



SIMPLY EFFICIENT

**CATALOGUE
DES
PRODUITS
2024**



**NETTOYAGE ET REMPLACEMENT DE L'HUILE
POUR TRANSMISSIONS
AUTOMATIQUES**

**SERVICE
CLIMATISATION**

INDEX

- 02 Index
- 03 Statement et Histoire de la marque
- 04 Ecotechnics Highlights

- 06 ECK FLAG
- 08 ECK NEXT PRO
- 10 ECK NEXT
- 12 ECK TWIN 12
- 14 ECK 4012
- 16 ECK 1900 PRO
- 18 CINQUECENTO12
- 20 ECK BUS PRO
- 22 ECK LAND

- 24 Caractéristiques techniques
- 26 Accessoires et options
- 28 Raccords et flexibles
- 30 Produits consommables et flacons

- 32 ATF MOOVETECH
- 33 Avantages et fonctionnalités
- 34 Fiche technique
- 35 Références des articles
- 36 Adaptateurs et connecteurs



SIMPLY EFFICIENT

Statement

L'ATELIER AU CENTRE DE L'ATTENTION

Ecotechnics est une marque internationale spécialisée et une référence dans le domaine de la maintenance des systèmes de climatisation de l'industrie automobile. L'expérience et les connaissances acquises ouvrent également la porte à une nouvelle dimension dans la maintenance de la transmission automatique ATF.

La marque représente la sécurité incontestable de ses produits et de ses collaborateurs, la conscience de fournir des produits durables, la recherche constante d'amélioration et la passion de la relation client.

Les mécaniciens de l'atelier sont les « héros du quotidien » qui font avancer les choses. L'entreprise leur donne la priorité, écoute attentivement leurs besoins et essaie toujours de proposer les solutions les plus simples et les plus efficaces.

Histoire de la marque

Ecotechnics a été fondée à Florence en 1995. Les idées novatrices ont trouvé instantanément un terrain fertile et un environnement privilégié: La Toscane a toujours été fortement associée à la recherche et à l'innovation, avec d'excellents centres de recherche et des universités hautement qualifiées. La région a ainsi atteint un indice élevé de ressources humaines et de compétences, capable de générer un fort développement innovant.

Depuis son début, la petite usine s'est rapidement spécialisée dans la production, la distribution et l'assistance technique de stations pour la récupération, le recyclage et la recharge du gaz des systèmes de climatisation dans l'industrie automobile. En quelques années, Ecotechnics a acquis une position de leader mondial.

La clé du succès de l'organisation est avant tout la recherche permanente d'amélioration et l'engagement à fournir un développement technologique au service de l'utilisateur. Guidée par ce concept, Ecotechnics a obtenu de nombreux brevets internationaux au fil des années et est fière d'avoir inventé et introduit de nombreuses fonctionnalités avancées, telles que le processus de recharge entièrement automatique, un bloc distributeur (manifold) en aluminium et la fonction de diagnostic de climatisation intégrée dans une station de climatisation.

La Société Snap-on Climate Solutions Srl a été créée suite à l'acquisition d'Ecotechnics Spa par le holding Américain Snap-on en 2015. Snap-on est leader mondial dans la fabrication d'outils innovants, de systèmes de diagnostic, d'équipements et de services dans les secteurs de l'automobile et de l'industrie depuis 1920. La marque Ecotechnics et Snap-on ont défini des compétences synergiques spécifiques et poursuivent, avec les autres marques du Groupe, un objectif commun : Réaliser les solutions les plus productives au monde.

Aujourd'hui, la marque Ecotechnics est présente dans plus de 80 pays à travers un réseau de distributeurs sélectionnés et spécialisés.

CONFIGURATION DU RÉFRIGÉRANT

Pratique pour le distributeur, un service pour l'atelier

La disponibilité constante du produit et la rapidité de livraison sont déterminantes dans toute organisation logistique; un avantage concurrentiel pour le revendeur et, pour l'atelier, une raison concrète de choisir un fournisseur. Le résultat exclusif le plus tangible, récemment développé et breveté par l'équipe de recherche et développement d'Ecotechnics, est la possibilité de fournir des stations climatiques "neutres" et de décider du type de gaz même au dernier moment, grâce à la disponibilité de différents kits de réfrigérant.

L'emballage de la station fournit en fait l'espace nécessaire à l'insertion du kit d'activation du réfrigérant R134a ou HFO.

HYBRID

La solution intégrée brevetée ou l'option du marché des pièces de rechange

L'"Observatoire de la mobilité électrique" de la Commission européenne confirme une tendance à la croissance des voitures hybrides et électriques de plus de 30% par an qui atteindra dans moins de 20 ans plus de 50% des véhicules actuellement en circulation. Ces véhicules ont un compresseur entraîné par un moteur électrique à haute tension. L'huile spécifique doit être isolante pour assurer la sécurité.

L'utilisation d'une huile non isolante est dangereuse pour l'opérateur. Pour éliminer toute trace d'huile non isolante, le nettoyage des tuyaux de service et des circuits internes est obligatoire avant la recharge.

Le système breveté Ecotechnics effectue automatiquement le lavage des tuyaux de service et des circuits internes, grâce au logiciel spécifique et aux connecteurs intégrés à la station. Un cycle de lavage en circuit fermé permet une grande efficacité de nettoyage.

En plus du système intégré de la fonction standard, une solution innovante de mise à jour après-vente a été développée (KIT.HYBRID pour ECK NEXT et Cinquecento12).

AVANTAGE "SAVING": PRÉCISION ET EFFICACITÉ

Le standard pour le contrôle de la récupération et du remplissage

Snap-on Climate Solutions a acquis une expérience considérable dans la commercialisation de stations recharge de climatisation conçues selon les normes les plus restrictives du marché telles que la réglementation américaine SAE. Afin de contrôler en permanence les performances des stations produites, la société a développé des process internes afin de contrôler de manière régulière les paramètres d'efficacité de récupération et de précision de remplissage du réfrigérant. De ce fait les tests périodiques sont toujours effectués dans les mêmes conditions climatiques, d'instruments de mesure et de procédures. En outre, grâce au développement et à l'amélioration technologiques, l'entreprise est en mesure d'obtenir des valeurs d'efficacité et de précision qui dépassent les résultats requis par les normes universellement acceptées. Un exemple est la caractéristique brevetée du «vacuum assist» qui a permis de passer les tests d'homologation avec l'ETL aux États-Unis.

ANALYSE ET IDENTIFICATION DES GAZ

La solution pour gérer le risque de contamination

Dans le but d'améliorer la protection de l'environnement, le règlement (UE) n° 517/2014 établit la réduction des réfrigérants ayant un potentiel de réchauffement planétaire (PRP) élevé. Depuis le 1er janvier 2017, les systèmes de climatisation des véhicules dans de nombreux pays du monde doivent utiliser des réfrigérants dont le PRP est inférieur à 150. Le gaz HFO1234yf est la solution la plus utilisée avec un PRP 350 fois inférieur à celui de son prédécesseur, le R134a.

Des contrôles et des limitations de la production, de l'importation et de la vente du gaz R134a ont été introduits. Le graphique montre le pourcentage maximum autorisé de R134a et les prix attendus des deux réfrigérants. La différence de prix et les difficultés d'approvisionnement peuvent entraîner une mauvaise utilisation des fluides frigorigènes et conduire à la contamination de la station. La garantie de la pureté du réfrigérant est essentielle à la bonne gestion des warranties, pour éviter les coûts de décontamination de la station et de réparation du système de climatisation et pour assurer l'élimination du gaz contaminé.

Dans la majorité des stations Ecotechnics, un analyseur de gaz ou un identificateur de gaz peut être installé.

- L'identificateur de gaz vérifie la bonne pureté du réfrigérant par un test «Conforme / Non conforme» (anciens modèles avec option identification ECK 4000 HFO, ECK 3900 Premium, ECK 3500, ECK 3900).

- L'analyseur de gaz également les pourcentages des différents composants du fluide frigorigène (toute la gamme actuelle de stations avec option analyseur).

TECHNOLOGIE DE 12 VOLTS

Sécurité et économies d'énergie

Le flux correct du réfrigérant ou de l'huile et le contrôle des pressions pendant les différentes phases du service de climatisation sont gérés par le "group distributeur" grâce à l'ouverture et à la fermeture des vannes au moment opportun. Alors que les processus sont coordonnés par le logiciel, la force d'ouverture et de fermeture des vannes est générée par les bobines à travers un champ magnétique. Cette nouvelle technologie d'alimentation interne en 12v sera appliquée indépendamment de la tension du pays de distribution. Une solution worldwide qui permet également un contrôle intelligent de l'énergie appliquée, une consommation électrique plus faible, une température de fonctionnement plus basse, une sécurité accrue et une durée de vie plus longue des composants.



