



ELANUS SERİSİ

PELET YAKITLI KAT KALORİFERLERİ ELANUS
12/18/25 KW



KULLANMA VE MONTAJ KILAVUZU

 E.C.A. Çağrı Merkezi 444 0 322

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ	3
2. UYARILAR	3
3. GENEL ÖZELLİKLER.....	4
4. TEKNİK ÖZELLİKLER.....	6
4.1. ELANUS TEKNİK ÖZELLİKLER TABLOSU.....	6
4.2. YAKIT ÖZELLİKLERİ.....	7
4.3. KAZAN BİLEŞENLERİ.....	7
4.4. SICAK SU SOBALARI İÇİN DOLDURMA VE BESLEME SUYU ÖZELLİKLERİ.....	8
4.5. BACA GAZI SİSTEMİ.....	8
5. MONTAJ	9
6. İŞLETMEYE ALMA	10
7. TEMİZLEME KURALLARI	11
7.1. GÜNLÜK TEMİZLEME KURALLARI.....	11
7.2. HAFTALIK TEMİZLEME KURALLARI.....	11
7.3. AYLIK TEMİZLEME KURALLARI.....	12
8. GÜVENLİK SİSTEMLERİ.....	13
9. KULLANICI EKRANI.....	14
9.1. SOBANIN ÇALIŞTIRILMA AŞAMALARI.....	14
9.2. KULLANICI MENÜSÜ.....	15
10. BAKIM VE SERVİS	16
11. KALİBRASYON.....	18
12. OLASI HATALAR ve ÇÖZÜM ÖNERİLERİ	19
13. ELEKTRİK PANOSU	20
14. İŞLETMEYE ALMA FORMU.....	21
15. GARANTİ VE SERVİSİ.....	22
16. GARANTİ SERTİFİKASI	23

1.GİRİŞ

Bu el kitabı pelet yakan hidrotip (sulu tip)brülörlü " Elanus " model sıcak su kat kaloriferinin işletme şartları, kullanım ve bakımları ile ilgili bilgilerini kapsamaktadır. Ürünün doğru kurulumu, çalıştırılması ve kullanılması için sadece bu kılavuzda yer alan bilgilere uyulması yetmez. Kurulumu gerçekleştiren şahıs, teknik servis, tesisatçı veya son kullanıcı aynı zamanda geçerli tüm EN standartlarına, direktiflerine ve yerel normlar ve yasal zorunluluklara uymalıdır. Bu el kitabı standartları tamamlayıcı yardımcı bilgi ve tedbirleri vermektedir.

Kitapçığı ileride başvurabileceğinizi düşünerek cihazınıza yakın güvenli bir yerde saklayınız.

Önceden bildirmeksizin; sürekli iyileştirmeye ve geliştirme süreci sebebiyle üretim metotları, tasarım ve imalatta yapılan değişikliklere bağlı olarak bu dokümanın içeriğinde değişiklikler yapılabilir. Üretici ve dağıtıcı firma, bu yayına atfen yapılan hiçbir hata ve zarar sebebiyle sorumluluk kabul etmez.

CİHAZINIZI GÜVENLİ VE UZUN SÜRE BOYUNCA YÜKSEK VERİMLİ BİR ŞEKİLDE ÇALIŞTIRMAK İÇİN LÜTFEN EL KİTABINI DİKKATLİCE OKUYUNUZ.
Cihazların ilk çalıştırılması EMAR yetkili servislerce yapılmalıdır

2.UYARILAR

- Elanus kat kaloriferleri ev içi kullanım için tasarlanmış olsalar da kesinlikle insanların uydukları mekanlara monte edilmemeli, sobanın çalıştığı ortamda kesinlikle uyunmamalıdır.
- sobanın hava emiş borusu kesinlikle sürekli temiz hava akışı olabilecek bir ortama (dış ortam) bağlanmalıdır.
- Sobanın bacası -2 PA ile -8PA arası çekiş olacak şekilde tasarlanmalı ve bu emişin sürekliliği sağlanmalıdır.
- Yanlış kullanımdan doğabilecek bedensel yaralanma ve cihazdaki oluşabilecek hasarlardan sakınmak için, sistemin işletmeye alınmasından önce, bu kısımda yazan emniyet tedbirleri dikkatlice okunmalıdır.
- Kat kaloriferi kurallara uygun bir şekilde sadece iyi havalandırılan, donma riski olmayan iç mekanlara yerleştirilmelidir. Kat kaloriferi önüne yanıcı madde/mobilya v.b. eşyaların konması ise tehlikeli ve yasaktır.
- Tüm kurulum, montaj ve bakım, tamir, komponentlerin değiştirilmesi işlemleri konusunda uzman, eğitimli profesyonel bir personel tarafından; bu el kitabına, yerel kural ve yürürlükteki standart ve yönetmeliklere uygun şekilde gerçekleştirilmelidir. Bu şartların bulunmadığı veya eksik olduğu durumlarda EEC direktiflerine ve Avrupa normlarına uyulmalıdır.
- Kat kaloriferi bu kitapçıkta belirtilen işletme şartlarının dışında hatalı montaj ve kullanımı halinde istenilmeyen hasarlar, sakatlık, can ve mal kaybına sebep olabilecek kazalar oluşabilir.
- Kat kaloriferi sadece sıcak su (maksimum 80 °C) kullanımı için dizayn edilmiştir ve sistem basıncı ürün etiketinde belirtilen sınır basınca (1,5 bar standart) uygun olmalıdır. Isı transfer ortamı sudur.
- Kat kaloriferinde, bu kitapçıkta belirtilen spesifikasyonlara sahip kalitede pelet yakıtı kullanılmalıdır.
- Kat kaloriferi sadece kendi orjinal brülörü ve helezon yakıt besleyicisi ile birlikte kullanılmalıdır.
- Güvenli ve verimli bir kullanım için brülör havalandırmasını asla kapatmayınız. Ortamın havalandırılması ve iyi bir yanma için sürekli olarak yeterli miktarda taze hava akışı sağlanmalıdır.
- Kat kaloriferini yanıcı gazların ve malzemelerin bulunduğu ortamlara kurulmamalıdır. Ürünün zarar görmesini engellemek için yanma havasının içeriğinde yüksek seviyede toz veya halojenli hidrokarbon (çözücüler, sprey gazları, temizleme maddeleri, yapıştırıcılar v.b) bulunması engellenmelidir. Ürünün bulunduğu iç mekanda nem seviyesi çok yüksek olmamalıdır.

