

Die Produkte der SONNENRIESE-Wärmepumpen der FR- und MR-Serie verwenden das grüne Kältemittel R32.
Das Kältemittel R32 ist die beste Kombination aus Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und Umweltfreundlichkeit sowie Schutz und Zuverlässigkeit. Das Kältemittel R32 verbessert die Effizienz des Wärmepumpensystem und reduziert die Emissionen weiter. Das Kältemittel R32 entspricht der aktuellen Norm der Wärmepumpenindustrie und ist auf dem Markt anerkannt

Refrigerant
R32 VS R410A
75%

Reduzieren Sie die globalen Auswirkungen mit R32

R32 Haupteigenschaften des Kältemittels

Umweltschutz

Das Kältemittel R32 hat einen GWP von 675, was eines der Produkte mit dem niedrigsten GWP auf dem Markt ist. Außerdem schädigt es die Ozonschicht nicht und hat eine um 75 % geringere Auswirkung auf die globale Erwärmung als R410A.

Sicherheit

Das Kältemittel R32 weist eine geringe Toxizität auf und ist nicht brennbar. Selbst wenn es zu einer Undichtigkeit der Anlage kommt, besteht keine Gefahr für Leben und Gesundheit, solange diese nicht mit einer offenen Flamme in Berührung kommt.

Die ERP-Richtlinie gibt die Energieeffizienzklasse von SONNENRIESE-Wärmepumpen an

Energieeffizienzbewertung

Auf dem EU-Markt verkaufte Wärmepumpenprodukte sind mit Energie gekennzeichnet. Dies regelt die EU-Richtlinie 2010/30EU. Das Label informiert den Benutzer über die Energieeffizienz des Produkts. Die Energieeffizienz wird durch die saisonale Effizienz der Raumheizung ausgedrückt. Dieser Wert basiert auf dem saisonalen Leistungskoeffizienten (SCOP).

Die ErP-Anweisung gibt die Energieeffizienzklasse der SONNENRIESE-Wärmepumpe an
Erreichen Sie die Energieeffizienzklasse A+++ bei einer Wassertemperatur von 35 °C
Erreichen Sie die Energieeffizienzklasse A++ bei einer Wassertemperatur von 55 °C

