

## LES STATIONS DE CHARGE



RÉCUPÉRATION DU RÉFRIGÉRANT

RECYCLAGE DU RÉFRIGÉRANT

TEST D'ÉTANCHÉITÉ AU VIDE

CHARGE EN RÉFRIGÉRANT

SÉPARATION DE L'HUILE

INJECTION D'HUILE ET TRACEUR

RINÇAGE EN PHASE LIQUIDE



#### Caractéristiques générales

Dimensions : 1120 x 660 x 495 mm  
Alimentation : 220 Volts 50/60hz  
Consommation électrique : 800 Watts  
Poids à vide : 80 Kg

#### Récupération et recyclage du réfrigérant

Capacité de récupération : 500 g / min  
Capacité filtres de recyclage : 150 Kg

#### Mise au vide

Pompe à vide à palettes  
Débit de la pompe à vide : 100 l / min

#### Réservoir de fluide frigorigène R134a

Pesée de l'ensemble de la chaîne réfrigérant par balance électronique  
Précision de charge :  $\pm 10$  g  
Capacité de la réserve en réfrigérant exploitable : 10 kg  
Rinçage en phase liquide

#### Séparation de l'huile usagée

Purge manuelle

#### Purge des incondensables

Manuelle

#### Injection d'huile vierge

Manuelle

#### Injection de traceur de détection des fuites

Manuelle

#### Flexibles de charge

Longueur : 5 m

#### Conditions d'exploitation

Température de stockage : de -20°C à +70°C  
Température d'utilisation : de +5°C à +50°C



Code Handy R134a : 480A07

**1 LA FIABILITÉ ADAPTÉE À LA MOBILITÉ :**  
La station Handy R134a possède de nombreux avantages de part sa petite taille et sa roue unique à l'avant, permettant une rotation à 360°. L'utilisation nomade est facilitée par une barre de levage avant, des roues gonflables, des dispositifs d'accrochage.

**2 GRANDE PRÉCISION :**  
La technologie de récupération et de charge garantit une marge d'erreur maximale de 3%. Lors de la phase de récupération, la Handy R134a pèse le réfrigérant contenu dans tous les composants. La Handy R134a compense le fluide frigorigène en fonction de la longueur des flexibles de charge.

**3 FIABILISATION DU TRAITEMENT DU FLUIDE :**  
La station Handy R134a possède un étage des électrovannes fiabilisant la manipulation du fluide. Une sélection pertinente des composants et une conception adaptée du circuit de traitement du fluide frigorigène rendent impossible toute perte ou dégazage intempestif de fluide.

**4 RINÇAGE EN PHASE LIQUIDE :**  
Le rinçage en phase liquide, méthode écologique et économique, élimine les particules et impuretés solides et liquides du circuit.

**5 TOUT EST SUR LA FAÇADE :**  
Une fois chargée dans votre utilitaire la station Handy R134a reste opérationnelle grâce aux flexibles, bidons d'huile et commandes se trouvant sur la face avant.

**6 UTILISATION FACILE :**  
L'arborescence et la sélection des fonctions sont intuitives ce qui rend simple et rapide l'apprentissage de l'outil. Les erreurs de saisie ou de manipulation sont encadrées et sécurisées.

**7 CEINTURE CHAUFFANTE :**  
Amélioration de la rapidité de la charge grâce à la ceinture chauffante, évitant le phénomène d'équilibre des pressions.

