CONSOMMABLES CLIMATISATION 2025

Flauraud®

SOMMAIRE

1 **REGLEMENTATION, PRECONISATIONS**
Quelques RAPPELS 2-3

2 **FLUIDE FRIGORIGENE ET ACCESSOIRES**
GAZ & ENVIRONNEMENT R1234YF 4
GAZ & ENVIRONNEMENT R134a 5
LOT GAZ R134a + R1234YF 6

3 **ACCESSOIRES MACHINES**
RACCORDS & FILTRES, ROULEAU PAPIER 7

4 **DETECTION DE FUITES**
OUTILLAGE DE DETECTION : AZOTE HYDROGENE 8
OUTILLAGE DE DETECTION : DETECTEURS & TRACEURS FLUO 9
ACCESSOIRES 9

5 **OUTILLAGE SPECIFIQUE**
THERMOMETRES & DIVERS 10

6 **MAINTENANCE ET EQUIPEMENTS**
KITS DE MAINTENANCE 11-14

7 **REASSORT DE KITS**
JOINTS 15
BOUCHONS 15
VALVES 15
OBUS 16

8 **HUILES**
BIDONS, DOSETTES & KIT INJECTEUR 17-18

9 **DIVERS**
NETTOYANT CLIM & STOP FUITE 19
PROTECTION DE LA PERSONNE 20
MARQUAGE 20

Rappel sur la REGLEMENTATION

❑ *Concernant les opérateurs*

Depuis le 4 juillet 2009, tout opérateur qui manipule des fluides frigorigènes à obligation d'être titulaire d'une attestation de capacité. Est considéré comme opérateur un atelier qui intervient sur les systèmes de climatisation nécessitant la manipulation de fluides frigorigènes (dont le R134a).
Attention : dans le cas d'entreprises multi-établissements, chaque établissement devra obtenir une attestation de capacité.

Depuis le 4 juillet 2009 l'attestation de capacité est également obligatoire pour pouvoir acheter du fluide frigorigène.

Comment obtenir l'attestation de capacité ?

Pour obtenir l'attestation de capacité, l'établissement doit obligatoirement :

1 – Avoir du personnel apte à manipuler les fluides
Il faut recenser le personnel susceptible de manipuler les fluides :
➤ Pour le personnel titulaire d'un diplôme reconnu (selon liste officielle), fournir une copie
➤ Pour le personnel non-titulaire d'un diplôme reconnu, nécessité d'obtenir une attestation d'aptitude délivrée par un organisme évaluateur certifié après réussite d'un test d'aptitude.
Il est conseillé de suivre une formation préparatoire au passage de ce test.
Cette attestation d'aptitude est individuelle.

2 – Détenir un outillage adapté aux interventions sur la climatisation automobile : station de charge de systèmes de climatisation, détecteur de fuite, thermomètre.

3 – Garantir la maintenance et le contrôle annuel de cet outillage

4 – Suivre tous les mouvements de fluides frigorigènes
Déclaration annuelle du suivi des mouvements de fluide (stock au 01/01 et 31/12, quantités achetées, cédées et récupérées).
Etablir une fiche pour chaque intervention.

Qui délivre l'attestation de capacité ?

Elle est délivrée par un organisme agréé par le ministère pour une durée de 5 ans.
L'attestation de capacité est payante.

❑ *Concernant les véhicules*

Report au 1er janvier 2013 (initialement prévu au 1er janvier 2011) de l'obligation de remplissage des circuits de climatisation avec du réfrigérant R-1234YF de tous les nouveaux modèles de véhicules homologués.

Pour les véhicules homologués avant le 1er janvier 2011, le R1234yf ne peut pas remplacer le R134a sur un circuit d'air conditionné sans modifications techniques couteuses. Le R134a sera utilisé pendant encore des décennies par les réparateurs.

