

Här hittar du en tabell över de vanligast förekommande köldmedierna.

| Köldmedium        | GWP   | 5 ton CO <sub>2</sub> e | 10 ton CO <sub>2</sub> e | 50 ton CO <sub>2</sub> e | 500 ton CO <sub>2</sub> e | Köldmedietyyp |
|-------------------|-------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------|
| R12 [3] [4]       | 10900 | 0,46                    | 0,92                     | 4,59                     | 45,87                     | CFC           |
| R1233zd [4]       | 4     | 1250                    | 2500                     | 12500                    | 125000                    | HFO           |
| R1234yf [4]       | 4     | 1250                    | 2500                     | 12500                    | 125000                    | HFO           |
| R1234ze [4]       | 7     | 714,29                  | 1428,57                  | 7142,86                  | 71428,57                  | HFO           |
| R125 [1] [2]      | 3500  | 1,43                    | 2,86                     | 14,29                    | 142,86                    | HFC           |
| R1270 [4]         | 2     | 2500                    | 5000                     | 25000                    | 250000                    | HC            |
| R134a             | 1430  | 3,5                     | 6,99                     | 34,97                    | 349,65                    | HFC           |
| R14 [1] [2]       | 7390  | 0,68                    | 1,35                     | 6,77                     | 67,66                     | FC            |
| R143a [1] [2]     | 4470  | 1,12                    | 2,24                     | 11,19                    | 111,86                    | HFC           |
| R152a             | 124   | 40,32                   | 80,65                    | 403,23                   | 4032,26                   | HFC           |
| R22 [4] [5]       | 1810  | 2,76                    | 5,52                     | 27,62                    | 276,24                    | HCFC          |
| R227ea [1] [2]    | 3220  | 1,55                    | 3,11                     | 15,53                    | 155,28                    | HFC           |
| R23 [1] [2]       | 14800 | 0,34                    | 0,68                     | 3,38                     | 33,78                     | HFC           |
| R236fa [1] [2]    | 9810  | 0,51                    | 1,02                     | 5,1                      | 50,97                     | HFC           |
| R245fa            | 1030  | 4,85                    | 9,71                     | 48,54                    | 485,44                    | HFC           |
| R290 [4]          | 3     | 1666,67                 | 3333,33                  | 16666,67                 | 166666,67                 | HC            |
| R32               | 675   | 7,41                    | 14,81                    | 74,07                    | 740,74                    | HFC           |
| R404A [1] [2]     | 3922  | 1,27                    | 2,55                     | 12,75                    | 127,49                    | HFC-Blend     |
| R407A [2]         | 2107  | 2,37                    | 4,75                     | 23,73                    | 237,3                     | HFC-Blend     |
| R407B [1] [2]     | 2804  | 1,78                    | 3,57                     | 17,83                    | 178,32                    | HFC-blend     |
| R407C [2]         | 1774  | 2,82                    | 5,64                     | 28,18                    | 281,85                    | HFC-Blend     |
| R407D             | 1627  | 3,07                    | 6,15                     | 30,73                    | 307,31                    | HFC-Blend     |
| R407F [2]         | 1825  | 2,74                    | 5,48                     | 27,4                     | 273,97                    | HFC-Blend     |
| R408A [1] [2] [5] | 3152  | 1,59                    | 3,17                     | 15,86                    | 158,63                    | HCFC-Blend    |
| R410A [2]         | 2088  | 2,39                    | 4,79                     | 23,95                    | 239,46                    | HFC-Blend     |
| R417A [2]         | 2346  | 2,13                    | 4,26                     | 21,31                    | 213,13                    | HFC-Blend     |

