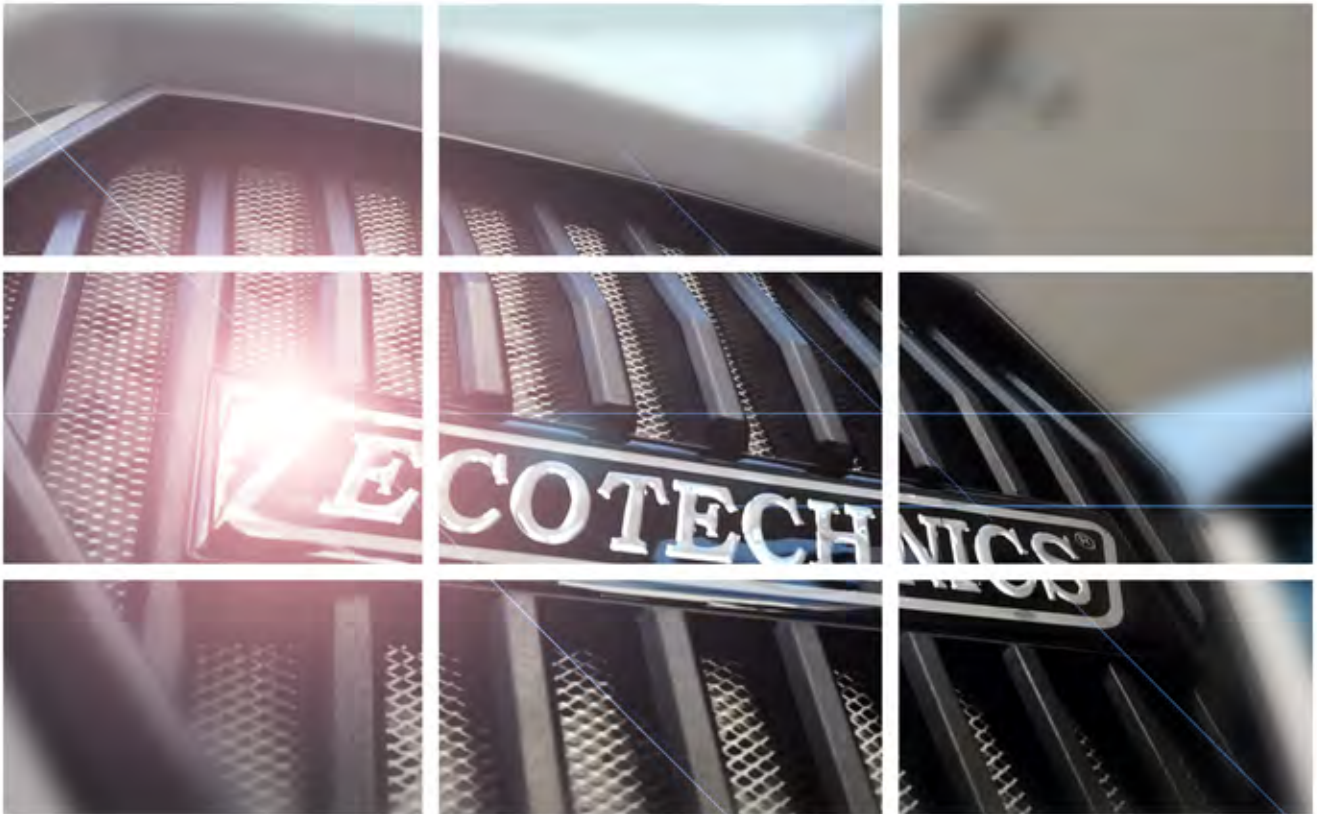


ECOTECHNICS®

SIMPLY EFFICIENT



CATALOGUE DES PRODUITS
2020/2021
FR

index



SIMPLY EFFICIENT

Ecotechnics est une marque internationale spécialisée et une référence dans le domaine de la maintenance des systèmes de climatisation de l'industrie automobile. La clé du succès est la recherche continue pour l'amélioration et l'efficacité des solutions techniques destinées aux ateliers. Pour répondre au mieux aux besoins croissants des ateliers et aux opportunités d'affaires, les programmes de la Société se concentrent sur la performance de ses produits, sur le service avant et après-vente et sur un réseau hautement compétent de partenaires commerciaux sélectionnés dans le monde. L'objectif est d'offrir les meilleures solutions pour l'atelier et pour l'environnement ; des solutions à la fois simples et efficaces.

Histoire de la marque	04
Solutions brevetées	06
Fonctionnalités	07
ECK FLAG	08
ECK NEXT PRO	10
ECK NEXT	12
ECK TWIN PRO	14
ECK 4000 – 4000 HFO	16
ECK 3900 PREMIUM	18
ECK 1900 PREMIUM	20
VA_CINQUECENTO	22
ECK BUS PRO	24
ECK LAND	26
Caractéristiques techniques	28
Accessoires et options	30
Raccords et flexibles	32
Produits consommables et flacons	34
DéTECTEURS de fuites et maintenance	35

Histoire de la marque

Ecotechnics. Plus de 20 ans d'innovation...

...vers l'avenir

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.



Solutions brevetées

Ecotechnics. La clé de notre succès

Fonctionnalités



La clé du succès de l'entreprise repose sur la recherche continue de l'amélioration de ses produits et le développement technologique au service de l'utilisateur. Guidée par ce concept, Ecotechnics a obtenu de nombreux brevets internationaux au fil des années et se sent orgueilleuse d'avoir inventé et introduit sur le marché des inventions d'avant-garde. Ci-dessous, une description de quelques brevets les plus significatifs.

✓ CONFIGURATION DU RÉFRIGÉRANT

Une disponibilité constante des produits et une livraison rapide sont cruciales pour toute organisation logistique. Le résultat le plus récent du Team R&S d'Ecotechnics a ajouté une étape supplémentaire aux solutions brevetées: la possibilité de gérer une station de climatisation "neutre" et de pouvoir choisir avec son kit d'activation le type de réfrigérant au dernier moment durant l'activation de la station dans l'atelier.

✓ BLOC DISTRIBUTEUR EN ALUMINIUM

Le bloc distributeur en aluminium breveté et extrêmement compact rend la station de climatisation unique et rapide. Ses courtes canalisations et ses connexions en améliorent à la fois l'efficacité et la fiabilité. La vitesse du service reste inchangée même à des températures extérieures élevées ou lors d'usages intenses. Les composants et les raccordements internes sont solides, réduisent la fuite de réfrigérant au minimum technologiquement possible et constituent une contribution précieuse à la protection de l'environnement.

