

Kako riješiti problem curenja rashladnog plina?

Klima uređaji - Savjeti »» Kako riješiti problem curenja rashladnog plina?



Kako bi nesmetano radio, svaki klima uređaj kao i rashladni sistem, mora sadržavati dostatnu količinu rashladnog plina. Smanjenje količine rashladnog plina u sistemu uzrokovati će probleme u radu uređaja.

Nedovoljna količina rashladnog plina može dovesti do kvara na kompresoru, smanjenje učinkovitosti, smrzavanje zavojnica i drugih problema. Primjerice 10% manje rashladnog plina u sistemu uzrokovat će 20% veće troškove električne energije i brže trošenje unutarnjih dijelova uređaja.

Normalnim radom tehnički ispravnog klima uređaja godišnje se izgubi oko 60 ml rashladnog plina. Međutim, moguće je da zbog vibracije, fizičkog kvara, istrošenosti ventila i sl. dođe do većeg curenja rashladnog plina iz sistema. Vizualnim pregledom mogu se ustanoviti samo ekstremno velika mjesta curenja rashladnog plina, međutim u praksi je puno češći slučaj da rashladni plin curi polako iz malih mjesta propuštanja.

Kako detektirati mjesta curenja rashladnog plina?

Za precizno lociranje mjesta curenja rashladnog plina u klima uređajima i rashladnim sistemima koriste se fluorescentna bojila. Na tržištu postoji više vrsta proizvoda od kojih mnoga bojila sadrže kootapalo, kemijske komponente u kojima su pigmenti boje izuzetno topljivi, te na taj način bojila postaju topljiva i u sredstvu za podmazivanje te mogu ozbiljno naštetiti dijelovima klima uređaja i rashladnih sistema. Zato je važno da se upotrebljavaju proizvodi koji ne sadrže otapala, već da se upotrebljavaju proizvodi na bazi lubrikanta kao što je [Brilliant UV Leak Detector](#). Uz to što je na bazi lubrikanta te 100% kompatibilan s mazivim sredstvom u klima uređajima i rashladnim sistemima, najučinkovitije pronalazi mala mjesta curenja rashladnog plina, a istovremeno osigurava očuvanje pripadajućeg postrojenja i opreme.

Rješenje problema

Nakon što je mjesto propuštanja rashladnog plina locirano, potrebno je na učinkovit način riješiti problem. Ukoliko je mjesto propuštanja plina veliko, vrlo je vjerojatno da će biti potreban fizički popravak ili zamjena dijela uređaja. U slučaju manjih mjesta propuštanja rashladnog plina, moguće je koristiti proizvod za brtvljenje. Jedan od takvih proizvoda je [Extreme](#), posebno dizajniran za sigurno brtvljenje malih mjesta propuštanja rashladnog plina do 0,3 mm. Osim što rješava nastali problem, [Extreme](#) se koristi i u preventivne svrhe, štiteći sistem 12 mjeseci od nastanka novih mjesta propuštanja rashladnog plina.



Antuna Mihanovića 13b, 43000 Bjelovar
Tel. 043/243-401 • Fax. 043/220-236 • e-mail: miloc@bj.t-com.hr • web: www.miloc.hr