



**ECOTECHNICS®**

**SIMPLY EFFICIENT**

**CATALOGUE DES PRODUITS 2023**

FR

## 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
- 25 Accessoires et options
- 28 Raccords et flexibles
- 30 Produits consommables et flacons
- 31 Détecteurs de fuites et maintenance
  
- 32 ATF MOOVETECH
- 33 Avantages et fonctionnalités
- 35 Fiche technique
- 36 Références des articles
- 37 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

#### Inégalée depuis 25 ans

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.

**Made in Tuscany**

# ECOTECHNICS HIGHLIGHTS

Solutions, tendances et normes technologique



## 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).



## PROJECT: NORMES TECHNOLOGIQUES

### Sécurité, économies d'énergie, facilité d'utilisation et protection de l'environnement

La clé du succès des solutions rapides pour le climat est la recherche continue d'améliorations. L'entreprise a obtenu de nombreux brevets internationaux au fil des ans et est fière d'avoir introduit de nombreuses innovations sur le marché. Les meilleures solutions sont devenues des "technological standards" qui seront progressivement adoptées dans toute la gamme.

Parmi les standards les plus récentes qui ont fait leurs preuves, il y a le distributeur avec électrovannes de 12 volts, une amélioration significative en termes d'économie d'énergie, de réduction de la chaleur à l'intérieur de la station et de sécurité accrue; la configuration des stations par le biais des kits de réfrigérant avec des avantages en termes de flexibilité pour le distributeur; la génération de nouveaux écrans tactiles avec une interface logicielle qui améliore la simplicité; l'analyseur de réfrigérant qui fournit les pourcentages des composants de gaz testés et, enfin, la connectivité Wi-Fi.

## 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 manières régulières 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

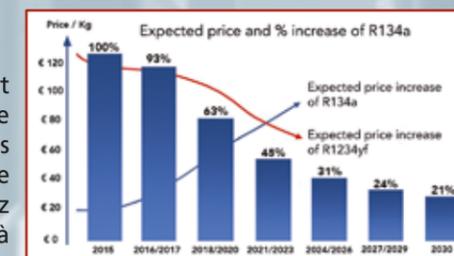
### La solution pour gérer le risque de contamination

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



## CONNECTIVITÉ

### Le dialogue entre l'atelier et l'équipement

Le monde numérique offre des possibilités infinies d'intégrer de nouvelles solutions dans l'organisation de l'"atelier connecté": une expérience efficace et utile pour le mécanicien moderne, alignée sur les futurs services en ligne qui contribuent à accroître la rentabilité de l'atelier. La connexion Wi-Fi en tant qu'élément standard ou optionnel, a été mise en place dans les dernières stations climatiques Ecotechnics. Les caractéristiques actuelles comprennent l'affichage en temps réel de l'état du service 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. Un "travail en cours" qui verra progressivement la mise en œuvre de fonctionnalités supplémentaires.

## 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.

## SANIFLUX

### Hygiène dans la voiture

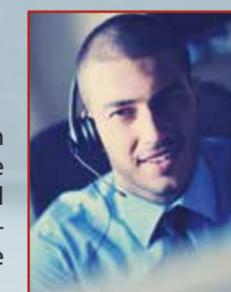
Plusieurs micro-organismes tels que des germes, des bactéries, des virus, des champignons, des spores et d'autres agents pathogènes se nichent dans l'habitacle entier de la voiture et dans le système de ventilation (chauffage et climatisation). En outre, la concentration de poussières ou de particules flottantes (PM10), en mouvement constant du fait de la circulation de l'air, complète une pollution potentielle très élevée de l'habitacle. La protection de la santé du conducteur, des passagers et des mécaniciens opérant sur le véhicule, nécessite une attention particulière afin de maintenir l'hygiène non seulement sur les différents points de contact tels que les sièges, les boutons de commande, le volant, le pommeau de vitesse, les clés, mais aussi sur toute autre surface qui n'est pas en contact avec eux, et surtout sur l'air que nous respirons. L'air circule à travers des filtres, des conduits de ventilation et, lorsque le système de climatisation est activé, à travers l'évaporateur (l'échangeur de chaleur où l'air froid est produit).

Le système Saniflux est conçu pour le traitement par nébulisation du système de climatisation et de l'habitacle.