✓ HYBRIDE

Ce système breveté Ecotechnics permet d'effectuer automatiquement le cycle de nettoyage grâce au logiciel spécifique et aux raccords de service intégrés latéralement dans la station pour la connexion des flexibles de service. L'efficacité extraordinaire du système est obtenue par un rinçage en "boucle réelle" et utilise également les caractéristiques du bloc distributeur très rapide.

✓ VACUUM ASSIST

Le « Vacuum Assist » est une fonction qui utilise simultanément la pompe à vide et le compresseur pendant la phase de récupération. En effet, à la fin de ce processus, la pression et la température sont très basses et, par conséquent, la récupération du réfrigérant résiduel devient très lente. La fonction "Vacuum Assist" ajoute de la puissance au compresseur et à la pompe à vide et garantit ainsi une récupération rapide, efficace et propre avec un taux de récupération très élevé.

✓ PRÉCISION DE RECHARGE

Pour assurer une précision maximale, Ecotechnics a développé un algorithme spécifique qui contrôle l'ouverture et la fermeture de la vanne à la fin de la charge de gaz. La pression combinée du réfrigérant gazeux permet de vider les flexibles et de maintenir ainsi un processus de recharge particulièrement précis.

✓ DISPOSITIF DE SÉPARATION D'HUILE

Pendant le processus de récupération et de recyclage à températures ambiantes élevées, la transformation de l'huile de l'état gazeux à l'état liquide prend plus de temps. Afin d'éviter que l'huile vaporisée à l'intérieur du séparateur puisse atteindre le compresseur de la station, un mécanisme de barrière métallique pour condenser l'huile est intégré pour augmenter l'efficacité de sa conversion à l'état liquide.



POURCENTAGE MAXIMAL DE RÉCUPÉRATION

L'expérience acquise sur le marché américain et le développement de solutions technologiques avancées ont considérablement optimisé les performances des produits. La recherche constante d'amélioration a permis d'augmenter l'efficacité de la récupération des réfrigérants à des valeurs supérieures à 98% avec une précision de remplissage supérieure à 1%. Un résultat qui profite à l'environnement et à l'économie de l'atelier.



INTERFACE TRÈS SIMPLE D'UTILISATION

Le menu est intuitif et conçu pour un travail rapide. L'écran tactile couleur de 7" est une expérience particulière. L'opérateur est guidé à travers les différents processus de travail et la sélection des options avec des icônes de couleur, des descriptions et des instructions. La navigation dans le menu est très simple et les utilisateurs inexpérimentés peuvent également effectuer le service de climatisation en toute sécurité.



CONNECTIVITÉ

Les dernières stations de climatisations Ecotechnics disposent d'une connexion WIFI qui permet de visualiser en temps réel l'état du service de climatisation sur votre smartphone, votre tablette ou votre PC, les données de la station telles que l'huile et le gaz disponibles, et les archives exportables des services fournis. Un « work in progress » qui sera progressivement suivi par la mise en place de fonctionnalités supplémentaires telles que l'intégration avec le système de gestion de l'atelier ou la mise à jour automatique du logiciel.



ANALYSEUR DE RÉFRIGÉRANTS

La gamme Ecotechnics prévoit la possibilité d'installer un analyseur de réfrigérants, un instrument professionnel qui, par rapport aux systèmes traditionnels effectue un simple test « passe-passe pas » et relève les pourcentages des différents composants du réfrigérant récupéré. La disponibilité d'un tel dispositif présente des avantages en termes de sécurité, de protection de l'environnement et permet d'éviter les coûts imprévus dus à la réparation d'une station contaminée.



FLACONS HERMÉTIQUES

Gestion de l'huile propre pour les compresseurs de différents types. Ecotechnics propose des flacons hermétiques jetables (HD) et des flacons hermétiques rechargeables (HR). Les deux solutions sont conçues pour prévenir l'absorption d'humidité de l'environnement via les caractéristiques hygroscopiques de l'huile. L'avantage des flacons jetables est de pouvoir toujours garantir un standard de qualité élevé de l'huile utilisée (produits recommandés par Ecotechnics) et de maintenir une relation constante entre l'atelier et le fournisseur. Les flacons rechargeables offrent une souplesse d'utilisation pour l'utilisateur et permettent à l'atelier de rester indépendant du fournisseur.



HYBRIDE

Les nouvelles installations A/C des véhicules de dernière génération, comme les véhicules hybrides ou électriques, sont équipées de compresseurs entraînés par des moteurs électriques à haute tension contenant une huile isolante spécifique. L'utilisation d'une huile non isolante peut être dangereuse pour l'opérateur pendant le service à l'installation A/C ; par conséquent, le rinçage préalable de la station et des flexibles de service est obligatoire. La fonction hybride brevetée est un système de nettoyage très efficace et cette technologie spéciale assure un service sécurisé.

ECK FLAG

La technologie A/C la plus avancée au service du mécanicien

ECK FLAG est le nouveau modèle conçu pour différents types de réfrigérants. L'installation de série des fonctionnalités innovantes, la connectivité WIFI et des composants de première qualité font de ECK FLAG un ambassadeur parmi les stations de recharge A/C les plus modernes.



Station de recharge A/C entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et la recharge de différents types de fluides frigorigènes. La solution innovante et exclusive permet de régler le gaz R134a ou HFO1234yf directement lors de l'activation sur le site, avec le kit d'activation.

La station ECK FLAG représente l'expression la plus moderne des compétences Ecotechnics et introduit le WIFI dans la gamme de produits Ecotechnics. Il est équipé de série de la fonction hybride et du contrôle de l'étanchéité de l'installation A/C sous pression avec de l'azote. La navigation dans les menus est intuitive, professionnelle, simple et conçue pour un travail rapide avec la machine. L'écran tactile couleur 7" offre une expérience exceptionnelle pour l'utilisateur.

La station est équipée de série avec des flacons hermétiques jetables d'huile et de traceur recommandés par Ecotechnics (AEK285-N, AEK270-N) et des flacons hermétiques et rechargeables (HR).

Grâce à la technologie de pointe et au système d'électrovanne innovant, ECK FLAG a une consommation d'énergie inférieure de 20% par rapport aux modèles précédents.



La mise à niveau avec l'analyseur de gaz optionnel détecte les différents composants du réfrigérant. Le résultat fournit des informations sur les pourcentages des différents composants. De plus, l'analyseur offre également l'avantage d'être un dispositif séparé (pas de contamination de la station), est parfaitement intégré à l'intérieur de la station et n'occupe pas d'espace externe. Le design futuriste a été créé par un designer expert dans l'industrie de la moto. Les besoins de l'utilisateur ont été acquis grâce à une enquête détaillée impliquant plusieurs ateliers.

