

# KOOLKARE



## STAZIONI DI RICARICA ARIA CONDIZIONATA

LO STANDARD DI RIFERIMENTO PER SISTEMI INFORMATIVI E DIAGNOSTICI



# BLIZZARD QTECH IV

## Un'esperienza utente orientata al futuro

QTECH IV è il nuovo modello progettato per diversi tipi di refrigerante. Funzionalità di serie orientate al futuro, connettività WI-FI e componenti di qualità premium rendono QTECH IV un'unità pionieristica tra le più moderne stazioni di ricarica A/C.

Stazione di ricarica A/C completamente automatica per recupero, riciclo e ricarica di diversi tipi di refrigeranti. Questa soluzione innovativa ed esclusiva consente di impostare il gas R134a o HFO1234yf direttamente durante l'attivazione in officina.

QTECH IV è l'espressione più moderna delle nostre competenze. Le funzionalità più importanti sono di serie, dalla connettività WI-FI, alla funzione Hybrid e del controllo della tenuta dell'impianto in pressione con azoto.

La navigazione a menu è intuitiva, professionale, progettata per un lavoro facile e veloce con la macchina. Il touchscreen a colori da 7" consente un'esperienza utente molto speciale.

La macchina è dotata sia dei contenitori ermetici monouso con olio e tracciante che dei contenitori ermetici e riutilizzabili.

Grazie alla tecnologia avanzata basata su un innovativo sistema a elettrovalvole, QTECH IV consuma il 20% di energia in meno rispetto ai modelli precedenti.

L'upgrade con analizzatore gas rileva i diversi componenti del refrigerante, fornendo informazioni sulle relative percentuali. Inoltre, questa soluzione innovativa ha il vantaggio di presentare un analizzatore esterno (nessuna contaminazione della stazione A/C) senza occupare spazio esterno.

Il design futuristico, ideato da un progettista esperto del settore motociclistico, è stato applicato alle funzionalità della macchina sfruttando informazioni fornite da diverse officine.

Il risultato è la facilità di manutenzione: meno di 30" per aprire il pannello di controllo girevole e meno di 2 minuti per smontare entrambe le coperture di plastica e accedere ai componenti interni.

Inoltre QTECH IV consente un'eccellente maneggevolezza, in conseguenza della notevole distanza assiale tra le due ruote. Funzionalità di facile utilizzo: manometri e touchscreen sono inclinati in modo ottimale per un'eccellente ergonomia.



## Di serie



Touchscreen a colori da 7"



Recipienti ermetici



Recipienti ermetici e riutilizzabili



Connettività WI-FI



Azoto



Ibrido



Spia di stato

## Opzionale



Analizzatore gas HFO o R134a



Flushing kit

# BREEZE IV

## La soluzione semplice per l'officina di domani

BREEZE IV è il nuovo modello progettato per diversi tipi di refrigerante. Componenti orientati al futuro e di qualità premium rendono BREEZE IV la più pregiata stazione di ricarica A/C.

Stazione di ricarica A/C completamente automatica per recupero, riciclo e ricarica di diversi tipi di refrigeranti.

Questa soluzione innovativa ed esclusiva consente di impostare il gas R134a o HFO1234yf direttamente durante l'attivazione in officina.

BREEZE IV offre un'eccellente rapporto qualità/prezzo, poiché è facile da usare grazie al display touchscreen da 4,3". Grazie alle funzionalità modulari, la macchina può essere configurata per rispondere alle esigenze più specifiche.

L'upgrade con analizzatore gas rileva i diversi componenti del refrigerante, fornendo informazioni sulle relative percentuali. Inoltre, questa soluzione innovativa ha il vantaggio di presentare un analizzatore esterno (nessuna contaminazione della stazione A/C) senza occupare spazio esterno; kit Hybrid e connettività WI-FI completano la principale dotazione opzionale della macchina.

Il metodo di ricarica con compressione (C.A.R. - Compressor Assisted Recharge) consente una carica del gas veloce e precisa anche in condizioni di temperatura elevata. Grazie alla tecnologia avanzata basata su un innovativo sistema a elettrovalvole, BREEZE IV consuma il 20% di energia in meno rispetto ai modelli precedenti.

Il design futuristico, ideato da un progettista esperto del settore motociclistico, è stato applicato alle funzionalità della macchina sfruttando informazioni fornite da diverse officine.

