

Guidé par l'**AUTONOMIE**



BOSCH

Des technologies pour la vie

La précision pour les professionnels

Nouveaux standards Bosch pour les
stations de charge de climatisation



Nouvelles stations de climatisation R-1234yf : **Bosch vous simplifie la tâche au quotidien dans votre atelier**



Avec ses nouvelles stations de climatisation, Bosch rend l'entretien des circuits au R-1234yf plus simple et plus efficace. Ces stations intègrent toutes les fonctions utiles pour un entretien quotidien ou pour une intervention exceptionnelle. Toutes les fonctions sont exécutées par le technicien grâce à une nouvelle interface utilisateur graphique innovante (écran couleur de 7") placée sur une console de commande pivotante et une application smartphone, permettant à l'utilisateur de vérifier l'étape de travail de la station ACS en temps réel. Les messages d'aide contextuelle assistent et guident l'utilisateur à travers les opérations.

Mettant l'accent sur des solutions d'atelier centrées sur l'utilisateur, la station a été conçue pour une approche modulaire permettant un accès facile aux composants internes. La maintenance ainsi que le temps requis s'en trouvent réduits. La fonction innovante et exclusive 'Récupération profonde' permet au technicien de récupérer 99% du réfrigérant du véhicule de manière rapide et efficace. Grâce à la pompe à vide 2 étages, offrant le débit le plus élevé sur le marché des équipements (170 l / min), la mise sous vide du circuit de climatisation est plus rapide, mais avant tout plus profonde. La fiabilité et la précision de charge (± 15 grammes) du réfrigérant sont assurées par un système intégré de contrôle de température et de pression. Le risque d'une contamination croisée (PAG / POE) de lubrifiants est évitée grâce au système d'injection d'huile indépendant, aux bouteilles étanches et au cycle de rinçage des tuyaux automatisé lors de chaque changement d'huile.



Maintenance aisée grâce à un accès rapide et facile aux composants internes




Prêt à recevoir kit de recherche de fuites N_2H_2/N_2 et kit de rinçage (approuvé par les constructeurs automobiles)

ACS 863 / ACS 763

La plus performante des stations R-1234yf

Les stations R-1234yf entièrement automatiques satisfont les plus hautes exigences applicables à l'entretien des circuits de climatisation dans les voitures et les utilitaires. Compatible avec les systèmes de climatisation hybrides répondant aux spécifications des constructeurs automobiles, aux spécifications SAE et aux normes européennes.

- ▶ Identificateur de réfrigérant intégré (ACS 863)
- ▶ Taux de récupération de 99 % (récupération profonde)
- ▶ Application mobile
- ▶ Recherche de fuite N_2H_2/N_2 intégrée

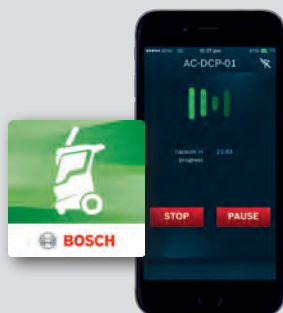
 **Références ACS 863 : SP00000112**
ACS 763 : SP00000113



Avantages

- ▶ L'écran pivotant offre une utilisation optimale de l'interface
- ▶ Conception facilitant l'entretien des stations plus facile et plus efficace
- ▶ L'application pour smartphone permet la communication à distance avec la station ACS du bout des doigts
- ▶ Détection de fuite intégrée (NO_x , N_2 , N_2H_2)
- ▶ Fonction de récupération profonde permettant de vider intégralement le circuit de climatisation
- ▶ Système innovant de bouteille d'huile adapté à tous les véhicules, y compris les véhicules hybrides (PAG/POE)
- ▶ Développées en se basant sur l'expérience client, les stations sont des appareils à la fois robustes et manœuvrables

Contrôle à distance de la station via l'application mobile



Base de données intégrée partagée avec Connected Repair (CoRe) et connexion logiciel sans fil Asanetwork