Les résultats de l'enquête ont été traités avec la plus grande attention pour le développement du produit et ont porté à une amélioration supplémentaire dans sa facilité d'utilisation. Par exemple, la facilité de manœuvrabilité grâce à la grande distance entre les deux axes des roues, l'ergonomie, l'inclinaison parfaite du manomètre et de l'écran tactile et un entretien extrêmement simple: 30 secondes suffisent pour ouvrir le panneau de contrôle. Afin d'accéder à tous les composants internes, les couvercles peuvent être enlevés en moins de 2 minutes.

ECK NEXT PRO

L'amélioration fonctionnelle pour le mécanicien d'aujourd'hui



ECK NEXT PRO est le nouveau modèle conçu pour différents types de réfrigérants. ECK NEXT PRO est aujourd'hui enrichi d'un réservoir d'huile/traceur et d'un réchauffeur de bouteilles supplémentaires, cette station devient une solution rapide et flexible à toutes les températures.

Station de recharge entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et le remplissage de différents types de réfrigérants. Cette solution innovante et exclusive permet de choisir le réfrigérant R134a ou HFO1234yf directement au moment de l'activation avec le kit correspondant.

ECK NEXT PRO présente un excellent rapport qualité/prix, il est très facile à utiliser grâce à l'écran tactile 5 pouces et, grâce à sa modularité, il s'adapte aux exigences spécifiques et futures de l'atelier.

Nous vous proposons en option un nouvel analyseur de gaz reconnaissant les différents composants du réfrigérant et fournissant des informations sur leurs pourcentages.

Il a également l'avantage d'être un dispositif externe (il n'existe aucun risque de contamination de la station), cet analyseur est parfaitement intégré et occupe peu d'espace. Le kit hybride en option et la connectivité Wi-Fi complètent les caractéristiques clés de cette machine.

La station utilise 2 conteneurs pour la gestion flexible d'un second type d'huile (par exemple pour les machines hybrides ou électriques) ou l'utilisation traditionnelle du traceur. La station est fournie en standard avec de l'huile universelle hermétique d'origine Ecotechnics (AEK285-N) et deux conteneurs rechargeables.

La bande chauffante de la bouteille permet un remplissage optimal dans toutes les conditions météorologiques. La méthode C.A.R. d'Ecotechnics (Compressor Assisted Recharge) permet un remplissage précis et un contrôle rapide de la pression. Grâce à une technologie de pointe et à un système d'électrovannes innovant, ECK NEXT PRO consomme 20 % d'énergie en moins que les modèles précédents.

Le design futuriste a été créé par un Designer expert dans l'industrie de la moto, cet esthétique a été validé grâce à une enquête détaillée impliquant de nombreux ateliers fournis par Ecotechnics durant des années.



Nous avons porté la plus grande attention aux résultats de l'enquête pendant le développement du produit et parmi les résultats : une excellente maniabilité grâce à l'augmentation de l'empattement entre les deux roues, une inclinaison parfaite des manomètres et de l'écran tactile ainsi qu'une grande ergonomie: 30 secondes suffisent pour ouvrir le panneau de contrôle, tandis que les couvercles en plastique se retirent en moins de 2 minutes pour accéder à tous les composants internes.

ECK NEXT

Le rendement maximum en une solution polyvalente

ECK NEXT est le nouveau modèle conçu pour différents types de réfrigérant. Les fonctions innovantes, la simplicité et le standard de haute qualité des composants, confèrent à la station ECK NEXT un rapport «coûts-avantages» extraordinaire.

Station de recharge A/C entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et la recharge de différents types de fluides frigorigènes. La solution innovante et exclusive permet de régler le gaz R134a ou HFO1234yf directement lors de l'activation sur le site, avec le kit d'activation.

La station ECK NEXT offre un excellent rapport qualité-prix : elle est très facile à utiliser grâce à son écran tactile 4,3" et grâce à ses options de mise à niveau possibles ; la machine peut être configurée pour répondre aux besoins les plus spécifiques ou besoins futurs. La mise à niveau avec l'analyseur de gaz optionnel détecte les différents composants du réfrigérant et le résultat fournit des informations sur leur pourcentage. De plus, l'analyseur offre également l'avantage d'être un dispositif séparé (pas de contamination de la station), est parfaitement intégré à l'intérieur de la station et n'occupe pas d'espace externe. Le kit hybride et la connectivité Wi-Fi complètent les points clés des options de cette station.

La méthode C.A.R. d'Ecotechnics (Recharge Assistée par Compresseur) permet une recharge rapide et précise de gaz même dans des conditions de températures extérieures élevées. Grâce à la technologie de pointe et au système d'électrovanne innovant, la ECK NEXT a une consommation d'énergie inférieure de 20% par rapport aux modèles précédents.

Le design futuriste a été créé par un designer expert dans l'industrie de la moto. Les besoins de l'utilisateur ont été acquis grâce à une enquête détaillée impliquant plusieurs ateliers.

Les résultats de l'enquête ont été traités avec la plus grande attention pour le développement du produit et ont porté à une amélioration supplémentaire dans sa facilité d'utilisation. Par exemple, la facilité de manœuvrabilité grâce à la grande distance entre les deux axes des roues, l'ergonomie, l'inclinaison parfaite du manomètre et de l'écran tactile et un entretien extrêmement simple: 30 secondes suffisent pour ouvrir le panneau de contrôle. Afin d'accéder à tous les composants internes, les couvercles peuvent être enlevés en moins de 2 minutes.



ECK TWIN PRO

La solution que personne n'est parvenu à égaler

La station ECK TWIN PRO représente la meilleure expression des compétences fonctionnelles et technologiques d'Ecotechnics dans le design «Black Line». Deux stations en une seule pour un service simple, rapide, sécurisé et propre pour gérer à la fois les réfrigérants R134a et HFO1234YF.



Une station A/C entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et la recharge des fluides frigorigènes R134a et HFO1234yf. Deux circuits complètement séparés pour chaque gaz, deux compresseurs, deux paires de flexibles, deux systèmes de filtration ainsi que deux raccords de service assurent la pureté maximale du réfrigérant. L'utilisation de la station est simple et très intuitive grâce à un écran tactile couleur de 7". Le menu de navigation comporte des icônes en couleur et des descriptions dans toutes les phases du service, rend l'utilisation simple de la station et guide même les utilisateurs inexpérimentés en toute sécurité. La plupart des caractéristiques Ecotechnics sont de série, allant de la fonction hybride très propre et efficace, du contrôle de fuite avec azote ou azote- hydrogène, de la compensation automatique de la longueur des flexibles de service, aux flacons hermétiques (AEK250-N, AEK265-N, AEK270-N).

