

Inspiruje nas
NIEZALEŻNOŚĆ



BOSCH
Technologia bliżej nas

Do profesjonalnego serwisowania

Urządzenia Bosch do obsługi
klimatyzacji w nowym standardzie



Nowe urządzenia do klimatyzacji na R134a i R1234yf: rozwiązania z firmy Bosch upraszczające pracę w warsztacie



Wprowadzając nową serię produktów firma Bosch usprawnia i ułatwia serwisowanie klimatyzacji na czynniki R134a i R1234yf. Urządzenia łączą w sobie wszystkie funkcje serwisowe, które dla użytkownika są proste w obsłudze i ustawianiu. Zapewnia to innowacyjny, graficzny interfejs użytkownika, 7-calowy monitor na obracanej konsoli oraz aplikacja na smartfon, która pozwala w czasie rzeczywistym sprawdzać stan pracy urządzenia. W trakcie obsługi użytkownik jest prowadzony i wspomagany przez wyświetlane wskazówki. W trakcie projektowania urządzenia priorytetem było zapewnienie łatwości jego obsługi, co sprawiło, że szczególnie łatwy jest dostęp do wewnętrznych podzespołów.

Dzięki zastosowaniu opatentowanej funkcji Deep-Recovery, odzyskiwanie czynnika jest szybkie i efektywne. Użytkownik może w krótkim czasie odzyskać z pojazdu 99% czynnika. Zastosowanie 2-stopniowej, mocnej pompy próżniowej o jednej z największych na rynku wydajności, pozwala szybciej i przede wszystkim dokładniej opróżnić układ klimatyzacji z czynnika. Za niezawodność i dokładność napełnienia czynnikiem odpowiada wbudowany system do regulacji temperatury i ciśnienia. Zastosowanie niezależnego wtrysku oleju z wykorzystaniem napełnianych, hermetycznych pojemników oraz przepłukiwania węży serwisowych pozwala uniknąć ryzyka wymieszania środków smarnych (PAG/POE).



Przyjazna obsługa
konstrukcja zapewnia
szybki i łatwy dostęp do
wewnętrznych podzespołów



Wbudowany automatyczny
system badania szczelności
za pomocą N₂H₂/N₂

Zestaw do płukania dopuszczonego przez producentów samochodów

ACS 863 / ACS 763

Najlepsze wśród urządzeń na czynnik R1234yf

W pełni automatyczne urządzenia na czynnik R1234yf odpowiadają najwyższym wymaganiom, stawianym stacjom do serwisowania klimatyzacji w pojazdach osobowych i ciężarowych. Są one kompatybilne z układami klimatyzacji w hybrydach oraz spełniają specyfikacje niemieckich producentów aut, normy SAE i Unii Europejskiej.

- ▶ Wbudowany identyfikator czynnika (ACS 863)
- ▶ W 99% skuteczne odzyskiwanie (Deep Recovery)
- ▶ Aplikacja na smartfony
- ▶ Zintegrowane badanie szczelności gazem N₂H₂/N₂



Numer katalogowy ACS 863: SP00000112
ACS 763: SP00000113

ACS 753

Nowy standard wśród urządzeń na czynnik R134a

W pełni automatyczne urządzenie na czynnik R134a odpowiada najwyższym wymaganiom, stawianym stacjom do serwisowania klimatyzacji w pojazdach osobowych i ciężarowych. Jest kompatybilne z układami klimatyzacji w hybrydach oraz spełnia normę SAE J2788 i normy europejskie.

- ▶ W 99 % skuteczne odzyskiwanie (Deep Recovery)
- ▶ Aplikacja na smartfony
- ▶ Zintegrowane badanie szczelności gazem N₂H₂/N₂

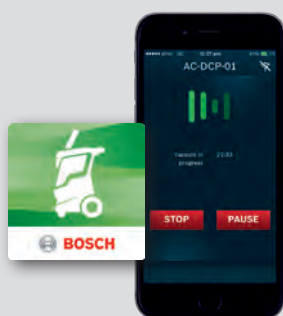


Numer katalogowy ACS 753: SP00000110

Zasadnicze korzyści dla warsztatu

- ▶ Obracana konsola sterownicza do optymalnego korzystania
- ▶ Przyjazna obsłudze konstrukcja, zapewniająca łatwy dostęp do podzespołów wewnątrz urządzenia
- ▶ Możliwość aplikacji na smartfon: zdalna obsługa urządzenia za naciśnięciem klawisza
- ▶ Zintegrowane szukanie wycieków gazu obojętnego (NO_x, azot, gaz śladowy)
- ▶ Funkcja Deep-Recovery umożliwia pełne opróżnienie klimatyzacji w pojeździe
- ▶ Innowacyjny system pojemników na olej nadaje się do pojazdów z silnikami spalinowymi i pojazdów hybrydowych (PAG/POE)
- ▶ Zaprojektowane w oparciu o doświadczenia użytkowników, oferują doskonałe połączenie solidności i zdolności manewrowania