## AC-SERVICE24

### Globale, veloce e competente

Massima attenzione alla Customer Connection: nella sede dell'azienda, un team di esperti con un profondo e ampio know-how, è a disposizione con un servizio clienti rapido, professionale e competente. Inoltre con il portale on-line [www.ac-service24.com](http://www.ac-service24.com) Ecotechnics è al servizio del meccanico 24 ore su 24: attivazione della stazione A/C, informazioni e documentazioni tecniche, aggiornamento di Software o Database, gestione delle garanzie, listino parti di ricambi e Support Request/Troubleshooting/Problem Solving.



## Haut de gamme pour l'atelier moderne

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.

### DE SÉRIE



### OPTION



ÉCRAN TACTILE DE 7"



FONCTIONNALITÉ HYBRID INTÉGRÉE



ANALYSEUR DE RÉFRIGÉRANTS

Y1F20000000	<b>ECK FLAG</b>
Y1FH00000000	Kit réfrigérant FLAG HFO1234yf
Y1FR00000000	Kit réfrigérant FLAG R134a
Y1FH00000001	Kit réfrigérant FLAG HFO1234yf UK
Y1FR00000001	Kit réfrigérant FLAG R134a UK



# ECK NEXT PRO

## Flexibilité pour l'atelier

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.

### DE SÉRIE



### OPTION



ÉCRAN TACTILE DE 5"



2 GESTION DES FLACONS HYBRID STANDARD



GRANDES POCHE LATÉRALES

Y2NP40000000	<b>ECK NEXT PRO</b>
Y1NH00000000	Kit réfrigérant HFO1234yf
Y1NR00000000	Kit réfrigérant R134a
Y1NH00000001	Kit réfrigérant HFO1234 UK
Y1NR00000001	Kit réfrigérant R134a UK





# ECK NEXT

## La solution polyvalente pour l'atelier

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.

### DE SÉRIE



### OPTION



CONFIGURATION DU RÉFRIGÉRANT



HYBRID KIT

Y1N000000000	<b>ECK NEXT</b>
Y1NH00000000	Kit réfrigérant HFO1234yf
Y1NR00000000	Kit réfrigérant R134a
Y1NH00000001	Kit réfrigérant HFO1234 UK
Y1NR00000001	Kit réfrigérant R134a UK





# ECK TWIN 12

## La station complète pour le R134a et le HFO1234yf

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.

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

- 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



ÉCRAN TACTILE DE 7 POUCES



4 FLACONS HERMÉTIQUES



CONNECTIVITÉ Wi-Fi

K6T5A000000B

ECK TWIN 12

#### Homologations OEM:

PSA\*\*, Renault\*, Mitsubishi\*, Honda\*, Suzuki Italia\*, Jaguar-Land Rover\*, Toyota Deutschland\*

\*) ECK TWIN 12 est l'évolution de ECK TWIN PRO

\*\*) Approbation obtenue sur le ECK TWIN PRO



# ECK 4012

## Classe premium, design éternel

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

- 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.

### DE SÉRIE



### OPTION



GESTION DE 3 CONTENEURS



ANALYSEUR DE RÉFRIGÉRANT EN OPTION

Y1Q20000000	<b>ECK 4012</b>
Y1FH0000000	Kit réfrigérant FLAG HFO1234yf
Y1FR0000000	Kit réfrigérant FLAG R134a
Y1FH0000001	Kit réfrigérant FLAG HFO1234 UK
Y1FR0000001	Kit réfrigérant FLAG R134a UK



# ECK 1900 PRO

## Fonctionnalité, design, innovation

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**

- 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.

### DE SÉRIE

R134a / HFO  
**KIT**



### OPTION



GESTION DE 2 CONTENEURS



FONCTION HYBRID INTEGREE



CONFIGURATION DU RÉFRIGÉRANT

Y2P200000000	<b>ECK 1900 PRO</b>
Y1NH00000000	Kit réfrigérant HFO1234yf
Y1NR00000000	Kit réfrigérant R134a
Y1NH00000001	Kit réfrigérant HFO1234 UK
Y1NR00000001	Kit réfrigérant R134a UK



# Cinquecento12

## Compact, économique, moderne

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 œuvre 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: option d'usine
- Panneau frontal disponible sur demande

### DE SÉRIE



### OPTION



MANUEL DES VANNES DE SERVICE



ÉCRAN TACTILE DE 4,3"

Y2V000000000	<b>Cinquecento12</b>
Y2V200000000	<b>Cinquecento12 + imprimante</b>
KIT.PLA0001	Front Plastic Cover x Cinquecento
Y1NH00000000	Kit réfrigérant HFO1234yf
Y1NR00000000	Kit réfrigérant R134a
Y1NH00000001	Kit réfrigérant HFO1234 UK
Y1NR00000001	Kit réfrigérant R134a UK





# ECK BUS-PRO

## La puissance pour les grands systèmes

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.

