



KOOLKARE

URZĄDZENIA DO SERWISOWANIA SAMOCHODOWYCH
UKŁADÓW KLIMATYZACJI



KOOLKARE BLIZZARD DUAL GAS UNIT

SPECYFIKACJA

Z przyjemnością przedstawiamy urządzenia KoolKare Dual Gas, przeznaczone do obsługi systemów R134a i R1234YF.

Urządzenie posiada dwa niezależne układy do obsługi różnych systemów AC, kolorowy dotykowy wyświetlacz oraz przejrzyste i łatwe w obsłudze oprogramowanie sterujące.

KoolKare Dual Gas spełnia wszystkie potrzeby profesjonalnych warsztatów, które obsługują zaawansowane technicznie systemy AC stosowane w nowoczesnych pojazdach. Zapewnia pełny i profesjonalny serwis Waszym klientom.

KoolKare pozwala na zwiększenia zysku w konkurencyjnym segmencie serwisowania pojazdów samochodowych. Bez względu na to, czy posiadasz doświadczenie w obsłudze systemów AC czy dopiero rozpoczynasz tę działalność KoolKare jest urządzeniem, które pozwoli Ci na podniesienie profesjonalności Twojego warsztatu.

Urządzenie posiada hermetyczne zbiorniki na olej i barwnik, co zapobiega przedostawaniu się wilgoci oraz zanieczyszczeń do systemów AC w pojeździe, dwie 12 l. butle na czynnik pozwolą na obsługę wszystkich pojazdów z systemami AC.

Opcje

- Zestaw do płukania
- Zestaw akcesoriów
- Zestaw identyfikatora gazu



Opcjonalny zestaw akcesoriów*

*Zawartość może być inna



KOOLKARE BLIZZARD HFO

SPECYFIKACJA

Sun Blizzard HFO jest najbardziej wszechstronnym modelem urządzeń Koolkare przeznaczonym do obsługi systemów z czynnikiem R1234YF. Ten najnowszy model został całkowicie zaprojektowany w taki sposób, aby proces serwisowania układów AC uczynić jak najprostszym.

Blizzard HFO jest w pełni automatycznym urządzeniem z automatycznymi zaworami, dzięki czemu po zaprogramowaniu urządzenia cały proces wykonywany jest bez udziału operatora, co pozwala na wykonywanie innych czynności w tym samym czasie.

Urządzenia przewyższa wymagania dotyczące zarządzania raportowaniem zużycia czynnika*, łącznie z procedurą szczelności azotem wg przepisów regulacji F do sprawdzenia szczelności systemów AC.

5" kolorowy wyświetlacz ułatwia operatorowi obsługę urządzenia, duże zegary 100 mm z wizualnymi wskaźnikami pozwalają na lepszy podgląd wartości, kolorowy wskaźnik stanu pozwala na sprawdzenia stanu pracy urządzenia nawet z oddalenia.

NIEBIESKI (CIĄGŁY):	– Urządzenie w trybie stand by
ZIELONY (CIĄGŁY):	– Obsługa w toku
ZIELONY (MIGAJĄCY):	– Obsługa zakończona
ŻÓŁTY (MIGAJĄCY):	– Ostrzeżenie
CZERWONY (MIGAJĄCY):	– Alarm

Koolkare Blizzard HFO posiada system KoolKlean. KoolKlean to najnowsza metoda oczyszczania i sanityzacji układu klimatyzacji w samochodzie.



Wykonywanie sanityzacji i odgrzybiania układu AC w samochodzie jest zalecane przynajmniej raz w ciągu roku. Zapobiega to rozwojowi grzybów oraz innych zanieczyszczeń mogących wywoływać choroby lub powodować alergie lub podrażnienia. Dzięki tej funkcji warsztat uzyskuje dodatkową możliwość zwiększenia zysku poprzez oferowanie swoim klientom dodatkowej usługi oczyszczania i odgrzybiania układów AC w ich samochodach.

Blizzard HFO może być również wykorzystywany do obsługi pojazdów hybrydowych.

Opcjonalnie dostępny jest również identyfikator czynnika. Identyfikator jest sterowany z urządzenia, jego zadaniem jest niedopuszczenia do obsługi systemów z innym czynnikiem chłodniczym. Jeśli inny czynnik zostanie wykryty proces zostanie automatycznie zatrzymany.



