



KOOLKARE

KOMMERZIELLE LÖSUNGEN FÜR KFZ-KLIMAAANLAGEN

THE STANDARD IN INFORMATION, EQUIPMENT AND DIAGNOSTICS SYSTEMS

KOOLKARE

VORTEILE

Die SUN KoolKare AIRCO Serie wurde aufgrund intensiver Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickelt.

Die KoolKare Serie bietet Ihnen eine breite Auswahl von Klimaanlage-Wartungsgeräten, die besonders geeignet sind für Arbeiten an modernen AIRCO Systemen.

Einfache Bedienung und anwenderfreundliche Software. Der Anwender wird Schritt für Schritt durch die Servicefunktionen geführt, um dem Kunden einen effektiven AIRCO Service anbieten zu können.

Die KoolKare Geräte stellen profitable und produktive Lösungen für die Werkstatt bereit und sorgen für eine schnelle Amortisation Ihrer Investition.



KOOLKARE DUAL GAS GERÄT

PRODUKTBESCHREIBUNG

Dieses innovative, vollautomatisches Klimaanlage-Wartungsgerät arbeitet sowohl mit dem herkömmlichen Kältemittel R134a als auch mit dem neuen Kältemittel HFO1234yf.

Das KoolKare Dual Gas bietet die separate Nutzung der beiden Kältemittel, einen großes, hochauflösendes Touch Screen Display sowie eine bedienerfreundliche Software – das KoolKare Dual Gas ist die ideale Lösung für die heutigen Anforderungen.

Das KoolKare Dual Gas Klimaanlage-Wartungsgerät erfüllt alle Wünsche einer modernen Werkstatt und ermöglicht die professionelle Durchführung aller erforderlichen Service- und Wartungsarbeiten an modernen Fahrzeugen.

Das KoolKare bietet profitable und produktive Lösungen für das heutige AIRCO Werkstattgeschäft.

Egal, ob Sie Anfänger im AIRCO Service sind oder erfahrener Nutzer, der den Schritt zum nächst höheren Servicelevel machen möchte, KoolKare ist die richtige Lösung für Sie.

Das Gerät verfügt über spezielle versiegelte Behälter für Kältemittelöl und Kontrastmittel, die das Eindringen von Feuchtigkeit verhindern. Der Flüssigkeitsstand kann mit einem Blick ermittelt werden und versehentliches Verschütten der Flüssigkeiten ist ausgeschlossen. Das Gerät verfügt über zwei separate 12 Liter Kältemittel tanks, so dass alle aktuellen AIRCO Systeme bearbeitet werden können.



Optionen

- Spül-Kit
- Zubehör-Kit
- Kältemittelanalysegerät



Optionales Zubehör-Kit*

KOOLKARE BLIZZARD HFO

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das Blizzard HFO ist ein herausragendes Gerät der KoolKare Serie für die Arbeit an AIRCO Systemen mit dem neuen Kältemittel HFO1234yf. Die vorherige Modellversion wurde komplett überarbeitet und den Kundenanforderungen angepasst und erlaubt, den Serviceprozess so einfach wie möglich zu gestalten.

Das Blizzard HFO führt alle AIRCO Serviceprozeduren selbstständig durch. Durch Verwendung automatischer Absperrventile benötigt es im Ablauf keine weitere Bedienung und der Techniker kann währenddessen andere Servicearbeiten in der Werkstatt durchführen.

Das Gerät erfüllt alle weltweiten Standards für Kältemittelrecyclingprozeduren. Dazu gehört auch ein spezielles Programm für Dichtheitsstests mittels Stickstoff oder Formiergas.

Ein hochauflösendes 5" Farbdisplay zeigt dem Anwender Schritt für Schritt den Weg durch die Prozeduren.

100 mm große auf der Frontseite gut ablesbare Messarmaturen zeigen die aktuellen Drücke im System. Ein farbkodiertes Anzeigesystem zeigt dem Anwender auch aus weiter Entfernung den aktuellen Betriebszustand an.

