

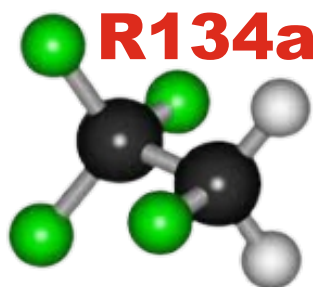
Značení chladiva malými a velkými písmeny

Setkáváme se v poslední době s dotazy, zda mají velká a malá písmena na konci označení chladiv nějaký význam.

Vysvětlení je jednoduché. Např. chladivo R134a se píše s malým "a", neboť se jedná o chladivo jednosložkové. S velkým písmenem se označují chladiva vícesložková například R404A.

Proč je vlastně R134a s "a"?

Existovalo totiž ještě chladivo R134, ale to se v praxi příliš neujalo. Obě jsou chemicky $C_2H_2F_4$ tetrafluorethan, ale mají jinak poskládané atomy. Na obrázku níže jsou bíle označené atomy vodíku a ty mohou být prohozené se zelenými fluory.



Chemické označení R134 je 1,1,2,2 -Tetrafluorethan a chladivo R134a je 1,1,1,2 -Tetrafluorethan .

Podobně je tomu u R1234yf a R1234ze, kdy je 1,3,3,3 -Tetrafluoropropen chladivo R1234ze a 2,3,3,3 -Tetrafluoropropen je chladivo R1234yf.

O logice čísel za "R" zase někdy příště.