

**Full Automatic A/C station**  
Stazioni a/c completamente automatiche



# OK Clima



**SPIN s.r.l.**

Via Casalecchio 35/G  
47924 Rimini (RN) Italy  
Tel. +39 0541.730777  
Fax +39 0541.731315  
e-mail: [info@spinsrl.it](mailto:info@spinsrl.it)  
[www.spinsrl.it](http://www.spinsrl.it)



### Perché acquistare una stazione Gamma OKClima?

La gamma di stazioni aria condizionata OKCLIMA 2011 include 4 modelli in grado di soddisfare le esigenze di manutenzione di impianti A/C di auto, veicoli commerciali, veicoli industriali, bus e macchine agricole (R134a).

Tutti i modelli possono operare in modo completamente automatico o manuale, con un ampio database aggiornabile in pochi minuti (porta usb).

Il circuito idraulico risponde alle richieste delle più recenti normative di trattamento dei gas refrigerante (SAEJ2788).

Tutti i modelli sono equipaggiati di software multilingua, statistiche refrigerante/olio e software lavaggio impianti A/C.



### Pourquoi acheter une station A/C de la gamme OKClima?

la gamme de station air conditionnée OKCLIMA 2011 inclus 4 machines capables de satisfaire les exigences de maintenance de systèmes A/C de voitures, véhicules commerciaux, véhicules industriels autobus et machines agricoles (R134a).

Tous les modèles peuvent opérer en mode complètement automatique ou manuel, avec une vaste base des données qui peut être mise à jour très rapidement (par porte USB).

Le circuit hydraulique réponds aux plus récents normes de traitement de gaz réfrigérants (SAEJ2788).

Tous les modèles sont équipés de software multilingue, statistiques réfrigérant/huile et software des nettoyage pour systèmes A/C.



### Why to buy an A/C station of the line OKClima?

The line of a/c station OKCLIMA 2011 includes 4 models that are able to meet all the needs of maintenance for a/c installations of cars, commercial vehicles, industrial vehicles, buses and agricultural machines (R134a).

All the models can work in full automatic mode or manual mode and they are equipped with a wide database, which can be updated in few minutes (usb port).

The hydraulic circuit of the machines complies with the requirements of the latest norms about the treatment of refrigerant gases (SAEJ2788).

All the models are equipped with multilingual software, statistics of refrigerant/oil and software for the flushing of a/c installations.



### Warum ein Klimaservicegerät der Sortimentsliste OKClima kaufen?

Die Sortimentsliste von Klimaservicegeräten OKCLIMA 2011 beinhaltet 4 Modelle für die Klimawartung von PKWs, Nutzfahrzeugen, Industriefahrzeugen, Bussen und Landmaschinen (R134a).

Alle Modelle haben automatischen oder manuellen Ablaufmodus, schnell aktualisierbare Datenbank (USB-Port)

Alle Arbeitsprozesse des Kältemittels entsprechen den aktuellsten Umweltschutzanforderungen und neuesten SAE Vorgaben (SAEJ2788).

Alle Modelle sind mit der mehrsprachigen Software, Kältemittel- und Ölverbrauchsstatistik sowie mit der Software für die Klimaanlage spülung ausgestattet.



# SPIN



## WHY TO BUY AN A/C STATION OF THE LINE OKCLIMA?



### Por qué comprar una estación A/A de la línea OKCLIMA?

La línea de estaciones a/a OKCLIMA 2011 incluye 4 modelos para satisfacer cualquiera demanda de mantenimiento para instalaciones a/a de coches, vehículos comerciales, vehículos industriales, autobuses y máquinas agrícolas (R134a).

Todos los modelos pueden trabajar en modalidad full automática y manual y están equipadas con un amplio banco de datos actualizable rápido en unos minutos (usb port).

El circuito hidráulico de las estaciones es conforme con los requisitos de las última normas sobre el tratamiento de los gases refrigerantes (SAEJ2788).

Todos los modelos están equipados con software multilingue, estadísticas de refrigerante/aceite y software para el lavado de instalaciones a/a .



### Для чего нужна установка для обслуживания кондиционеров линии OKCLIMA?

Гамма установок для заправки кондиционеров OKCLIMA 2011 включает 4 модели, которые в состоянии удовлетворить обслуживание легковых и грузовых автомобилей, автобусов, промышленных и сельскохозяйственных машин (R134a).

Все модели могут работать в полностью автоматическом или в ручном режиме, имеют обширную базу данных, обновляемую за несколько минут (вход USB).

Гидравлическая система отвечает всем требованиям стандарта SAEJ2788 по использованию хладагента.

Все модели снабжены многоязычным программным обеспечением, статистиками хладагента/масла и программным обеспечением промывки кондиционеров.







# OKCLIMA

TFT

COD. KODE 01.019.10



stazione A/C completamente automatica con schermo a colori TFT e stampante.



Full automatic A/C station with colour TFT display and printer.



Station A/C complètement automatique avec écran à couleurs TFT et imprimante



Vollautomatisches Klimaservicegerät mit Farbdisplay TFT und Drucker



Estación A/A completamente automática con pantalla de colores TFT e impresora.