Blau:	– Gerät im Stand-by
Grün:	– Prozedur läuft
Grün (blinkend):	– Prozedur beendet
Gelb (blinkend):	– Warnhinweis
Rot (blinkend):	– Alarm

Das KoolKare Blizzard HFO ist mit dem KoolKlean Desinfektionssystem ausgerüstet. Dieses System beseitigt geruchserzeugende Verunreinigungen sowie Bakterien und erzeugt ein angenehmes Innenraumklima – Ihre Kunden werden sich darüber freuen. Der Desinfektionsprozess kann während des AIRCO Services durchgeführt werden oder auch unabhängig davon. Dies gibt der Werkstatt die Möglichkeit, die Desinfektion separat vom AIRCO Service als Dienstleistung anzubieten.



Außerdem kann das neue KoolKare Blizzard HFO jetzt an Hybrid Fahrzeugen mit HD11 Kältemittelöl eingesetzt werden.



Optionen

- Spül-Kit
- HFO Zubehör-Kit
- HFO Kältemittelidentifiziergerät



Optionales Zubehör-Kit*



Optionales Spül-Kit*

Ein Kältemittelidentifizierungsgerät steht als Option zur Verfügung. Das Identifizierungsgerät wird vom KoolKare gesteuert und verhindert, dass verunreinigtes oder vermischtes Kältemittel in das Gerät gelangt. In solch einem Fall wird die Serviceprozedur nicht gestartet.

KOOLKARE BLIZZARD PRO

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Das Blizzard PRO ist das populärste Gerät in der KoolKare Serie. Die vorherige Modellversion wurde komplett überarbeitet und den Kundenanforderungen angepaßt und erlaubt, den Serviceprozess so einfach wie möglich zu gestalten.

Das Blizzard PRO führt alle AIRCO Serviceprozeduren selbstständig durch. Durch Verwendung automatischer Absperrventile benötigt es im Ablauf keine weitere Bedienung und der Techniker kann währenddessen ande-re Servicearbeiten in der Werkstatt durchführen.

Das Gerät erfüllt alle weltweiten Standards für Kältemittelrecyclingprozeduren. Dazu gehört auch ein spezielles Programm für Dichtheitstests mittels Stickstoff oder Formiergas.

Ein hochauflösendes 5" Farbdisplay zeigt dem Anwender Schritt für Schritt den Weg durch die Prozeduren.

100 mm große auf der Frontseite gut ablesbare Messarmaturen zeigen die aktuellen Drücke im System. Ein farbkodiertes Anzeigesystem zeigt dem Anwender auch aus weiter Entfernung den aktuellen Betriebszustand an.

Blau:	– Gerät im Stand-by
Grün:	– Prozedur läuft
Grün (blinkend):	– Prozedur beendet
Gelb (blinkend):	– Warnhinweis
Rot (blinkend):	– Alarm

Das KoolKlean Blizzard PRO ist mit dem KoolKlean Desinfektionssystem ausgerüstet. Dieses System beseitigt geruchserzeugende Verunreinigungen sowie Bakterien und erzeugt ein angenehmes Innenraumklima – Ihre Kunden werden sich darüber freuen. Der Desinfektionsprozess kann während des AIRCO Services durchgeführt werden oder auch unabhängig davon. Dies gibt der Werkstatt die Möglichkeit, die Desinfektion separat vom AIRCO Service als Dienstleistung anzubieten.



Das Blizzard PRO beinhaltet eine umfangreiche Fahrzeugdatenbank, die auch die Möglichkeit bietet, nachträglich neue Modelle einzufügen. Außerdem kann das neue KoolKare PRO jetzt auch an Hybrid Fahrzeugen mit HD11 Kältemittelöl eingesetzt werden.

