

# BK880

## Sıcak Hava İstasyon

Marka	Bakon
Model	BK880
Ürün Kodu	12.02.08.80
Güç Tüketimi	550W
Sıcak hava Sıcaklık Aralığı	100°C~500°C
Hava Hacmi Aralığı / Maksimum Hava Hacmi	120L/Dk
Çalışma Ortam Isısı	0~40 °C / 32~104 °F
Depolama Ortamı/Sıcaklığı	-20~80 / 35%~60%
Ekran Tipi	HD LCD Ekran
Fan Tipi	Fırçasız Vortex Fanı
Sıcaklık Kalibrasyonu	Dijital Kalibrasyon
Sıcaklık Kontrol Metodu	Mikrobilgisayar P.I.D.
Hızlı Ayarlar	CH1 / CH2 / CH3
Otomatik Uyku Fonksiyonu	Var
Fan Arıza Uyarısı	Var
Santigrat / Fahrenheit Dönüşümü	Var
Düşük Sıcaklık / Yüksek Sıcaklık Uyarısı	Var
Isıtma Rezistans / Sensor / Arıza Koruma	Var
Parola Şifre Koruma	Var
Voltaj (Topraklama)	≤2mV
Topraklama Direnci	≤2Ω
Sıcak Hava Kol Uyumlu Modeli	BK880
Sıcak Hava Kol Uyumlu Rezistans Modeli	BK853S
Boyut	150x130x99 mm
Ağırlık	≈1.5Kg/≈1.8 kg
Boyut	150x130x99 mm
Ağırlık	≈1.5Kg/≈1.8 kg



Bakon®

**Bakon®**

CE

**BK880**

**İNTELLİGENT DİJİTAL EKLANLI AYARLANABİLİR  
SICAKLIK KONTROLLU**





# İçindekiler

Dikkat .....	1
Ürün Şeması .....	2
Kutu İçeriği .....	3
Ürün Teknik Özellikleri .....	3
Ürün Özellikleri .....	3
Menü Ayarları .....	4
Yardımcı Fonksiyonlar .....	7
Kullanma Talimatı .....	7
Havya Isıtıcısının Çalıştırılması& Kontrolü ve Değişimi .....	8
Nozul Modelleri .....	9

## **Dikkat**

Cihaz çalışırken sıcaklığı yaklaşık 100-500°C aralığındadır. Lütfen yaralanmaları ve kazaları önlemek için aşağıdaki talimatları uyunuz.

- Yanıcı ve patlayıcı maddelerin yanında çalıştırmayınız.
- Sıcak hava üfleme kolunu herhangi birine doğrultmayın, ucuna dokunmayın. Sıcak hava üfleme cihazından çıkabilecek olan beyaz dumandan dolayı endişelenmeyin. İlk kullanırken içindeki ısı yalıtım malzemesi olarak mika kağıdı buna sebep verebilir.
- Isı tabancasının içindeki kuvars cam, düştükten veya güçlü bir darbe aldıktan sonra kırılabilir.
- Lütfen değiştirmeden önce parçaların makineye uyumlu ve orijinal olduğundan emin olun.
- Yedek parçaları değiştirmeden veya nozul eklemeyen önce makineyi kapatın ve makineyi soğutun

Çalışma ortamını güvenli tutmak ve makinenin ömrünü uzatmak için lütfen aşağıdaki uyarıları takip edin

