



KOOLKARE

KOMMERZIELLE LÖSUNGEN FÜR KFZ-KLIMAAANLAGEN



KOOLKARE BLIZZARD DUAL GAS GERÄT

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Das Klimaanlagen-Wartungsgerät KoolKare Blizzard Dual Gas arbeitet sowohl mit dem herkömmlichen Kältemittel R134a als auch mit dem neuen Kältemittel HFO1234yf.

Das Gerät bietet die separate Nutzung der beiden Kältemittel, ein großes, hochauflösendes Touch Screen Display sowie eine bedienerfreundliche Software.

Das Blizzard Dual Gas Klimaanlagen-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.

Mit KoolKare Dual Gas können jetzt auch Fahrzeuge mit elektrischen Klima-Kompressoren, die POE- oder PAG-Öle verwenden, gewartet werden.

Optionen

- Spül-Kit
- Zubehör-Kit
- Kältemittelidentifizierungsgerät



Optionales Zubehör-Kit*

*Inhalt kann von der Abbildung abweichen



KOOLKARE BLIZZARD HFO

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das KoolKare 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 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 visualisiert 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.

Mit KoolKare Dual Gas können jetzt auch Fahrzeuge mit elektrischen Klima-Kompressoren, die POE- oder PAG-Öle verwenden, gewartet werden.

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



Optionen

- Spül-Kit
- HFO Zubehör-Kit
- HFO Kältemittelidentifizierungsgerät



Optionales Zubehör-Kit*



Optionales Spül-Kit*

*Inhalt kann von der Abbildung abweichen



KOOLKARE BLIZZARD PRO

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Das KoolKare 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 andere 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 visualisiert 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 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.

Mit KoolKare Blizzard PRO können jetzt auch Fahrzeuge mit elektrischen Klima-Kompressoren, die POE- oder PAG-Öle verwenden, gewartet 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 Kältemittelidentifizierungsgerät



Optionales Zubehör-Kit*



Optionales Spül-Kit*

*Inhalt kann von der Abbildung abweichen

KOOLKARE BLIZZARD

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das Koolkare 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 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*

*Inhalt kann von der Abbildung abweichen



KOOLKARE BREEZE III UND KOOLKARE BREEZE III-HFO

PRODUKTBE SCHREIBUNG

KoolKare Breeze III

Das KoolKare Breeze III bietet ein äußerst attraktives Preis-/Leistungsverhältnis und ist dadurch bestens als preiswertes Einsteigergerät für Betriebe geeignet, die erstmals in den Bereich Klimaanlage-Wartung investieren wollen.

Die vorherige Modellversion wurde komplett überarbeitet und den Kundenanforderungen angepasst. Wesentlicher Anspruch war es, den Serviceprozess so einfach wie möglich zu gestalten.

Das Gerät erfüllt alle weltweiten Standards für Kältemittelrecyclingprozeduren. Es verfügt über eine umfangreiche Fahrzeugdatenbank.



Optionen

- Spül-Kit
- R134a Zubehör-Kit

KoolKare Breeze III-HFO

Das KoolKare Breeze III-HFO ist hervorragend für alle Arbeiten an AIRCO-Systemen mit dem neuen Kältemittel HFO1234yf. Außerdem bietet dieses Gerät ein äußerst attraktives Preis-/Leistungsverhältnis.

Das Breeze III-HFO führt alle AIRCO Serviceprozeduren selbständig durch. Es erfüllt SAE J-2788 für hohe Kältemittelrückgewinnung und -Reinheit.

Das Breeze III-HFO verfügt über eine umfangreiche Fahrzeugdatenbank.



Optionen

- Spül-Kit
- HFO R134a Zubehör-Kit



Optionales Zubehör-Kit*



Optionales Spül-Kit*

*Inhalt kann von der Abbildung abweichen



KOOLKARE HD-S

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Das Sun KoolKare HD-S ist ein vollautomatisches Servicegerät für die Wartung von Klimaanlage n mit Kältemittel R134 an Lastkraftwagen, Bussen, landwirtschaftlichen Fahrzeugen und anderen Nutzfahrzeugen. Mit eingebauter Pumpe zum Zurückpumpen des flüssigen Kältemittels – für einen schnelleren und effizienten Ablauf. Das Gerät erfüllt bzw. übertrifft alle weltweit gültigen Vorgaben für die Wartung von Kfz-Klimaanlagen, inklusive Stickstoff-Lecktest.