Rappel sur les OPERATIONS D'ENTRETIEN A EFFECTUER

✔ Tous les ans (ou tout les 15000Km)

- ➤ Nettoyage du système de ventilation avec un antibactérien
- ➤ Remplacement du filtre d'habitacle

✔ Selon les préconisations constructeurs, quel que soit le nombre de kilomètres parcourus

- ➤ Remplacement du filtre déshydrateur

R1234YF-6 — Bouteille de gaz R1234YF taxes incluses

- Bouteille consignée

5 kg

Attention !
Les bouteilles de gaz de climatisation R1234YF n'ont pas de tube plongeur !
Il est donc impératif de retourner la bouteille pour récupérer le gaz.

R1234YF

CO4072 — Adaptateur universel basse pression

R1234YF

CO4073 — Adaptateur universel haute pression

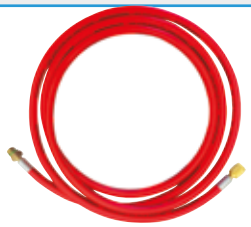
R1234YF

AC9177 — Sachet 5 adaptateurs valve 1234YF LP 1/4

R1234YF

SA8710 — Tuyau rouge

- SAE droit
- M12 x 1,5 x F1/4
- Flexible 2,5m



R1234YF

R134-12 — Bouteille de gaz R134 taxes incluses

- Sortie standard
- Robinet simple phase
- Tube plongeur
- Bouteille consignée

12 kg

R134a

SA8705 — Tuyau bleu

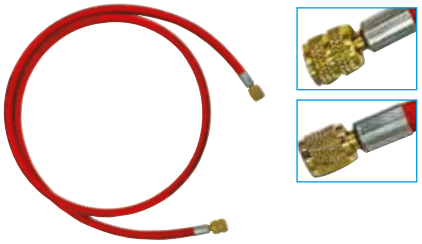
- SAE droit
- F 1/4 x F 1/4
- Flexible 2,5m

R134a

SA8706 — Tuyau rouge

- SAE droit
- F 1/4 x F 1/4
- Flexible 2,5m

R134a



Z-LOTR134A — Lot de 2 bouteille de gaz R134 - taxes incluses

Jusqu'à épuisement

- Sortie standard
- Robinet simple phase
- Tube plongeur
- Bouteilles consignées

GAZECHIM FROID + MARKETPARTS

2x 12 kg

R134a

Z-LOTGAZR

Lot gaz de clim - taxes incluses - 5Kg R1234YF + 12Kg R134

- Sortie standard
- Robinet simple phase
- Tube plongeur
- Bouteille consignée

R1234YF

R134a

AC9186 — Raccord rapide BP

- 90°
- M 1/4 - F 14x150

R134a

SA4028 — Raccord rapide BP

- M 1/4

R134a

AC9191 — Raccord rapide HP

- 90°
- M 1/4 - F 14x150

R134a

SA4029 — Raccord rapide HP

- M 1/4

R134a

AC9193 — Raccord rapide HP à robinet

- 90°
- M3/8

R134a

SA4052 — Raccord rapide HP avec protection

- Verrouillage rapide
- SAE J639

R1234YF

SA4054 — Raccord rapide BP avec protection

- Verrouillage rapide
- SAE J639

R1234YF

CO6013 — Filtre station

- Raccord 1/4
- Lg 160mm Ø76mm

81M00058 — Rouleau papier pour imprimante

- Pour TEXA Konfort

AC1017 — Kit remplissage de détection de fuites azote/hydrogène (N2-H2) 50 bar

- Compatible petite et grande bouteilles

- Le kit contient :
  - malette
  - SA4062 : bloc mano détenteur 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

R134a
R1234YF

SA1090 — Azohydrogène

- Cartouche 1L
- Azote 95% et hydrogène 5%

SA1092 — Azote hydrogène (N2-H2)

- Bouteille 2,2kg
- Azote 95% et hydrogène 5%

AC7495 — Détecteur de fuites électonique universel

- Multigaz
- Sensibilité réglable 3 niveaux
- Calibration automatique
- Autonomie : 4-6h en continu
- Indicateur batterie faible
- Préchauffage 45s
- Sonde 40cm
- Livré en valise avec 4 piles

SA8752 — Manomètre avec tuyau et valve

SA4062 — Régulateur de pression

•Bloc manomètre détendeur avec vanne de sécurité allant jusqu'à 50bar

SA6500 — Spray détecteur de fuites

- 400ml
- PH neutre
- Après pulvérisation, des bulles apparaissent au niveau de la fuite

