



CHEMIE



WÄRME



KÄLTE



RIESSNER
GASE

Kältemittel

Gaszustand:	flüssig							
Reinheit, Vol.-%:	≥ 99							
Behälter:	Leihstahlflaschen							
	Bezeichnung / ASHRAE	Gasecode	Typ (l)	Füllung (kg)	Brennbar	Siedepkt. (°C)	GWP *1	OAP *2
	R22	J20	12	12	nein	-40,8	1810	0,05
	R22	J62	61	62	nein	-40,8	1810	0,05
	R23	J51	12	9,1	nein	82	12000	0,0
	R134A	J13	12	12	nein	-26,1	1300	0,0
	R134A	J63	61	63	nein	-26,1	1300	0,0
	R290	J46	11	11	ja	-42,1	n.a.	n.a.
	R290	J43	33	33	ja	-42,1	n.a.	n.a.
	R290	J52	05	05	ja	-42,1	n.a.	n.a.
	R404A	J44	12	10	nein	-46,7	3922	0,0
	R404A	J45	61	49	nein	-46,7	3922	0,0
	R407C	J37	12	11	nein	-43,6	1653	0,0
	R407C	J38	61	55	nein	-43,6	1653	0,0
	R410A	J22	12	10	nein	-51,6	2088	0,0
	R410A	J23	61	53	nein	-51,6	2088	0,0
	R413A	J14	12	12	nein	-35	1800	0,0
	R417A	J17	12	12	nein	-43	2240	0,0
	R417A	J18	61	59	nein	-43	2240	0,0
	R422A	-	12	11	nein	-44	3043	0,0
	R422A	-	61	53	nein	-44	3043	0,0
	R422D	J26	12	11	nein	-44	2623	0,0
	R422D	J27	61	56	nein	-44	2623	0,0
	R437A	J19	12	12	nein	-32	1680	0,0
	R437A	-	61	62	nein	-32	1860	0,0
	R507	J57	12	10	nein	-47,1	3850	0,0
	R507	J58	61	49	nein	-47,1	3850	0,0
	R508B	-	12	9,1	nein	-88,3	11946	0,0
	R508B	-	32	31,8	nein	-88,3	11946	0,0
	R600A	J48	06	06	ja	-12,0	n.a.	n.a.
	R744	J74	50	37,5	nein	-57	1	0,0
	Weitere Kältemittelsorten oder andere Gebindegrößen auf Anfrage!							
Abkürzungen:	*1 GWP (global warming potential) = Treibhauspotential *2 OAP = Ozonabbaupotential (R11 = 1) n.b. = nicht bekannt; n.a. = nicht anwendbar; n.n. = nicht nachweisbar;							

Zusammensetzung:	Bezeichnung / ASHRAE	Chemische Formel / Zusammensetzung
	R22	CHClF ₂
	R23	CHF ₃
	R32	CH ₂ F ₂
	R124	CHF ₂ CClF ₂
	R125	CHF ₂ CF ₃
	R134A	CF ₃ CH ₂ F
	R143a	CH ₃ CF ₃
	R152A	CH ₃ CHF ₂
	R290	C ₃ H ₈ / Propan
	R404A	R143A, R125, R134A
	R407C	R125, R 134A, R32
	R410A	R32, R125
	R413A	R134A, R218, R600A
	R417A	R125, R134A, R600A
	R422A	R125, R134A, R600A
	R422D	R125, R134A, R600A
	R437A	R125, R134A, R600A, n-Pentan
	R507	R143a, R125
	R508B	R23, R116
	R600A	C ₄ H ₁₀ / Iso-Butan
	R744	CO ₂ / Kohlendioxid
Kennzeichnung:	Flaschenfarbe weiß bzw. neue Flaschenfarbe grün, Prägung des Flaschenvolumens und des Flaschenleergewichtes, Aufkleber mit Angabe der Produktbezeichnung	
Ventilanschluß:	R23, R508B: G3/4" nach DIN 477 Nr. 9 R290, R600A: W 21,8 x 1/14" LH nach DIN 477 Nr. 1 Alle anderen: W 21,8 x 1/14" nach DIN 477 Nr.6	
Eigenschaften:	Alle Kältemittel sind schwerer als Luft und können durch Luftverdrängung zu Erstickung aufgrund Sauerstoffmangel führen. Schnelles Verdampfen der Flüssigkeit kann zu Erfrierungen führen.	
Physikalische Daten:	Die physikalischen Daten können Sie aus den jeweiligen EG-Sicherheitsdatenblättern entnehmen.	
Sicherheit:	EG-Sicherheitsdatenblätter nach TRGS 220 erhältlich (auf Anforderung)	
Anwendungen:	Kältemittel für Kühl- und Klimaanlage im stationären und mobilen Betrieb	

Rießner-Gase GmbH, Postfach 1360, 96203 Lichtenfels

- ◆ Vertriebs- und Abfüllzentrum Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Str. 5, 96215 Lichtenfels
Telefon (0 95 71) 7 65 - 0, Telefax (0 95 71) 7 65 67, e-mail: gase@riessner.de
- ◆ Depot Sachsen, Zeppelinstraße 9, 09212 Limbach-Oberfrohna, Telefon (0 37 22) 81 46 89, Fax. (0 37 22) 40 24 40