

NOUVEAU  
2011



## KONFORT SERIE 700R



TEXA

# NOUVELLES EXIGENCES - NOUVELLES SOLUTIONS

A partir du 1er janvier 2011 toutes les voitures nouvellement homologuées, en vertu d'une norme CEE, utilisent pour leur système de climatisation, le réfrigérant R1234yf. Ce nouveau gaz, à faible impact environnemental, remplacera progressivement le traditionnel R134a qui continuera cependant d'être utilisé par les constructeurs jusqu'à fin 2017, sur les voitures homologuées avant 2011.

Une longue période de coexistence entre les deux réfrigérants, s'annonce pour les mécaniciens.

L'atelier de réparation qui veut rester à jour a donc deux possibilités:

- s'équiper de deux stations de charge et d'entretien différentes;
- s'équiper d'une unique station de charge et d'entretien, en mesure de travailler simultanément avec les deux réfrigérants.

**TEXA A DEVELOPPE LA NOUVELLE LIGNE**

**KONFORT 700 R**

**POUR REpondre A CES NOUVELLES EXIGENCES  
DE MANIERE COMPLETE, PROFESSIONNELLE ET FIABLE.**



**720 R**  
2 GAS READY

**760 R**  
2 GAS READY

**760 R**  
BUS

**780 R**  
BI-GAS

1. Les stations de charge 720R et 760R peuvent être acquises pour travailler, soit avec le gaz R134a, soit avec le nouveau gaz le R1234yf. Grâce à un kit rétrofit optionnel, il est possible de transformer à n'importe quel moment une KONFORT achetée en version R134a, en station opérationnelle en R1234yf.

2. Le modèle haut de gamme, KONFORT 780R, est en mesure de travailler simultanément avec les deux réfrigérants grâce à des solutions technologiques uniques.

## LE DESIGN AU SERVICE DE L'EFFICACITE

La nouvelle ligne KONFORT 700R est née des laboratoires de recherche et développement TEXA, où les ingénieurs et designers étudient les solutions les plus créatives pour conjuguer un maximum de fonctions et de technologies avancées. Notre station de charge, très innovante, est le résultat de ce travail, qui compte 8 brevets internationaux déposés. La nouvelle ligne KONFORT est fabriquée sur une chaîne de montage où l'automatisation est très poussée. Elle est équipée des contrôles informatisés les plus avancés sur les phases de pré-assemblage ainsi que sur les sous-ensembles les plus complexes, afin de garantir un maximum de qualité et de fiabilité dans le temps.

La coque externe de la station de recharge a une ligne concise et nette, alors que l'espace intérieur a été dessiné pour rendre plus simples les interventions d'entretien tel que le changement d'huile ou de filtre déshumidificateur. Le réservoir du gaz réfrigérant est placé sur une solide balance électronique, avec un système de sécurité qui évite les altérations de la tare pendant le transport ou pendant les déplacements dans l'atelier.

Les composants utilisés, comme par exemple le groupe d'aspiration, ont des caractéristiques exceptionnelles et garantissent une efficacité de récupération supérieure à 95%.

La console de commande inclut les manomètres haute et basse pression pour une lecture parfaite même de loin, et un grand écran interactif qui garantit une visibilité optimale dans n'importe quelle condition d'éclairage.

De plus, elle est équipée d'un groupe optique d'alerte qui indique les diverses phases d'avancement des opérations par l'intermédiaire de leds de différentes couleurs. Sur le côté de l'écran, on trouve l'emplacement pour la carte SD qui, non seulement contient les bases de données des véhicules, mais permet aussi la sauvegarde des services effectués.

L'ensemble de la console supérieure est rotative, de manière à centraliser l'affichage sans avoir à déplacer la station de charge.



# NOUVELLES SOLUTIONS EXCLUSIVES -



## FLACONS D'HUILE HERMETIQUES ET RECHARGEABLES

(seulement sur les versions 760R et 780R)

Les flacons standards, pas totalement hermétiques, contiennent toujours un pourcentage composé d'air et les molécules d'eau se mélangent à l'huile en la contaminant.

La solution TEXA consiste à installer des réservoirs spéciaux avec brevet déposé, qui empêchent la contamination de l'huile avec l'air et l'humidité. Ces flacons spéciaux TEXA peuvent être continuellement réutilisés, grâce à un dispositif particulier qui élimine l'excès d'air à chaque remplissage.