- Yakıt brülörü otomatik ateşleme yapar harici olarak brülörü yakmayı veya sistemi çalıştırmayı denemeyin.
- Tüm kontrol ekipmanı her zaman çalışmaya hazır olmalı ve belirtilen limitlerde çalıştırılmalıdır. Fonksiyonunu yerine getirmeyen bir ekipman olduğu takdirde sistemi çalıştırmayınız ve yetkili servise başvurunuz.
- Kat kaloriferinin sıcaklığı 90 °C'nin üstüne çıkarsa, sistemi çabuk soğutmak için soğuk su beslemesi yapmayınız. Bu durum patlamaya sebep olabilir. Sisteme su beslemek için soba sıcaklığının kendi halinde yavaş yavaş soğuyarak 40 °C'nin altına düşmesini bekleyiniz.
- Baca, duman sandığı ve ön cam bölümlerine dokunmayınız. Bu bölgeler çok sıcak olabilir ve ciddi yaralanmalara sebep olabilir.
- Yeni kurulmuş bir sistem başlatılırken, işletmeye alma işlemini tesisatı kuran firma yada yetkili servis tarafından gerçekleştirilmelidir.
- İşletmeye alma sonrası yapılacak tamir ve bakım işlerinin takibi kullanıcının sorumluluğu altındadır ve yetkili servis elemanlarına yaptırılmalıdır.
- Mümkün olduğu kadar aynı kalite veya marka yakıt kullanınız. Eğer ileride yakıtı değiştirmek isterseniz, lütfen yetkili servisimize başvurunuz. Değişik yakıtlar kesinlikle yeni ayarlamalar gerektirir.
- Bu kitapçıkta belirtilen işlemler haricinde kat kaloriferinin ve brülörün hiçbir parçasına ayar veya bakım için dokunmayınız.
- Bu kat kaloriferi yoğuşmalı tip değildir, yoğuşma olmadığından emin olunuz. Soba baca gazı sıcaklığı 160 °C'nin altında olduğundan baca gazı çıkışına bağlanan kısımlar paslanmaz sactan ya da piyasada satılan emayeli soba boruları kullanılmalıdır.
- İçerisinde elektriksel ekipmanın bulunduğu kapak ve bölümler, sistemin ana enerjisi kesilmeden açılmamalıdır.
- Sıcak yanma gazları, kıvılcıklar ve toz partikülleri tehlike yaratabileceğinden, kat kaloriferi çalışırken asla ön kapak açılmamalı ve kül kutusu yerinden çıkarılmamalıdır.
- Bakım ve baca temizliği işlemlerinden önce sistemi **🔌** butonuna uzun süreli basarak kapatın. Söndürme işleminin sona erip panoda "Kapalı veya OFF" yazıncaya kadar beklenmelidir. Herhangi bir işlemten önce yaklaşık 30 dakika veya ekranda soba sıcaklığının 40 °C'nin altına inmesini bekleyin.
- Yanma odasında yanıcı sıvı ve gazlar asla kullanılmamalıdır.
- İç mekanda kullandığınız kat kaloriferi için kolaylıkla erişilecek bir mekânda test edilmiş, onaylanmış ve yeterli kapasitede yangın söndürücü bulundurmanızı tavsiye ederiz.
- Kontrol sistemi aşırı ısınma "Limit termostat" korumasına sahiptir. Ürünün arka tarafında vidalı bir siyah kapak içindedir.
- Kat kaloriferi temizlenirken ve kül kutusunun boşaltılması sırasında toz maskesi kullanılması tavsiye edilir.

3.GENEL ÖZELLİKLER

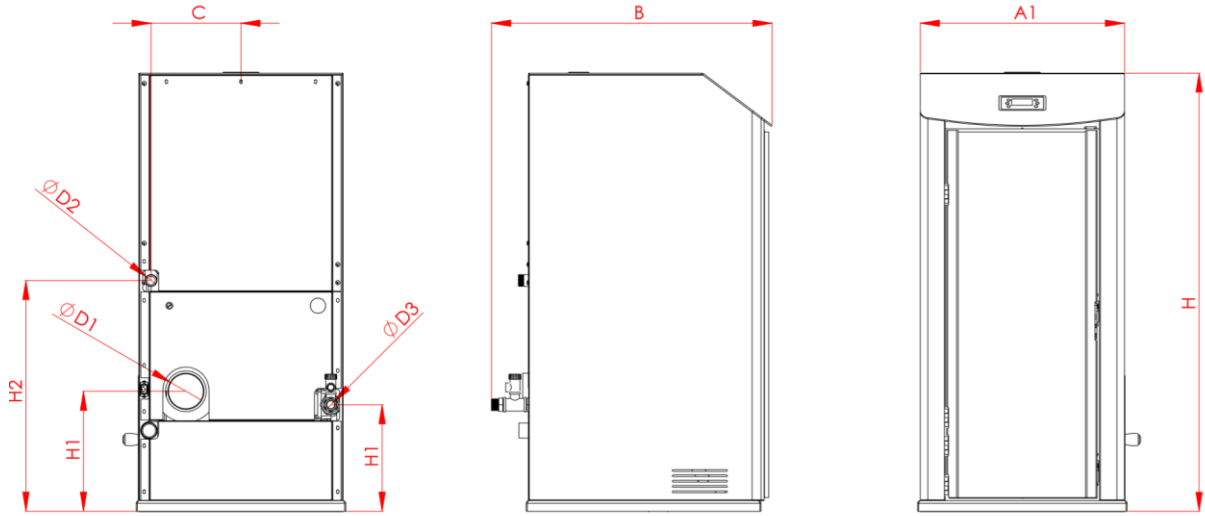
- Ürün brülör, kontrol ünitesi, baca gazı aspiratörü, entegre yakıt deposu, pompası, genişleme tankı ve yakıt besleme helezonu ile birlikte komple bir ünedir.
- Pelet brülörü monoblok kutu tipi modülerdir, yakıtı soba üzerindeki mevcut deposundan otomatik olarak besleyen, otomatik ateşleme sistemine sahiptir. Izgara temizliği sobanın yan tarafında bulunan kol vasıtası ile manuel olarak yapılır.
- Ürünler ISO9001-2015 belgeli fabrikamızda üretilmiştir.
- Yakıt-hava oranı değerleri kontrol panosunda önceden tanımlanmıştır.
- Kat kaloriferi pelet ile verimli yanmayı sağlayabilecek şekilde özel olarak tasarlanmış ve imal edilmiştir. Düşük seviyedeki yanma odası yükleri, düşük seviyede NO emisyonlu temiz bir yanmayı sağlar.
- Brülör yanma başlığı kare formda, dikey konumlu olacak şekilde yüksek sıcaklığa

dayanıklı paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiştir. Izgara özel olarak paslanmaz çelikten imal edilmiştir. Her iki parçada normalde oluşabilecek kimyasal, mekanik ve termal streslere dayanıklı olacak şekilde tasarlanmıştır.

- Tüm eleman ve parçaların malzeme kalitesi, işlenmesi ve boyutları, sobanın ve brülörün ekonomik ömrü boyunca güvenli bir biçimde çalışabilmesini garanti altına alacak şekilde belirlenmiştir.
- Ürün kabini içinde 8 lt kapalı genişleme tankı , kapasitesine uygun sirkülasyon pompası mevcuttur.
- Elanus soba içerisinde sirkülasyon pompası dönüş hattı üzerine bağlı olarak çalışmaktadır. Pompa kapasitesi 1 m³/h- 2 mss direnç yenecek şekilde tasarlanmıştır. Elanus12 için 7-8m, Elanus18 tip kat kaloriferleri için yaklaşık 10-12 mt, Elanus 25 için de 14-16 mt den fazla radyatör takılmamasını öneririz.
- Elanus Kat Kaloriferleri yalnız kalorifer sistemlerinde radyatörlere sıcak üretmek için tasarlanmıştır.
- Kullanım sıcak su üreticisi yoktur, bunun için sisteme bir adet uygun boyler takılması gerekir.