CONNECTIVITÉ

Le dialogue entre l'atelier et l'équipement

Le monde numérique offre des possibilités infinies pour intégrer de nouvelles solutions dans l'organisation de « l'atelier connecté »: une expérience efficace et utile pour l'atelier moderne, coordonnée avec les futurs services en ligne qui contribuent à augmenter la rentabilité de l'atelier. Une connexion Wi-Fi standard ou optionnelle a été mise en place dans les stations de climatisation. Les fonctions incluent l'affichage en temps réel de l'état de la station sur un smartphone, une tablette ou un PC, les données de la station telles que l'huile et le réfrigérant disponibles et une archive exportable des services effectués. La dernière mise à jour du logiciel représente une étape importante dans le développement de la connectivité Ecotechnics et offre des avantages extrêmement utiles à l'atelier. Cloud AC-Service24 offre de nouvelles options de transfert de données. Les avantages d'atelier suivants sont introduits sur les stations premium actuelles (ATF MOOVETECH, ECK FLAG ET ECK 4012).

Transfert de données par Wi-Fi

L'appareil connecté est capable non seulement d'envoyer des informations, mais également de recevoir des informations telles que des mises à jour de bases de données ou de logiciels. Cela représente un bénéfice très efficace pour l'atelier. En plus d'utiliser l'USB, la nouvelle connectivité Wi-Fi permet des mises à jour de logiciels ou de bases de données via Wi-Fi.

Assistance et maintenance à distance

Si l'intervention d'une assistance technique était nécessaire pour des opérations de maintenance ou de réparation ordinaires ou extraordinaires, la nouvelle dimension de la transmission des données permettrait l'accès à distance aux données. Le service technique peut effectuer à distance le diagnostic, le contrôle et le réglage des paramètres ou la correction des paramètres d'étalonnage. Cela rend le service après-vente rapide et pratique.

CERTIFICATION POUR LE NOUVEAU RÉFRIGÉRANT R-456A

Selon les tendances récentes du marché, nous sommes heureux de vous informer que nos stations de climatisation sont certifiées pour le nouveau réfrigérant R-456A.

Le réfrigérant R-456A a été développé comme alternative au R-134a et est un mélange de HFO et de HFC, composé de R32 + R1234ze + R134a. Les principaux avantages sont à la fois le moindre coût et la plus grande protection de l'environnement en raison du moindre impact sur le changement climatique (GWP) égal à 687 au lieu de 1430.

Fiche d'information SCS

- La gamme actuelle de stations de climatisation est certifiée R-456A à compter de juillet 2023.
- Les stations certifiées portent le R-456A sur l'étiquette CE.
- Puisque le R-456A est un réfrigérant à ajouter, l'ACS24 gèrera le réfrigérant R134A comme d'habitude, sans ajouts ni exceptions.
- Toutes les stations certifiées seront activées comme d'habitude avec le R134A.
- Les stations utilisant le R456A doivent être étiquetées de manière appropriée sous la responsabilité du propriétaire.
- Les stations fonctionnant avec le R456A ne peuvent pas avoir l'option KIT.GAS installée.
- Les approbations des fabricants de systèmes de climatisation doivent être vérifiées par le propriétaire.
- SCS n'acceptera aucune responsabilité en cas de mauvaise utilisation ou de dommages liés à l'utilisation du R456A avec les stations ECO.

Remarque pour les revendeurs et les ateliers

- Chaque revendeur et atelier est responsable du respect des réglementations locales et des obligations légales.
- Il est possible de convertir une station configurée en R134a. Une vidange, un aspiration >20 minutes, un remplacement du filtre et un étiquetage bien visible sont nécessaires.
- Un système de climatisation rempli de R456A doit être identifié par une étiquette clairement visible.
- Les huiles et traceurs compatibles HFO sont également compatibles avec le R-456A. Normalement PAGE46. La gamme SCS recommandée est compatible.
- Les températures et pressions de fonctionnement du R-456A sont similaires à celles du R134a.
- La quantité d'huile récupérée lors de la maintenance est similaire à celle du R134a.

DIAGNOSTIC VISUEL

Le KIT DE DIAGNOSTIC VISUEL est une solution parfaite et rapide pour déterminer la qualité d'un fluide frigorigène. Le réfrigérant circule à travers le filtre en verre permettant d'observer et d'évaluer sa qualité : la transparence indique une bonne qualité, tandis qu'il est également possible de vérifier la présence de traceur, d'impuretés, de résidus ou d'éventuelle humidité.

L'inspection visuelle du réfrigérant doit être la première étape de tout service. Le filtre vitré peut être connecté directement au système A/C. Après avoir fait le vide dans le voyant avec la station (adaptateur "T"), le liquide de refroidissement du système accédé s'écoule et peut donc être observé. D'autres utilisations possibles sont, bien sûr, l'observation pendant la phase de récupération (filtre en verre entre le système et la station de climatisation), le contrôle qualité d'un nouvel achat de réfrigérant ou pour vérifier le résultat d'un processus de lavage.

Le kit comprend : filtre vitré avec adaptateur en "T", raccord rapide AP et BP, tuyau de service AP et BP 70 cm, instructions.

AC-SERVICE24

Globale, rapide et compétente

Une attention maximale à la Customer Connection: Au siège de l'entreprise, une équipe d'experts disposant d'un savoir-faire approfondi et étendu est disponible avec un service client rapide, professionnel et compétent. De plus, avec le portail en ligne www.ac-service24.com Ecotechnics fournit un service 24 heures sur 24 aux techniciens: activation de la station de climatisation, informations et documentation techniques, mise à jour du logiciel ou de la base de données, gestion de la garantie, liste des pièces de rechange et demande d'assistance/dépannage/solution des problèmes.



Y2F200000000	ECK FLAG
Y2FH00000000	Kit réfrigérant TOP HFO1234yf
Y2FR00000000	Kit réfrigérant TOP R134a
Y2FH00000001	Kit réfrigérant TOP HFO1234yf UK
Y2FR00000001	Kit réfrigérant TOP R134a UK

La station ECK FLAG est conçue pour différents types de réfrigérants. Les caractéristiques standard, la connectivité Wi-Fi, l'option analyseur de gaz et les composants de haute qualité font de ECK FLAG une référence parmi les stations de charge de climatisation les plus modernes.

Station recharge Climatisation entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et la recharge du R134a ou du HFO1234yf

- Configuration du réfrigérant lors de l'activation avec le kit R134a ou HFO correspondant.
- Grand écran tactile de 7 pouces pour une navigation facile, rapide et intuitive.
- Économies d'énergie grâce à la technologie des électrovannes 12 volts.
- Fonction hybrid intégrée pour le rinçage des tuyaux de service et des circuits internes. Indispensable pour le service sur les systèmes avec un compresseur électrique.
- Analyseur de réfrigérant en option pour détecter le % des composants réfrigérants testés: HFO1234yf, R134a, R22, hydrocarbures HC et air.
- Test automatique du système de climatisation sous pression avec de l'azote ou un mélange hydrogène/azote.
- Gestion de 2 huiles et 1 traceur - à la fois avec des flacons hermétiques rechargeables et avec des cartouches hermétiques.
- Purge automatique des gaz non condensables.
- 2 grandes poches latérales pour accueillir confortablement des tuyaux encore plus longs.
- Connexion Wi-Fi en standard.
- Base de données complète incluant les véhicules commerciaux et agricoles.
- Voyant d'état.



ÉCRAN TACTILE DE 7"



FONCTIONNALITÉ HYBRID INTÉGRÉE



ANALYSEUR DE RÉFRIGÉRANTS

DE SÉRIE



OPTION





Y3NP40000000	ECK NEXT PRO
Y2FH00000000	Kit réfrigérant TOP HFO1234yf
Y2FR00000000	Kit réfrigérant TOP R134a
Y2FH00000001	Kit réfrigérant TOP HFO1234yf UK
Y2FR00000001	Kit réfrigérant TOP R134a UK

La station ECK NEXT PRO est conçue pour différents types de réfrigérants. ECK NEXT PRO enrichit l'équipement avec un conteneur supplémentaire d'huile/traceur et un réchauffeur de bouteille. La fonction Hybrid est de série. Des caractéristiques supplémentaires en option font de cette station une solution rapide et flexible.

Station de recharge climatisation entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et le chargement du R134a ou du HFO1234yf

- Configuration du réfrigérant lors de l'activation avec le kit R134a ou HFO correspondant.
 - Grand écran tactile de 5 pouces pour une navigation facile, rapide et intuitive.
 - Économies d'énergie grâce à la technologie des électrovannes 12 volts.
 - Hybrid standard pour le rinçage des tuyaux de service et des circuits internes.
- Indispensable pour le service sur les systèmes avec un compresseur électrique.
- Contrôle automatique des fuites pendant la phase de vide.
 - Analyseur de réfrigérant en option pour la détection du % des composants du réfrigérant testé: HFO1234yf, R134a, R22, hydrocarbures HC et air.
 - Gestion de l'huile et des traceurs, à la fois avec des flacons standard rechargeables et des cartouches hermétiques.
 - 2 grandes poches latérales pour accueillir confortablement des tuyaux encore plus longs.
 - Connexion Wi-Fi disponible sur demande.
 - Base de données complète incluant les véhicules commerciaux et agricoles.
 - Chauffage interne automatique de la bouteille.