Automatische Funktionen

- Absaugen und Recyceln des Kältemittels
- Altöl-Entsorgung
- Programmierbare Vakuumphase
- Stickstoff-Lecktest
- Zugabe von Kontrastmittel
- Zugabe von Kältemittelöl
- Befüllen mit Kältemittel

Optionen

- Spülkit zur Spülung der Kältemittelanlage mit Kältemittel. Inklusive Behälter und Metalladapter
- Zubehörsatz



Optionales Zubehör-Kit*



Optionales Spül-Kit*

*Inhalt kann von der Abbildung abweichen



KOOLKARE

TECHNISCHE DATEN

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

Technische Daten	Blizzard	Blizzard Pro	Blizzard HFO	Dual Gas	Breeze III	Breeze III-HFO	HD-S
Kältemittel	R134a	R134a	HFO1234yf	R134-HFO1234yf	R134a	HFO1234yf	R134a
Serviceprozeduren	Vollautomatisch/ manuell						
Netzspannung ~	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
Genauigkeit der Kältemittelwaage	±10g						
Luft abblasen Kältemittel-tank	Automatisch	Automatisch	Automatisch	Automatisch	Manuell	Manuell	Automatisch
Beheizter Kältemittel-tank	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein
Maßeinheiten	g (kg)/Unze (lb)						
Werkzeugablage	ja						
Kältemittelölwaage	±5g						
Arbeitstemperatur	11 – 49 °C						
Filter	1	1	1	2	1	1	2
Vakuumpumpe	100 l/min/0,1 mbar	100 l/min/0,1 mbar	100 l/min/0,1 mb	100 l/min/0,1 mb	100 l/min/0,1 mbar	100 l/min/0,1 mb	170 l/min/0,1 mbar
Absaugleistung Flüssigphase	300g/min						
Kältemittel-tank	22L wiederauffüllbar	22L wiederauffüllbar	12L wiederauffüllbar	2x12L wiederauffüllbar	12L wiederauffüllbar	12L wiederauffüllbar	40L wiederauffüllbar
Druckmanometer	80 mm	100 mm	100 mm	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Display	5" farbig	5" farbig	5" farbig	7" farbig touch screen	LCD (98 x 39 mm)	LCD (98 x 39 mm)	LCD (123 x 40 mm)
Gewicht (kg)	90	90	90	110	90	90	140
Hermetisch verschlossene, wiederauffüllbare Behälter	1x Öl + 1x Kontrastmittel	1x Öl + 1x Kontrastmittel	1x Öl + 1x Kontrastmittel	2x Öl + 2x Kontrastmittel	1x Öl + 1x Kontrastmittel	1x Öl + 1x Kontrastmittel	
Wiederauffüllbare Behälter							1x Öl + 1x Kontrastmittel
Ölwechselprozedur	ja	ja	ja	ja			
Hybridfunktion		ja	ja	ja			
Autom. Kontrastmittel-einspritzung	ja						
Fahrzeugdatenbank	ja						
Dichtheitsprüfung in der Vakuumphase	ja						
Länge Serviceschlauch	3 m	3 m	3 m	2 Paar, je 3 m	3 m	3 m	6 m
Hochpräzisionstechnik	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Messinstrumente (Kl. 1)	ja						
Drucker	ja						
Kältemittelmanagement	ja						
Statische Diagnose	ja	ja	nein	nein	ja		
Zahnradpumpe 1kg/min							ja
Stickstoff-/Formiergas-Lecksuche		ja	ja	ja			ja
KoolKlean Desinfektion		ja	ja				
Statuslampe		ja	ja				
Spülkit-Software	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Automatische Absperrventile	ja	ja	ja	ja			
R134a-Gaserkennung		ja		ja			
HFO-Gaserkennung			ja	ja			

Deutschland:

Snap-on Equipment GmbH
Konrad-Zuse-Straße 1 · 84579 Unterneukirchen · Tel: +49 (0) 8634 / 622-0 · Fax: +49 (0) 8634 / 5501 · www.snapon-totalshopsolutions.com

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-totalshopsolutions.com

Snap-on Equipment 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-totalshopsolutions.com

