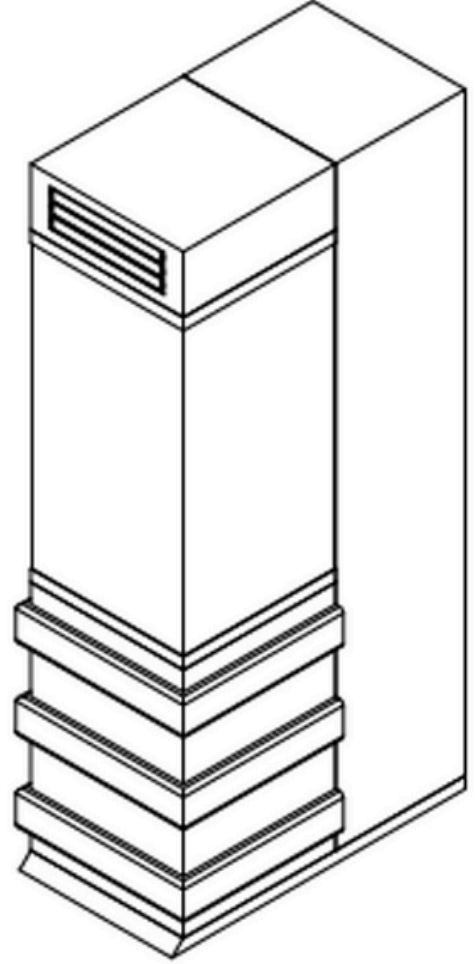


KULLANIM KILAVUZU

SAMRUK LEON
Doğalgazlı Sıcak Hava Üretici

CE 2422

BU KULLANIM KILAVUZUNU ÜRÜNÜ
ÇALIŞTIRMADAN ÖNCE MUTLAKA
OKUYUNUZ VE TALİMATLARA
KESİNLİKLE UYUNUZ!



Bizi tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz! Samruk Leon, en ileri teknoloji ile el emeğini bir araya getiren özel bir üretim sürecinden geçer. Her aşamada titizlikle uygulanan kalite kontrolleri sayesinde, modern tasarımın estetiğini ve alevin huzur veren sıcaklığını, tam güvenlik içinde deneyimlemenizi sağlıyoruz. Ürünlerimizden birini tercih ederek bu özenli işçiliğin bir parçası olduğunuz için teşekkür ederiz!

İÇİNDEKİLER

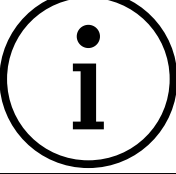
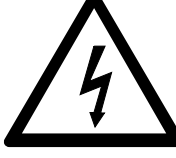
Giriş	3
2-Önemli Uyarılar.....	4
3-Temizlik ve Bakım.....	5
4-Önlemler.....	6
5-Cihaz Teknik Özellikleri.....	7
6-Cihaz Montaj Bilgileri.....	9
7-Cihazın Çalışma Talimatı.....	14
8-Bakım ve Servis.....	15
9-İletişim Bilgileri.....	16
10-Garanti Belgesi.....	17

Dikkat!

Değerli Müşterimiz, ürünümüzü tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Yüksek kalite ve teknoloji ile üretilmiş olan ürününüzün size en iyi verimi sunmasını istiyoruz. Bunun için, bu kılavuzun tamamını ve verilen diğer belgeleri ürünü kullanmadan önce dikkatle okuyun. Kullanım kılavuzunda belirtilen tüm bilgi ve uyarıları dikkate alarak talimatlara uyun

Semboller ve açıklamaları

Semboller ve açıklamaları kullanım kılavuzunda şu semboller yer almaktadır:

	Dikkat! Bu sembol, ürünün çalışması esnasında doğabilecek ciddi tehlikeleri ifade etmek için kullanılır.
	Dikkat ! Sıcak Yüzeyler !
	Önemli bilgiler veya kullanımla ilgili faydalı ipuçları.
	Bakım Bilgileri
	Dikkat! Yüksek Elektrik!



Ölçüler ve veriler gösterge niteliğindedir. Firma, teknik veya ticari nedenlerle, ürünlerinde herhangi bir zamanda ve önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Bu el kitabı sıcak hava  ret ecinin montajı, çalıştırılması ve bakımının nasıl yapılacağı konusunda bilgi vermek içindir. Lütfen bu el kitabında anlatılan güvenlik ile ilgili bilgileri dikkatli şekilde okuyunuz.

- Cihazınızı montaj yapmadan ve çalıştırmadan önce BU KILAVUZU D KKATL  OKUYUNUZ. Daha sonra gerekli gördüğünüzde incelemek için saklayınız.
- Uygun olmayan montaj,  alıştırma veya bakım işlemleri yaralanma, ölüm veya malınıza zarar veren sonuçlar doğurabilir.
- Bu cihaz zorunlu standartlar ve kullanıldığı ülkedeki kurallara göre montaj yapılmalıdır. Montaj  ncesi, bulunduğu bölgedeki gaz dağıtım şartları ve basınçları cihazın çalışma şartlarına uygunluğu kontrol edilerek ayarlanmalıdır.