DE SÉRIE



CONTRÔLE DE LA PRESSION D'AZOTE



POMPE À ENGRENAGES

XK456A000051

ECK BUS PRO





# ECK LAND

## La station mobile

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

- 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.

### DE SÉRIE



### OPTION



**GRCAR01.13**

Expédition en kit démonté



MANIPULATIONS PRATIQUES



IMPRIMANTE

K5V2A000000A

**ECK LAND**

K5V2A000000H

**ECK LAND HFO**

GRCAR01.13

Chariot pour **ECK LAND**

Homologations OEM:  
JCB, CLAAS (France)



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	Non disponible	Non 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	Non disponible	De série 2	De série 1	Non 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	Non disponible
Fonction Hybrid / Compresseurs électriques	De série	De série	Option	De série
Détection de fuite à l'azote / azote + H2	De série	Non disponible	Non disponible	De série
Identificateur Gaz / Analyseur de Gaz	Option, Analyseur	Option, Analyseur	Option, Analyseur	Option, Analyseur
Connettivité 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 filtro de humedad, 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	Non disponible	De série
Temoin de fonctionnement	De série	Non disponible	Non disponible	Non 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 71 x 74 x 125, 95 kg	cm 71 x 74 x 125, 81 kg	cm 71 x 74 x 125, 81 kg	cm 91 x 72 x 126, 132 kg

CARATTERISTICHE	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	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Cartouches huile et traceur hermétiques	De série 2 + 1	De série 1 + option 1	Option 1	Non disponible	Non disponible
Flacons huile et traceur standard et rechargeables	Non 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	Non disponible	Non disponible
Fonction Hybrid / Compresseurs électriques	De série	De série	Option	Non disponible	Non disponible
Détection de fuite à l'azote / azote + H2	De série	Non disponible	Non disponible	De série	Non disponible
Identificateur Gaz / Analyseur de Gaz	Option, Analyseur	Option, Analyseur	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Connettivité Wi-Fi	De série	Option	Option	Non disponible	Non disponible
Kit Lavage	Option	Option	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Contrôle fuites en vide	De série	De série	Non disponible	De série	Non 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 filtro de humedad, 100 kg	1 filtro de humedad, 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	Non disponible	Non disponible	De série
Temoin de fonctionnement	De série	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Dimensions / Poids	cm 55 x 60 x 110, 90 kg	cm 55 x 60 x 110, 80 kg	cm 47 x 51 x 97, 54 kg	cm 80 x 84 x 115, 127 kg	cm 51 x 42 x 44, 40 kg
Dimensions / Poids emballage	cm 70 x 70 x 130, 100 kg	cm 70 x 70 x 130, 90 kg	cm 69 x 70 x 122, 68 kg	cm 91 x 91 x 126, 137 kg	cm 70 x 70 x 80, 50 kg

# Accessoires et options

## Des solutions sûres et adaptées

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.

### 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.



**KIT.GAS (HFO1234yf)**  
Analyser de gaz



**KIT.GAS (R134a)**  
Adaptateur pour KIT.GAS



**XS180.000000 (HFO)**  
**XS185.000000 (R134a)**  
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 évalue également les pourcentages des différents composants du fluide frigorigène (toute la gamme actuelle de stations avec option analyseur)

### XS601.00

#### Saniflux

Système conçu pour le traitement par nébulisation du système de climatisation et de l'habitacle.

Spécifications techniques

- Puissance 12V / 3,7A
- Réservoir de 400 ml, 4 services (par recharge)
- Poids 2,9 kg
- Arrêt automatique
- Capteurs de niveau de liquide
- Alarmes automatiques: température élevée, réservoir plein, réservoir vide



**XS601.01**  
Câble de connexion pour Saniflux



**XS601.00**  
Saniflux

### KIT.WiFi-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 œuvre.



### AEK232-2 Kit de diagnostic visuel HFO

#### AEK232-1 Kit 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 accède 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.