# STATION DE CHARGE AUTOMATIQUE AC 134

**ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE**

**GRANDE PRÉCISION**

**FIABILISATION DU TRAITEMENT DU FLUIDE**

**RINÇAGE EN PHASE LIQUIDE**

**DEUX BASES DE DONNÉES**

**UTILISATION FACILE**

**TRAÇABILITÉ DES FLUIDES**

**LA FIABILITÉ ADAPTÉE À LA MOBILITÉ**



## Caractéristiques générales

Dimensions : 1105 x 505 x 670 mm

Alimentation : 220 Volts 50/60hz

Consommation électrique : 1 000 Watts

## Récupération et recyclage du réfrigérant

Capacité de récupération : 500 g / min

Capacité filtres de recyclage : 150 Kg

## Mise au vide

Pompe à vide à palettes

Débit de la pompe à vide : 100 l / min

## Réservoir de fluide frigorigène R134a

Pesée de l'ensemble de la chaîne réfrigérant par balance électronique

Précision de charge :  $\pm 10$  g

Capacité de la réserve en réfrigérant exploitable : 18 kg

Rinçage en phase liquide

## Purge des incondensables automatique ou manuelle

## Pesée et injection d'huile vierge automatique

## Séparation de l'huile usagée

Purge automatique

## Injection de traceur de détection des fuites

Pesée et injection automatique

## Flexibles de charge

Longueur : 5 m

## Données

Base de données véhicules

Base de données personnalisée

## Conditions d'exploitation

Température de stockage : de  $-20^{\circ}\text{C}$  à  $+70^{\circ}\text{C}$

Température d'utilisation : de  $+5^{\circ}\text{C}$  à  $+50^{\circ}\text{C}$

Code AC134 : 480A01



# STATION DE CHARGE AUTOMATIQUE 1234YF



RÉCUPÉRATION DU RÉFRIGÉRANT

RECYCLAGE DU RÉFRIGÉRANT

TEST D'ÉTANCHÉITÉ AU VIDE

CHARGE EN RÉFRIGÉRANT

SÉPARATION DE L'HUILE

INJECTION D'HUILE ET TRACEUR AUTO

RINÇAGE EN PHASE LIQUIDE

IMPRIMANTE ET BASE DE DONNÉES

## Caractéristiques générales

Dimensions : 1105 x 505 x 670 mm

Alimentation : 220 Volts 50/60hz

Consommation électrique : 1 000 Watts

## Récupération et recyclage du réfrigérant

Capacité de récupération : 500 g / min

Capacité filtres de recyclage : 150 Kg

## Mise au vide

Pompe à vide à palettes

Débit de la pompe à vide : 100 l / min

## Réservoir de fluide frigorigène R134a

Pesée de l'ensemble de la chaîne réfrigérant par balance électronique

Précision de charge :  $\pm 10$  g

Capacité de la réserve en réfrigérant exploitable : 10 kg

Rinçage en phase liquide

## Purge des incondensables automatique ou manuelle

## Pesée et injection d'huile vierge automatique

## Séparation de l'huile usagée

Purge automatique

## Injection de traceur de détection des fuites

Pesée et injection automatique

## Flexibles de charge

Longueur : 4 m

## Données

Base de données véhicules

Base de données personnalisée

## Conditions d'exploitation

Température de stockage : de  $-20^{\circ}\text{C}$  à  $+70^{\circ}\text{C}$

Température d'utilisation : de  $+5^{\circ}\text{C}$  à  $+50^{\circ}\text{C}$



Code 1234yf : 480A04



**1** **ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE :**  
Les stations gèrent automatiquement toutes les phases d'intervention des systèmes de climatisation au R134a et 1234yf. Elles sont aussi accessibles et paramétrables manuellement par l'utilisateur.

**2** **GRANDE PRÉCISION :**  
La technologie de récupération et de charge garantie une marge d'erreur maximale de 3%. Lors de la phase de récupération l'AC134 et la 1234yf pèsent le réfrigérant contenu dans tous les composants. L'AC134 et la 1234yf compensent le fluide frigorigène en fonction de la longueur des flexibles de charge.

**3** **FIABILISATION DU TRAITEMENT DU FLUIDE :**  
L'AC134 et la 1234yf possèdent un étagement des électrovannes fiabilisant la manipulation du fluide. Une sélection pertinente des composants et une conception adaptée du circuit de traitement du fluide frigorigène rendent impossible toute perte ou dégazage intempestif de fluide.

**4** **RINÇAGE EN PHASE LIQUIDE :**  
Le rinçage en phase liquide, méthode écologique et économique, élimine les particules et impuretés solides et liquides du circuit.

**5** **DEUX BASES DE DONNÉES :**  
Une première base de données pour véhicules (Agri, TP et VL) indique pour chaque marque, modèle et version, les poids et temps de vide en R134a et en 1234yf. Une seconde base de données véhicules est personnalisable et permet à l'utilisateur de saisir ses propres marques et modèles (environ 100 000 références).

**6** **UTILISATION FACILE :**  
L'arborescence et la sélection des fonctions sont intuitives ce qui rend simple et rapide l'apprentissage de l'outil. Les erreurs de saisie ou de manipulation sont encadrées et sécurisées.

**7** **TRAÇABILITÉ DES FLUIDES :**  
L'AC134 et la 1234yf permettent la réimpression des tickets d'intervention, donnent accès à des récapitulatifs mensuels et annuels imprimables garantissant la traçabilité des fluides frigorigènes. Il est également possible de les stocker sur clé USB.

8

## LA FIABILITÉ ADAPTÉE À LA MOBILITÉ :

Un châssis et une carrosserie compacte assurent robustesse, stabilité et longévité. L'utilisation nomade est facilitée par une barre de levage avant, des roues gonflables, des dispositifs d'accrochage.

9

## TICKET PARAMÉTRABLE :

Les tickets peuvent être paramétrés avec le nom et les coordonnées de l'entreprise, le nom de l'intervenant... Il est également possible d'imprimer un ticket dit «client», c'est-à-dire sans les quantités de gaz récupérées dans le véhicule.

10

## LE COMPLÉMENT DE CHARGE :

Il est possible de faire des compléments de charge sans passer par la phase de vide.

11

## MODE TEST DU VÉHICULE :

Lors du diagnostic du véhicule, si le problème est électrique, le réfrigérant est entièrement renvoyé dans le véhicule grâce à l'aspiration du compresseur.