AC9138 — Kit détection fuites lampe UV 12V - 12 seringues

- Le kit contient :
  - *Spray nettoyant 400ml*
  - *12 seringues 7,5ml + tuyau*
  - *Lunettes de protection UV*
  - *Lampe UV*

R134a

CO4074 — Spray nettoyant additif UV

- 400ml

SA1002 — Lunettes de protection UV

OE0188 — Lampe 60W rechargeable

CO4068 — Traceur climatisation universel

CO4069 — Traceur climatisation véhicules hybrides

- 250ml

CO4077 — Seringues traceur UV R134a

CO4078 — Seringues traceur UV R1234YF

- 12 seringues de 7,5ml
- 1 seringue trace jusqu'à 1,4kg de gaz
- Avec adaptateur + durite à clapet anti-retour

CO4075 — Adaptateur seringue R134a

CO4076 — Adaptateur seringue R1234YF

AC4231 — Thermomètre à sonde électronique

- Alimentation 1.5Vdc
- Plage de mesure de -50 à +300°C
- Stockage de données
- Câble tubulaire 90 cm

150.3040 — Thermomètre laser

KS TOOLS

- Fonctionne avec 1 pile 9V
- Plage de mesure de -20 à +500°C
- Lecture sans contact
- Pointeur laser rouge

T70096 — Set de déconnection durite carburant et climatisation

AmPro Tools For life.

Jusqu'à épuisement

- Démontage des raccords rapides et Spring lock
- Sans dommage pour les raccords, conduites ou flexibles
- Pour raccords : 7,9 (5/16“)
  9,5 (3/8“)
  12,7 (1/2“)
  15,9 (5/8“)
  19 (3/4“)

