

# Kompresory klimatizace Bosch

## Při výměně kompresorů klimatizace dávkuje správně množství oleje

leden 2025

### Platí pro všechny modely a značky

- Všechny kompresory Bosch jsou předem naplněny olejem, přičemž množství oleje v kompresoru se určuje na základě široké škály vozidel. Množství oleje a druh oleje najdete na štítku produktu.
- Proto je potřebné pro určité aplikace množství oleje v novém kompresoru mírně upravit (zvýšit nebo snížit) v závislosti na celkovém množství oleje v klimatizačním systému.
- Před montáží nového kompresoru je tak prvním krokem stanovení celkového množství oleje použitého v klimatizačním systému. Chcete-li to provést, pečlivě zkontrolujte informace od výrobce vozidla nebo se řiďte informacemi z Bosch ACS. Celkové množství oleje je také uvedeno v Bosch ES[tronic].
- Po určení celkového množství oleje zkontrolujte, zda je splněna některá z následujících podmínek:
  - starý kompresor je ucpaný
  - v systému jsou nečistoty nebo částice
  - v systému je příliš mnoho oleje nebo UV barviva
  - byl použit nesprávný olej nebo chladivo

Pokud je splněna alespoň jedna z předchozích podmínek, je potřeba propláchnout klimatizační systém (lze to provést pomocí Bosch ACS).

### Pokyn:

Pokud jde o kondenzátor typu s paralelním prouděním, nelze jej propláchnout, ale musí být vyměněn.

### Pokud je nutné propláchnutí:

1. Propláchněte systém klimatizace, abyste se ujistili, že byly ze systému odstraněny všechny částice a olej.
2. Porovnejte množství oleje v novém kompresoru (viz štítek produktu) s celkovým množstvím oleje doporučeným výrobcem vozidla.
3. V případě odchylky: Přidejte nebo odeberte tolik oleje z nového kompresoru, aby množství oleje odpovídalo doporučenému celkovému množství oleje.
4. Namontujte nový kompresor.
5. Vyměňte vysoušeč.
6. V případě výskytu nečistot nebo částic v systému je nutné vyměnit také expanzní ventil.

### Pokud proplachování není nutné (pouze výměna kompresoru):

1. Vyrovnajte množství oleje nového kompresoru.
2. Namontujte nový kompresor.
3. Vyměňte vysoušeč.

## Postup vyrovnání množství oleje

**1. Starý kompresor:** Vypusťte olej ze starého kompresoru a změřte množství oleje

**2. Nový kompresor:** Vypusťte olej z nového kompresoru a změřte množství oleje

**3. Vyrovnání oleje:** Naplňte nový kompresor množstvím oleje, které bylo ve starém kompresoru.

