

**Regulus**

# INTELLIGENTE ZUSAMMENARBEIT PV MIT WÄRMEPUMPE



# INTELLIGENTE ZUSAMMENARBEIT AUS PHOTOVOLTAIKANLAGE UND WÄRMEPUMPE

Die intelligente Kombination aus Wärmepumpe und Photovoltaikanlage stellt einen innovativen und umweltfreundlichen Ansatz zur Energieautarkie eines Haushalts dar. Eine Wärmepumpe nutzt Umgebungswärme aus der Luft, dem Wasser oder dem Boden, um das Haus zu heizen oder zu kühlen. Photovoltaikmodule erzeugen aus Sonnenlicht Strom, der dann die Wärmepumpe antreiben kann und auch für andere Geräte in Ihrem Haus verwendet wird. Zur maximalen Nutzung der Sonnenenergie haben wir eine eigene Software entwickelt, die die Leistung der Wärmepumpe entsprechend der Leistung der PV-Anlage steuert.

Mit einer Wärmepumpe erzeugen wir aus überschüssigem Strom Wärmeenergie, die wir im HSK-PV Kombispeicher speichern, der direkt für die Kombination mit einer PV-Anlage entwickelt wurde. Aus diesem Speicher nutzen wir dann Wärme und Warmwasser, auch wenn die Sonne nicht scheint. Diese Kombination ermöglicht es, die Abhängigkeit von konventionellen Energiequellen zu verringern und die Stromkosten des Haushaltsbetriebs zu senken.

Diese können durch den Einsatz von Batteriespeichern weiter reduziert werden. Darüber hinaus kaufen einige Stromversorger Überschüsse von Photovoltaikanlagen auf oder bieten an, diese in einer virtuellen Batterie zu speichern, wodurch der im Sommer überschüssige Strom im Winter genutzt werden kann.

## Grundlegende Optionen für die Kombination von Wärmepumpen und einer PV-Anlage

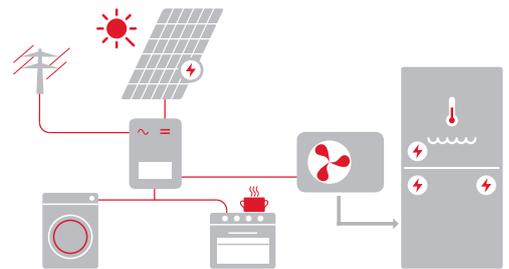
Nachfolgend stellen wir Ihnen die Grundsets vor, die wir individuell an die Größe des Hauses anpassen.

### A) HEIZPATRONE + PV-ANLAGE + HSK-KOMBISPEICHER

Das 7,2 kWp AKU PV-Set umfasst:

- 16 doppelseitige PV-Module 450 Wp
- Wechselrichter Solax 8 kWh und Speicher HSK 650

Photovoltaikanlage 7,2 kWp	10.700 €
Wärmepumpe RTC 13e + HSK 650 BOX	12.000 €

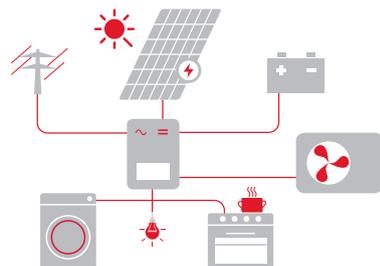


### B) HEIZPATRONE + PV-ANLAGE + BATTERIE

Das 7,2 kWp BAT PV-Set umfasst:

- 16 doppelseitige PV-Module 450 Wp
- 8 kWh Wechselrichter und 9 kWh Solax-Batterie

Photovoltaikanlage 7,2 kWp + 9 kWh Batterie	16.000 €
Wärmepumpe RTC 13e + RGC 170 BOX	10.000 €

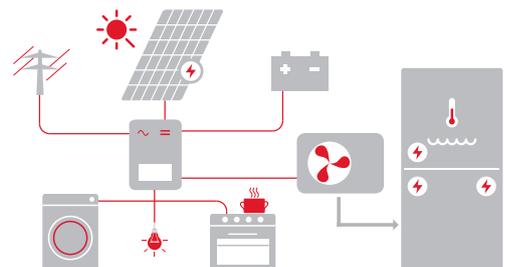


### C) HEIZPATRONE + PV-ANLAGE + HSK-KOMBISPEICHER + BATTERIE

Das 7,2 kWp AKU BAT PV-Set umfasst:

