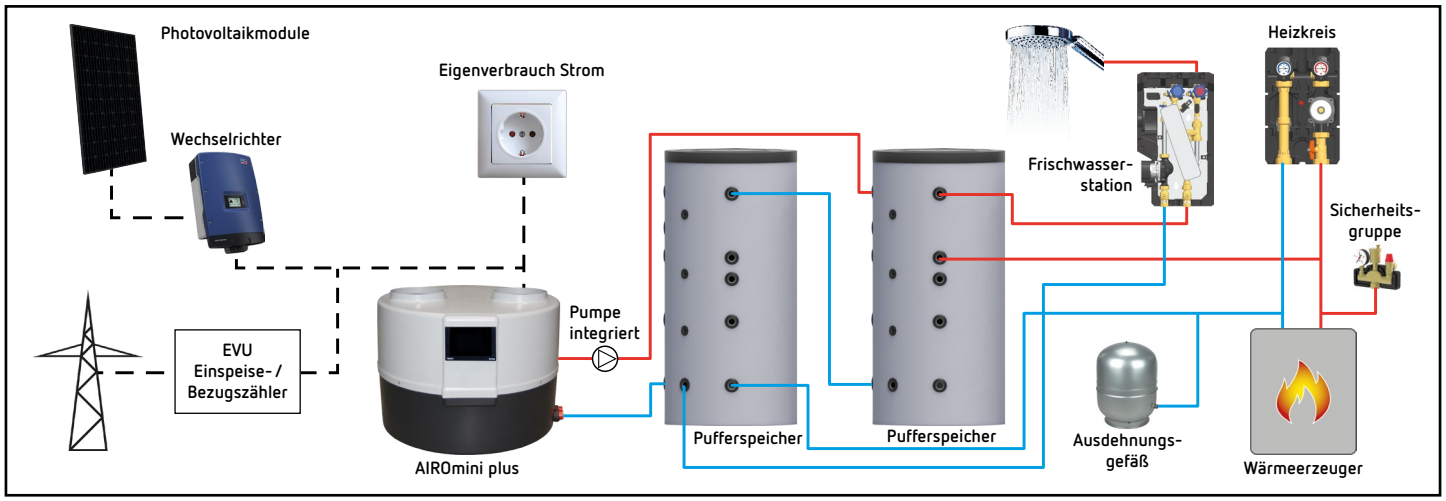


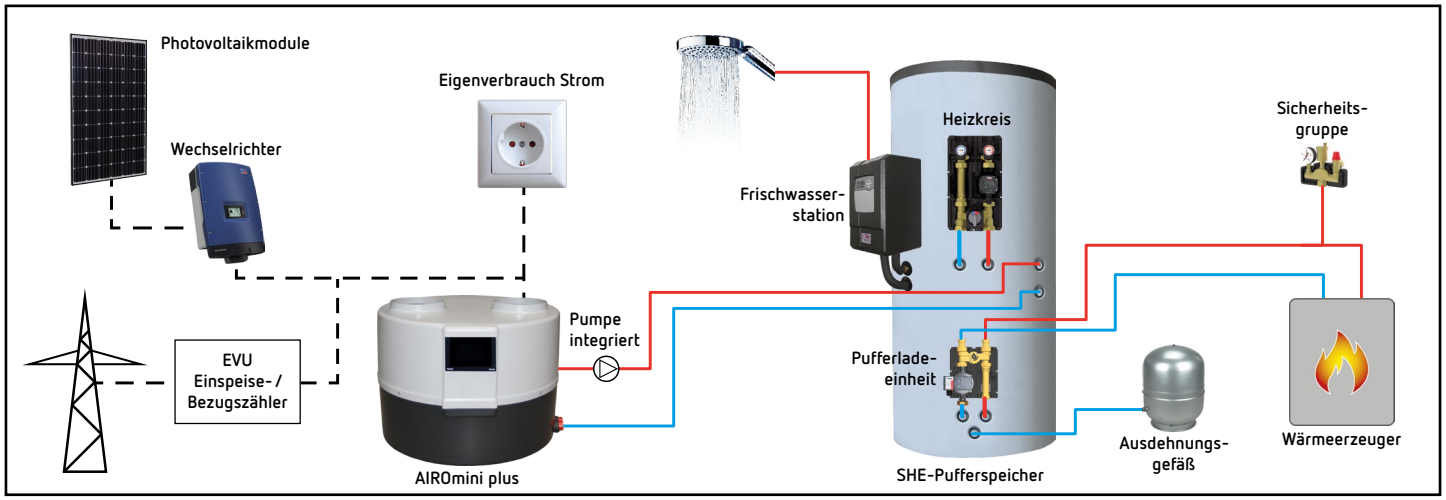
AIROmini plus nutzt über Zu- und Abluftkanäle die Außenluft zur Erwärmung des Heizungs- und Warmwassers und bläst die abgekühlte Luft wieder aus.