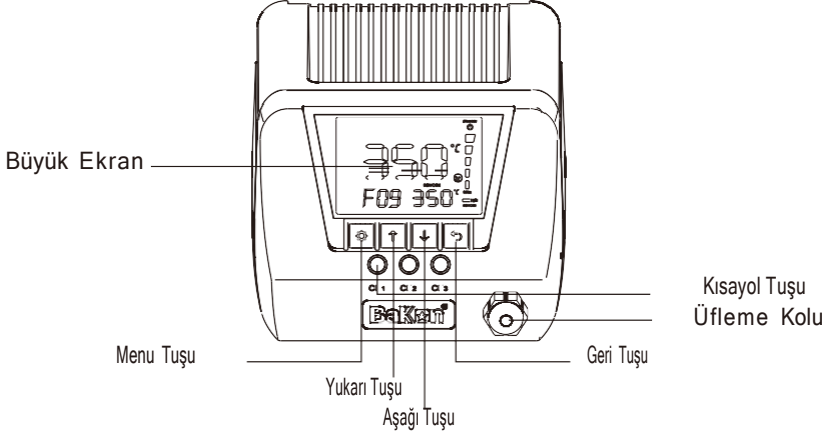
- Cihaza vurmayın veya güçlü bir şekilde sarsmayın.
- Kullanmadan önce topraklamadan emin olun.
- Ana cihazı veya sıcak hava tabancasını sökmezin.
- Bu ürünün parçalarını değiştirerek modifiye etmeyin.
- Parçaları değiştirirken lütfen orijinal parçalarımızı kullanın.
- Makineyi ıslatmayın ve elleriniz ıslakken dokunmayın, kullanmayın.
- Lütfen çalışırken ortamınızı havalandırın.
- Bu makineyi kullanırken, insan vücuduna veya nesnelere zarar verebilecek herhangi bir davranışta bulunmayın.

**Dikkat:**

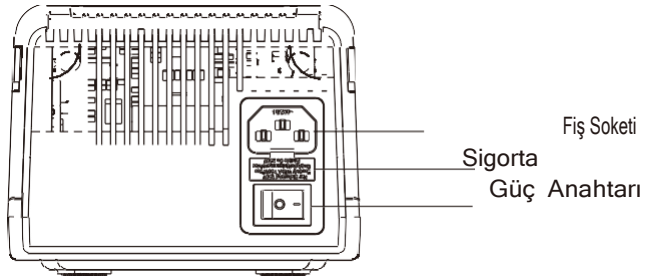
Not: Şirketimiz, ürünün tasarımında değişiklikler yapma hakkını saklı tutar. Kılavuzdaki resimler sadece referans içindir.

## Panel Şeması

Ön Tarafı:



Arka Tarafı:



## Kutu İçeriği

Havya İstasyonu	1 Adet
Sıcak Hava Üfleme Kolu	1 Adet
Sıcak Hava Üfleme Kolu Tutacağı	1 Adet
Çarpaz Vidalar	2 Adet
Nozul	2 Adet
Kullanım Kılavuzu	1 Adet

## Ürün Teknik Özellikleri

### Cihaz

Çıkış Gücü	550W (Max)	Boyutlar	150x130x99 mm
Giriş Voltajı	AC 230V 50Hz	Net/Brüt Ağırlık	1.5 Kg/ 1.8 Kg

### Sıcak Hava Üfleme Kolu

Çıkış Gücü	550W (Max)	Giriş Voltajı	AC 230V 50Hz
Sıcaklık Aralığı	100°C~ 500C°	Hava Hacmi	120L/Dk

## Ürün Genel Özellikleri

1. Şık Arayüzlü Geniş LED Ekran,
2. QFP, SOPl, PLCC, SOJ gibi IC parçalarını kaldırmak için profesyonel havya istasyonu
3. Microbilgisayar kontrollü sabit sıcaklık
4. Sıcaklık/Üfleme Hızlı ayarı için 3 kısayol tuşu
5. Otomatik uyku fonksiyonu ile ısıtıcı kullanım ömrünü uzatır.
6. Otomatik korumalı ısıtıcı (titreşimli ısıtma), yedek parçaların ömründen tasarruf edin
7. Şifre koruma fonksiyonu

## Menu Ayarları

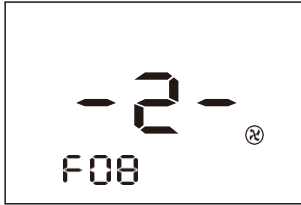
### 1. Üfleme Kolu İçin Sıcaklık Ayarı

Menüye girmek için menü tuşuna basın, ardından doğru seçeneği (-1-) seçmek için yukarı veya aşağı tuşuna basın, ardından sıcak hava üfleminin kolunun sıcaklığını ayarlamak için menü tuşuna basın, ardından sıcaklığı ayarlamak için yukarı veya aşağı basın (aralık: 100-500 °C), ardından kaydetmek için menü tuşuna basın.



