



Elci Elektronik Klima San.Tic.Ltd.

daima en iyisi...

KLİMA GAZ DOLUM CİHAZLARI



Elci Elektronik Klima San. Tic. Ltd. Şti. 2003 yılın da otomotiv sektöründe tecrübeli arkadaşların bir araya gelmesi ile Ankara'da kurulmuştur. Türkiye de üretilmeyen ,otomotiv sektörüne hitap eden makineler konusunda AR-GE çalışması yaparak eksikliği görülen klima gazı doldurma ve boşaltma cihazlarının üretimine başlamıştır. Öncelikli hedefi kaliteli, sağlam ve satış sonrasında problem yaşatmayacak bir ürün ortaya koyarak TÜRK MALI'na olan güveni arttırmaktır.

Tarihçe

2003: İlk yerli Tam Otomatik Klima Gaz Dolu Cihazı üretimi.

2004: Marka Tescil Belgesi.

2005: ISO 9001:2008 Kalite Sistem Belgesi. TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi.

2006: İlk R404 Tam Otomatik Gaz Doldurma Ve Boşaltma Cihazı.

2007: CLIPLIGHT/CANADA Türkiye Distribütörü. (Klima Servis Malzemeleri)

2008: ROCOİL/PAO AVUSTRALYA Türkiye Distribütörü.

(Nem almayan üstün performanslı klima yağları)

2008: Klima sistemini temizleyebilen tam otomatik cihaz (EKM2000SP)

2010: Sanal alışveriş mağazası kuruldu. (elcimarketim.com)

2011: Radyatör sistemini temizleyen cihaz üretildi (RTC)

2012: Mobil servisler için küçük boyutlu gaz doldurma ve boşaltma cihazı EKM A/C geliştirildi.

2012: Avrupa' da yeni çıkan R1234yf gazı cihazı için TÜBİTAK'tan AR-GE desteği aldı.

Elci Elektronik Klima orta ölçekli bir işletme olmasına rağmen kurulduğu ilk günden itibaren kaliteye verdiği önem ve zoru başarma azmi sayesinde kısa sürede Oto Klima sektöründe tanınmış ve bu ilkelerinden asla vazgeçmemiştir. Klima cihazları ve diğer cihazlar üzerine Ar-Ge çalışmalarını sürdüren Elci Elektronik Klima Ltd. Şti. "daima en iyisi " olma ilkesi ile klima cihazlarını geliştirmeye ve yeni cihazlar tasarlamaya devam etmektedir.



EKM 3000

Önemli Özellikleri

- o 1.2 Ghz işlemcili, 7 inch 1024x600 çözünürlüklü dokunmatik renkli ekranla kolay ve hızlı kullanım
- o Bluetooth ile cihazı kablosuz kullanma imkanı
- o Wireless bağlantısı sayesinde internetten yazılım güncelleme desteği
- o 8 GB hafızası sayesinde geniş kapasiteli müşteri kaydı.
Klima servisine gelen aracın serviste hangi bakımlarının yapıldığını, değişen parçalarını, doldurulan gaz miktarını vb. işlemleri rapor alma ve kaydetme özelliği.
- o R1234yf ve R134a gazı ile ayrı ayrı kullanılabilme imkanı (içerisindeki mevcut gazı tamamen boşaltarak)
- o Yüksek verimli gaz geri kazanımı (A-R-I standartlarına uygun)
- o Programlanan işlemleri otomatik takip
- o Tüm araçların klima bilgi kaydı
- o Yüksek hassasiyetli vakum sensörü ile otomatik kaçak kontrol sistemi
- o Yüksek hassasiyetli basınç sensörü ile daha hassas hava tahliyesi
- o Gaz saflaştırıcı özellikli filtre (gazdaki asit,nem ve partikülleri filtreler)
- o Özel tasarım yağ ayrıştırıcı ünite ile araçtan çekilen eski gazı temizleyip kullanılabilir hale getirme.
- o Yüksek hassasiyetli otomatik eski yağ tahliyesi
- o Yüksek hassasiyetli otomatik yeni yağ ilave sistemi
- o Yüksek hassasiyetli otomatik UV sıvı ilave sistemi
- o Otomatik gaz ısıtma sistemi ile hızlı gaz dolumu
- o Yüksek basınç koruma sistemi
- o Otomatik Filtre ömrü izleme, vakum pompası ve kompresör bakımı uyarısı.
- o İstatistik fonksiyonu ile toplamda ne kadar gaz doldurulduğunu, ne kadar gaz çekildiğini takip eder
- o Termal yazıcı (57 mm kağıtlı,hızlı baskı)
- o Opsiyonel : Gaz saflık testi, (Bu ünite ile gaz analizi yapılır ve R1234yf gazı saflık oranına bakılarak yabancı gazların sisteme karışması engellenir.)
- o Opsiyonel : Araç iini ve dış ortam ısısını bluetooth ile ölçme