Полностью автоматизированная установка с цветным дисплеем TFT и принтером



A/C  
OKCLIMATFT



# TFT

## Caratteristiche tecniche

## Technical features

## Caractéristiques techniques

## Technische Daten

## Datos técnicos

## Технические характеристики

- > Disponibilità anche in versione
- > Available also the version
- > Disponible en version aussi
- > Verfügbar auch die Version mit
- > Disponible también la versión con
- > В наличии также версия с

**R1234YF  
BIGAS**



- > pompa ad alto vuoto, da 100 lt/1m.
- > compressore da 400 gr/1m.
- > serbatoio da 22 kg con riscaldatore automatico
- > 3 iniettori (olio esausto, olio nuovo, additivo) con bilancia
- > Software per vetture ibride
- > kit iniezione olio additivo sottovuoto a richiesta
- > software multilingua (18 lingue)
- > display TFT da 5,6 pollici a colori con manometri HP-LP grafici
- > due sistemi di lavaggio con R134a (ad allagamento e a ricircolo tipo audi, VW)
- > macchina conforme a normativa SAE j2788



- > high capacity vacuum pump 100 lt/1m
- > 400 gr/1m compressor
- > 22 kg tank with automatic heater
- > 3 bottles (old oil, new oil, additive) with scale
- > Software for hybrid vehicles
- > kit for oil/additive injection under vacuum on request
- > multilingual software (18 languages)
- > 5,6" colour TFT display with HP-LP graphic gauges
- > two flushing systems with R134a (flooding, recycling like Audi and VW type)
- > in compliance with norm SAE j2788



- > Pompe à haut niveau de vide de 100lt/min
- > Compresseur de 400gr/min
- > Réservoir de 22 kg avec chauffage automatique
- > 3 injecteurs (huile usagée, huile fraîche, traceur) avec balance
- > Software pour véhicules hybrides
- > Kit injection huile avec système sous vide sur demande
- > Software multilingues (18 langues)
- > Afficheur TFT de 5.6" à couleurs avec manomètres HP-BP graphiques
- > Deux systèmes de nettoyage avec R134a (par remplissage et par recyclage type Audi/VW)
- > Machine conforme aux normatives SAE J2788



- > Hochvakuumpumpe, 100 l/h
- > Kompressor 400 g/min
- > Tank 22 kg mit der automatischen Heizung
- > 3 Injektoren (Altöl, Frischöl, Additiv) mit der Waage
- > Software für Hybrid-Fahrzeuge
- > Kit für Öl-und Additiveinspritzung luftleer, auf Anfrage
- > mehrsprachige Software (18 Sprachen)
- > 5,6" TFT-Display mit den graphischen Manometern für LP-HP
- > zwei Spülsysteme mit R134a (Flushing und Recycling-Audi-VW-Typ)
- > das Gerät gemäß den Vorgaben SAE J2788

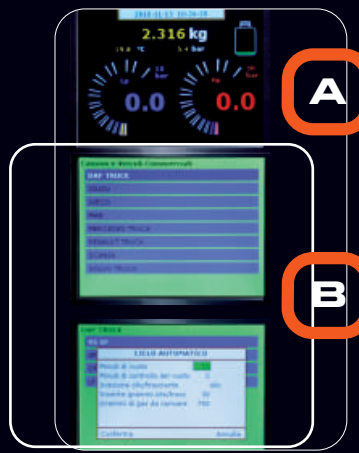


- > bomba de vacío elevado de 100 lt/1m
- > compresor de 400 gr/1m
- > bobmna interna de 22 kg con calentador automático
- > 3 botellas (aceite viejo, aceite nuevo, aditivo) con báscula
- > Software para vehiculos hibridos
- > kit para inyección de aceite /aditivo en vacío bajo pedido
- > software multiling. (18 idiomas)
- > pantalla de colores 5,6" TFT con manómetros AP-BP gráficos
- > dos sistemas de lavado con R134a (por inundación, por recirculación como el modelo Audi y VW )
- > de conformidad con la norma SAE j2788



- > высоковакуумный насос 100 л/мин
- > компрессор 400 л/мин
- > баллон 22 кг с автомат. нагревателем
- > 3 инжектора (отработанное масло, новое масло, аддитив) с весами
- > Software для гибридных автомобилей
- > набор впрыск масла/аддитива в вакууме, по запросу
- > многоязыковой software (18 языков)
- > цветной дисплей TFT 5,6" с цифровыми манометрами LP/HP
- > 2 системы промывки с R134a (затопление и рециркуляция Audi, VW)
- > установка в соответствии с SAEj2788

**OKCLIMATFT**



## The details



## I PARTICOLARI CHE FANNO LA DIFFERENZA THE DETAILS THAT MAKE THE DIFFERENCE LES CARACTÉRISTIQUES QUI FONT LA DIFFÉRENCE



### I particolari che fanno la differenza:

- A> display a colori con manometri grafici.
- B> database auto veicoli commerciali, veicoli industriali, macchine agricole ad accesso diretto.
- C> doppi comandi ( tastiera ed encoder).
- D> software lavaggio ad allagamento con kit 01.000.96 (foto kit).
- E> software lavaggio a ricircolo (vw type) con kit 01.000.139 (foto kit).
- F> gestione tubi di carica.
- G> stampante e uscita USB di serie.
- H> test perdita in pressione con kit bombola azoto 01.000.142 (foto kit).
- I> gestione operatori con password.
- L> multipass automatico per ottimizzare il recupero del gas oltre il 95%.
- M> WSC Manuale: correzione guidata della carica in funzione delle pressioni dell'impianto A/C e della temperatura ambiente.
- N> WSC automatico: correzione automatica della carica con report esito (foto).
- O> kit per iniezione olio/additivo di vetture ibride con lavaggio automatico dei tubi e del circuito interno.
- P> kit iniezione olio/additivo sottovuoto con bilancia e contenitori "Special Bag" da 500cc, con kit a richiesta 01.000.141.