### 2. Üfleme Kolu İçin Hava Hacmi Ayarı

Menüye girmek için menü tuşuna basın, ardından doğru seçeneği (-2-) seçmek için yukarı veya aşağı tuşuna basın, ardından üfleme kolu hava hacmini ayarlamak için menü tuşuna basın, ardından hava hacmini ayarlamak için yukarı veya aşağı basın (aralık: F01-F17), ardından kaydetmek için menü tuşuna basın.

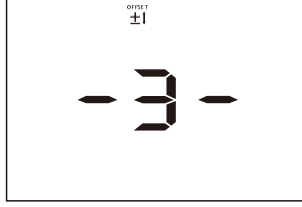


### 3. Üfleme Kolu İçin Sıcaklık Kalibrasyon Ayarı

Menüye girmek için menü tuşuna basın, ardından doğru seçeneği (-3-) seçmek için yukarı veya aşağı tuşuna basın, ardından üfleme kolunun sıcaklık telafisini ayarlamak için menü tuşuna basın, ardından doğru değeri ayarlamak için yukarı veya aşağı basın (aralık:  $\pm 50$  °C,  $\pm 90$  °F), ardından kaydetmek için menü tuşuna basın.

Örnek: Sıcaklığı 350 °C'ye ayarlayın, gerçek sıcaklık 345 °C'tir, yukarıdaki adımlarla aynı şekilde 5 °C ekleyin. Sıcaklığı 350 °C'ye ayarlayın, gerçek sıcaklığı 355 °C'tir, yukarıdaki adımlarla aynı şekilde 5 °C azaltın.

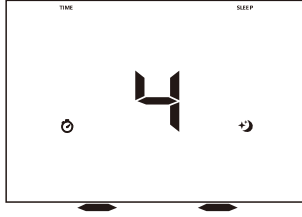




## 4. Sıcak Hava Üfleme Kolu İçin Otomatik Uyku İşlevi Ayarı

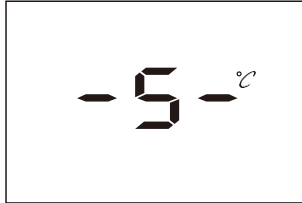
Menüye girmek için menü tuşuna basın, ardından doğru seçeneği (-4-) seçmek için yukarı veya aşağı tuşuna basın. Sıcak hava kolunun otomatik uyku işlevini ayarlamak için menü tuşuna basın, ardından otomatik uyku süresini ayarlamak için yukarı veya aşağı basın (aralık: 0-10 dak). Son olarak kaydetmek için menü tuşuna basın.

Uyku modu açık olduğunda, sıcak hava tabancası kolunu yerine doğru şekilde yerleştirin, sistem geri saymaya başlar, sonra havayı otomatik olarak soğutur, uykü sıcaklığı 100 °C olduğunda ekranda "----", görüntülenir. "SLEEP" uykü sembolü yanar. Uykü modundan çıkmak istiyorsanız hava tabancası kolunu yerinden çıkarın, sistem hemen çalışma durumuna geçer.



## 5. °C & °F Arasında Geçiş Yapmak

Menüye girmek için menü tuşuna basın, ardından doğru seçeneği (-5-) seçmek için yukarı veya aşağı tuşuna basın, ardından °C & °F arasında geçiş yapmak için menü tuşuna basın. Sonrasında sıcaklık birimini ayarlamak için yukarı veya aşağı basın (aralık: °C veya °F), ve ardından kaydetmek için menü tuşuna basın.