4.TEKNİK ÖZELLİKLER

4.1.ELANUS TEKNİK ÖZELLİKLER TABLOSU



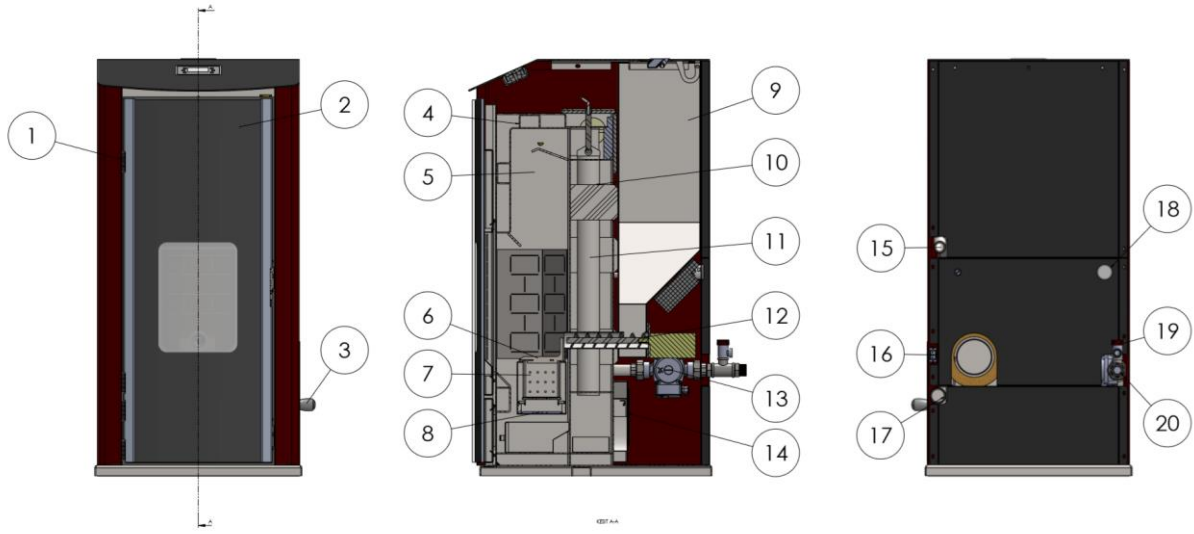
ELANUS SERİSİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ		Birim	KAZAN TİPİ				
			ELANUS 12	ELANUS 18	ELANUS 25		
KAPASİTE	Anma - Minimum Isı Gücü		kW	12 - 3,6	18 - 5,4	25-7,5	
			kcal/h	10.320 - 3.096	15.480 - 4.644	21.500-6.450	
	Direkt Verim, Tam Yükte		%	<90%	<90%	<90%	
İŞLETME ŞARTLARI	Emniyet Limit Sıcaklığı		°C	95			
	Max. İşletme Sıcaklığı		°C	80			
	Min. Su Dönüş Sıcaklığı		°C	55			
	İşletme ve Test Basıncı		bar	1,5 - 4			
	Elektrik Bağlantısı		-	230 Vac, 50Hz			
	Gerekli Baca Çekışı (vakum)		Pa	-10			
	Yakıt Tipi		-	Ø6mm Premium Kalite, EN Plus A1			
Yaklaşık Yakıt Tüketimi	tam & kısmi yüke	kg/h	2,8 - 0,84	4,2 - 1,26			
ANA ÖLÇÜLER	En, A ₁ , A ₂		mm	525 - 540	575 - 590	575 - 590	
	Derinlik, B		mm	825±3	790±3	790±3	
	Yükseklik, H		mm	890	1090	1090	
	Baca Çapı (İç Dış), ØD ₃		mm	98 - 102			
	Baca Bağlantı Ölçüleri		Pozisyon & Yükseklik, F&H ₁	mm	120 - 318	155 - 338	155 - 338
	Susuz Kazan Ağırlığı & Nakliye Ağırlığı		kg/h	165 - 180,5	204,5 - 225	204,5 - 225	
	Nakliye Ölçüleri (en x derinlik x yükseklik)		mm	645x810x1050	695X820X1250	695X820X1250	
TESİSAT BAĞLANTI ÖLÇÜLERİ	Su Çıkış Bağlantısı	Çap, ØD ₂	inch	1"	1"	1"	
		Pozisyon &Yükseklik, C&H ₂	mm	228 - 650	253 - 650	253 - 650	
	Su Giriş Bağlantısı	Çap, ØD ₃	inch	1"	1"	1"	
		Pozisyon &Yükseklik, E&H ₂	mm	228 - 300	253 - 300	253 - 300	
	Kapalı Genleşme Tankı Hacmi		lt	8	8	8	
Su Hacmi		lt	45	62	62		
Yakıt Deposu Hacmi		lt	38	62	62		
		kg	25	40	40		

4.2.YAKIT ÖZELLİKLERİ

ELANUS kat kaloriferinde aşağıdaki niteliklere sahip odun peleti kullanılmalıdır.

Çap (mm)	6
Boy (mm)	10-30
Nem Oranı (%)	< 10
Kül Oranı (%)	< 1
Yabancı Kül Miktarı (%)	< 1
Alt Isıl Değer (MJ/kg)	> 17

4.3.KAZAN BİLEŞENLERİ



Parça No	Parça Adı	Parça No	Parça Adı
1	Kapak menteşesi	11	Duman sandığı
2	Özel temperli cam	12	Pelet besleme
3	Izgara temizleme kolu	13	Pompa
4	U takviyeler	14	Fan kutusu&Baca
5	Külhan	15	Su çıkış bağlantısı
6	Yönlendirici aparatlar	16	Güç bağlantısı
7	Yanma kovası	17	Hava giriş bağlantısı
8	Brülör ızgarası	18	Manometre
9	Depo	19	Emniyet ventili
10	Destek takviyeler	20	Su giriş bağlantısı

4.4.SICAK SU SOBALARI İÇİN DOLDURMA VE BESLEME SUYU ÖZELLİKLERİ

İlgili standardına göre:

Parametre	Birim	Soba Besleme Suyu	Doldurma Suyu
İşletme Basıncı	Bar	Tüm basınçlarda	
Görünüm	-	Temiz, berrak, içinde katı madde ve stabil köpük bulunmayan	
25 °C'deki iletkenliği	µS/cm	< 1500	
25 °C'deki pH değeri	-	>7.0	9.0 ila 11,5 ^a
Toplam sertlik (Ca + Mg)	mmol/l	< 0,05	
Demir konsantrasyonu	mg/l	< 0,2	
Bileşik alkali değeri	mmol/l	-	<5
Yağ/gres konsantrasyonu	mg/l	<1	-
Organik madde içeriği (TOC gibi)	-	Alt nota bakınız ^b	

a- Eğer ısıtma sistemde çelik dışında malzemeden imal edilmiş birimler bulunuyorsa, (ör: alüminyum gibi) bu birimler daha düşük pH değeri ve iletkenlik gerektirebilir ancak sistemde sobanın korunması önceliklidir ve yukarıdaki değerlere uyulması gerekmektedir. b- Organik maddeler genellikle çeşitli değişik bileşiklerden oluşur. Bu tip karışımların ve bunların her bir bileşeninin sobanın üzerindeki etkisini önceden belirtmek zordur. Organik maddeler bileşenlerine ayrılarak karbonik asit veya diğer asidik bileşenleri meydana getirebilir ve asidik iletkenlik artarak aşınma veya delinmeye sebep olan tortu oluşumlarına sebep olabilir. Bu aynı zamanda mümkün olduğunca az olması gereken köpüklenme ve/veya macunumsu bir kıvama sebep olabilir.

NOT: Sobanın ekonomik ömrü boyunca, kullanılan toplam besleme suyu miktarı tüm sistem suyunun 3 katından fazla olmamalıdır.

Sobanın korozyon, kireç, tesisat çamuru, tortu ve birikimler dolayısıyla çalışmaz hale gelmesi durumunda garanti şartları geçerli değildir.

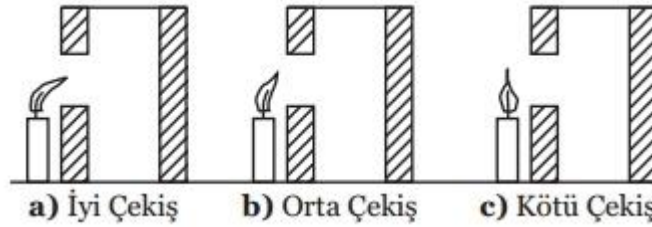
Korozyonu engellemek için, ısıtma sisteminin su tarafına sürekli yeni oksijen (hava) karıştırılmamasına özel önem verilmelidir. Oksijen (hava) karışımına neden olabilecek noktalar; sistemde oluşan su kaçaqları sonucu ek beslenen su, açık genişleme depoları, sistemdeki eksi basınç noktaları, bazı gaz geçirgen sistem parçaları (plastik borular gibi) ve indirek ısı eşanjörlerinden olabilecek su kaçaqlarıdır.

