

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello Sun	ECO ₂ KARE
Tipo di refrigerante	R744
Display	Grafico a colori touch screen 7"
Rubinetti	Automatico
Stampante termica	Di serie
Funzione Hybrid / Compressori elettrici	Di serie
Controllo perdite azoto / azoto-idrogeno	Di serie, max 100 bar
Analizzatore Gas (KIT.GAS)	non applicabile
Connettività Wi - Fi	Di serie
Flushing Kit	non applicabile
Controllo perdite in vuoto	Di serie
Metodo di ricarica	CAR
Misurazione CO ₂ scaricata	Di serie
Manometri	100 ø mm
Tubi	3 metri
Data Base	Base + record personalizzati
Sensore di sicurezza livello ambientale CO ₂	Di serie
Iniezione di olio	Automatico
Iniezione tracciante	Automatico
Contenitori olio e tracciante ermetici riempibili	Di serie 2 + 1
Contenitori olio e tracciante ermetici monouso	Option 2 + 1
Contenitori olio e tracciante standard riempibili	non disponibile
Configurazione refrigerante	non applicabile
Spurgo gas non condensabili	non applicabile
Voltaggio	220 - 240V 50/60 Hz (CE), 110V 60 Hz (ETL)
Pompa del vuoto	142 l/min doppio stadio, 3 Pa / 0,03 mbar
Compressore Ermetico	non applicabile
Velocità recupero	non applicabile
Risoluzione bilancia bombola	10 gr
Risoluzione bilancia olio	5 gr
Campo operativo	10/48°C
Filtraggio	non applicabile
Bombola refrigerante	No bombola interna. Peso lordo massimo della bilancia 50 kg
Riscaldatore bombola	Di serie
Luce di stato	Di serie
Raccordo rapido	SAE J639
Carico massimo della bilancia refrigerante	50 kg / 110 lb
Pressione massima di esercizio	160 bar
Capacità del contenitore dell'olio esausto	500 ml
Procedura di riempimento	Automatico
Pulsante di arresto di emergenza	Di serie
Struttura	Metallo con robusta copertura in plastica (termoformata)
Dimensioni / Peso	cm 67 x 88 x 110, 90 kg
Dimensioni / Peso con imballo	cm 74 x 112 x 125, 100 kg, non sovrapponibile
Contenitori inclusi	HR GRCNT16, 17 18

EMEA-JA
Snap-on Equipment s.r.l.
Via Prov. Carpi, 33 - 42015
Correggio (RE)
Phone: +39 0522 733-411
Fax: +39 0522 733-479

Austria
Snap-on Equipment
Austria GmbH
2880 St. Corona/Wechsel,
Nr. 200
Phone +43 2641 24 5 24

France
Snap-on Equipment France
ZA du Vert Galant -15, rue de la
Guivernone BP 97175
Saint-Ouen-l'Aumône - 95056
Cergy-Pontoise CEDEX
Phone: +33 134 48 58-78
Fax: +33 134 48 58-70

Germany
Snap-on Equipment GmbH
Konrad-Zuse-Straße 1 - 84579
Unterneukirchen
Phone: +49 8634 622-0
Fax: +49 8634 5501

Italy
Snap-on Equipment s.r.l.
Via Prov. Carpi, 33 - 42015
Correggio (RE)
Phone: +39 0522 733-411
Fax: +39 0522 733-479

United Kingdom
Snap-on Equipment Ltd.
Unit 17 Denney Road, King's
Lynn - Norfolk PE30 4HG
Phone: +44 118 929-6811

sun-workshopsolutions.com

Part of the machines is illustrated with optional extras which are available at extra cost. Technical and visual modifications reserved.



ECO₂KARE

TOUCH THE FUTURE ORIENTED EXPERIENCE

CO₂
ARIA CONDIZIONATA
KOOLKARE

**POTENTE
ROBUSTO
SICURO**



**STAZIONI DI RICARICA
ARIA CONDIZIONATA**

LO STANDARD DI RIFERIMENTO PER SISTEMI INFORMATIVI E DIAGNOSTICI



Costante cambiamento dei sistemi di aria condizionata per autoveicoli

Lo sviluppo tecnologico dei veicoli mira a migliorare costantemente la sicurezza, l'efficienza e l'impatto ambientale. Il quadro normativo più recente per i sistemi di raffreddamento e riscaldamento dei veicoli, UE 517/2014, ha stabilito la riduzione dei refrigeranti con un elevato potenziale di riscaldamento globale (GWP). Dal 2017, i sistemi di aria condizionata dei veicoli in molti paesi del mondo devono utilizzare refrigeranti con un GWP <150. Il gas HFO1234yf con un GWP di 4 è diventato la soluzione popolare con un GWP 350 volte inferiore al suo predecessore R134a con un GWP di 1,470.

L'alternativa ecologica

Alcune case automobilistiche hanno seguito anche l'alternativa ecologica di utilizzare l'anidride carbonica come refrigerante e stanno installando questi sistemi in alcuni dei loro veicoli. L'anidride carbonica (R744) si trova in natura, è biodegradabile e offre il miglior risultato ecologico possibile con un GWP di 1 (impatto zero sulla riduzione dell'ozono nell'atmosfera).

