



R1234yf

CO₂

R1234yf
R134a

Gamme Stations KONFORT

approuvée par Mercedes-Benz
pour systèmes AC
avec R134a, R1234yf ou CO₂

TEKA



Cher Manager,

Comme vous le savez certainement, à partir du second semestre 2016 Mercedes-Benz introduira 2 nouveaux gaz réfrigérants pour les systèmes de climatisation de ses voitures : R1234yf, destiné aux véhicules de gamme moyenne/basse, et CO₂ pour les véhicules hauts de gamme.

TEXA est un important fabricant de stations de recharge en Europe, homologué par la plupart des constructeurs automobiles dans le monde et **le seul ayant trois stations de recharge recommandées par Mercedes-Benz**. En particulier **le modèle KONFORT 744, destiné au CO₂, a été développé en étroite collaboration avec Mercedes-Benz, alors que le modèle KONFORT 780R est l'unique station bi-gas homologuée par Mercedes-Benz, capable de fonctionner avec le R134a et le R1234yf.**

Complétant l'offre TEXA pour Mercedes-Benz, la station KONFORT 760R, qui peut être achetée en modèle R134a ou R1234yf.

En se fiant à TEXA, **le distributeur Mercedes-Benz** pourra équiper son atelier de stations de recharge qui peuvent faire face à toutes les exigences opérationnelles, sur tous les modèles Mercedes-Benz passés, présents et futurs.

En particulier, si vous souhaitez nous choisir comme seul fournisseur, vous bénéficierez d'un certain nombre d'avantages :

- une seule procédure de recharge et un seul logiciel d'exploitation, indépendant du réfrigérant avec lequel le technicien travaille.
- Important également, l'uniformité dans le design du matériel, dans les lieux de travail prestigieux dont vous avez la gestion
- un seul centre après-vente pour l'activation, la formation sur site, la maintenance et l'assistance technique.

De plus, pour toutes les commandes et précommandes effectuées jusqu'en juillet 2016, vous bénéficierez d'une remise spéciale, qui sera encore plus élevée si vous choisissez d'acheter deux stations avec des types de réfrigérants différents (KONFORT 744 avec la KONFORT 780R, ou KONFORT 744 avec la KONFORT 760R pour R1234yf).

Sur les pages suivantes, vous trouverez une description précise de la gamme de stations de recharge TEXA recommandées par Mercedes-Benz, dont nous espérons qu'elle sera en mesure de vous fournir la solution qui répond le mieux aux besoins de votre atelier.

KONFORT 744 (CO₂)

Conçue en collaboration avec Mercedes-Benz, KONFORT 744R est spécifiquement dédiée au CO₂, station entièrement automatique, très facile à utiliser et d'une précision absolue. La qualité de ses composants et de sa conception permettent une tolérance maximum de charge de 10 grammes (2 grammes relatifs à l'huile). Une attention particulière est à apporter à la décharge du CO₂ dans l'atmosphère qui se fait de façon contrôlée pour veiller à la sécurité de l'utilisateur et du système. De plus, KONFORT 744 dispose d'un capteur précis de concentration de CO₂, qui interrompra la charge si des taux dangereux sont relevés dans l'air.



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Compatible R744 (CO₂)
- Ecran couleur TFT haute visibilité
- Groupe manomètres CL1
- Pompe à vide double étage
- Tuyaux de 2,5 m
- Précision en charge +/- 10 gr
- Bouteilles d'huile hermétiques anti contamination (brevet déposé)
- Injection automatique de l'huile à haute précision
- Reconnaissance automatique des bouteilles d'huile (brevet déposé)
- Mesure automatique du réfrigérant déchargé
- Contrôle automatique de concentration de CO₂ dans l'atmosphère

- Système de blocage de balance
- Imprimante thermique
- Gestion du service d'entretien automatique
- Couverture multilingue du logiciel
- Compensation automatique de la longueur des tuyaux de service
- Alarme automatique de maintenance
- Modalités de fonctionnement :
 - SERVICE PERSONNALISE
 - MY DATABASE