ÉCRAN TACTILE DE 5"



GRANDES POCHE LATÉRALES



2 GESTION DES FLACONS HYBRID STANDARD



DE SÉRIE



OPTION





Y2N200000000	ECK NEXT + imprimante
Y2NH00000000	Kit réfrigérant HFO1234yf
Y2NR00000000	Kit réfrigérant R134a
Y2NH00000001	Kit réfrigérant HFO1234yf UK
Y2NR00000001	Kit réfrigérant R134a UK

La station de recharge ECK NEXT est conçue pour différents types de réfrigérants. ECK NEXT se caractérise par des fonctions innovantes, la simplicité et la qualité des composants. La station offre une grande flexibilité grâce aux possibilités de mise à niveau du marché des pièces de rechange.

ECK NEXT, la station facile pour l'atelier.

Station de charge de climatisation entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et la charge du R134a ou du HFO1234yf

- Configuration du réfrigérant lors de l'activation avec le kit R134a ou HFO approprié.
- Grand écran tactile de 4,3 pouces pour une navigation facile, rapide et intuitive.
- Économies d'énergie grâce à la technologie des électrovannes 12 volts.
- Kit Hybrid en option pour le rinçage des tuyaux de service et des circuits internes. Indispensable pour le service sur les systèmes avec un compresseur électrique.
- Contrôle automatique des fuites pendant la phase de vide.
- Analyseur de réfrigérant en option pour la détection du % des composants du réfrigérant testé: HFO1234yf, R134a, R22, hydrocarbures HC et air.
- Gestion de l'huile avec à la fois des flacons standard rechargeables et des cartouches hermétiques.
- 2 grandes poches latérales pour accueillir confortablement des tuyaux encore plus longs.
- Connexion Wi-Fi disponible sur demande.
- Base de données complète incluant les véhicules commerciaux et agricoles.



CONFIGURATION DU RÉFRIGÉRANT



HYBRID KIT



DE SÉRIE



OPTION

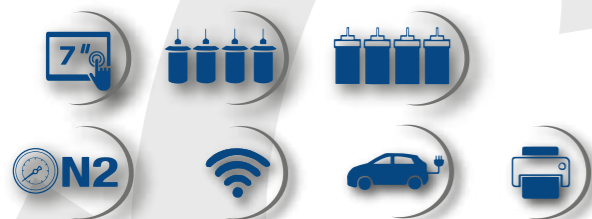




K6T5A000000B **ECK TWIN 12**

- Deux circuits indépendants avec des composants spécifiques pour chaque gaz.
- Nouvel écran tactile de 7 pouces pour une navigation facile, rapide et intuitive.
- Économies d'énergie grâce à la technologie des électrovannes 12 volts.
- Fonction Hybrid intégrée pour le rinçage des tuyaux de service et des circuits internes. Indispensable pour le service sur les systèmes avec un compresseur électrique.
- Analyseur de réfrigérant en option pour la détection du % des composants du réfrigérant testé: HFO1234yf, R134a, R22, hydrocarbures HC et air.
- Test automatique du système de climatisation sous pression avec de l'azote ou un mélange hydrogène/azote.
- Gestion de 2 huiles et de 2 traceurs, à la fois avec des flacons hermétiques rechargeables et avec des cartouches hermétiques.
- Purge automatique des gaz non condensables.
- Connexion Wi-Fi en standard.
- Base de données complète comprenant également les véhicules commerciaux et agricoles.
- Système de fermeture de la bouteille innovant et pratique de l'extérieur.
- Transformateur 100V ou 110V disponible en option.

DE SÉRIE



OPTION



La station de recharge ECK TWIN 12 est la réexpression des compétences fonctionnelles et technologiques de la marque Ecotechnics. Deux machines en une, c'est la solution simple, rapide et sûre.

ECK TWIN 12 se renouvelle en adoptant certains des standards technologiques modernes les plus performants.

FStation de charge de climatisation entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et la charge du R134a et du HFO1234yf



ÉCRAN TACTILE DE 7"



4 FLACONS HERMÉTIQUES



CONNECTIVITÉ WI-FI





Y1Q200000000	ECK 4012
Y1Q2000AG000	ECK 4012 agri
Y2FH000000000	Kit réfrigérant TOP HFO1234yf
Y2FR000000000	Kit réfrigérant TOP R134a
Y2FH000000001	Kit réfrigérant TOP HFO1234yf UK
Y2FR000000001	Kit réfrigérant TOP R134a UK

- Configuration du réfrigérant lors de l'activation avec le kit R134a ou HFO correspondant.
- Grand écran tactile de 7 pouces pour une navigation facile, rapide et intuitive.
- Économies d'énergie grâce à la technologie des électrovannes 12 volts.
- Fonction hybrid intégrée pour le rinçage des tuyaux de service et des circuits internes. Indispensable pour le service sur les systèmes avec un compresseur électrique.
- Analyseur de réfrigérant en option pour détecter le % des composants réfrigérants testés: HFO1234yf, R134a, R22, hydrocarbures HC et air.
- Test automatique du système de climatisation sous pression avec de l'azote ou un mélange hydrogène/azote.
- Gestion de 2 huiles et 1 traceur - à la fois avec des flacons hermétiques rechargeables et avec des cartouches hermétiques.
- Purge automatique des gaz non condensables.
- Connexion Wi-Fi en standard.
- Base de données complète incluant les véhicules commerciaux et agricoles.
- Voyant d'état.

Le top de la gamme Black Line. La plupart des fonctionnalités modernes sont standard et offrent les meilleures performances et la facilité d'utilisation. La configuration du réfrigérant est effectuée lors du démarrage initial. Des caractéristiques standard tournées vers l'avenir et des composants de haute qualité font de l'ECK 4012 un point culminant parmi les unités de service de climatisation les plus modernes.

Station recharge Climatisation entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et la recharge du R134a ou du HFO1234yf



GESTION DE 3 CONTENEURS



ANALYSEUR DE RÉFRIGÉRANT EN OPTION



DE SÉRIE



OPTION





Y3P200000000	ECK 1900 PRO
Y3P2000KR000	ECK 1900 PRO agri
Y2FH00000000	Kit réfrigérant TOP HFO1234yf
Y2FR00000000	Kit réfrigérant TOP R134a
Y2FH00000001	Kit réfrigérant TOP HFO1234yf UK
Y2FR00000001	Kit réfrigérant TOP R134a UK

- Configuration du réfrigérant lors de l'activation avec le R134a ou HFO correspondant
- Grand écran tactile de 5 pouces pour une navigation facile, rapide et intuitive.
- Économies d'énergie grâce à la technologie des électrovannes 12 volts.
- Hybrid standard pour le rinçage des tuyaux de service et des circuits internes.
Indispensable pour le service sur les systèmes avec un compresseur électrique.
- Contrôle automatique des fuites pendant la phase de vide.
- Analyseur de réfrigérant en option pour la détection du % des composants du réfrigérant testé:
HFO1234yf, R134a, R22, hydrocarbures HC et air.
- Gestion de l'huile et des traceurs, à la fois avec des flacons standard rechargeables et des cartouches hermétiques.
- Connexion Wi-Fi disponible sur demande.
- Base de données complète incluant les véhicules commerciaux et agricoles.
- Chauffage interne automatique de la bouteille.

La station ECK 1900 PRO est conçue pour différents types de réfrigérants. ECK 1900 PRO enrichit l'équipement avec un conteneur supplémentaire d'huile/traceur et un réchauffeur de bouteille. La fonction Hybrid est de série. Des caractéristiques supplémentaires en option font de cette station une solution rapide et flexible.

**Station de recharge climatisation
entièrement automatique
pour la récupération,
le recyclage et
le chargement du R134a
ou du HFO1234yf**



GESTION DE 2 CONTENEURS



FONCTION HYBRID INTEGREE



CONFIGURATION DU RÉFRIGÉRANT



DE SÉRIE



OPTION





Y3V200000000	Cinquecento12 + imprimante
KIT.PLA0001	Front Plastic Cover x Cinquecento
Y2NH000000000	Kit réfrigérant HFO1234yf
Y2NR000000000	Kit réfrigérant R134a
Y2NH000000001	Kit réfrigérant HFO1234yf UK
Y2NR000000001	Kit réfrigérant R134a UK

La station de recharge Cinquecento12 est le modèle conçu pour les réfrigérants R134a ou HFO. La structure métallique solide, le choix de composants connus et testés et la mise en oeuvre de nouveaux standards technologiques font de cette station le modèle d'entrée de gamme le plus performant sur le marché mondial.