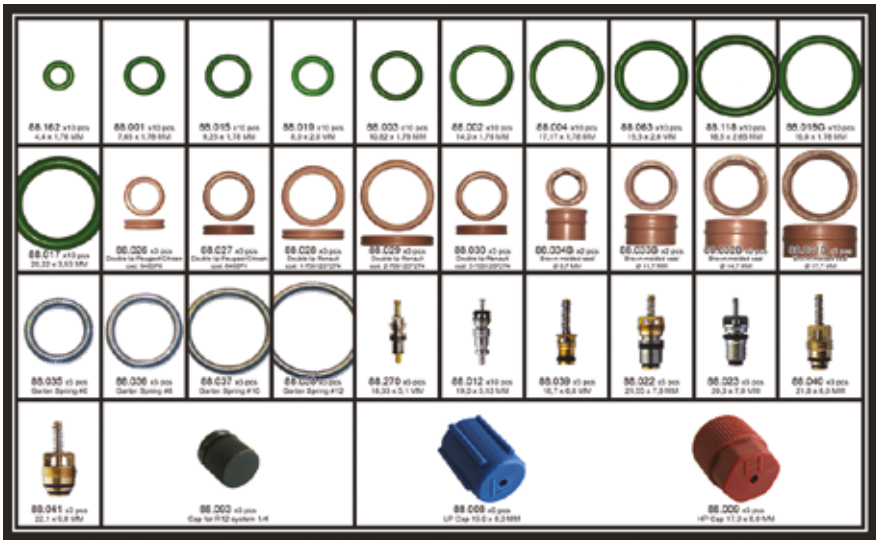
1010350129XX — Kit hybride AIRNEX 9410

BrainBee WORKSHOP SOLUTIONS

- Pour véhicules hybrides

AC4024

Kit pour voitures françaises



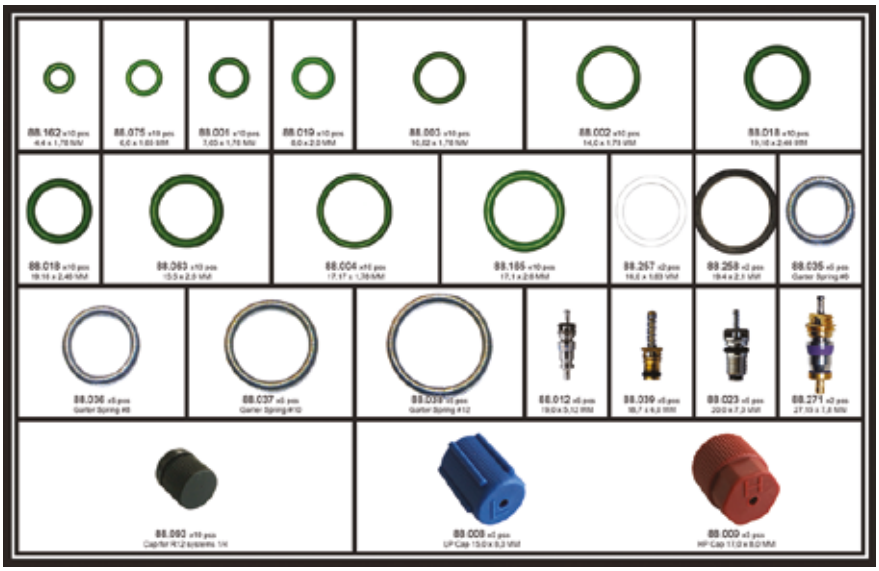
- Contient :

10x	88.162	joint torique O-RING 4,4x1,78mm
10x	88.001	joint torique O-RING G6 7,65x1,78mm
10x	88.015	joint torique O-RING 9,25x1,78mm
10x	88.019	joint torique O-RING 8x2mm
10x	88.003	joint torique O-RING G8 10,82x1,78mm
10x	88.002	joint torique O-RING G10 14x1,78mm
10x	88.004	joint torique O-RING G12 17,17x1,78mm
10x	88.063	joint torique O-RING 15,5x2,6mm
10x	88.118	joint torique O-RING 18,5x2,65mm
10x	88.018G	joint torique O-RING 19,8x1,78mm
10x	88.017	joint torique O-RING 20,22x3,53mm
5x	88.026	joint à 2 lèvres CIT/PEG 6460P0
10x	88.027	joint à 2 lèvres CIT/PEG 6460P1
5x	88.028	joint à 2 lèvres RENAULT
5x	88.029	joint à 2 lèvres RENAULT
5x	88.030	joint à 2 lèvres RENAULT
2x	88.034B	joint à 2 lèvres avec insert ESA. #6 Ø int. 8,7mm
2x	88.033B	joint à 2 lèvres avec insert ESA. #8 Ø int. 11,7mm
2x	88.032B	joint à 2 lèvres avec insert ESA. #10 Ø int. 14,7mm
2x	88.031B	joint à 2 lèvres avec insert ESA.
5x	88.035	joint torique SPRINGLOCK G6 CHRYSLER/FORD
5x	88.036	joint torique SPRINGLOCK G8 CHRYSLER/FORD
5x	88.037	joint torique SPRINGLOCK G10 CHRYSLER/FORD
5x	88.038	joint torique SPRINGLOCK G12 CHRYSLER/FORD
5x	88.270	valve RENAULT 18,35x5,1mm
10x	88.012	valve épingle STD FLOW R134A 19x5,12mm
5x	88.039	valve épingle 18,7x6mm
5x	88.022	valve HIGH FLOW 21,55x7,8mm
5x	88.023	valve épingle HIGH FLOW R134A M6X0,75 20x7mm
3x	88.040	valve épingle 21,8x8mm
3x	88.041	valve épingle 22,1x9,8mm pour véhicules GM
5x	88.093	bouchon circuit R12 1/4"
5x	88.008	bouchon basse pression 15x8mm
5x	88.009	bouchon haute pression 17X8mm

