



GEWERBLICHE KÄLTETECHNIK



INDUSTRIELLE KÄLTETECHNIK



INDIVIDUELLE KLIMAAANLAGEN



GEBÄUDE-KLIMATISIERUNG



FAHRZEUG-KLIMAAANLAGEN

THE COLD SPIRIT

multigas 



Mit ihrer über 30-jährigen Erfahrung und ihrem Fachwissen im Abfüllen von Flüssiggasen behauptet sich Multigas heute als die Vertriebsplattform für Kältemittel der Gasechim-Gruppe in der Schweiz.

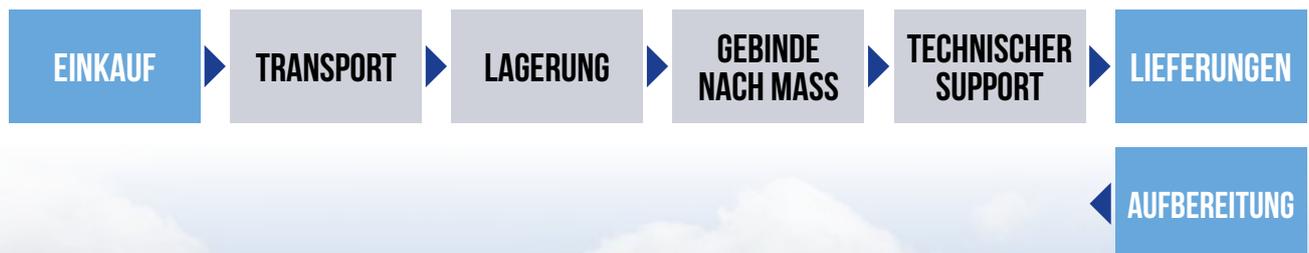
Unterstützt auf die Erfahrung des europäischen Marktführers für die Abfüllung und den Vertrieb von Kältemitteln bietet Multigas eine breite Palette von Kältemitteln an und erfüllt die besonderen Anforderungen von Händlern, Herstellern und Installateuren in der ganzen Schweiz.

Multigas steht für:

- INTERNATIONALE PRÄSENZ IN MEHR ALS 85 LÄNDERN SEIT ÜBER 30 JAHREN.
- INTEGRIERTE UND EFFIZIENTE LOGISTIK IN EUROPA UND IM AUSLAND.
- EIN LABOR ZU IHREN DIENSTEN.
- EIN ENGAGEMENT FÜR QUALITÄT UND UMWELT IM SINNE EINER NACHHALTIGEN ENTWICKLUNG.

## UNSER SCHWERPUNKT:

Ihre Zufriedenheit dank Kontrolle der ganzen Produktions- und Vertriebskette.



# ANGEPASSTE GEBINDE

	FLASCHEN							ZYLINDER		
										
UMVERPACKUNGEN										
MERKMALE	Standardausgang <b>21,8 x 1,814</b> Armatur Pi-Markierung Gegengewinde / Linksgewinde Belastungsrück- schlagventil	Standardausgang <b>21,8 x 1,814</b> Armatur Pi-Markierung Gegengewinde / Linksgewinde Belastungsrück- schlagventil	Standardausgang <b>21,8 x 1,814</b> Einphasenventil Tauchrohr Belastungsrück- schlagventil	2 Auslaufhähne <b>26,1 x 1,814</b> 1 Gasphase 1 Flüssigphase	2 Auslaufhähne <b>26,1 x 1,814</b> 1 Gasphase 1 Flüssigphase Laufschiene					
FASSUNGSVERMÖGEN	6 L	12 L	12 L	19 L	20 L	27 L	61 L	448 L	900 L	
HÖHE	374 mm	506 mm	506 mm	537 mm	537 mm	597 mm	1175 mm	1565 mm	2330 mm	
DURCHMESSER	202 mm	229 mm	229 mm	303 mm	303 mm	304 mm	307 mm	850 mm	800 mm	
TARA	~ 5 kg	~ 8 kg	~ 8 kg	~ 8 kg	~ 8 kg	~ 16 kg	~ 30 kg	~ 420 kg	~ 500 kg	