Station de charge de climatisation entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et la charge du R134a ou du HFO1234yf

- Configuration du réfrigérant lors de l'activation avec le kit R134a ou HFO correspondant.
- Écran tactile large de 4,3 pouces pour une navigation facile, rapide et intuitive.
- Économies d'énergie grâce à la technologie des électrovannes 12 volts.
- Kit Hybrid en option pour le rinçage des tuyaux de service et des circuits internes.
Indispensable pour le service sur les systèmes avec un compresseur électrique.
- Gestion de l'huile avec des flacons standard rechargeables et avec des cartouches hermétiques.
- Connexion Wi-Fi disponible sur demande.
- Base de données complète comprenant également les véhicules commerciaux et agricoles.
- Imprimante thermique.
- Panneau frontal disponible sur demande.



MANUEL DES VANNES DE SERVICE



ÉCRAN TACTILE DE 4,3"



DE SÉRIE



OPTION





XK456A000051 ECK BUS PRO

Produit spécial d'Ecotechnics pour le réfrigérant R134a. Les caractéristiques techniques de l'ECK BUS PRO permettent de gérer les grands systèmes climatisation tels que ceux des bus ou des trains.

Station de recharge entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et la recharge du R134a

- Bouteille interne de grande capacité 40L.
- Pompe à engrenages de 1 kg/min pour un remplissage très rapide du réfrigérant.
- Pompe à vide 170L/min.
- Compresseur hermétique 21cc.
- Tuyaux de 6 m.
- Test automatique du système de climatisation sous pression avec de l'azote ou un mélange hydrogène/azote.
- Gestion d'une huile et d'un traceur avec des flacons standard rechargeables.
- Purge automatique des gaz non condensables.
- Base de données complète comprenant également les véhicules commerciaux et agricoles.



CONTRÔLE DE LA PRESSION D'AZOTE



POMPE À ENGREAGES



DE SÉRIE



CLIMATISATION



K5V2A000000A	ECK LAND
K5V2A000000H	ECK LAND HFO
GRCAR01.13	TROLLEY POUR ECK LAND

- Taille compacte pour un déplacement facile.
- Station entièrement automatique.
- Tuyaux de 6 m.
- Imprimante.
- Gestion de l'huile avec un conteneur standard rechargeable.
- Base de données complète comprenant également les véhicules commerciaux et agricoles.
- Chariot à 4 roulettes pivotantes disponible en option.

Produit spécial d'Ecotechnics pour le réfrigérant R134a ou HFO1234yf. Station de recharge ECK LAND est conçue pour être facilement déplacé: taille compacte, faible poids, poignées et crochets pratiques pour la fixation pendant le transport.

Station de charge de climatisation entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et le chargement du R134a ou du HFO1234yf



MANIPULATIONS PRATIQUES



IMPRIMANTE

DE SÉRIE



OPTION



GRCAR01.13
Expédition en kit démonté



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ECK FLAG	ECK NEXT PRO	ECK NEXT	ECK TWIN 12
Type de réfrigérant	HFO1234yf ou R134a	HFO1234yf ou R134a	HFO1234yf ou R134a	R134a et HFO1234yf
Ecran	Graphique tactile et couleur 7"	Graphique tactile et couleur 5'	'Graphique tactile et couleur 4,3"	Graphique tactile et couleur 7"
Robinets	Automatique	Manuel	Manuel	Automatique
Imprimante thermique	De série	De série	Option	De série
Flacons huile et traceur hermétiques et rechargeables	De série 2 + 1	Pas disponible	Pas disponible	De série 2+2
Cartouches huile et traceur hermétiques	De série 2 + 1	De série 1 + option 1	Option 1	De série 2+2
Flacons huile et traceur standard et rechargeables	Pas disponible	De série 2	De série 1	Pas disponible
Flexibles	3 mètres	3 mètres	3 mètres	2 paires de 3 mètres chacun
Data Base Car-Truck-Agri	De série	De série	De série	Di serie
Configuration réfrigérant	De série	De série	De série	Pas disponible
Fonction Hybrid / Compresseurs électriques	De série	De série	Option	De série
Détection de fuite à l'azote / azote + H2	De série	Pas disponible	Pas disponible	De série
Identificateur Gaz / Analyseur de Gaz	Option, Analyseur	Option, Analyseur	Option, Analyseur	Option, Analyseur
Connectivité Wi-Fi	De série	Option	Option	De série
Kit Lavage	Option	Option	Option	Option
Contrôle fuites en vide	De série	De série	De série	De série
Purge gaz non condensables	Automatique	Manuel	Manuel	Automatique
Alimentation	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz
Pompe à vide	100 L/min degré de vide 0,1 mbar	51 L/min, degré de vide 0,2 mbar	51 L/min, degré de vide 0,2 mbar	100 L/min degré de vide 0,1 mbar
Compresseur hermétique	1/3 HP	1/3 HP	1/3 HP	2 x 1/3 HP
Vitesse récupération	300 g/min en phase liquide	300 g/min en phase liquide	300 g/min en phase liquide	300 g/min en phase liquide
Résolution balance bouteille	10 gr	10 gr	10 gr	10 gr
Résolution balance huile	5 gr	5 gr	-	5 gr
Temp. Fonctionnement	11/49 °C	11/49 °C	11/49 °C	11/49 °C
Filtration	1 filtre de humidad, 100 kg	1 filtre pour l'humidité, 50 kq	1 filtre pour l'humidité, 50 kq	2 filtres pour l'humidité, 100 kg
Bouteille réfrigérant	12 litres rechargeable	12 litres rechargeable	12 litres rechargeable	2x12 litres, rechargeable
Réchauffeur bouteille	De série	De série	Pas disponible	De série
Temoin de fonctionnement	De série	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible
Dimensions / Poids	cm 67 x 68 x 108, 77 kg	cm 67 x 68 x 108, 63 kg	cm 67 x 68 x 108, 63 kg	cm 67 x 65 x 107, 122 kg
Dimensions / Poids emballage	cm 76 x 70 x 125, 95 kg	cm 76 x 70 x 125, 81 kg	cm 76 x 70 x 125, 77 kg	cm 76 x 70 x 125, 135 kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ECK 4012	ECK 1900 PRO	Cinquecento 12	ECK BUS PRO	ECK LAND
Type de réfrigérant	HFO1234yf ou R134a	HFO1234yf ou R134a	HFO1234yf ou R134a	R134a	R134a ou HFO1234yf
Ecran	Grafico a colori touch screen 7"	Graphique tactile et couleur 5"	'Graphique tactile et couleur 4,3"	LCD alphanumérique mm 146 x 82,5	LCD alphanumérique mm 98 x 39
Robinets	Automatique	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel
Imprimante thermique	De série	De série	Option d'usine	De série	De série
Flacons huile et traceur hermétiques et rechargeables	De série 2 + 1	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible
Cartouches huile et traceur hermétiques	De série 2 + 1	De série 1 + option 1	Option 1	Pas disponible	Pas disponible
Flacons huile et traceur standard et rechargeables	Pas disponible	De série 2	De série 1	De série 1+1	De série 1
Flexibles	3 mètres	3 mètres	3 mètres	6 mètres	6 mètres
Data Base Car-Truck-Agri	De série	De série	De série	De série	De série
Configuration réfrigérant	De série	De série	De série	Pas disponible	Pas disponible
Fonction Hybrid / Compresseurs électriques	De série	De série	Option	Pas disponible	Pas disponible
Détection de fuite à l'azote / azote + H2	De série	Pas disponible	Pas disponible	De série	Pas disponible
Identificateur Gaz / Analyseur de Gaz	Option, Analyseur	Option, Analyseur	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible
Connectivité Wi-Fi	De série	Option	Option	Pas disponible	Pas disponible
Kit Lavage	Option	Option	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible
Contrôle fuites en vide	De série	De série	Pas disponible	De série	Pas disponible
Purge gaz non condensables	Automatique	Manuel	Manuel	Automatique	Manuel
Alimentation	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz
Pompe à vide	100 L/min degré de vide 0,1 mbar	51 L/min, degré de vide 0,2 mbar	51 L/min degré de vide 0,2 mbar	170 L/min degré de vide 0,1 mbar	51 L/min degré de vide 0,2 mbar
Compresseur hermétique	1/3 HP	1/3 HP	1/3 HP	21cc	1/3 HP
Vitesse récupération	300 g/min en phase liquide	300 g/min en phase liquide	300 g/min en phase liquide	300 g/min en phase liquide	300 g/min en phase liquide
Résolution balance bouteille	10 gr	10 gr	10 gr	10 gr	10 gr
Résolution balance huile	5 gr	5 gr	-	5 gr	5 gr
Temp. Fonctionnement	11/49 °C	11/49 °C	11/49 °C	11/49 °C	11/49 °C
Filtration	1 filtre de humidad, 100 kg	1 filtre de humidad, 50 kq	1 filtre pour l'humidité, 50 kq	2 filtres pour l'humidité, 150 kg	1 filtre pour l'humidité, 50 kq
Bouteille réfrigérant	12 litres rechargeable	12 litres rechargeable	12 litres, rechargeable	40 litres, rechargeable	7 litres, rechargeable
Réchauffeur bouteille	De série	De série	Pas disponible	Pas disponible	De série
Temoin de fonctionnement	De série	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible
Dimensions / Poids	cm 55 x 60 x 110, 90 kg	cm 55 x 60 x 110, 80 kg	cm 67 x 68 x 108, 63 kg	cm 80 x 62 x 115, 127 kg	cm 51 x 42 x 44, 40 kg
Dimensions / Poids emballage	cm 76 x 70 x 125, 95 kg	cm 76 x 70 x 125, 90 kg	cm 76 x 70 x 125, 68 kg	cm 91 x 72 x 126, 137 kg	cm 70 x 70 x 80, 50 kg

Un service de climatisation professionnel et complet dans l'industrie automobile nécessite, en plus de la station de climatisation, des accessoires, des consommables, des solutions de contrôle des fuites et des articles pour l'entretien régulier. Afin de garantir des solutions sûres et adaptées dans le domaine de l'entretien climatisation, Ecotechnics présente la gamme de produits et d'accessoires suivante.