Teknik Özellikler

- o Kompresör : 1/3 hp 12cc Pistonlu
- o Vakum Pompası : 7,68 m³/h çift kademe
- o Alçak basınç saati : 15 Bar
- o Yüksek basınç saati : 30 Bar
- o Elektronik terazi hassasiyeti : +/- 5 gr
- o Gaz depolama tankı : 15 kg
- o Yağ kabı terazi hassasiyeti : +/- 1 gr
- o Gaz saflaştırıcı filtre kapasitesi : 100 kg
- o Gaz türü : R1234yf - R134a
- o Hortum boyları : 180 cm (250 cm - 300 cm)
- o Çalışma sıcaklığı : 8 - 49 °C
- o Gaz çekme hızı : 400 gr/dak maksimum
- o Ölçüler : 55 cm X 58 cm X 113cm
- o Ağırlık : 95 kg



Bluetooth



ANDROİD



Uzaktan Servis



Gaz Saflık Test Ünitesi



İnternetten Güncelleme



Uzaktan Kontrol



Wi-Fi

TÜBİTAK DESTEKLİ
ÜRETİLMİŞTİR



TÜBİTAK

EKM 1500

Önemli Özellikler

- o Mikroişlemci kontrollü
- o Türkçe programlı menü ile kolay kullanım
- o Elektronik Terazi : (Tanktaki gaz miktarı, çekilen gaz miktarı, doldurulan gaz miktarı ve anlık dolun-çekim miktarlarını izleme imkanı.)
- o Yüksek verimli gaz geri kazanımı
- o Programlanan işlemleri otomatik takip
- o Araç Data Bank (Araç gaz dolun miktarları için dahili araç veri bankası)
- o Yüksek hassasiyetli vakum sensörü
- o Otomatik kaçak kontrolü (sesli ve görsel uyarı sistemi)
- o Otomatik tank dolu uyarısı.
- o Yüksek hassasiyetli basınç sensörü
- o Yüksek hassasiyetli sıcaklık sensörü
- o Otomatik hava tahliye sistemi
- o Gaz saflaştırıcı özellikli filtre (gazdaki asit,nem ve partikülleri filtreler)
- o Özel tasarım yağ ayrıştırıcı ünite ile araçtan çekilen eski gazı temizleyip kullanılabilir hale getirme.
- o Eski yağ tahliye sistemi
- o Yeni yağ ilave sistemi
- o Hızlı gaz dolunu
- o Yüksek basınç koruma sistemi
- o Otomatik Filtre ömrü izleme, vakum pompası ve kompresör bakımı uyarısı.
- o İstatistik menüsüyle gaz basma, çekme, vakum saati vb. işlemlerin miktarlarını görme özelliği.

Teknik Bilgiler

- o Kompresör : 1/3 hp 12cc Pistonlu
- o Vakum pompası: 3 m³/saat
- o Elektronik terazi hassasiyeti: +/- 5 gr
- o Gaz depolama tankı: 15 kg
- o 4X20 karakter LCD ekran
- o Gaz çekme hızı: 400 gr/dak maksimum
- o Gaz türü: R134a
- o Gaz saflaştırıcı filtre kapasitesi : 100kg (taş dryer)
- o Hortum boyları : 180 cm (250 cm - 300 cm)
- o Çalışma sıcaklığı: 8 - 49°C
- o Ölçüler : 60cm X 105cm X 48cm
- o Ağırlık : 65 kg



ÜST DÜZEYDE
TEKNİK SERVİS VE
YEDEK PARÇA İMKANI

EKM 2000SP

Önemli Özellikleri

- o Mikroişlemci kontrollü
- o Türkçe programlı menü ile kolay kullanım
- o Elektronik Terazi : (Tanktaki gaz miktarı, çekilen gaz miktarı, doldurulan gaz miktarı ve anlık dolum-çekim miktarlarını izleme imkanı.)
- o Yüksek verimli gaz geri kazanımı
- o Programlanan işlemleri otomatik takip
- o Araç Data Bank (Araç gaz dolum miktarları için dahili araç veri bankası)
- o Yüksek hassasiyetli vakum sensörü
- o Otomatik kaçak kontrolü (sesli ve görsel uyarı sistemi)
- o Otomatik tank dolu uyarısı.
- o Yüksek hassasiyetli basınç sensörü
- o Yüksek hassasiyetli sıcaklık sensörü
- o Otomatik hava tahliye sistemi
- o Gaz saflaştırıcı özellikli filtre (gazdaki asit,nem ve partikülleri filtreler)
- o Özel tasarım yağ ayrıştırıcı ünite ile araçtan çekilen eski gazı temizleyip kullanılabilir hale getirme.
- o Otomatik eski yağ tahliye sistemi
- o Otomatik yeni yağ ilave sistemi
- o Otomatik gaz ısıtma sistemi ile hızlı gaz dolumu
- o Yüksek basınç koruma sistemi
- o Otomatik filtre ömrü izleme, vakum pompası ve kompresör bakımı uyarısı.
- o İstatistik menüsüyle gaz basma, çekme, vakum saati vb. işlemlerin miktarlarını görme özelliği.
- o Termal yazıcı : Yapılan işlemleri müşteriye yazılı olarak sunmanızı sağlar.