4.5.BACA GAZI SİSTEMİ

Elanus tip cihazlar B23 tipidir. Baca gazları, iç mekanda gaz kaçağı olmayacak şekilde, yeterli çekişe sahip (-2 ila -8 Pa) bir baca sistemi ile işletmeye alınmalıdır. Kullanılacak bacaların birleşme yerleri baca bandı ile dışarı gaz sızdırmayacak şekilde kapatılmalıdır.

5.MONTAJ

- Tüm kurulum, montaj ve bakım işlemleri yeterli eğitime sahip profesyonel teknik servis elemanlarınca yürürlükteki standartlara, yönetmeliklere ve bu kitapçıkta uyarılara uygun olarak yapılmalıdır. Yerel standartlar, yönetmeliklerin olmadığı veya belli konuda yetersiz kaldığı durumlarda EEC direktiflerine ve Avrupa normlarına (EN) başvurulmalıdır.
- Soba kurallara uygun bir şekilde sadece iyi havalandırılan, donma riski olmayan iç mekan alanına uygun çeken bir bacaya (-2Pa ile -8Pa sahip bir mekâna yerleştirilmelidir.
- Soba taze emiş borusu sürekli taze hava kaynağı olan bir ortama bağlanmalıdır.
- Soba ilk su doldurma ve daha sonra besleme suları bu el kitabında belirtilen özelliklerde olmalıdır. Doğru özelliklerde su kullanılması sistemin ömrünün uzun olması ve ekonomik çalışması için gereklidir. Suyun aşırı şartlandırılmış (yumuşak) olması korozyona, aşırı sert olması kireç taşına neden olur, doğru değerlerde su kullanılmalıdır.
- Elektrik bağlantıları mevcut standartlara göre soba ile birlikte verilen standart topraklı prize takılarak yapılmalıdır. Tüm elektrikli aletlerin topraklanmasına özellikle dikkat gösteriniz. Yakıt veya su borularını kesinlikle toprak bağlantısı olarak kullanmayınız.
- Montajdan sonra ısıtma sistemindeki tüm sistem ekipmanlarının bağlantıları, su, yakıt, baca gazı hatları, elektrik kaçağına karşı kontrol edilmelidir.
- Soba sıcaktan etkilenmeyen, yanmaz bir levha, tercihen bir mermer üzerine yerleştirilmesi, önerilir.
- Sobanın ısısından daha iyi yararlanabilmek için duvara çok yakın konmaması önerilir.
- Soba, mümkün olduğunca, baca deliğine yakın yere konmalıdır. Soba ile baca arası yatay boru uzunluğu 2m'yi geçmemeli, mümkün olduğunca az dirsek kullanılmalıdır (2x45° tavsiye edilir.)
- Soba boruları mümkün olduğunca kısa ve dikey doğrultuda olmalı, yatay borular bacaya hafif bir eğimle döşenmelidir.



- Baca çekişi yukarıdaki şekildeki gibi kontrol edilebilir. Burada istenirse bir kibrit veya mum kullanılabilir.
- Soba borusu bacaya en fazla 5cm girmeli, baca çekişini zayıflatmamak amacıyla boru baca içerisine fazla sokulmamalıdır. Ayrıca baca deliğinde sızdırmazlık sağlanmalıdır.



a. Çok derin gömülmüş baca bağlantısı
b. Karşıt bağlantı durumu

- Sobanın bulunduğu yer belli aralıklarla sürekli havalandırılmalıdır.
- Soba yatak odalarına ve banyoya kesinlikle bağlanmamalıdır.

6.İŞLETMEYE ALMA

Ekonomik ve güvenli kullanım için lütfen başlamadan önce bu montaj, işletmeye alma, kullanma ve bakım kılavuzunu okuyunuz. Yanlış montaj, işletmeye alma, kullanım ve bakım yaralanma, mal veya can kaybına sebep olabilecek kazalara, yangına ve patlamaya sebep olabilir. Ürünün ilk çalıştırması eğitilmiş, profesyonel, yetkili teknik servis elemanlarınca yapılmalıdır.

İlk çalıştırmadan önce aşağıdaki maddeleri kontrol edin:


- Ürün etiketinde ve el kitabında belirtilen değerlerle sistem ihtiyacının ve ekipmanlarının uyumu; yakıt türü, soba kapasitesi, elektrik enerji değerleri, doldurma suyu özellikleri, genişleme sistemi varlığı ve yeterliliği, işletme basıncı ve sıcaklığını sistem ihtiyacına göre seçilmiş olmalıdır.
- Baca gazı kanallarının ve baca boyutlarının yeterliliğini ve doğru montaj yapıldığını kontrol edin.
- Tüm sistem kumandalarının ve emniyet donanımının varlığını, doğru özelliklere sahip olmasını ve doğru monte edildiğini ve hepsinin istenen değer aralıklarında çalışıyor olduğunu kontrol edin.
- Ürün içi borularında türbülatorlerin takılı olup olmadığını kontrol edin.
- Sobanın gaz tarafında (Soba ön kapağı, üst kapağın, duman sandığı, ön cam vs.) kullanılan conta ve izolasyonun doğru takıldığını ve hasar görmemiş olduğunu kontrol edin.

Doldurma için gerekli tüm vanaları açık konuma getiriniz. Su (doldurma suyunun özellikleri kitapçıkta belirtilen değerlere uygun olmalıdır) doldurma işlemi çok yavaş yapınız. Doldurma hızı sistemin hava atma elemanlarının kapasitesine uygun bir debide yapılmalıdır, aksi takdirde sistemde birçok noktada hava sıkışabilir. Sirkülasyon pompasını çalıştırıp, doğru yönde çalıştığını ve suyu sirküle ettiğini kontrol ediniz. Su kaçağı ihtimali mümkün olan tüm noktaları kontrol ediniz. Tüm emniyet elemanlarının diğer ekipmanın sistem ihtiyacını karşılayacak şekilde düzgün çalışır ve doğru ayarlanmış olduğunu kontrol edin.

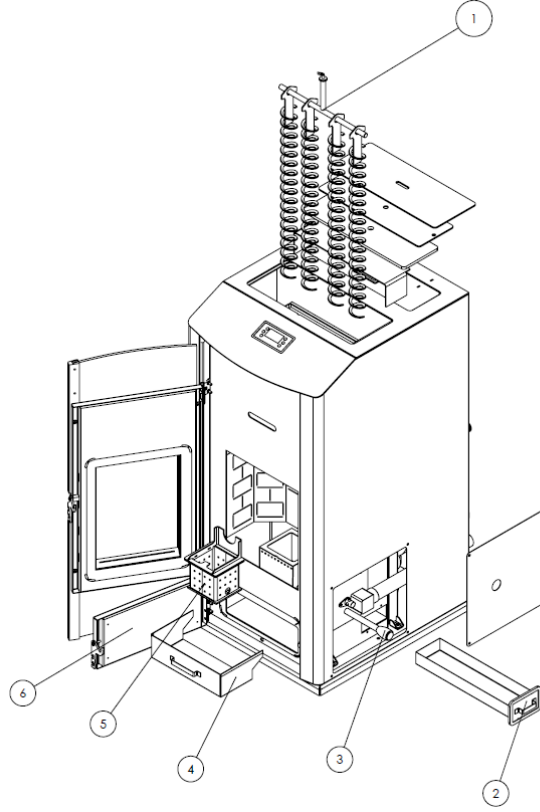
Brülörü ateşlemeden önce sistemin su ile dolu olduğundan ve tüm kontrol elemanlarının ayarlarının uygun değerlerde olduğunu ve doğru çalıştığından emin olun. Kontrol panosundan ihtiyaç duyduğunuz sıcaklık ayarını set ederek sobayı çalıştırın.

