



RS-SIMULATOREN
Prüf- und Messtechnik GmbH

Natürlich kühlen. Zukunft sichern.

CO₂ R744

Die nächste Generation der Umweltsimulation

Für Alt & Neu

RS-Simulatoren Prüf- und Messtechnik GmbH · Oberhausen



Die nächste Generation der Umweltsimulation



RS-SIMULATOREN

Prüf- und Messtechnik GmbH

- Mit der neuen CO₂-Kältetechnologie bietet RS-Simulatoren Temperatur und Klimaprüfschränke, Prüfkammern sowie individuelle Umweltsimulationsanlagen auf Basis des natürlichen Kältemittels CO₂ (R744) an.
- Als nachhaltige Alternative zu synthetischen F-Gas-Kältemitteln verbindet CO₂ höchste Zukunftssicherheit mit leistungsstarker Prüftechnik für anspruchsvolle Anwendungen in Prüf- und Testlaboren.
- Temperaturbereiche bis -50 °C bis +180 °C ermöglichen die zuverlässige Durchführung anspruchsvoller Prüfprogramme. Heute und in Zukunft.

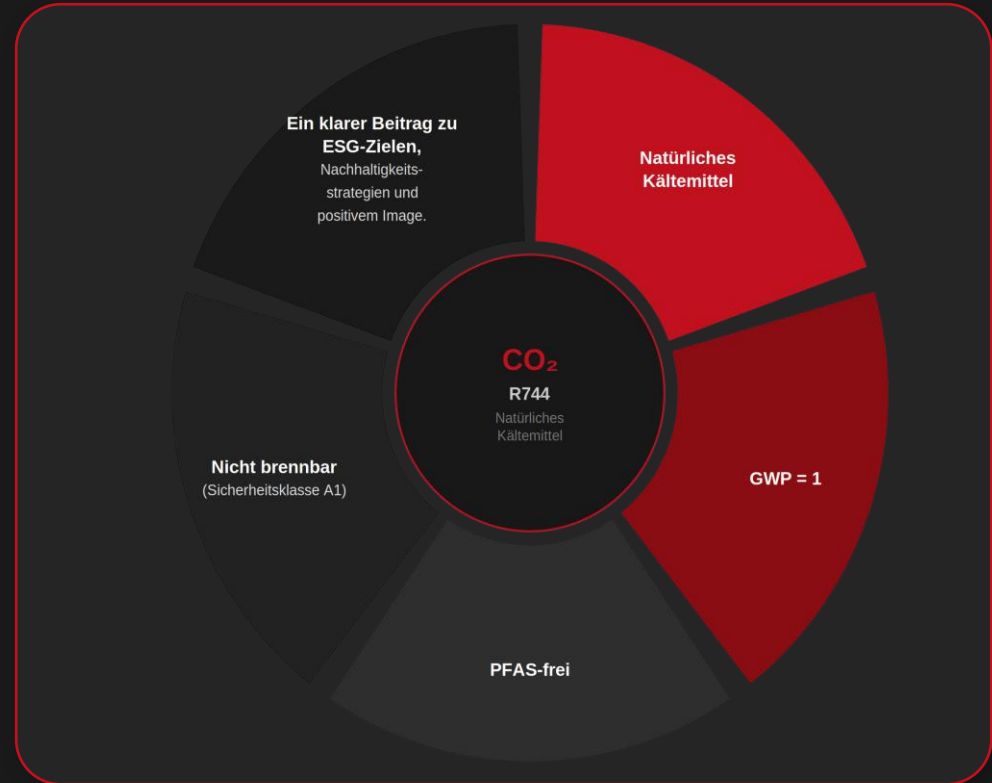


Warum CO₂ (R744) ?

Keine zukünftigen Verbote, Phase-Outs oder Unsicherheiten durch die F-Gas-Regulierung zu erwarten.

Mit CO₂ setzen Sie auf ein natürliches Kältemittel mit langfristiger Perspektive.





Hohe Betriebssicherheit



Nicht brennbares Kältemittel – maximale Sicherheit im Labor- und Industrieumfeld.

Kompakte Anlagentechnik



Platzsparende Integration in bestehende Testlabore und Produktionsumgebungen.

Energieeffizient



Reduzierte Betriebskosten durch optimierte CO₂-Thermodynamik im Dauerbetrieb.

Weltweit verfügbar



Unabhängig von Quoten, Importbeschränkungen oder regulatorischen Engpässen.

Bestehende Anlagen weiterdenken statt ersetzen :



RS-SIMULATOREN
Prüf- und Messtechnik GmbH

RS Refresh-Programm

01

Umrüstung möglich

Viele bestehende Anlagen aus dem Hause RS-Simulatoren können nach individueller technischer Prüfung auf CO₂-Technologie umgerüstet werden.

02

Investitionsschutz

Bestehende Investitionen schützen, Nutzungsdauer verlängern und gleichzeitig von den Vorteilen zukunftsicherer Kältetechnik profitieren.

03

Bereits realisiert

Erste Neu- und Refresh-Anlagen wurden bereits erfolgreich mit CO₂-Technologie umgesetzt.





Investitions- und Planungssicherheit



Geringere Abhängigkeit von regulatorischen Entwicklungen



Zukunftssichere Compliance ohne Nachrüstdruck



Nachhaltige Differenzierung im Wettbewerb



Verbesserte CO₂-Bilanz und ESG-Performance



Einzigartiges Refresh-Konzept für Bestandsanlagen



Hohe Betriebssicherheit durch nicht brennbares Kältemittel





Natürlich kühlen. Zukunft sichern. CO₂ R744.

*Sprechen Sie mit unseren Spezialisten über Neuanlagen
oder die Umrüstung Ihrer bestehenden RS-Simulatoren-Anlage.*

RS-Simulatoren Prüf- & Messtechnik GmbH

Niebuhrstraße 59 · 46049 Oberhausen

Tel.: +49 208 29952-0 · info@rs-simulatoren.de