



Solutions **CLIMATISATION**





STATION CLIMATISATION AUTOMATIQUE NUMERIQUE R1234yf

AC 9344 2999 €HT

NEW

R1234yf

Machine numérique très simple d'utilisation.

Avec imprimante et ceinture chauffante !

Imprimante intégrée



Mise à jour gratuite à VIE



Écran graphique LCD
manipulation simple et intuitive



Ceinture chauffante
intégrée



Fixation fioles
raccords rapides
avec balance



Flashez pour voir
la description
complète !

Caractéristiques :

- pour gaz R1234yf
- écran tactile couleur 7"
- compatible véhicule hybride / électrique grâce au rinçage "Auto-Clean"
- pompe 100l/min
- récupération gaz 250g/min
- récupération >95%
- ceinture chauffante
- imprimante
- 2 flacons (huile usagée, huile neuve)
- kit tuyaux 3m
- coupleurs rapides HP/BP
- bouteille interne 7Kg / Limite opérationnelle 1Kg
- précision de la balance gaz +/- 5g
- précision de la balance huile +/- 1g
- station assemblée et testée en usine

SA 9927 MISE EN SERVICE MACHINE CLIMATISATION

320 €HT



CONTROLE POLYMERISATION BOUTEILLE R1234YF

AC 2034 179 €HT

NEW



STATION CLIMATISATION AUTOMATIQUE NUMERIQUE R134a

AC 9544 2999 €HT

NEW

R134a

Machine numérique très simple d'utilisation.

Avec imprimante et ceinture chauffante !

Imprimante intégrée



Mise à jour gratuite à VIE !



Écran graphique LCD
manipulation simple et intuitive



Ceinture chauffante
intégrée



Fixation fioles
raccords rapides



Flashez pour voir
la description
complète !

Caractéristiques :

- pour gaz R134a
- écran tactile couleur 7"
- compatible véhicule hybride / électrique grâce au rinçage "Auto-Clean"
- pompe 100l/min
- récupération gaz 250g/min
- récupération >95%
- ceinture chauffante
- imprimante
- 2 flacons (huile usagée, huile neuve)
- kit tuyaux 3m 1/4 SAE
- coupleurs rapides HP/BP
- bouteille interne 7Kg / Limite opérationnelle 1Kg
- précision de la balance gaz +/- 5g
- précision de la balance huile +/- 1g
- station assemblée et testée en usine

SA 9927 MISE EN SERVICE MACHINE CLIMATISATION

320 €HT





DIAGNOSTIC CLIMATISATION

KIT REMPLISSAGE DE DETECTION DE FUITES AZOTE/HYDROGENE (N2-H2) 50bar

AC 1017 495 €HT

L'outillage contenu dans la mallette sert à "pressuriser" les installations de réfrigération et de climatisation afin de "simuler", à l'intérieur de ces installations, la pression à laquelle ce système devra ensuite fonctionner.



Composition :

- mallette
- SA4062 : bloc mano détendeur avec vanne de sécurité allant jusqu'à 50bar
- SA4060 : manomètre d'isolation + flexible 12cm
- SA4063 : réducteur pour bouteille 1kg
- SA1090 : bouteille azote hydrogéné (N2-H2) 1kg
- SA4061 : tuyauterie de 150cm
- SA4029 : raccord haute pression
- SA4052 : raccord haute pression spécifique gaz R1234yf



+ Compatible gaz R134a et R1234yf

R1234yf

R134a



Plage de mise en pression en fonction du gaz utilisé dans le circuit

Compatible petite et grande bouteilles

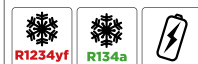


DETECTEUR ELECTRONIQUE FUITES UNIVERSEL R134a/R1234yf/HYDROGENE

AC 7495 399 €HT

Caractéristiques :

- sensibilité réglable sur 3 niveaux
- calibration automatique
- type de capteur : semi-conducteur
- ventilateur intégré
- alimentation : 4 piles alcalines AA
- autonomie : 4-6h en continu
- indicateur batterie faible
- temps de préchauffage 45s
- longueur de la sonde : 40cm
- livré en valise avec piles