Brülör yanıp sistem sıcaklığının 80 °C üstüne çıkmasını bekleyin, ardından tekrar tesisattaki havayı tahliye edin. Sistemin ilk ısınması sonrası su içerisinde çözülmüş halde bulunan hava tekrar açığa çıkacaktır, tahliye edilmesi gerekir.

Yeniden tüm emniyet elemanlarının diğer ekipmanın sistem ihtiyacını karşılayacak şekilde düzgün çalışır ve doğru ayarlanmış olduğunu kontrol edin.

- Ürün pano üzerinde bulunan "  " tuşuna basılı tutularak işletmeye başlatılır, yine aynı butona basılı tutularak durdurulur. " Set" düğmesine basılarak kazan sıcaklığı ayarlanır , aynı zamanda haftalık program yapma imkanı vardır. Kullanıcının panodaki diğer parametreleri değiştirmesi tavsiye edilmez.
- Isıtılacak mahallerden birine oda termostatı ile radyatörlere termostatik vana takılması tavsiye edilir. Bu cihazlar yakıt tasarrufu ile konforu aynı anda karşılayacaklardır.
- Ürünün maksimum sıcaklık ayar değeri 80 °C, minimum 65 °C dir, max işletme basıncı 3 bar'dır. Dönüş suyu sıcaklığı 55 °C'nin altında olmamalıdır.
- Su basıncı belirli aralıklarda arkadaki manometreden kontrol edilmeli ve 1 bar'ın altına düştüğü zaman su ilavesi ile 2 bar'a çıkarılmalıdır.
- Üründe kullanılacak olan pelet, 6 mm çapında ve 10 – 30 (max.) mm boylarında olmalıdır ve % 3 den fazla toz ihtiva etmemelidir.

7.TEMİZLEME KURALLARI



7.1.GÜNLÜK TEMİZLEME KURALLARI

Mutlaka günde bir kere ızgara temizliği yapılmalıdır. Temizlik yukarıda görülen kol(1) bir kaç kere çekilip itilerek yapılır. Bu işlem yanma yok iken yapılmalıdır. Izgara temizliği ilk tutuşmayı kolaylaştırır, peletlerin tamamının yanmasını sağlar dolayısı ile yakıt tüketimini azaltır.

7.2.HAFTALIK TEMİZLEME KURALLARI

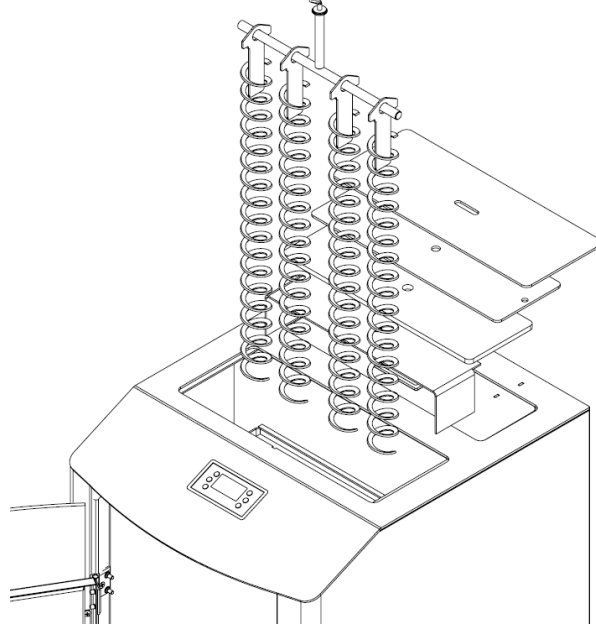
Ön ve arka kül kutularının(3,4) doluluk durumunun haftalık kontrolü yapılmalıdır. Ön kül kutusu(3) temizliği için kazanın alt kapağını açın, kül kutusunu boşaltın ve eski yerine koyun. Ardından kapağı düzgün bir şekilde kapattığınızdan emin olun. Arka kül kutusu(4) temizliği için **brülör kapağını(6)** çıkartın, kül kutusunu boşaltıp eski yerine yerleştirin. Bu temizlik periyodu sobanın çalışma sürelerine bağlıdır. 24 saat sürekli çalışmalarda kullanılan sobalar için kül kutularının temizliği 3 günde bir yapılmalı, temizlik sonrasında yine uygun bir şekilde eski yerlerine konmalı ve ön kapak hava almayacak şekilde sıkıca kapatılmalıdır.

Kazan ön kapak açma/kapama işlemlerinde kullanılan aparat aynı zamanda boru temizliğinde kullanılacak şekilde dizayn edilmiştir. Haftada en az bir kere duman sandığının üstündeki **ön kapağı(7)** kaldırın. Buradan **boru temizleme koluna(2)** ulaşın ve aparatınızın yardımıyla, kolu yukarı aşağı 2-3 kez götürün. Bu işlem boru yüzeylerinizin temizlenmesini sağlar ve performans düşüşünü önler.

7.3.AYLIK TEMİZLEME KURALLARI

Yanmanın gerçekleştiği kısım olan **yanma kovasının(5)** temizliği de aylık olarak yapılmalıdır. Peletinizin kalitesi ve kazanın çalışma sıklığına bağlı olarak hava deliklerinde kapanma olabilir. Ayda bir yanma kovasının yüzeylerini genel bir şekilde temizlemeniz verimin düşmesini engelleyecektir.

Baca borusuna eklenen T bağlantısı aylık olarak çıkartılmalı ve biriken toz temizlenmelidir. Temizliğin ardından T parçasının bağlantısı aynı şekilde yapılmalıdır.






Kazan kapasitesi ve çalışma sürelerine bağlı olarak aylık yapılması gereken boru temizlikleri mevcuttur. Temizlik yapılırken soba soğuk ve elektrik irtibatının kapalı olduğu kontrol edilmelidir. Bu işlemlerden sonra temizlik sobanın üst kapağı açılarak yapılmalıdır. Temizlik yapılırken üst kapağın 2 adet civatası sökülüp alttaki sac plaka çıkartılıp alev tutan **türbülötörler(8)** dışarı alınır ve bağlı olduğu sandık eski bir elektrikli süpürgesi yardımı ile tozlarından arındırılır.

Her ay bu temizliklerin yapılması etkin bir kullanım sağlar. Fakat en az yılda 2 defa olmak üzere sezon ortası ve sezon sonu da bu temizlik yapılabilir. Temizlik sayısının artırılması verimi artıracak ve daha az yakıt yakılmasına sebep olacaktır.

8.GÜVENLİK SİSTEMLERİ

Kontrol ünitesinde aşağıdaki emniyet sistemleri yer almaktadır.