Il est possible de mettre à jour à tout moment la station avec un identifiant de réfrigérant qui garantit une protection contre d'éventuels gaz contaminants. La conception fonctionnelle de cette station est très facile à utiliser, peu encombrante et permet une manipulation aisée en atelier. Les interventions d'entretien sont aussi simples que possible. Les matériaux utilisés sont de haute qualité et rendent la station résistante.

ECK TWIN-PRO est la solution spéciale proposée par Ecotechnics pour les ateliers d'aujourd'hui et de demain. La station de climatisation qui intègre toutes les solutions pour un service professionnel et sécurisé avec les réfrigérants HFO1234yf et R134a.

Homologations OEM:

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

ECK 4000

Choisie par les fabricants les plus fiables

Le haut de gamme pour le réfrigérant HFO1234YF. Les fonctions les plus modernes sont de série et sont très faciles à utiliser. Les paramètres du ECK 4000 sont conformes à la spécification VDA (Association des constructeurs allemands d'automobiles) et à l'EGEA (European Garage Equipment Association)

Équipement entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et la recharge du réfrigérant HFO1234YF. Le taux de récupération du réfrigérant est particulièrement élevé et représente aujourd'hui une contribution indispensable à la protection de l'environnement.

Les spécifications VDA et EGEA définissent des critères de performance et d'efficacité rigoureux pour les stations de recharge fonctionnant avec le réfrigérant HFO1234YF. Le modèle ECK 4000 répond aux spécifications requises et, comparé au ECK 4000 HFO, comprend des spécifications supplémentaires, comme l'identificateur de gaz intégré ou le bouton d'arrêt d'urgence situé sur le panneau de commande.



ECK4000
Homologations OEM: Opel-Vauxhall

16

ECK 4000 HFO



Les deux appareils disposent d'un écran tactile couleur 7" qui assure une navigation dans le menu très intuitive et facile à utiliser, une fonction brevetée hybride pour les véhicules équipés d'un compresseur électrique et le contrôle des fuites en pression avec de l'azote ou de l'azote-hydrogène. Sont montés de série également 3 flacons hermétiques et rechargeables.

Tous les composants et matériaux utilisés sont robustes et de très haute qualité. Les conduites internes sont en cuivre et réduisent les pertes de réfrigérant au minimum technologiquement possible.

Cette station représente une contribution précieuse en termes de réduction des coûts et de protection de l'environnement.

ECK4000 HFO
Homologations OEM: PSA, Toyota Deutschland



ECK 3900 PREMIUM

La certitude d'une formule gagnante

Cette station est en ligne avec le plus haut niveau de performance et d'efficacité dans la conception "Black Line". L'étude de cette station combine habilement les différents composants afin d'offrir un produit particulièrement attrayant et équipé pour la gestion de R134a ou HFO1234yf.



Appareil entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et la recharge du réfrigérant HFO1234yf ou R134a. Le taux de récupération du réfrigérant est particulièrement élevé et représente aujourd'hui une contribution indispensable à la protection de l'environnement. Le bloc distributeur breveté, compact et en aluminium, de par ses courtes canalisations et ses connexions, améliorent l'efficacité, la fiabilité et la rapidité du service.

L'écran LCD couleur de 5" garantit une navigation simple et intuitive dans le menu. Les différentes phases du service et les options sont indiquées par des icônes graphiques et de brèves descriptions. La fonction hybride brevetée pour gérer l'installation A/C des véhicules hybrides ou électriques est un système d'efficacité maximale pour le nettoyage des raccords, des flexibles et des connexions internes de la station. D'autres fonctions sont fournies de série: trois flacons hermétiques, le contrôle des fuites avec l'azote ou l'azote-hydrogène et le voyant lumineux d'état.

La station peut être facilement mise à niveau en 10 minutes avec l'identificateur de gaz, la protégeant ainsi des fluides frigorigènes contaminés afin d'améliorer en priorité à la fois la sécurité et la protection de l'environnement. Il permet en outre d'éviter les coûts inattendus résultant des services de réparation sur une machine contaminée.

Cette solution spéciale proposée par Ecotechnics pour les ateliers d'aujourd'hui et de demain attribue une grande importance à la rapidité et à la rentabilité. Une station de climatisation entièrement automatique qui intègre toutes les solutions pour la gestion professionnelle du réfrigérant HFO1234yf ou R134a.

Homologations OEM
PSA, Renault, Mitsubishi, Honda, Volvo



ECK 1900 PREMIUM

Professionalisme, design, innovation

La station ECK 1900 PREMIUM est le nouveau modèle conçu pour différents types de réfrigérant. Les fonctions innovantes, la simplicité et le standard de haute qualité des composants, confèrent au ECK 1900 PREMIUM un rapport «coûts-avantages» extraordinaire.



Station de recharge A/C entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et la recharge de différents types de fluides frigorigènes. La solution innovante et exclusive permet de régler le gaz R134a ou HFO1234yf directement lors de l'activation sur le site, avec le kit d'activation. La station ECK 1900 PREMIUM offre un excellent rapport qualité-prix : elle est très facile à utiliser grâce à son écran tactile 5" et grâce à ses options de mise à niveau possibles ; la machine peut être configurée pour répondre aux besoins les plus spécifiques ou besoins futurs.

La mise à niveau avec l'analyseur de gaz optionnel détecte les différents composants du réfrigérant et le résultat fournit des informations sur leur pourcentage. De plus, l'analyseur offre également l'avantage d'être un dispositif séparé (pas de contamination de la station), est parfaitement intégré à l'intérieur de la station et n'occupe pas d'espace externe. Le kit hybride et la connectivité WI-Fi complètent les points clés des options de cette station.

La station est équipée de série de l'huile universelle en flacon hermétique, conseillée par Ecotechnics (AEK285-N) et d'un flacon rechargeable. La méthode C.A.R. d'Ecotechnics (Recharge Assistée par Compresseur) permet une recharge rapide et précise de gaz même dans des conditions de températures extérieures élevées. Grâce à la technologie de pointe et au système d'électrovane innovant, la ECK 1900 PREMIUM a une consommation d'énergie inférieure de 20% par rapport aux modèles précédents.

La conception fonctionnelle de cette station est très facile à utiliser, peu encombrante et permet une manipulation aisée en atelier. Les interventions d'entretien sont aussi simples que possible. Les matériaux utilisés sont de haute qualité et rendent la station résistante. Cette solution spéciale proposée dans la ligne « Black Line » d'Ecotechnics pour les ateliers modernes attribue une grande importance à la rentabilité. Une station de climatisation entièrement automatique qui intègre toutes les solutions pour la gestion du réfrigérant HFO1234yf ou R134a.