| Köldmedium    | GWP   | 5 ton CO <sub>2</sub> e | 10 ton CO <sub>2</sub> e | 50 ton CO <sub>2</sub> e | 500 ton CO <sub>2</sub> e | Köldmediety        |
|---------------|-------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------|
| R417C [2]     | 1809  | 2,76                    | 5,53                     | 27,64                    | 276,4                     | HFC-blend          |
| R419A [1] [2] | 2967  | 1,69                    | 3,37                     | 16,85                    | 168,52                    | HFC-blend          |
| R422A [1] [2] | 3143  | 1,59                    | 3,18                     | 15,91                    | 159,08                    | HFC-Blend          |
| R422D [1] [2] | 2729  | 1,83                    | 3,66                     | 18,32                    | 183,22                    | HFC-Blend          |
| R423A [2]     | 2280  | 2,19                    | 4,39                     | 21,93                    | 219,3                     | HFC-Blend          |
| R424A [2]     | 2440  | 2,05                    | 4,1                      | 20,49                    | 204,92                    | HFC-Blend          |
| R426A         | 1508  | 3,32                    | 6,63                     | 33,16                    | 331,56                    | HFC-Blend          |
| R427A [2]     | 2138  | 2,34                    | 4,68                     | 23,39                    | 233,86                    | HFC-Blend          |
| R428A [1] [2] | 3607  | 1,39                    | 2,77                     | 13,86                    | 138,62                    | HFC-Blend          |
| R434A [1] [2] | 3245  | 1,54                    | 3,08                     | 15,41                    | 154,08                    | HFC-Blend          |
| R437A [2]     | 1805  | 2,77                    | 5,54                     | 27,7                     | 277,01                    | HFC-Blend          |
| R438A [2]     | 2265  | 2,21                    | 4,42                     | 22,08                    | 220,75                    | HFC-Blend          |
| R442A [2]     | 1888  | 2,65                    | 5,3                      | 26,48                    | 264,83                    | HFC-Blend          |
| R448A         | 1387  | 3,6                     | 7,21                     | 36,05                    | 360,49                    | HFO/HFC-Blend      |
| R448C         | 1250  | 4                       | 8                        | 40                       | 400                       | HFO/HFC-Blend      |
| R449A         | 1397  | 3,58                    | 7,16                     | 35,79                    | 357,91                    | HFO/HFC-Blend      |
| R450A         | 605   | 8,26                    | 16,53                    | 82,64                    | 826,45                    | HFO/HFC-Blend      |
| R452A [2]     | 2140  | 2,34                    | 4,67                     | 23,36                    | 233,64                    | HFO/HFC-Blend      |
| R452B         | 692   | 7,23                    | 14,45                    | 72,25                    | 722,54                    | HFO/HFC-Blend      |
| R455A         | 145   | 34,48                   | 68,97                    | 344,83                   | 3448,28                   | HFO/HFC/R744-Blend |
| R507A [1] [2] | 3985  | 1,25                    | 2,51                     | 12,55                    | 125,47                    | HFC-Blend          |
| R508A [1] [2] | 13210 | 0,38                    | 0,76                     | 3,79                     | 37,85                     | HFC-Blend          |
| R508B [1] [2] | 13400 | 0,37                    | 0,75                     | 3,73                     | 37,31                     | HFC-Blend          |
| R513A         | 631   | 7,92                    | 15,85                    | 79,24                    | 792,39                    | HFO/HFC-Blend      |
| R600a [4]     | 3     | 1666,67                 | 3333,33                  | 16666,67                 | 166666,67                 | HC                 |
| R717 [4]      | 0     | INF                     | INF                      | INF                      | INF                       | NH3                |
| R744 [4]      | 1     | 5000                    | 10000                    | 50000                    | 500000                    | CO2                |

[1] = Från och med den 1 januari 2020 är det förbjudet att: 1) Installera stationär kyl- och frysutrustning som innehåller eller vilkas funktion kräver f-gaser med GWP-faktor på minst 2 500 (utrustning för att kyla produkter till temperaturer under – 50 °C undantas) 2) Fylla på f-gaser med GWP-faktor på minst 2 500 vid service eller underhåll av kyl- och frysutrustning med en fyllnadsmängd motsvarande 40 ton CO<sub>2</sub>e eller mer.

[2] = Från 1 januari 2017 gäller krav på kontroll av läckor även för aggregat under 3kg om fyllnadsmängden motsvarar 5ton CO<sub>2</sub>e eller mer och för hermetiskt slutna under 6 kg motsvarande 10 ton CO<sub>2</sub>e eller mer.

[3] = CFC (t ex R12) får endast användas som arbetsmedium i ett stationärt enhetsaggregat med högst 900 gram köldmedier, om aggregatet var i drift den 1 januari 2005.

[4] = Omfattas inte av f-gasförordningen.

[5] = Sedan 1 januari 2015 är det förbjudet att använda HCFC (t ex R22) i aggregat med mer än 3kg fyllnadsmängd. HCFC (t ex R22) får endast användas som arbetsmedium i en kyl-, luftkonditionerings- eller värmepumpsutrustning med högst 3 kg köldmedier, om utrustningen var i drift den 1 juni 2002.