- Eğer herhangi bir nedenden ötürü soba sıcaklığı sıcaklık sensöründen elde edilen bilgi ile regüle edilemez ve dolayısıyla soba su sıcaklığı 98-106 °C arasında bir sıcaklığa ulaşacak derecede aşırı ısınır, sistem kapanır ve kilitlenir. Su sıcaklığı düştüğünde sistem tekrar devreye girmez, yeniden çalıştırmak için manüel sıfırlama gereklidir. Soba sıcaklığı limit termostatını Kontrol tapası, soba arkasında elektrik panosu arkasındaki plastik kovan çıkarılarak düğme geri itilmeli ve  tuşuna basılı tutulmalıdır.
- 230 VAC, +10%, -15% gerilim dalgalanmasında sistem normal bir şekilde çalışabilir. Sistemin işletmeye başlatılabilmesi için besleme gerilimi en az 200 VAC olmalıdır. Şebeke gerilimi 200 VAC değerinin altına düşerse, cihaz sistemi regüle ederek durdurur ve hata mesajı (ER15) verir. Ürünün çalışmasına müsaade edilmez. Yeniden çalıştırmak için manüel reset gereklidir. ( tuşuna basılı tutulmalıdır.) (Bölgenizde voltaj dalgalanma sorunu var ise mutlaka soba beslemesini uygun amperde voltaj dengeleyici role = Regülatör üzerinden besleyiniz.)
- 15 dakika içerisinde ateşleme yapılmazsa sistem 2. Deneme durumuna geçer yine 15 dakika içinde tutuşturamazsa kilitlenir. Bu durumda sistem tekrar devreye girmez, (ER12) arızası verir yeniden çalıştırmak için manuel reset gereklidir. ( tuşuna basılı tutulmalıdır.)
- Elektrikler kesilip yeniden geldiği zaman, ürün önce alevin olup olmadığını kontrol eder, varsa birinci kademedan başlayarak çalışmasına devam eder, yoksa pelet beslemesi yapıp yeniden ateşlemeye gider.(Bu arada ER15 hata mesajı kendiliğinden silinir)
- Parametreler ayarlanarak istenilen zaman aralıklarında belirli süre için kontrol panosu pelet kesmeyi keser ve fanı yüksek hızda çalıştırır. Bu ızgara üzerindeki kül ve diğer birikimleri dışarı atarak düzgün yanma süresini uzatmak için yapılır.
- 175 Watt gücünde kullanılan seramik ateşleme rezistörü çok düşük seviyedeki gücü metal yüzeylere aktardığından, brülörün ve ısıtıcının aşırı ısınması engellenmiştir.
- Yakıt tankı yanmaz çelik malzemedan imal edilmiştir. Elektronik parçalar -20°C / +60°C arasındaki ortam sıcaklığında çalışabilir.
- İstenilen soba kapasitesinde değişken devirli fan hızı ile yanma kontrol edilir.
- Brülör ve sobada yanmamış gazların birikimini engellemek amacıyla her çalışmadan önce yeterli süre, fan ile sistem temizliği yapılır.
- Her durdurma talebinden sonra, son yanma modu işletilir. Alev tamamen söndürülür ve süpürme işlemi yapılarak brülör içerisinde kalan pelet artıklarının tamamen yanması sağlanır.
- Normal çalışma şartları altında soba sistemi negatif basınç (vakum) altında çalışarak yanma ürünlerinin bulunan ortama kaçmasını engeller.

9.KULLANICI EKRANI



DÜĞMELER:

- ESC.** Menü ve alt menüden çıkış
⏻ . 3 sn Basılı tutulursa açma/kapama
SET. Menülere giriş ve kayıt.
↑ . Menüde gezinme ve aktif edilen değerleri artırmak.
. Basılı tutularak ekranı tuş kilidine geçirmek/çıkarmak.
↓ . Menüde gezinme ve aktif edilen değerleri azaltmak.

GÖSTERGELER:

- L1. Ateşleyici aktiflik durumu.
L2. Helezon aktiflik durumu.
L3. Pompa aktiflik durumu
L11. Oda termostatı durumu
L4-L-10. Ve L12. İşlevsiz

Tüm gerekli kontroller yapıldıktan sonra soba çalıştırılabilir.


9.1.SOBANIN ÇALIŞTIRILMA AŞAMALARI

ANA MENÜ (Set tuşuna bir kere basıp çekerek girilir)

- 1) Yanma gücü;**
Sobanın çıkacağı maksimum kademe veya otomatik mod seçilir (Otomatikte kullanılması tavsiye edilir.)
- 2) Termostatlar ;**
Kazanın ayarlandığı yanma sıcaklığı. (55°C ile 80°C arasında ayarlanabilir.)
İhtiyacınıza ve arzu ettiğiniz konfor düzeyine göre bu aralıkta bir sıcaklık ataması yapabilirsiniz. Daha konforlu bir ortam için oda termostatı kullanılabilir. Bununla beraber oda termostatları yakıt tasarrufuna da yardımcı olabilmektedir.
- 3) Program;**
2 adet ön ayardan 1' i seçilir.(2 Seçilmesi kazanın düzgün çalışmamasına sebep olur.

4) Zaman Ayarı;

a) Yöntem

Günlük / Hafta içi / Hafta sonu veya günlük program seçilebilir. Menü içinde ayar aktif iken  tuşu ile devrede / devre dışı yapılabilir.

b) Zaman Ayarı Program

İstenilirse "günlük" seçilerek haftanın her günü için ayrı, istenilirse "haftalık" seçilerek haftanın tüm günleri için aynı, istenilirse "hafta sonu" seçilerek hafta içi için ayrı, hafta sonu için ayrı olacak şekilde kazana çalışma/durma periyotları ayarlanabilir. İstenilen seçenek seçildikten sonra ilgili gün/günler için 3 ayrı çalışma aralığı belirlenebilir. Ayarlanan çalışma aralığının aktif olması için o aralık üzerinde iken # tuşu ile aralık seçili hale(✓) getirilmelidir.

5) Yükleme;

On/Off manuel pelet yükleme yapar. Depoya ilk kez pelet konulduğunda brülöre sabit akışta pelet gelmeye başlayana kadar çalıştırılmalıdır.

6) Kalibrasyon;

Bu değişiklik ile tüm besleme süreleri bu değer kadar düşer.

9.2.KULLANICI MENÜSÜ

1- Kart ayarı

Tarih saat ve dil seçimi için kullanılır.

2- Kart Menüsü

Menü öğrenme: eğer menüde değişiklik olan bir program güncellemesi var ise ana karttan öğrenmeyi sağlar

- Kontrast ayarı
- Minimum Işık
- Adres Kodu 16 dır bu kullandığımız panelin ana kart ile uyumu için gereklidir. (Şifre 1810)
- Düğümler listesi; Program sürümlerinin görülebileceği liste
- Akustik Alarm: Hata olduğunda sesli alarm vermesini sağlar.

10.BAKIM VE SERVİS

Sistem çalışırken soba üzerindeki hiçbir parçayı açmayın. Bakım, temizleme ve servis işlemlerinden önce lütfen öncelikle sobayı durdurun, gücü kesin ve her zaman parçaların soğumasını mutlaka bekleyin.

Ürününüzün uzun ömürlü ve verimli çalışması için her ısınma sezonunda veya yılda bir kez aşağıda belirtilen kontrollerin yapılması için yetkili servisimize başvurun.

Soba ısı geçiş yüzeylerini temizleyin, Emniyet ekipmanı ve diğer kontrol elemanlarının düzgün ve doğru çalıştığını kontrol edin. Yeterli baca çekişi olup olmadığını kontrol edin.

Temizleme ihtiyacı kullanıma bağlı olarak değişebilir. Bu sebeple sistem ilk devreye alındıktan sonra lütfen ayda bir kez soba ısıtma yüzeylerinin temizlenmeye ihtiyacı olup olmadığını kontrol edin. Birkaç kontrolden sonra sistemin ihtiyaç duyduğu doğru temizleme periyoduna karar verebilirsiniz.

