



KOOLKARE

SOLUZIONI PER LA RICARICA DEGLI IMPIANTI CLIMATIZZAZIONE AUTOMOTIVE



LO STANDARD RELATIVO A INFORMAZIONI, APPARECCHIATURE E SISTEMI DI DIAGNOSTICA

DISPOSITIVO KOOLKARE DUAL GAS

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Questo dispositivo innovativo e completamente automatizzato per la manutenzione dei condizionatori d'aria funziona sia con i refrigeranti convenzionali R134a che con i nuovi refrigeranti HFO1234yf.

Il KoolKare Dual Gas consente di utilizzare, separatamente, tutt'e due i tipi di refrigerante, dispone di un display touchscreen di grandi dimensioni e ad alta risoluzione, nonché di un software di facile utilizzo: il KoolKare Dual Gas è pertanto la soluzione ideale per i requisiti di oggi.

Il dispositivo per la manutenzione dei condizionatori d'aria KoolKare Dual Gas soddisfa tutte le esigenze di un'officina moderna e consente l'esecuzione professionale di tutti gli interventi di servizio e manutenzione su tutti gli autoveicoli moderni.

KoolKare offre soluzioni produttive ed economicamente convenienti per le attività delle officine.

Indipendentemente dal fatto che l'utente sia inesperto per quanto riguarda l'uso del servizio AIRCO o che si tratti di un utente che dispone già di una certa esperienza e desidera passare a un livello di servizio più alto, KoolKare è la soluzione perfetta.

Il dispositivo dispone di speciali contenitori sigillati per l'olio di refrigerazione, che impediscono la penetrazione di umidità. È possibile individuare il livello dell'olio in un attimo e il versamento accidentale di liquidi è escluso. Il dispositivo dispone inoltre di due serbatoi di refrigerante separati da 12 litri, che consentono di gestire tutti i sistemi AIRCO in uso.

KoolKare Dual Gas può essere utilizzata con veicoli con compressori elettrici con olii POE o PAG.

Opzioni

- Kit flushing
- Kit di accessori
- Dispositivo per l'analisi del refrigerante

* Il contenuto può risultare diverso da quello rappresentato nell'immagine



Kit di accessori opzionale*

KOOLKARE BLIZZARD HFO

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il Blizzard HFO è un dispositivo eccezionale della serie KoolKare che consente di lavorare con sistemi AIRCO con il nuovo refrigerante HFO1234yf. Il modello precedente è stato completamente riprogettato e adattato alle esigenze dei clienti al fine di semplificare al massimo il servizio di manutenzione.

Il Blizzard HFO esegue tutti i processi del servizio di manutenzione AIRCO in maniera autonoma. Grazie all'uso di valvole di chiusura automatiche, le procedure non richiedono ulteriori interventi: ciò significa che nel frattempo i tecnici dell'officina possono dedicarsi ad altre operazioni di manutenzione.

Il dispositivo è conforme a tutte le norme internazionali riguardanti le procedure di riciclaggio dei refrigeranti: tale conformità è dovuta in parte a uno speciale programma per test di ermeticità tramite azoto o miscela gassosa azotidrica.

Un display ad alta risoluzione da 5" guida l'utente passo per passo attraverso le procedure.

Le pressioni correnti nel sistema vengono indicate nella pagina iniziale con i dispositivi di misurazione (di 100 mm), leggibili con chiarezza, presenti nella pagina iniziale. Un sistema di visualizzazione con codifica colori mostra all'utente lo stato del sistema anche da grande distanza.

BLU:	– il dispositivo è in modalità standby
VERDE:	– la procedura è in corso
VERDE (LAMPEGGIANTE):	– la procedura è stata terminata
GIALLO (LAMPEGGIANTE):	– avvertenza
ROSSO (LAMPEGGIANTE):	– allarme

Il KoolKare Blizzard HFO è dotato del sistema di sanificazione KoolKlean. Questo sistema elimina sporcizia e batteri che causano cattivi odore creando un clima interno gradevole e deodorato: i clienti saranno soddisfatti.