## NETTOYAGE DES CONDUITS HYDRAULIQUES

Pour garantir sécurité et efficacité, il est nécessaire que les différents types d'huile et de réfrigérant n'entrent pas en contact les uns avec les autres. TEXA a donc développé une fonction spéciale de nettoyage des circuits internes de la station. Avant de procéder à l'exécution de l'opération qui prévoit une huile ou un réfrigérant différent de l'utilisation précédente, le système déclenche une procédure automatique efficace qui évite la contamination des diverses substances.

## RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES FLACONS

(seulement pour les versions 760R et 780R)

L'apparition de nouveaux types de véhicules, spécialement les hybrides, conduit à l'introduction de différentes huiles en fonction du système de climatisation sur lequel on intervient (par exemple PAG ou POE). Comme il est nocif et dangereux d'injecter dans le système, une huile incompatible, l'opérateur doit éviter toute erreur. TEXA a développé un système de reconnaissance automatique du type d'huile qui, en comparant les informations contenues dans la base de données des véhicules, signale l'éventuelle insertion du mauvais flacon.



# - HUIT NOUVEAUX BREVETS DEPOSES



## TILT SENSOR SYSTEM POUR UN SYSTEME DE PESAGE PARFAIT

(seulement pour les versions 760R et 780R)

Les balances destinées au pesage du réfrigérant prélevé, sont sujet à erreur de mesure, pouvant aller jusqu'à 20%. Une des causes les plus récurrentes de ces inexactitudes réside dans la planéité du sol sur lequel la machine est posée lorsqu'elle est en utilisation. Une légère pente peut en effet conduire à des erreurs et donc à un manque ou à un excès de réfrigérant réinséré dans le circuit du véhicule. Le **TILT SENSOR SYSTEM** spécifique, breveté par TEXA, analyse l'horizontalité de la balance et lance une alerte dans le cas où la pesée serait inexacte.

## SYSTEME DE PROTECTION DU VENTILATEUR

Le nouveau gaz réfrigérant R1234yf est classifié comme inflammable et nécessite donc des astuces particulières pour éviter le risque d'incendie.

Les stations de charge de la ligne KONFORT 700R disposent d'un système de double ventilation à très haute efficacité qui élimine toute possibilité de stagnation du gaz à l'intérieur de la machine.



## GESTION AUTOMATIQUE DU CONTROLE DES FUITES

Les stations de charge de la ligne KONFORT 700R exécutent automatiquement un double contrôle sur les possibles fuites de gaz des réservoirs, et ce, à tout moment.

Toutes les opérations relatives à la sécurité sont réalisées de manière complètement automatique, sans possibilité d'erreur ou d'oubli de part du mécanicien.



Tous les produits  
TEXA sont garantis  
24 mois

Pour vérifier toute la couverture offerte par TEXA vous pouvez consulter le site [www.texa.com/applicationlist](http://www.texa.com/applicationlist)

Pour visualiser une présentation d'utilisation des appareils, vous pouvez consulter le site [www.texa.com/demo](http://www.texa.com/demo)

# KONFORT 720R

**720R**  
2 GAS READY



Modèle d'entrée de gamme de la ligne KONFORT 700R, la 720 R est en mesure d'intervenir sur tous les systèmes de climatisation Auto, VUL, véhicules industriels et tracteurs agricoles. Elle est équipée de fonctions automatiques de récupération et de recyclage du gaz réfrigérant et d'évacuation d'huile. Les quantités d'huile et de traceur UV sont contrôlées par un système automatique de valves, ne laissant effectuer au mécanicien que quelques opérations simples.

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Compatible R134a ou R1234yf
- Ecran LCD bleu 80 caractères rétro illuminé à haute visibilité
- Gestion DATABASE et services effectués via carte SD
- Bloc manomètres écran pivotant
- Réservoir 12 kg
- Pompe à vide double étage
- Injection automatique d'huile (fonction minuterie)
- 2 valves de commande manuelle de tubes de service
- Modalité de fonctionnement:
  - BASE DE DONNEES
  - SERVICE PERSONNALISE
  - MA BASE DE DONNES
- Couverture multilingue du logiciel
- Compensation automatique de la longueur des canalisations de service
- Alarme automatique d'entretien
- Entretien simplifié
- Gestion automatique de charge incompressible

# KONFORT 760R

## KONFORT 760R BUS (POUR LES «GRAND SYSTEMES»)

**760R**  
2 GAS READY



**760R**  
BUS



Ce modèle est doté d'un écran TFT couleurs à haute visibilité, avec une interface graphique évoluée caractérisée par des schémas et indications facilement compréhensibles.