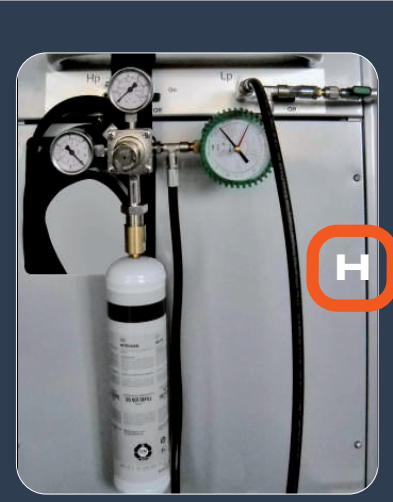
### The details that make the difference:

- A> colour display with graphic gauges.
- B> database cars/commerc.vehicles/industrial vehicles/agricultural machines with shortcuts key.
- C> double control (keypad and encoder).
- D> software for flooding flushing with kit 01.000.96.
- E> software for recycling flushing (VW- type) with kit 01.000.139.
- F> management of charging hoses.
- G> printer and USB outlet as a standard.
- H> leak test in pressure with nitrogen bottle kit 01.000.142.
- I> user management with password.
- L> automatic multipass to optimize the recovery of the gas over 95%.
- M> manual WSC: charge adjustment depending on a/c installation pressure and room temperature.
- N> automatic WSC: automatic adjustment of the charge with result report.
- O> kit for oil/additive injection for hybrid vehicles with automatic flushing of the hoses and internal circuit.
- P> kit for oil/additive injection under vacuum with scale and "Special Bag" containers (500cc) with kit on request 01.000.141.



### Les détails qui font la différence:

- A> afficheur à couleur avec manomètre graphiques.
- B> base des données voitures, véhicules commerciaux, véhicules industriels, machines agricoles avec accès direct.
- C> double control (par clavier et par encoder).
- D> software nettoyage par remplissage avec kit 01.000.96 (photo kit).
- E> software nettoyage à recyclage (type VW) avec kit 01.000.139 (photo kit).
- F> programmation tuyaux de charge.
- G> imprimante et sortie sérial USB.
- H> test des fuites en pression avec kit bouteille azote code 01.000.142 (photo kit).
- I> gestion opérateurs avec password.
- L> multipass automatique pour optimiser la récupération du gaz au-dessus du 95%.
- M> WSC manuel: correction guidée de la charge en fonction des pressions du système A/C et de la température.
- N> WS automatique : correction automatique de la charge avec report final.
- O> kit pour injection huile/traceur de voitures hybrides avec nettoyage automatique des tuyaux et du circuit intérieur.
- P> kit injection huile/traceur avec système sous vide avec balance et paquettes « Special Bag » de 500cc avec kit sur demande 01.000.141.



# OKCLIMA

**Cod.01.019.10**  
**TFT**

**DIE DETAILS MACHEN DEN UNTERSCHIED AUS**

**LOS DETALLES QUE HACEN LA DIFERENCIA**

**ДЕТАЛИ КОТОРЫЕ ДЕЛАЮТ РАЗНИЦУ**



**Die details machen den unterschied aus:**

- A**> Farbiges Display mit den graphischen Manometern.
- B**> Datenbank LKWs, Nutzfahrzeuge, Landmaschinen, freier Zugang.
- C**> Doppelbefehl (Tastenfeld und Encoder).
- D**> Software Flushing Spülkit 01000.96.
- E**> Software Recycling (VW-Typ) Spülkit 01.000.139 (fotokit).
- F**> Serviceschläuche-Kontrolle
- G**> Drucker und über seriellen USB - Ausgang.
- H**> Leckkontrolle-Test mit Stickstoffflasche-Kit 01.000.142 (fotokit).
- I**> Kundenpasswort
- L**> Spülprogramm Multipass zur Optimierung der Rückgewinnung über 95%.
- M**> WSC manuell: geführte Regelung von Befüllung, Druck der Klimaanlage und von der Außentemperatur.
- N**> WSC automatisch: automatische Regelung der Befüllung mit der Abschlussmeldung.
- O**> Kit Öl-/Kältemittel-Einspritzung für die Hybridfahrzeuge mit automatischer Spülung von Schläuchen und vom internen Kreislauf.
- P**> Kit Öl-/Kältemittel-Einspritzung luftleer mit der Waage und den Behältern "Special Bag" 500cc, kit auf anfrage cod. 01.000.141.



**Los detalles que hacen la diferencia:**

- A**> Pantalla de colores con manómetros gráficos.
- B**> Banco de datos coches/vehículos comerciales/ vehículos industriales/máquinas agrícolas con tecla de selección rápida.
- C**> Doble mando (teclado y encoder).
- D**> Software de lavado por inundación con kit 01.000.96.
- E**> Software de lavado por recirculación (VW-type) con kit 01.000.139.
- F**> Gestión de tubo de cargas.
- G**> Impresora y salida USB incluida.
- H**> Prueba pérdidas en presión con bombona de nitrógeno kit 01.000.142.
- I**> Gestión operadores con contraseña.
- L**> Multipass automático para optimizar la recuperación del gas más de 95%.
- M**> WSC manual: ajuste de la carga con dependencia de la presión de la instalación A/A y de la temperatura.
- N**> WSC automático: ajuste automático de la carga con informe resultados.
- O**> Kit para inyección aceite/aditivo para vehículos híbridos con lavado automático de los tubos y circuito interno.
- P**> Kit para inyección de aceite/aditivo en vacío con báscula y contenedores "Special Bag" (500cc) con kit 01.000.141 bajo pedido.