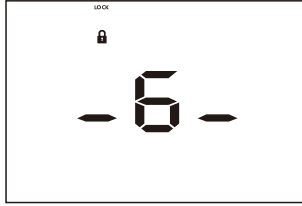
## Parola Belirleme

Şifreyi ilk kez ayarlama: Menü ayarı seçeneğine girmek için "\*" tuşuna basın, "-6-" menüsünü seçmek için "↑" ve "↓" tuşlarına basın ve ardından "\*" tuşuna basarak ayar moduna girin, şifreyi ayarlamak için "↑" ve "↓" tuşlarına basın ve onaylamak için "\*" tuşuna basın. Yeni parolayı ilk kez girdiğinizde iki kez girin. Kaydetmeyi onaylayın ve şifre ayarını tamamlayın. (ayar aralığı: 000 ~ 999)

Parolayı Değiştirmek: eski parolayı bir kez ve ardından yeni parolayı iki kez girmeniz gerekir.

Şifreyi Unuttuğunuzda Nasıl Silinir?

Ana bilgisayar kapalı durumdayken, "\*" ↓ "Ve" ↓ "tuşlarına aynı anda basın ve basılı tutun, ana güç anahtarını açın ve " 000 " ögesini görüntüleyin ve ardından şifreyi silmek için elinizi bırakın.



## Yardımcı Fonksiyonlar

1. Hava hacmi/sıcaklık hızlı ayarı (şifresiz makine): geri tuşuna basın, ardından hava hacmi değeri yanıp söner. Hava hacmini ayarlamak için yukarı veya aşağı tuşuna basın veya tekrar geri tuşuna bastıktan sonra sıcaklık değeri yanıp sönecektir. Ardından sıcaklığı ayarlamak için yukarı veya aşağı tuşuna basın (hızlı ayar, güç kapatıldıktan sonra kaydedilmeyecektir.)

2. Kısayol tuşu: Varsayılan hava hacmi ve sıcaklığına hızlı bir ayarlama için CH1 / CH2 / CH3'e basın. Varsayılan hava hacmi ve sıcaklığını revize etmek için CH1 / CH2 / CH3'e 1 saniye uzun basın (lütfen şifreyi ayarladığınızda doğru şifreyi girin.), ardından varsayılan sıcaklığı ayarlamak için yukarı veya aşağı tuşuna basın. Sonra verileri kaydetmek için menü tuşuna basın. Hava hacmi değeri yanıp söner, varsayılan hava hacmini ayarlamak için yukarı veya aşağı tuşuna basın, Veriyi kaydetmek için menü tuşuna basın.

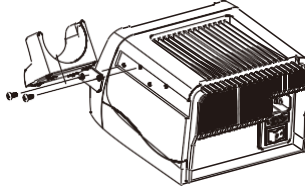
## Kullanım Talimatı

### 1 Kurulum

Makinenin, aşağıdaki resimdeki gibi kullanmadan önce (BK 60 / 90 hariç) sıcak hava kolu tutacağı kurması gerekir:

1.1 Sıcak hava kolu tutucusunu, 2 deliği sabitleyen 2 çapraz vida ile makinenin sağ tarafına sabitleyin.

1.2 Sabit olup olmadığını kontrol etmek için sıcak hava kolunu tutucuya koyun.



### 2 Gücü Açın

Gücü açın ve makinenin arka panelindeki ana güç anahtarını açın. Isıtma anahtarı açılmadığında, ekranda bekleme durumu "----" görüntülenir.

### 3 Çalışma

Isıtma anahtarını açın, ekran gerçek çalışma durumunu gösterir.

### 4 Çalışmayı Bırakma

Isıtma anahtarını kapatın ve makine ısıtmayı durdurur, ardından makine "----" bekleme durumundadır.

### 5 Kapat

Sıcak hava tabancasını kullandıktan sonra, lütfen sıcak hava tabancası kolunu yerine koyun ve sıcak hava uykuya geçtikten sonra ısıtma anahtarını kapatın. Bu, sıcak hava kolunun hizmet ömrünü büyük ölçüde uzatacaktır. Makinenin tamamının çalışması gerekmiyorsa, lütfen ısıtma anahtarını kapatın ve makinenin arka panelindeki ana güç anahtarını da kapatın.