+ Multigaz, auto-calibration



R1234yf

R134a



BOUEILLE AZOTE HYDROGENE (N2-H2) 1kg

SA 1090 35 €HT



BOUEILLE AZOTE HYDROGENE (N2-H2) 2,2kg

SA 1092 65 €HT



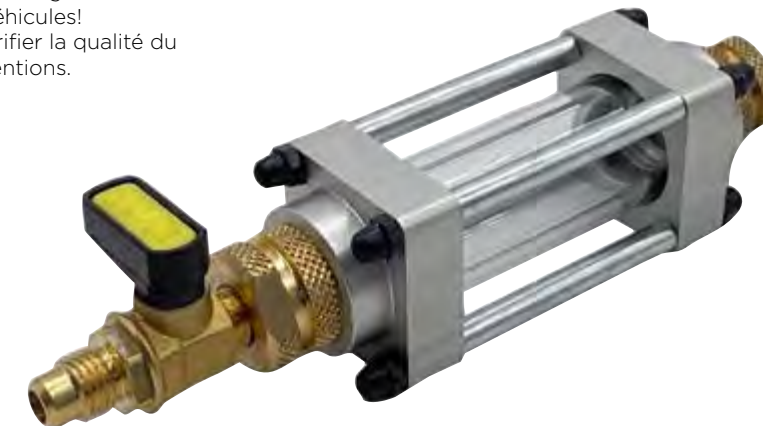
CONTROLE POLYMERISATION BOUTEILLE R1234YF

AC 2034 179 €HT



R1234yf

La polymérisation du gaz R1234YF peut engendrer de grave dommage aux stations et aux véhicules! Il est de nos jours indispensable de vérifier la qualité du gaz des bouteilles avant toutes interventions.



La polymérisation du HFO R1234yf résulte d'une réaction chimique qui survient dans certaines conditions de température et d'humidité. Dans ce contexte, les molécules d'hydrofluoroléfine peuvent interagir avec d'autres substances, entraînant la solidification du fluide lors de sa détente. Cette solidification peut obturer flexible, déshydrateur, détendeur voir le compresseur et engendrer des frais considérables de réparation.

Causes identifiées :

- La présence résiduelle de certains additifs utilisés pour le nettoyage des bouteilles de fluide, insuffisamment éliminés avant le remplissage.
- Le contact du R1234yf avec des lubrifiants ou des substances contenant des hydrocarbures.

Ce phénomène a été observé à deux moments : lors de la recharge de la station à partir d'une bouteille de fluide neuve, ainsi que durant le remplissage du circuit de climatisation avec du fluide frigorigène provenant du réservoir de la station.

Nettoyer le filtre après chaque utilisation pour permettre sa réutilisation.



KIT DETECTION / FILTRATION IMPURETES SYSTEME CLIMATISATION R134a

AC 1018 399 €HT



R134a



KIT DETECTION / FILTRATION IMPURETES SYSTEME CLIMATISATION R1234yf

AC 1019 429 €HT

R1234yf

Ce kit permet de contrôler visuellement l'état du circuit de climatisation.

Contrôle la qualité du gaz suivant sa clarté, permet de détecter la présence de traceur, de stop fuite, d'impuretés liées aux défaillances du circuit, voire du compresseur.

Notre kit est également équipé d'un analyseur d'humidité par changement de couleur au passage du gaz.





RACCORD CLIMATISATION
BP 1/4 R134a

SA 4028 43 €HT

Composant de AC 4029/AC 1014/AC 1016
Accessoire de AC 4041/AC 4042/AC 4045/
AC 1017/AC 7000

RACCORD CLIMATISATION
HP 1/4 R134a

SA 4029 43 €HT

Composant de AC 4029/AC 1017/AC 1014/AC 1016
Accessoire de AC 4041/AC 4042/AC 4045

Raccord haute
pression R134

JEU DE 2 RACCORDS
CLIMATISATION HP-BP
M1/4" SAE R134a

AC 4029 84 €HT

RACCORD RAPIDE
CLIMATISATION HP R134a
90° F14x150 - M1/4"

AC 9190 37 €HT

RACCORD RAPIDE
CLIMATISATION BP R134a
90° F14x150 - M1/4"