Teknik Bilgiler

- o Kompresör : 1/3 hp 12cc Pistonlu
- o Vakum pompası: 6 m³/saat
- o Alçak basınç saati : 15 bar
- o Yüksek basınç saati : 30 bar
- o Elektronik terazi hassasiyeti: +/- 5 gr
- o Gaz depolama tankı: 15 kg
- o 4X20 karakter LCD ekran
- o Gaz çekme hızı: 450 gr/dak maksimum
- o Gaz türü: R134a
- o Hortum boyları : 180 cm (250 cm - 300 cm)
- o Gaz saflaştırıcı filtre kapasitesi : 100kg (taş dryer)
- o Çalışma sıcaklığı: 8 - 49°C
- o Ölçüler : 45cm X 110cm X 55cm
- o Ağırlık : 81 kg

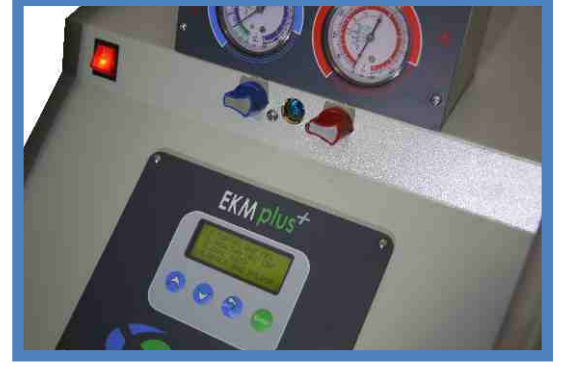
OPSİYONEL ÖZELLİKLER

Vakum pompası : 10.2 m³/h
Tank : 25 kg - 35 kg
Gaz türü : R407C - R22
Sistem yıkama kiti



ÜST DÜZEYDE
TEKNİK SERVİS VE
YEDEK PARÇA İMKANI

EKM plus⁺



Önemli Özellikleri

- o Türkçe programlı menü ile kolay kullanım
- o Yüksek verimli gaz geri kazanımı
- o Programlanan işlemleri otomatik takip
- o Araç Data Bank
- o Yüksek hassasiyetli vakum sensörü
- o Otomatik kaçak kontrolü (sesli ve görsel uyarı sistemi)
- o Yüksek hassasiyetli sıcaklık sensörü
- o Otomatik hava tahliye sistemi



Teknik Bilgiler

- o Yüksek basınç saati : 34 bar
- o Elektronik terazi hassasiyeti: +/- 5 gr
- o Gaz depolama tankı: 6 kg
- o 4X20 karakter LCD ekran
- o Gaz çekme hızı: 250 gr/dak maksimum
- o Vakum pompası : 3 m³/h
- o Gaz türü: R134a
- o Hortum boyları : 180 cm (250 cm - 300 cm)
- o Gaz saflaştırıcı filtre kapasitesi : 50kg (taş dryer)
- o Çalışma sıcaklığı: 8 - 49°C
- o Ölçüler : 47cm X 90cm X 57cm
- o Ağırlık : 62 kg

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

İnvertör : 12V DC 220 V AC 2000W



OTOMATİK KLİMA GAZI DOLDURMA CİHAZI

OGD

Önemli Özellikleri

- o Mikroişlemci kontrollü
- o Türkçe programlı menü ile kolay kullanım
- o Elektronik Terazi : (Tanktaki gaz miktarı, doldurulan gaz miktarı ve anlık dolum miktarlarını izleme imkanı.)
- o Programlanan işlemleri otomatik takip
- o Otomatik kaçak kontrolü
- o Yeni yağ ilave sistemi
- o Hızlı gaz dolumu
- o İstatistik menüsüyle gaz basma, vakum saati vb. işlemlerin miktarlarını görme özelliği.
- o Pratik, rahat taşınabilir ,hafif



Cihazın Avantajları

- o Dolu gaz tüpünden direkt olarak araca gaz basarak zamandan kazandırması. (Diğer cihazlarda önce cihazın kendi özel tankı doldurulmaktadır.)
- o Dijital terazi sayesinde gaz dolum miktarının hassas ayarlanabilmesi. (Gaz miktarının iyi ayarlanması soğutma kapasitesini artırır.)
- o Cihaz ayarlanan gaz miktarına ulaşıldığında otomatik olarak durmakta ve fazla gaz basımını engellemektedir. Bu şekilde kullanıcı, gaz basılırken devamlı olarak göstergeleri veya herhangi bir taksimatı takip etmek ve gazı elle kesmek zorunda kalmaz.