**Детали, которые делают разницу:**

- A**> цветной дисплей с цифровыми манометрами (фото)
- B**> база данных для легковых и грузовых автомобилей, автобусов, промысловых и сельскохозяйственных машин (фото).
- C**> двойное командное управление (клавиатура и энкодер) (фото).
- D**> software промывка с затоплением, набор 01000.96 (фото kit).
- E**> software промывка с рециркуляцией (тип VW), набор 01.000.139 (фото kit).
- F**> управление заправочными шлангами
- G**> принтер с серийным выходом USB
- H**> Проверка на наличие утечек под давлением, набор из баллона с азотом 01.000.142 (фото kit).
- I**> пароль для пользователя
- L**> автоматизированный multipass для оптимальной откачки газа, < 95%.
- M**> ручной WSC: управляемое исправление заполнения системы, давления кондиционера и наружной температуры
- N**> автоматич. WSC: автомат. исправление заполнения системы с отчетом о результате (фото).
- O**> Набор впрыск масла/аддитива для гибридных автомобилей с автоматической промывкой шлангов и внутреннего цикла.
- P**> Набор впрыск масла/аддитива в вакууме с весами и емкостью "Special Bag" 500cc.

**OKCLIMATFT**



**BUS**

**COD. KODE 01.019.04**

# OKCLIMA

**SPIN**



stazione A/C  
completamente automatica  
per bus e refrigeratori  
con r134a



Full automatic  
A/C station  
for buses and  
refrigerators with r134a



Station A/C  
complètement automatique  
pour autobus et  
réfrigérateurs avec R134a



Vollautomatisches  
Klimaservicegerät für  
Busse und mobile  
Kühltechnik mit R134a



Estación A/A  
completamente automática  
para autobuses y  
refrigeradores con r134a.



Полностью  
автоматизированная  
установка для автобусов  
и рефрижераторов с R134a



**A/C**  
**OKCLIMABUS**

# bus

## Caratteristiche tecniche

## Technical features

## Caractéristiques techniques

## Technische Daten

## Datos técnicos

## Технические характеристики



- > pompa ad alto vuoto da 170Lt/1m
- > compressore 600 gr/1m
- > serbatoio 30 kg con riscaldamento automatico
- > 3 iniettori (con bilancia)
- > software multilingua (18 lingue)
- > display alfanumerico manometri hp-lp classe 1 da diametro 80mm



- > high capacity vacuum pump 170Lt/1m
- > 600 gr/1m compressor
- > 30 kg tank with automatic heating
- > 3 bottles (with scale)
- > multilingual software (18 languages)
- > alphanumeric display with hp-lp gauges class 1 diameter 80mm



- > Pompe à haut niveau de vide de 170lt/min
- > Compresseur de 600gr/min
- > Réservoir de 30 kg avec chauffage automatique
- > 3 injecteurs (avec balance)
- > Software multilingues (18 langues)
- > Afficheur alphanumérique manomètres HP-BP class 1 diamètre 80mm



- > Hochvakuumpumpe, 170 l/h"
- > Kompressor 600 g/min
- > ank 30 kg mit der automatischen Heizung
- > 3 Injektoren (mit der Waage)
- > mehrsprachige Software (18 Sprachen)
- > alphanumerisches Display mit Manometern LP-HP 80mm class 1



- > bomba de vacío elevado de 170Lt/1m
- > compresor de 600 gr/1m
- > bombona interna de 30 kg tank con calentador automático
- > 3 botellas (con báscula)
- > software multilingue (18 idiomas)
- > pantalla alfanumérica con manómetros ap-bp clase 1 diámetro 80mm



- > Высоковакуумный насос 170 л/мин
- > Компрессор 600 л/мин
- > Баллон 30 кг с автомат. нагревателем
- > 3 инжектора (с весами)
- > многоязыковой software (18 языков)
- > буквенно-цифровой дисплей с манометрами LP/HPкласс 1, Ø80мм



**OKCLIMABUS**



# OKCLIMA

## TRUCK

COD. KODE 01.019.01



stazione A/C  
completamente automatica  
per auto, camion,  
minibus con gas R134



Full automatic  
A/C station  
for cars, trucks and  
minibuses with R134



Station A/C  
complètement automatique  
pour voitures, camions,  
minibus avec gaz R134



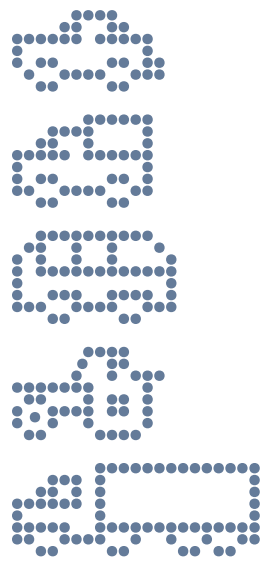
Vollautomatisches  
Klimaservicegerät für  
PKWs, LKWs und Minibusse  
mit R134a



