ChemRRV 2027+

TCA-Klimageräte

TCA ist bereits heute ChemRRV-konform

Planen und installieren Sie zukunftssicher mit R32-basierten Systemen: für jede Gebäudegrösse die passende Lösung.

ChemRRV ready 2027+

System	Leistungsbereich	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
 **Monosplit** R32	≤ 12 kW	TCA ChemRRV ready		Lösungen mit GWP < 150				
 **Multisplit** R32	≤ 80 kW	TCA ChemRRV ready		Lösungen mit GWP < 150				
 **SkyAir / PACi** R32	≤ 80 kW	TCA ChemRRV ready		Lösungen mit GWP < 150				
 **VRV / VRF** R32 - 2-Leiter	> 12 kW bis 80 kW	TCA ChemRRV ready						GWP < 150
 **VRV / VRF** R32 - 3-Leiter	> 12 kW bis 80 kW	TCA ChemRRV ready						GWP < 150
 **DX-Kit** Direktverdampfung R32	≤ 12 kW	TCA ChemRRV ready		Lösungen mit GWP < 150				
 **DX-Kit** Direktverdampfung R32	> 12 kW bis 200 kW	TCA ChemRRV ready						GWP < 150

Typische Anwendungen

Wohngebäude
Split & Multisplit
Ideal für Einfamilienhäuser, Wohnungen und kleinere Gebäude.

Büro & Verwaltung
VRV / VRF
Optimaler Komfort für Büros, Verwaltungsgebäude und Arbeitswelten.

Gewerbe & Handel
VRV / VRF & DX-Kit
Zuverlässige Lösungen für Fachmärkte, Shops und Gewerbeflächen.

Hotels & Gastronomie
VRV / VRF 3-Leiter
Höchster Komfort und gleichzeitiges Kühlen und Heizen für Hotel und Gastronomie.

TCA THERMOCLIMA

Grundlage

- Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV) in Kraft ab 2027
- GWP-Grenzwert: < 750
- Verbot für Kältemittel mit GWP ≥ 750 (z.B. R410A) in Split- und Multisplit-Systemen

Technische Einschränkungen

VRV / VRF Systeme

- Bis max. 80 kW Kälteleistung
- Max. 40 Innengeräte pro System
- 2-Leiter- und 3-Leiter-Systeme

DX-Kit (Direktverdampfung)

- > 80 kW Kälteleistung, max. 2 Verdampfer oder 2 Kältekreise

Gebäudegrenze

- Max. 200 kW Kälteleistung pro Gebäude

Füllmengenbegrenzung (R32)

- 2-Leiter-Systeme: 0.40 kg/kW
- 3-Leiter-Systeme: 0.48 kg/kW (bei Systemen > 50 kW)

Weitere Vorgaben

- Raumgrössen gemäss IEC 60335 beachten
- Nationale Sicherheitsvorschriften einhalten
- Fachgerechte Installation und Wartung

Ihre Vorteile mit TCA

Zukunftssicher
Bereits heute konform mit der ChemRRV 2027.

Flexibel Planen
Passende Lösung für jede Gebäudegrösse.

Hohe Effizienz
Moderne R32-Technologie für maximale Effizienz.

Verlässlicher Partner
Technische Unterstützung und Service in der ganzen Schweiz.

Online Produkte bestellen
www.shop.tca.ch