KIT.GAS (HFO1234yf)
Analyseur de gaz



KIT.GAS (R134a)
Adaptateur pour KIT.GAS



XS180.000000 (HFO)
Identificateur de gaz

La vérification de la pureté du réfrigérant avant le service recharge climatisation est très importante car elle évite les coûts de décontamination de la station, de réparation du système de climatisation et permet donc la détection et l'élimination régulière du gaz contaminé. L'atelier protège l'environnement et évite les risques de poursuites judiciaires éventuelles. Dans la plupart des stations Ecotechnics, un analyseur de gaz ou un identificateur de gaz peut être installé.

- L'identificateur de gaz vérifie la bonne pureté du réfrigérant par un test «Conforme / Non conforme» (anciens modèles avec option identification ECK 4000 HFO, ECK 3900 Premium, ECK 3500, ECK 3900).
- L'analyseur de gaz également les pourcentages des différents composants du fluide frigorigène (toute la gamme actuelle de stations avec option analyseur)

KIT. Wi-Fi-N

Connectivité Wi-Fi EVO

Option en post-Equipement pour ECK NEXT PRO, ECK 1900 PRO, Cinquecento12, ECK NEXT (à partir de TC2007621)

La connexion Wi-Fi, en tant qu'élément standard ou optionnel, a été mise en place dans les dernières stations recharge climatisation Ecotechnics.

Les caractéristiques actuelles comprennent l'affichage en temps réel de l'état des services de climatisation sur les Smartphones, les tablettes ou les PC, les données de la station telles que l'huile et le gaz disponibles, et les archives exportables des services effectués. D'autres fonctionnalités seront progressivement mises en oeuvre.



KIT.HYBRID

Option de mise à niveau du kit hybrid pour le HFO1234yf et le R134a

Cette option de post-equipement permet d'ajouter la fonction Hybrid aux stations recharge climatisation équipées des logiciels appropriés (ECK NEXT, Cinquecento12).



AEK102-N7-R5

Jeu d'adaptateurs de dérivation

Le kit contient les adaptateurs nécessaires pour installer une dérivation d'un composant retiré (par exemple, compresseur, détendeur, filtre) vers le système de climatisation avant le nettoyage avec le kit de rinçage.



AEK232-2 de diagnostic visuel HFO AEK232-1 de diagnostic visuel R134a

Le KIT DE DIAGNOSTIC VISUEL est une solution parfaite et rapide pour déterminer la qualité d'un fluide frigorigène. Le réfrigérant circule à travers le filtre en verre permettant d'observer et d'évaluer sa qualité : la transparence indique une bonne qualité, tandis qu'il est également possible de vérifier la présence de traceur, d'impuretés, de résidus ou d'éventuelle humidité.

L'inspection visuelle du réfrigérant doit être la première étape de tout service. Le filtre vitré peut être connecté directement au système A/C. Après avoir fait le vide dans le voyant avec la station (adaptateur "T"), le liquide de refroidissement du système accédé s'écoule et peut donc être observé. D'autres utilisations possibles sont, bien sûr, l'observation pendant la phase de récupération (filtre en verre entre le système et la station de climatisation), le contrôle qualité d'un nouvel achat de réfrigérant ou pour vérifier le résultat d'un processus de lavage. Le kit comprend : filtre vitré avec adaptateur en "T", raccord rapide AP et BP, tuyau de service AP et BP 70 cm, instructions.



AEK102-N21

Kit de lavage (l'unité neutre nécessite une configuration avec le Kit HFO ou le Kit R134a)

AEK102-N21-1 Kit HFO pour Flushing Kit AEK102-N21 AEK102-N21-2 Kit R134a pour Flushing Kit AEK102-N21

Si le compresseur ou d'autres composants d'un système A/C tombent en panne, vous devez éliminer tout résidu éventuel qui pourrait se trouver dans le système avant de remonter l'équipement. De nombreux fabricants de compresseurs ne garantissent pas leurs nouveaux composants, à moins que le système de climatisation ne soit nettoyé avant l'installation.

Les avantages de ce kit de rinçage sont les suivants:

- Respectueux de l'environnement car aucun solvant n'est utilisé, mais seulement un réfrigérant
- Nettoyage très efficace grâce à la vitesse de lavage élevée obtenue avec le vide dans la cuve
- Adaptateurs universels brevetés pour créer des dérivations
- La quantité de réfrigérant peut être définie par l'utilisateur (lavage d'un composant plutôt que d'un système)
- Gain de temps et d'efficacité grâce à la rapidité du processus et aux cycles entièrement automatiques



XK185.000000

EASYREC PRO (HFO & R134a)

L'équipement mobile pour l'extraction complète de différents types de réfrigérants des systèmes de climatisation (CFC, HCFC, HFC, carburant). Avec Easyrec Pro, une balance mobile (AEK302) et un réservoir de recyclage, les réfrigérants contaminés ou inconnus peuvent être facilement et rapidement extraits des systèmes de climatisation sans avoir recours à des procédures laborieuses telles que la glace sèche ou d'autres procédés.

Les réglementations nationales ou locales exigent l'élimination coordonnée et contrôlée de ces réfrigérants contaminés. Avec Easyrec Pro, l'atelier responsable peut facilement gérer le processus de recyclage approprié et apporter ainsi une contribution précieuse à la protection de l'environnement.

L'ensemble comprend le tuyau de service de 1,5 m pour le système (bleu), 3 raccords pour HFO1234yf, R134a et 1/4" SAE et le tuyau de 1,5 m pour le raccordement d'Easyrec Pro à la bouteille (jaune).



AEK207-A (R134a), AEK207-B (HFO1234yf) Injecteur manuel

Ce dispositif est parfait pour l'injection manuelle d'huiles ou de traceurs spécifiques. Une solution facile à utiliser, même pour les stations recharge climatisations qui ne disposent pas de la fonction d'injection d'huile ou de traceur.



CNT4012
Bouteille de 40 l pour R134a, R22, R404a, R507, R407C



AEK302
Balance électronique, capacité maximale 100 kg



AEK317
Tournevis à tête double valve



DB.AUTOAGRI
Mise à jour base de données V.L. + Engins Agricoles



AEK120-E
Thermomètre digital



KIT.STM
Imprimante thermique, option de mise à jour



IMB0011
DUST COVER



IMB0026
DUST COVER BUS-TWIN



IMB0036
DUST COVER Pro



KIT.PLA0001
Front Plastic Cover x Cinquecento



KIT.TRF110
Transformateur externe 110V-220V (ECK TWIN 12)



KIT.TRF100
Transformateur externe 100V-220V (ECK TWIN 12)

STANDARD ET OPTIONS

La présentation des stations dans ce catalogue offre un support commercial efficace et facilite au maximum les activités de vente: l'interface graphique en accord avec l'évolution technologique et l'image de marque, la présentation attrayante des stations, les descriptions techniques synthétiques et, enfin, les icônes permettant une compréhension immédiate des différentes caractéristiques standard ou optionnelles. Vous trouverez ci-dessous une brève légende des icônes Ecotechnics.

Imprimante thermique



Cartouches hermétiques



Hybrid fonction



Flacons hermétiques et rechargeables



Connectivité Wi-Fi



Flacons standard et rechargeables



Détection de fuite à l'azote / azote + H2



Analyseur de Gaz



Configuration réfrigérant



Identificateur Gaz



Kit Lavage



Ecran












RACCORDS ET FLEXIBLES

Pour le service entretien climatisation quotidien, en plus du remplacement des pièces d'usure, il faut aussi des articles d'entretien, des produits pour les réparations, des connecteurs, des tuyaux et des adaptateurs. Voici une sélection des produits nécessaires.