2. nemli Uyarılar

- Çocukların, ısıtıcının ısıtma bölgesinden uzak tutulmasına dikkat edilmelidir.
- Kullanım sırasında çocukların ısıtma bölgesine temas etmesi ciddi yanıklara yol açabileceğinden, her zaman güvenli mesafede tutulmaları gerekmektedir.
- Cihazın çevresine muhafaza, koruyucu ya da servis işlemlerini engelleyebilecek herhangi bir aparat monte edilmemelidir. Böyle bir durumda mutlaka yetkili servise danışılmalıdır. Ayrıca cihazın, servis amaçlı yerinden alınmasına engel olacak şekilde konumlandırılmaması önemlidir.
- Montaj ve tamir işlemleri yalnızca yetkili personel tarafından gerçekleştirilmelidir. Cihazın güvenli kullanımı için yılda en az bir kez yetkili servis kontrolünden geçirilmesi önerilir.



Belirtilen uyarıların dikkate alınmaması, hem kullanıcıların güvenliği açısından risk oluşturabilir hem de cihazın monte edildiği alanın zarar görmesine yol açabilir.

- Montaj,  alıştırma ve bakım işlemleri yalnızca kullanım kılavuzunda belirtilen kurallar doğrultusunda yapılmalıdır.
- Cihazın ömrünü ve güvenliğini korumak için suya, neme ve yağmura karşı muhafaza edilmelidir.
- Cihaz çalıştırılmadan önce gaz sistemi ve tüm bağlantılar (hortum, regülatör, borular, brülör) yetkili servis tarafından kontrol edilmeli, kaçak ya da hasar bulunmadığından emin olunmalıdır.
- Montaj işlemi, gaz bağlantı kurallarına uygun olarak sadece yetkili personel tarafından yapılmalıdır.
- Gaz kaçak testleri yalnızca sabun köpüğü ile yapılmalı, kesinlikle alev kullanılarak yapılmamalıdır.
- Cihaz, yetkili kişi tarafından gerekli kontroller yapılmadan kesinlikle devreye alınmamalıdır.
- Cihazda kural dışı değişiklik veya müdahale yapmaya çalışmayınız. Yetkisiz müdahaleler hem cihazın güvenliğini tehlikeye atar hem de ciddi kazalara yol açabilir.

3. Temizlik ve Bakım

- Montaj, kullanım ve bakım sırasında el kitabında belirtilen kurallara kesinlikle uyulmalıdır.
- Bakım ve tamir işlemleri yalnızca yetkili kişiler tarafından yapılmalıdır.
- Flex bağlantısı her kullanım öncesinde kontrol edilmelidir. Cihaz çalıştırılmadan önce flex bağlantıda herhangi bir yıpranma veya hasar tespit edilirse, derhal değiştirilmelidir.
- Cihaz, aşındırıcı, patlayıcı veya buharlaşabilen kimyasal maddeler içeren alanlara monte edilmemelidir.
- Kablo veya elektrik bağlantısında herhangi bir sorun veya cihazda hasar görüldüğünde, elektrik bağlantısı derhal kesilmeli ve cihaz çalıştırılmamalıdır. Tamir yalnızca yetkili kişiler tarafından yapılmalıdır.
- İlk çalıştırmada cihazdan kısa süreli duman çıkabilir; bu, üretim sırasında kullanılan yağ ve boyalardan kaynaklanmaktadır. Yaklaşık 30 dakika içinde kaybolacaktır.
- Cihazın yüzeyini düzenli olarak temizleyin. Temizlik için yumuşak, nemli bir bez kullanın; aşındırıcı temizlik malzemeleri veya kimyasallar cihazın yüzeyine zarar verebilir.
- Cihazın iç aksamına müdahale etmeyin. İç temizlik ve bakım işlemleri yalnızca yetkili servis tarafından yapılmalıdır.
- Elektrik kablolarını ve bağlantı noktalarını düzenli olarak gözden geçirin. Hasar veya aşınma tespit edildiğinde cihazı çalıştırmayın ve yetkili kişiye bildirerek bakım yaptırın.
- Cihazın montaj yerini temiz ve kuru tutun. Toz, kir veya su birikintileri cihazın altında veya çevresinde birikmemelidir.
- Cihazın dış yüzeyinde boya veya kaplama hasarı oluşmuşsa yetkili servis tarafından kontrol ettirin. Bu, hem estetik hem de güvenlik açısından önemlidir.
- Cihaz uzun süre kullanılmayacaksa gaz ve elektrik bağlantılarını kapatın. Ayrıca cihazı nemden ve doğrudan güneş ışığından koruyun.
- Temizlik sırasında cihazın tamamen soğuduğundan emin olun. Sıcak yüzeylere temas yanıklara yol açabilir.
- Düzenli bakım için yetkili servis çağırın. Yılda en az bir kez, cihazın güvenli ve verimli çalıştığından emin olun.



Flex bağlantısı, özellikle gaz ve su tesisatlarında kullanılan, esnek yapıda bir boru bağlantısıdır. Esnek olduğu için tesisatın yön değiştirmesini kolaylaştırır ve montaj sırasında sert boruların kullanıldığı durumlarda oluşabilecek gerilimi önler. Genellikle paslanmaz çelik tel veya özel polimer malzemelerden üretilir ve hem dayanıklı hem de uzun ömürlüdür. Flex bağlantıları, cihaz ile tesisat arasındaki güvenli ve sızdırmaz bağlantıyı sağlar.