VA_Cinquecento

La praticité et la qualité accessibles dans toutes les situations

VA_Cinquecento est le nouveau modèle conçu pour les réfrigérants R134a ou HFO1234yf. Grâce à ses composants connus, testés et à sa solide structure métallique, cette station de climatisation constitue une entrée de gamme parfaite, économique, fiable, compacte et complète.

Appareil entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et le remplissage du réfrigérant R134a ou HFO1234yf avec des robinets de service manuels.

VA_Cinquecento est l'évolution d'un modèle historique à grand succès avec des technologies nouvelles. Des composants connus et testés et une structure métallique solide caractérisent cette station économique, fiable et compacte. Son utilisation est simple. L'écran alphanumérique à cristaux liquides guide l'utilisateur, même le moins expérimenté, à travers un menu logique et intuitif.

Un clavier séparé permet de saisir les données et de sélectionner les options. La base de données contient des données sur les véhicules à moteur, les véhicules utilitaires et les véhicules agricoles.

Le condenseur est ventilé pour garantir une condensation correcte (transformation gaz/liquide) du réfrigérant dans toutes les conditions climatiques et en cas d'utilisation intensive. La balance électronique pour la gestion de l'huile neuve et usagée offre une précision et une fiabilité supplémentaires.

La méthode C.A.R. d'Ecotechnics (Compressor Assisted Recharge) garantit l'achèvement rapide de la phase de remplissage dans des conditions climatiques extrêmes (températures élevées), récupère le gaz résiduel présent dans les conduites de service et permet un contrôle guidé rapide de la pression de l'installation. Le capteur de température et le manomètre de la bouteille permettent de purger avec précision les gaz non condensables.

La station est fournie avec un conteneur rechargeable pour le pétrole neuf. L'utilisation du conteneur hermétique est disponible en option. Les quatre roues pivotantes à 360° et la structure équilibrée aux dimensions et au poids réduits permettent de se déplacer facilement dans l'atelier. Une excellente ergonomie grâce à la poignée métallique robuste.

La station peut facilement être améliorée avec un panneau frontal pour améliorer l'impact visuel du design.

ECK BUS PRO

La réponse aux exigences de l'industrie

Le produit spécial d'Ecotechnics pour le réfrigérant R134a. Les paramètres de la station ECK BUS PRO gèrent une plus grande quantité de réfrigérant issus de grandes installations A/C tels que les bus et les trains.



Équipement entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et la recharge du réfrigérant R134a issus de grandes installations A/C tels que les bus et les trains. Le taux de récupération du réfrigérant est particulièrement élevé et représente aujourd'hui une contribution indispensable à la protection de l'environnement.

La pompe spéciale à engrenages haute pression pour le remplissage du réfrigérant d'une capacité de 1kg/min, la grande bouteille de stockage interne de 40L et les flexibles de 6m permettent de travailler rapidement et confortablement sur de très grandes installations A/C.

L'écran LCD alphanumérique guide l'utilisateur à travers un menu logique et professionnel. La saisie des données ou la sélection des options se fait via un clavier séparé. Le contrôle des fuites avec azote ou azote-hydrogène offre une sécurité maximale et est intégré comme une fonction de série. Une impression du protocole est effectuée à la fin du contrôle.

Les capteurs de pression peuvent facilement être calibrés. L'évacuation des gaz "non condensables" de la bouteille interne s'effectue automatiquement.

La conception fonctionnelle de cette station est très facile à utiliser, peu encombrante et permet une manipulation aisée en atelier. Les interventions d'entretien sont aussi simples que possible. Les matériaux utilisés sont de haute qualité et rendent la station résistante.

ECK LAND

Une station sortant des sentiers battus

Produit spécial Ecotechnics pour le réfrigérant R134a ou HFO1234yf. La station ECK LAND est conçue pour une utilisation mobile et peut être facilement transportée.

Équipement entièrement automatique pour la récupération, le recyclage et la recharge du réfrigérant R134a ou HFO1234yf. La conception fonctionnelle de cette station est très facile à utiliser, peu encombrante et sa structure est en métal. L'option d'un chariot est disponible pour assurer une manipulation aisée en atelier. Les matériaux utilisés sont de haute qualité et rendent la station résistante.



Les flexibles de service longs de 6 mètres permettent une connexion aisée au système de climatisation. Pour protéger la balance interne de la bouteille, toutes les stations Ecotechnics sont équipées d'un système pour verrouiller la balance. Le levier de déverrouillage de la balance de l'ECK LAND est particulièrement rapide et facile à utiliser.

L'écran LCD alphanumérique guide l'utilisateur à travers un menu logique et professionnel. La saisie des données ou la sélection des options s'effectue sur un clavier séparé. La navigation dans le menu est du "style Ecotechnics" et guide également les opérateurs inexpérimentés en toute sécurité à travers les services de climatisation. Une imprimante thermique, une porte USB et une résistance chauffante de la bouteille complètent les composants de cette spéciale station de climatisation conçue pour la mobilité.

Homologations OEM: JCB, CLAAS (France)