KIT

Kit de contrôle de fuites avec Forming Gas



CO₂



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Gestion du double réfrigérant R134a et R1234yf
- Ecran couleur TFT haute visibilité
- Interface graphique avancée
- Kit identifiant de réfrigérant
- Gestion base de données et services effectuée via carte SD
- Groupe manomètres-écran rotatif
- 2 réservoirs 12 kg
- Précision en charge +/- 15 gr
- Récupération du réfrigérant à rendement très élevé (plus de 95%)
- Pompe à vide double étage
- Bouteilles d'huile hermétiques anti contamination
- Injection automatique d'huile à haute précision
- Reconnaissance automatique des bouteilles d'huile
- Contrôle automatique et précis de mesures du réfrigérant
- Système de blocage de balance
- Gestion du service d'entretien automatique
- Modalités de fonctionnement :
 - BASE DE DONNEES
 - SERVICE PERSONNALISE
 - MY DATABASE
- Couverture multilingue du logiciel
- Compensation automatique de la longueur des tuyaux de service
- Alarme automatique de maintenance
- Entretien simplifié
- Gestion automatique de la décharge des incondensables
- Imprimante thermique

KIT

Kit de rinçage, Kit VDC, Kit de vérification de l'efficacité de la climatisation, kit autodiagnostic du système de climatisation.



R1234yf
et R134a

KONFORT 780R (R134a et R1234yf)

Bien qu'elle soit de la même taille que les autres stations de la gamme KONFORT, KONFORT 780R dispose d'un double réservoir et d'un double circuit de récupération séparé, avec recyclage et charge, de manière à pouvoir alterner les services effectués sur les voitures équipées du R134a et du R1234yf. La station effectue, en une minute environ, le rinçage de tous les conduits pour passer sans problème d'un gaz à un autre. Le service de recharge complet est entièrement automatisé avec un système de bouteilles hermétiques pour l'huile, un dispositif de blocage/déblocage de balance et un contrôle automatique et précis de mesure du réfrigérant. Elle est équipée de série du système de reconnaissance du gaz utilisé.

KONFORT 760R (R134a ou R1234yf)

KONFORT 760R représente la meilleure solution concernant les opérations à effectuer avec le réfrigérant R1234yf. La gestion des services d'entretien est entièrement automatisée et ne nécessite l'utilisation d'aucun robinet manuel. Elle dispose de système de bouteilles hermétiques pour l'huile, d'un dispositif de blocage/déblocage de balance et d'un contrôle automatique et précis de la mesure du réfrigérant. Elle peut s'acheter, soit pré équipée pour le réfrigérant R134a, soit pour le R1234yf. La version pour le R1234yf est équipée de série d'un identifiant de réfrigérant, en option pour le R134a.



R1234yf

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Compatible R134a ou R1234yf
- Ecran couleur TFT haute visibilité
- Interface graphique évoluée
- Kit d'identifiant du réfrigérant pour le modèle avec R1234yf (en option pour le R134a)
- Gestion BASE DE DONNEES et services effectuée par SD
- Groupe manomètre display rotatif
- Réservoir 20 kg
- Précision en charge +/- 15 gr
- Récupération du réfrigérant à rendement très élevé (plus de 95%)
- Pompe à vide double étage
- Bouteilles d'huile hermétiques anti contamination
- Injection automatique de l'huile à haute précision
- Reconnaissance automatique des bouteilles d'huile
- Contrôle automatique et précis des mesures du réfrigérant
- Système de blocage de balance

- Gestion du service d'entretien automatique
- Modalités de fonctionnement
 - BASE DE DONNEES
 - SERVICE PERSONNALISE
 - MY DATA BASE
- Couverture multilingue du logiciel
- Compensation automatique de la longueur des tuyaux de service
- Alarme automatique de maintenance
- Entretien simplifié
- Gestion automatique de la décharge des incondensables
- Imprimante thermique

KIT

Kit de rinçage, Kit VDC, Kit de vérification de l'efficacité de la climatisation, kit autodiagnostic du système de climatisation.