4.Önlemler

- Cihazı patlayıcı gazların, yanıcı buharların veya alev alabilen sıvıların bulunduğu ortamda çalıştırmayınız. Bu tür ortamlar cihazın güvenli kullanımını engeller ve büyük risk oluşturur.
- Gaz kokusu aldığınızda derhal gaz vanasını kapatınız ve cihazı çalıştırmayı durdurunuz. Gaz kaçağı durumunda ek önlemler için yetkili servise başvurun.
- Cihaza doğru herhangi bir cisim fırlatmayınız. Bu tür eylemler cihazda hasara ve kazalara sebep olabilir.
- Herhangi bir hasar veya arıza durumunda cihazı hemen Kullanımı durdurun, elektrik ve gaz bağlantılarını kapatın ve hasarlı alanı güvenlik altına alın. Yetkili servis cihazın güvenli şekilde çalışmasını sağlayana kadar cihazı kullanmayınız.
- Çocuklar ve engelli kişiler yalnızca yetişkin ve sorumlu kişiler gözetiminde cihazı kullanabilir. Cihazın güvenli çalıştırılması için bu önlem zorunludur.
- Isıtıcının önünde en az 5 metre boş alan bırakın ve sıcak havanın serbestçe dolaşmasını sağlayın. Önünüze veya çevresine herhangi bir engel koymak cihazın performansını ve güvenliğini olumsuz etkiler.
- Cihazı suya ve neme maruz bırakmayınız; özellikle yağmurdan koruyunuz. Su teması cihazın arızalanmasına ve elektriksel risklere yol açabilir.
- Cihazı her zaman düz ve dengeli bir zemine yerleştirin. Eğik veya dengesiz yerleştirme devrilme ve hasara sebep olabilir.
- Cihazın etrafında yeterli boş alan bırakın. Isıtıcının önünde ve yanlarında en az 50 cm boşluk olmalı, hava akışı engellenmemelidir.
- Çocukların ve evcil hayvanların cihazın yakınında bulunmasına izin vermeyin. Bu, kazaları ve yanıkları önlemek için önemlidir.
- Cihazın çalıştığı ortamın iyi havalandırıldığından emin olun. Kapalı ve havasız ortamlar hem cihaz performansını düşürür hem de güvenliği tehlikeye atar.
- Cihazın üstüne veya önüne eşyalar koymayın. Isı dağılımını engelleyen nesneler cihazın aşırı ısınmasına ve yangın riskine yol açabilir

5.Cihaz Teknik Özellikleri

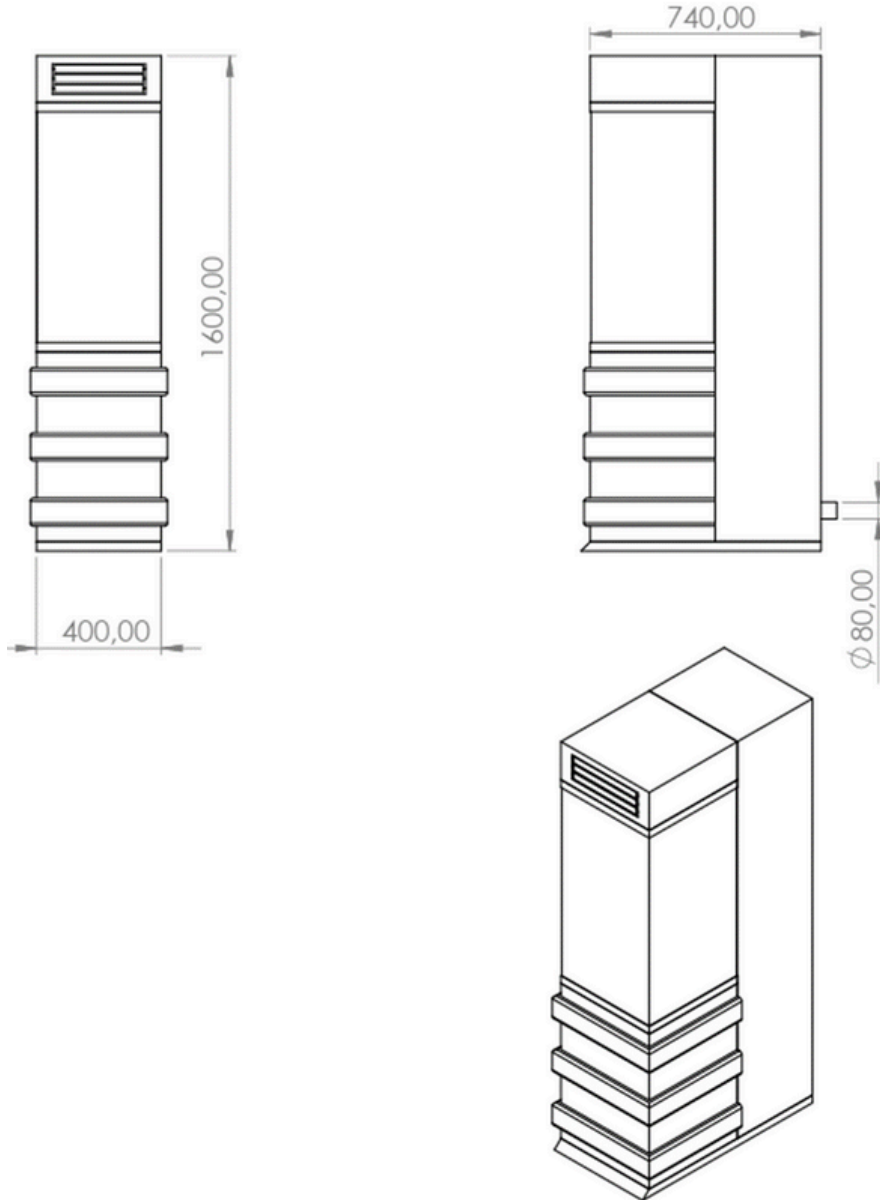
Appliance name	Samruk Leon	
Cihaz tipi	SAMRUK LEON Doğalgazlı Sıcak Hava Üretici	
Kullanım amacı	Estetik görünüm ve ortam ısıtıcı	
Gaz türü - basınç	NG	LPG (PROPAN)
maksimum ısı gücü (kW)	12	16
Tüketim (m ³ /h)	1,25	1,25
Verimlilik (%)	A	A
Maksimum baca uzunluğu	10 metre	
Ağırlık (kg)	110 kg	
Gaz giriş basıncı (mbar)	21	
Maksimum hava üfleme debisi (m ³)	810	
Enerji verimliliği	96%	
PIN ID CE	2422DO729301	
Gaz bağlantısı	1/2"	
Elektrik bağlantısı	220 Volt AC 50 Hz	
Gaz kontrol sistemi	SIEMENS VGU56S.A1109- HAT CE 1837CU0320	
Güvenlik	Termokupl alev gözetimi ve basınç kapakları	
Isı dağılımı	Sıcak hava üfleyerek homojen hava ısıtma sistemi	
Baca tipi ve çapı	Holetherm-CC konsantrik baca 80mm	
Standart ekipman	Uzaktan kumanda	
Opsiyonel ekipman	Siyah boyalı konsantrik baca DECO CC	
Açıklamalar	Yanıcı duvarlara mesafe, montaj kılavuzuna bakınız	