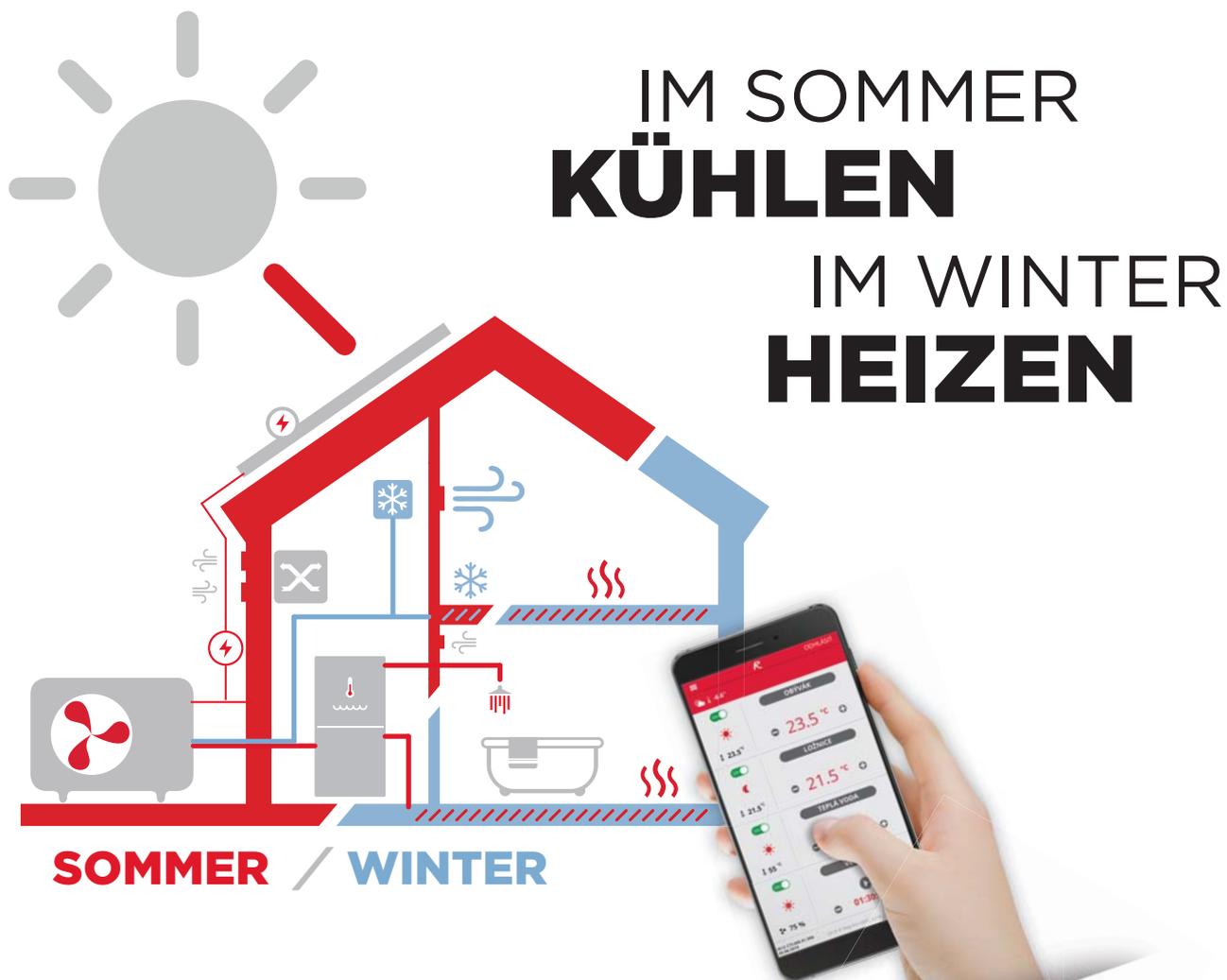
- 16 doppelseitige PV-Module 450 Wp
- 8 kWh Wechselrichter, 9 kWh Solax-Batterie und HSK 650 Kombispeicher

Photovoltaikanlage 7,2 kWp + 9 kWh Batterie	16.000 €
Wärmepumpe RTC 13e + HSK 650 BOX	12.000 €



# UMFASSENDE REGULUS-LÖSUNG

einschließlich Lüftung mit Wärmerückgewinnung



Das gesamte System wird gesteuert durch  
**INTELLIGENTE IR STEUERUNG**

- ✓ Optimierung des Betriebs und effiziente Nutzung der verschiedenen Energiequellen
- ✓ Einfache Online-Steuerung des Reglers in der mobilen App und über einen Webbrowser
- ✓ Fernverwaltung, Überwachung und Service

Wir sind ein zuverlässiger Partner für **Projektanten, Händler und Installateure.**

- Wir erstellen den technischen Plan, das Budget und das Schema für den Energieversorger.
- Wir können eine professionelle Installation durchführen oder Schaltpläne zur Verfügung stellen.
- Wir erstellen Prüfberichte.

# REGULUS WÄRMEPUMPEN

## CTC und RTC

### EIGENSCHAFTEN

- Inverter Luft-Wasser-Wärmepumpen
- hoher Heizfaktor
- niedriger Geräuschpegel
- Die RTC-Serie verfügt über einen Kühlmodus

### VORTEILE

- hervorragende Leistung - erhebliche Energieeinsparungen
- geschlossener Kältemittelkreislauf - einfache Installation
- bis zu 10 Jahre Garantie auf den Kompressor
- 24/7-Fernüberwachung, After-Sales-Service



# REGULUS PHOTOVOLTAIK PANEL

## DG 450-B

### EIGENSCHAFTEN

- Leistung 450 Wp
- beidseitig (bifazial)
- Doppelglas (double-glass)
- Halbzellenmodule (halfcut)

### VORTEILE

- 10-30% zusätzlicher Gewinn aufgrund der Doppelseitigkeit
- Höherer Wirkungsgrad dank Halbzellenmodule
- hohe Tragfähigkeit und Windbeständigkeit
- Möglichkeit der vertikalen Installation
- 20 Jahre Garantie auf Herstellungsfehler, 30 Jahre auf garantierte Leistung
- Produktion in der EU - Produktionsstätte in der Slowakei