SIMPLE ET EFFICACE

Fiche d'information pour la bonne combinaison de station recharge, tuyau de service et raccord rapide

STATION RECHARGE		TUYAU DE SERVICE		RACCORD RAPIDE
Réfrigérants	Modèle	Raccord rapide	Côté station - Côté raccord rapide	
HFO	ECK 4000 HFO* ECK 3900 Premium HFO*	filetage femelle M12 x 1,5	f.mâle M12 x 1,5 - f.mâle M12 x 1,5 rouges 3 mt. TUB2132 bleus 3 mt. TUB2122 rouges 6 mt. TUB2136 bleus 6 mt. TUB2126	Raccord rapide HFO (filetage femelle M12 x 1,5) Aucun adaptateur nécessaire
	ECK TWIN 12			
R134a ou Kit HFO/R134a	ECK FLAG ECK NEXT PRO ECK NEXT ECK 4012 ECK 1900 Pro Cinquecento12 ECK3900 Premium	filetage mâle 1/2 ACME	filetage femelle 1/2 ACME - filetage mâle M14 x 1,5 rouges 3 mt. TUB2146 bleus 3 mt. TUB2147 rouges 6 mt. TUB1148 bleu hose 6 mt. TUB1149	Raccord rapide R134a (filetage femelle M14 x 1,5) Aucun adaptateur nécessaire
			Raccord rapide HFO v M12 x 1,5) Adaptateur RAC5216	
R134a HFO	ECK BUS PRO ECK LAND ECK LAND HFO	filetage mâle 1/4 SAE	filetage femelle 1/4 SAE - filetage femelle 1/4 SAE rouges 6 mt. TUB1144 bleus 6 mt. TUB1145	Raccord rapide R134a 1/4 SAE Raccord rapide HFO (filetage femelle M12 x 1,5) AEK229A, AEK 229B: Adaptateur 1/4 SAE inclus

	TUB2132	TUYAU DE SERVICE ROUGE 3 MT. HFO
	TUB2122	TUYAU DE SERVICE BLEU 3 MT. HFO
	TUB2136	TUYAU DE SERVICE ROUGE 6 MT. HFO
	TUB2126	TUYAU DE SERVICE BLEU 6 MT. HFO
	TUB2146	TUYAU DE SERVICE ROUGE 3 MT. R134A
	TUB2147	TUYAU DE SERVICE BLEU 3 MT. R134A
	TUB1148	TUYAU DE SERVICE ROUGE 3 MT. R134A
	TUB1149	TUYAU DE SERVICE BLEU 6 MT. R134A
	TUB1144	TUYAU DE SERVICE ROUGE 6 MT. 1/4" SAE
	TUB1145	TUYAU DE SERVICE BLEU 6 MT. 1/4" SAE

	AEK1234A	Parker AP raccord rapide HFO
	AEK1234B	Parker BP raccord rapide HFO
	AEK208A	Parker AP raccord rapide R134a
	AEK208B	Parker BP raccord rapide R134a
	AEK228A	AP raccord rapide R134a
	AEK228B	BP raccord rapide R134a
	AEK229A	AP raccord rapide HFO
	AEK229B	BP raccord rapide HFO
	AEK230A	AP raccord rapide R134a 1/4" SAE
	AEK230B	BP raccord rapide R134a 1/4" SAE
	AEK218 - A	AP Raccord "anti-fuite" HP pour HFO
	AEK218 - B	BP Raccord "anti-fuite" BP pour HFO
	AEK224 - A	AP Raccord "anti-fuite" HP pour R134a
	AEK224 - B	BP Raccord "anti-fuite" BP pour R134a
	AEK231-1	Swift raccord rapide R134a
	AEK231-2	Swift raccord rapide HFO
	AEK211	Raccord rapide spécial R134a (Ford, BMW)
	AEK277	Raccord rapide spécial HFO (Ford)
	AEK109A	Vanne terminale haute pression 1/4" SAE
	AEK109B	Vanne terminale basse pression 1/4" SAE
	AEK116 - 1	Réducteur bouteille R134a
	AEK213	Raccord rapide pour embout Azote sur station A/C
	AEK318	Raccord HFO W 21.7 x 1/14" Dupont
	AEK319	Raccord HFO 1/2" -16 ACME Honeywell
	AEK320	BP Adaptateur pour bombonne R134a
	RAC5216	Réducteur M14 x 1,5 pour HFO raccord M12 x 1,5

PRODUITS CONSOMMABLES ET FLACONS



- **Solution simple pour l'utilisateur**
- **Tout pour HFO et R134a**
- **Compresseur mécanique et électrique**
- **Choix de flacons ou cartouches hermétiques**
- **Axé sur les normes PAG / POE et de viscosité les plus utilisées**
- **Unité de vente = 6**

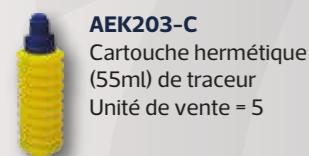
HUILES RECOMMANDÉES

Huile/Traceur	PAG / POE	Viscosité	Bouteille		Cartouche	
Huile	PAG	100	AEK275	250 ml	AEK275 - N	250 ml
		46	AEK276	250 ml	AEK276 - N	250 ml
	POE	80	AEK287	250 ml	AEK287 - N	250 ml
Huile/Traceur	POE	85	AEK386	250 ml	AEK386 - N	250 ml
Traceur			AEK290	250 ml	AEK290 - N	125 ml

HUILE PAG	100	AEK275	Bouteille de huile, PAG100, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique
		AEK275-N	Cartouche hermétique de huile, PAG100, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique
	46	AEK276	Bouteille de huile, PAG46, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique
		AEK276-N	Cartouche hermétique de huile, PAG46, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique
HUILE POE	80	AEK287	Bouteille de huile, POE80, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique
		AEK287-N	Cartouche hermétique de huile, POE80, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique
HUILE POE + TRACEUR	85	AEK386	Bouteille de huile + traceur, POE85, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique
		AEK386-N	Cartouche hermétique de huile + traceur, POE85, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique
TRACEUR		AEK290	Bouteille de traceur, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique
		AEK290-N	Cartouche hermétique de traceur, 125 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique

AUTRES HUILES DISPONIBLES

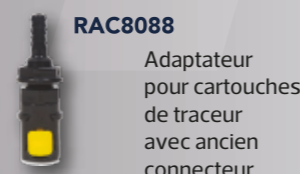
AEK285	Bouteille de huile, POE68, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique
AEK285-N	Cartouche hermétique de huile, POE68, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique
AEK265-N	Cartouche hermétique de huile, PAG100, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique
AEK281	Bouteille de huile, PAG100, 250 ml pour R134a, compresseur mécanique
AEK283	Bouteille de huile, POE100, 250 ml pour R134a, compresseur électrique



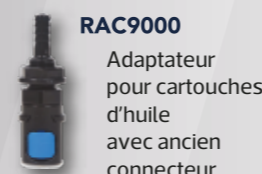
AEK203-C
Cartouche hermétique (55ml) de traceur
Unité de vente = 5



AEK322
Saniflux liquid bouteille 1000 ml
Unité de vente = 6



RAC8088
Adaptateur pour cartouches de traceur avec ancien connecteur

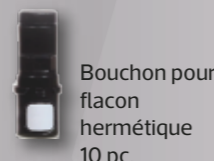


RAC9000
Adaptateur pour cartouches d'huile avec ancien connecteur



GRCNT16 GRCNT17 GRCNT18 GRCNT19

Flacon hermétique rechargeable 260ml



Bouchon pour flacon hermétique 10 pc.



STM0012-KIT
Papier d'imprimante, 10 pc.

DÉTECTEURS DE FUITES

	AEK178	Détecteur électronique de fuite. Un seul instrument pour identifier R134a, HFO1234yf et Hydrogène
	AEK203	Kit de détection de fuite pour circuit A/C comprenant: lunettes, lampe UV, cartouche hermétique (55ml) de traceur et injecteur (R134a)
	AEK145	Lampe Cobra + lunettes
	AEK304N	Kit de détection à l'azote universel avec une bouteille (attention sur ADR classe 2 pour le transport) du mélange azote/hydrogène (950ml), raccord HFO1234yf et R134a
	AEK304S	Kit de détection à l'azote universel sans bouteille du mélange azote/hydrogène (950ml), raccord HFO1234yf et R134a
	AEK305	Bouteille azote + hydrogène (950ml) (attention sur ADR classe 2 pour le transport)

MANTENANCE

	KIT016	Kit d'entretien, 1 bouteille de 500 ml d'huile pour la pompe à vide + 1 filtre FLT5005
	KIT017	Kit d'entretien, 1 bouteille de 500 ml d'huile pour la pompe à vide + 1 filtre FLT5512
	KIT018	Kit d'entretien, 1 bouteille de 500 ml d'huile pour la pompe à vide + 1 filtre FLT5005 + 1 filtre FLT5006
	PMP3335	Huile pour pompe à vide 500 ml, ISO046
	TUB1260	Tuyau pour échantillonnage du gaz pour identifiacteur et analyseur de gaz HFO
	TUB1263	Tuyau pour échantillonnage du gaz pour identifiacteur et analyseur de gaz R134a
	FLT5507	Filtre pour identifiacteur et analyseur de gaz
	FLT8006	Filtre 30µ pour Flushing Kit (R134a)
	FLT8008	Filtre 20µ pour Flushing Kit (HFO, R134a)