5.1. Cihaz Teknik Özellikleri

- Bu tabloda, bacanın uzunluğu ve şekline göre cihazın nasıl çalışacağına dair bilgiler yer almaktadır.
- Baca seçimi yapılırken tabloda belirtilen ölçülere uyulması, cihazın daha güvenli ve verimli çalışmasını sağlar.
- Yanlış baca kullanımı cihazın performansını düşürebilir ve güvenlik açısından risk oluşturabilir.
- Cihazınızın ömrünü uzatmak ve en yüksek verimi almak için tabloda verilen değerlere dikkat etmeniz gerekir.
- Montaj sırasında bacanın uzunluğu ve bağlantı şekli mutlaka tabloda gösterilen değerlere uygun olmalıdır.
- Eğer tabloda verilen ölçülere uyulmazsa, cihazınız garanti kapsamı dışında kalabilir.
- Kurulumun her zaman yetkili servis tarafından yapılması, hem güvenliğinizi hem de cihazın sağlıklı çalışması için çok önemlidir.

5.2. Cihaz Teknik Çizimleri



6. Cihaz Montaj Bilgileri

Montaj işlemi, bu cihazın Kullanım kılavuzunda belirtilen montaj kuralları ile ilgili hükümler ve geçerli gaz montaj standartlarına uygun olarak yapılmalıdır. Montaja başlamadan önce gaz basınç ve dağıtım şartlarının uygunluğu mutlaka kontrol edilmelidir.



Montaj yetkili kişi tarafından yapılmalıdır. Montajdan önce cihazın ağırlığı öğrenilmeli ve montaj işlemi, ilgili işçi sağlığı ve iş güvenliği kurallarına uygun şekilde gerçekleştirilmelidir

6. Montaj Talimatları

6.1. Konumlandırma

- Isıtıcının sıcak havayı serbestçe boşaltabilmesi için önünde ve çıkış noktasında herhangi bir engel bulunmamalıdır. Temiz hava giriş yerleri (arka baca çıkış borusu çevresi ve servis kapağındaki hava boşlukları) açık ve kapatılmamış olmalıdır.
- Montaj sırasında, servis ve acil durum müdahalelerinin yapılabilmesi için cihazın etrafında yeterli mesafe bırakılmalıdır. Isıtıcı, yanıcı veya kolay alev alabilen maddelerin yakınına yerleştirilmemelidir. Ayrıca, düzenli bakım işlemlerinin yapılabilmesi için arka kapağın açılma alanı dikkate alınarak montaj yapılmalıdır.
- Isıtıcının önünde en az 5 metre mesafe boş bırakılmalıdır.
- Montaj tamamlandıktan sonra, gaz ve elektrik bağlantıları üzerinde herhangi bir baskı veya zorlanma olmadığından emin olunmalıdır.