Il processo di disinfezione può essere eseguito durante le operazioni di manutenzione clima o indipendentemente da questo servizio. Ciò consente di fornire all'officina la possibilità di eseguire la disinfezione separatamente dal servizio di manutenzione.

KoolKare Blizzard HFO può essere utilizzata con veicoli con compressori elettrici con olii POE o PAG.

* Il contenuto può risultare diverso da quello rappresentato nell'immagine

* Kit flushing opzionale



Opzioni

- Kit flushing
- Kit di accessori HFO
- Dispositivo per l'identificazione del refrigerante HFO



Kit di accessori opzionale*



Kit flushing opzionale*

È opzionalmente disponibile un dispositivo in grado di identificare il tipo di refrigerante: viene controllato da KoolKare e impedisce che nell'apparecchio penetrino tipi di refrigerante diversi. In questo caso la procedura del servizio di manutenzione non viene iniziata.



KOOLKARE BLIZZARD PRO

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il Blizzard PRO è il dispositivo più popolare della serie KoolKare. Il modello precedente è stato completamente riprogettato e adattato alle esigenze dei clienti al fine di semplificare al massimo il servizio di manutenzione.

Il Blizzard PRO esegue tutti i processi del servizio di manutenzione clima in maniera super-automatica. Grazie all'uso di valvole di chiusura automatiche, le procedure non richiedono ulteriori interventi: ciò significa che nel frattempo i tecnici dell'officina possono dedicarsi ad altre operazioni di manutenzione.

Il dispositivo è conforme a tutte le norme internazionali riguardanti le procedure di riciclaggio dei refrigeranti: tale conformità è dovuta in parte a uno speciale programma per test di ermeticità tramite azoto o miscela gassosa azotidrica.

Un display ad alta risoluzione da 5" guida l'utente passo per passo attraverso le procedure.

Le pressioni correnti nel sistema vengono indicate nella pagina iniziale con i dispositivi di misurazione (di 100 mm), leggibili con chiarezza, presenti nella pagina iniziale. Un sistema di visualizzazione con codifica colori mostra all'utente lo stato del sistema anche da grande distanza.

BLU:	– il dispositivo è in modalità standby
VERDE:	– la procedura è in corso
VERDE (LAMPEGGIANTE):	– la procedura è stata terminata
GIALLO (LAMPEGGIANTE):	– avvertenza
ROSSO (LAMPEGGIANTE):	– allarme

Il KoolKare Blizzard PRO è dotato del sistema di sanificazione KoolKlean. Questo sistema elimina sporcizia e batteri che causano cattivi odore creando un clima interno gradevole e deodorato: i clienti saranno soddisfatti.

Il processo di disinfezione può essere eseguito durante le operazioni di manutenzione clima o indipendentemente da questo servizio. Ciò consente di fornire all'officina la possibilità di eseguire la disinfezione separatamente dal servizio di manutenzione.

Il Blizzard PRO contiene un ampio database di autoveicoli, che offre anche la possibilità di aggiungere ulteriori modelli.

KoolKare Blizzard PRO può essere utilizzata con veicoli con compressori elettrici con olii POE o PAG.

* Il contenuto può risultare diverso da quello rappresentato nell'immagine.



Opzioni

- Kit flushing
- Kit di accessori R134a
- Dispositivo di identificazione R134a



Kit di accessori opzionale*



Kit flushing opzionale*

È opzionalmente disponibile un dispositivo in grado di identificare il tipo di refrigerante: viene controllato da KoolKare e impedisce che nell'apparecchio penetrino tipi di refrigerante diversi. In questo caso la procedura del servizio di manutenzione non viene iniziata.

KOOLKARE BLIZZARD

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

All'interno della serie KoolKare, il dispositivo Blizzard standard presenta un interessante rapporto prezzo/prestazioni. Il modello precedente è stato completamente riprogettato e adattato alle esigenze dei clienti al fine di semplificare al massimo il servizio di manutenzione.