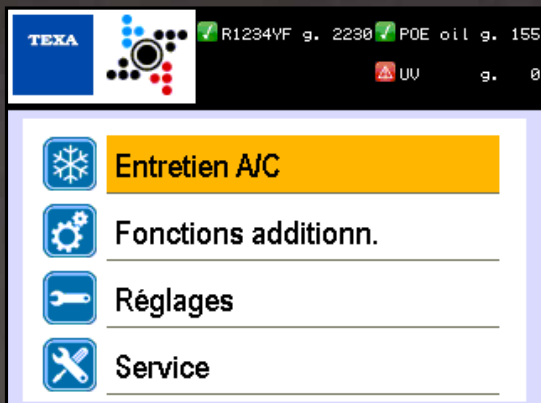


DU R134a

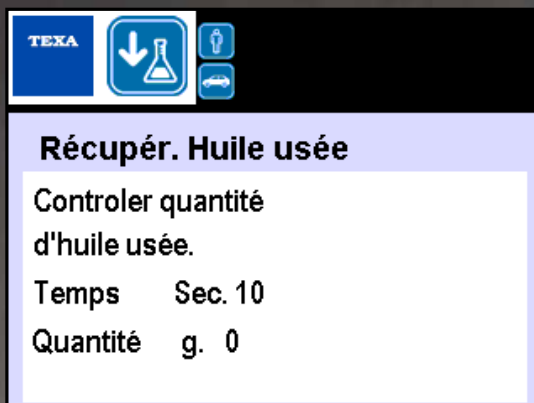
LOGICIEL D'EXPLOITATION

Toutes les stations KONFORT, indépendamment du réfrigérant avec lequel il fonctionne, permettent une procédure uniforme, au moyen d'un logiciel extrêmement efficace. Le logiciel TEXA, grâce à un réseau de capteurs, gère le processus de vérification et de recharge afin de garantir une précision jusque-là inégalée. Toutes les opérations peuvent être suivies sur un écran TFT couleurs, via des images et des graphiques. Toute anomalie est signalée par des messages d'erreur détaillés. Via un support mémoire amovible (carte SD), disponible sur tous les modèles, il est possible d'échanger avec un portable PC Windows, afin de mettre à jour les bases de données véhicules, contrôler et garantir tous les services d'entretien effectués et réaliser éventuellement des mises à jour du logiciel.





Le menu principal conçu pour offrir une utilisation simple et efficace, représente le point d'accès pour tous les services et les fonctions.



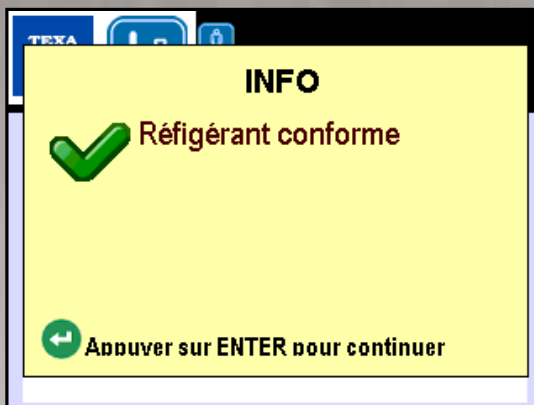
La balance électronique permet de mesurer avec une extrême fiabilité la quantité d'huile récupérée pendant le service d'entretien.



Pendant l'opération de récupération du réfrigérant, l'écran visualise la quantité de réfrigérant récupérée et la pression du système.



Une série de messages guide l'utilisateur pendant les opérations de début de service.



Le logiciel TEXA prévient l'utilisateur de la conformité et de la pureté du gaz utilisé.



Chaque erreur possible est identifiée à partir de la station et l'opérateur est immédiatement avisé via un message.



DE NOS JOURS, QUE DOIT COMPORTER UNE STATION DE RECHARGE ?

De nos jours, le paysage des stations de recharge est vaste. Dans ce domaine, TEXA s'est toujours différenciée par des particularités techniques dont beaucoup ont été protégées par des brevets, afin d'assurer l'exactitude et la précision au plus haut niveau. Voyons ce que, selon notre philosophie, une station de recharge moderne doit proposer:

KIT IDENTIFIANT DE REFRIGERANT

(seulement pour 780R et 760R en R1234yf ; en option pour 760R en R134a)

TEXA est l'unique entreprise européenne et la seconde au monde à concevoir et fabriquer un système d'identifiant dédié aux stations de recharge d'air conditionné. Pour sa réalisation, TEXA a utilisé une technologie précise et fiable, déposant plusieurs brevets internationaux. Une attention particulière a été accordée à l'examen du milieu environnant : par exemple, les vapeurs d'hydrocarbures ou les gaz d'échappement qui peuvent être présents dans l'atelier. Le travail de conception a duré plus d'un an, avec une attention particulière aux algorithmes qui permettent l'identification du type de réfrigérant R134a ou R1234yf. L'outil TEXA identifie non seulement ces deux réfrigérants, mais il en assure le degré de pureté. L'opération prend environ une minute, et dans le cas de réfrigérant inadapté (gaz de contrefaçon par exemple) ou contaminé, la station de recharge avise l'utilisateur et bloque la station KONFORT.



FAN PROTECTION SYSTEM *(seulement 780R et 760R)*

Le nouveau réfrigérant R1234yf est classé comme inflammable et nécessite donc un soin particulier, afin d'éviter tout risque d'incendie. Les stations de recharge de la gamme KONFORT 700 disposent d'un système de ventilateurs d'une grande efficacité destiné à éliminer toute possibilité de stagnation du gaz à l'intérieur de la station.

