

## Tabulka chladiv

| Chladivo<br>- obchodní název | R-134a<br>Solkane 134a            | R-413A<br>ISCEON 49  | R-22<br>Solkane 22      | R-417A<br>Isceon 59   | R-404A<br>Solkane 404A   | R-507<br>Solkane 507   | R-407C<br>Solkane 407C  | R-422A<br>ISCEON 79   | ISCEON 89  | R-23<br>Solkane 23 | R-410A<br>Solkane 410A  |             |
|------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------------|---|--|--|---|---|--|--------------------|---|-------------|
| Chemický název               | tetrafluoretan                    | oktafluoropropan<br>/tetrafluoretan<br>/iso-butan  | chlorodifluor-<br>metan | pentafluoretan<br>/tetrafluoretan<br>/iso-butan   | pentafluoretan<br>/trifluoretan<br>/tetrafluoretan   | pentafluoretan<br>/trifluoretan                                      | difluormetan<br>/pentafluoretan<br>/tetrafluoretan  | pentafluoretan<br>/tetrafluoretan<br>/iso-butan   | pentafluoretan<br>/perfluoropropan<br>/propan  | trifluormetan      | difluormetan<br>/pentafluoretan                                     |             |
| Složení směsi                |                                   | R-218 9%<br>R-134a 88%<br>R-600a 3%  |                         | R-125 47%<br>R-134a 50%<br>R-600a 3%  | R-125 44%<br>R-143a 4%<br>R-134a 52%   | R-125 50%<br>R-143a 50%  | R-32 23%<br>R-125 25%<br>R-134 52%  | R-125 85%<br>R-134a 12%<br>R-600a 3%  | R-125 86%<br>R-218 9%<br>R-290 5%  |                    | R-32 50%<br>R-125 50%   |             |
| Chemický vzorec              | CF <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> F | CF <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub><br>/CF <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> F<br>/C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> | CHClF <sub>2</sub>      | CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub><br>/CF <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> F<br>/C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> | CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub><br>/CH <sub>3</sub> CF <sub>3</sub><br>/CF <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> F | CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub><br>/CH <sub>3</sub> CF <sub>3</sub> | CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub><br>/CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub><br>/CF <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> F | CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub><br>/CH <sub>2</sub> FCF <sub>3</sub><br>/CH <sub>3</sub> CHCH <sub>3</sub> | CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub><br>/C <sub>3</sub> F <sub>8</sub><br>/CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> | CHF <sub>3</sub>   | CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub><br>/CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> |             |
| Molekulová váha              | kg/kmol                           | 102,0  | 103,96                  | 86,50   | 106,7  | 97,6   | 98,9  | 86,2  | 109,83   | 113,9              | 70,0  | 72,6        |
| Bod varu                     | °C                                | -26,3  | -35,0                   | -40,8   | -41,8  | -46,4  | -46,5   | -43,8   | -48,5  | -54,6              | -82,0   | -51,5       |
| Kritická teplota             | °C                                | 101,1  | 101,3                   | 96,2  | 89,9   | 72,7   | 70,8  | 86,4  | 71,8   | 70,1               | 26,3  | 71,8        |
| Kritický tlak                | bar                               | 40,6   | 41,1                    | 49,9  | 42,42  | 37,32  | 37,2  | 46,2  | 37,49  | 36,5               | 48,7  | 48,9        |
| Hmotnost kap.*               | kg/m <sup>3</sup>                 | 1 208  | 1 188                   | 1 195   | 1 152  | 1 045  | 1 057   | 1 135   | 1 134  | 1 184              | 824   | 1 068       |
| Hmotnost par**               | kg/m <sup>3</sup>                 | 32,633   | 39                      | 44,11   | 56,3   | 64,033   | 68,25   | 43,77   | 74,2   | 89,3               | 256,410   | 65,138      |
| Mísitelné s oleji            |                                   | POE  | M, AB, POE              | M, AB, POE  | M, AB, POE   | POE  | POE   | POE   | M, AB, POE   | M, AB, POE         | POE   | POE         |
| Náhrada za                   |                                   | R-12   | R-12                    |   | R-22   | R-22 a R-502   | R-22 a R-502  | klimat. a TČ  | R-502  | R-13B1             | R-13  | klimatizace |

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

## Tlakové nádoby na přepravu – lahve a sudy

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, nájemné je 3,- Kč/den.

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