Il Blizzard esegue tutti i processi del servizio di manutenzione AIRCO in maniera super-automatica. Grazie all'uso di valvole di chiusura automatiche, le procedure non richiedono ulteriori interventi: ciò significa che nel frattempo i tecnici dell'officina possono dedicarsi ad altre operazioni di manutenzione.

Un display ad alta risoluzione da 5" guida l'utente passo per passo attraverso le procedure.

Il Blizzard PRO contiene un ampio database do autoveicoli, che offre anche la possibilità di aggiungere ulteriori modelli. Il nuovo Blizzard PRO può essere inoltre utilizzato per gli autoveicoli ibridi con olio refrigerante HD11.

Opzioni

- Kit flushing
- Kit di accessori R134a

Dispositivi di misurazione di grandi dimensioni e di facile lettura e un grande display LCD semplificano al massimo l'utilizzo del KoolKare.



Il display di facile lettura guida l'utente passo per passo attraverso tutti i passaggi necessari.



Kit di accessori opzionale*



Kit flushing opzionale*

* Il contenuto può risultare diverso da quello rappresentato nell'immagine.



KOOLKARE BREEZE III E KOOLKARE BREEZE III-HFO

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

KoolKare Breeze III

Il KoolKare Breeze III offre un rapporto tra prezzo e servizi offerti estremamente attraente e rappresenta quindi la scelta ideale come primo dispositivo per le società che desiderano investire per la prima volta nell'ambito della manutenzione degli impianti di climatizzazione.

Rispetto alla versione precedente, questo modello è stato completamente rivisto e adattato alle richieste dei clienti.

La richiesta principale riguardava il processo di riparazione, che doveva essere il più rapido possibile.

Questo dispositivo soddisfa tutti gli standard mondiali sulle procedure di riciclo del refrigerante. Inoltre contiene una ricca banca dati di veicoli.



Opzioni

- Kit risciacquo
- Kit accessori

KoolKare Breeze III-HFO

Il KoolKare Breeze III-HFO rappresenta la soluzione ideale per tutti i lavori con i sistemi AIRCO che impiegano il nuovo refrigerante HFO1234yf. Questo dispositivo inoltre presenta un rapporto estremamente attraente tra prezzo di acquisto e servizio offerto.

Il Breeze III-HFO esegue tutte le procedure di manutenzione AIRCO. Soddisfa le condizioni della norma SAE J-2788, con alti livelli di recupero e purezza del refrigerante.

Il Breeze III-HFO contiene una ricca banca dati di veicoli.

Opzioni

- Kit risciacquo
- Kit accessori HFO



Kit accessori opzionale*



Kit risciacquo opzionale*

* Il contenuto può essere diverso dall'immagine mostrata.



KOOLKARE HD-S

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

KoolKare HD-S è una stazione per gas singolo completamente automatica per il recupero, il riciclo e la ricarica di refrigerante R134 in impianti ad alta capacità per autocarri, autobus, veicoli agricoli e industriali.

La pompa integrata reimmette il liquido refrigerante nell'impianto del veicolo per un ciclo di carica rapido ed efficace.

L'apparecchio soddisfa e supera tutte le norme internazionali riguardanti le procedure di riciclo dei refrigeranti, incluso un test di ermeticità tramite azoto.

Funzioni automatiche

- Recupero
- Svuotamento olio
- Vuoto
- Test di ermeticità con azoto
- Mezzo di contrasto
- Rabbocco olio
- Carica gas

Opzioni

- Kit di sciacquo dell'impianto A/C con refrigerante. Serbatoio esterno e adattatori metallici inclusi
- Kit accessori



Kit accessori opzionale*



Kit risciacquo opzionale*

* Il contenuto può essere diverso dall'immagine mostrata.



KOOLKARE

SPECIFICHE TECNICHE

La serie KoolKare offre una gamma di dispositivi per la ricarica degli impianti di climatizzazione automotive che è progettata per soddisfare le diverse esigenze di ogni tipo di officina.