La gestion de l'ensemble du service d'entretien est complètement automatique, sans utilisation d'aucun robinet manuel. Les caractéristiques distinctives par rapport à la version 720R, sont le système de flacons hermétiques pour l'huile, la gestion du service d'entretien "full automatic", le dispositif de blocage/déblocage de la balance et le contrôle automatique de correction du poids du gaz.

La version 760R BUS, développée spécifiquement pour les systèmes de climatisation les plus grands, est équipée d'un réservoir de 30 Kg, d'un compresseur de 21cc pour la récupération du gaz réfrigérant et d'une pompe à vide à double étage de 146 l/min, en mesure de générer une dépression de 0.030 mbar.

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Compatible R134a ou R1234yf
- Ecran TFT couleurs à haute visibilité avec interface graphique évoluée
- Gestion BASE DE DONNEES et services effectuée par carte SD
- Bloc manomètres écran pivotant
- Réservoir de 20 kg pour le modèle 760R
- Réservoir de 30 kg pour le modèle 760R BUS
- Pompe à vide à double étage
- Flacons d'huile hermétiques anti contamination
- Injection automatique d'huile à haute précision
- Reconnaissance automatique du flacon d'huile
- Contrôle automatique et précis des mesures du réfrigérant
- Système de blocage de la balance
- Gestion du service d'entretien automatique
- Modalité de fonctionnement
  - BASE DE DONNEES
  - SERVICE PERSONNALISE
  - MA BASE DE DONNEES
- Couverture multilingue du logiciel
- Compensation automatique de la longueur des canalisations de service
- Alarme automatique d'entretien
- Entretien simplifié
- Gestion automatique de charge incompressible

# KONFORT 780R BI-GAS

## 780R BI-GAS



Ce modèle représente le haut de gamme de la série 700R, le meilleur produit disponible sur le marché. La version 780R, pratiquement de dimensions identiques aux autres stations, dispose d'un double réservoir et de doubles circuits distincts de récupération, de recyclage et de recharge, en mesure d'opérer à la fois avec les 2 réfrigérants (l'"ancien" R134a et le "nouveau" R1234yf). Sur le modèle 780R, sont bien entendu présentes, toutes les caractéristiques des modèles 760R et 760R BUS, avec l'ajout d'un dispositif spécial pour le nettoyage de tous les conduits hydrauliques internes à la machine, pendant le changement de gaz. Avec cette station, en effet, le mécanicien peut alterner les maintenances effectuées sur des véhicules dotés de systèmes de climatisation alimentés par des gaz différents. Il suffira alors d'effectuer le lavage automatique des conduits qui dure environ une minute pour passer sans problème d'un gaz à l'autre. KONFORT 780R BI-GAS, malgré un prix d'achat supérieur aux autres modèles de la gamme TEXA 700R, représente l'investissement le plus clairvoyant, qui se révélera de plus en plus avantageux au fur et à mesure de l'arrivée en entretien de véhicules équipés du nouveau gaz.

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Gestion permanente du double réfrigérant R134a et R1234yf
- Ecran couleur TFT haute visibilité
- Interface graphique évoluée
- Gestion BASE DE DONNEES et services effectuée via carte SD
- Bloc manomètres écran pivotant
- 2 réservoirs de 12 kg
- Pompe à vide à double étage
- Flacons d'huile hermétiques anti contamination
- Injection automatique d'huile à haute précision
- Reconnaissance automatique du flacon d'huile
- Contrôle automatique et précis des mesures du réfrigérant
- Système de blocage de la balance
- Gestion du service d'entretien automatique
- Modalité de fonctionnement:
  - BASE DE DONNEES
  - SERVICE PERSONNALISE
  - MA BASE DE DONNEES
- Couverture multilingue du logiciel
- Compensation automatique de la longueur des canalisations de service
- Alarme automatique d'entretien
- Entretien simplifié
- Gestion automatique de charge incompressible

# PARTICULARITES



Manomètres



Imprimante thermique



Trappe d'accès à la bouteille



Bloc écran pivotant



Analyseur de gaz (en option)



Compartiment VDC



Logement pour carte SD



Raccordement 2 gaz réfrigérants  
(seulement sur 780R BI-GAS)



Indicateurs d'état

# LOGICIEL OPERATIONNEL

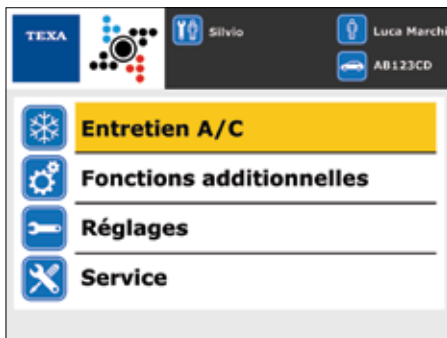


SD Card

Le logiciel opérationnel TECLA est développé selon les normes SAE les plus contraignantes en termes de précision et de justesse. La version d'entrée de gamme KONFORT, la 720R, dispose d'une interface LCD à haute visibilité, simple mais cependant complète.

