

1.3 Tabulka chladiv

Chladivo - obchodní název	R-134a Solkane 134a	R-413A ISCEON 49	R-417A Isceon 59	R-417A Solkane 22M	R-417B Solkane 22L	R-507 Solkane 507	R-404A Solkane 404A	R-407C Solkane 407C	R-422D Isceon 29	R-23 Solkane 23	R-410A Solkane 410A
Chemický název	tetrafluoretan	oktafluoropropan /tetrafluoretan /iso-butan	tetrafluoroethan pentafluoroethan/ iso-butan	tetrafluoroethan pentafluoroethan/ iso-butan	tetrafluoroethan pentafluoroethan/ iso-butan	pentafluoretan /trifluoretan	pentafluoretan /trifluoretan /tetrafluoretan	difluormetan /pentafluoretan /tetrafluoretan	pentafluoroethan/ tetrafluoroethan/ iso-butan	trifluormetan	difluormetan /pentafluoretan
Složení směsi		R-218 9 % R-134a 88 % R-600a 3 %	R-134a 50 % R-125 46,6 % R-600a 3,4 %	R-134a 50 % R-125 46,6 % R-600a 3,4 %	R-134a 79 % R-125 18,3 % R-600a 2,7 %	R-125 50 % R-143a 50 %	R-125 44 % R-143a 4 % R-134a 52 %	R-32 23 % R-125 25 % R-134 52 %	R-125 63,1 % R-134a 31,5 % R-600a 3,4 %		R-32 50 % R-125 50 %
Chemický vzorec	CF ₃ CH ₂ F	CF ₃ CF ₂ CF ₃ CF ₃ CH ₂ F C ₄ H ₁₀	CF ₃ CH ₂ F CHF ₂ CF ₃ C ₄ H ₁₀	CF ₃ CH ₂ F CHF ₂ CF ₃ C ₄ H ₁₀	CF ₃ CH ₂ F CHF ₂ CF ₃ C ₄ H ₁₀	CHF ₂ CF ₃ CH ₃ CF ₃ CF ₃ CH ₂ F	CHF ₂ CF ₃ CH ₃ CF ₃ CF ₃ CH ₂ F	CH ₂ F ₂ CHF ₂ CF ₃ CF ₃ CH ₂ F	CHF ₂ CF ₃ CF ₃ CH ₂ F C ₄ H ₁₀	CHF ₃	CH ₂ F ₂ CHF ₂ CF ₃
Molekulová váha kg/kmol	102,0	103,96	106,8	106,8	113,1	98,9	97,6	86,2	109,94	70,0	72,6
Bod varu °C	-26,3	-35,0	-39,1	-39,1	-44,9	-46,5	-46,4	-43,8	-43,2	-82,0	-51,5
Kritická teplota °C	101,1	101,3	87,1	87,1	75,2	70,8	72,7	86,4	79,56	26,3	71,8
Kritický tlak bar	40,6	41,1	40,4	40,4	38,3	37,2	37,32	46,2	3903	48,7	48,9
Hmotnost kap.* kg/m ³	1 208	1 188	1 152	1 152	1 154	1 057	1 045	1 135	1 144	824	1 068
Hmotnost par** kg/m ³	32,633	39	46,6	46,6	67,7	68,25	64,033	43,77	59,3	256,410	65,138
Mísitelné s oleji	POE	M, AB, POE	M, AB, POE	M, AB, POE	M, AB, POE	POE	POE	POE	M, AB, POE	POE	POE
Náhrada za	R-12	R-12	R-22	R-22	R-22	R-22 a R-502	R-22 a R-502	klimat. a TČ	R-22	R-13	klimatizace

pozn. - (*) při 25 °C, (**) při 25 °C/1,013 bar POE - polyesterový olej, M - minerální, AB - alkylbenzolej

Tlakové nádoby na přepravu

Lahve a sudy

Chladiva dodáváme v našich tlakových lahvích o objemech 6, 12, 27 a 60 litrů a sudech o objemech 600 a 900 litrů.

Nádoby se pronajímají na dobu neurčitou, nájemné je dle smlouvy o pronájmu TN, viz str.165-166).

Chladiva plníme také do vašich tlakových nádob, které odpovídají stanoveným bezpečnostním předpisům.