Una crescente consapevolezza della protezione ambientale, della convenienza e dell'efficienza che può essere raggiunta con le proprietà dell'R744 stanno incoraggiando ulteriormente l'uso dei sistemi R744 come soluzione a lungo termine ed orientata al futuro nel settore dei veicoli premium.

La soluzione Sun R744

Sun presenta la nuova stazione ECO₂KARE per le crescenti esigenze delle officine di manutenzione e riparazione specifiche sui sistemi di aria condizionata R744.

La termodinamica del refrigerante R744 differisce fundamentalmente dai refrigeranti chimici con nuovi requisiti del sistema di aria condizionata stesso e della stazione di servizio aria condizionata. Particolarmente degne di nota sono le pressioni molto elevate fino a 130 bar e le precauzioni di sicurezza aggiuntive per evitare concentrazioni di CO₂ elevate nel veicolo o nell'ambiente di lavoro dell'officina.

ECO₂KARE è stato sviluppato per i requisiti specifici di sicurezza e l'alta pressione dei sistemi di aria condizionata R744. La stazione si distingue per la solida qualità dei suoi componenti, le funzionalità standard integrate e la facilità d'uso estremamente intuitiva tramite il touchscreen da 7".



ECO₂KARE è stato sviluppato per i requisiti specifici di sicurezza e l'alta pressione dei sistemi di aria condizionata R744. La stazione si distingue per la solida qualità dei suoi componenti, le funzionalità standard integrate e la facilità d'uso estremamente intuitiva tramite il touchscreen da 7".

Stazione clima completamente automatica per lo svuotamento, la manutenzione ed il riempimento degli impianti di climatizzazione R744

- Navigazione semplice, veloce ed altamente intuitiva su touchscreen da 7" con sistema operativo Linux. La navigazione è estremamente semplice attraverso immagini, icone, brevi testi e la tastiera virtuale
- Pronta per l'uso in 15 secondi dopo l'accensione
- Assolutamente sicura: i processi guidati dal software includono tutte le istruzioni di controllo necessarie ed il monitoraggio costante della concentrazione di CO₂ nell'atmosfera
- Funzione Hybrid integrata per il lavaggio dei tubi di servizio e dei circuiti interni. Indispensabile per il servizio in sicurezza su impianti dotati di compressore elettrico.
- La pompa del vuoto a doppio stadio da 142 l/min molto potente rende la stazione adatta anche per impianti di grandi dimensioni (treni, autobus) e garantisce una fase di vuoto altamente efficiente per l'asciugatura dell'impianto, particolarmente importante per gli impianti a CO₂
- Il sistema di riscaldamento con opzione di impostazione manuale per il riscaldamento prolungato accelera il processo di riempimento ed aiuta a risparmiare tempo
- Gestione di 3 contenitori ermetici e riempibili per olio compressore (1x PAG e 1x POE) e tracciante (inclusi nella fornitura)
- Test di pressione automatica con azoto o miscela idrogeno/azoto
- Tubi di servizio da 3 m per la connessione al veicolo
- Grandi manometri, diametro 100 mm
- Luce di stato
- Facile sostituzione delle bombole R744 di diverse dimensioni, copertura di protezione e fissaggio con cintura di sicurezza Swift
- Misure bombole di refrigerante compatibili: il peso lordo fino a 50 kg consente l'utilizzo delle varie dimensioni commerciali di refrigerante da 1 a 22,6 kg, altezza da 35 cm a 120 cm compresi i collegamenti e diametro da 10 cm a 21 cm.
- Collegamento alla bombola: tubo da 1 m, adattatore RAC8164 W21, 7x1/14" - 1/4 SAE maschio, adattatore RAC8165 W21, 8x1/14" - 1/4 SAE maschio
- Collegamento rapido per tubo di scarico CO₂ (PA12 8x10 mm, TUB1259)
- Efficiente ventilazione interna contro il congelamento dei componenti interni
- Aggiornamento online tramite interfaccia USB o direttamente in connessione Wi-Fi
- Ampio vano frontale portaoggetti per gli accessori
- Poca necessità di manutenzione
- Struttura molto robusta per la migliore protezione della stazione
- Comodo ed economico grazie alla ridotta necessità di manutenzione e all'uso minimo di materiali di consumo
- Imballaggio ecologico realizzato in legno e carta senza l'utilizzo di polistirolo

STANDARD



Luce di stato
Touchscreen da 7"
Interruttore di sicurezza



Attacchi rapidi
SAE J639
Funzione Hybrid



Test di pressione
azoto



Potente pompa per vuoto
142 l/min a doppio stadio



Supporto per riporre
i tubi di servizio



Coperchio di
protezione per
bambola esterna



Doppio blocco bilancia
di facile accesso



Cintura di
sicurezza rapida
e scalda bombola



3 contenitori ermetici
ricaricabili
(1 x PAG, 1 x POE, 1 x tracciante)



Collegamento
rapido per tubo
di scarico CO₂



Contenitore olio
usato da 500 ml