R1234yf Opteon™ XL10	5 kg	-	-	-	-	-	-	-	-
R1234ze	-	-	11 kg	-	18 kg	-	61 kg	-	-
R134a	-	-	12,7 kg	-	18 kg	26,2 kg	63,4 kg	465 kg	967 kg
R23	-	-	9,1 kg	-	-	-	-	-	-
R290	-	-	-	8 kg	-	-	-	-	-
R32	-	9,5 kg	-	-	-	-	-	-	-
R404A	-	-	9,9 kg	-	16,8 kg	21 kg	50 kg	-	759 kg
R407A	-	-	11 kg	-	17 kg	-	54 kg	-	-
R407C	-	-	11,3 kg	-	18 kg	22 kg	57 kg	-	888 kg
R410A	-	-	10 kg	-	17 kg	21 kg	50 kg	-	763 kg
R417A	-	-	11,8 kg	-	-	-	58,5 kg	-	-
R422A Isceon® MO79	-	-	10 kg	-	-	22 kg	49 kg	-	-
R422D Isceon® MO29	-	-	11,5 kg	-	-	-	-	-	-
R427A	-	-	11 kg	-	-	-	-	-	-
R449A Opteon™ XP40	-	-	11 kg	-	18 kg	-	54 kg	-	815 kg
R452A Opteon™ XP44	-	-	11 kg	-	18 kg	-	54 kg	-	-
R452B Opteon™ XL55	-	-	9 kg	-	18 kg	-	54 kg	-	-
R454B Opteon™ XL41	-	-	9 kg	-	-	-	44 kg	-	-
R454C Opteon™ XL20	-	-	9 kg	-	-	-	44 kg	-	-
R507	-	-	9,8 kg	-	16,5 kg	22 kg	49,4 kg	353 kg	753 kg
R513A Opteon™ XP10	-	-	12 kg	-	19 kg	-	55 kg	-	-

# EIN KOMPLETTES SORTIMENT AN KÄLTEMITTELN FÜR ALLE KÄLTEANWENDUNGEN

## PRODUKTREIHE OPTEON™ Chemours™ KÄLTEMITTEL DER NEUEN GENERATION



KÜHLFLÜSSIGKEIT	GWP (AR4)	ERSETZT	ENTFLAMMBARKEIT (ASHRAE)	ANWENDUNGEN
Opteon™ XP10 – R513A	631	R134a	1	Nachrüstung oder Neugeräte in ortsfester Kühlanlage
Opteon™ XP40 – R449A	1397	R404A/R507A	1	Nachrüstung oder Neugeräte in ortsfester Kühlanlage
Opteon™ XP44 – R452A	2141	R404A	1	Nachrüstung oder neue Bordkühlgeräte (Kühltransporte) Gewerbliche Kältetechnik
Opteon™ XL10 – R1234yf	4	R134a	2	Fahrzeugklimaanlagen
Opteon™ XL20 – R454C	148	R404A/R407C	2	Kleine Hermetisch abgeschlossene Kälteanlagen
Opteon™ XL41 – R454B	466	R410A	2	Klimaanlage
Opteon™ XL55 – R452B	698	R410A	2	Klimaanlage

## HOCHREINES AMMONIAK

NH<sub>3</sub> -FACHMANN SEIT 30 JAHREN

99,99 %

# 50 ppm

	FLASCHE	BEHÄLTER	BEHÄLTER
FASSUNGSVERMÖGEN	84 L / 44 kg	500 L / 250 kg	990 L / 500 kg
HÖHE	134 cm	143,3 cm	164 cm
DURCHMESSER	30 cm	80 cm	100 cm
TARA	~ 43,5 kg	~ 245 kg	~ 405 kg
ANSCHLUSS	Edelstahlarmaturen / DIN 477 Nr. 6 W 21,8 x 1/14" Außengewinde, rechts	Edelstahlarmaturen / DIN 477 Nr. 6 W 21,8 x 1/14" Außengewinde, rechts	Edelstahlarmaturen / DIN 477 Nr. 6 W 21,8 x 1/14" Außengewinde, rechts

## CO<sub>2</sub> / R744

DAS NATÜRLICHE KÄLTEMITTEL

	FLASCHE	FLASCHE	BÜNDEL 12 FLASCHEN
FASSUNGSVERMÖGEN	15 L / 11,2 kg	50 L / 37,5 kg	444 kg net / 1331 kg brut
HÖHE	80 cm	170 cm	HÖHE: 200 cm
DURCHMESSER	20,4 cm	23 cm	BREITE: 80 cm
TARA	~ 20 kg	~ 54 kg	LÄNGE: 100 cm
MERKMALE	Zweiphasenventil Ausgang Anschluss C DIN 477 Nr. 6 (505-7/-23) Berstscheibe 235 bar	Zweiphasenventil Ausgang Anschluss C DIN 477 Nr. 6 (505-7/-23) Berstscheibe 235 bar	Flüssigphaseventil / Tauchrohr Ausgang Anschluss C DIN 477 Nr. 6 (505-7/-23) Berstscheibe 235 bar