### 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

#### Bypass adapter set

The set contains adapters needed to install a bypass of a removed component (e.g. compressor, expansion valve, filter) to the A/C system before cleaning with the Flushing Kit.



### AEK102-N21

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

#### AEK102-N21-1 Kit HFO per Flushing Kit AEK102-N21

#### AEK102-N21-2 Kit R134a per 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 dériviatives
- 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



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



**AEK120-E**  
Thermomètre digital



**KIT.STM**  
Imprimante thermique, option de mise à jour



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



**AEK302**  
Balance électronique, capacité maximale 100 kg



**AEK317**  
Tournevis à tête double valve



**IMB0011**  
DUST COVER



**IMB0026**  
DUST COVER BUS-TWIN



**IMB0036**  
DUST COVER PRO



**KIT.PLA0001**  
Front Plastic Cover x Cinquecento



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



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

### 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.



# Connecteurs et tuyaux

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 <b>rouges 3 mt. tub2132</b> <b>bleus 3 mt. tub2122</b> <b>rouges 6 mt. tub2136</b> <b>bleus 6 mt. tub2126</b>	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 <b>rouges 3 mt. TUB2146</b> <b>bleus 3 mt. TUB2147</b> <b>rouges 6 mt. TUB1148</b> <b>bleus 6 mt. TUB1149</b>	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 <b>rouges 6 mt. TUB1144</b> <b>bleus 6 mt. TUB1145</b>	Raccord rapide R134a 1/4 SAE Raccord rapide HFO (filetage femelle M12 x 1,5) AEK229A, AEK 229B: Adaptateur 1/4 SAE inclus

\*) tuyau de service 3,8 m; voir les listes de pièces détachées

	<b>TUB2132</b>	<b>Tuyau de service, rouge, 3 m, HFO</b>
	<b>TUB2122</b>	<b>Tuyau de service, bleu, 3 m, HFO</b>
	<b>TUB2136</b>	<b>Tuyau de service, rouge, 6 m, HFO</b>
	<b>TUB2126</b>	<b>Tuyau de service, bleu, 6 m, HFO</b>
	<b>TUB2146</b>	<b>Tuyau de service, rouge, 3 m, R134a</b>
	<b>TUB2147</b>	<b>Tuyau de service, bleu, 3 m, R134a</b>
	<b>TUB1148</b>	<b>Tuyau de service, rouge, 6 m, R134a</b>
	<b>TUB1149</b>	<b>Tuyau de service, bleu, 6 m, R134a</b>
	<b>TUB1144</b>	<b>Tuyau de service, rouge, 6 m, 1/4" SAE</b>
	<b>TUB1145</b>	<b>Tuyau de service, bleu, 6 m, 1/4" SAE</b>

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



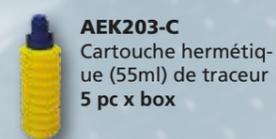
## HUILES RECOMMANDÉES

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

## AUTRES HUILES DISPONIBLES

<b>AEK285</b>	Bouteille de huile, POE68, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique
<b>AEK285-N</b>	Cartouche hermétique de huile, POE68, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique
<b>AEK250-N</b>	Cartouche hermétique de huile, PAG46, 250 ml pour R134a, compresseur mécanique
<b>AEK265-N</b>	Cartouche hermétique de huile, PAG100, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique
<b>AEK280</b>	Bouteille de huile, PAG46, 250 ml pour R134a, compresseur mécanique
<b>AEK281</b>	Bouteille de huile, PAG100, 250 ml pour R134a, compresseur mécanique
<b>AEK283</b>	Bouteille de huile, POE100, 250 ml pour R134a, compresseur électrique



