

Fluorierte Treibhausgase: GWP-Werte und Beispiele für CO₂-Äquivalente

Kältemittel	GWP ¹ -Wert	5 t CO ₂ -Äquivalent entsprechen einer Füllmenge von	50 t CO ₂ -Äquivalent entsprechen einer Füllmenge von	500 t CO ₂ -Äquivalent entsprechen einer Füllmenge von
R23	14800	0,34 kg	3,38 kg	33,78 kg
R32	675	7,41 kg	74,07 kg	740,74 kg
R41	92	54,35 kg	543,48 kg	5434,78 kg
R125	3500	1,43 kg	14,29 kg	142,86 kg
R134	1100	4,55 kg	45,45 kg	454,55 kg
R134a	1430	3,50 kg	34,97 kg	349,65 kg
R143	353	14,16 kg	141,64 kg	1416,43 kg
R143a	4470	1,12 kg	11,19 kg	111,86 kg
R152	53	94,34 kg	943,40 kg	9433,96 kg
R152a	124	40,32 kg	403,23 kg	4032,26 kg
R161	12	416,67 kg	4166,67 kg	41666,67 kg
R227ea	3220	1,55 kg	15,53 kg	155,28 kg
R236cb	1340	3,73 kg	37,31 kg	373,13 kg
R236ea	1370	3,65 kg	36,50 kg	364,96 kg
R236fa	9810	0,51 kg	5,10 kg	50,97 kg
R245ca	693	7,22 kg	72,15 kg	721,50 kg
R245fa	1030	4,85 kg	48,54 kg	485,44 kg
R365 mfc	794	6,30 kg	62,97 kg	629,72 kg
R14	7390	0,68 kg	6,77 kg	67,66 kg
R116	12200	0,41 kg	4,10 kg	40,98 kg
R218	8830	0,57 kg	5,66 kg	56,63 kg
RC318	10300	0,49 kg	4,85 kg	48,54 kg
R404A	3922	1,27 kg	12,75 kg	127,49 kg
R407A	2107	2,37 kg	23,73 kg	237,30 kg
R407B	2804	1,78 kg	17,83 kg	178,32 kg
R407C	1774	2,82 kg	28,18 kg	281,85 kg
R407D	1627	3,07 kg	30,73 kg	307,31 kg
R407E	1552	3,22 kg	32,22 kg	322,16 kg
R407F	1825	2,74 kg	27,40 kg	273,97 kg
R410A	2088	2,39 kg	23,95 kg	239,46 kg
R413A	2053	2,44 kg	24,35 kg	243,55 kg
R417A	2346	2,13 kg	21,31 kg	213,13 kg
R422A	3143	1,59 kg	15,91 kg	159,08 kg
R422D	2729	1,83 kg	18,32 kg	183,22 kg
R427A	2138	2,34 kg	23,39 kg	233,86 kg
R437A	1805	2,77 kg	27,70 kg	277,01 kg
R438A	2265	2,21 kg	22,08 kg	220,75 kg
R448A	1387	3,60 kg	36,05 kg	360,49 kg
R449A	1397	3,58 kg	35,79 kg	357,91 kg
R507	3990	1,25 kg	12,53 kg	125,31 kg
R508A	13214	0,38 kg	3,78 kg	37,84 kg
R508B	13396	0,37 kg	3,73 kg	37,32 kg
Häufigkeit der Dichtheitskontrolle				
ohne Leckage-erkennungssystem		alle 12 Monate	alle 6 Monate	alle 3 Monate
mit Leckage-erkennungssystem		alle 24 Monate	alle 12 Monate	alle 6 Monate