Opcje

- Zestaw do płukania
- Zestaw akcesoriów
- Zestaw identyfikatora gazu



Opcjonalny zestaw akcesoriów*



Opcjonalny zestaw do płukania*

*Zawartość może być inna



KOOLKARE BLIZZARD PRO

SPECYFIKACJA

Sun Blizzard PRO jest najbardziej kompletnym modelem w rodzinie KoolKare. Urządzenie umożliwia pełny serwis układu AC z czynnikiem R134 w łatwy i przejrzysty sposób. Blizzard PRO jest w pełni automatycznym urządzeniem z automatycznymi zaworami, dzięki czemu po zaprogramowaniu urządzenia cały proces wykonywany jest bez udziału operatora, co pozwala na wykonywanie innych czynności w tym samym czasie.

Urządzenia przewyższa wymagania dotyczące zarządzania raportowaniem zużycia czynnika, łącznie z procedurą szczelności azotem wg przepisów regulacji F do sprawdzenia szczelności systemów AC.

5" kolorowy wyświetlacz ułatwia operatorowi obsługę urządzenia, duże zegary 100 mm z wizualnymi wskaźnikami pozwalają na lepszy podgląd wartości, kolorowy wskaźnik stanu pozwala na sprawdzenia stanu pracy urządzenia nawet z oddalenia.

NIEBIESKI (CIĄGŁY):	– Urządzenie w trybie stand by
ZIELONY (CIĄGŁY):	– Obsługa w toku
ZIELONY (MIGAJĄCY):	– Obsługa zakończona
ŻÓŁTY (MIGAJĄCY):	– Ostrzeżenie
CZERWONY (MIGAJĄCY):	– Alarm

Koolkare Blizzard PRO posiada system KoolKlean. Koolklean to najnowsza metoda oczyszczania

i sanizacji układu klimatyzacji w samochodzie. Wykonywanie sanizacji i odgrzybiania układu AC w samochodzie jest zalecane przynajmniej raz w ciągu roku. Zapobiega to rozwojowi grzybów oraz innych zanieczyszczeń mogących wywoływać choroby lub powodować alergie lub podrażnienia. Dzięki tej funkcji warsztat uzyskuje dodatkową możliwość zwiększenia zysku poprzez oferowanie swoim klientom dodatkowej usługi oczyszczania i odgrzybiania układów AC w ich samochodach.

Urządzenie posiada wbudowaną bazę danych pojazdów osobowych i ciężarowych z możliwością manualnego dopisywania nowych pojazdów. Blizzard PRO umożliwia również obsługę pojazdów hybrydowych (z olejem HD11).

Opcjonalnie dostępny jest również identyfikator czynnika. Identyfikator jest sterowany z urządzenia, jego zadaniem jest niedopuszczenia do obsługi systemów z innym czynnikiem chłodniczym. Jeśli inny czynnik zostanie wykryty proces zostanie automatycznie zatrzymany.



Opcje

- Zestaw do płukania
- Zestaw akcesoriów
- Zestaw identyfikatora gazu



Opcjonalny zestaw akcesoriów*



Opcjonalny zestaw do płukania*

*Zawartość może być inna

KOOLKARE BLIZZARD

SPECYFIKACJA

Sun Blizzard jest najbardziej typowym modelem w rodzinie KoolKare. Ten najnowszy model został całkowicie zaprojektowany w taki sposób, aby proces serwisowania układów AC uczynić jak najprostszym.

Blizzard jest w pełni automatycznym urządzeniem z automatycznymi zaworami, dzięki czemu po zaprogramowaniu urządzenia cały proces wykonywany jest bez udziału operatora, co pozwala na wykonywanie innych czynności w tym samym czasie.

5" kolorowy wyświetlacz ułatwia operatorowi obsługę urządzenia. Urządzenie posiada wbudowaną bazę danych pojazdów osobowych i ciężarowych z możliwością manualnego dopisywania nowych pojazdów.

Opcje

- Zestaw do płukania
- Zestaw akcesoriów



Duże, łatwe w odczycie tarcze manometrów i wyświetlacz LCD umożliwiają prostą obsługę KoolKare Blizzard.



Ekran urządzenia pomaga operatorowi w zaprogramowaniu całego procesu obsługi.