Bakım:

- Sobayı durdurun.
- Sobanın soğumasını bekleyin (en az 2 saat).
- Ana gücü kesin.
- Yanma kovasının yüzeylerini kontrol edin Gerekli ise kovayı söküp tüm yüzeyleri temizleyin.
- Alt kül kapağını açın, kül haznesini kontrol edip temizleyin.
- Ürün üzerinde bulunan üst kapağı açın.
- Türbülötörleri dışarıya alın.
- Gaz geçiş borularının yüzeylerini fırça ile temizleyin
- Alt kül tavasının arkasında bulunan kapağı açın, boruların altındaki haznesini temizleyin.
- Tüm parçaları ters sırada düzgün bir şekilde yerine takın
- Sistemin enerjisini bağlayın ve sistemi çalıştırın.
- Yılda bir kez, emniyet ve kontrol ekipmanlarının kontrollerin yapılması için yetkili servisimize başvurun.
- Emniyet cihazlarının ayarlanan değerlerini değiştirmeyin.
- Brülör 2 kez deneme yapıldığı halde hala ateşleme yapamıyorsa yetkili servisimize başvurunuz.
- Ürünün herhangi bir bölümünden gaz sızıntısı mevcutsa, sistem düzgün çalışmaz, brülör durdurulur. Gaz kaçağı kesilmelidir, bu konuda yetkili servisimize başvurarak gerekli tamiratın ve parça değişiminin yapılmasını isteyiniz.
- Periyodik olarak besleme suyunuzu kontrol edin. Sistemde korozyona ve tortu oluşumuna sebep olabilir, bu durum ilk olarak sistemin verimini düşürerek olumsuz etki yapar. Uzun vadede sobaya zarar verir.
- Emniyet ekipmanını ve kontrol cihazlarını periyodik olarak kontrol edin.
- Sistem uzun süreli olarak çalıştırılmayacaksa sirkülasyon pompasının (pompalarının) ve anti-yoğuşma pompasının kilitlemesini önlemek amacıyla ayda 5 dak. çalıştırılması gerekir. Soba enerjide olduğu sürece günde 1 kez 1 dakika otomatik olarak çalışır.
- Sisteme sürekli su eklenmemelidir, bu durum tesisatta kaçak olduğu anlamına gelir ve acilen giderilmelidir.
- Gerekli olmadıkça sistem suyu asla tamamen boşaltılmamalıdır. Boş sistemlerde ise ani korozyon oluşumu söz konusudur. Sisteme yeni su ekleme aynı zamanda sisteme yeni tortu ve oksijen girişi demektir. Her ikisi de soba ömrünü kısaltır ve verim kaybına sebep olur.
- Sistem su seviyesi minimum ayda bir kez kontrol edilmelidir. İlk kurulumda havanın sistemden atılıp atılmadığı hassasiyetle kontrol edilmelidir.
- Baca yerel yönetmeliklere göre periyodik olarak minimum yılda bir kez temizlenmelidir.

- Kışın sistem uzun bir süre boyunca çalıştırılmayacaksa, sistem suyunun donmasına karşı gerekli önlemleri alınız. Kazan enerjide olduğu sürece eğer kazandaki su derecesi 5 °C'nin altına düşerse sistem otomatik olarak çalışır, su derecesi 7 °C'ye ulaştığında tekrar kapanır.
- Ürünün herhangi bir açıklıktan ekstra hava almaması gerekir.. Tüm kapakların sıkıca kapalı olup olmadığını, izolasyon ve contaların hasarlı olup olmadığını kontrol edin.



- Soğuk başlamada yanmanın oluşumu 3-6 dakika arasındadır. Alev oluşum sinyalini, takip eden ilk pelet beslemesi sonrası sönme gözlenebilir ve bu durumda ekranda "Er12" hata mesajı görebilirsiniz. İzah edilen bu durum soğuk başlangıç için oluşabilecek bir durumdur. Sıcak başlangıçlarda tutuşturma çok daha çabuk olur ve yakıt besleme sonrası sönme meydana gelmez.

- Isıtma sezonu başlamadan önce, lütfen belirtilen niteliklere uygun kalitede 150-200 kg pelet alarak deneyin. Bu pelet ile bir problem yaşamazsanız, ihtiyacınız olana tüm peleti alabilirsiniz. Pelet kalitesindeki en ufak değişiklik yanmaya etki eder. Yetkili bayilerin tavsiye ettiği peleti kullanmanızı tavsiye ederiz.

- Baca ısıtma sisteminin oldukça önemli bir parçasıdır. Soba fanı çalışmaz iken

bacanızda negatif basınç (vakum) değeri

(-4/-8 Pa) okunmalıdır. Pozitif basınçta sıcak ve zehirli baca gazları sobanın bulunduğu odaya geri tepebilir. Çok yüksek değerlerde negatif basınç da probleme sebep olacaktır. Çok yüksek bir vakum değeri altında soba fanı ayarlanan basınç değerinde kontrol edilemez. Bacanızda çok yüksek vakum varsa lütfen çekiş dengeleyici kullanın.

- Lütfen sobanın sıcak su dönüş hattına standart bir termometre koyunuz.
- Böylece yoğuşma riskini (dönüş suyu sıcaklığı 55 °C'nin üstünde olmalıdır) ve ayrıca sirkülasyon pompanızın kapasitesini kontrol edebilirsiniz (Besleme ve dönüş suyu arasındaki sıcaklık farkı 16-22 °C arasında olmalıdır, eğer 26 °C'den büyük bir fark varsa pompa kapasitesi sisteminiz için yetersizdir).

11.KALİBRASYON

İlk kalibrasyon işlemi servis tarafından yapılmak zorundadır. Kullanacağınız pelete ve kazan kapasitesine göre ilk kalibrasyon işlemi sonrasında servisiniz gerekli ayarlamaları yapacaktır. Fakat kullandığınız peleti değiştirmeniz ve performans düşüşü hissetmeniz durumunda yeniden bir kalibrasyon işlemi yapmanız ve aşağıda verilen parametreleri değiştirmeniz gerektir.

Öncelikle kazan soğuk ve çalışmıyor durumda iken, ızgaranızı yandaki kol yardımıyla çekin. Ön kül kutusunun yerinde ve temiz olduğundan emin olun.

Set tuşuna basın. "Yükleme" menüsüne gelin. Durumu "on" konumuna getirin. Akabinde pelet besleme devreye girecektir ve 10 dakika boyunca aralıksız pelet besleyecektir. Bu sürenin sonunda ön kül kutusunda biriken peletleri(ızgara çekili olduğu için peletler buraya

düşecektir) tartın. Yaptığınız tartım sonucunuzu aşağıdaki tablodan karşılaştırın. Tabloya karşılık gelen en yakın değer P05 ve T03 değerlerini kazana yeni değerler olarak atayın. Bu işlemi yalnızca ilk servis işleminden sonra kullandığınız peleti değiştirir ve performans düşüşü hissederseniz uygulayın.

İlgili değişiklikleri aşağıdaki yolu izleyerek yapabilirsiniz.

P05 parametresini değiştirmek için; "Set" tuşuna 3sn.'ye basılı tutun. Çıkan menüden "Sistem menüsü" seçeneğini seçin. Sizden şifre girmeniz istenecektir. Şifre için servisinizle görüşün. Sonrasında "Pelet besleme" menüsü seçin. Aşağı yukarı ok tuşlarını kullanarak P05'e ulaşabilirsiniz.

T03 parametresini değiştirmek için; "Set" tuşuna 3sn.'ye basılı tutun. Çıkan menüden "Sistem menüsü" seçeneğini seçin. Sizden şifre girmeniz istenecektir. Şifre için servisinizle görüşün. Sonrasında "Zamanlayıcı" menüsünü seçin. Aşağı yukarı ok tuşlarını kullanarak T03'e ulaşabilirsiniz.