**AEK203-C**  
Cartouche hermétique (55ml) de traceur  
5 pc x box



**AEK322**  
Saniflux liquid  
bouteille 1000 ml  
6 pc x box



**RAC8088**  
Adaptateur  
pour cartouches  
de traceur  
avec ancien  
connecteur



**RAC9000**  
Adaptateur  
pour cartouches  
d'huile  
avec ancien  
connecteur



Flacon hermétique  
rechargeable  
260ml



**TAP0051-KIT**  
Bouchon pour  
flacon  
hermétique  
kit 10 pc.



**STM0012-KIT**  
Papier d'imprimante,  
10 pièces

## DÉTECTEURS DE FUITES

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

## MAINTENANCE

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

## RÉFÉRENCES DES ARTICLES

<b>ECK FLAG</b>	Y1F200000000
<b>ECK 4012</b>	Y1Q200000000
Kit réfrigérant FLAG HFO1234yf	Y1FH00000000
Kit réfrigérant FLAG R134a	Y1FR00000000
Kit réfrigérant FLAG HFO1234yf UK	Y1FH00000001
Kit réfrigérant FLAG R134a UK	Y1FR00000001
<b>ECK TWIN 12</b>	K6T5A000000B
<b>ECK BUS PRO</b>	XK456A000051
<b>ECK LAND</b>	K5V2A000000A
<b>ECK LAND HFO</b>	K5V2A000000H

<b>ECK NEXT PRO HYBRID</b>	Y2NP40000000
<b>ECK NEXT</b>	Y1N000000000
<b>ECK 1900 PRO</b>	Y2P200000000
<b>Cinquecento12</b>	Y2V000000000
<b>Cinquecento12 + imprimante</b>	Y2V200000000
Kit HFO1234yf	Y1NH00000000
Kit réfrigérant R134a	Y1NR00000000
Kit réfrigérant HFO1234yf UK	Y1NH00000001
Kit réfrigérant R134a UK	Y1NR00000001

## Pour le nettoyage des transmissions automatiques et le remplacement de l'huile

### ECOTECHNICS LEADER DE L'INNOVATION

La technologie de la transmission automatique a fait de grands progrès ces dernières années. Aujourd'hui, il existe des transmissions automatiques qui peuvent passer du huitième au troisième rapport sans bruit ni incertitude. Par conséquent, la précision de leurs composants est proche de la perfection.

Ecotechnics a été à l'écoute des besoins du marché et présente une station enfin à la hauteur du défi technologique requis. La meilleure maintenance, grâce à des protocoles dédiés et des fonctions innovantes pour le nettoyage de la boîte de vitesses et le remplacement de l'huile.

### LE MONDE DES FLUIDES LUBRIFIANTS POUR TRANSMISSIONS AUTOMATIQUES

La façon de remplacer le lubrifiant des boîtes de vitesses automatiques est totalement différente comparée à celle utilisée pour les moteurs.

Que ce soit une boîte de vitesses avec un convertisseur classique, un double embrayage, ou d'autres types, rien ne change: tous doivent contenir l'exacte quantité de fluide lubrifiant.

Lorsque les facteurs qui influent sur la dégradation des propriétés spécifiques des lubrifiants sont défavorables:

- Les laques et les particules solides peuvent réduire à la fois la mécanique et le débit d'huile à travers le labyrinthe de vannes.
- La dégradation de la viscosité génère une baisse de puissance et, par conséquent, les performances du véhicule se dégradent.

La maintenance de la transmission automatique est recommandée tous les 60.000 à 80.000 km, indépendamment de l'apparition de dysfonctionnements ou de pannes. Le protocole d'utilisation de l'ATF MOOVETECH permet de résoudre les problèmes dus à la dégradation de l'huile.

### AVANTAGES

- Les ateliers équipés de la station ATF MOOVETECH peuvent effectuer la maintenance de la boîte automatique avec un processus simple, automatique et fiable.
- Avec le nettoyage et le remplacement de l'huile les résultats sont frappants! Les changements de vitesse ne se font pas attendre - pleine puissance et confort de conduite restaurés - économie de carburant - longévité de la transmission accrue et performances élevées dans le temps.

### LA STATION ATF MOOVETECH

- Equipée d'adaptateurs de haute qualité pour une utilisation professionnelle comme standard. Une large gamme de raccords sont fournis dans l'assortiment à disposition.
- Munie d'un système pratique de collecte d'huile usée. -> SMART-DRIP
- Construite de manière à éviter toute contamination entre l'huile neuve et l'huile usée.
- Une base de données permet, avec des photos et des diagrammes, de trouver la position des connexions et le type d'adaptateurs requis, elle est disponible à l'écran ou en ligne.



2 FILTRES ULTRA FINS



2 RACCORDS ET TUYAU DE VIDANGE D'HUILE USAGÉE



## ECOTECHNICS ENTRE DANS LE MONDE DES STATIONS-SERVICE POUR LUBRIFIANTS AVEC LA NOUVELLE ATF MOOVETECH

Conçue avec un design moderne et attrayant, elle conserve le même style raffiné que les stations de climatisation de la famille Ecotechnics. La technologie à écran tactile et écran 7" et Wi-Fi permettent une utilisation agile de la station et un stockage des opérations réalisées. Prêt pour l'industrie 4.0.