AC 9185 37 €HT

RACCORD CLIMATISATION
HP BMW/VOLVO/FORD

AC 4028 109 €HT

Accessoire de AC 1012/AC 1014/
AC 1015/AC 1016

RACCORD CLIMATISATION
BP R-134a RENAULT

AC 4027 40 €HT

Composant de AC 4041/AC 4042/AC 4040
Accessoire de AC 4055/AC 1017

RACCORD CLIMATISATION
HP R1234yf

SA 4052 52 €HT

Composant de AC 1017
Accessoire de AC 1012/AC 1014/AC 1015/
AC 1016

RACCORD CLIMATISATION
BP R1234yf

SA 4054 52 €HT

Composant de AC 1012/AC 1014/
AC 1015/AC 1016

RACCORD LIMATISATION
BP R1234yf FORD FIESTA

AC 4036 52 €HT

Accessoire de AC 1017/AC 1012/
AC 1014/AC 1015/AC 1016

RACCORD CLIMATISATION
HP 1234yf FORD FIESTA

AC 4037 52 €HT

Accessoire de AC 1017/AC 1012/AC 1014/
AC 1015/AC 1016

RACCORD CLIMATISATION
HP R1234yf BMW

AC 9175 62 €HT

CLIMATISATION • DIAGNOSTIC CLIMATISATION

RETROUVEZ LA GAMME COMPLETE DE **DIAGNOSTIC CLIMATISATION** ICI →

ADAPTATEUR UNIVERSEL
BOUEILLE R1234yf BP

CO 4072 26 €HT

ADAPTATEUR UNIVERSEL
BOUEILLE R1234yf HP

CO 4073 26 €HT

BOUEILLE AZOTE
HYDROGENE (N2-H2) 1kg

SA 1090 35 €HT

Composant de AC 1017/
AC 1014/AC 1015/AC 1016

1kg : Azote 95% et
hydrogene 5%

ADAPTATEUR UNIVERSEL
BOUEILLE CONSIGNEE
R134A HP

CO 5063 19 €HT

ADAPTATEUR UNIVERSEL
BOUEILLE CONSIGNEE
R134A BP

CO 5062 19 €HT

BOUEILLE AZOTE
HYDROGENE (N2-H2) 2,2kg

SA 1092 65 €HT

Accessoire de AC 1014/
AC 1015/AC 1016/AC 1017

Azote 95% et
hydrogene 5%

FLEXIBLE 3m R1234yf M12x1.5 x
F1/4" SAE DROIT ROUGE

SA 8735 35 €HT

FLEXIBLE 3m R1234yf M12x1.5 x
F1/4" SAE DROIT BLEU

SA 8734 35 €HT

NOTE

Retrouvez notre
gamme complète
sur clas.com

FLEXIBLE 3m F1/4" x F1/4" SAE
DROIT BLEU

SA 8732 31 €HT

FLEXIBLE 3m F1/4" x F1/4" SAE
DROIT ROUGE

SA 8733 31 €HT

NOTE

Retrouvez notre
gamme complète
sur clas.com

294 | **CLAS** | Tarifs utilisateurs conseillés applicables du 01/01/2026 au 31/12/2026

Tarifs utilisateurs conseillés applicables du 01/01/2026 au 31/12/2026 | **CLAS** | 295



TN



R134a
KIT CONTROLE CLIMATISATION
R134a PAR TRACEUR

AC 4052 97 €HT

Composition :
SA1002 : 1 x lunettes uv
CO4077 : 1 x sachet 12 seringues traceur 7,5ml pour gaz r134a
OE0699 : 1 x baladeuse uv rechargeable



R1234yf
KIT CONTROLE CLIMATISATION
R1234yf PAR TRACEUR

AC 4053 99 €HT

Composition :
SA1002 : 1 x lunettes uv
CO4078 : 1 x sachet 12 seringues traceur 7,5ml pour gaz r1234yf
OE0699 : 1 x baladeuse uv rechargeable



R134a - R1234yf

TN

SACHET 12 SERINGUES
TRACEUR 7,5ml POUR
GAZ R134a

CO 4077 33 €HT



SACHET 12 SERINGUES
TRACEUR 7,5ml POUR
GAZ R1234yf

CO 4078 35 €HT



Universel

TN

TRACEUR CLIMATISATION
UNIVERSEL 250ml

CO 4068 29 €HT



SERINGUE TRACEUR
UNIVERSEL 7,5ml (12 PCS) +
ADAPTATEUR

CO 6253 33 €HT

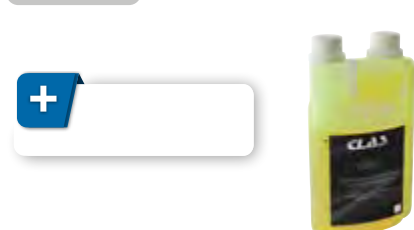


Hybride

TN

TRACEUR CLIMATISATION
VEHICULES HYBRIDES 250ml

CO 4069 34 €HT



SACHET 12 SERINGUES
TRACEUR 7,5ml POUR
VEHICULES HYBRIDES

CO 4079 22 €HT



TN

THERMOMETRE DIGITAL

AC 4223 50 €HT

- Caractéristiques :**
- affichage digital
 - plage de températures : -40° à 250°C
 - sonde acier inox
 - arrêt automatique
 - alimentation : pile LR44 (fournie)
 - précision :
±2% (entre -40°C et 200°C)
±3% (entre 200°C et 250°C)