Specifiche tecniche	Blizzard	Blizzard Pro	Blizzard HFO	Dual Gas	Breeze III	Breeze III-HFO	HD-S
Refrigerante	R134a	R134a	HFO1234yf	R134-HFO1234yf	R134a	HFO1234yf	R134a
Procedure del servizio di manutenzione	Automatico/manuale	Automatico/manuale	Automatico/manuale	Automatico/manuale	Automatico/manuale	Automatico/manuale	Automatico/manuale
Tensione di rete ~	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
Precisione della bilancia per la misurazione della quantità di refrigerante	±10g	±10g	±10g	±10g	±10g	±10g	±10g
Aspirazione dell'aria del serbatoio refrigerante	Automatica	Automatica	Automatica	Automatica	Manuale	Manuale	Automatisch
Serbatoio refrigerante riscaldato	si	si	si	si	si	si	no
Unità di misura	g(kg)/oncia (lb)	g(kg)/oncia (lb)	g(kg)/oncia (lb)	g(kg)/oncia (lb)	g(kg)/oncia (lb)	g(kg)/oncia (lb)	g(kg)/oncia (lb)
Mensola per attrezzi	si	si	si	si	si	si	si
Bilancia per la misurazione della quantità di refrigerante	±5g	±5g	±5g	±5g	±5g	±5g	±5g
Temperatura di esercizio	11 - 49 °C	11 - 49 °C	11 - 49 °C	11 - 49 °C	11 - 49 °C	11 - 49 °C	11 - 49 °C
Filtro	1	1	1	2	1	1	2
Pompa a vuoto	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
Prestazione dell'aspirazione in fase liquida	300g/min	300g/min	300g/min	300g/min	300g/min	300g/min	300g/min
Serbatoio refrigerante	22L ricaricabili	22L ricaricabili	12L ricaricabili	2x12L ricaricabili	12L ricaricabili	12L ricaricabili	40L ricaricabili
Manometro pressione	80mm	100mm	100mm	80mm	80mm	80mm	80mm
Display	5" a colori	5" a colori	5" a colori	7" a colori	LCD (98X39mm)	LCD (98X39mm)	LCD (123x40mm)
Peso (kg)	90	90	90	110	90	90	140
Contenitori chiusi ermeticamente, ricaricabili	1x olio + 1x mezzo di contrasto	1x olio + 1x mezzo di contrasto	1x olio + 1x mezzo di contrasto	2x olio + 2x mezzo di contrasto	1x olio + 1x mezzo di contrasto	1x olio + 1x mezzo di contrasto	
Contenitori ricaricabili							1x olio + 1x mezzo di contrasto
Procedura di cambio dell'olio	si	si	si	si			
Funzione ibrida		si	si	si			
Iniezione autom. del mezzo di contrasto	si	si	si	si	si	si	si
Database veicoli	si	si	si	si	si	si	si
Verifica dell'ermeticità nella fase di vuoto	si	si	si	si	si	si	si
Lunghezza del tubo	3 metri	3 metri	3 metri	2 paia, 3 metri l'uno	3 metri	3 metri	6 metri
Tecnologia ad alta precisione	si	si	si	si	si	si	
Classe 1 di Misura	si	si	si	si	si	si	si
Stampante	si	si	si	si	si	si	si
Gestione del refrigerante	si	si	si	si	si	si	si
Diagnosi statica	si	si	no	no	si		
Capacità pompa 1kg/min							si
Ricerca perdite di azoto/miscela gassosa azotidrica		si	si	si			si
Disinfezione KoolKlean		si	si				
Luce di stato		si	si				
Software kit di sciacquo	si	si	si	si	si	si	
Valvole di chiusura automatiche	si	si	si	si			
Gas R134		si		si			
Gas HFO			si	si			

Germany:

Snap-on Equipment GmbH
Konrad-Zuse-Straße 1 · 84579 Unterneukirchen · Phone: +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) · Phone: +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) · Phone: +43 (0)1 8659 7840 · Fax: +43 (0)1 865978 429 · www.snapon-totalshopsolutions.com