**L'innovation a été au cœur de la conception, orientée vers la fiabilité, la facilité et la rapidité d'utilisation:**



Détection automatique de la direction du flux.



Mesure de pression numérique, toujours visible à l'écran.



Protection complète de tous les composants internes grâce à des filtres ultrafins remplaçables.



Commencer à deux températures d'huile: 39°C et 20°C.



Système SMART-DRIP inclus dans la station pour collecter l'huile directement sous le bac de récupération. *Il détecte et stocke toute l'huile usée recueillie pour réinsérer la quantité exacte.*



Fonction de surveillance de la température de l'huile.



Pompe à engrenage à haut débit (jusqu'à 9 l/min).



Imprimante thermique intégrée pour un rapport de maintenance complet.



Fonction Auto-Amorçage pour initialiser la station avec une nouvelle huile de différentes spécifications et nettoyer les résidus de l'huile utilisée dans l'opération précédente.



Base de données incluse, pour la position des points de connexion et le type d'huile, disponible en ligne ou directement sur l'écran.



Système EASY EMPTY, RAPIDE et INNOVANT pour vider le réservoir d'huile usagée. *Pas besoin de retirer le réservoir d'huile usagée ou les pompes dédiées, éliminant ainsi le risque de casse et augmentant la fiabilité de la station ATF MOOVETECH.*



Mémoire personnalisable des codes et caractéristiques des marques d'huile préférées.



Réglage de la quantité spécifique des lubrifiants.



Fonction exclusive pour effectuer le remplissage et le niveau d'huile neuve.



27 langues.



## 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	Récipient 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	71 x 74 x 125 cm, 94 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.

## REPLACEMENT 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.

## RINÇAGE ET VIDANGE DE L'ÉCHANGEUR D'HUILE

Dans les anciennes boîtes de vitesses, toute la ligne de refroidissement peut recueillir des résidus et/ou des boues. Parmi les fonctions de ATF MOOVETECH il y a la possibilité de faire circuler une certaine quantité d'huile nouvelle pour enlever les résidus de l'échangeur et ainsi rincer toute la ligne de refroidissement.

## Numéro d'article

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
CNT0031	NOUVEAU BIDON 20 litres
FLT.ATF.1000	2 x FILTRE



DB.ATF



CNT0031



FLT.ATF.1000

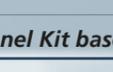


KIT.ATF



LEVELKIT-ATF

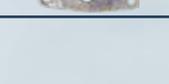
## ADAPTATEURS

	<b>RAC8201</b>	A1-ADAPTATEUR POUR JAGUAR, MERCEDES-BENZ, MITSUBISHI, SSANGYONG
	<b>RAC8202</b>	A2-ADAPTATEUR POUR JAGUAR, MERCEDES-BENZ, SSANGYONG
	<b>RAC8203</b>	A3-ADAPTATEUR POUR JEEP, FIAT, ALFA ROMEO, OPEL, CITROEN
	<b>RAC8204</b>	A4-ADAPTATEUR POUR DSG AUDI, VOLKSWAGEN, SKODA
	<b>RAC8205</b>	A5-ADAPTATEUR POUR AUDI, VOLKSWAGEN, JEEP
	<b>RAC8206</b>	A6-ADAPTATEUR POUR AUDI, PORSCHE, OPEL, SUBARU, MAZDA, CITROEN, RENAUL, ALFA ROMEO, LANCIA
	<b>RAC8207</b>	A7-ADAPTATEUR POUR AUDI
	<b>RAC8208</b>	A8-ADAPTATEUR POUR AUDI, MERCEDES-BENZ, MITSUBISHI
	<b>RAC8209</b>	A9-ADAPTATEUR POUR BMW, RENAULT, SAAB, FORD, RANGE-ROVER, JAGUAR
	<b>RAC8210</b>	A10-ADAPTATEUR POUR VOLVO
	<b>RAC8211</b>	A11-ADAPTATEUR POUR GM
	<b>RAC8212</b>	A12-ADAPTATEUR POUR JEEP, DODGE, OPEL
	<b>RAC8213</b>	A13-ADAPTATEUR POUR JEEP
	<b>RAC8214</b>	A14-SET OF 4 UNIVERSAL RUBBER EXTENSIONS (8,10,13,15mm)
	<b>RAC8215</b>	A15-ADAPTATEUR POUR BMW, VOLVO, AUDI, MERCEDES-BENZ, RENAULT, SAAB, FORD
	<b>RAC8216</b>	A16- ADAPTATEUR POUR JAGUAR, FORD, MAZDA
	<b>RAC8217</b>	A17-AUTOMATIC GEARBOX OIL CONNECTOR FOR FILLING FROM THE BOTTOM
	<b>RAC8218</b>	A18-ADAPTATEUR POUR HYUNDAI, TOYOTA, KIA, MITSUBISHI, ISUZU