BOUTEILLES D'HUILE HERMETIQUES ET RECHARGEABLES

Les bouteilles standard, pas totalement hermétiques, peuvent contenir un pourcentage significatif d'air. Les molécules d'eau contenues à l'intérieur peuvent se déposer sur l'huile et la contaminer. La solution TEXA consiste en des flacons spécifiques brevetés, qui empêchent la contamination de l'huile par l'air et l'humidité. Ces bouteilles spéciales TEXA peuvent être continuellement réutilisées, un dispositif éliminant l'air en excès à chaque remplissage.



MANOMETRES ANALOGIQUES

La série KONFORT est équipée de manomètres très lisibles qui permettent de surveiller les pressions même avec la station de recharge éteinte.

GESTION AUTOMATIQUE DU CONTROLE DES FUITES, SPECIFIQUE AU CO2 *(seulement 744)*

La station de recharge effectue automatiquement un contrôle interne du système de climatisation du véhicule avant de procéder à la recharge. Si une fuite est relevée, la fonction de recherche des fuites est lancée employant le Forming Gas, un mélange de gaz composé à 95% d'azote et 5% d'hydrogène. À l'aide d'un détecteur externe (renifleur), il est possible de localiser facilement le point de fuite.

GESTION AUTOMATIQUE DU CONTROLE DES FUITES *(seulement 780R et 760R pour R1234yf)*

A chaque instant, les stations de recharge 780R et 760R pour R1234yf exécutent automatiquement un double contrôle du réservoir sur d'éventuelles fuites de gaz. L'ensemble des opérations relatives à la sécurité s'effectue d'une manière complètement automatique, éliminant ainsi tout risque d'erreur ou d'oubli de la part de l'opérateur.

RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES BOUTEILLES

Avec l'apparition de nouvelles typologies de véhicules, spécialement les hybrides, on assiste à l'introduction de nouvelles huiles, différentes selon le système de climatisation sur lequel on intervient (par exemple PAG ou POE). Parce qu'il est dangereux et nocif d'injecter dans le système une huile non compatible, l'opérateur se doit d'éviter toute erreur. TEXA a développé un système de reconnaissance automatique du type d'huile qui, en relayant les informations contenues dans la base de données des véhicules, signale l'éventuelle insertion d'un flacon d'huile non conforme.



CARTE SD

Elle enregistre tous les services effectués à partir de la station de recharge. A tout moment, il est possible de consulter les archives de la station KONFORT, chronologiquement, à partir de la plaque d'immatriculation ou du nom du client.

IMPRIMANTE THERMIQUE

La station de recharge intègre une imprimante thermique pour éditer un rapport précis de toutes les opérations effectuées.

KIT DE RINCAGE *(en option pour 780R et 760R)*

Le rinçage est l'opération mécanique qui permet le nettoyage de tous les conduits du système de climatisation du véhicule. Ce kit est composé de :

- Un réservoir supplémentaire d'une capacité de 6 litres avec indicateur de contamination
- Un filtre en acier inox facilement amovible pour être nettoyé
- Des tuyaux à haute portée avec diamètre interne de 5 millimètres
- Une valise contenant la série complète d'adaptateurs universels (plus de 60 pièces)



QUALITE ET PRODUCTION CERTIFIEE

La nouvelle gamme KONFORT reflète la grande attention que porte TEXA à la conception, à la recherche sur les matériaux, aux nouvelles technologies ainsi qu'à l'automatisation des processus de production. Cela a permis à l'entreprise d'être certifiée ISO TS 16949. La qualité maximum est recherchée lors de toutes les phases : du développement au choix des composants, des processus d'élaboration et d'assemblage jusqu'à la distribution et à l'après-vente. Après l'assemblage, la station KONFORT entre dans la phase d'essai où



SERVICES APRES-VENTE

L'achat d'une KONFORT permet d'utiliser un produit technologique de pointe, avec la certitude de toujours pouvoir compter sur une entreprise sérieuse et fiable. TEXA assure un service après-vente de premier ordre sur l'ensemble du pays. Nos Prestataires de Service disposent de techniciens qualifiés et constamment formés qui utilisent du matériel et des méthodes d'assistance d'avant-garde.

