

KOOLKARE



ÉQUIPEMENT D'ENTRETIEN DE CLIMATISATION

LE STANDARD DES SYSTÈMES D'INFORMATION ET DIAGNOSTIC



BLIZZARD QTECH IV



Une expérience utilisateur tournée vers le futur

QTECH IV est la nouvelle station conçue pour les différents types de fluides frigorigènes. Des fonctions d'avenir de série, une connectivité sans fil et des composants de haute qualité font de la station QTECH IV l'ambassadrice des dernières stations d'entretien de climatisations.

Station d'entretien de climatisations entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et la recharge des fluides frigorigènes. Innovation exclusive, vous décidez à la mise route quel gaz sera utiliser pour votre station d'entretien climatisations (R134a ou HFO1234yf).

La QTECH IV est l'expression ultime de nos compétences. Nos innovations les plus importantes sont de série : de la connectivité sans fil à la fonction hybride et bien sûr la recherche de fuites sous pression (Azote ou Azote nitrogéné).

La navigation dans les menus est intuitive, professionnelle et permet un travail rapide et facile sur la machine. L'écran tactile 7" couleur offre une expérience utilisateur vraiment unique.

La station est prédisposée pour recevoir des cartouches hermétiques d'huile et de traceur, ainsi que les réservoirs hermétiques rechargeables (de série).

Avec sa technologie avancée basée sur un système innovant d'électrovannes, QTECH IV consomme 20 % d'énergie en moins que les modèles précédents.

A tout moment vous pouvez ajouter l'analyseur de gaz (Option) qui permet une analyse fine des différents composants du fluide frigorigène et affiche leurs pourcentages. De plus, cette innovation a été doublement pensée pour s'intégrer nativement dans la QTECH 4 sans risque de contamination ni gêne extérieure.

Fruit d'un travail collaboratif avec nos clients : Un design futuriste, imaginé par des concepteurs spécialisés de l'industrie moto, a été appliqué aux caractéristiques de la machine. Le résultat est une excellente réparabilité : moins de 30 secondes pour ouvrir le panneau de commande et moins de 2 minutes pour retirer les caches en plastique et accéder aux composants internes.

Enfin, QTECH IV bénéficie d'une excellente maniabilité grâce au positionnement de ses roues et d'une ergonomie parfaite grâce à l'inclinaison des pressostats et écran tactile.

Standard



Écran tactile couleur 7"



Réservoirs hermétiques



Réservoirs hermétiques et rechargeables



Connectivité SANS FIL



Azote



Hybride



Témoin lumineux d'état

Option



Analyseur de gaz HFO ou R134a



Kit de nettoyage

BREEZE IV



La solution simple pour l'atelier de demain

BREEZE IV est le nouveau modèle conçu pour différents types de fluides frigorigènes. Des composants de qualité premium tournés vers le futur font de BREEZE IV la station d'entretien de climatisation avec l'un des meilleurs rapport qualité prix.

Station d'entretien de climatisations entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et la recharge des fluides frigorigènes. Innovation exclusive, vous décidez à la mise route quel gaz sera utiliser pour votre station d'entretien climatisations (R134a ou HFO1234yf).

Avec son écran tactile 4,3", BREEZE IV offre un rapport qualité/prix hors du commun par sa grande simplicité d'utilisation. Ses fonctions modulaires permet à la machine d'être configurée pour répondre aux exigences les plus spécifiques.

A tout moment vous pouvez ajouter l'analyseur de gaz (Option) qui permet une analyse fine des différents composants du fluide frigorigène et affiche leurs pourcentages. De plus, cette innovation a été doublement pensée pour s'intégrer nativement dans la BREEZE IV sans risque de contamination ni gêne extérieure. Enfin, le kit hybride et la connectivité sans fil viennent compléter si besoin les caractéristiques clés de cette machine.

La méthode C.A.R (Compressor Assisted Recharge) permet un chargement de gaz rapide et précis, même en conditions de haute température. Avec sa technologie avancée basée sur un système innovant d'électrovannes, BREEZE IV consomme 20 % d'énergie en moins que les modèles précédents. Fruit d'un travail collaboratif avec nos clients : Un design futuriste, imaginé par des concepteurs spécialisés de l'industrie moto, a été appliqué aux caractéristiques de la machine.

Le résultat est une excellente réparabilité : moins de 30 secondes pour ouvrir le panneau de commande et moins de 2 minutes pour retirer les caches en plastique et accéder aux composants internes. BREEZE IV bénéficie d'une excellente maniabilité grâce au positionnement de ses roues et d'une ergonomie parfaite grâce à l'inclinaison des pressostats et écran tactile.

Standard



Écran tactile 4,3"



Réservoirs standard

Option



Connectivité SANS FIL



Kit de nettoyage



Imprimante



Analyseur de gaz HFO ou R134a



Kit hybride



Réservoirs hermétiques

DUAL GAS

La solution double totale

Meilleure expression des compétences techniques et fonctionnelles SUN.

Deux dispositifs en un pour un entretien de climatisation simple, rapide, propre et sûr des systèmes R134a et HFO1234yf.

Station d'entretien de climatisations entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et le rechargement avec les fluides frigorigènes R134a et HFO1234yf. Deux circuits différents et des composants séparés pour chaque gaz garantissent la pureté du fluide frigorigène.

Un écran tactile 7" couleur permet une utilisation de la machine très intuitive et conviviale.

Le menu de navigation est spécialement conçu pour des fonctions conviviales, et guide même l'utilisateur novice en toute sécurité au cours de l'entretien professionnel de climatisations.