Opcjonalny zestaw akcesoriów*



Opcjonalny zestaw do płukania*

*Zawartość może być inna



KOOLKARE BREEZE III I KOOLKARE BREEZE III-HFO

SPECYFIKACJA

KoolKare Breeze III

KoolKare Breeze III jest automatycznym urządzeniem do obsługi systemów klimatyzacji z czynnikiem R134a. Breeze III oferuje doskonały stosunek ceny do jakości i funkcjonalności. Jest najlepszym urządzeniem dla warsztatów, które inwestują w ten rodzaj urządzenia po raz pierwszy.

Urządzenie zostało zaprojektowane w taki sposób, aby jego obsługę uczynić prostą i łatwą. Czytelne menu, wbudowana drukarka, baza danych pojazdów, mobilność oraz tryb automatycznej obsługi pozwalają użytkownikowi na szybki serwis systemów AC.

KoolKare Breeze III spełnia wymagania międzynarodowe dotyczące obsługi systemów AC.



Opcje

- Zestaw do płukania
- Zestaw akcesoriów

KoolKare Breeze III-HFO

KoolKare Breeze III HFO jest wysoce efektywnym urządzeniem do obsługi układów AC z czynnikiem HFO R1234yf.

Urządzenie cechuje doskonały stosunek ceny do jakości i funkcjonalności. Jest najlepszym urządzeniem dla warsztatów, które inwestują w urządzenie do obsługi systemów AC z nowym gazem HFO R1234yf po raz pierwszy.

Obsługa urządzenia jest prosta i czytelna. Program prowadzi operatora krok po kroku zapewniając użytkownikowi kompletny serwis układu klimatyzacji w samochodzie klienta. Urządzenie posiada wbudowany tryb automatycznej obsługi, drukarkę oraz bazę danych pojazdów.



Opcjonalny zestaw akcesoriów*



Opcjonalny zestaw do płukania*

Opcje

- Zestaw do płukania
- Zestaw akcesoriów

*Zawartość może być inna



KOOLKARE HD-S

SPECYFIKACJA

Sun KoolKare HD-S jest w pełni automatycznym urządzeniem do obsługi systemów AC z czynnikiem R134 w autobusach, pojazdach ciężarowych, maszynach rolniczych, roboczych i przemysłowych. Wbudowana pompa zębata do przetłaczania czynnika z urządzenia do pojazdu umożliwia wydajną i szybką obsługę dużych systemów AC. Urządzenie spełnia wszystkie międzynarodowe wymagania dotyczące procedur obsługi układów klimatyzacji, łącznie z procedurą testu szczelności z wykorzystaniem azotu.

Funkcje automatyczne

- Odzysk czynnika
- Separacja oleju
- Próżnia
- Test szczelności z wykorzystaniem azotu
- Napełnianie barwnikiem
- Napełnianie olejem
- Napełnianie gazu

Opcje

- Zestaw do płukania systemów AC (wraz z butlą zewnętrzną i adapterami)
- Zestaw akcesoriów



Opcjonalny zestaw akcesoriów*



Opcjonalny zestaw do płukania*

*Zawartość może być inna



KOOLKARE

CECHY I DANE TECHNICZNE URZĄDZEŃ

Rodzina Koolkare oferuje szereg urządzeń do obsługi układów AC, które są zaprojektowane tak, aby spełnić różnorodne potrzeby wszystkich rodzajów warsztatów. Poniższa tabela, zawierająca najważniejsze cechy i dane techniczne urządzeń, pomoże w wyborze najbardziej odpowiedniego modelu dla Twojego warsztatu.