Les prestations de service d'après-vente TEXA dédiées à les stations A/C KONFORT comprennent :

s'effectuent les contrôles électriques ainsi que la calibration des capteurs de la balance et des capteurs de pression. Le test d'essai vérifie que tous les composants et dispositifs répondent de façon adéquate aux différents inputs et fonctionnent en conformité avec les spécifications. Cette opération élimine par ailleurs d'éventuels défauts à l'intérieur du système hydraulique et s'assure du bon fonctionnement des différents composants. Le test final intervient dans une salle blanche où l'on injecte de l'hélium dans le réservoir et dans le circuit de la station de recharge. L'hélium a été choisi car ses molécules particulièrement petites permettent d'identifier jusqu'à des fuites microscopiques.

Les stations KONFORT respectent les normes de sécurité Européennes CE/PED et répondent aux standards Américains en matière de pureté du réfrigérant (SAE J2099 pour le R134a et le R1234yf). Elles ont une efficacité de récupération d'au moins 95% du réfrigérant R134a (SAE J2788) et R1234yf (SAE J2843). La ligne de production a également été certifiée par le TÜV selon les spécifications des constructeurs automobiles.



**ACTIVATION
DE LA STATION**



**FORMATION
INITIALE
SUR SITE**



MAINTENANCE



**PREMIUM
PARTNER
SERVICE**
(sélectionné par
TEXA sur toute
la France)



GARANTIE
24 mois après
la mise en service

**SERVICE
PARTNER**

TEXA

TEXA, société italienne fondée en 1992, se situe aujourd'hui parmi les leaders mondiaux dans la conception et la production d'instruments de diagnostic et télédiagnostic multimarques, analyseurs de gaz d'échappement, stations pour l'entretien des systèmes d'air conditionné. TEXA est quasiment présente dans le monde entier avec un réseau de distribution dense. En Espagne, France, Grande Bretagne, Allemagne, Brésil, Etats-Unis, Pologne, Russie et Japon, elle commercialise ses produits directement via ses filiales. TEXA compte actuellement, environ 600 collaborateurs dans le monde, parmi lesquels 100 ingénieurs et techniciens employés à la recherche et développement. Nombreux sont les prix obtenus par TEXA ces dernières années au niveau international.

Pour citer seulement les plus récents, en 2011 le fondateur et Administrateur délégué Bruno Vianello a reçu du Président de la République Italienne, Giorgio Napolitano le "Prix des Prix" comme entreprise la plus innovante d'Italie. En 2014 TEXA a réitéré son succès obtenu en 2010 à Francfort, remportant très récemment le prestigieux Automechanika Innovation Award dans deux catégories, et a également remporté le prestigieux Prix Autotrade Expo Innovation à Dublin. En 2015 MIT Technology Review a primé TEXA parmi les dix entreprises "révolutionnaires" d'Italie.

Tous les instruments TEXA sont conçus et fabriqués en Italie, sur des lignes modernes de production automatisées, afin de garantir une précision maximale. TEXA est particulièrement attentive à la qualité de ses produits, et a obtenu certification ISO TS 16949 destinée aux fournisseurs de première monte des constructeurs automobiles.

AVERTISSEMENT

Les marques et logos distinctifs des constructeurs de véhicules figurant dans le présent document ont pour seul objectif d'informer le lecteur sur les aptitudes potentielles des produits TEXA qui y sont mentionnés, à être utilisés pour les véhicules des dits constructeurs. Les références aux marques, modèles et systèmes électroniques contenus dans le présent document doivent se comprendre comme étant purement indicatives, puisque les produits et logiciels TEXA sont sujets à des développements et mises à jour continuels. Les produits et logiciels TEXA pourraient donc ne pas être en mesure d'effectuer le diagnostic de tous les modèles et systèmes électroniques de chacun de ces constructeurs. C'est pourquoi, avant l'achat, TEXA recommande de toujours vérifier la « liste couverture diagnostic » du produit et/ou logiciel, auprès du distributeur TEXA. **Les images et modèles de véhicules présents dans ce document ont pour seul objectif d'indiquer plus facilement la catégorie de véhicules (Automobile, Véhicule industriel, Deux roues etc...) à laquelle le produit et/ou logiciel TEXA est dédié.** Les dates, les descriptions et les illustrations peuvent varier de celles décrites dans ce dépliant. TEXA S.p.A. se réserve le droit d'apporter toute modification sur ses produits, sans préavis.



Copyright TEXA S.p.A. - **cod. 8800673** - 05/2016 - Francese - V.1.0

DISTRIBUTEUR TEXA



TEXA France Sarl

12 Rue Jules Grévy
42350 La Talaudière
FRANCE
Téléphone 04 77535510
Fax 04 77534287
www.texafrance.fr - info.fr@texa.com