Toutes les innovations SUN sont d'origines , de la fonction hybride très propre et sûre au test de pression avec mélange hydrogène-azote ou azote, à la compensation automatique de la longueur du flexible d'entretien et aux réservoirs hermétiques et rechargeables.

Flexibilité et options de mise à niveau avec identification du gaz HFO1234yf pour protéger la machine contre les fluides frigorigènes contaminés. Le design spécial atelier est agréable, compact et facilite la manipulation, en facilitant fortement l'entretien de la machine. Les matériaux de haute qualité garantissent une résistance aux coups et aux impacts.

DUAL GAS est la solution spécialement conçue par SUN pour les ateliers résolument tournés vers le futur. La station d'entretien de climatisations entièrement équipée apporte des solutions pour un entretien sûr et professionnel avec les fluides frigorigènes HFO1234yf et R134a.



Standard



Écran tactile couleur 7"



4 lignes séparées



Hybride



Azote

Option



Identifieur de gaz



Kit de nettoyage

HD-S

Le générateur de puissance pour gros systèmes de climatisation

HD-S: des capacités renforcées, pour l'utilisation sur bus et trains.

Produit spécial SUN pour fluide frigorigène R134a. Les paramètres de performances de la HD-S sont compatibles avec les capacités renforcées nécessaires pour les entretiens de gros systèmes de climatisation, comme ceux des bus et des trains.

Station d'entretien de climatisations entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et le rechargement de fluide frigorigène R134a sur de très gros systèmes de climatisations, tels qu'installés sur les bus et les trains. Le fort taux de récupération du fluide frigorigène garantit une contribution décisive à la protection actuelle de l'environnement.

La pompe haute pression à engrenages, d'une capacité de débit de 1 kg/min en phase liquide, fournit une charge rapide, et grâce au grand réservoir de stockage du fluide frigorigène de 40 l et des flexibles d'entretien de 6 m, permet de fonctionner simplement et rapidement sur les très gros systèmes de climatisation.

L'écran alphanumérique guide facilement l'opérateur pour une navigation professionnelle et logique dans le menu. Le test de pression avec mélange hydrogène-azote ou azote est une fonction présente d'origine permettant une recherche de fuites écologique.

Autre fonction importante, l'évacuation des gaz non condensables du réservoir interne s'effectue automatiquement.

Le design spécial atelier est agréable et compact. Il permet une manipulation facile dans l'atelier, en facilitant ainsi l'entretien sur la machine. Grâce aux matériaux de haute qualité, cette station d'entretien de climatisations résiste aux coups et aux impacts.



Standard



Pompe à engrenages



Azote



Port USB

DONNÉES TECHNIQUES

	BLIZZARD QTECH IV	BREEZE IV	DUAL GAS	HD-S
Type de fluide frigogène	HFO1234yf or R134a	HFO1234yf or R134a	R134a and HFO1234yf	R134a
Tension	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240v 50 Hz	220-240v 50/60 Hz
Pompe à vide	100 l/min, vacuum level 0,1 mbar	51 l/min, vacuum level 0,2 mbar	100 l/min, vacuum level 0,1 mbar	170 l/min, vacuum level 0,1 mbar
Compresseur hermétique	1/3 HP	1/3 HP	2 x 1/3 HP	21 cc
Vitesse de récupération	300 g/min in liquid phase	300 g/min in liquid phase	300 g/min in liquid phase	300 g/min in liquid phase
Précision balance	10 gr	10 gr	10 gr	10 gr
Précision balance huile	5 gr	-	5 gr	5 gr
Plage de températures de fonctionnement	11/49 °C	11/49 °C	11/49 °C	11/49 °C
Système de filtre	1 filter for humidity	1 filter for humidity	2 filters for humidity	2 filters for humidity
Réservoir de fluide frigogène	12 liters refillable	12 liters refillable	2x12 liters refillable	40 liters refillable
Flexibles	3 meters	3 meters	2 pairs, 3 meters each	6 meters
Vannes de service automatiques	Standard	Not available	Standard	Not available
Affichage	7" color touchscreen	4,3" color touchscreen	7" color touchscreen	LCD alphanumeric mm 146 x 82,5
Connectivité SANS FIL	Standard	Option	Not available	Not available
Fonction hybride / compresseurs à commande électrique	Standard	Option	Standard	Not available
Test de pression mélange hydrogène-azote / azote	Standard	Not available	Standard	Standard
Identifieur de gaz / Analyseur de gaz	Option, Analyser	Option, Analyser	Option, Identifier	Not available
Kit de nettoyage	Option	Option	Option	Not available
Témoin lumineux d'état	Standard	Not available	Not available	Not available
Chauffage bouteille	Standard	Not available	Standard	Not available
Imprimante thermique	Standard	Option	Standard	Standard
Diagnostic CLIMATISATION	Standard (R134a)	Standard (R134a)	Not available	Not available
Réservoirs hermétiques et rechargeables pour huile et traceur	Standard 2 + 1	Not available	Standard 2 + 2	Not available
Réservoirs hermétiques jetables pour huile et traceur	Standard 2 + 1	Option 1	Option	Not available
Réservoirs standard rechargeables pour huile et traceur	Not available	Standard 1	Not available	Standard 1+ 1
Purge d'air automatique	Standard	Not available	Standard	Standard
Dimension / poids	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



R1234YF MAIN MENU 10/09/2018 11:27 AM

TANK REFRIGERANT

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

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

Autriche

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

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

Allemagne

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

Italie

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

Royaume Uni

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