**THERMOMETRE
ELECTRONIQUE DIGITAL**

AC 4224 75 €HT

- Caractéristiques :**
- affichage digital
 - plage températures : -50° à + 300°C
 - sonde acier inox
 - pression ±1°C
 - alimentation pile 1.5V AAA
 - longueur du câble : 900mm
 - longueur de la sonde (partie chromée) : 170mm
 - longueur câble + sonde (avec poignée) : 1200mm



**THERMOMETRE A SONDE
ELECTRONIQUE**

AC 4231 29 €HT

- Caractéristiques :**
- échelle de température : -50°C
+300°C (-58°F/+572°F)
 - résolution : 0,1°C
 - précision : (-20°C - 80°C) ± 1°C
 - alimentation : 1.5Vdc
 - indication de température : °C /°F
 - stockage de données
 - stockage des températures max et min
 - sélection et avertissement des températures maximales et minimales
 - longueur du câble tubulaire : 90 cm



**THERMOMETRE
INFRAROUGE -38°/520°C**

OE 5036 89 €HT

Des mesures fiables grâce à son viseur laser de haute précision.
Très pratique, le thermomètre infrarouge permet de mesurer sans contact les températures de surface, à distance et en toute sécurité.

- Caractéristiques :**
- température de mesure : -38°C/520°C (-36.4°F/968°F)
 - précision de mesure : ± 2°C
 - temps de réponse : 1s
 - résolution : 0.1°C/0.1°F
 - extinction automatique de la luminosité au bout de 15s
 - extinction automatique de l'appareil au bout de 60s sans intervention
 - alimentation : 2 piles AAA 1.5V





ENTRETIEN CLIMATISATION

BIEN CHOISIR SON HUILE DE CLIMATISATION

TYPE DE VÉHICULE :



THERMIQUE



HYBRIDE



ELECTRIQUE



MECANIQUE

Entrainement
par la courroie

COMPRESSEUR DE
CLIMATISATION



ELECTRIQUE

Pilotage par la batterie

HUILE CLIMATISATION
PAG

- Choisir une huile climatisation universelle **PAG** R-134a ou 1234yf
- Choisir une huile climatisation PAG avec le grade préconisé par le constructeur

HUILE CLIMATISATION
POE

- Choisir une huile climatisation universelle **POE** R-134a ou 1234yf **NO SANDEN**
- Choisir une huile climatisation POE avec le grade préconisé par le constructeur



STOP FUITE

STOP FUITE CLIMATISATION
POUR R1234yf 30ml

CO 4070 29 €HT



STOP FUITE CLIMATISATION
POUR R134a 30ml

CO 4065 25 €HT



NETTOYANT

NETTOYANT CIRCUITS DE
CLIMATISATION 400ml

CO 1019 10 €HT



SPRAY NETTOYANT
TRACEUR CLIMATISATION
400ml

CO 4074 13 €HT



UNIVERSEL

REF	LIBELLE	PRIX
CO 4080	HUILE CLIMATISATION UNIVERSELLE 250ml PAG	13 €HT
CO 4081	HUILE CLIMATISATION UNIVERSELLE PAG 1L	35 €HT
CO 4099	HUILE CLIMATISATION UNIVERSELLE POE 80 250ml (SAUF SANDEN)	27 €HT



R134a

R456a

REF	LIBELLE	PRIX
CO 5003	HUILE CLIMATISATION PAG 46 250ml - R134a	11 €HT
CO 4093	HUILE CLIMATISATION PAG 46 1L - R134a	31 €HT
CO 6136	HUILE CLIMATISATION PAG 68 250ml - R134a	9 €HT
CO 5004	HUILE CLIMATISATION PAG 100 250ml - R134a	11 €HT
CO 4094	HUILE CLIMATISATION PAG 100 1L - R134a	31 €HT
CO 6147	HUILE CLIMATISATION PAG 150 250ml - R134a	10 €HT
CO 4095	HUILE CLIMATISATION PAG 150 1L - R134a	34 €HT
CO 6164	HUILE CLIMATISATION POE 32 250ml - R134a	12 €HT
CO 5001	HUILE CLIMATISATION POE 68 250ml - R134a	18 €HT
CO 4098	HUILE CLIMATISATION POE 68 1L - R134a	34 €HT
CO 5002	HUILE CLIMATISATION POE 100 250ml - R134a	18 €HT