Les autres modèles sont équipés d'un écran couleur à matrice TFT plus évolué, qui contrôle le processus des opérations automatisées au moyen d'images, de graphiques et de schémas techniques. Quelque soit l'anomalie qui survient, elle est aussitôt signalée par des messages d'erreur détaillés.

Le logiciel TECLA, grâce à un réseau dense de capteurs, gère le processus de vérification et de recharge, afin de garantir une précision inconnue jusqu'à maintenant. En particulier, les procédures automatiques aident le mécanicien en cas d'intervention sur des systèmes de climatisation très sophistiqués, comme par exemple ceux qui équipent les nouveaux véhicules hybrides. Au moyen d'un support mémoire amovible (carte SD), disponible sur tous les modèles, il est possible de dialoguer avec un PC Windows de série, afin de mettre à jour la base de données des marques et modèles, contrôler et certifier tous les services d'entretien effectués et exécuter les éventuelles mises à jour du logiciel.



Le menu principal représente le point d'accès à tous les services et aux fonctions que les stations de charge KONFORT sont en mesure d'offrir. Il est conçu pour une utilisation encore plus simple et intuitive.



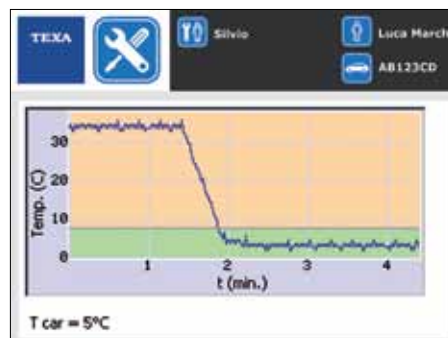
Un espace dédié du logiciel permet de personnaliser les phases de RECUPERATION, VIDE, INJECTION et CHARGE qui constituent le service d'entretien.



Les nouveaux systèmes de climatisation requièrent des types d'huile spécifiques. Les stations de charge KONFORT sont en mesure de gérer tous les types d'huile, prévenant l'utilisateur en cas de nécessité d'insérer un flacon d'huile différent.



La KONFORT est en mesure de déterminer si l'inclinaison de la station de charge n'influe pas négativement sur le fonctionnement, évitant que le mécanicien n'effectue involontairement une opération inadéquate.



La fonction vérification du système est disponible sur tous les modèles. Grâce à un kit et à un logiciel dédiés, il est possible d'évaluer le fonctionnement correct du système de climatisation, aussi bien avant qu'après l'entretien.



Même sur le modèle 720R, le logiciel est très fonctionnel et facile d'utilisation. Les différences résident dans les limitations dictées par le graphisme LCD à 80 caractères.

## EN OPTION



### KIT RINCAGE

Le rinçage est l'opération mécanique qui permet de nettoyer tous les conduits d'un système de climatisation d'un véhicule. Ce kit se compose de:

- Un réservoir supplémentaire d'une capacité de 6 litres avec indication de contamination
- Un filtre en acier inox facilement déplaçable afin d'être nettoyé
- Des conduits à haut débit d'un diamètre interne de 5 millimètres
- Une mallette contenant la série complète d'adaptateurs universels (plus de 60 pièces)

### KIT VDC

TEXA a développé une interface VDC (Variable Displacement Compressor) qui permet d'identifier les avaries sur les systèmes de climatisation dotés d'un compresseur à cylindrée variable.

VDC interprète le signal de commande du boîtier électronique de climatisation et le reproduit modifié en fonction de la valeur de cylindrée du compresseur désirée. Cela permet ainsi d'exécuter un test complet et précis.



### KIT EFFICACITE DE LA CLIMATISATION

Les nouveaux modèles de stations de charge KONFORT sont dotés en option d'un module "KIT VERIFICATION DE L'EFFICACITE DE LA CLIMATISATION, qui permet d'effectuer un contrôle dynamique de la température en sortie de bouche d'aération (au tableau de bord de la voiture). A l'issue de ce test, la station de charge KONFORT délivre un rapport détaillé qui certifie les performances réelles du système de climatisation du véhicule examiné.