Teknik Bilgiler

- o Vakum pompası: 3 m³/saat
- o Elektronik terazi hassasiyeti: +/- 5 gr
- o 2X16 karakter LCD ekran
- o Hortum boyları : 180 cm (250 cm - 300 cm)
- o Gaz türü: R134 ,R1234yf,R12,R22,R404 vs
- o Çalışma sıcaklığı: 8 - 49°C
- o Ölçüler : 45cm X 21cm X 49cm
- o Ağırlık : 14 kg



Ürün kodu: ELC-C35

ARAÇLARDA
GÖĞÜS SÖKME DERDİNE
SON !!!

RTC-1

OTOMATİK
YÖN DEĞİTİRMELİ
YIKAMA SİSTEMİ

Elci Elektronik Klima
Made in
Türkiye

Bütün araçların kalorifer peteği, radyatörlerinin onarımı ve ısıtma-soğutma gücünü tekrar kazandırma işleri için ideal bir cihazdır.

Teknik Bilgiler

- 4x20 aydınlatmalı lcd ekran
- Su pompası : 35 lt/dk
- Tank kapasitesi : 15 lt
- Isıtıcı gücü : 2000W
- Basınç saati : 0-5 Bar
- Ölçüler : 60cm X 105cm X 48cm
- Ağırlık : 40 kg

ÜSTÜN ÖZELLİKLERİ

- Aracın göğsünü sökmeye gerek yoktur
- Otomatik vanalarla su yönü değiştirme
- Programlanan işlemleri otomatik takip
- Elektronik terazi ile su miktarını ayarlayabilme
- Kimyasalın daha homojen karışması
- İki hortumla pratik bağlantı
- Daha kısa sürede işleme başlaması(Düşük sıcaklıkta hızlı reaksiyon)
- Basınç göstergesi ile tıkalı radyatörü tespit etme ve tıkanıklığın açıldığını görebilme
- 0.5 lt kimyasal ile mükemmel sonuç
- Otomatik su ısıtma
- Zamanından kazanma



FLUSH CLEAN



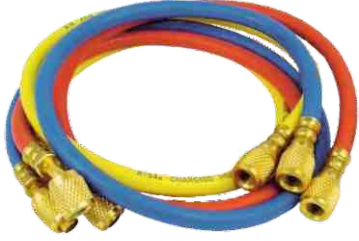
Tüm ısıtma sistemlerindeki kireç, pas, talaş ve tortu tabakalarını sistemdeki hassas metallere zarar vermeden temizler. Mevcut metal ve plastik aksamalarda korozyon, tahribat ve çatlakların oluşmasını geciktirir.

Geliştirilmiş formülündeki koruyucu inhibitörler sayesinde sistemi oluşturan metal ve plastik malzemeler üzerinde hiçbir olumsuz etki göstermez.



Ürün kodu: ELC-C104

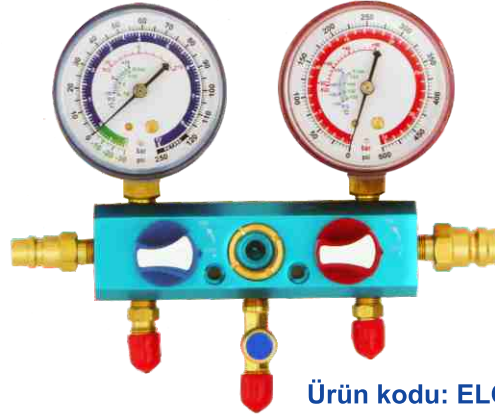
KLİMA SERVİS ÜRÜNLERİ



Ürün kodu: ELC-C19

Gaz dolum hortumu

Yüksek kaliteli, kullanışlı
Tüm klima gazları için uygundur
Çalışma basıncı 60 bar / 870 psi
1/4" rekorlu
Mavi, Kırmızı ve Sarı Renk çeşitleri
(180cm-250cm-300cm-400cm)



Ürün kodu: ELC-C76

Manifold

2 yollu alüminyum gövde
17 bar alçak basınç saati
34 bar yüksek basınç saati
Kullanışlı küresel vanalar



Ürün kodu: ELC-C130M Ürün kodu: ELC-C130K

Gaz Dolum Adaptörü

R1234 yf gazlı tüm araçlar için uygundur
Güvenli ve rahat gaz dolum imkanı



Ürün kodu: ELC-C18M

Ürün kodu: ELC-C17K

Gaz dolum adaptörü

R134 gazlı tüm araçlar için uygundur.
Güvenli ve rahat gaz dolum imkanı
Krom kaplı, üstün kalite...