R1234yf

REF	LIBELLE	PRIX
CO 4096	HUILE CLIMATISATION PAG 46 250ml - R1234yf	14 €HT
CO 4097	HUILE CLIMATISATION PAG 100 250ml - R1234yf	14 €HT





KIT LAVAGE CLIMATISATION

AC 1023 359 €HT

Un moyen économique d'éliminer les contaminants et le tartre des composants du système de climatisation.

Nettoyage minutieux du circuit en éliminant l'huile, ainsi que les contaminants, les résidus de réfrigérant et l'humidité présents dans le circuit.
Intervention indispensable, lors du remplacement d'un composant du circuit ou de l'ouverture simple du circuit, pour éliminer rapidement et efficacement l'huile frigorigène et les débris lors de l'échange d'un composant (ex : compresseur).
Facile à utiliser : remplissez simplement la cartouche de solution de décontamination, mettez sous pression à l'aide de la cartouche d'azote et purgez chaque composant.
La solution de nettoyage étant un produit hautement évaporant, aucun risque de laisser la présence d'humidité dans le circuit.
Le séchage du circuit se fait naturellement avec le gaz Azote Hydrogéné utilisé.
2 lavages avec 500ml seront possibles.



KIT PISTOLET ET SPRAY NETTOYANT CIRCUIT CLIM 600ml

AC 9156 82 €HT



KIT ADAPTATEURS CONIQUES RINCAGE CLIMATISATION

AC 4061 122 €HT

Kit d'adaptateurs coniques pour le raccordement des équipements de lavage aux systèmes A /C.

Le kit permet de faire le rinçage (flushing) d'éléments d'un circuit de climatisation (comme condenseur, tuyau, ...) en circuit fermé.
Cette opération est indispensable si le compresseur de climatisation a cassé en envoyant de la limaille de fer dans tout le circuit.



- Composition :**
- 2 cônes de serrage avec raccord 1/4 SAE
 - 5 jeux de plaques
 - 3 jeux de cônes
 - 1 valise de rangement



Environ 20 lavages

BIDON LIQUIDE LAVAGE CLIMATISATION 5L ININFLAMMABLE

CO 1070 63 €HT

Accessoire de AC 1023



ORGANISATEUR 4 COMPARTIMENTS POUR COFFRET MAINTENANCE CLIMATISATION

AC 4021 42 €HT

Accessoire de AC 4024/AC 4025/AC 4026/AC 4032/AC 4033/AC 4034

Ideal pour regrouper les différents coffrets de maintenance climatisation.
Peut accueillir jusqu'à 4 coffrets.



COFFRET OBUS/RACCORDS/BOUCHONS MAINTENANCE CLIMATISATION

AC 4034 120 €HT

Assortiment de raccords, bouchons et obus pour tous les entretiens de base des systèmes de climatisation R134a.



Composants disponibles au détail.



COFFRET MAINTENANCE CLIMATISATION R1234yf

AC 4054 145 €HT

Composition :

- CO4082x4 : 20 obus 19,0x5,12mm R1234yf
- CO4083 : 5 obus 21,8x7,8mm R1234yf
- CO4084 : 5 obus 22,1x9,8mm R1234yf
- CO4085 : 5 obus 21,5,0x7,8mm R1234yf
- CO4086 : 5 obus 20,0x7mm R1234yf
- CO4092 : 5 obus 27,5x7,5mm
- CO4087 : 5 bouchons M8x1,0 court R1234yf
- CO4088 : 5 bouchons M8x1,0 long R1234yf
- CO4089 : 5 bouchons M9x1,0 R1234yf
- CO4090 : 5 bouchons M10x0,75 R1234yf
- CO4091 : 5 bouchons M10x1,25 R1234yf
- AC4048 : démonte obus R12/R134a





COFFRET MAINTENANCE CLIMATISATION VEHICULES ALLEMANDS (171 PCS)

TN

AC 4025 132 €HT

Assortiment de joints, bouchons et obus pour tous les entretiens de base des systèmes de climatisation.

