

Hydrobox 230 Volt

Für BULG Mono Pro 6,1 kW,
9,1 kW, 12 kW

Hydrobox 380 Volt

Für BULG Mono Pro 15,2 kW,
18 kW

Sparen Sie Zeit und Geld bei der
Installation Ihrer Wärmepumpe



Das SPRSUN Wärmepumpen-Set ist die ideale Wahl für die Installation einer Monoblock-Wärmepumpe. Es enthält alle wichtigen Komponenten für die Installation, darunter Verteilerkasten, AC-Schutz, Dreiwegeventil, Ausdehnungsgefäß, Filter, Leckageschutzschalter usw. Aktuell unterstützt das Set R290 DC-Inverter-Wärmepumpen und spart Kunden so viel Zeit und Geld bei der Installation. Die Installation einer Monoblock-Wärmepumpe war noch nie so einfach!

Kostengünstige und zeitsparende Installation

Die Kosten für die Installation einer Wärmepumpe können zwischen 2.000 und 10.000 US-Dollar oder mehr liegen. Das ist eine beträchtliche Spanne! Mit dem Komponentenset können Kunden ihre Geräte jedoch problemlos selbst installieren, ohne die Hilfe eines Fachmanns, und so viel Geld sparen. Darüber hinaus entfällt mit dem Komplett-Installationsset der zeitaufwändige Kauf aller benötigten Komponenten für die Warmwasser- und Heizungsanlage.

Komponentenset im kompakten Design

Das SPRSUN Wärmepumpenset ist ideal für beengte Platzverhältnisse und ein Komplettset im kompakten Design. Es enthält nahezu alles, was Sie für die Installation einer Monoblock-Wärmepumpe benötigen, darunter 3-Wege-Ventil, Filter, Anschlusskasten, Ausdehnungsgefäß, elektrische Heizung, Rücklaufventil usw.



Verbesserte Wärmepumpenfunktionalität

Das SPRSUN Wärmepumpen-Kit verwendet hochwertige Teile und Komponenten, um die Funktionalität und Effizienz Ihrer Wärmepumpeneinheit zu gewährleisten.

Multifunktion mit 3-Wege-Ventil

Mit dem 3-Wege-Ventil können Kunden die passenden Betriebsmodi je nach Bedarf auswählen. Wird die Warmwasserfunktion benötigt, kann die Kombination aus Heizung und Warmwasser aktiviert werden, indem der Warmwassersensor in den Warmwasserspeicher eingesetzt wird.



Erhöhte Sicherheit durch Ausdehnungsgefäß

Beim Erhitzen von Wasser dehnt sich dessen Volumen aus und erhöht den Druck im Ausdehnungsgefäß. Das Ausdehnungsgefäß befindet sich auf der Lastseite einer Luft-Wasser-Wärmepumpe und schützt das Warmwassersystem vor thermischer Ausdehnung.



CALEFFI Multifunktions-Magnetabscheider mit Filter

Der Magnetabscheider mit Filter vereint magnetische Entkeimung und sichere Entlüftung in einem kompakten Gerät, ideal für Wärmepumpen und Heizkessel. Als zuverlässiges und effizientes Gerät bietet er vielfältige Funktionen wie Entlüftung, Filterung, magnetische Entkeimung, sichere Druckentlastung und Drucküberwachung.



Elektrische Heizung

Bei Kälte – insbesondere in Europa – kann die Wassertemperatur in den Leitungen leicht unter 0 °C sinken, wenn eine Wärmepumpe abschaltet und der Wasserdurchfluss stoppt. Dies kann zu eingefrorenen, geplatzten Rohren und Schäden am Wärmetauscher führen.

Das elektrische Inline-Heizsystem überwacht die Wassertemperatur jedoch automatisch: Es schaltet sich ein, sobald die Temperatur unter 5 °C fällt, und schaltet sich wieder aus, sobald sie über 15 °C steigt. Dieser kontinuierliche Wärmeschutz verhindert Einfrieren und Platzen der Leitungen vollständig. In Umgebungen mit extrem niedrigen Temperaturen (von -15 °C bis -5 °C) kann das elektrische Heizsystem bei nachlassender Heizleistung der Wärmepumpe schnell zusätzliche Wärme liefern, um eine stabile Versorgung der Fußbodenheizung und des Warmwassers zu gewährleisten und so für ununterbrochenen Wohnkomfort zu sorgen.



Relais

Als zentrale Schaltkomponente in Wärmepumpen-Kits steuert es den Ein-/Aus-Status von Hochleistungskomponenten wie Wasserpumpe, Elektroheizung und Dreiwegeventil. Es trennt die Hochspannung von der Niederspannungs-Hauptplatine und schützt so die Steuerung vor Schäden durch Spannungsschwankungen oder Kurzschlüsse.

Es ermöglicht die präzise Steuerung des Ein- und Ausschaltens von Hochleistungskomponenten und reduziert effektiv kurzzeitige Stromspitzen. Dies schützt den Wasserpumpenmotor und die elektrischen Heizelemente und verlängert die Gesamtlebensdauer des Geräts (Reduzierung von Stromkreisausfällen um 80 %).

Darüber hinaus arbeitet es mit der Hauptplatine der Wärmepumpe zusammen, um eine vollautomatische, intelligente Betriebssequenz zu ermöglichen – inklusive Aktivierung der Wasserpumpe, Steuerung der Elektroheizung und Schaltung des Dreiwegeventils – ohne manuelle Eingriffe. Dies führt zu einem stabileren Systembetrieb.

Zusätzlich verfügt das Relais über einen integrierten Überlast- und Kurzschlussschutz. Im Falle einer Stromkreisanomalie kann die Stromversorgung sofort unterbrochen werden, wodurch die gesamte Wasserkasten-Schaltung und die Hauptwärmepumpeneinheit geschützt und die Gesamtsystemsicherheit deutlich erhöht wird.





BULG Frank Topnik GmbH,
Werkstraße 6,
45739 Oer-Erkenschwick,

Tel.: 02368 6 999 221