### 6 Sıcak Hava Üfleme Otomatik Uykusu

Lehim sökme istasyonu geçici olarak kullanılmadığında, lütfen lehim sökme istasyonunun kolunu, dinlenme zamanı ayarlanıncaya kadar desteğin üzerine yerleştirin, sistem otomatik olarak sökme istasyonu ısıtmasını kesecek ve "----" uykuya durumuna girecektir.

## 7. Sıcak Hava Üfleme Kolunun Uyandırılması

Lehim sökme istasyonu hareketsiz duruma girdikten sonra, sadece kolu tekrar kaldırmamızla, ekran çalışma durumunu gösterir ve önceki ayara devam eder.

## 8. Aşağıdaki Sembollerin Açıklaması

- "---", Otomatik uyku durumu, makine uyku durumunda.
- "S-E", Sensör Hatası veya algılayan kablo hatalı
- "H-E", Isıtıcı Hatası veya ısıtıcıya giden tel arızalı

## Hava Isıtıcısının Çalıştırılması, Kontrolü ve Değişimi

### 1. Kol Isıtıcısının Kontrolü

#### A. Kolu Sökün

1. 3 Sabit vidayı sökün
2. Kol kapağını gevşetin
3. Kol kapağını açın ve topraklama kablosu kovanını (işaret 1) gevşetin, ısıtıcı kovanını çıkarın.

- ⚠ Dikkat: Isıtıcı parçalarının içinde kuvars cam ve mika kağıdı vardır, unutmayın.
4. Hava üfleme ısıtıcısını serbest bırakmak için konektörü gevşetin. (işaret 2)

#### B. Kol ısıtıcısının rezistansının kontrolü

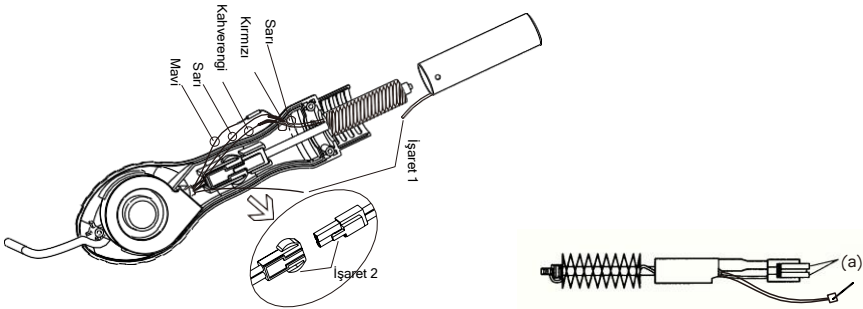
Isıtıcı direnci (a) 70-100 ohm (oda sıcaklığı) Sensör direnci (b, sarı-kırmızı) <2 ohm

Direnç doğru değilse lütfen kol ısıtıcısını değiştirin. ⚠

Dikkat: Kol ısıtıcısına vurmaya veya sarsmaya..

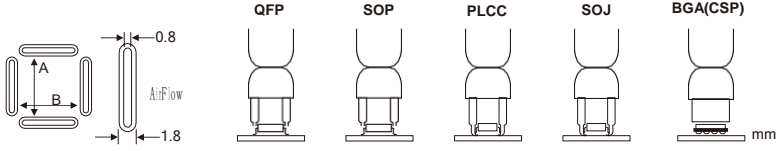
### 2. Kol ısıtıcısının değiştirilmesi

Kol ısıtıcısı arızalıysa, lütfen yenisini ile değiştirin (aynı prosedürleri izleyin, ancak tersten uygulayın.).

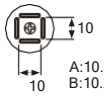


## Nozul Modelleri

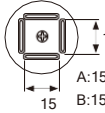
Nozul boyutu, aynı boyuttaki IC için kullanılabileceği anlamına gelir.



