



Rückenwind für R-32

- › Beste Performance im Heizen und Kühlen
- › Geringere Stromaufnahme (unter Volllast)
- › 30 % weniger Füllmenge
- › 77 % geringeres GWP (Global Warming Potential) unter Berücksichtigung der Füllmenge

Warum das Kältemittel R-32?

Warum ist R-32 besser für unsere Umwelt?

Die globale Erwärmung ist eine Tatsache. Kältemittel tragen – wenn auch in geringem Maß – zu ihr bei. Die logische Konsequenz muss sein, eine Alternative zu den bestehenden Kältemitteln bereitzustellen. Mit R-32 haben wir uns für die beste aller Möglichkeiten entschieden: R-32 hat im Kühl- sowie auch im Heizbetrieb die beste Performance. Darüber hinaus benötigt R-32 weniger Strom, 30 % weniger Füllmenge und hat immer noch eine höhere Leistungsabgabe. Wenn wir uns dann noch den 77 % geringeren GWP (unter Berücksichtigung der Füllmenge) ansehen, wird unter dem Strich klar, dass es derzeit keine Alternative zu R-32 gibt.

Thema Ökologischer Fußabdruck: Wie macht sich R-32 in dieser Disziplin?

Eine kurze Definition: Der Ökologische Fußabdruck ist das Maß für die Menge an Kohlendioxid, die durch einen Menschen oder ein Unternehmen in einer bestimmten Zeit produziert wird. Es müssen also nicht nur GWP und Füllmenge des Kältemittels berücksichtigt werden. Auch die CO₂-Emissionen aus dem Energieverbrauch während des Betriebs der Anlage zählen. Und sprechen klar für R-32, weil es den Ökologischen Fußabdruck deutlich mindert.

Gehen Sie mit uns!

Das Kältemittel der Zukunft

Das Verbot von R-22 seit 1. Januar 2015 war ein weiterer Schritt, umweltschädliche Kältemittel Schritt für Schritt aus Klimaanlageanlagen zu verbannen.

Setzen Sie daher gemeinsam mit DAIKIN auf das Kältemittel R-32 und bieten Sie Ihren Kunden Planungssicherheit für viele Jahre!

Geringere Umweltbelastung

Im Vergleich zu dem herkömmlichen Kältemittel R-410A lässt sich R-32 besser recyceln, bietet ein geringeres Treibhauspotenzial (GWP) und somit eine Reduktion der Umweltbelastung um 68 %.

Innovative Technik vom R-32-Pionier

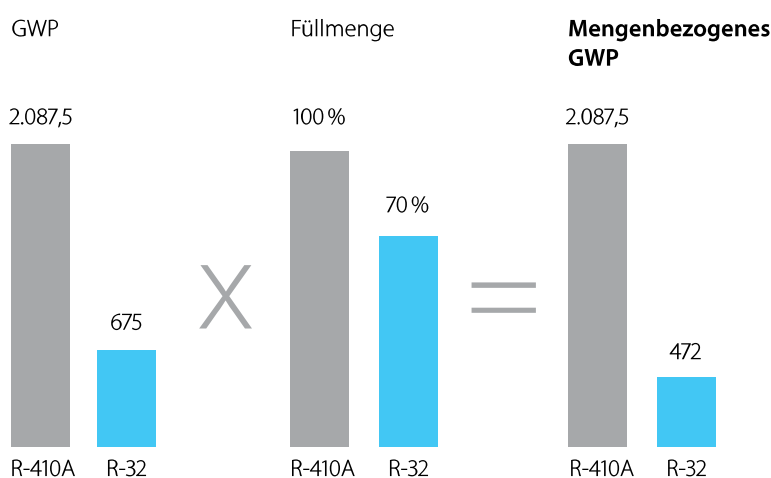
Erster: DAIKIN war der erste Hersteller, der in Europa ein serienmäßiges Split-Klimagerät mit dem Kältemittel R-32 angeboten hat. Bieten Sie Ihren Kunden also das Original mit einem um 68 % reduzierten GWP und unerreichten Effizienzwerten: SEER bis zu 9,54, SCOP bis zu 5,90.



Fakten

rund um das Kältemittel R-32

Im Vergleich: R-410A und R-32



Das Treibhauspotenzial von R-32 beträgt nur ein Drittel des Treibhauspotenzials von R-410A. Unter Berücksichtigung der Kältemittelfüllung liegt das Treibhauspotenzial nur bei einem Viertel!

Wie schneidet R-32 im Vergleich zu den Alternativen auf dem Markt ab?



Im Wohn- und Gewerbebereich wird heute in den meisten Klimaanlage und Wärmepumpen das Kältemittel R-410A eingesetzt. Es hat eine hohe Energieeffizienz – aber im Vergleich mit R-32 leider auch ein höheres GWP.

Andere neu entwickelte Kältemittel mit niedrigem GWP können im Hinblick auf Energieeffizienz und Kosten nicht mit R-32 konkurrieren.

Die „natürlichen Kältemittel“ Ammoniak, Propan und CO₂ weisen ein noch geringeres GWP auf, sind jedoch entweder giftig, sehr leicht entzündlich oder wenig effizient. In der Summe lässt sich sagen, dass R-32 im Segment Wohn- und Gewerbebereich ohne Alternative ist – im Hinblick auf Effizienz, Umweltverträglichkeit, Preis-Leistungs-Verhältnis, Sicherheit und auch Art der Anwendung.

Ist R-32 sicher?

Für aktuelle DAIKIN Modelle mit R-32 gelten folgende Anforderungen zur Gewährleistung der sicheren Verwendung, die in der Praxis problemlos erfüllt werden können.

		Mindestens erforderliche Raumgröße	Typische Raumgröße bei diesen Modellen	Installation von R-32-Geräten in Ordnung?
DAIKIN Emura 	FTXJ20 + RXJ20	Keine Einschränkungen	20 m ²	Ja
	FTXJ25 + RXJ25	Keine Einschränkungen	25 m ²	Ja
	FTXJ35 + RXJ35	Keine Einschränkungen	35 m ²	Ja
	FTXJ50 + RXJ50	2,76 m ²	50 m ²	Ja
FTXM 	FTXM20 + RXM20	Keine Einschränkungen	20 m ²	Ja
	FTXM25 + RXM25	Keine Einschränkungen	25 m ²	Ja
	FTXM35 + RXM35	Keine Einschränkungen	35 m ²	Ja
	FTXM42 + RXM42	3,44 m ²	42 m ²	Ja
	FTXM50 + RXM50	3,44 m ²	50 m ²	Ja
	FTXM61 + RXM60	3,75 m ²	60 m ²	Ja
	FTXM71 + RXM71	3,92 m ²	71 m ²	Ja

Berechnung erfolgt anhand der Sicherheitsnorm DIN EN 60335-2-40