6.2. Gaz Bağlantısı

- Gaz bağlantısı ve gaz hattı, ulusal gereklilikler ile yerel otoritelerin (itfaiye, polis vb.) belirlediği kanun ve yönetmeliklere aykırı olmayacak şekilde yapılmalıdır.
- Besleme hattına, her bir cihaz için ayrı bir manuel vana takılmalıdır. Bu vananın, cihazın üflediği sıcak havadan veya fan emiş kısmına yakın noktalardan etkilenmeyecek bir yere monte edilmesi gerekmektedir.
- Gaz hattı, mekanik zorlanmaya maruz bırakılmamalıdır.
- Cihazların doğru ve güvenli çalışabilmesi için, cihaz çalışır durumdayken gaz giriş basıncı 21 mbar olmalıdır.
- Birden fazla cihaz monte edilecekse, cihazların toplam güçlerine uygun boru çapları ile tesisat çekilmeli ve gaz giriş basıncı için tesisatta ayarlı gaz regülatörü bulunmalıdır.
- Tüm cihazların aynı anda çalışması durumunda dahi, her bir cihaz üzerindeki gaz giriş basıncı 21 mbar seviyesinde olmalıdır.
- Gaz hattı 60 mbar üzerinde test edileceği durumlarda, cihaz öncesinde yer alan vana kapatılmalıdır.
- Cihaz üzerinde bulunan valfin maksimum çalışma basıncı 60 mbar'dır. Bu değerin üzerinde basınca maruz bırakılması halinde valf zarar görebilir ve oluşacak hasarlar garanti kapsamı dışında kalır.



6.3. Elektriksel Bağlantı

- Kurulum, tüm geçerli yasal mevzuata uygun yapılmalıdır.
- Besleme hattı 220 V olmalı ve mutlaka topraklama hattı bulunan bir tesisat kullanılmalıdır.
- Isıtıcı, tamamen uygun şekilde döşenmiş elektrik tesisatı ile çalıştırılmalıdır.
- Elektrik tesisatında herhangi bir değişiklik yapılacaksa veya yeni bir anahtar eklenecekse, bu işlemler mutlaka şemalara uygun olmalıdır.
- Cihazın bakım amacıyla güvenli hale getirilebilmesi için, mutlaka 2 A'lık bir V otomat üzerinden bağlantı yapılmalıdır.
- Elektrik bağlantısı, cihazın ısıya maruz kalan alanı içerisinde olmamalıdır.

6.4. Elektrik Bağlantı Tesisatı

- Cihazın elektrik bağlantısı mutlaka topraklı bir hatta yapılmalıdır. Topraklama yapılmadan cihazın çalıştırılması tehlikeli olabilir ve garanti kapsamını etkileyebilir.
- Cihazı besleyen devrede 2 A değerinde bir V tipi otomata bağlayınız. Bu otomatik sigorta, olası kısa devre ve aşırı akım durumlarında cihazın korunmasını sağlar.
- V tipi otomat, cihazın sağ veya sol tarafından en az 900 mm uzaklıkta monte edilmelidir. Bu mesafe, hem güvenli erişim hem de bakım kolaylığı sağlar.
- Elektrik kabloları, cihazın sıcak yüzeylerinden ve baca gazı çıkışından etkilenmeyecek şekilde döşenmelidir. Bu, kabloların izolasyonunun zarar görmesini ve yangın riskini önler.
- Cihazın arkasında elektrik bağlantısı için önceden çıkartılmış bir kablo bulunmaktadır. Bu kabloya faz, nötr ve toprak bağlantıları doğru şekilde yapılmalıdır. Bağlantı sırasında renk kodlarına ve standartlara dikkat ediniz:

Faz (L) – genellikle kahverengi veya siyah

Nötr (N) – genellikle mavi

Toprak (PE) – genellikle yeşil-sarı

- Tüm bağlantılar yapıldıktan sonra cihazı çalıştırmadan önce bağlantıların sağlamlığı ve doğru polarite kontrol edilmelidir. Yanlış bağlantılar cihazın arızalanmasına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.

6.5. Cihaz Üzerindeki Oda Termostadı

- Isıtıcının kontrolü, cihazın arka üfleme fanı üzerinde yer alan NTC sıcaklık sensörü ile sağlanmaktadır.
- Bu sensör, ortam sıcaklığını sürekli olarak ölçer ve cihazın verimli bir şekilde çalışmasını garanti altına alır.
- Kullanıcı, kumanda paneli aracılığıyla istenilen sıcaklık değerini ayarlayabilir.
- Cihaz, belirlenen bu sıcaklığa ulaşana kadar çalışır; sıcaklık hedef değere geldiğinde fan ve brülör kontrol altına alınarak gereksiz enerji tüketimi önlenir.
- Böylece hem konforlu bir ısıtma sağlanır hem de cihazın ömrü uzatılarak enerji verimliliği artırılır.
- Sensörün doğru ölçüm yapabilmesi için, arka üfleme fanının önü ve çevresi her zaman temiz ve engellerden arındırılmış olmalıdır.

6.6. Sigorta

- Isıtıcının elektronik kartı üzerinde 1 adet cam sigorta bulunmaktadır.
- Sigorta değişimi gerektiğinde, yalnızca aynı tip ve aynı değer sigorta ile değişim yapılmalıdır. Farklı tip sigorta kullanımı cihazın arızalanmasına veya güvenlik risklerine yol açabilir.
- Cihazın elektrik bağlantısı, mutlaka 2 A değerinde bir V otomat üzerinden yapılmalıdır.
- Enerji beslemesi için V otomat kullanılması zorunludur. Bu sayede cihaz bakım veya arıza durumlarında güvenli şekilde devreden çıkarılabilir.
- Elektrik bağlantısının, cihazın ısıya maruz kalmayacak bir noktadan sağlandığından emin olunuz.
- Elektrik tesisatı üzerinde yapılacak her türlü değişiklik ve ekleme işlemi, elektrik şemalarına ve yasal mevzuata uygun olmalıdır.