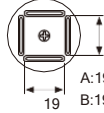
A1125B QFP 10×10



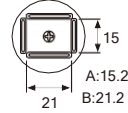
A1126B QFP 14×14



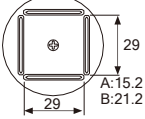
A1127B QFP 17.5×17.5



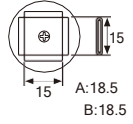
A1128B QFP 14×20



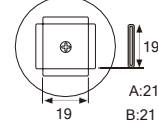
A1129B QFP 28×28



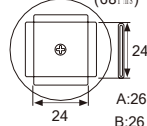
A1135B PLCC 17.5×17.5  
(44Pins)



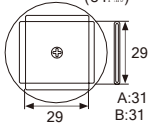
A1136B PLCC 20×20  
(52Pins)



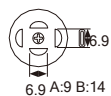
A1137B PLCC 25×25  
(68Pins)



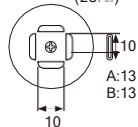
A1138B PLCC 30×30  
(84Pins)



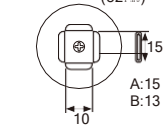
A1139B PLCC 12.5×7.3  
(18Pins)



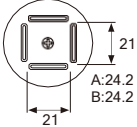
A1140B PLCC 11.5×11.5  
(28Pins)



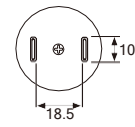
A1141B PLCC 11.5×14  
(32Pins)



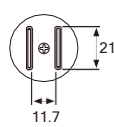
A1182B BQFP 24×24



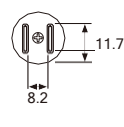
A1187B TSOL 18.5×8



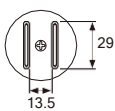
A1257B SOP 11×21



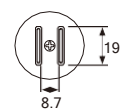
A1258B SOP 7.6×12.7



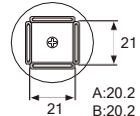
A1259B SOP 13×28



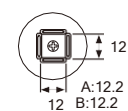
A1260B SOP 8.6×18



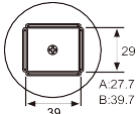
A1261B QFP 20×20



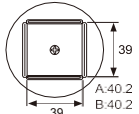
A1262B QFP 12×12



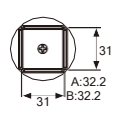
A1263B QFP 28×40



A1264B QFP 40×40



A1265B QFP 32×32



## Ürün Deklerasyonu

Ürün Tanımlaması : BAKON Havya İstasyonu

Ticari Tanımlama: BAKON Havya İstasyonu

Model: BK880 Menşe Ülke : P.R.C

## ARIZA DURUMUNDA YAPILACAKLAR

Ürün kutusunda bulunan Teknik Servis Bilgi Formunu doldurun . 7/24 Destek hattını arayarak ürün sevk'i için bilgi verin.

## CIHAZI GARANTI KAPSAMI DIŞINDA BIRAKAN SEBEPLER

Sahip olduğunuz cihaz için belirlenmiş kullanım standartlarına uymak tüketicinin yükümlülüğündedir.

**1. SIVI TEMASI** Cihazınızı her türlü sıvı temasından ve nemli ortamdan koruyunuz.

**2. CIHAZIN DARBE GÖRMESİ** Cihazın darbe görmesi,yere düşmesi,cihaz üzerine ağır cisim konulması ve cihazın esnemelere maruz kalması'da darbe ile aynı etkileri yaratmaktadır.Yangın,sel veya yıldırım düşmesi durumunda meydana gelen hasar ve arızalar.

### 3. DEĞİŞİM GEREKTİREN HALLERDE UYULMASI GEREKENLER

Fabrikasyon hatası olan cihazların değişimi için cihaz orjinal ambalajı içerisinde olmalıdır ve cihazın ambalajının yıpranmamış ve yırtılmamış olması gerekmektedir.Ayrıca cihazın dış görünümünde kesinlikle hasar olmamalıdır.Cihaz ile aldığınız faturanın bir kopyasında cihaz ile birlikte gönderilmelidir.

### 4. YETKİSİZ MÜDAHALE

Yetkisiz müdahaleden sayılan durumlar ürüne ait bir parçayı değiştirme,yetkisiz kişilerce yaptırılacak onarımlar ve DK Elektronik garantisinde olmayan bir yedek parça kullanımını içerir.