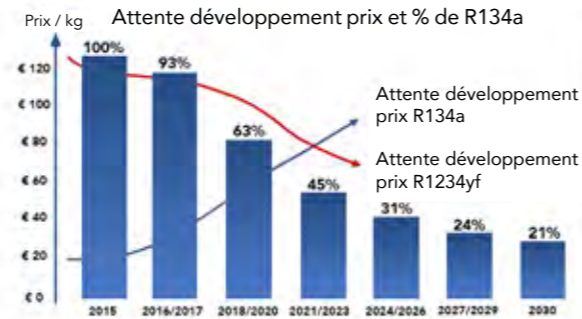
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ECK FLAG	ECK NEXT PRO / ECK NEXT	ECK TWIN PRO	ECK 4000	ECK 4000 HFO
Type de réfrigérant	HFO1234yf ou R134a	HFO1234yf ou R134a	R134a et HFO1234yf	HFO1234yf	HFO1234yf
Alimentation	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz
Pompe à vide	100 L/min degré de vide 0,1 mbar	51 L/min, degré de vide 0,2 mbar	100 L/min degré de vide 0,1 mbar	100 L/min degré de vide 0,1 mbar	100 L/min degré de vide 0,1 mbar
Compresseur hermétique	1/3 HP	1/3 HP	2 x 1/3 HP	1/3 HP	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	10 gr	10 gr	10 gr	10 gr	10 gr
Résolution balance huile	5 gr	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	1 filtre pour l'humidité	2 filtres pour l'humidité	1 filtre pour l'humidité	1 filtre pour l'humidité
Bouteille réfrigérant	12 litres rechargeable	12 litres rechargeable	2x12 litres, rechargeable	12 litres rechargeable	12 litres rechargeable
Flexibles	3 mètres	3 mètres	2 paires de 3 mètres chacun	3 mètres	3 mètres
Robinets automatiques	De série	Non disponible	De série	De série	De série
Ecran	Graphique tactile et couleur 7"	Graphique tactile et couleur 5"/4,3"	Graphique tactile et couleur 7"	Graphique tactile et couleur 7"	Graphique tactile et couleur 7"
Connettivité WIFI	De série	Option	Non disponible	Non disponible	No disponible
Fonction Hybrid / Compresseurs électriques	De série	Option	De série	De série	De série
Détection de fuite à l'azote / azote + H2	De série	Non disponible	De série	De série	De série
Identificateur Gaz / Analyseur de Gaz	Option, Analyseur	Option, Analyseur	Option, Identificateur	De série, Identificateur	Option, Identificateur
Kit Lavage	Option	Option	Option	Option	Option
Temoin de fonctionnement	De série	Non disponible	Non disponible	De série	De série
Réchauffeur bouteille	De série	De série / Non disponible	De série	De série	De série
Imprimante thermique	De série	De série / Option	De série	De série	De série
A/C diagnostic	De série (R134a)	De série (R134a)	Non disponible	Non disponible	No disponible
Flacons huile et traceur hermétiques et rechargeables	De série 2 + 1	Non disponible	De série 2+2	De série 2 + 1	De série 2 + 1
Cartouches huile et traceur hermétiques	De série 2 + 1	De série 1 + option 1 / Option 1	De série 2+2	Option	Option
Flacons huile et traceur standard et rechargeables	Non disponible	De série 2 / De série 1	Non disponible	Non disponible	No disponible
Purge d'air automatique	De série	Non disponible	De série	De série	De série
Dimensions / Poids	cm 67 x 68 x 108, 77 kg	cm 67 x 68 x 108, 63 kg	cm 67 x 62 x 107, 122 kg	cm 55 x 60 x 110, 90 kg	cm 55 x 60 x 110, 90 kg
Dimensions / Poids emballage	cm 71 x 74 x 125, 95 kg	cm 71 x 74 x 125, 81 kg	cm 91 x 72 x 126, 132 kg	cm 70 x 70 x 130, 100 kg	cm 70 x 70 x 130, 100 kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ECK 3900 Premium	ECK 1900 Premium	ECK BUS PRO	ECK LAND	VA_Cinquecento
Type de réfrigérant	HFO1234yf ou R134a	HFO1234yf ou R134a	R134a	R134a ou HFO1234yf	HFO1234yf ou R134a
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	170 L/min degré de vide 0,1 mbar	72 l/min (R134a) / 51 l/min (HFO)	51 L/min degré de vide 0,2 mbar
Compresseur hermétique	1/3 HP	1/3 HP	21cc	1/3 HP	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	10 gr	10 gr	10 gr	10 gr	10 gr
Résolution balance huile	5 gr	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 pour l'humidité	1 filtro de humedad	2 filtres pour l'humidité	1 filtre pour l'humidité	1 filtre pour l'humidité
Bouteille réfrigérant	12 litres (HFO), 22 litres (R134a)	12 litres rechargeable	40 litres, rechargeable	7 litres, rechargeable	12 litres, rechargeable
Flexibles	3 mètres	3 mètres	6 mètres	6 mètres	3 mètres
Robinets automatiques	De série	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Ecran	Couleur 5"	Graphique tactile et couleur 5"	LCD alphanumérique mm 146 x 82,5	LCD alphanumérique mm 98 x 39	LCD alphanumérique mm 98 x 39
Connettivité WIFI	Non disponible	Option	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Fonction Hybrid / Compresseurs électriques	De série	Option	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Détection de fuite à l'azote / azote + H2	De série	Non disponible	De série	Non disponible	Non disponible
Identificateur Gaz / Analyseur de Gaz	Option, Identificateur	Option, Analyseur	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Kit Lavage	Option	Option	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Temoin de fonctionnement	De série	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Réchauffeur bouteille	De série	Non disponible	Non disponible	De série	Non disponible
Imprimante thermique	De série	Option	De série	De série	Option d'usine
A/C diagnostic	De série (R134a)	De série (R134a)	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Flacons huile et traceur hermétiques et rechargeables	De série 2 + 1	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Cartouches huile et traceur hermétiques	Option	De série 1	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Flacons huile et traceur standard et rechargeables	Non disponible	De série 1	De série 1+1	De série 1	De série 1
Purge d'air automatique	De série	Non disponible	De série	Non disponible	Non disponible
Dimensions / Poids	cm 55 x 60 x 110, 90 kg	cm 55 x 60 x 110, 80 kg	cm 80 x 84 x 115, 127 kg	cm 51 x 42 x 44, 40 kg	cm 47 x 51 x 97, 54 kg
Dimensions / Poids emballage	cm 70 x 70 x 130, 100 kg	cm 70 x 70 x 130, 90 kg	cm 91 x 91 x 126, 137 kg	cm 70 x 70 x 80, 50 kg	cm 69 x 70 x 122, 68 kg



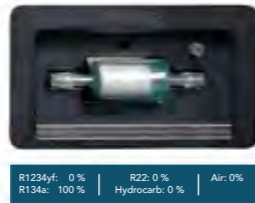
Identificateur de gaz / Analyseur de gaz

Dans le but de préserver l'environnement, le règlement CE 517/2014 définit la réduction des réfrigérants portés à aggraver le réchauffement climatique (PRP). À partir du 1er janvier 2017, les systèmes de climatisation des voitures doivent utiliser des réfrigérants ayant un PRP inférieur à 150. Le gaz HFO1234yf est la solution la plus adéquate, avec un PRP 350 fois inférieur à celui de son prédécesseur, le R134a. Le contrôle et la limitation de la production, de l'importation et de la vente du gaz R134 ont été mis en place afin qu'il puisse représenter progressivement une part de marché inférieure à 21 % d'ici 2030.



Le graphique indique le pourcentage maximum accordé pour la part de marché du R134a et les prévisions de prix pour les deux fluides frigorigènes. En raison de la différence de prix élevée et de la difficulté d'approvisionnement, les systèmes pourraient contenir un réfrigérant inadéquat.

Analyseur de gaz
KIT.GAS (HFO1234yf)



KIT.GAS.R134a
pour analyseur de gaz
KIT.GAS



Identificateur de Gaz
XS180.000000 (HFO)
XS185.000000 (R134a)



Il est très important de vérifier la pureté du réfrigérant avant le service climatisation, car cela permet d'éviter des coûts supplémentaires de décontamination de la station, de réparation du système de climatisation, d'élimination du gaz contaminé et d'éventuelles poursuites judiciaires.

