



Diagnostika VRV

Chcete mít jistotu, že vaše VRV systémy fungují spolehlivě a efektivně? Diagnostika specialisty Daikin zjistí skutečný stav vašeho zařízení.

Jak provést diagnostiku Daikin?

Máte vhodné diagnostické vybavení? D - Checker / Service Checker? Stáhněte si a pošlete nám vaše provozní data a specialista Daikin pro vás zpracuje analýzu vašeho systému včetně doporučení změn nastavení a provozních podmínek.

Pokud diagnostické vybavení nemáte, nevadí. Zašleme k vám specialistu, který si data pro diagnostiku na místě stáhne.

Jaké jsou přínosy provedené diagnostiky?

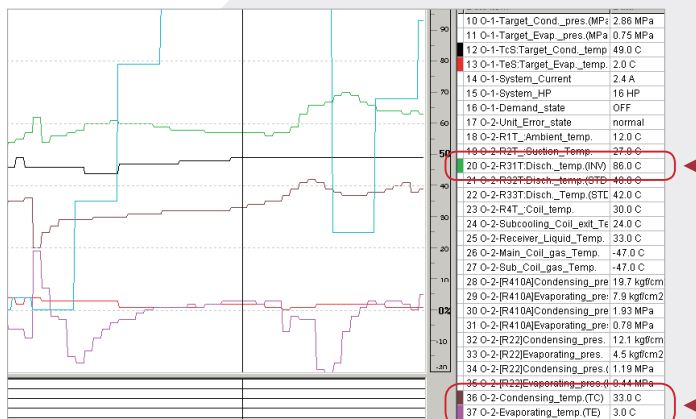
- › Vyšší spolehlivost
- › Úspora nákladů
- › Předcházení výpadků systému
- › Zvýšená účinnost
- › Prodloužená životnost
- › Zdravý vzduch

Součásti diagnostiky a analýzy provozních dat:

- › zjištění skutečného stavu vašeho zařízení;
- › kontrola nastavení provozních parametrů (jen v případě návštěvy specialisty na místě);
- › diagnostika klíčových provozních dat (tlaků, teplot, přehřátí/ podchlazení výměníků, regulace expanzních ventilů, teplotních čidel, elektronických a elektrických prvků....) VRV systémů;
- › predikce budoucích stavů a chodu zařízení;
- › analýza případných rizikových stavů a abnormalit mající dopad na životnost a provozní parametry zařízení;
- › vypracování závěrečné zprávy se zhodnocením stavu vašeho zařízení včetně případných doporučení k vylepšení provozních parametrů, účinnosti a prodloužení životnosti celého systému.

Včasná predikce či detekce závad snižuje rizika nenadálého výpadku zařízení a významně tak předchází budoucím ztrátám.

před



Nedostatek chladiva

příklad: RXYQ16, 14 kg místo 22 kg R410A

- › velmi vysoké přehřátí na výtlaku → přehřívání kompresorů
- › vysoké přehřátí na vnitřní jednotce i přes vysoký poměr otevření expanzního ventilu → nízký chladicí výkon
- › cílová vypařovací teplota klesá z důvodu snahy a navýšení výkonu IU → pokles účinnosti
- › kondenzační a vypařovací tlaky/teploty (TC/TE) velmi nízké a nestabilní → nestabilní a nespolehlivý provoz

89 I-2-Operation/Stop	ON
90 I-2-Thermostat_ON	ON
91 I-2-Capacity_increase	OFF
92 I-2-Error_code	
93 I-2-Remo-con_preset_temp	23 °C
94 I-2-Suction_temp.	30.7 °C
95 I-2-Indoor_liquid_pipe_temp	21.6 °C
96 I-2-Indoor_gas_pipe_temp	28.8 °C
97 I-2-Indoor_EV_opening	2000 pls
98 I-3-Operation/Stop	ON
99 I-3-Thermostat_ON	OFF
100 I-3-Capacity_increase	OFF

Typické stavy,
stažené data



Nedostatek chladiva – vyřešeno

- › normální přehřátí na výtlaku → kompresory běží v optimálních teplotách
- › TC nad 30°C → adekvátní vysoký tlak zajišťující správnou cirkulaci chladiva
- › cílová vypařovací teplota snadno a normálně dosažena → systém běží s nominální účinností
- › přehřátí na vnitřních jednotkách v normálu, expanzní ventil v optimálním regulačním rozsahu → vnitřní jednotky schopny podat jmenovitý výkon

89 I-2-Operation/Stop	ON
90 I-2-Thermostat_ON	ON
91 I-2-Capacity_increase	OFF
92 I-2-Error_code	
93 I-2-Remo-con_preset_temp	24 °C
94 I-2-Suction_temp.	29.5 °C
95 I-2-Indoor_liquid_pipe_temp	13.4 °C
96 I-2-Indoor_gas_pipe_temp	18.8 °C
97 I-2-Indoor_EV_opening	535 pls
98 I-3-Operation/Stop	ON
99 I-3-Thermostat_ON	OFF
100 I-3-Capacity_increase	OFF

po