R134a

AC4025

Kit pour voitures allemandes



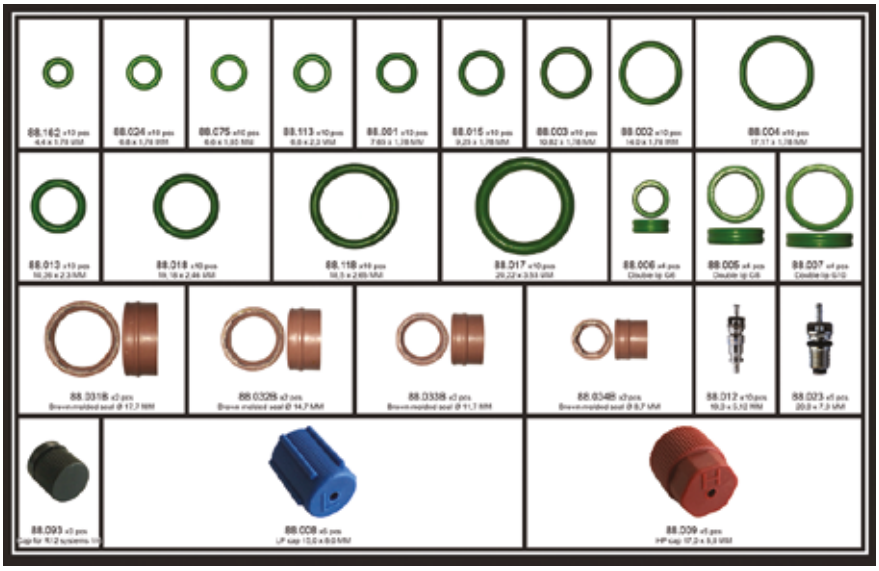
- Contient :

10x	88.162	joint torique O-RING 4,4x1,78mm
10x	88.075	joint torique O-RING 6,6x6,51mm
10x	88.001	joint torique O-RING G6 7,65x1,78mm
10x	88.019	joint torique O-RING 8x2mm
10x	88.003	joint torique O-RING G8 10,82x1,78mm
10x	88.002	joint torique O-RING G10 14x1,78mm
20x	88.018	joint torique O-RING 19,18x2,46mm
10x	88.063	joint torique O-RING 15,5x2,6mm
10x	88.004	joint torique O-RING G12 17,17x1,78mm
10x	88.165	joint torique O-RING 17,1x2,6mm
2x	88.257	joint torique O-RING BLANC
2x	88.258	joint torique O-RING 19,4x2,1mm
5x	88.035	joint torique SPRINGLOCK G6 ROUGE
5x	88.036	joint torique SPRINGLOCK G8
5x	88.037	joint torique SPRINGLOCK G10
5x	88.038	joint torique SPRINGLOCK G12
5x	88.012	valve épingle STD FLOW R134A 19x5,12mm
5x	88.039	valve épingle 18,7x6mm
5x	88.023	valve épingle HI-FLOW R134A 20x7mm
2x	88.271	valve 27,15x7,8mm
10x	88.093	bouchon circuit R12 1/4"
5x	88.008	bouchon basse pression 15x8mm
5x	88.009	bouchon haute pression 17X8mm

R134a

AC4026

Kit pour voitures italiennes



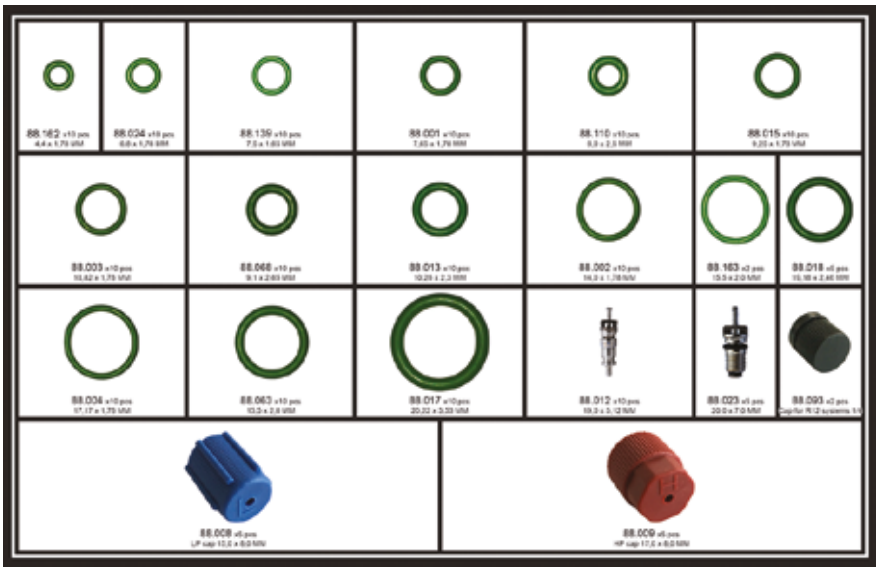
• Contient :