Composants disponibles au détail.



COFFRET MAINTENANCE CLIMATISATION VEHICULES FRANCAIS (214 PCS)

TN

AC 4024 166 €HT

Assortiment de joints, bouchons et obus pour tous les entretiens de base des systèmes de climatisation.

Composants disponibles au détail.



KIT JOINTS TORIQUES STANDARD

TN

AC 4056 139 €HT

Composition :

- 15 joints toriques 7,65x1,76mm
- 15 joints toriques 14x1,78mm
- 15 joints toriques 10,82x1,78mm
- 15 joints toriques 17,17x1,78mm
- 15 joints toriques 10,3x2,5mm
- 15 joints toriques 6,34x2,5mm
- 15 joints toriques 9,3x1,78mm
- 15 joints toriques 4,89x1,53mm
- 15 joints toriques 20,4x3,5mm
- 15 joints toriques 19,18x2,46mm
- 15 joints toriques 20x2,5mm
- 15 joints toriques 8x2mm
- 15 joints toriques 4,5x1,5mm
- 15 joints toriques 8,92x1,5mm
- 15 joints toriques 6,8x1,78mm
- 15 joints toriques 15x3,5mm
- 15 joints toriques 9x2,5mm
- 15 joints toriques 6,6x6,51mm
- 15 joints toriques 6,3x2,5mm
- 15 joints toriques 6,5x2mm
- 15 joints toriques 7,5x1,65mm
- 15 joints toriques 19x2mm
- 15 joints toriques 18,5x2,65mm
- 15 joints toriques 7x2mm
- 15 joints toriques 4,4x1,78mm
- 15 joints toriques 21,5x3,5mm
- 15 joints toriques 6,8x1,78mm
- 15 joints toriques 20x2,5mm
- 15 joints toriques 4,4x1,78mm



KIT OBUS MAINTENANCE CLIMATISATION

TN

AC 4057 99 €HT

Composition :

- 20 obus 19.0x5.12mm (CO 4010)
- 10 obus 21.5x7.8mm (CO 4017)
- 5 obus 20.0x7.0mm (CO 4018)
- 5 obus 18.7x6.0mm (CO 4028)
- 5 obus 21.8x8.0mm (CO 4029)
- 5 obus 22.1x9.8mm (CO 4084)
- 5 obus 18.35x5.1mm (CO 4058)
- 5 obus 27.15x7.8mm (CO 4059)
- 5 obus 18.5x6.5mm (CO 4060)
- 5 obus 19.0x5.12mm - HFO1234yf (CO 4082)
- 3 obus 21.8x8.0mm - HFO1234yf (CO 4083)
- 3 obus 22.1x9.8mm - HFO1234yf (CO 4030)



KIT ORIFICES CALIBRES (20 PCS)

TN

AC 4071 79 €HT

Le tube à orifice est un tube de longueur et de section déterminées qui détend le réfrigérant. Contrairement au détendeur, il n'est pas en mesure de réguler le débit et la surchauffe.

Le tube à orifice est toujours associé à un accumulateur à la sortie de l'évaporateur, il est constitué de trois parties principales :

- un tube métallique avec une entrée chanfreinée
- un corps de tube en plastique
- un filtre d'entrée et de sortie

Le tube à orifice doit toujours être remplacé lorsqu'une autre partie importante du circuit est remplacée (compresseur, condenseur, évaporateur, accumulateur).



Composition :

- CO5079 x2 pour Ford/Mazda/Nissan
- CO5078 x2 pour Audi/Toyota
- CO5070 x2 pour Volvo
- CO5071 x2 pour Audi/Fiat/Chrysler/Alfa Roméo
- CO5072 x2 pour Ford
- CO5073 x2 pour Opel/GM
- CO5074 x2 pour Chrysler/Dodge
- CO5075 x2 pour Ford/Jeep/Dodge/Hyundai
- CO5076 x2 pour Ford/Mazda
- CO5077 x2 pour Ford/Jeep/Mazda/Chrysler



KIT DECONNEXION RACCORD CLIM/CARBURANT

TN

AC 4229 5 €HT

Set de déconnexion 7 pièces spécifiques aux raccords rapides de climatisations et durites de carburant;



Composition :

- 7 pièces pour tuyaux Ø 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"



DEMONTE OBUS R12/R134a/R1234yf

TN

AC 4048 14 €HT