RÉFÉRENCES DES ARTICLES

Y2F200000000	ECK FLAG
Y1Q200000000	ECK 4012
Y1Q2000AG000	ECK 4012 agri
Y3NP400000000	ECK NEXT PRO HYBRID
Y3P2000000000	ECK 1900 PRO
Y3P2000KR000	ECK 1900 PRO agri
Y2FH000000000	Kit réfrigérant TOP HFO1234yf
Y2FR000000000	Kit réfrigérant TOP R134a
Y2FH000000001	Kit réfrigérant TOP HFO1234yf UK
Y2FR000000001	Kit réfrigérant TOP R134a UK

Y2N2000000000	ECK NEXT + imprimante
Y3V2000000000	Cinquecento12 + imprimante
Y2NH000000000	Kit réfrigérant HFO1234yf
Y2NR000000000	Kit réfrigérant R134a
Y2NH000000001	Kit réfrigérant HFO1234yf UK
Y2NR000000001	Kit réfrigérant R134a UK
K6T5A0000000B	ECK TWIN 12
XK456A0000051	ECK BUS PRO
K5V2A0000000A	ECK LAND
K5V2A0000000H	ECK LAND HFO



Récupération d'huile

Il s'agit de la méthode la plus confortable, rapide, sûre et propre pour manipuler le fluide utilisé. L'huile récupérée, collectée dans le réservoir, est pesée automatiquement. La hauteur du bac de récupération de la station est réglable. Sa forme asymétrique s'adapte à de nombreuses boîtes de vitesses différentes.

2 grands filtres fins

Pour protéger tous les composants internes de la station et éviter le besoin d'entretien avec une filtration préventive (10 microns) de l'huile de la boîte de vitesses pendant la phase de nettoyage. Pour les deux sens (1 et 2) un filtre dédié.



Collecteur haute performance

L'utilisation de vannes montées sur un collecteur compact en aluminium, combinée au grand diamètre des passages, permet d'éviter les chutes de pression avec augmentation de vitesse conséquente et d'avoir un débit d'huile constant, garantissant les meilleures performances.

Réservoir d'huile nouveau multimarque

Boîtier de réservoir d'huile nouveau conçu pour s'adapter facilement à différentes tailles et multimarques.

Vidange de l'huile usagée par air comprimé

Propre, Facile, Rapide: aucune pompe nécessaire, aucun entretien ou réparation. Grâce à des opérations de vidange hautement professionnelles, nous avons éliminé tout besoin de retirer le réservoir d'huile usagée, ce qui le rend plus propre, plus rapide et plus facile.



Troisième balance pour l'additif

Précision maximale par rapport aux autres fabricants. L'utilisation d'une balance évite le risque que la pompe aspire de l'air lors de l'injection d'additif et supprime le besoin constant de purger la pompe.

Connecteurs de haute qualité

Antiéclaboussures, facile à manipuler

Software: Automatique et intuitif

Logiciel de surveillance continue : pendant tout le processus de remplacement de l'huile et de remplacement du bac et/ou du filtre, le flux de travail du logiciel ne nécessite jamais de faire tourner le moteur dans les moments critiques. La navigation est intuitive. L'utilisateur est parfaitement guidé. Les paramètres les plus appropriés sont recommandés mais pas obligatoires et l'utilisateur est toujours libre de définir les paramètres de service préférés.



UNIQUE

Notre station se distingue comme le choix ultime sur le marché, en comprenant des flux de travail automatiques, des procédures guidées par logiciel et une banque de données complète. Notre engagement à la robustesse et à la résistance garantit un entretien minimal, ce qui rend notre station vraiment exceptionnelle.

FACILE

Avec ses commandes automatiques et intuitives, il propose les paramètres de travail les plus appropriés, soigneusement étudiés par des spécialistes experts. Les utilisateurs sont guidés de manière transparente dans tous les paramètres, garantissant une expérience efficace et sans effort.

COMPLET

La base de données contient 20 310 véhicules, soit plus de 90 % de tous les modèles produits à partir de 2000. Avec des adaptateurs immédiatement disponibles, ainsi que ceux pouvant être obtenus sur demande, nous assurons une couverture complète pour toutes les connexions.



ATF MOOVETECH - SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Nom - Descriptif	ATF MOOVETECH
Certifications	CE
Affichage	Écran tactile 7"
Application smartphone	Connectez-vous via Wi-Fi pour accéder au statut
Mise à jour logicielle	Clé USB
Type de service	Automatique
Détection de la direction du flux	Automatique
Contamination croisée	Complètement évitée
Auto-amorçage	Oui, avant chaque changement de type d'huile, rincer la tuyauterie avec de l'huile neuve
Vannes pour changement d'huile	Automatique
Vanne de vidange d'huile usée	Manuelle
Réservoir d'huile usagée	Réceptacle fixe, 25 litres
Réservoir d'huile neuve	Bidon en plastique amovible, 20 litres
Résolution d'échelle (huile neuve et usagée)	Capteur de charge, 5 gr
Réservoir d'additif de nettoyage d'huile	2 litres
Résolution d'échelle (additif de nettoyage d'huile)	Capteur de charge, 5 gr
Injection d'additif de nettoyage d'huile	Automatique
Bol de récupération d'huile de carter	Avec système SMART DRIP
Filtration d'huile	2x filtres ultra-fins
Pompe	Pompe à haut débit (jusqu'à 9 l/min)
Vidange du réservoir d'huile usagée	Avec air comprimé, vidange aisée
Tuyaux de service	2x 3 mètres
Tuyau de vidange d'huile usagée	1,5 mètres
Remplissage	A partir de bidon ou de bouteille d'un litre
Indicateur de la qualité de l'huile	Par des tubes transparents éclairés
Impression thermique	Standard
Base de données	Inclus, photos et schémas de la position des connexions
Langue	27 langues
Connexion Wi-Fi	Standard
Dimensions	72 x 73 x 108 cm, 80 kg
Dimensions avec emballage	76 x 70 x 137 cm, 95 kg
Source de courant	220-240Vac, 50/60 Hz
Câble d'alimentation	Standard
Plage de températures ambiantes de fonctionnement	5 - 55 °C / 10-95 % d'humidité

Focus sur les fonctions de la station

ATF MOOVETECH

NETTOYAGE DE LA TRANSMISSION AUTOMATIQUE

Pendant le cycle de nettoyage, l'ATF MOOVETECH injecte un additif spécial dans le circuit pour nettoyer doucement les dépôts et les résidus de manière chimiquement contrôlée. Les lubrifiants ATF nouvellement développés sont des produits fortement additivés pour s'adapter à la variation des températures ou des charges. Malgré cela, le simple remplacement de l'huile n'empêche pas avec le temps la formation de dépôts nocifs.

REMPACEMENT DE L'HUILE

La station ATF MOOVETECH gère le remplacement de l'huile complètement automatiquement. En démarrant le moteur de la voiture avec l'ATF MOOVETECH connecté à la boîte de vitesses, les deux filtres ultrafins installés nettoieront l'huile en circulation à l'entrée de la station, éliminant ainsi les particules métalliques et solides de toute nature.

CRÉFÉRENCES DES ARTICLES

Y1ATF0000000	ATF MOOVETECH
KIT.ATF	KIT DE BASE D'ADAPTATEURS ATF
LEVELKIT-ATF	KIT CONNECTEURS DE NIVEAU D'HUILE
DB.ATF	MISE À JOUR DE LA BASE DE DONNÉES LOCALE
DB.ATF-LICENSE	LOCAL DATABASE UPDATE + WEB LICENSE
CNT0031	NOUVEAU BIDON 20 litres
FLT.ATF.1000	2 x FILTRE



CNT0031



LEVELKIT-ATF



FLT.ATF.1000



DB.ATF
DB.ATF-LICENSE

Pourquoi est-il important de faire un service ATF ?

La production de véhicules à transmission automatique est en forte croissance et l'entretien des boîtes de vitesses évoluent. Les fabricants recommandaient « aucun entretien » dans le passé et les transmissions automatiques étaient considérées comme « à vie ». Aujourd'hui, un entretien avec nettoyage régulier et changement d'huile est nécessaire pour augmenter les performances et la durée de vie de BVA.



















Quel est l'avantage d'effectuer le service ATF ?





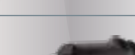
L'entretien de la transmission automatique est recommandé pour améliorer l'efficacité de la transmission, prévenir et éviter les réparations, réduire la consommation d'énergie du véhicule, maintenir les émissions à un faible niveau et offrir une expérience de conduite satisfaisante, bonne et durable.

Quel est l'avantage du service ATF pour l'atelier ?