10x	88.162	joint O-RING 4,4x1,78mm
10x	88.024	joint O-RING 6,8x1,78mm
10x	88.075	joint O-RING 6,6x1,65mm
10x	88.113	joint O-RING 6,6x2mm
10x	88.001	joint O-RING G6 7,65x1,78mm
10x	88.015	joint O-RING 9,25x1,78mm
10x	88.003	joint O-RING G8 10,82x1,78mm
10x	88.002	joint O-RING G10 14x1,78mm
10x	88.004	joint O-RING G12 17,17x1,78mm
10x	88.013	joint O-RING G8 10,26x2,3mm
10x	88.018	joint O-RING 19,18x2,46mm
10x	88.118	joint O-RING 18,5x2,65mm
10x	88.017	joint O-RING 20,22x3,53mm
4x	88.006	joint O-RING DOUBLE D.E 10
4x	88.005	joint O-RING DOUBLE D.E 15.4
4x	88.007	joint O-RING DOUBLE D.E. 18
2x	88.031B	joint à 2 lèvres avec insert ESA. #12 - Ø int. 17,7mm
2x	88.032B	joint à 2 lèvres avec insert ESA. #10 - Ø int. 14,7mm
2x	88.033B	joint à 2 lèvres avec insert ESA. #8 - Ø int. 11,7mm
2x	88.034B	joint à 2 lèvres avec insert ESA. #6 - Ø int. 8,7mm
10x	88.012	valve épingle STD FLOW R 134A
5x	88.023	valve épingle HIGH-FLOW R 134A M6x0,75 20x7mm
3x	88.093	bouchon circuit R12 1/4"
5x	88.008	bouchon basse pression 15x8mm
5x	88.009	bouchon haute pression 17x8mm

R134a

AC4033

Kit pour voitures américaines



• Contient :

10x	88.162	joint O-RING 4,4x1,78
10x	88.024	joint O-RING 6,8x1,78
10x	88.139	joint O-RING 7,5 x 1,65
10x	88.001	joint O-RING G6 7,65x1,78
10x	88.110	joint O-RING 6 x 2,5
10x	88.015	joint O-RING 9,25 x 1,78
10x	88.003	joint O-RING G8 10,82x1,78
10x	88.068	joint O-RING 9 x 2,5
10x	88.013	joint O-RING G8 10,26x2,3
10x	88.002	joint O-RING G10 14x1,78
2x	88.163	joint O-RING 15,5 x 2
5x	88.018	joint O-RING 19,18 x 2,46
10x	88.004	joint O-RING G12 15,5 x 2,6
10x	88.063	joint O-RING 15,5x2,6
10x	88.017	joint O-RING 20,22x3,53
10x	88.012	valve épingle STD FLOW R 134A 19x5,12
5x	88.023	valve épingle HI-FLOW R 134A M6x0,75 20x7
2x	88.093	bouchon circuit R12 1/4"
5x	88.008	bouchon basse pression 15x8mm
5x	88.009	bouchon haute pression 17x8mm