Dane techniczne	Blizzard	Blizzard Pro	Blizzard HFO	Dual Gas	Breeze III	Breeze III-HFO	HD-S
Rodzaj czynnika	R134a	R134a	HFO1234yf	R134-HFO1234yf	R134a	HFO1234yf	R134a
Tryb pracy	Automatyczny lub manualny	Automatyczny lub manualny	Automatyczny lub manualny	Automatyczny lub manualny	Automatyczny lub manualny	Automatyczny lub manualny	Automatyczny lub manualny
Zasilanie ~	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50 Hz	220-240V 50 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50 Hz	220-240V 50/60 Hz
Dokładność wagi czynnika	±10g	±10g	±10g	±10g	±10g	±10g	±10g
Usuwanie gazów z butli	Automatyczne	Automatyczne	Automatyczne	Automatyczne	Manualne	Manualne	Automatyczne
Podgrzewana butla	Tak	tak	tak	tak	tak	tak	nie
Jednostki miary	G(kg)/Uncje (lb)	G(kg)/Uncje (lb)	G(kg)/Uncje (lb)	G(kg)/Uncje (lb)	G(kg)/Uncje (lb)	G(kg)/Uncje (lb)	G(kg)/Uncje (lb)
Półka na narzędzia	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Dokładność wagi oleju	±5g	±5g	±5g	±5g	±5g	±5g	±5g
Temperatura pracy	11 – 49 °C	11 – 49 °C	11 – 49 °C	11 – 49 °C	11 – 49 °C	11 – 49 °C	11 – 49 °C
Filtry	1	1	1	2	1	1	2
Pompa próżniowa	100 l/min/0,1 mbar	100 l/min/0,1 mbar	100 l/min/0,1 mbar	100 l/min/0,1 mbar	100 l/min/0,1 mbar	100 l/min/0,1 mbar	170 l/min/0,1 mbar
Szybkość odzysku czynnika	300g/min	300g/min	300g/min	300g/min	300g/min	300g/min	300g/min
Pojemność butli z czynnikiem	22L	22L	12L	2x12L	12L	12L	40L
Manometry	80mm	100mm	100mm	80mm	80mm	80mm	80mm
Wyświetlacz	5" kolorowy	5" kolorowy	5" kolorowy	7" kolorowy dotykowy	LCD (98X39mm)	LCD (98X39mm)	LCD (123x40mm)
Masa	90 kg	90 kg	90 kg	110 kg	90 kg	90 kg	140 kg
Zbiornik na olej/barwnik	250 ml, hermetyczny, uzupełnialny, 1x olej + 1x kontrast	250 ml, hermetyczny, uzupełnialny, 1x olej + 1x kontrast	250 ml, hermetyczny, uzupełnialny, 1x olej + 1x kontrast	250 ml, hermetyczny, uzupełnialny, 2x olej + 2x kontrast	250 ml, hermetyczny, uzupełnialny, 1x olej + 1x kontrast	250 ml, hermetyczny, uzupełnialny, 1x olej + 1x kontrast	
Uzupełnialny zbiornik na olej/barwnik							250 ml, uzupełnialny, 1x olej + 1x kontrast
Procedura zmiany oleju	tak	tak	tak	tak			
Obsługa pojazdów hybrydowych		tak	tak	tak			
Aut. dozowanie kontrastu	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Baza danych pojazdów	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Automatyczny test szczelności w fazie próżni	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Długość przewodów serwisowych	3 metry	3 metry	3 metry	2 pary, 3 m każda	3 metry	3 metry	6 metry
Tryb wysokiej precyzji	tak	tak	tak	tak	tak	tak	
Manometry klasy 1	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Wbudowana drukarka	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Raportowanie zużycia czynnika	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Statyczna diagnostyka	tak	tak	No	No	yes		
Pompa zębata do czynnika 1kg/min							tak
Test szczelności z wykorzystaniem azotu		tak	tak	tak			tak
Odrzbianie KoolKlean		tak	tak				
Kolorowy wskaźnik statusu		tak	tak				
Procedura płukania	tak	tak	tak	tak	tak	tak	
Automatyczne zawory	tak	tak	tak	tak			
Gotowość do pracy z identyfikatorem czynnika R134a		tak		tak			
Gotowość do pracy z identyfikatorem czynnika HFO			tak	tak			

Germany:

Snap-on Equipment GmbH

Konrad-Zuse-Straße 1 · 84579 Unterneukirchen · Tel: +49 (0) 8634 / 622-0 · Fax: +49 (0) 8634 / 5501 · www.snapon-equipment.de

EMEA-JA:

Snap-on Equipment s.r.l.

Via Prov. Carpi, 33 · 42015 Correggio (RE) · Tel: +39 0522 733-411 · Fax: +39 0522 733-410 www.snapon-equipment.eu

Sun Electric Austria GmbH

Nr. 24/Top 14 · 2880 St. Corona am Wechsel · Austria · Tel: +43 (0)1 8659 7840 · Fax: +43 (0)1 865978 429 · www.snapon-equipment.eu