Dans la plupart des stations Ecotechnics, on peut installer un analyseur ou un identificateur de gaz qui protège l'environnement et évite les coûts imprévus dus à la réparation d'une station contaminée.

- L'identificateur de gaz permet de vérifier la pureté du réfrigérant par un test passe-passe pas.
- L'analyseur de gaz détecte également les pourcentages des différents composants du réfrigérant.

Connectivité WIFI pour les stations Ecotechnics

Le monde numérique offre des possibilités infinies d'intégrer de nouvelles solutions dans l'organisation du soi-disant « atelier connecté » : une expérience attrayante et intéressante pour l'utilisateur, en ligne avec les futurs services en ligne qui aident le mécanicien à accroître ses activités et sa rentabilité.



Les dernières stations de climatisations Ecotechnics disposent d'une connexion WIFI qui permet de visualiser en temps réel l'état du service de climatisation sur votre smartphone, votre tablette ou votre PC, les données de la station telles que l'huile et le gaz disponibles, et les archives exportables des services fournis. Un « work in progress » qui sera progressivement suivi par la mise en place de fonctionnalités supplémentaires telles que l'intégration avec le système de gestion de l'atelier ou la mise à jour automatique du logiciel.

KIT.WIFI Option
après-commercialisation pour
NEXT/1900 Premium



XS600.00 saniflux
Système de purification intégré

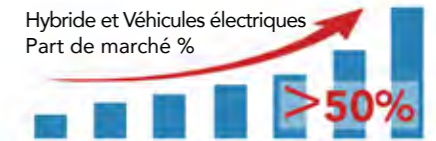
SCH8220
USB
RS232 ADAPTEUR
(VA_Cinquecento)

IMB0011
Housse de protection

KIT.PLA0001
Capot frontal (VA_Cinquecento)

Hybrid

L'« Observatoire pour la mobilité électrique » de la Commission Européenne confirme un taux de croissance des voitures hybrides et électriques supérieur à 30 % par an et il estime que dans les 20 prochaines années, 50 % des véhicules seront hybrides ou électriques. Ces véhicules sont munis d'un compresseur entraîné par un moteur électrique à haute tension et fonctionnent avec une huile isolante spécifique à haute performance.



L'utilisation d'huile non isolante pourrait endommager le système de climatisation et être dangereuse pour l'opérateur qui manipule ses composants ; il est donc très important de rincer les tuyaux de service et les circuits internes de la station avant de la remplir pour assurer l'élimination des traces d'huile non isolante.

La fonction hybride brevetée d'Ecotechnics est un système de nettoyage très efficace et la technologie spéciale garantit un service sûr.

La solution Hybride innovante d'Ecotechnics, également disponible comme mise à jour en option après-commercialisation. Outre les stations avec la fonction Hybride en standard, Ecotechnics a développé une option de mise à niveau pour NEXT PRO/NEXT/1900 PREMIUM. Rapide et facile à mettre à niveau, l'installation se fait en quelques minutes : le matériel est compatible avec le R134a et le HFO et il est fixé à l'extérieur de la station à l'aide de deux vis. Cette option après-commercialisation permet d'ajouter la fonction Hybride aux stations de climatisations équipées du logiciel approprié. Une solution orientée vers l'avenir pour les ateliers modernes.

Attente de l'« Observatoire de la mobilité électrique » de la Commission Européenne

KIT.HYBRID

Option après-commercialisation pour le R134a e HFO1234yf



XK185.000001
EASYREC PRO (HFO et R134a)

Avec Easyrec, chaque atelier responsable pourra facilement gérer les procédures de recyclage, apportant ainsi une contribution précieuse à la protection de l'environnement. Le produit est fourni avec le tuyau de service de 1,5 m (bleu) pour l'installation, 3 raccords pour le HFO1234yf, le R134a et 1/4 pouce SAE et le tuyau de 1,5 m (jaune) pour le raccordement d'Easyrec Pro à la bouteille.



AEK102-N7-R5
Jeu d'adaptateurs
bypass
pour Flushing Kit



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

FLUSHING KIT
AEK102-N14-5 (R134a)
AEK102-N14-6 (HFO1234yf)



AEK207-A (R134a)
Kit injecteur d'huile manuel R134a
AEK207-B (HFO1234yf)
Kit injecteur d'huile manuel HFO1234yf

Cet appareil est idéal pour l'injection manuelle d'huiles spécifiques ou de traceur. Une solution facile à utiliser même dans le cas des stations de climatisation sans gestion automatique des traceurs.



En cas de défaillance du compresseur ou d'un autre composant d'une installation A/C, il est obligatoire d'enlever les résidus qui se sont éventuellement accumulés à l'intérieur du système avant de remonter l'installation. Les fabricants de nombreux compresseurs n'accordent pas de garantie à moins que le système de climatisation ne soit purgé mécaniquement avant l'installation.

Les avantages de ce kit de lavage: Pas de solvants, seulement du réfrigérant pour le lavage - Écologique. Mise à vide dans la bouteille Vitesse de vidange élevée pour un nettoyage efficace - Cycles entièrement automatiques - Procédure rapide, gain de temps.

AEK317
Tournevis à tête
double valve
















AEK302
Balance électronique
capacité maximale
100 kg




















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

AEK120-E
Thermomètre
digital

KIT.STM
Imprimante thermique
option de mise à jour

Le service quotidien de climatisation demande un remplacement des pièces sujettes à l'usure, des articles pour l'entretien et des produits pour d'éventuelles réparations, tels que des raccords, des flexibles et des adaptateurs. Voici la sélection des produits nécessaires.

 <p>AEK109A Vanne terminale haute pression 1/4" SAE</p>	 <p>AEK109B Vanne terminale basse pression 1/4" SAE</p>	 <p>AEK116-1 Réducteur bouteille pour R134a</p>
 <p>AEK1234A HP raccord rapide HFO</p>	 <p>AEK1234B BP raccord rapide HFO</p>	 <p>AEK208A HP raccord rapide R134a</p>
 <p>AEK208B BP raccord rapide R134a</p>	 <p>AEK211 Raccord rapide spécial R134a (Ford, BMW)</p>	 <p>AEK277 ARaccord rapide spécial HFO (Ford)</p>
 <p>AEK228A HP raccord rapide R134a</p>	 <p>AEK228B BP raccord rapide R134a</p>	 <p>AEK229A HP raccord rapide HFO</p>
 <p>AEK229B BP raccord rapide HFO</p>	 <p>AEK230A HP raccord rapide R134a 1/4" SAE</p>	 <p>AEK230B BP raccord rapide R134a 1/4" SAE</p>