Kontrolowanie urządzenia na bieżąco smartfonem



Zintegrowana baza danych z połączeniem do sieci Bosch Connected Repair i ASA



Szybka pomoc dzięki profesjonalnemu serwisowi



ACS 863, ACS 763 i ACS 753

Dane techniczne, podstawowe funkcje

| Funkcje | ACS 863 | ACS 763 | ACS 753 |
|---|--|--|--|
| Tryby pracy | w pełni automatyczne i funkcje pojedyncze | w pełni automatyczne i funkcje pojedyncze | w pełni automatyczne i funkcje pojedyncze |
| Czynnik chłodniczy | R1234yf | R1234yf | R1234yf lub R134a |
| Odzyskiwanie czynnika | automatyczne | automatyczne | automatyczne |
| Odzyskiwanie dokładność/skuteczność | > 99 % | > 99 % | > 99 % |
| Identyfikator czynnika | zintegrowany | w opcji | w opcji |
| Spuszczanie oleju | automatyczne z elektroniczną wagą | automatyczne z elektroniczną wagą | automatyczne z elektroniczną wagą |
| Podciśnienie | automatyczne | automatyczne | automatyczne |
| Badanie szczelności | automatyczne | automatyczne | automatyczne |
| Wtrysk oleju | automatyczne z elektroniczną wagą, wtrysk PAG/POE | automatyczne z elektroniczną wagą, wtrysk PAG/POE | automatyczne z elektroniczną wagą, wtrysk PAG/POE |
| Wtrysk środka UV | automatyczne | automatyczne | automatyczne |
| Napełnianie czynnikiem | automatyczne z elektroniczną wagą | automatyczne z elektroniczną wagą | automatyczne z elektroniczną wagą |
| Dokładność napełniania czynnikiem | ± 15 g | ± 15 g | ± 15 g |
| Funkcja płukania | w opcji z zestawem | w opcji z zestawem | w opcji z zestawem |
| Drukarka | wbudowana | wbudowana | wbudowana |
| System wentylacji | automatyczny, regulowany elektron. | automatyczny, regulowany elektron. | automatyczny, regulowany elektron. |
| System kompatybilny z hybrydami | tak | tak | tak |
| Baza danych klimatyzacji | wbudowana | wbudowana | wbudowana |
| Baza danych użytkownika | tak | tak | tak |
| Test wydajności klimatyzacji | tak | tak | tak |
| Badanie gazem obojętnym (N ₂ , H ₂ , N ₂ , Nox, ...) | tak | tak | tak |
| Podłączenie do sieci WLAN warsztatu | Bosch Connected Repair | Bosch Connected Repair | Bosch Connected Repair |
| Zdalne sterow. z urządzenia mobilnego | tak | tak | tak |
| Wyposażenie | ACS 863 | ACS 763 | ACS 753 |
| Zawory wysokiego i niskiego ciśnienia na pulpicie | brak | brak | brak |
| Manometry wys. i niskiego ciśnienia | tak, tłumione | tak, tłumione | tak, tłumione |
| Wskaźnik ciśnienia w wewn. butli | cyfrowy | cyfrowy | cyfrowy |
| Węże serwisowe i złączki | 2.5 m (przedłużenie: w opcji) | 2.5 m (przedłużenie: w opcji) | 2.5 m (przedłużenie: w opcji) |
| Wyświetlacz | ekran kolor 7" (800 x 480 pikseli) głębia koloru 16 MB | ekran kolor 7" (800 x 480 pikseli) głębia koloru 16 MB | ekran kolor 7" (800 x 480 pikseli) głębia koloru 16 MB |
| Sprężarka | 1/4 HP | 1/4 HP | 1/4 HP |
| Pompa próżniowa | 2-stopniowa 170 l/min | 2-stopniowa 170 l/min | 2-stopniowa 170 l/min |
| Pojemność butli | 16 kg (użyteczna) | 16 kg (użyteczna) | 16 kg (użyteczna) |
| Pojemnik na świeży olej | 2 x 250 ml (hermet. pojemniki z tłokiem) | 2 x 250 ml (hermet. pojemniki z tłokiem) | 2 x 250 ml (hermet. pojemniki z tłokiem) |
| Pojemnik na spuszczone olej | 1 x 250 ml | 1 x 250 ml | 1 x 250 ml |
| Pojemnik na UV | 1 x 250 ml (hermetyczny pojemnik) | 1 x 250 ml (hermetyczny pojemnik) | 1 x 250 ml (hermetyczny pojemnik) |
| Zestaw do badania szczelności gazem (N ₂ , H ₂ , N ₂ , Nox, ...) | w opcji | w opcji | w opcji |
| Zestaw WLAN z dongle | uwzględniony | uwzględniony | uwzględniony |
| Warunki pracy | ACS 863 | ACS 763 | ACS 753 |
| Temperatura pracy | +10 °C / + 50 °C | +10 °C / + 50 °C | +10 °C / + 50 °C |
| Temperatura przechowywania i transpor. | -20 °C / + 70 °C | -20 °C / + 70 °C | -20 °C / + 70 °C |
| Zasilanie | 230 V 50/60 Hz | 230 V 50/60 Hz | 230 V 50/60 Hz |
| Moc | < 1200 W | < 1200 W | < 1200 W |