Estación A/A  
completamente automática  
para coches, camiones  
microbuses con R134



Автоматизированная  
установка для легковых  
и грузовых автомобилей  
и минибусов R134a



# A/C OKCLIMATRUCK



# TRUCK

## Caratteristiche tecniche

## Technical features

## Caractéristiques techniques

## Technische Daten

## Datos técnicos

## Технические характеристики



- > Disponibilità anche in versione R1234YF
- > Available also the R1234YF version
- > Disponible en version R1234YF aussi
- > Verfügbar auch die Version mit R1234YF
- > Disponible también la versión con R1234YF
- > В наличии также версия с R1234YF

## R1234YF



- > pompa a vuoto 100 lt/1m<sup>3</sup>
- > compressore 400 gr
- > serbatoio 22 kg con riscaldamento automatico
- > 3 iniettori 250 cc (con bilancia)
- > software multilingua (display alfanumerico con manometri lp hp classe 1 diametro 80mm)



- > 100 lt/1m vacuum pump
- > 400 gr compressor
- > 22 kg tank with automatic heater
- > 3 bottles 250 cc (with scale)
- > multilingual software (alphanumeric display with lp-hp gauges class 1 diameter 80mm)



- > Pompe à haut niveau de vide de 100lt/min
- > Compresseur de 400gr/min
- > Réservoir de 22 kg avec chauffage automatique
- > 3 injecteurs de 250cc (avec balance)
- > Software multilingues (18 langues)
- > Afficheur alphanumérique manomètres HP-BP class 1 diamètre 80mm



- > Hochvakuumpumpe, 100 l/h
- > Kompressor 400 g/min.
- > Tank 22 kg mit der automatischen Heizung
- > 3 Injektoren je 250 cc (mit der Waage)
- > mehrsprachige Software (18 Sprachen)
- > alphanumerisches Display mit Manometern LP-HP 80mm class 1



- > bomba de vacío de 100 lt/1m
- > compresor de 400 gr
- > bombona interna de 22 kg con calentador automático
- > 3 botellas 250 cc (con báscula)
- > software multilingue (pantalla alfanumérica con manómetros ap-bp clase 1 diámetro 80mm)



- > Высоковакуумный насос 100 л/мин
- > Компрессор 400 л/мин
- > Баллон 22 кг с автомат. нагревателем
- > 3 инжектора, 250 cc (с весами)
- > многоязыковой software (18 языков)
- > буквенно-цифровой дисплей с манометрами LP/HPкласс 1, Ø80мм

**OKCLIMATRUCK**

**ENTRY**

**COD. KODE 01.019.08**

# OKCLIMA

**SPIN**



**stazione A/C  
completamente automatica  
per auto, camion,  
minibus con gas R134**



**Full automatic  
A/C station  
for cars, trucks and  
minibuses with R134**



**Station A/C  
complètement automatique  
pour voitures, camions,  
minibus avec gaz R134**



**Vollautomatisches  
Klimaservicegerät für  
PKWs, LKWs und Minibusse  
mit R134a**



**Estación A/A  
completamente automática  
para coches, camiones  
microbuses con R134**



**Автоматизированная  
установка для легковых  
и грузовых автомобилей  
и минибусов R134a**



**A/C  
OKCLIMA ENTRY**

# entry

## Caratteristiche tecniche

## Technical features

## Caractéristiques techniques

## Technische Daten

## Datos técnicos

## Технические характеристики



- > Disponibilità anche in versione R1234YF
- > Available also the R1234YF version
- > Disponible en version R1234YF aussi
- > Verfügbar auch die Version mit R1234YF
- > Disponible también la versión con R1234YF
- > В наличии также версия с R1234YF

## R1234YF



- > pompa a vuoto 70 lt/1m
- > compressore 400gr
- > serbatoio 12,5 kg
- > 2 iniettori da 250 cc
- > software multilingua (display alfanumerico con manometri lp-hp classe 1 diametro 80mm)



- > 70 lt/1m vacuum pump
- > 400gr compressor
- > 12,5 kg tank
- > 2 bottles 250 cc
- > multilingual software (alphanumeric display with lp-hp gauges class 1 diameter 80mm)



- > Pompe à vide de 70lt/min
- > Compresseur de 400gr/min
- > Réservoir de 12.5 kg
- > 2 injecteurs de 250cc (avec balance)
- > Software multilingues (18 langues)
- > Afficheur alphanumérique manomètres HP-BP class 1 diamètre 80mm



- > Hochvakuumpumpe 70 l/h.
- > Kompressor 400 g/min.
- > Tank 12,5 kg
- > 2 Injektoren je 250 cc
- > mehrsprachige Software (18 Sprachen)
- > alphanumerisches Display mit Manometern LP-HP 80mm class 1



- > bomba de vacío de 70 lt/1m
- > compresor de 400gr
- > bombona de 12,5 kg
- > 2 botellas 250 cc
- > software multilingue (pantalla alfanumérica con manómetros ap-bp clase 1 diámetro 80mm)



- > Высоковакуумный насос 70 л/мин
- > Компрессор 400 л/мин
- > Баллон 12,5 кг с автомат. нагревателем
- > 2 инжектора, 250 cc (с весами)
- > многоязыковой software (18 языков)
- > буквенно-цифровой дисплей с манометрами LP/HP класс 1, Ø80мм