12

## TOUT EST SUR LA FAÇADE :

Une fois chargée dans votre utilitaire, les stations AC134 et 1234yf restent opérationnelles grâce aux flexibles et bidons d'huile se trouvant sur la face avant.

13

## CONTRÔLE DE LA PRESSION :

Lors de la purge d'huile usagée, un contrôle de pression est effectué pour éviter les éclaboussures d'huile.

## Personnalisation \*

La conception de l'AC134 et de la 1234yf leurs permettent de se plier aux exigences des réseaux en adoptant couleurs et logos de l'enseigne.

Les variables de fonctionnement et la base de données de l'AC134 et de la 1234yf, totalement paramétrables par les équipes de R&D de SNDC Ecoclim, s'adaptent aux exigences et contraintes de votre marque.



\* Suivant quantité

## Housse de protection pour la AC 134 et la 1234yf

Code : 410G04





## STATION DE CHARGE PORTABLE



MISE AU VIDE DU CIRCUIT

CONTRÔLE DE L'ÉTANCHÉITÉ

CHARGE EN RÉFRIGÉRANT

Code : 410F90

## STATION DE RÉCUPÉRATION PORTABLE



RÉCUPÈRE TOUS LES RÉFRIGÉRANTS

CFC, HCFC, HFC

Code R 134a : 410F55

Code 1234yf : 410L86

## STATION DE RÉCUPÉRATION ET DE RECYCLAGE PORTABLE



RÉCUPÈRE ET RECYCLE TOUS LES

RÉFRIGÉRANTS CFC, HCFC, HFC

SÉPARATION D'HUILE USAGÉE

Code : 410J21

# RÉCAPITULATIF DES FONCTIONS DES STATION DE CHARGE



Fonctions	Handy R134a	AC 134	1234yf
Récupération du réfrigérant	oui	oui	oui
Recyclage du réfrigérant	oui	oui	oui
Test d'étanchéité au vide	oui	oui	oui
Séparation de l'huile usagée	oui	oui	oui
Pesée du réfrigérant	oui	oui	oui
Pesée de l'huile vierge d'injection	non	oui	oui
Pesée du traceur de détection des fuites	non	oui	oui
Injection d'huile vierge	oui	oui	oui
Charge en réfrigérant vierge ou recyclé	oui	oui	oui
Rinçage en phase liquide	oui	oui	oui
Impression des opérations	oui	oui	oui
Débit de la pompe a vide	100 l/min	100 l/min	100 l/min
Capacité de récupération	500 g/min	500 g/min	500 g/min
Injection d'huile vierge	manuelle	automatique	automatique
Injection traceur	manuelle	automatique	automatique
Purge d'huile	manuelle	automatique	automatique
Purge des incondensables	manuelle	automatique	automatique
Système de pesée du réfrigérant	Balance électronique	Balance électronique	Balance électronique
Précision de charge	± 10 g	± 10 g	± 10 g
Capacité de la réserve en réfrigérant	10 kg	18 Kg	10 Kg
Dimensions	1120 x 660 x 495	1105 X 505 X 670	1105 X 505 X 670
Alimentation	230 volts 50/60 hz	230 volts 50/60 hz	230 volts 50/60 hz
Consommation électrique	800 W	1000 W	1000 W
Longueur des flexibles de charge	5 000 mm	5 000 mm	4 000 mm
Base de données	non	oui	oui
Poids	80 kg	110 Kg	105 Kg
Gaz	R134a	R134a	1234yf
Réf	480A07	480A01	480A04

## FABRICATION FRANÇAISE

C'est au siège de SNDC ECOCLIM près de Toulouse que les stations de charge AC134, 1234yf et Handy R134a ont été imaginées, conçues, mises au point et qu'elles sont fabriquées.

## LA GARANTIE SNDC ECOCLIM

Vous n'êtes plus seul avec votre station de charge. Les stations de charge SNDC ECOCLIM sont proposées dans un package incluant les prestations annuelles de contrôle, de maintenance et d'étalonnage : remplacement des filtres, vidange de la pompe à vide, certificat d'étalonnage, mise à jour de la base de données, délivrance du certificat annuel de maintenance...

SNDC ECOCLIM assure ces prestations dans vos locaux comme dans ses ateliers, suivant votre choix...

La souscription d'un contrat de maintenance de 3 ans au moment de l'achat d'une de nos stations de charge, prolonge la garantie (1 an de garantie légale + 2 ans d'extension de garantie).

La mise à jour de la base de données (Quantité réfrigérant par véhicule) est offerte à chaque maintenance.

Le service après-vente est présent tout au long de la vie de votre station de charge, pendant et après la période de garantie.

## LE SUPPORT DE SERVICE SAV

Centre de formation agréé, SNDC ECOCLIM dispense des formations en Français et en Anglais destinées aux techniciens désirant effectuer des prestations de maintenance et de SAV.

## PROCHAINEMENT POUR LE 1234YF

La station de charge Handy 1234yf sera prochainement commercialisée.