Ein Kältemittelidentifizierungsgerät steht ebenfalls als Option zur Verfügung. Das Identifizierungsgerät wird vom KoolKare gesteuert und verhindert, dass verunreinigtes oder vermischtes Kältemittel in das Gerät gelangt. In solch einem Fall wird die Serviceprozedur nicht gestartet.



Optionen

- Spül-Kit
- R134a Zubehör-Kit
- R134a Kältemittelidentifiziergerät



Optionales Zubehör-Kit*



Optionales Spül-Kit*

KOOLKARE BLIZZARD

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das Blizzard Standardgerät bietet ein äußerst attraktives Preis-/Leistungsverhältnis innerhalb der KoolKare Serie. Die vorherige Modellversion wurde komplett überarbeitet und den Kundenanforderungen angepasst und erlaubt, den Serviceprozess so einfach wie möglich zu gestalten.

Das Blizzard führt alle AIRCO Serviceprozeduren selbstständig durch. Durch Verwendung automatischer Absperrventile benötigt es im Ablauf keine weitere Bedienung und der Techniker kann währenddessen andere Servicearbeiten in der Werkstatt durchführen.

Ein hochauflösendes 5" Farbdisplay zeigt dem Anwender Schritt für Schritt den Weg durch die Prozeduren.

Das Blizzard PRO beinhaltet eine umfangreiche Fahrzeugdatenbank, die auch die Möglichkeit bietet, nachträglich neue Modelle einzufügen. Außerdem kann das KoolKare HFO jetzt an Hybrid Fahrzeugen mit HD11 Kältemittelöl eingesetzt werden.

Optionen

- Spül-Kit
- R134a Zubehör-Kit



Große einfach abzulesende Messarmaturen und ein großes LCD Display machen die Bedienung des KoolKare sehr einfach.



Das leicht ablesbare Display führt den Anwender durch alle Bedienschritte.



Optionales Zubehör-Kit*



Optionales Spül-Kit*



KOOLKARE HD PRO

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das KoolKare HD PRO ist ein vollautomatisch arbeitendes Klimaanlage-Wartungsgerät zum Absaugen, Reinigen und Füllen von großen R134a AIRCO Systemen wie man sie in Lkws und Bussen sowie in landwirtschaftlichen und industriellen Fahrzeugen findet. Seine integrierte Zahnradpumpe sorgt für eine sehr schnelle Befüllung dieser großen Anlagen.

Automatische Funktionen

- Absaugen und reinigen
- Kältemittelöl absaugen
- Vakuumerzeugung
- Kontrastmittelzuführung
- Öl wieder einfüllen
- Kältemittel einfüllen

Optionen

- Spülkit zum Spülen der AIRCO Systeme mit Kältemittel inkl. externem Tank und Adapter
- 134a Zubehör-Kit



Optionales Spül-Kit*



Optionales Zubehör-Kit*

KOOLKARE TECHNISCHE DATEN

Die KoolKare Modellreihe bietet für alle Anforderungen und Einsatzgebiete die passende Lösung.

Die folgende Tabelle zeigt alle Daten und Eigenschaften der Geräte, um Ihnen zu helfen, das geeignete Gerät für Ihre Werkstatt zu finden.