OKCLIMAENTRY



**> Caratteristiche tecniche**

	TFT	BUS	TRUCK	ENTRY
01	Display tft 5.6"	-	-	-
02	display alfanumerico	✓	✓	✓
03	pompa a vuoto	170lt/1m	100lt/1m	70lt/1m
04	capacità serbatoio	30kg	22kg	12.5kg
05	riscaldatore	autom	autom	Optional
06	capacità compressore	400gr/1m	400gr/1m	400gr/1m
>	<b>Funzioni automatiche e software</b>			
07	recupero	autom	autom	autom
08	scarico olio	autom	autom	autom
09	vuoto program	autom	autom	autom
10	test vuoto			
	programmabile			
11	iniezione olio	autom con bilancia	autom con bilancia	autom temporizz (olio + additivo)
12	iniezione additivo	con bilancia	con bilancia	-
13	carica gas	autom	autom	autom
14	test pressioni	autom	manual	manual
15	correzione carica	WSC manuale da tastiera o WSC autom. 18 lingue	da tastiera 18 lingue	da tastiera 18 lingue
16	software multilingua	✓	✓	✓
17	banca dati integrata			
18	software lavaggio ad allagamento	✓	✓	✓
19	software lavaggio a ricircolo (VW)	autom	manual	manual
20	selezione tubi di carica	da software	manual	manual
21	scarico gas incond.	autom	manual (autom rich)	automatico a richiesta
22	regolazione lunghezza tubi (da software)	✓	✓	✓
23	lavaggio interno program	✓	✓	✓
24	manometri HP-LP classe 1 Wika	✓	✓	✓
25	manometro bombola diametro 40mm	✓	✓	✓
26	iniezione olio/additivo ibrido autom.	Optional	Optional	-
27	statistiche gas olio normale eu806	✓	✓	✓
28	software controllo perdite con N2 (kit 01000142)	✓	-	-
29	riempimento program bombola interna	✓	✓	✓
30	aggiornam database USB	✓	✓	✓
31	stampante	Optional	Optional	Optional
>	<b>Aspetti ergonomici</b>			
32	maniglia posteriore per movimentazione	✓	✓	✓
33	ganci e falsi attacchi sostegno tubi	✓	✓	✓
34	spia livello olio pompa	✓	✓	✓
35	selezione programmi con encoder (joystick)	-	-	-
36	alimentazione 230W50Hz	✓	✓	✓
37	dimensioni cm	59x61x112H	58x62x112H	58x62x112H
38	peso kg	110	80	75

**> Technical features**

	TFT	BUS	TRUCK	ENTRY
01	TFT 5.6" Display	-	-	-
02	Alphanumeric display	✓	✓	✓
03	Vacuum pump	170lt/1m	100lt/1m	70lt/1m
04	Internal bottle capacity	30kg	22kg	12.5kg
05	Heating	autom	autom	Optional
06	Compressor capacity	400gr/1m	400gr/1m	400gr/1m
>	<b>Automatic functions and software</b>			
07	Recovery	autom	autom	autom
08	Oil discharge	autom	autom	autom
09	Programmable vacuum	autom	autom	autom
10	Programmable vacuum test	autom	autom	autom
11	Oil injection	with scale	with scale	timed (oil + additive)
12	Additive injection	with scale	with scale	-
13	Gas recharge	autom	autom	autom
14	Pressure test	autom	manual	manual
15	Recharge adjustment	manual WSC from keypad or autom. WSC 18 languages	manual from keypad 18 lang.	manual keypad 18 languages
16	Multilingual software	✓	✓	✓
17	Built-in database			
18	Flooding flushing software	✓	✓	✓
19	Recycling flushing software (VW)	autom	manual	manual
20	Charging hose selection	by software	manual	manual
21	Incondensable gas discharge	autom	manual	manual
22	Hose length adjustment (by software)	✓	✓	✓
23	Program. internal cleaning	✓	✓	✓
24	HP-LP gauges Class 1 Wika	✓ (digital)	✓	✓
25	Bottle gauge diameter 40mm	✓ (digital)	✓	✓
26	Autom. hybrid oil/additive injection	Optional	Optional	-
27	Gas and oil statistics EU norm 806	✓	✓	✓
28	Software for leak check with N2 (kit 01.000.142)	✓	-	-
29	Programmable refill of internal bottle	✓	✓	✓
30	Database upgrade by USB	✓	✓	✓
31	Printer	Optional	Optional	Optional
>	<b>Ergonomic features</b>			
32	Rear handle for transport	✓	✓	✓
33	Hooks and hose holding false couplings	✓	✓	✓
34	Pump oil level window	✓	✓	✓
35	Program selection by encoder (Joystick)	✓	-	-
36	Power supply 230W/50Hz	✓	✓	✓
37	Dimensions cm	59x61x112H	58x62x112H	58x62x112H
38	Weight kg	110	80	75