Parker

KLİMA SERVİS ÜRÜNLERİ



Ürün kodu: ELC-S08

MICRON LEAK UV Kaçak Tespit Kiti

- 26 araç için yeterli UV kaçak sıvısı
- Uzun ömürlü 50W aydınlatma gücüne sahip şarjlı UV lamba
- UV ışıktan korunma gözlüğü
- Çek valfli, her türlü sisteme uygulama aparatı (üniversal)
- Ölçülendirme ve sisteme gönderme enjektörü
- Kaçak kontrol servis etiketi.



Ürün kodu: ELC-A41

ELCİ UV LEAK

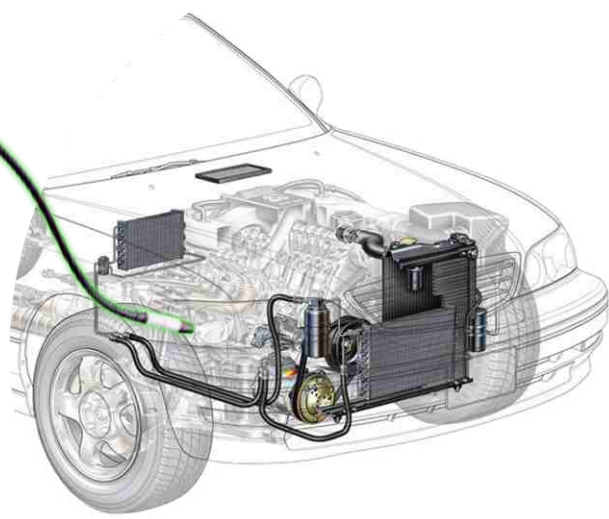
Yüksek fosfor özellikli
Universal Ultraviole
kaçak tespit sıvısı
araç klimaları için özel ürün.
(100ml 13 araçlık kullanım)



Ürün kodu: ELC-S11R

STARTEK ELEKTRONİK KAÇAK ARAMA DEDEKTÖRÜ

Kullanımı çok kolay kompakt dizayn.
Mikroişlemci kontrollü.
Tüm halojen grubu soğutma gazlarına duyarlıdır.
SAE J1627 Standartlarında
Tek tuş kontrollü 2 kademeli hassasiyet ve sıfırlama.
Yüksek performanslı emiş pompası ile hızlı ölçüm.
Sesli ve ışıklı kaçak tespit uyarısı.
Kullanılmadığında otomatik kapanma.
Pil ömrü göstergesi.
Pil ömrü kritik seviyeye geldiğinde otomatik kapanarak yanlış ölçümleri engelleme.
Üstün sensörü ile daha güvenli ve uzun ömürlü
Koruyucu çanta içinde.
30 cm uzunluğunda prob.
Yedek sensör.



Teknik Özellikler

Ölçüler: 150 x 34 x 55 mm
Ağırlık: 190 g
Pil : 2xAA
Pil Ömrü: 40 Saat
Hassasiyet : 3 g/yıl
Çalışma sıcaklığı : 0-50 °C
Isınma süresi : 2 saniye



Ürün kodu: ELC-S12

Ultraviole El Feneri

Darbelerle dayanıklı alüminyum gövde
(T6 Havacılık Standartlarında)
Uzun ömürlü 3 W UV led.
Özel mercek yapısı ile yüksek aydınlatma gücü.
Şarjlı batarya 3.7V/2400 mAh
220 V Şarj Adaptörü
Su sıçramalarına karşı O-Ring Contalı koruma.
Ölçüler:162x26.5x37.5
Komple özel kutusu içinde

KLİMA SERVİS ÜRÜNLERİ



Ürün kodu: ELC-S28

Otomatik Bağlantılı
Hortum Sökme Aparatı



Ürün kodu: ELC-S20

Amerikan Açma



Ürün kodu: ELC-S27

Kompresör Kasnak Sökme Anahtarı

Lazer Termometre



Ürün kodu: ELC-S23

Ölçüm aralığı	-32 C / 350 C
Hassasiyet	+-%1.5 C
Mercek ölçüm oranı	12:1
Tepki süresi	500 ms
Çözünürlük	0.1 C
Çalışma gerilimi	9V DC



Ürün kodu: ELC-A54

SUPER CHILL

KAÇAK TIKAYICI + PERFORMANS ARTIRICI

O-ringlerde,contalarda ve hortumlardaki kaçaqları tıkar.
Soğutmayı ve sistemin verimini artırır.
Sesli çalışan kompresörün sesini azaltır.
Tüm yağ çeşitleri ile uyumludur.

