

## Chladiva po 1.1.2020

Použití a manipulace s HFC chladivy (R1234a, R404A, R407C a dalšími) se řídí Nařízením 517/2014/ES.

### Článek č.11, odstavec 3 -Zákaz prodeje výrobků

Tento článek zakazuje po datu 1.1.2020 uvádět na trh (prodávat) výrobky, které jako náplň používají chladiva s GWP > 2500. Jedná se o výrobky, které pracují s chladivy R404A nebo R507.

Zároveň výše uvedený článek zakazuje po datu 1.1.2020 prodávat přenosné, klimatizační jednotky, které jako náplň používají chladivo s GWP> 150.

### Článek č.13, odstavec 3 – Omezení servisu chladících zařízení

Od 1. ledna 2020 je zakázáno použití fluorovaných skleníkových plynů s potenciálem globálního oteplování 2 500 nebo vyšším při servisu nebo údržbě chladících zařízení s velikostí náplně 40 tun ekvivalentu CO<sub>2</sub> nebo více.

Toto omezení v praxi znamená, že je zakázán servis zařízení s náplní chladiva větší, než odpovídá velikosti náplně 40 t eq.CO<sub>2</sub>. Servisovat tedy bude možné zařízení s **maximální** velikostí náplně

R404a = 10,20 kg

R422d = 14,66 kg

R507 = 10,04 kg

*Tento článek znamená, že na malá a střední zařízení s náplní chladiva do 10 kg R404A/507 se zákaz servisu nevztahuje. Servisovat se mohou bez omezení dále.*

Zákaz uvedený v odstavci výše se nepoužije na tyto kategorie fluorovaných skleníkových plynů:

- a) regenerované fluorované skleníkové plyny, jejichž potenciál globálního oteplování je 2 500 nebo více a které se používají při údržbě nebo servisu stávajícího chladícího zařízení, pod podmínkou, že byly označeny v souladu s čl. 12 odst. 6;

Jedná se o odsátá chladiva, která jsou přepracována a přečištěna továrním postupem.

*V současné době linka, která by zajišťovala regeneraci v České a Slovenské republice neexistuje.*

- b) recyklované fluorované skleníkové plyny, jejichž potenciál globálního oteplování je 2 500 nebo více a které se používají při údržbě nebo servisu stávajícího chladícího zařízení, pod podmínkou, že byly z daného zařízení znovuzískány. Tyto recyklované plyny může použít pouze podnik, který je znovuzískal v rámci údržby nebo servisu, nebo podnik, pro nějž byly v rámci údržby nebo servisu znovuzískány.

*Jedná se o chladiva, která servis odsaje a sám je přečistí. Toto chladivo může použít servisní podnik pro vlastní potřebu nebo v zařízeních zákazníka, od kterého chladivo odsál.*