> **Caractéristiques techniques**

	TFT	BUS	TRUCK	ENTRY
01	Afficheur TFT 5,6"	-	-	-
02	Afficheur alphanumérique	✓	✓	✓
03	Pompe à vide	170W/1m	100W/1m	70W/1m
04	Capacité réservoir	22kg	22kg	12,5kg
05	Chauffage bouteille	autom	autom	Optional
06	Capacité compresseur	400gr/1m	400gr/1m	400gr/1m
>	<b>Fonctions automatiques et software</b>			
07	Récupération	autom	autom	autom
08	Déchargement huile	autom	autom	autom
09	Vide programmable	autom	autom	autom
10	Test du vide programmable	autom	autom	autom
11	Injection huile avec balance	avec balance	avec balanc.	temporisé (huile + traceur)
12	Injection traceur avec balance	avec balance	avec balanc.	-
13	Charge gaz	autom	autom	autom
14	Test pressions	manuel	manuel	manuel
15	Correction de la charge	WSC manuel ou WSC autom	manuel	manuel
16	software multilingue	18 langues	18 langues	18 langues
17	Base données intégrée	✓	✓	✓
18	software nettoyage par remplissage	✓	✓	✓
19	software nettoyage par recyclage (VW)	autom	manuel	manuel
20	sélection tuyaux charge da software	manuel	manuel	manuel
21	Déchargement gaz non condensable	manuel	manuel	manuel
22	Régulation longeur tuyaux (software)	autom s.d.	autom s.d.	autom sur demande
23	Nettoyage intérieur progr.	✓	✓	✓
24	Manomètres HP-BP class 1 Wika	✓	✓	✓
25	Manomètres pression bouteille diam. 40mm	✓	✓	✓
26	Injection huile/traceur hybride autom.	Optional	Optional	-
27	statistiques gaz	huile EU806	✓	✓
28	software control fuites avec N2 (kit 01000142)	✓	-	-
29	remplissage programm. bouteille intérieure	✓	✓	✓
30	base de données par USB	✓	✓	✓
31	Imprimante	Optional	Optional	Optional
>	<b>Aspects ergonomiques</b>			
32	Poignée postérieure pour déplacement	✓	✓	✓
33	Faux connecteurs soutien tuyaux	✓	✓	✓
34	Fenêtre niveaux huile pomp.	✓	✓	✓
35	Sélection des programs avec encoder (joystick)	✓	✓	✓
36	Alimentation 230W50Hz	✓	✓	✓
37	Dimensions cm	59x61x112H	58x62x112H	58x62x112H
38	Poid kg	110	80	75



> **Technische Daten**

	TFT	BUS	TRUCK	ENTRY
01	5,6" Farbdisplay	-	-	-
02	Alphanumerisches Display	✓	✓	✓
03	Leistung der Vakuumpumpe	170 l/h	100 l/h	70 l/h
04	Tankgröße	30 kg	22 kg	12,5 kg
05	Heizung	automatisch	automatisch	optional
06	Compressorleistung	400 g/min	400 g/min	400 g/min
>	<b>Automatische Funktionen und Software</b>			
07	Rückgewinnung	automatisch	automatisch	automatisch
08	Olablass	automatisch	automatisch	automatisch
09	Einstellbare Vakuumzeit	automatisch	automatisch	automatisch
10	Einstellbarer Vakuumtest	automatisch	automatisch	automatisch
11	Ölinjektion	mit der Wage	mit der W.	zeitlich (Öl + Kältemittel)
12	Kältemittelinjektion	mit der Wage	mit der W.	-
13	Gasbefüllung	automatisch	automatisch	automatisch
14	Drucktest	manuel	manuel	manuel
15	Füllungsregelung	WSC manuell/Tastenfeld oder WSC automat.	manuel Tastenfeld 18 Sprachen	manuel Tastenfeld 18 Sprachen
16	Mehrsprachige Software	18 Sprachen	18 Sprachen	18 Sprachen
17	Integrierte Datenbank	✓	✓	✓
18	Flushing Spülung	Software	✓	✓
19	Recycling Spülung	Software (VW)	manuel	manuel
20	Auswahl Serviceschläuche	über Software	manuel	manuel
21	Abläss vom nichtkondens	automatisch	manuel	manuel
22	Einstellung Schlauchlänge (vom Software)	automatisch	aut. auf Anfr.	autom. auf Anfrage
23	Regelung interner Spülung	✓	✓	✓
24	Manometer für LP-HP Class 1 Wika	✓	✓	✓
25	Manometer für den Flaschendruck ø40mm	✓	✓	✓
26	Autom. Hybridöl/ Hybridadditiv Injektion	Optional	Optional	-
27	Statistik Kältemittel- und Ölverbrauch gemäß EU806	✓	✓	✓
28	Software Leckkontrolle mit N2 (Kit 01000142)	✓	-	-
29	Nachfüllen der internen Flasche	✓	✓	✓
30	Update Datenbank USB	✓	✓	✓
31	Drucker	Optional	Optional	Optional
>	<b>Ergonomische Angaben</b>			
32	Hinterer Handgriff	✓	✓	✓
33	Pseudokupplungen für Serviceschläuche	✓	✓	✓
34	Zugang zur Ölstandmessung der Pumpe	✓	✓	✓
35	Programmauswahl über Encoder (Joystick)	✓	✓	✓
36	Stromversorgung 230W50Hz	✓	✓	✓
37	Abmessungen, cm	59x61x112H	58x62x112H	58x62x112H
38	Gewicht kg	110	80	75

