

## TEGA – ein starker Partner für die Kältemittelversorgung. Wir bieten Ihnen:

- Breites Kältemittelportfolio natürlicher Kältemittel, HFKWs, HFOs und HFO-Blends
- Umfangreiche Lagerkapazitäten, die eine sichere Versorgung gewährleisten
- Große Vielfalt an Gebindelösungen, von Zylindern über Fässer bis hin zu Tankzügen
- Etablierung von effizienten und zuverlässigen Lieferketten in Europa
- Entwicklung individueller und nachhaltiger Ver- und Entsorgungskonzepte
- Europaweit positionierte, starke Vertriebspartner: BENEGAS, FLOGAS, LINDE
- Zugriff auf eines der größten Lagerhaltungsnetze für Kältemittel in Deutschland und Österreich
- Herstellung und Abfüllung von kundenspezifischen Kältemittel-mischungen
- Beratung bei Umstellung auf Kältemittel mit niedrigerem GWP
- Regenerierung und Recycling gebrauchter Kältemittel
- Zertifizierung nach ISO 9001-2015 und ISO 14001-2015
- **NEU** TEGA Austria GmbH mit größtem Kältemittel-Flaschenlager in Österreich und 25 Vertriebspartnern
- **NEU** schneller und einfacher Zugriff auf Produktinformation via QR-Codes
- **NEU** TEGA-Website jetzt mit Kundenportal für Online-Bestellungen
- **NEU** Unterstützung bei Aufklärung und Entsorgung zweifelhafter Kältemittel aus dubioser Quelle (illegale Importe)
- **NEU** Kreislaufwirtschaft für hoch-entflammbare, natürliche Kältemittel (Kategorie A3)



## Natürliche Kältemittel? TEGAN®!

Natürliche Kältemittel sind die konsequente Antwort auf die aktuellen Umweltthemen. Wir beraten Sie gerne und kompetent und liefern zuverlässig alle gängigen natürlichen Kältemittel der Marke TEGAN®:

- R-290 (Propan)
- R-600 (n-Butan)
- R-600a (Isobutan)
- R-717 (Ammoniak)
- R-744 (Kohlendioxid)
- R-1270 (Propen)



## TEGA

TEGA - Technische Gase und Gasetechnik GmbH  
Werner-von-Siemens-Straße 18 • 97076 Würzburg  
E-Mail: kaeltemittel@tega.de • www.tega.de  
Telefon: +49 931 2093-220

TEGA Austria GmbH  
Steyrer Str. 62 • 3350 Haag • Österreich  
E-Mail: kaeltemittel@tega-austria.at • www.tega.de/at/  
Telefon: +43 7434 42851



Sind Sie auf der Suche nach nachhaltigen Kältemitteln mit REDcert² Zertifikat? Sprechen Sie uns an!  
Are you looking for sustainable refrigerants with REDcert² certification? Contact us!



## Kältemittelportfolio Refrigerant portfolio



Let's lower emissions!

Wir beraten Sie gerne über umweltfreundliche Alternativen!

We advise you on environmentally friendly alternatives!

## TEGA – strong partner in refrigerants supply... ...with following strengths to offer:

- broad product portfolios of natural refrigerants, HFCs, HFOs and HFO-blends
- extensive stock capacities providing high reliability of supply
- diversity in container sizes from cylinders, drum containers to bulk supply in tank trucks
- establishment of efficient and reliable supply chains in Europe
- development of individual and sustainable supply concepts
- strong European distribution partners like BENEGAS, FLOGAS, LINDE
- access to one of the largest storekeeper-networks in Germany and Austria
- production of customized refrigerant blends
- support in refrigerant replacement for lower GWP
- return and regeneration or disposal of used refrigerants
- certified according to ISO 9001-2015 and ISO 14001-2015
- **NEW** TEGA Austria GmbH with one of the biggest refrigerant container storages in Austria
- **NEW** fast and easy access to product information via QR codes
- **NEW** TEGA website now with customer portal for e-ordering and access to individual business details
- **NEW** support in evaluation and disposal of refrigerants from doubtful source (illegal imports)
- **NEW** start of circular economy for highly flammable, natural refrigerants (category A3)

## Unsere Kältemittel Alternativen im Überblick: Our refrigerant alternatives at a glance:

Verwendetes Kältemittel (GWP)	mögliche Alternative*	Marken-name	GWP (Alternative)	ASHRAE-Sicherheits-klasse
Refrigerant used (GWP)	possible alternative*	trade name	GWP (alternative)	ASHRAE Security Class
<b>R 134a (1430)</b>	R 513A	Opteon™ XP10 <sup>1</sup>	629	A1
	R 450A	Solstice® N13 <sup>2</sup>	601	A1
	R 1234ze	Solstice® ZE <sup>2</sup>	2	A2L
	R 1234yf	Opteon™ YF <sup>1</sup>	1	A2L
	R 600a	TEGAN® 600a <sup>4</sup>	0	A3
<b>R 245fa (1030)</b>	R 744	TEGAN® 744 <sup>4</sup>	1	A1
	R 1233zd		4	A1
<b>R 404A (3922)</b>	R 456A	Klea® 456A <sup>3</sup>	685	A1
	R 454A	Opteon™ XL40 <sup>1</sup>	237	A2L
	R 454C	Opteon™ XL20 <sup>1</sup>	146	A2L
	R 455A	Solstice® L40X <sup>2</sup>	146	A2L
	R 290	TEGAN® 290 <sup>4</sup>	0	A3
	R 744	TEGAN® 744 <sup>4</sup>	1	A1

■ GWP 0 – 150

■ GWP 150 – 750

Verwendetes Kältemittel (GWP)	mögliche Alternative*	Marken-name	GWP (Alternative)	ASHRAE-Sicherheits-klasse
Refrigerant used (GWP)	possible alternative*	trade name	GWP (alternative)	ASHRAE Security Class
<b>R 407C (1774)</b>	R 452B	Opteon™ XL55 <sup>1</sup>	697	A2L
	R 454C	Opteon™ XL20 <sup>1</sup>	146	A2L
	R 290	TEGAN® 290 <sup>4</sup>	0	A3
<b>R 410A (2088)</b>	R 452B	Opteon™ XL55 <sup>1</sup>	697	A2L
	R 32		675	A2L
	R 454B	Opteon™ XL41 <sup>1</sup>	465	A2L
	R 454C	Opteon™ XL20 <sup>1</sup>	146	A2L
	R 1270	TEGAN® 1270 <sup>4</sup>	0	A3
<b>R 507 (3985)</b>	R 290	TEGAN® 290 <sup>4</sup>	0	A3
	R 456A	Klea® 456A <sup>3</sup>	685	A1
	R 454A	Opteon™ XL40 <sup>1</sup>	237	A2L
	R 454C	Opteon™ XL20 <sup>1</sup>	146	A2L

\* Mögliche Alternativen müssen je nach Anwendungsfall definiert werden / Possible alternatives must be defined depending on the application

<sup>1</sup> Markenname von / trade name of: Chemours

<sup>2</sup> Markenname von / trade name of: Honeywell

<sup>3</sup> Markenname von / trade name of: Koura

<sup>4</sup> Markenname von / trade name of: TEGA

**Mehr Informationen zu Kältemittelalternativen erhalten Sie unter: [www.tega.de](http://www.tega.de)**  
**Further information about refrigerant alternatives at: [www.tega.de](http://www.tega.de)**

Alle Angaben ohne Gewähr; wir übernehmen im Schadensfall keinerlei Haftung.  
The information is provided for guidance only. We make no warranties, expressed or implied, and assume no liability in connection with any use of this information.