R134a

CO6172

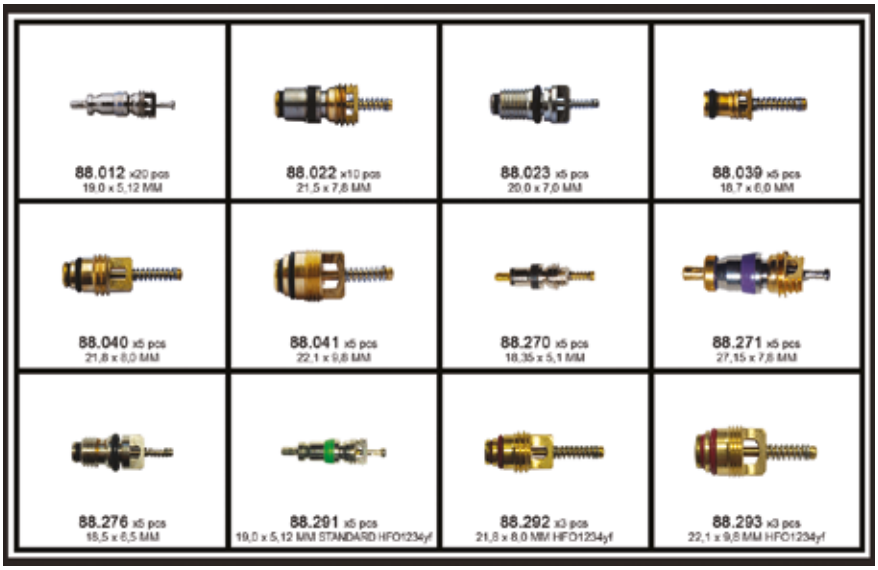
Kit valves et bouchons pour R1234 YF

• Contient :
20x 88.291 valve 19,0x12mm R1234YF
5x 88.292 valve 21,8x7,8mm R1234Y
5x 88.293 valve 22,1x9,8mm R1234Y
5x 88.298 valve 21,5x7,8mm R1234Y
5x 88.299 valve 20,0x7,0mm R1234Y
5x 88.230 bouchon M8x1,0 filetage interne court R1234Y
5x 88.231 bouchon M8x1,0 filetage interne long R1234Y
5x 88.232 bouchon M9x1,0 R1234Y
5x 88.233 bouchon M10x0,75 R1234Y
5x 88.234 bouchon M10x1,25 R1234Y

R1234YF

AC4057

Coffret 12 valves (76 pièces)



• Contient :
20x 88.012 valve épingle STD FLOW R134a 19x5,12mm
10x 88.022 valve HIGH FLOW 21,55x7,8mm
5x 88.023 valve épingle HIGH FLOW R134a 20x7mm
5x 88.039 valve épingle 18,7x6mm
5x 88.040 valve épingle 21,8x8mm
5x 88.041 valve épingle 22,1x9,8mm pour véhicules GM
5x 88.270 valve 18,35x5,1mm RENAULT
5x 88.271 valve 27,15x7,8mm
5x 88.276 valve épingle 18,5x6,5mm HYUNDAI KIA
5x 88.291 valve HFO-R1234YF STD valve CORE 19x5,12mm
3x 88.292 valve HFO-R1234YF HIGH FLOW 21,8x8mm
3x 88.293 valve HFO-R1234YF HIGH FLOW 21,1x9,8mm

R1234YF

R134a

AC4071 Kit valves orifice

• Contient :
2x CO5079 pour Ford/Mazda/Nissan
2x CO5078 pour Audi/Toyota
2x CO5070 pour Volvo
2x CO5071 pour Audi/Fiat/Chrysler/Alfa Roméo
2x CO5072 pour Ford
2x CO5073 pour Opel/GM
2x CO5074 pour Chrysler/Dodge
2x CO5075 pour Ford/Jeep/Dodge/Hyundai
2x CO5076 pour Ford/Mazda
2x CO5077 pour Ford/Jeep/Mazda/Chrysler