Accès facilité pour l'assistance d'entretien à distance



ACS 863 et ACS 763

Données techniques

Fonctions	ACS 863	ACS 763
Mode de fonctionnement	Entièrement automatique ou mode manuel	Entièrement automatique ou mode manuel
Gaz réfrigérant	R-1234yf	R-1234yf
Récupération du réfrigérant	Automatique	Automatique
Précision de récupération / performance	> 99 %	> 99 %
Analyse du réfrigérant	Intégrée	Intégrée
Récupération d'huile	Automatique avec balance électronique	Automatique avec balance électronique
Fonction vide	Automatique	Automatique
Test d'étanchéité	Automatique	Automatique
Injection d'huile	Automatique avec balance électronique injection PAG / POE	Automatique avec balance électronique injection PAG / POE
Injection de traceur UV	Oui, Automatique	Oui, Automatique
Recharge réfrigérant	Automatique avec balance électronique	Automatique avec balance électronique
Précision de la charge du réfrigérant	± 15 g	± 15 g
Fonction de rinçage	Disponible avec kit en option	Disponible avec kit en option
Imprimante	Intégrée	Intégrée
Purge gaz non condensables	Automatique, commande électronique	Automatique, commande électronique
Comptabilité circuits hybrides	Oui	Oui
Base de données du circuit AC	Intégrée	Intégrée
Base de données utilisateur	Oui	Oui
Test de performance du circuit AC	Oui	Oui
Détection de fuite des gaz inertes (N ₂ , H ₂ , N ₂ , Nox, ...)	Oui	Oui
Connexion sans fil au réseau d'atelier	Atelier connecté Asanetwork	Atelier connecté Asanetwork
Commande à distance depuis l'appli mobile	Oui	Oui
Caractéristiques	ACS 863	ACS 763
Vannes BP & HP	Non	Non
Manomètres de pression BP & HP	Oui, anti-impulsion	Oui, anti-impulsion
Manomètre de pression de la cuve interne	Numérique	Numérique
Tuyaux d'entretien et coupleurs	2.5 m (extension : en option)	2.5 m (extension : en option)
Affichage	Écran couleur 7" (800 x 480 pixels) Profondeur des couleurs 16 M	Écran couleur 7" (800 x 480 pixels) Profondeur des couleurs 16 M
Compresseur	1/4 HP	1/4 HP
Pompe à vide	2 étages 170 l/min	2 étages 170 l/min
Capacité du réservoir réfrigérant	16 kg (utile)	16 kg (utile)
Réservoir huile neuve	2 x 250 ml (Bouteilles scellées avec piston)	2 x 250 ml (Bouteilles scellées avec piston)
Réservoir huile usagée	1 x 250 ml	1 x 250 ml
Réservoir de traceur UV	1 x 250 ml (Bouteilles étanches)	1 x 250 ml (Bouteilles étanches)
Kit de détection de fuite des gaz inertes (N ₂ , H ₂ , N ₂ , Nox, ...) kit	Option	Option
Kit sans fil - dongle	Inclus	Inclus
Environnement	ACS 863	ACS 763
Température de fonctionnement	+10 °C / + 50 °C	+10 °C / + 50 °C
Température de stockage et de transport	-20 °C / + 70 °C	-20 °C / + 70 °C
Alimentation	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz
Puissance nécessaire	< 1200 W	< 1200 W

Sélection entre le mode entièrement automatique ou le mode manuel

Système innovant d'injection d'huile à bouteilles étanches conçues pour les circuits de climatisation des véhicules conventionnels et hybrides/électriques

Pas de vannes manuelles

L'analyseur de réfrigérant permet un contrôle rapide de la pureté du réfrigérant

Imprimante intégrée

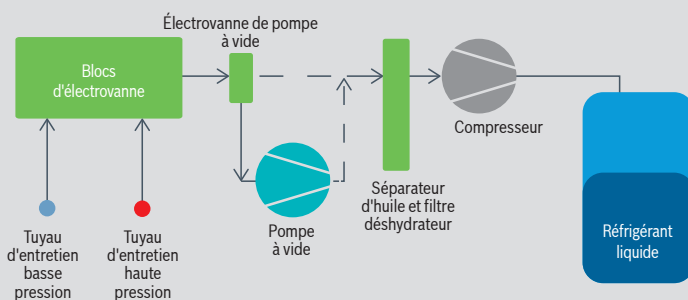
Haute précision : précision de charge de 15 g

Conçue conformément aux normes des constructeurs automobiles allemands, des spécifications SAE et aux normes européennes pour garantir une manipulation du réfrigérant conforme et respectueuse de l'environnement

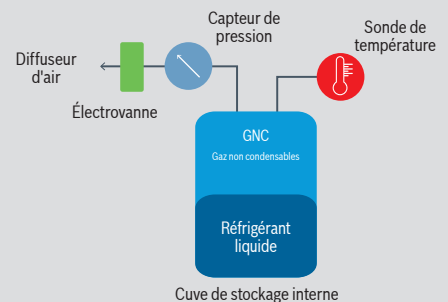
Le volume optimal du réservoir de réfrigérant (16 kg) assure le meilleur équilibre qui soit entre la performance de charge, le rinçage et les volumes morts



Fonctions de récupération profonde (brevet américain) et de vide (170 l/min)



Purge automatique des gaz non condensables avec commande électronique



Guidé par l'efficacité

Depuis plus de 125 ans, les innovations Bosch permettent aux véhicules de circuler et aux personnes de se déplacer en toute sécurité et décontraction.

La rechange automobile Bosch propose aux garages automobiles et aux grossistes, une combinaison unique en son genre à l'échelle mondiale :

- ▶ Diagnostic efficace
- ▶ Équipements de garage innovants
- ▶ Service logistique plus rapide et plus fiable
- ▶ Une offre de pièces de rechange la plus importante du monde tant pour les pièces neuves que pour les pièces en mode échange standard
- ▶ Concepts de garage adaptés à tous les besoins
- ▶ Offre étendue de formations
- ▶ Support ciblé en matière de marketing et de vente
- ▶ Hotline d'assistance compétente
- ▶ Site internet pour les pièces et l'équipement
- ▶ De nombreux services complémentaires pour assurer votre succès

Plus de renseignements sur :
<http://fr-ww.bosch-automotive.com/fr/>

What drives you
drives us*

Robert Bosch France SAS
Automotive Aftermarket
32 avenue michelet
93404 Saint Ouen
France
www.bosch.fr

Robert Bosch SAS
Automotive Aftermarket
Rue Henri Genessestraat
1070 Bruxelles
Belgique
www.bosch.be

Plus d'information :
www.bosch.fr
www.bosch.be



BOSCH

Des technologies pour la vie

*Ce qui vous inspire nous inspire