KLİMA SERVİS ÜRÜNLERİ



Ürün kodu: ELC-A17

**Klima Gazı
R134a**

Dupont Suva ve diğer markalar
Net ağırlık :13.6 kg



Ürün kodu: ELC-C147

**Klima Gazı
R1234 yf**

Dupont ve diğer markalar
Net ağırlık :5 kg



Ürün kodu: ELC-S21

**Alçak-Yüksek Basınç
Portu (OPEL)**



Ürün kodu: ELC-A45

Filtre (Orifis Seti)

15 çeşit olmak üzere toplam 29 adet orifis.

(GM,Ford,Volvo,Chrysler)

1 adet Sökme aparatı

10 adet yedek yeşil O-Ring

KLİMA SERVİS ÜRÜNLERİ



Ürün kodu: ELC-C103

O-Ring Seti (yassı)

- 14mm (No:10) Alfa
Romeo,Citroen,Fiati,Iveco,Lancia,Peugeot,Renault
- 17mm (No:12) Alfa
Romeo,Citroen,Fiati,Iveco,Lancia,Peugeot,Renault
- 11mm (No:8) Alfa
Romeo,Citroen,Fiati,Iveco,Lancia,Peugeot,Renault
- 8mm (No:6) Alfa
Romeo,Citroen,Fiati,Iveco,Lancia,Peugeot,Renault
- No:10 Double O-ring,Fiati
- No:8 Double O-ring,Fiati
- No:6 Double O-ring,Fiati
- 16mm No:12 Double O-ring,Renault
- 13mm No:10 Double O-ring,Renault
- 11mm No:8 Double O-ring,Renault
- Mercedes/ Nippon (Suction,Discharge Comp.Manifold Seal)

PULLU O-RİNG SETİ

Auto Air Conditioning washer kit

No	Adet	Kalınlık mm	Dış Çap mm	İç Çap mm
1	5	1.3	31.5	17.5
2	5	3.0	27.9	15.5
3	5	1.2	27.9	15.5
4	5	1.3	25.1	17.2
5	5	1.3	23.6	15.5
6	5	1.3	19.0	11.1
7	5	1.3	16.1	8.1



Ürün kodu: ELC-C102

HNBR O-Ring Seti (265 Parça)



Ürün kodu: ELC-C34

KLİMA SERVİS ÜRÜNLERİ

Sibop Seti (66 Parça)

ELCI®		Universal Valve Core & Tool Box Kit			ELC-A23
R-134a Domestic Eaton SSV High Flow Valve Core (M10)	R-134a Domestic Eaton SSV High Flow Valve Core (M8)	Eaton SSV High&Low Flow Valve Core Remover / Installer Tool	R-134a J.R.A. Import High Flow Valve Core (M6)	R-134a J.R.A. Import High Flow Valve Core (M6)	
5 adet ELC-A29	5 adet ELC-A28		5 adet ELC-A31	10 adet ELC-A25	
R-12 & R-134a GM Large Bore High Flow Valve Core	R-134a Peugeot / Volvo High Flow Valve Core (M8)		R-134a Domestic & Import Standard Flow Valve Core	R-134a Domestic & Import Standard Flow Valve Core	
10 adet ELC-A26	10 adet ELC-A27	1 adet ELC-A30	10 adet ELC-A24	10 adet ELC-A24	



Ürün kodu: ELC-A23

KLİMA GAZINI BOŞALTMADAN SİBOP DEĞİŞTİRME SETİ



Ürün kodu: ELC-A56

KLİMA SERVİS ÜRÜNLERİ



Ürün kodu: ELC-S17

Hidrolik Hortum Sıkma Seti

Genel klima hortumlarını sistem üzerinde işleme imkanı Kullanımı kolay, portatif
5/16", 13/32", 1/2", 5/8"



Ürün kodu: ELC-S25

Kompresör Sökme Seti

GM R4 , A6, HR-6, DA-6, V5
SANDEN SD505, 507, 508, 510, 575
708, 709
Uzun ömürlü, yüksek kalite

ÜSTÜN PERFORMANSLI KAÇAK TIKAYICI



Ürün kodu: ELC-A12

Genel Özellikleri

Klimanızdaki gaz kaçağını dolaşım halindeyken kalıcı olarak tıkar.
300 micron'a kadar olan çatlakları başarıyla onarır.
(Testlerde 635 micron'a ulaşılmıştır).
Lastik hortum ,O Ring ve **metal** aksamdaki kaçaqlarda üstün etkiye sahiptir.
Sistemde kaçak yok ise kurutma etkisi yaparak soğutma performansını artırır.
Kaçak tıkayıcı R12, R134a ve R1234yf gibi soğutucu gazlarla uyumludur.