 <p>AEK213 Raccord rapide pour embout Azote sur station A/C</p>	 <p>AEK218A Raccord "anti-fuite" HP pour HFO</p>	 <p>AEK218B Raccord "anti-fuite" BP pour HFO</p>
 <p>AEK224A Raccord "anti-fuite" HP pour R134a</p>	 <p>AEK224B Raccord "anti-fuite" BP pour R134a</p>	  <p>AEK318 Raccord pour bombonne Dupont</p> <p>AEK319 Raccord pour bombonne Honeywell</p>
 <p>AEK320 BP Adaptateur pour bombonne R134a</p>	 <p>TUB2122 Tuyau de service, bleu, 3 m, HFO</p>	 <p>TUB2132 Tuyau de service, rouge, 3 m, HFO</p>
 <p>TUB2126 Tuyau de service, bleu, 6 m, HFO</p>	 <p>TUB2136 Tuyau de service, rouge, 6 m, HFO</p>	 <p>TUB1144 Tuyau de service bleu, 6 m, 1/4" SAE</p>
 <p>TUB1145 Tuyau de service, rouge, 6 m, 1/4" SAE</p>	 <p>TUB2146 Tuyau de service, bleu, 3 m, R134a</p>	 <p>TUB2147 Tuyau de service, rouge, 3 m, R134a</p>
 <p>TUB1148 Tuyau de service, bleu, 6 m, R134a</p>	 <p>TUB1149 Tuyau de service, rouge, 6 m, R134a</p>	 <p>ECOTECHNICS SIMPLY EFFICIENT</p>

 <p>AEK203-C Cartouche hermétique (55ml) de traceur UNITÉ DE VENTE = 5</p>	 <p>AEK250-N Cartouche hermétique de huile, PAG46, 250 ml pour R134a, compresseur mécanique UNITÉ DE VENTE = 6</p>	 <p>AEK255-N Cartouche hermétique de huile, PAG100, 250 ml pour R134a, compresseur mécanique UNITÉ DE VENTE = 6</p>
 <p>AEK265-N Cartouche hermétique de huile, PAG100, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique UNITÉ DE VENTE = 6</p>	 <p>AEK285-N UNIVERSAL Cartouches hermétiques de huile, POE68, 250 ml pour HFO1234yf e R134a, compresseur mécanique et électrique UNITÉ DE VENTE = 6</p>	 <p>AEK270-N UNIVERSAL Cartouches hermétique de traceur, 125 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique UNITÉ DE VENTE = 6</p>
 <p>AEK286-N UNIVERSAL Cartouche hermétique de huile + traceur, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique UNITÉ DE VENTE = 6</p>	 <p>AEK275 UNIVERSAL Bouteille de huile, PAG100, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique UNITÉ DE VENTE = 6</p>	 <p>AEK276 UNIVERSAL Bouteille de huile, PAG46, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique UNITÉ DE VENTE = 6</p>
 <p>AEK280 Bouteille de huile, PAG46, 250 ml pour R134a, compresseur mécanique UNITÉ DE VENTE = 6</p>	 <p>AEK281 Bouteille de huile, PAG100, 250 ml pour R134a, compresseur mécanique UNITÉ DE VENTE = 6</p>	 <p>AEK283 Bouteille de huile, POE100, 250 ml pour R134a, compresseur électrique UNITÉ DE VENTE = 6</p>
 <p>AEK290 UNIVERSAL Bouteille de traceur, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique UNITÉ DE VENTE = 6</p>	 <p>AEK296 UNIVERSAL Bouteille de huile + traceur, 250 ml pour HFO1234yf et R134a, compresseur mécanique et électrique UNITÉ DE VENTE = 6</p>	 <p>AEK322 SANIFLUX LIQUID bouteille 1000 ml</p>
 <p>GRCNT 16 Flacon hermétique rechargeable 260ml</p>	 <p>GRCNT 17 Flacon hermétique rechargeable 260ml</p>	 <p>GRCNT 18 Flacon hermétique rechargeable 260ml</p>
 <p>GRCNT 19 Flacon hermétique rechargeable 260ml</p>	 <p>RAC8088 Adaptateur pour cartouches de traceur avec ancien connecteur</p>	 <p>RAC9000 Adaptateur pour cartouches d'huile avec ancien connecteur</p>

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

Maintenance

 <p>KIT016 Kit d'entretien 1 bouteille de 500 ml d'huile pour la pompe à vide + 1 filtre FLT5005</p>	 <p>KIT3335 Huile pour pompe à vide 500 ml, ISO046</p>	 <p>FLT8006 Filtre 30µ pour Flushing Kit (R134a)</p>	 <p>FLT8008 Filtro 20µ pour Flushing Kit (HFO)</p>
 <p>KIT017 Kit d'entretien 1 bouteille de 500 ml d'huile pour la pompe à vide + 1 filtre FLT5512</p>	 <p>TUB1260 (HFO) TUB1262 (R134a) Tuyau pour échantillonnage du gaz pour identifiacteur et analyseur de gaz</p>	 <p>KIT018 Kit d'entretien 1 bouteille de 500 ml d'huile pour la pompe à vide + 1 filtre FLT5005 + 1 filtre FLT5006</p>	

Références des articles

ECK FLAG	Y1F20000000	ECK TWIN PRO	K5T5A170004B
FLAG KIT HFO 1234yf	Y1FH00000000	ECK 4000	K592A25VD40H
FLAG KIT R 134a	Y1FR00000000	ECK 4000HFO	K592A25HF02H
FLAG KIT HFO 1234yf UK	Y1FH00000001	ECK 3900 PREMIUM HFO	K5Z3A250093H
FLAG KIT R 134a UK	Y1FR00000001	ECK 3900 PREMIUM	K5Z3A250094R
ECK NEXT PRO	Y2NP20000000	ECK BUS PRO	XK456A000051
ECK NEXT	Y1N000000000	ECK LAND	K5V2A000000A
ECK 1900 PREMIUM	Y1P000000000	ECK LAND HFO	K5V2A000000H
KIT HFO 1234yf	Y1NH00000000	VA Cinquecento	Y1V00000000A
KIT R 134a	Y1NR00000000	VA Cinquecento + Imprimante	Y1V20000000A
KIT HFO 1234yf UK	Y1NH00000001	VA Cinquecento HFO	Y1V00000000H
KIT R 134a UK	Y1NR00000001	VA Cinquecento HFO + Imprimante	Y1V20000000H



SNAP-ON CLIMATE SOLUTIONS S.r.l.
a unico socio

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
sestofiorentino.info@snapon.com
www.ecotechnics.com



Rev. 0