Facilità di manutenzione: meno di 30" per aprire il pannello di controllo girevole e meno di 2 minuti per smontare entrambe le coperture di plastica e accedere ai componenti interni. Inoltre BREEZE IV consente un'eccellente maneggevolezza, in conseguenza della notevole distanza assiale tra le due ruote. Funzionalità di facile utilizzo: manometri e touchscreen sono inclinati in modo ottimale per un'eccellente ergonomia.



## Di serie



Touchscreen da 4,3"



Recipienti standard



Stampante

## Opzionale



Connettività WI-FI



Flushing kit



Recipienti ermetici



Analizzatore gas HFO o R134a



Kit ibrido

# DUAL GAS

## La soluzione doppia totale

*La migliore espressione delle competenze tecnologiche e funzionali di SUN.*

Due dispositivi in uno per un'assistenza semplice, veloce, pulita e sicura ai sistemi di climatizzazione R134a e HFO1234yf.

Stazione di ricarica A/C completamente automatica per recupero, riciclo e ricarica con refrigeranti R134a e HFO1234yf. Due circuiti diversi e componenti separati per ciascun gas assicurano la purezza del refrigerante.

Il funzionamento della macchina è molto intuitivo e semplice grazie al display touchscreen a colori da 7". Il menu di navigazione si caratterizza per le funzionalità di facile utilizzo e guida anche gli utenti più inesperti con sicurezza attraverso il servizio professionale di climatizzazione.

Tutte le relative funzionalità SUN sono di serie, dalla pulitissima e sicura funzione ibrida, al test della pressione con gas o azoto, alla compensazione automatica della lunghezza delle tubazioni di servizio fino ai recipienti ermetici e riempibili.

La flessibilità e le opzioni di upgrade con identificazione del gas HFO1234yf puntano a proteggere la macchina dai refrigeranti contaminati. Il design orientato all'officina è di facile utilizzo, salvaspazio e consente una gestione agevole in officina, rendendo quindi molto semplice la manutenzione della macchina. I materiali di alta qualità garantiscono un'elevata resistenza a deformazioni e urti.

DUAL GAS è la soluzione speciale proposta da SUN per le officine attuali e per quelle future. La stazione di ricarica A/C completamente equipaggiata offre soluzioni per un'assistenza sicura e professionale con i refrigeranti HFO1234yf e R134a.



## Di serie



Touchscreen a colori da 7"



4 linee separate



Ibrido



Azoto

## Opzionale



Identificatore gas



Flushing kit

# HD-S

## Grandi prestazioni per i grandi sistemi A/C

*HD-S presenta le capacità superiori necessarie per l'uso in autobus e treni.*

Il prodotto speciale SUN per il refrigerante R134a I parametri prestazionali di HD-S corrispondono alle capacità superiori necessarie per l'assistenza dei grandi sistemi A/C, come quelli di autobus e treni.

Stazione di ricarica A/C completamente automatica per recupero, riciclo e ricarica di refrigerante R134a in sistemi A/C molto grandi, come quelli installati su autobus e treni. L'alto tasso di recupero del refrigerante assicura un contributo cruciale per la tutela dell'ambiente al giorno d'oggi.

La pompa a ingranaggi ad alta pressione per il refrigerante, con una portata di 1 kg/min in fase liquida, consente una carica veloce del refrigerante e insieme all'ampio serbatoio da 40 L e i flessibili di servizio di 6 m rende il lavoro sui grandi sistemi A/C facile e veloce.

Il display alfanumerico guida l'operatore con semplicità attraverso la navigazione a menu logica e professionale. Il controllo perdite con azoto o azoto-idrogeno offre massima sicurezza ed è integrato come funzione standard di fabbrica.

Un'altra funzione essenziale è lo scarico dei gas "non condensabili" dal serbatoio interno, che viene eseguito automaticamente.

Il design orientato all'officina è di facile utilizzo e salvaspazio. Consente una movimentazione agevole in officina, semplificando le operazioni di manutenzione della macchina. I materiali di alta qualità rendono questa stazione di ricarica A/C di alta gamma resistente a deformazioni e urti.



