

Vedení záznamů a kontroly těsnosti chladících okruhů u chladících zařízení po 1.lednu 2017

Dle nařízení č.517/2014 o F-plynech se od 1. Ledna 2017 mění pravidla vedení záznamů a provádění kontrol těsnosti chladících okruhů u některých zařízeních.

Přestává totiž zcela platit limit 3 kg F-plynů, který určoval, zda se bude na zařízení vztahovat povinnosti vedení záznamů a provádění kontrol těsnosti. Od roku 2017 se bude tento spodní limit určovat už pouze podle přepočtu na tuny ekvivalentu CO₂.

U zařízení, která od 1.1.2017 budou mít minimálně 5 t eq.CO₂ je nutné už od 1.ledna 2017 vést záznamy – tj. evidenční kniha chladícího zařízení musí být založena nejpozději 1.1.2017!

U zařízení, která po změně obsahují méně než 5 t eq.CO₂ není nutné již dále záznamy vést.

Minimální hmotnostní limit u jednotlivých chladiv

System přepočtu na ekvivalent CO₂ znamená to, že pro každé chladivo bude minimální hmotnostní limit jiný. Níže uvádíme minimální limit přepočtený na kilogramy pro nejpoužívanější chladiva. Je z něj zřejmé, že pro chladivo R134a se limit posune na 3,5kg. To může u některých zařízeních s tímto chladivem znamenat, že už nebude nutné vést záznamy a provádět kontroly těsnosti!

Chladivo, kterého se změna dotkne nejvíce, je **R404A**. Díky jeho vysokému GWP se **limit posouvá na pouhých 1,27 kg!**

Vybrané fluorované skleníkové plyny a přepočet množství na ekvivalent CO₂:

CHLADIVA	Ekvivalent CO₂ (kg chladiva)		
	1 x za 12měsíců (5 tun)	1 x za 6 měsíců (50 tun)	1 x za 3 měsíce (500 tun)
R134a	3,50	34,97	349,65
R404A	1,27	12,75	127,49
R407A	2,37	23,73	237,30
R407F	2,74	27,40	273,97
R407C	2,82	28,18	281,85
R410A	2,39	23,95	239,46

Pozor: Přepočty na t.eq.CO₂ se nevztahují na zařízení s **R22**, kde stále platí **minimální limit 3kg!**

Pozor: Stále platí povinnost uchovat evidenční knihu po dobu 5 let pro případ kontroly!