Le service ATF devient essentiel pour tout atelier professionnel à service complet. Les demandes croissantes de service ATF représentent une opportunité commerciale importante pour l'atelier. Toute prestation ATF est liée à l'utilisation de consommables (huile, nettoyant, additifs) et génère un chiffre d'affaires supplémentaire avec des revenus élevés. Le ROI (retour sur investissement) est rapide.

ADAPTATEURS

	RAC8201	A1 - 5 SPEED ZF - JAGUAR, MERCEDES-BENZ, MITSUBISHI & SSANGYONG
	RAC8202	A2 - MULTIPLE ZF - JAGUAR, MERCEDES-BENZ, SSANGYONG
	RAC8203	A3 - AISIN - JEEP, FIAT, ALFA ROMEO, OPEL, CITROEN
	RAC8204	A4 - DSG AUDI, VOLKSWAGEN, SKODA
	RAC8205	A5 - MULTIPLE - AUDI, VOLKSWAGEN, JEEP
	RAC8206	A6 - MULTIPLE - AUDI, PORSCHE, OPEL, SUBARU, MAZDA, CITROEN, RENAULT, ALFA ROMEO & LANCIA
	RAC8207	A7 - MULTIPLE - AUDI
	RAC8208	A8 - AUDI, MERCEDES-BENZ, MITSUBISHI
	RAC8209	A9 - ZF - MERCEDES-BENZ, BMW, RENAULT, SAAB, FORD, RANGE-ROVER, JAGUAR
	RAC8210	A10 - VOLVO
	RAC8211	A11 - GM
	RAC8212	A12 - JEEP, DODGE, OPEL, GM 4 SPEED
	RAC8213	A13 - JEEP 5 SPEED
	RAC8214	A14 - SET OF 4 UNIVERSAL RUBBER EXTENSIONS (8,10,13,15mm)
	RAC8215	A15 - BMW, VOLVO, AUDI, MERCEDES-BENZ, RENAULT, SAAB, FORD & JLR
	RAC8216	A16 - JAGUAR, FORD, MAZDA & MULTIPLE LAND ROVERS
	RAC8217	A17 - AUTOMATIC GEARBOX OIL CONNECTOR FOR FILLING FROM THE BOTTOM
	RAC8218	A18 - STEPPED RUBBER HOSE CONNECTIONS Inc HYUNDAI, KIA, TOYOTA, LEXUS, MITSUBISHI, ISUZU & LAND ROVER
18 Adaptateurs inclus dans le kit de base KIT.ATF		

	RAC8219	A19 - VOLVO - THERMOSTAT BYPASS
	RAC8220	A20 - FIAT, JEEP, LAND-ROVER
	RAC8221	A21 - TOYOTA, SUZUKI, MAZDA
	RAC8222	A22 - AISIN - BMW, MINI, VOLVO
	RAC8223	A23 - POWERSHIFT - FORD, RENAULT, PEUGEOT, VOLVO

ADAPTATEURS

	RAC8224	A24 - ZF8HP - AUDI, BMW, JAGUAR, LAND-ROVER, ALFA ROMEO, JEEP, IVECO
	RAC8225	A25 - CITROEN, PEUGEOT
	RAC8226	A26 - CITROEN, PEUGEOT, VOLKSWAGEN, FIAT DUCATO
	RAC8227	A27 - DIPSTICK - FORD, JEEP, DODGE
	RAC8228	A28 - GM & OPEL
	RAC8229	A29 - AISIN & ZF - AUDI, VOLKSWAGEN, PORSCHE, LEXUS, MITSUBISHI
	RAC8230	A30 - MERCEDES-BENZ GLK, JEEP, MITSUBISHI, GM, SUZUKI, TOYOTA
	RAC8231	A31 - JEEP, FIAT, CHRYSLER, MERCEDES-BENZ, SUBARU
	RAC8232	A32 - 5 SPEED ZF - MERCEDES-BENZ CLK, C, AMG
	RAC8233	A33 - BMW, Jaguar
	RAC8234	A34 - GM, FIAT, FORD, JEEP, CHRYSLER VOYAGER, SAAB, MERCEDES ML
	RAC8235	A35 - 4 SPEED - FIAT, CITROEN, PEUGEOT, RENAULT
	RAC8236	A36 - 4 SPEED - MITSUBISHI PAJERO & SHOGUN
	RAC8237	A37 - RENAULT, MITSUBISHI, NISSAN
	RAC8238	A38 - MERCEDES-BENZ, RENAULT - DSG
	RAC8239	A39 - AISIN - PEUGEOT, CITROEN
	RAC8240	A40 - BMW X1
	RAC8241	A41 - AISIN - PEUGEOT
	RAC8242	A42 - 6 SPEED - MAZDA
	RAC8243	A43 - AISIN - FIAT, CITROEN, PEUGEOT
	RAC8244	A44 - PEUGEOT, BMW, MINI
	RAC8245	A45 - AISIN - PEUGEOT, VOLVO
	RAC8247	A47 - FITTING EAT8 Peugeot, Citroen
	RAC8248	A48 - AISIN 8 SPEED - GA8F22AW BMW
	RAC8249	A49 - AISIN 8 SPEED - GA8F22AW Volvo

ADAPTATEURS

	RAC8250	A50 - BMW 8 speed (D18 mm) (ZF) - 'X' Range Vehicles
	RAC8251	A51 - VOLKSWAGEN, AUDI, MITSUBISHI (ZF)
	RAC8252	A52 - AUDI (Q7/A8), BMW (ZF / CVT)
	RAC8253	A53 - QUICK COUPLER 90° (2 pcs) - UNIVERSAL
	RAC8254	A54 - VOLVO (AISIN)
	RAC8255	A55 - MERCEDES, JEEP, FIAT (ZF 9 Gtronic)
	RAC8256	A56 - AUDI (CVT)
	RAC8257	A57 - AUDI A8 (ZF)
	RAC8258	A58 - AUDI (DSG 7-Speed)
	RAC8259	A59 - LAND ROVER, VOLVO (ZF)
	RAC8260	A60 - BMW 8 SPEED ZF8HP
	RAC8261	A61 - 722.6 Mercedes
	RAC8262	A62 - General use hoses for DTM Stardiesel connections
	RAC8263	A63 - General use hoses for DTM Stardiesel connections
	RAC8264	A64 - AUDI, OAW Type Transmissions
	RAC8265	A65 - BMW X1/X2, MINI, PEUGEOT 508 (AISIN)
	RAC8266	A66 - RENAULT
	RAC8267	A67 - Oil Level Dipstick for MERCEDES BENZ, CHRYSLER
	RAC8268	A68 - JEEP FREEMONT
	RAC8269	A69 - RENAULT LAGUNA III, ESPACE IV
	RAC8270	A70 - NISSAN JUKE (2011 - 2014)
	RAC8271	A71 - NISSAN JUKE (2014 - 2019)
	RAC8272	A72 - AUDI, PORSCHE, VOLKSWAGEN (7-Speed)
	RAC8273	A73 - TOYOTA COROLLA K311-K313
	RAC8274	A74 - VOLVO
	RAC8275	A75 - NISSAN RENAULT
	RAC8276	A76 - BMW X2, MINI, LAND ROVER (GEARBOX GA8G45W)
	RAC8277	A77 - MINI, SUZUKI (90 mm) - VW, CITROEN, MINI, RENAULT, LANCIA (110 mm) - PEUGEOT & CITROEN (130 mm)

CONNECTEURS DE NIVEAU D'HUILE

	RAC9201	
	RAC9202	
	RAC9203	
	RAC9204	
	RAC9205	
	RAC9206	
	RAC9207	
	RAC9208	
	RAC9209	
	RAC9210	
	RAC9211	
	RAC9212	
	RAC9213	
	RAC9214	
	RAC9215	
	RAC9216	
	RAC9217	
	RAC9218	
	RAC9219	
	RAC9220	
	RAC9221	
<i>De A101 à A120 inclus dans le LEVELKIT-ATF</i>		

Nous vous invitons à visiter la présentation en ligne d'ATF MOOVETECH pour retrouver la gamme constamment mise à jour comme les derniers adaptateurs ou connecteurs.

Rendez-vous sur www.ecotechnics.com sur la page ATF MOOVETECH ou scannez le QR code suivant.



Snap-on Climate Solutions S.r.l.
a socio unico

Siège social
Via Provinciale Carpi, 33
42015 Correggio (RE)

Siège opérationnel
Via L. Longo, 21/23
50019 Sesto Fiorentino – Firenze – Italy

Contact
Tel. +39 055 4207372
Fax +39 055 4217972
Sestoflorentino.info@snapon.com
www.ecotechnics.com



SIMPLY EFFICIENT

Les informations concernant les dimensions, les données, les modèles et les couleurs ne sont pas contractuelles. Snap-On Climate Solutions srl se réserve le droit d'apporter toute modification jugée nécessaire. Les produits ne sont couverts par aucune autre garantie expresse ou implicite. Les images affichées peuvent contenir des accessoires avec des spécifications plus élevées et non incluses dans le prix. Se référer aux conditions générales.

www.ecotechnics.com