6.7. Hava Girisi/ Egzoz Çıkışı

Mevzuat Uygunluğu:

- Baca bağlantısı ve hava girişlerinin, ulusal mevzuat ve yerel yönetmeliklere uygun olarak yapıldığından emin olunuz.

Oksijen Beslemesi:

- Cihazın yanma için gerekli oksijeni, ön kapak üzerindeki ve arka egzoz çıkış borusunun çevresindeki hava girişlerinden almaktadır.
- Atmosferik yanma sistemine sahip olduğundan, oksijen giriş delikleri hiçbir şekilde kapatılmamalıdır.
- Hava girişinin kısıtlanması cihazın verimsiz çalışmasına ve güvenlik risklerine yol açar.

Egzoz Çıkışı:

- Cihazın egzoz gazı çıkışı mutlaka dış ortama verilmelidir.
- Baca bağlantısı 8 cm çapındaki borular ile yapılmalıdır.
- Kullanılacak baca boruları en az 270 °C sıcaklığa dayanıklı malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Boruların sızdırmazlığı kesinlikle sağlanmalıdır.

Baca Borusu Uzunluğu:

- Maksimum baca uzunluğu 10 metreyi geçmemelidir.
- Her 90° dirsek, baca uzunluğuna 2 metre olarak eklenmelidir.
- Baca hattı, toplam uzunluğu aşmadan ve yanma gazlarını dış ortama güvenli şekilde iletecek şekilde tasarlanmalıdır.
- Tıkanmalara Karşı Önlem:
- Baca borusu, su, pislik, kuş veya yabancı cisimlerin girmesini önleyecek şekilde korunmalıdır.
- Tıkanıklık oluşması, cihazın arızalanmasına ve güvenlik risklerine sebep olabilir.

6.8. Maksimum Uzunluk

Maksimum Uzunluk:

- Baca borularının toplam uzunluğu 10 metreyi geçmemelidir.

Dirsek Kullanımı:

- Bacada dirsek kullanıldığında çekiş kaybı artar.
- 90° dirsek, baca uzunluğuna 2 metre olarak eklenir.
- 45° dirsek, baca uzunluğuna 1 metre olarak eklenir.

Çap Uyumu:

- Kullanılacak tüm baca boruları, cihazın egzoz çıkış çapı ile aynı çapta olmalıdır.
- Baca çıkış çapı asla küçültülmemelidir.

Ek Bilgi ve Destek:

- Baca sistemiyle ilgili daha ayrıntılı bilgi ve yönlendirme için Cihan İklimlendirme Sistemleri ile iletişime geçiniz.



6.9. Baca Bağlantı Detayları

BACA TİPİ		REZİSTANS FAKTÖRLERİ (R)	Uzunluk Eşksenli Ø 80 borunun metre bazında eşdeğeri
Eşmerkezli boru Ø 80 1 m		2,1	1
Eşmerkezli 90° dirsek Ø 80		3	2
Eşmerkezli 45° dirsek Ø 80		2,1	1
Yatay eşmerkezli emiş-tahliye komple terminali Ø 80		2,8	1,3
Dikey eşmerkezli emiş-tahliye komple terminali Ø 80		3,6	1,7
Ø 80 eşmerkezli 90° gözetleme delikli dirsek		3,4	1,6
Ø 80 gözetleme delikli boru		3,4	1,6



Bacanın tasarımı ve montajında kullanılan her bir eleman (boru, dirsek, terminal vb.) sistemde belirli bir direnç oluşturur. Bu direnç, cihazın verimli çalışabilmesi açısından kritik öneme sahiptir.

- Yukarıdaki tabloda, her baca tipinin cihaz üzerindeki mukavemet (rezistans) faktörü ve eşdeğer uzunluk karşılığı verilmiştir. Bu değerler, baca hattının toplam uzunluğunun hesaplanmasında kullanılmalıdır.
- Toplam eşdeğer uzunluk, kullanılan tüm baca elemanlarının eşdeğer değerleri toplanarak bulunur. Bu uzunluk, cihazın izin verdiği maksimum baca uzunluğunu aşmamalıdır.
- Yanlış baca seçimi veya hesaplama hataları, cihazın yanma verimini düşürebilir, güvenlik risklerine ve performans kaybına yol açabilir.
- Montaj sırasında mutlaka tabloda belirtilen faktörler dikkate alınmalı, cihazın teknik değerlerine uygun hesaplama yapılmalıdır



Montaj işlemleri yalnızca yetkili servis veya uzman personel tarafından gerçekleştirilmelidir.

6.10. Gaz Hattı Tesisatı

Montaj Öncesi Kontroller:

- Montajdan önce gaz dağıtım şartları ve gaz basıncı cihaz için uygun olmalıdır.
- Cihazların çalışır durumda iken gaz giriş basıncı 21 mbar olmalıdır.
- Birden fazla cihaz monte edilecekse, cihazların güçlerine uygun boru çapları ile tesisat çekilmelidir.

Yetkili Kişiler:



- Gaz montajı ve tesisat işleri yalnızca yetkili kişiler tarafından yapılmalıdır.

Çalışma Basıncı:

- Cihazlar, G20 - 21 mbar gaz giriş basıncı ile çalışacak şekilde üretilmiştir.
- Cihaz çalışma durumundayken 21 mbar giriş basıncı sabit kalmalıdır.