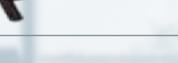
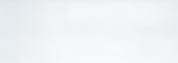
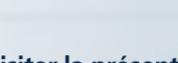
18 Adattatori inclusi nel Kit base KIT.ATF

	<b>RAC8219</b>	A19-ADAPTATEUR POUR VOLVO
	<b>RAC8220</b>	A20-ADAPTATEUR POUR FIAT, JEEP, LAND-ROVER
	<b>RAC8221</b>	A21-ADAPTATEUR POUR TOYOTA, SUZUKI, MAZDA
	<b>RAC8222</b>	A22-ADAPTATEUR POUR BMW, MINI, VOLVO
	<b>RAC8223</b>	A23-ADAPTATEUR POUR FORD, RENAULT, PEUGEOT, VOLVO

## ADAPTATEURS

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

## CONNECTEURS DE NIVEAU D'HUILE

	<b>RAC9201</b>	ATF-101 ADAPTATEUR POUR FORD 1/8-27 NPT
	<b>RAC9202</b>	ATF-102 ADAPTATEUR POUR HONDA NISSAN
	<b>RAC9203</b>	ATF-103 ADAPTATEUR POUR AUDI SKODA
	<b>RAC9204</b>	ATF-104 ADAPTATEUR POUR AUDI PORSCHE
	<b>RAC9205</b>	ATF-105 ADAPTATEUR POUR AUDI MINI COOPER M10X1,0
	<b>RAC9206</b>	ATF-106 ADAPTATEUR POUR AUDI DSG M24X1,5
	<b>RAC9207</b>	ATF-107 ADAPTATEUR POUR AUDI CVT M22X1,5
	<b>RAC9208</b>	ATF-108 ADAPTATEUR POUR SKODA M18X1,5
	<b>RAC9209</b>	ATF-109 ADAPTATEUR POUR MERCEDES M12X1,5
	<b>RAC9210</b>	ATF-110 ADAPTATEUR POUR AUDI SKODA M30X1,5
	<b>RAC9211</b>	ATF-111 UNIVERSAL FLEXIBLE 300mm
	<b>RAC9212</b>	ATF-112 ADAPTATEUR 5/16 -24 UNF
	<b>RAC9213</b>	ATF-113 ADAPTATEUR POUR TOYOTA LEXUS M18X1,5
	<b>RAC9214</b>	ATF-114 ADAPTATEUR POUR NISSAN INFINITY M18X1,0
	<b>RAC9215</b>	ATF-115 ADAPTATEUR POUR VW PASSAT
	<b>RAC9216</b>	ATF-116 ADAPTATEUR POUR NISSAN JUKE M12X1,25
	<b>RAC9217</b>	ATF-117 ADAPTATEUR POUR MINI COOPER MITSUBISHI M14X1,5
	<b>RAC9218</b>	ATF-118 ADAPTATEUR POUR NISSAN M10X1,75
	<b>RAC9219</b>	ATF-119 ADAPTATEUR POUR GM M12X1,75
	<b>RAC9220</b>	ATF-120 ADAPTATEUR POUR BENZ 725-9G
	<b>RAC9221</b>	ATF-121 ADAPTATEUR POUR AUDI VW DSG

Da A101 a A120 inclusi in LEVELKIT-ATF

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](http://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](mailto:Sestoflorentino.info@snapon.com)  
[www.ecotechnics.com](http://www.ecotechnics.com)  
Rev. 0



SIMPLY EFFICIENT



**ECOLOGY - TECHNOLOGY**

[www.ecotechnics.com](http://www.ecotechnics.com)



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.