



**WTG-  
QUANTOR  
GMBH**

## **Kältemittel R32**

Getreu unserem Ideal "In flow with your production" sind wir ständig bestrebt, unsere Produktpalette zu erweitern und sie an die sich entwickelnden Anforderungen unserer Kunden anzupassen. In den vergangenen Jahren hat der ökologische Aspekt in allen Bereichen unseres Lebens immer mehr an Bedeutung gewonnen, nicht nur bedingt durch Vorschriften oder Regulierungen der EU oder der Regierungen, sondern vor allem auch durch ein gesteigertes Bewusstsein im Verhalten der Menschen. Dieser Mentalitätswandel wirkt sich natürlich auch auf den Wein-, Bier- und Getränkesektor aus, wo wir eine steigende Nachfrage nach nachhaltigen, energieeffizienten Investitionen feststellen.

Was unsere Kälte- und Wärmeanlagen angeht, so sind diese von der F-Gas-Verordnung betroffen, die bereits seit 2015 in Kraft ist und die das Ziel verfolgt, die globale Erwärmung zu reduzieren, indem die Menge der verwendeten Treibhausgase schrittweise und entlang eines festgelegten Phase-Down-Szenarios verringert wird. Jedes Kältemittel hat seinen spezifischen GWP-Wert (GWP = Global Warming Potential = Erderwärmungspotenzial), der angibt, wie viel Energie ein Kältemittel im Vergleich zur selben Masse an CO<sub>2</sub> absorbiert (GWP 1 = 1 kg CO<sub>2</sub>). Kältemittel mit einem GWP-Wert über 2500 wurden im Januar 2020 verboten, und für andere HFCs wie R410A (GWP-Wert 1924) und R134a (GWP-Wert 1300) wird die Verfügbarkeit durch sinkende Produktionsquoten künstlich immer weiter reduziert. Aufgrund dieser Verknappung haben wir in den letzten Jahren einen drastischen Anstieg der Kältemittelpreise erlebt, insbesondere für R410a.

Diese Entwicklungen haben uns dazu veranlasst, zwei neue Produktreihen auf den Markt zu bringen, die mit neuen, "grüneren" Kältemitteln mit deutlich niedrigerem GWP als R410a betrieben werden: Quantor PLUS und Kreyo PRO. Für diese beiden Anlagentypen haben wir uns für das Kältemittel R32 entschieden, das bereits ein Bestandteil von R410a ist (zu 50%) und das für uns aus vielen Gründen die beste verfügbare Alternative zu R410a darstellt, was die Anlagen zur Außenaufstellung angeht:

- Niedriges GWP: 677
- Reine Substanz (Ein-Komponenten-Kältemittel)
- Preisgünstiges Kältemittel
- Viele Anbieter, da R32 nicht patentgeschützt ist
- R32 ist bereits auf dem Wohngebäudemarkt verfügbar

Sollten Sie Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsteam. Wir beraten Sie gerne!

### **WTG-QUANTOR GMBH**

Europa-Allee 53 | D-54343 Föhren

Tel: +49 (0)6502 999 95-0 | Fax: +49 (0)6502 999 95-75

info@quantor.technology | www.quantor.technology

Geschäftsführer: Markus Milz, Daniel Jeske | Amtsgericht Wittlich HRB 21783

Steuernummer: 43 658 0150 3 | USt.-Id.-Nr. D: DE813111200

Commerzbank AG Trier | IBAN: DE74 5858 0074 0521 8044 00 | BIC: DRESDEFF585

Volksbank Trier eG | IBAN: DE43 5856 0103 0001 0000 70 | BIC: GENODED1TVB