Kaçak Kontrolü:

- Boru bağlantı yerleri mutlaka sabun köpüğü ile test edilmelidir.
- Açık alev ile kaçak kontrolü kesinlikle yapılmamalıdır.
- Cihaz, fabrikada ve sevkiyat öncesinde gaz kaçak testlerinden geçirilmiş olarak sevk edilir. Ancak cihaz yerine monte edildikten sonra, tüm gaz bağlantı hattı dâhil olmak üzere tekrar kontrol edilmelidir.
- Isıtıcı gaz hattı, gaz verildikten sonra mutlaka kontrol edilmelidir. Bu, montaj sırasında oluşabilecek sızıntıları önlemek için önemlidir.
- Kaçak testi öncesinde, cihaz üzerindeki gaz valfinin kapalı olduğundan emin olunuz.

Kaçak Tespiti:

- Deterjan ve su karışımı ile köpük oluşturun.
- Bu karışımı, spray şeklinde veya fırça ile tüm gaz bağlantı yerlerine uygulayın.
- Bağlantı yerlerinde balon oluşumu gözlemlerseniz, bu bölgeden gaz kaçağı olduğu anlamına gelir. Bu durumda gaz girişini hemen kapatınız.

Kaçak Giderme ve Tekrar Kontrol:

- Kaçak olan bağlantıyı sıkınız.
- Gazı tekrar açarak aynı bağlantıda yeniden kaçak testi yapınız.
- Kaçak tespit edilene kadar işlemi tekrarlayınız.

Gaz Bağlantısı ve Hortumlar:



- Gaz bağlantı hortumları insanların geçtiği yerlere monte edilmemelidir.
- Cihaz üzerinde hangi gaz ile çalışacağı bilgisi kontrol edilmelidir.
- Gaz boru hattı girişine, kurallara uygun bir gaz vanası monte edilmelidir.
- Tüm bağlantılar sıkı olmalı, ardından sabun köpüğü ile kaçak testi yapılmalıdır.

Basınç Kontrolü ve Güvenlik:

- Isıtıcı çalışırken, test noktasından valf üzerinden gaz basıncı kontrol edilmelidir.
- Eğer gaz basıncı ayarlanan değerden fazla artıyorsa, gaz basınç regülatörü kullanılmalıdır.
- Gaz hattında gaz basıncının 35 mbar'ı geçmemesi için shut-off valf monte edilmelidir.

7. Cihazın Çalışma Talimatı

Talimatlara uygun olmayan veya farklı şekilde yapılan montaj, hem yaralanmalara sebep olabilir hem de yapıya ciddi zarar verebilir. Bu nedenle ısıtıcı montajına başlamadan önce mutlaka montaj ve çalıştırma talimatlarını dikkatlice okuyunuz. Cihazın güvenli çalışması için gaz giriş basıncının doğru olması büyük önem taşır. Gaz giriş basıncını kontrol ederken, gaz vanası üzerindeki test noktasındaki vida gevşetilmeli, silikon esnek hortum uygun şekilde bağlanmalı ve basınç U-Manometre veya dijital manometre ile ölçülmelidir. Ölçülen değer, tabloda verilen basınç değerleri ile karşılaştırılmalı ve uygunluğu mutlaka teyit edilmelidir.



Cihaz, gaz kaçak kontrolü eksiksiz yapıldıktan sonra çalıştırılmalıdır. Kontrol yapılmadan cihazın çalıştırılması ciddi güvenlik riskleri oluşturabilir.

Aşağıda belirtilen koşullar gözlemlendiğinde, cihazın güvenli çalışmasını sağlamak amacıyla ısıtıcıyı derhal kontrol ediniz ve gerekirse yetkili servise başvurunuz:

Isıtıcıdan sıcak hava üflenmemesi:

- Cihaz çalışmasına rağmen sıcak hava çıkışı olmuyorsa, ısıtma fonksiyonunda arıza olabilir. Bu durumda cihazı kapatınız ve kontrol ediniz.

Brülörün patlama sesiyle yanması:

- Eğer brülör, ateşleme sırasında buji kıvılcımından kaynaklanmayan şiddetli bir patlama sesi çıkarıyorsa, bu durum yanma ayarlarının veya gaz akışının hatalı olduğuna işaret eder. Derhal cihazı kapatınız ve kontrol sağlayınız.

NOT: Isıtıcının ilk kullanımında, hava üfleme çıkışından hafif duman çıkışı gözlemlenebilir. Bu durum olağandır ve yanma odası üzerindeki üretim aşamasında kalan yağ tabakasının yanmasından kaynaklanır. Ayrıca kısa süreli koku oluşumuna da sebep olabilir. Bu durum genellikle 15–30 dakika çalışmanın ardından tamamen kaybolur.



Montajı Yapan Kişi İçin Uyarı!

Isıtıcının montajı ve gerekli testleri tamamlandıktan sonra, müşteri/kullanıcının cihazı doğru şekilde çalıştırmayı öğrendiğinden emin olunuz. Kullanıcıya cihazın güvenli ve verimli kullanımı için gerekli bilgileri aktarınız ve mutlaka Kullanım kılavuzu ile çalıştırma talimatını teslim ediniz.

8. Bakım ve Servis

Isıtıcının verimli ve güvenli çalışması için düzenli bakım büyük önem taşımaktadır. Bakım işlemleri yalnızca yetkili servis personeli tarafından yapılmalıdır.