## Standard



Pompa a ingranaggi



Azoto



Porta USB

## DATI TECNICI

	BLIZZARD QTECH IV	BREEZE IV	DUAL GAS	HD-S
Tipo di refrigerante	HFO1234yf o R134a	HFO1234yf o R134a	R134a e HFO1234yf	R134a
Voltaggio	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240v 50 Hz	220-240v 50/60 Hz
Pompa del vuoto	100 l/min, livello vuoto 0,1 mbar	51 l/min, livello vuoto 0,2 mbar	100 l/min, livello vuoto 0,1 mbar	170 l/min, livello vuoto 0,1 mbar
Compressore ermetico	1/3 HP	1/3 HP	2 x 1/3 HP	21 cc
Velocità di recupero	300 g/min in fase liquida	300 g/min in fase liquida	300 g/min in fase liquida	300 g/min in fase liquida
Risoluzione bilancia	10 gr	10 gr	10 gr	10 gr
Risoluzione bilancia olio	5 gr	-	5 gr	5 gr
Intervallo temperatura di esercizio	11/49 °C	11/49 °C	11/49 °C	11/49 °C
Filtraggio	1 filtro per umidità	1 filtro per umidità	2 filtri per umidità	2 filtri per umidità
Serbatoio refrigerante	12 litri ricaricabile	12 litri ricaricabile	2x12 litri ricaricabile	40 litri ricaricabile
Tubi	3 metri	3 metri	2 paia, 3 metri cad.	6 metri
Rubinetti automatici	Di serie	Non disponibile	Di serie	Non disponibile
Display	Touchscreen a colori da 7"	Touchscreen a colori da 4,3"	Touchscreen a colori da 7"	LCD alfanumerico mm 146 x 82,5
Connettività WI-FI	Di serie	Opzionale	Non disponibile	Non disponibile
Funzione Hybrid / Compressori elettrici	Di serie	Opzionale	Di serie	Non disponibile
Controllo perdite azoto / azoto-idrogeno	Di serie	Non disponibile	Di serie	Di serie
Identificatore gas/analizzatore gas	Opzione, analizzatore	Opzione, analizzatore	Opzione, identificatore	Non disponibile
Flushing kit	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Non disponibile
Spia di stato	Di serie	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile
Riscaldatore bombole	Di serie	Non disponibile	Di serie	Non disponibile
Stampante termica	Di serie	Di serie	Di serie	Di serie
Diagnosi A/C	Standard (R134a)	Standard (R134a)	Non disponibile	Non disponibile
Contenitori olio e traccianti ermetici riempibili	Standard 2 + 1	Non disponibile	Standard 2 + 2	Non disponibile
Contenitori olio e traccianti ermetici monouso	Standard 2 + 1	Opzione 1	Opzionale	Non disponibile
Contenitori olio e traccianti standard riempibili	Non disponibile	Standard 1	Non disponibile	Standard 1 + 1
Spurgo aria automatico	Di serie	Non disponibile	Di serie	Di serie
Dimensioni / peso	cm 67 x 68 x 108, 77 kg	cm 67 x 68 x 108, 63 kg	cm 67 x 62 x 107, 122 kg	cm 80 x 84 x 115, 127 kg
Dimensioni / peso con imballaggio	cm 71 x 74 x 125, 95 kg	cm 71 x 74 x 125, 81 kg	cm 91 x 72 x 126, 132 kg	cm 91 x 91 x 126, 137 kg



R1234YF MAIN MENU

10/09/2018 11:27 AM

**TANK REFRIGERANT**

- Total 0g
- Avaiable 0g
- A/C pressure 0.00 bar
- POE 00 ml
- Tank pressure 0.00 bar
- Tank temperature 20.0°C
- EV pressure 0.00 bar
- PAG 00 ml
- used oil 0 ml

DB 000000.1.1/170619 1/0095

SW 00.01 FLAG / SN ec1809187

SERVICE ●●●●●

CHANGE ANALYSER FILTER ●●●●●

[sun-workshopsolutions.com](http://sun-workshopsolutions.com)

**EMEA-JA**

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

**Austria**

Snap-on Equipment Austria GmbH  
Hauptstrasse 24/Top 14  
A-2880 St. Corona/Wechsel (RE)  
Phone: +43 1 865 97 84  
Fax: +43 1 865 97 84 29

**Francia**

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

**Germania**

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

**Italia**

Snap-on Equipment s.r.l.  
Via Prov. Carpi, 33 · 42015  
Correggio (RE)  
Phone: +39 0522 733-411  
Fax: +39 0522 733-410

**Gran Bretagna**

Snap-on Equipment Ltd.  
Unit 17 Denney Road, King's  
Lynn · Norfolk PE30 4HG  
Phone: +44 118 929-6811  
Fax: +44 118 966-4369