**> Características técnicas**

	TFT	BUS	TRUCK	ENTRY
01 Pantalla TFT 5.6"	✓	-	-	-
02 Pantalla alfanumérica	-	✓	✓	✓
03 Bomba de vacío	100W/1m	170W/1m	100W/1m	70W/1m
04 Carac. bomba interna	22kg	30kg	22kg	12.5kg
05 Calentamiento	autom	autom	autom	Optional
06 Capacidad compresor	400gr/1m	600gr/1m	400gr/1m	400gr/1m
> <b>Funciones automáticas y software</b>				
07 Recuperación	autom	autom	autom	autom
08 Descarga aceite	autom	autom	autom	autom
09 Vacío programable	autom	autom	autom	autom
10 Test de vacío programable	autom	autom	autom	autom
11 Inyección aceite	con báscula	con báscula	con báscula	temporizasa (aceite + adif.)
12 Inyección aditivo	con báscula	con báscula	con báscula	-
13 Recarga gas	autom	autom	autom	autom
14 Test presiones	autom	manual	manual	manual
15 Ajuste carga	WSC manual con teclas o WSC autom	manual	manual	manual
16 Software multilingue	18 idiomas	con teclas	con teclas	con teclas
17 Banco de datos integrado	18 idiomas	18 idiomas	18 idiomas	18 idiomas
18 Software de lavado por inundación	✓	✓	✓	✓
19 Software de lavado por recirculación(VW)	✓	✓	✓	✓
20 Selección tubos de carga	autom	manual	manual	manual
21 Descarga gas	da software	manual	manual	manual
22 Incondensables	autom	manual	manual	manual
23 Ajuste longitud tubos (a través del software)	autom	(autom b.p.)	(autom b.p.)	(autom bajo pedido)
24 Lavado interno program.	✓	✓	✓	✓
25 Manómetros AP-BP Clase 1 Wika	✓	✓	✓	✓
26 Manómetros bomba diámetro 40mm	✓(digital)	✓	✓	✓
27 Inyección aceite/aditivo híbrido autom.	Optional	-	Optional	-
28 Estadísticas gas aceite norma EU806	✓	✓	✓	✓
29 Software control pérdidas con N2 (kit 01.000.142)	✓	-	-	-
30 Recarga bomba interna programable	✓	✓	✓	✓
31 Actualización b.datos USB	✓	✓	✓	✓
32 Impresora	✓	Optional	Optional	Optional
> <b>Aspectos ergonómicos</b>				
33 Manga posterior para el transporte	✓	✓	✓	✓
34 Falsos empalmes apoyo tubos	✓	✓	✓	✓
35 Vent.nivel aceite bomba	✓	✓	✓	✓
36 Selección programas con encoder (joystick)	✓	✓	✓	✓
37 Alimentación 230W 50Hz	✓	✓	✓	✓
38 Dimensiones cm	59x61x112H	59x61x112H	58x62x112H	58x62x112H
Peso kg	85	110	80	75

**> Tableaux de données**

	TFT	BUS	TRUCK	ENTRY
01 couleur de l'écran 5,6"	✓	-	-	-
02 écran alphanumérique	-	✓	✓	✓
03 pompe à vide	100W/1m	170W/1m	100W/1m	70W/1m
04 caract. pompe interne	22kg	30kg	22kg	12,5kg
05 chauffage	autom.	autom.	autom.	optionnel
06 capacité compresseur	400g/1m	600g/1m	400g/1m	400g/1m
> <b>Fonctions automatiques et logiciels</b>				
07 récupération	autom.	autom.	autom.	autom.
08 décharge d'huile	autom.	autom.	autom.	autom.
09 vide programmable	autom.	autom.	autom.	autom.
10 test de vide programmable	autom.	autom.	autom.	autom.
11 injection d'huile	avec balance	avec balance	avec balance	temporisation (huile + additif)
12 injection d'additif	avec balance	avec balance	avec balance	-
13 recharge gaz	autom.	autom.	autom.	autom.
14 test des pressions	autom.	manuel	manuel	manuel
15 réglage de la charge	WSC manuel avec touches ou WSC automatique	manuel	manuel	manuel
16 logiciel multilingue	18 langues	avec touches	avec touches	avec touches
17 banque de données intégrée	18 langues	18 langues	18 langues	18 langues
18 logiciel de lavage par inondation	✓	✓	✓	✓
19 logiciel de lavage par recirculation(VW)	✓	✓	✓	✓
20 sélection des tubes de charge	autom.	manuel	manuel	manuel
21 décharge gaz	via logiciel	manuel	manuel	manuel
22 incondensables	autom.	manuel	manuel	manuel
23 réglage de la longueur des tubes (via le logiciel)	autom.	(manuel b.p.)	(manuel b.p.)	(manuel b.p.)
24 lavage interne programmé	✓	✓	✓	✓
25 manomètres AP-BP classe 1 Wika	✓	✓	✓	✓
26 manomètres pompe diamètre 40mm	✓(numérique)	✓	✓	✓
27 injection d'huile/aditif hybride automatique	Optional	-	Optional	-
28 statistiques gaz huile norme EU806	✓	✓	✓	✓
29 logiciel de contrôle des pertes avec N2 (kit 01.000.142)	✓	-	-	-
30 recharge pompe interne programmable	✓	✓	✓	✓
31 mise à jour des données USB	✓	✓	✓	✓
32 imprimante	✓	Optional	Optional	Optional
> <b>Aspects ergonomiques</b>				
33 manche arrière pour le transport	✓	✓	✓	✓
34 faux raccords de support des tubes	✓	✓	✓	✓
35 vent.niveau huile pompe	✓	✓	✓	✓
36 sélection des programmes avec encodeur (joystick)	✓	✓	✓	✓
37 alimentation 230W 50Hz	✓	✓	✓	✓
38 dimensions cm	59x61x112H	59x61x112H	58x62x112H	58x62x112H
Poids kg	85	110	80	75