Temizlik ve Kontrol:

- Kontrol panosu, brülör ve sirkülasyon havasının geçtiği bölümler her zaman temiz tutulmalıdır.

Periyodik Bakım:

- Isıtıcı en az 6 ayda bir gözden geçirilmeli, olumsuz çevre koşullarında (tozlu, kirli, nemli vb. ortamlarda) bu süre daha da kısaltılmalıdır.

Hava ve Gaz Akışı

- Yanmış gazların çıkışına veya taze hava girişine kesinlikle engel oluşturacak herhangi bir nesne koyulmamalıdır.

Güvenlik Önlemleri:

- Isıtıcının bulunduğu alan, yanıcı maddeler, benzin ve tutuşucu kimyasallardan uzak tutulmalıdır.

Temizlik Uyarısı:

- Isıtıcı kesinlikle aşındırıcı (korozyif) maddeler veya agresif temizleyicilerle temizlenmemelidir. Yalnızca üretici tarafından önerilen uygun yöntemler kullanılmalıdır.

8.1. Düzenli Yapılacak Olan Bakımlar

- Gaz bağlantı hortumu yılda en az 1 kez kontrol edilmeli. Hortumda eskime yırtılma hasar belirtileri varsa değiştirilmelidir.
- Brülör alevinin gözle kontrolü; Isıtıcı çalışırken brülör alevinin parlak, akkor halinde olmasını kontrol ediniz. Alevin bu şekilde olması yanma ürünlerinin yanma odasından geçmesini kolaylaştırır.



Renkte hafif fark olması önemli değildir.

Enjektörün temizlenmesi:

- Temizlik işlemine başlamadan önce ısıtıcı tamamen kapalı olmalıdır.
- Gaz bağlantı hortumunu, gaz valfinden sökünüz.
- Ardından hortumdan enjektörlere doğru maksimum 1400 mbar basınçlı hava vererek temizleyiniz.
- Bu işlem, enjektörlerde birikmiş olabilecek toz, kir veya partiküllerin giderilmesini sağlar.

Isıtıcı içindeki toz ve yabancı maddelerin temizlenmesi:

- Brülör bağlantı flanşını dikkatlice sökünüz.
- İç kısımda biriken toz ve yabancı maddeleri basınçlı hava ile temizleyiniz.
- Bu işlem cihazın hava akışını iyileştirir ve yanma verimini artırır.

Arka üfleme fanı ve korumasının temizlenmesi:

- Cihaz çalıştıkça hava sirkülasyonu nedeniyle fan ve koruma ızgaralarında toz birikmesi ve tıkanma meydana gelebilir.
- Fanı ister sökerek, ister sökmeden basınçlı hava tutarak temizleyiniz.
- Fan kanatlarının dengeli ve engelsiz çalışması, cihazın verimli çalışması için önemlidir.

Korozyon kontrolü:

- Rutubetli hava koşullarında ve özellikle denize yakın bölgelerde, cihaz üzerinde korozyon oluşması normal kabul edilmektedir.
- Düzenli bakım sırasında cihaz üzerinde korozyon belirtileri olup olmadığını kontrol ediniz.
- Korozyon tespit edilirse, cihazın ömrünün kısaltılmaması için derhal yetkili servise başvurarak gerekli tamirin yapılmasını sağlayınız.





CİHAN İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ İLETİŞİM BİLGİLERİ

🌐: www.cihaniklimlendirme.com

✉: cihan@cihaniklimlendirme.com

☎: +90 224 372 23 00

📍: Derekızık, Şelale cd No.128, 16450 Kestel/Bursa



@cihaniklimlendirme.com

GARANTİ BELGESİ

Belge no:
Belge Onay Tarihi:

İTHALATÇI - ÜRETİCİ FİRMA



Unvanı: Cihan İklimlendirme Sistemleri
Adresi: Derekızı mh. Şelale cd no.128
Kestel/BURSA
Telefonu: 0224 372 23 00
Faks: 0224 372 27 03
e-posta: cihan@cihaniklimlendirme.com



Satıcı Firmanın

Unvanı:

Adres:

Tel/Faks:

e-posta:

Fatura Tarih ve Sayısı:

Teslim Tarihi ve Yeri:

Yetkilinin İmzası:

Tarih/Kaşe/imza:



Malın

Cinsi: Sıcak Hava Üretici

Markası: SAMRUK

Modeli: SAMRUK LEON

Garanti Süresi: 2 YIL

Azami Tamir Süresi: 20 GÜN

Bandrol ve Seri No:

Garanti Şartları

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
- 2) Malın garanti kapsamında arızalanması durumunda tüketici, kullanım kılavuzunda belirtilen şartlara uyması durumunda cihaz Cihan İklimlendirme Sistemleri Yetkili Servisleri tarafından ücretsiz olarak tamirata yapılacak olup, müşteriden hiçbir ad altında ücret alınmayacaktır.
- 3) Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
 - Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
 - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - Tamirinin mümkün olmadığı, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;
- 4) Tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimi veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Cihan İklimlendirme Sistemleri bu talebi değerlendirir. Uygun ise, tüketicinin talebini karşılar. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda Cihan İklimlendirme Sistemleri Sorumludur.
- 5) Malın tamir süresi 20 iş gününü, Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirimi tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, Cihan İklimlendirme Sistemleri.; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
- 6) Malın kullanım kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 7) Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.
- 8) Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.