Target, Amerikada en yüksek standartlarda üretilmiştir.

KLİMA SERVİS ÜRÜNLERİ



Ürün kodu: ELC-A01

Ürün kodu: ELC-A02

Clean EVAP- AC Odor Shield



Bakteri oluşmuş, koku yayan, verimsiz bir evaporatör



Bakteri barındırmayan, temiz, soğutma kapasitesi yüksek bir evaporatör

CleanEvap ürünü evaporatörden kaynaklanan kirleri, çamurları ve bakteri kalıntılarını hızlı bir şekilde temizler. Ayrıca bunu yaparken çözücü kimyasallar veya sabun kullanmanıza gerek kalmaz. Bu ürünün metaller, plastikler, kauçuk, PVC ve diğer suya uyumlu yüzeylerde kullanımı güvenlidir ve döşemeye zarar vermez. CleanEvap zehirleyici değildir ve özel önlem gerektirmez.



Airsept, Amerikada en yüksek standartlarda üretilmiştir.

KLİMA DEZENFEKTE SPREYİ

ANTI-BACTERIAL



Ürün kodu: ELC-A46

Profesyonel formül.
Bakteri, virüs, mantar ve kötü kokuları hızlı bir şekilde yok eder. 6 Ay boyunca koruyucu etkisi devam eder.
Klima ile birlikte araç içinde temas ettiği tüm yüzeyleri dezenfekte eder.
Basit ve kolay uygulama. (15 dakikada)
Tamamen kuru çalışan ve nem bırakmayan formülasyon.
Taze, temiz ve güzel bir koku bırakır.
250 ml ambalaj.
Tüm marka, model ithal ve yerli araçlar, karavan, tekne, ev ve ofislerde kullanıma uygundur.
Etkili olduğu virüsler:
Adenovius Type 5
Hepatitis B Virus (HBV)
Hepatitis C Virus (HCV)
Human Immunodeficiency Virus strain HTV-III RBP (associated with AIDS)
Influenza A2 Japan 305/57



Puratise, İngilterede en yüksek standartlarda üretilmiştir.



Ürün kodu: ELC-A09

ELCİ VAKUM POMPA YAĞI

Vakum pompasındaki hareketli aksamlarda gelen sürtünmeyi minimum seviyeye indirir. Pompanın tıkanma oranını düşürür. Oksitlenmeye karşı oldukça etkilidir.



Ürün kodu: ELC-A55

Pag46 HFO1234YF Yağ

Yeni nesil gazlar için klima kompresör yağı. R1234yf klima sistemlerinde kompresör yağı olarak kullanılmak üzere dizayn edilmiştir. Kompresör aşınmasına karşı koruma sağlar. Uzun ömürlü ve kararlıdır. Klima sistemi parçalarıyla uyumludur.



Vakum Pompası
(Value)

Klima gaz dolun cihazları ve genel kullanımlar için. Vakum kapasitesi 3m³/h den 10,20 m³/h ye kadar tek ve çift kademeli çeşitleri mevcuttur. Son vakum 0,05 mbar - 25 micron



Ürün kodu: ELC-C05

KLİMA GAZ DOLUN CİHAZLARI İÇİN GAZ SAFLAŞTIRICI FİLTRE

Filter-Drier'ler ,klima sistemlerindeki gazın tekrar kullanılabilir hale getirilebilmesi için, gaz doldurma ve çekme cihazlarına özel üretilmiştir. ELC302 serisi filtre-drier'ler küresel yapıda taş nem alıcı kullanılmıştır.Nem alıcı olarak %80 Molecular Sieve, %20 Activated Alumina karışımı bulunmaktadır.Bu sebeple drierlerin nem ve asit tutma yeteneği en üst düzeye çıkarılmıştır.Aynı zamanda yeni tip (HFC) ve eski tip (CFC,HCFC) soğutma gazları ile yağlarına uyumludur.