Technische Daten	Blizzard Qttech III	Blizzard Qttech III Pro	Blizzard Qttech III HFO	Blizzard Dual Gas	Blizzard HD Pro
Kältemittel	R134a	R134a	HFO1234yf	HFO1234/R134a	R134a
Serviceprozeduren	Vollautomatisch oder manuell	Vollautomatisch oder manuell	Vollautomatisch oder manuell	Vollautomatisch oder manuell	Vollautomatisch oder manuell
Netzspannung ~	220-240 V, 50/60 Hz	220-240 V, 50/60 Hz	220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz
Genauigkeit der Kältemittelwaage	10 g(kg)	10 g(kg)	10 g(kg)	10 g(kg)	10 g(kg)
Kältemittelölwaage	5 g(kg)	5 g(kg)	5 g(kg)	5 g(kg)	5 g(kg)
Luft abblasen Kältemitteltank	Automatisch	Automatisch	Automatisch	Automatisch	Automatisch
Beheizter Kältemitteltank	ja	ja	ja	ja	nein (verwendet Zahnradpumpe)
Maßeinheiten	G(kg) / Unze(lb)	G(kg) / Unze(lb)	G(kg) / Unze(lb)	G(kg) / Unze(lb)	G(kg) / Unze(lb)
Werkzeugablage	ja	ja	ja	ja	ja
Länge der Serviceschläuche	3 m	3 m	3 m	2 Paare, 3 m	6 m
Arbeitstemperatur	11°- 49°C	11°- 49°C	11°- 49°C	11°- 49°C	11°- 49°C
Filter	1x (112 gr H2O)	1x (112 gr H2O)	1x (112 gr H2O)	2x (112 gr H2O)	2
Vakuumpumpe	100 l/min (5cfm), 0,1 mbar absolut	100 l/min (5cfm), 0,1 mbar absolut	100 l/min 5cfm), 0,1 mbar absolut	100 l/min (5cfm), 0,1 mbar absolut	170 l/min 0,1 mbar absolut
Absaugleistung Flüssigphase	300 g/min	300 g/min	300 g/min	300 g/min	500 g/min
Kältemitteltank	22 kg	22 kg	12 kg	2x 12 kg	40 kg
Druckmanometer	80 mm/Klasse1	100 mm/Klasse1	100 mm/Klasse1	80 mm/Klasse1	80 mm/Klasse1
Display	5" farbig	5" farbig	5" farbig	7" farbig, touch screen	123 mm x 40 mm
Abmessungen (B x T x H)	60 cm x 64 cm x 110 cm	60 cm x 64 cm x 110 cm	60 cm x 64 cm x 110 cm	67 cm x 62 cm x 107 cm	80 cm x 120 cm x 115 cm
Gewicht	90 kg	90 kg	90 kg	110 kg	140 kg
Hermetisch verschlossene, wiederauffüllbare Behälter	250 ml, hermetisch abgeschlossen 1x Öl + 1x Kontrastmittel	250 ml, hermetisch abgeschlossen 1x Öl + 1x Kontrastmittel	250 ml, hermetisch abgeschlossen 1x Öl + 1x Kontrastmittel	250 ml, hermetisch abgeschlossen 1x Öl + 1x Kontrastmittel	nein
Ölwechselprozedur	ja	ja	ja	ja	nein
Hybridfunktion	nein	ja	ja	ja	nein
Autom. Kontrastmitteleinspritzung	ja	ja	ja	ja	ja
Fahrzeugdatenbank	ja + manuelle Eingabe	ja + manuelle Eingabe	ja + manuelle Eingabe	ja + manuelle Eingabe	ja + manuelle Eingabe
Dichtheitsprüfung in der Vakuumphase	ja	ja	ja	ja	ja
Hochpräzisionstechnologie	ja	ja	ja	ja	nein
Drucker	ja	ja	ja	ja	ja
Kältemittelmanagement	ja	ja	ja	ja	ja
Stickstoff-/Formiergas-Lecksuche	nein	ja	ja	ja	nein
KoolKlean Desinfekt.	nein	ja	ja	nein	nein
Spülkit-Software	ja	ja	ja	ja	ja
Automatische Absperrventile	ja	ja	ja	ja	nein
High Precision Technology (SAE J-2788)	ja	ja	ja	ja	nein
Vorbereitet für KM-Identifizierung	nein	R134a	HFO1234yf	R134a oder HFO1234yf	nein



Deutschland: Snap-on Equipment GmbH · Konrad-Zuse-Straße 1 · 84579 Untereukirchen
 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
 Die Maschinen sind teilweise mit Sonderausstattung gegen Mehrpreis abgebildet.
 Technische Änderungen vorbehalten. Cod.: 9702 679- 06/2014