### KIT ANALYSE DE GAZ

Ce dispositif permet d'éviter une erreur du mécanicien dans l'utilisation des gaz R134a et R1234yf (disponible sur 760R et 780R). Le kit effectue l'analyse du gaz contenu dans le système de climatisation. Il évite donc des dégâts à la station de charge KONFORT qui pourraient être causés par la contamination des réfrigérants.



### MODULE BLUETOOTH

En utilisant un module Bluetooth (disponible sur 760R e 780R), la station de charge est en mesure de se connecter au réseau de l'atelier.

Il peut donc communiquer avec un PC en qualité de noeud de réseau, dans le cas d'une infrastructure ASA NETWORK.



### GPRS

### MODULE WASY II

Ce module permet de mettre à jour le logiciel et la base de données véhicules de la station KONFORT via une liaison téléphonique GPRS, avec un lien personnalisé au serveur TEXA.



# FICHE COMPARATIVE

	720R	760R	760R BUS	780R
Compatibilité R134a et R1234yf	●	●	●	●
Gestion double réfrigérant	×	×	×	●
Compatible AUTO et CAMION	●	●	●	●
Compatible BUS	×	×	●	×
Bloc écran pivotant	●	●	●	●
Gestion du service d'entretien «full automatic »	×	●	●	●
Identification automatique des fuites	●	●	●	●
Système de protection de la balance TL -System (Transit lock System)	×	●	●	●
Mesure de quantité de réfrigérant par balance électronique	●	●	●	●
Système auxiliaire de précision de mesure TS-System (Tilt Sensor Sytem)	×	●	●	●
Système de protection anti contamination d'huile	×	●	●	●
Gestion automatique des huiles	×	●	●	●
Injection chronométrée des huiles et traceur UV	●	×	×	×
Mesure de la quantité d'huile récupérée par balance électronique	×	●	●	●
Compatibilité véhicules hybrides	●	●	●	●
Gestion automatique du service d'entretien (BASE DE DONNEES AVANCEE)	●	●	●	●
Gestion personnalisée du service d'entretien	●	●	●	●
Système de sécurité FPS (Fire Prevention System)	●	●	●	●
Système de nettoyage interne en cas de changement de réfrigérant	×	×	×	●
Système de nettoyage interne lors du changement d'huile	●	●	●	●
Kit de vérification des prestations du système de climatisation	○	○	○	○
Kit de contrôle de compresseur à cylindrée variable VDC	○	○	○	○
Kit Bluetooth	○	○	○	○
Mise à jour via WASY II	○	○	○	○
KIT de lavage du système AC	○	○	○	○
KIT d'identification du type de gaz*	×	○	○	○
KONFORT REPORT (rapport) sur SD	●	●	●	●
Gestion utilisateurs multiples	×	●	●	●
Impression du rapport de service effectué	○	○	○	●

\* Disponible à partir d'Octobre 2011

● Standard      ○ En option      × Non disponible

## AVERTISSEMENT

Les marques et signes distinctifs des constructeurs automobiles présents dans cette brochure, ont pour seul but d'informer le lecteur sur les aptitudes potentielles des produits TEXA ici mentionnés, lorsqu'ils sont utilisés pour les véhicules de ces constructeurs. Les références au marché, modèles et systèmes électroniques contenus dans cette brochure ne doivent être interprétés qu'à titre purement indicatif, en ce qui concerne les produits et logiciels TEXA – ils sont soumis à l'évolution continue des développements et mises à jour – au moment de la lecture de la brochure suivante, ils peuvent donc ne pas être en mesure de diagnostiquer tous les modèles et systèmes électroniques de chacun de ces constructeurs. C'est pourquoi, avant achat, TEXA suggère de toujours vérifier, la "Liste des diagnostics" du produit et/ou le logiciel auprès des revendeurs agréés TEXA. **Les images et les formes des véhicules présents dans la brochure ont pour seul objectif de faciliter l'identification de la catégorie de véhicule (auto, camion, moto, etc...) pour le produit et/ou logiciel TEXA concerné.** 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.

**TEXA**

### TEXA France Sarl

12 Rue Jules Grévy  
42350 La Talaudière  
FRANCE

Téléphone 04 77535510

Fax 04 77534287

www.texafrance.fr - info@texafrance.fr

facebook

www.facebook.com/texacom

YouTube

www.youtube.com/texacom



BLUETOOTH est une marque de la propriété Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. avec licence pour TEXA S.p.A.

Copyright TEXA S.p.A.  
cod. 8800910  
Février 2011 - Francese  
V.2.0

MADE IN ITALY