# RÜCKGEWINNUNG & WIEDERVERWERTUNG

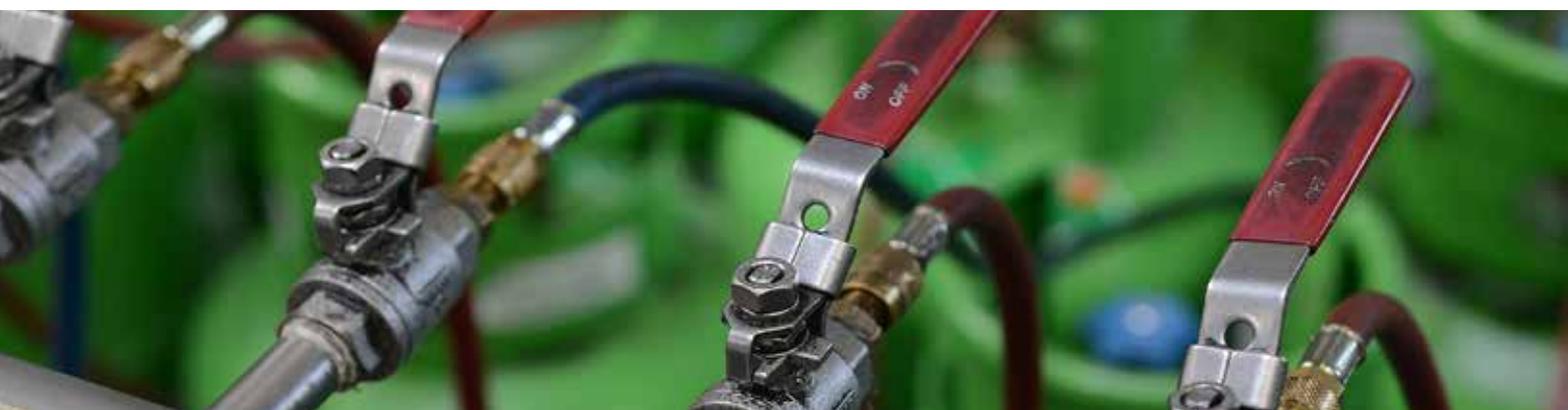
Unsere Materialien und Ressourcen zur Rückgewinnung und Aufbereitung von Kältemitteln stehen zu Ihrer Verfügung:

- Rücknahme- und Transferflaschen
- Aufbereitung oder Vernichtung von Kältemitteln

Unser Labor führt in unseren Werken Kontrollen an allen unseren Produkten durch und analysiert die Kältemittel in den Kälteanlagen.



FASSUNGSVERMÖGEN	12 L	27 L	61 L
DURCHMESSER	229 mm	304 mm	300 mm
TARA	~ 8 kg	~ 16 kg	~ 30 kg
MERKMALE	Zweiphasenventil, 1 Tauchrohr Anschluss M14 SAE Sicherheitsventil	Zweiphasenventil, 1 Tauchrohr Anschluss 21,8 x 1814 Sicherheitsventil	Zweiphasenventil, 1 Tauchrohr Anschluss 21,8 x 1814 Sicherheitsventil





**multigas** 

Route de l'Industrie 102  
CH 1564 DOMDIDIER  
Tel.: + 41 (0)26 676 94 94  
Fax: + 41 (0)26 676 94 95  
info@multigas.ch  
[www.multigas.ch](http://www.multigas.ch)



Das im Jahre 1937 gegründete Unternehmen Gazechim ist eine unabhängige und in Familienbesitz befindliche französische Unternehmensgruppe, die im Vertrieb von Verbundwerkstoffen, Kunststoffen und Flüssiggasen führend ist.

Der Vertrieb von Kältemitteln beginnt 1990 mit der Gründung von Gazechim Froid. Im Jahr 2001 übernimmt die Gazechim-Gruppe den Kältemittelvertrieb von Primagaz in Frankreich und Spanien. Die Gruppe setzt mit der Übernahme von Refrigerant Italia 2013, Harp International 2014 und Multigas 2016, ihr Expansion in Europa fort.