### 5. YÜKSEK VOLTAJ VE AŞIRI YÜK

Voltaj düşüklüğü veya fazlalığı topraksız priz kullanılması,hatalı elektrik tesisatından meydana gelen hasar ve arızalar. Cihazın besleme voltajı ve çektiği akım cihaz dizayn edilirken belirlenir.Cihazın alabileceği voltaj ve akım birimleri cihazın kullanma kılavuzunda belirtilmiştir

## 6. KULLANMA KILAVUZU VE GARANTİ BELGESİNDE BELİRTİLEN HUSUSLARA AYKIRI KULLANILMASINDAN KAYNAKLANAN ARIZALAR

Cihazın verimli kullanılmasını sağlamak can ve mal güvenliğini korumak amacıyla DK Elektronik Kullanım kılavuzlarında yeterli bilgilendirme ve uyarıları yapmaktadır.

Kullanıcıların belirtilen bu hususlara uyması şarttır. Cihaz garanti belgesiyle birlikte,satış belgesinin bir fotokopisinin de muhafaza edilmesi gerekmektedir. Cihazın garanti belgesinde satın alma tarihi fatura numarası ve yetkili satıcı kaşe ve imzası bulunmalıdır.

## **7. GARANTİ KAPSAM DIŐI DURUM VE SARF MALZEMELER**

Isı kontrollu ve sıcak hava üflemeli havya istasyonlarının tamamında kullanılan ve kullanım ömürleri yapılacak lehimleme işlemleri ile orantılı olan havya uç'ları sürekli kullanım sonucu tükendiğinden, Lehimleme kolları ve sıcak hava kolları ise çalışma esnasında yüksek ısı değerlerine ulaştığında (ortalama 250C / 300C ) lehimleme kol içerisindeki ısıtıcı rezistans düşme, çarpma,sarsıntı v.b..durumlarda darbelere karşı hassasiyetli hale gelecek ve kesinlikle zarar görecektir.kullanıcı kullanım esnasında söz konusu lehimleme kolları düşürme çarpma v.b.. darbelere karşı itina ile kullanmak durumundadır.Lehimleme işlemine ara verildiğinde lehimleme kollarını bekleme standında muhafaza etmelidir.Aksi durumlarda darbe sonucu zarar görmesi durumunda ürün garanti kapsamı dışında kalacaktır.

### **Tüketici Kanununun 11inci maddesinde tüketiciye sağlanan seçimlik hakları;**

(1) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;

- a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirek sözleşmeden dönme,
- b) Satılanı alıkoyp ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
- c) Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,

ç) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiğı bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.

(2) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir. Bu fıkradaki hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiğı takdirde sorumlu tutulmaz.

(3) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir. Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurunun tüketici açısından sorun teşkil edip etmeyeceğı gibi hususlar dikkate alınır.

(4) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi haklarından birinin seçilmesi durumunda bu talebin satıcıya, üreticiye veya ithalatçıya yöneltilmesinden itibaren azami otuz iş günü, konut ve tatil amaçlı taşınmazlarda ise altmış iş günü içinde yerine getirilmesi zorunludur. Ancak, bu Kanununun 58 inci maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir.

### **Tüketicilerin Şikayet ve itirazları konusundaki başvurularını tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine yapabileceklerine ilişkin bilgi;**

Arızalarda kullanım hatasının bulunup bulunmadığının, yetkili servis istasyonları, yetkili servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla; malın satıcısı, ithalatçısı veya üreticisinden birisi tarafından mala ilişkin azami tamir süresi içerisinde düzenlenen raporla belirlenmesi ve bu raporun bir nüshasının tüketiciye verilmesi zorunludur. Tüketiciler, ikinci fıkrada belirtilen rapora ilişkin olarak bilirkişi tarafından tespit yapılması talebiyle uyuşmazlığın parasal değerini dikkate alarak tüketici hakem heyetine veya tüketici mahkemesine başvurabilir.