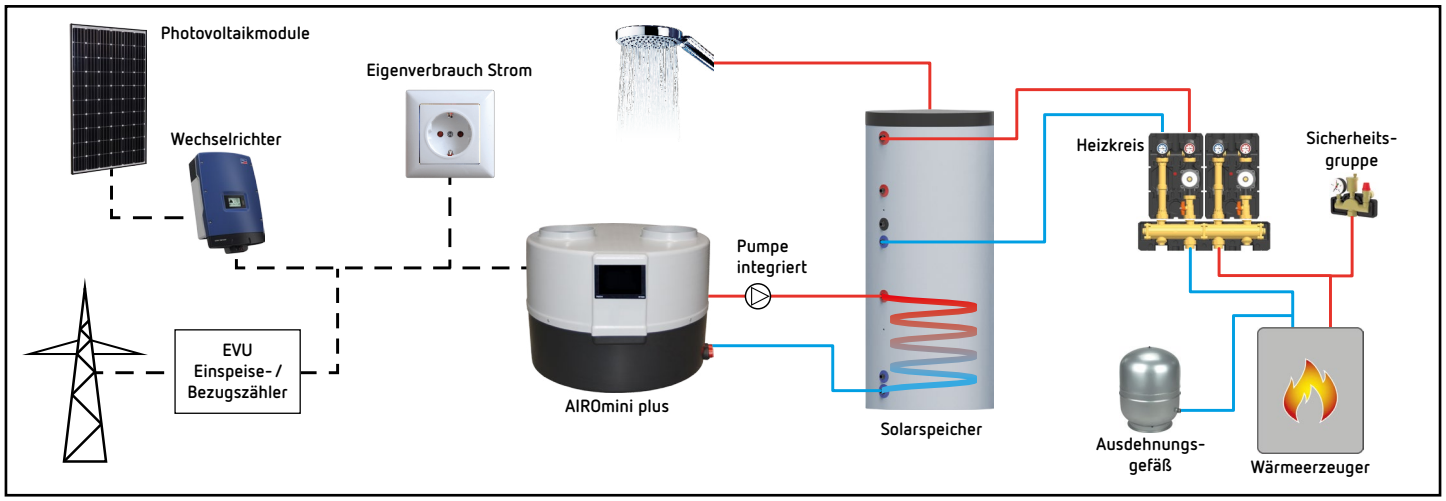
AIROmini plus – Ihre Vorteile

- Heizkosten sofort und spürbar senken
- Nachhaltig & umweltfreundlich
- Schonung des Heizkessels
- Einfachste Montage
- Bestes Preis-Leistungsverhältnis
- Platzssparende und effiziente Wärmepumpenlösung
- Die Zukunftslösung für Ihre eigenen Vier Wände

Modell	Einheit	AIROmini plus
Wärmeleistung Wärmepumpe	kW	4,4
Anwendungsbereich		
Außentemperatur min/max	°C	5/+43
Warmwasserversorgung – Wärmepumpe	°C	60
Warmwassertemperatur mit Tauchsieder	°C	75
Minimale Montagefläche	m²	1
Wärmeträgermedium		Wasser
Elektrische Parameter		
Versorgungsspannung	V	1/N/PE 220 – 240
Frequenz	Hz	50
Empfohlene Sicherung	A	C10
Stromverbrauch für die Einlasslufttemperatur von 20 °C	kW	0,55 ÷ 1,1
Max. Heizleistung für die Einlasslufttemperatur von 20 °C	kW	4,4
Durchschnittliche Heizleistung für die Einlassluftemperatur von 20 °C und Heizwasser im Bereich von 10 bis 60 °C	kW	3,6
COP, Wassererwärmung 10 ÷ 40 °C	COP	4,58
COP, Wassererwärmung 10 ÷ 45 °C	COP	4,3
COP, Wassererwärmung 10 ÷ 50 °C	COP	3,9
COP, Wassererwärmung 10 ÷ 55 °C	COP	3,7
Aufheizzeit 100 l; Wasser 10 – 40 °C	h:m	50 min
Aufheizzeit 100 l; Wasser 10 – 45 °C	h:m	1 h
Aufheizzeit 100 l; Wasser 10 – 50 °C	h:m	1 h : 15 min
Aufheizzeit 100 l; Wasser 10 – 55 °C	h:m	1 h 30 min
Die o.g. COP-Werte, sowie die Aufheizzeiten wurden unter den folgenden Bedingungen ermittelt: Temperatur der Einlassluft: 20 °C; Pumpe direkt mit dem Wasserspeicher verbunden. Lufteinlass direkt aus dem Raum. Für andere Bedingungen können genannte Werte abweichen.		
Weitere Daten		
Maße D x H	mm	670 x 500
Gewicht	kg	50
Kühlmittel	Art	R134a
Kühlmittelmenge	kg	0,83
Max. zulässiger Druck (Tiefdruck)	bar	10
Max. zulässiger Druck (Hochdruck)	bar	24
Anschlüsse an den Heizkreis angebunden	cal	2x GW 3/4"
Min. Innendurchmesser der Rohre	mm	20
Durchfluss	m³/h	0,350







Der Fachmann in Ihrer Nähe:

RENNERGY SYSTEMS

Einöde 50
87474 Buchenberg
Tel.: +49 8378 9236-0
Fax: +49 8378 9236-29
E-Mail: info@rennergy.de
www.rennergy.de

© RENNERGY SYSTEMS AG · Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten · 10/2019