Możliwość wybierania między: pracą w pełni automatyczną a poszczególnymi funkcjami serwisowymi

Brak ręcznych zaworów

Zintegrowana drukarka

Stworzone zgodnie z normą niemieckich producentów aut, normą SAE oraz dyrektywą Unii Europejskiej dot. profesjonalnego i przyjaznego dla środowiska korzystania z czynników



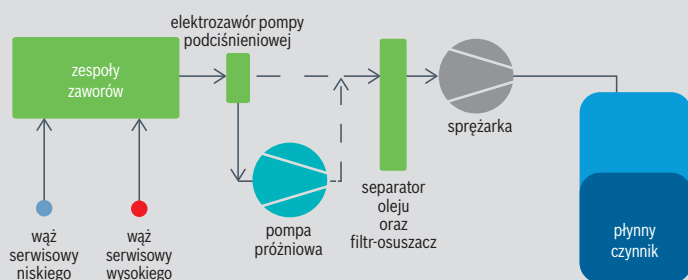
Innowacyjny system wtrysku oleju z hermetycznymi pojemnikami na olej wielokrotnego napełniania, zaprojektowany do elektroaut i konwencjonalnych klimatyzacji

Wziernik – pozwala szybko określić jakość czynnika

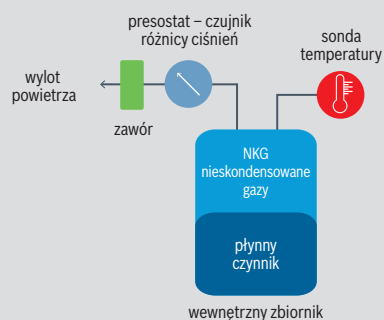
Bardzo precyzyjne urządzenie: dokładność napełniania 15 g

Optymalna wielkość butli na czynnik (16 kg) zapewnia najlepszą równowagę między wydajnością napełniania a pojemnością butli

Kompleksowe odzyskiwanie dzięki funkcji Deep Recovery (patent USA) i pompie podciśnieniowej (170 l/min)



Automatyczne wypłukiwanie nieskondensowanych gazów przez elektroniczne sterowanie



Efektywność jest tym, co nas napędza

Technika firmy Bosch jest stosowana praktycznie w każdym pojeździe na świecie. Naszym priorytetem są ludzie i zapewnienie im mobilności.

Poświęciliśmy temu więcej niż 125 lat naszego pionierskiego ducha, badań, produkcji i wiedzy.

Stale angażujemy się w zapewnienie wyjątkowej kombinacji części zamiennych, diagnostyki, wyposażenia warsztatów i usług. Oferujemy dystrybutorom i warszatom:

- ▶ nowatorskie rozwiązania w zakresie skutecznych napraw pojazdów
- ▶ innowacyjne wyposażenie i oprogramowanie dla warsztatów
- ▶ największy na świecie asortyment nowych i regenerowanych części zamiennych
- ▶ szeroką sieć dystrybucyjną, zapewniającą szybkie i niezawodne dostawy części
- ▶ kompetentną pomoc za pośrednictwem naszej infolinii
- ▶ szeroki zakres szkoleń
- ▶ konkretne wsparcie w działalności marketingowej i handlowej

Więcej informacji na stronie:
www.bosch-ww.pl

Kierujemy się tym, co jest
najlepsze dla warsztatu

Dystrybutor:

Robert Bosch Sp. z o.o.

Wyposażenie Warsztatów
02-231 Warszawa, ul. Jutrzenki 105
tel.: 22 715 40 00

www.bosch-ww.pl



BOSCH

Technologia bliżej nas