Özellikleri :

- Eşdeğer serilere göre çok daha yüksek su tutma kapasitesi,
- Yüksek asit tutma kapasitesi,
- Kademeli filtrasyon sayesinde daha üstün gaz saflaştırma özelliği
- 45 C ,+75C 'de çalışma aralığı,
- Maksimum çalışma basıncı 46 bar,
- Düşük akışkan geçiş direnci,

ÖZEL KLİMA YAĞI

NEM ALMAYAN
SOĞUTMA KAPASİTESİNİ
ARTTIRAN TEK KLİMA YAĞI



Ürün kodu: ELC-A47

PAO Klima Yağı

PAO yağı tamamen sentetik, daha üstün bir kompresör yağı olması için hazırlanmış bir yağdır. Bu yağ, tüm otomotiv kompresörleri için çok yararlıdır (aracınız ne marka olursa olsun farketmez). Ayrıca bu yağ kaçak tıkayıcılarla ve hortumlarla tepkimeye girmeyen güvenli bir yağdır ve diğer yağlarla uyumludur, higroskopik değildir. PAO yağı bir polialfa olefindir, bir PAG veya bir Ester değildir. Uzun süre yeni yağ satın almaya ihtiyaç duymazsınız, kompresöre bir kere doldurmanız yeterlidir. Bunun anlamı raflarınızda yarım kullanılmış bir çok şişenin olmamasıdır. Para kazandırmasının bir başka yolu ise bu yağın diğer yağlara göre kompresör arızalarını daha aza indirmesinin kanıtlanmış olmasıdır. Size arızalar için boş yere zaman harcatmaz.

PAO yağının özel karışımı sürtünme ve ısı oluşumunu en aza indirdiğinden dolayı kompresörün daha verimli bir şekilde çalışmasını sağlar.

Yapılan testler sonucunda PAO ve OEM PAG yağları arasında aşağıdaki farklar bulunmuştur;

- PAO yağının evaporatörün dışında daha düşük hava sıcaklığı oluşturduğu açıktır.
- PAO yağının soğutma etkisi klima sisteminde meydana gelen aşırı sıcaklık yüklenmelerini düşürmesiyle kanıtlanmıştır. Çalışma sıcaklığı -45 C ile + 240 C arasındadır.

PAO YAĞIN DİĞER YAĞLARLA KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

	PAO yağı	Mineral yağlar	Polyolester yağlar	PAG yağ
Nem almama	✓	✓	✗	✗
Diğer yağlarla uyumluluk	✓	✓	✗	✗
HCFC ile uyumluluk	✓	✓	✓	✗
CFC ile uyumluluk	✓	✓	✓	✗
HFC ile uyumluluk	✓	✓	✓	✓
HFC karışımlarıyla uyumluluk	✓	✗	✓	✓
HCFC karışımlarıyla uyumluluk	✓	✓	✓	✗
Soğutma artışı	✓	✗	✗	✗
Yüksek sıcaklıkta viskozite	✓	✗	✗	✗
Tepkime vermeme - güvenlik	✓	✓	✗	✗

TÜM YAĞLAR VE
SOĞUTUCU GAZLARLA
UYUMLUDUR...

CİHAZ KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

	EKM 3000	EKM 2000SP	EKM 1500	EKM PLUS	OGD
R134a ile çalışabilme	✓	✓	✓	✓	✓
R1234yf ile çalışabilme	✓				✓
Otomobil grubuna gaz basabilme	✓	✓	✓	✓	✓
Otobüs grubuna gaz basabilme	✓	✓			
Dokunmatik ekran	✓				
İşlemleri tam otomatik yapabilme	✓	✓			
Otomatik kaçak kontrol	✓	✓	✓	✓	
Gaz çekebilme	✓	✓	✓	✓	
Elektronik terazi sistemi	✓	✓	✓	✓	✓
Yüksek basınç koruma sistemi	✓	✓	✓	✓	
Otomatik kaçak sıvısı ve yağ gönderme	✓				
Manuel yağ gönderme		✓	✓	✓	✓
Otomatik eski yağ tahliyesi	✓	✓	✓		
Hybrid ve elektrikli araçlara gaz basabilme	✓	✓	✓	✓	✓
Otomatik bakım zamanı takip sistemi	✓	✓	✓	✓	✓
Fan koruma sistemi	✓	✓	✓	✓	
Otomatik hava tahliyesi	✓	✓	✓	✓	
Printer ile rapor verebilme	✓	✓			
Araç databank	✓	✓	✓	✓	
Klima yıkama sistemi		●			
Gaz analiz ünitesi	●				
Dijital vakum sensörü	✓	✓	✓	✓	

Standard ✓

Opsiyonel ●

Kullanılmıyor



ELCİ ELEKTRONİK KLİMA SAN. TİC. LTD. ŞTİ

İvedik Organize Sanayi 1354. Cadde 1357. Sokak No: 30
Yenimahalle / ANKARA / TÜRKİYE

Tel :+90 (312) 395 53 53 (pbx) faks:+90 (312) 395 18 86
www.elcielektronik.com elci@elcielektronik.com



2016/1