

Chladiva

Chladivo - obchodní název	R-134a Solkane 134a	R-413A ISCEON 49	R-22 Solkane 22	R-417A Solkane 22M	R-417B Solkane 22L	R-422D ISCEON 29	R-417A ISCEON 59	R-422A ISCEON 79	R-404A Solkane 404A	R-507 Solkane 507	R-407C Solkane 407C	R-410A Solkane 410A
Chem. název	tetrafluoretan	oktafluorpropan /tetrafluoretan /iso-butan	chlorodifluor- metan	tetrafluoroethan pentafluoroethan/ iso-butan	tetrafluoroethan pentafluoroethan/ iso-butan	pentafluoretan /tetrafluoretan /iso-butan	pentafluoretan /tetrafluoretan /iso-butan	pentafluoretan /tetrafluoretan /iso-butan	pentafluoretan /trifluoretan /tetrafluoretan	pentafluoretan /trifluoretan	difluorometan /pentafluoretan /tetrafluoretan	difluorometan /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 79 % R-125 18,3 % R-600a 2,7 %	R-125 65,1 % R-134a 31,5 % R-600 3,4 %	R-125 47 % R-134a 50 % R-600a 3 %	R-125 85 % R-134a 12 % R-600a 3 %	R-125 44 % R-143a 4 % R-134a 52 %	R-125 50 % R-143a 50 %	R-32 23 % R-125 25 % R-134 52 %	R-32 50 % R-125 50 %
Chem. vzorec	CF ₃ CH ₂ F	CF ₃ CF ₂ CF ₃ /CF ₃ CH ₂ F /C ₄ H ₁₀	CHClF ₂	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 ₂ FCF ₃ /C ₄ H ₁₀	CHF ₂ CF ₃ /CF ₃ CH ₂ F /C ₄ H ₁₀	CHF ₂ CF ₃ /CH ₂ FCF 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	CH ₂ F ₂ /CHF ₂ CF ₃ /CF ₃ CH ₂ F	CH ₂ F ₂ /CHF ₂ CF ₃
Moleku. váha kg/kmol	102,0	103,96	86,50	106,8	113,1	109,94	106,7	109,83	97,6	98,9	86,2	72,6
Bod varu °C	-26,3	-35,0	-40,8	-39,1	-44,9	-43	-41,8	-48,5	-46,4	-46,5	-43,8	-51,5
Kritická teplota °C	101,1	101,3	96,2	87,1	75,2	79,56	89,9	71,8	72,7	70,8	86,4	71,8
Kritický tlak bar	40,6	41,1	49,9	40,4	38,3	39,03	42,42	37,49	37,32	37,2	46,2	48,9
Hmotnost kap.* kg/m ³	1 208	1 188	1 195	1 152	1 154	1 144	1 152	1 134	1 045	1 057	1 135	1 068
Hmotnost par** kg/m ³	32,633	39	44,11	46,6	67,7	59,3	56,3	74,2	64,033	68,25	43,77	65,138
Mísitelné s oleji	POE	M, AB, POE	M, AB, POE	M, AB, POE	M, AB, POE	M, AB, POE	M, AB, POE	M, AB, POE	POE	POE	POE	POE
Náhrada za	R-12	R-12		R-22	R-22	R-22	R-22	R-502	R-22 a R-502	R-22 a R-502	klimat. a TČ	klimatizace

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

Drop-in (bez výměny oleje) náhrady za R-22

Solkane 22L od -30 °C až k oblasti kolem nuly.

Solkane 22M stejné jako ISCEON 59 pro oblast chladicích a klimatizačních zařízení.

ISCEON 79 pro mrazicí zařízení, ISCEON 29 od -20 °C až k oblasti kolem nuly.

Tlakové nádoby

Chladiva dodáváme v našich tlakových nádobách:

- lahvích o objemech 6, 12, 27 a 60 litrů,
- sudech o objemech 600 a 900 litrů.

Nádoby se pronajímají na dobu neurčitou.

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