79001 — Joints

- Ø 7,6
- Sachet de 20

CO4001 — Joints toriques O-ring G6

- 7,65 x 1,78 mm
- Sachet de 25

R1234YF R134a

CO4002 — Joints toriques O-ring G10

- 14 x 1,78 mm
- Sachet de 25

R1234YF R134a

BOUCHONS

CO4008 — Bouchons basse pression

- 15 x 8 mm
- Sachet de 5

R134a

CO4009 — Bouchons haute pression

- 17 x 8 mm
- Sachet de 5

R134a

VALVES

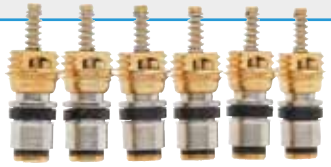
CO4030 — Valves épingle standard flow

- 22,1 x 9,8 mm
- Sachet de 10

R134a

509217 — Valves

- Sachet de 6



79027 — Valves Schrader PM

R134a

CO4010 — Obus 19x5,12mm

- Sachet de 5

CO4017 — Obus 21,55x7,8mm

- M8 x 1
- Sachet de 5

CO4018 — Obus 20x7mm

- M6 x 0,75
- Sachet de 5

CO4059 — Obus 21,15x7,8mm

- Sachet de 5

CO4058 — Obus 18,35x5,1mm

- Sachet de 5

CO4060 — Obus 18,5x6,5mm

- Sachet de 5

CO4082 — Obus 19x5,12mm

- Sachet de 5

R1234YF

CO4083 — Obus 21,8x7,8mm

- Sachet de 5

R1234YF

CO4084 — Obus 22,1x9,8mm

- Sachet de 5

R1234YF

CO4085 — Obus 21,5x7,8mm

- Sachet de 5

R1234YF

CO4086 — Obus 20x7mm

- Sachet de 5

R1234YF

AC4048 — Démonte-obus

CO5003 Huile ISO46

- 250 ml

CO4093

- 1L

R134a

CO4096 Huile ISO46

- 250 ml

R1234YF

CO5004 Huile ISO100

- 250 ml

R134a

CO4097 Huile ISO100

- 250 ml

R1234YF

CO4080 Huile climatisation universelle PAG

- 250 ml

CO4081

- 1L

CO6143 Huile pour compresseurs hybrides POE80

- 250 ml

R1234YF

CO6023 **Huile pour pompe à vide ISO68**

- 500 ml

R134a

CO6138 **Huile pour pompe à vide 32**

- 1L

R1234YF

699934 **Dosette fluide traceur**

Valeo

- 240 ml

699935 **Dosette huile PAG46**

- 240 ml

699936 **Dosette huile PAG100**

- 240 ml

699933 **Kit injecteur huile Valeo**

Valeo

Jusqu'à épuisement

CO1019 Nettoyant circuits de clim

• 400ml

- **Protection contre toute bactérie nocive**
  L'habitacle est désinfecté et nettoyé.
- **Bactéricide**
  Conforme à la norme EN 1276.
  Elimine les bactéries tout en supprimant les odeurs qui en découlent.
- **Fongicide**
  Conforme à la norme EN 1650.
  Elimine et limite le développement des champignons.
- **Virucide**
  Conforme à la norme EN 14476.

CO4065 Stop fuite

• 30 ml
• Spécialement conçu pour la réparation rapide des micro-fuites dans les systèmes de climatisation.

R134a

CO4070 Stop fuite

• 30 ml
• Spécialement conçu pour la réparation rapide des micro-fuites dans les systèmes de climatisation.

R1234YF

382-08 — Gants nitrile sans silicone fins et respirants

SHOWA

- Taille 8 / L

382-09

SHOWA

- Taille 9 / XL

- Paume en nitrile gaufrée pour améliorer l'adhérence.
- Sans silicone : pas de transfert sur le verre ou le métal.
- Epaisseur de 0,84mm pour une excellente sensation tactile.
- Sans latex : pas de risque d'allergies.
- Microfibre améliorant la respirabilité.

VE509NO09 — Gants longs en néoprène

DELTAPLUS

- Taille 9

- Néoprène : matériau polyvalent très performant contre la chaleur, les détergents, les alcools, les produits chimiques, les graisses et les hydrocarbures
- Intérieur floqué coton : absorption de la sueur pour plus de confort
- Structure relief sur paume et doigts pour une meilleure prise d'objet
- Epaisseur 0,75mm
- Longueur 30cm

KILIMGRIN — Lunettes polycarbonate monobloc

DELTAPLUS

- Incolore
- Branches nylon ajustables
- Protections latérales
- Protection UV400
- Anti-rayure

MARQUAGE

ETIQUETTECLIM — Etiquettes climatisation

Technik'a

Jusqu'à épuisement

- Pour le suivi de l'entretien des véhicules
- Paquet de 10

Pour nous contacter
04 73 420 420

Flauraud
www.flauraud.fr

Pour nous retrouver

Flauraud SAS - Capital 7 538 392€ - RCS Clermont-Fd 321 774 150
Code NAF 4531Z - 20041 01003 0014411W024 14 Clermont-Fd - N TVA : FR 93 321 774 150

999202
VM/MM - 06/25
3 349389 992023