Kullanıcı kalibrasyon işlemi dahilinde bu iki parametre dışında hiçbir parametreyi değiştirmemelidir. Aksi durumda oluşabilecek verim kaybından kullanıcı sorumludur.

Tüm bu işlemlerin servis tarafından yapılması tavsiye edilir

Kalibrasyon tablosu;

Elanus 12			Elanus 18			Elanus 25		
10dk/gr	P05	T03	10dk/gr	P05	T03	10dk/gr	P05	T03
750	5	92	750	3,5	125	800	3,0	120
850	5,5	81	850	3,5	115	900	3,0	107
950	6,0	75	950	4,1	100	1000	3,5	95
1050	6,5	65	1050	4,5	90	1100	4,0	85
1150	7,5	60	1150	4,9	85	1200	4,0	80
1250	8,0	55	1250	5,5	75	1300	4,5	75
1350	8,5	50	1350	5,8	70	1400	5,0	70
1450	9,5	50	1450	6,2	65	1500	5,0	65
1550	10,0	45	1550	6,7	60	1600	5,5	60
1650	10,5	40	1650	7,1	60	1700	6,0	55
1750	11,5	40	1750	7,5	55	1800	6,0	55
1850	12,0	35	1850	7,9	50	1900	6,5	50
1950	12,5	35	1950	8,5	50	2000	6,5	50
2050	13,5	35	2050	9,0	45	2100	7,0	45

12. OLASI HATALAR ve ÇÖZÜM ÖNERİLERİ

1 – ERR 01 – Kazan sıcaklığının 95 °C nin üzerine çıktığı durumlarda bu hata görülür.Kazan üzerinde yada arka kısımda bulunan limit termostat,kazan sıcaklığı 65°C nin altına indiğinde Açma-Kapama tuşuna basılarak hata resetlenir.Her çalışmada bu hata çıkıyorsa,kazan pompası ve tesisat su basıncının kontrol edilmesi gerekmektedir.

2 – ERR 02 – Caria ve Eco mini kazanlarda brülör üzerindeki geri yanma koruma termiği devre dışı kalmış uyarısıdır.Bu durumda sadece ekran üzerinden, Açma – Kapama tuşuna basarak resetleme yapılması gerekmektedir.Brülör besleme hattında geri yanma olmuş ise,cihazın fişinin çekip yetkili servise müracaat etmeniz gerekmektedir.

3 – ERR 03 - Kazan çalışma modunda yanarken depoda yakıt biterse yada depodan yanma haznesine yakıt gelmiyorsa,cihazın türbülötör ve kül çekmecesinin dolu olduğu durumlarda,kapak contalarının kopması,deforme olması veya kazan yüzeyine tam basmadığı durumlarda,kullanılan yakıtın nemli olması durumunda, fotocellerin (alevi gören sensörler)kirli olduğu durumlarda ve yakıt ayarının yapılmadığı durumlarda bu hata çıkar.(Yakıt ayarı yapmak için kitapçıkta Kalibrasyon bölümünü inceleyiniz.)

4 – ERR 04 – Kazan sıcaklığının maksimum set değeri olan 80 °C nin üzerine çıktığının uyarısıdır.Kazan kapasitesi ısıtma alanının kapasitesinden büyük olduğu durumlarda,yeterli radyatörün olmadığı veya radyatör kapatıldığı durumlarda veya pompa debisinin yeterli gelmediği durumlarda bu hata çıkar.

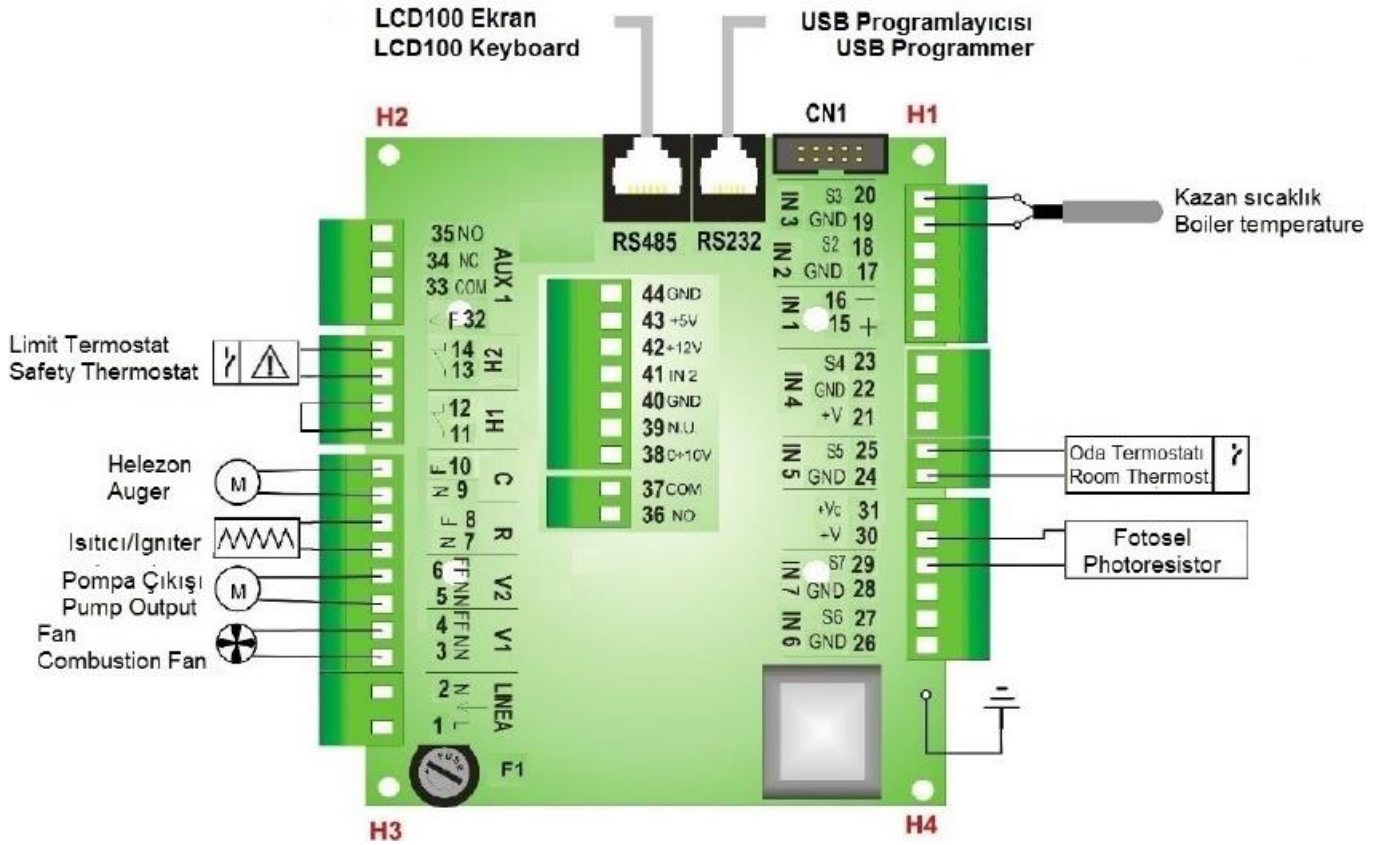
5 – ERR 05 – Baca gazı sıcaklığının güvenlik sıcaklığı üzerine çıktığı durumlarda ve baca gazı sensörünün bozuk olduğu durumlarda bu hata çıkar.Açma –kapama tuşu ile Alarm Resetleme işlemi yapılması gerekmektedir.**(Resetlendiği halde gitmiyorsa baca gazı sıcaklık sensörü arızalı olabilir.Yetkili servise müracaat ediniz.)**

6 – ERR 12 - Kazan ateşleme yapamadığı durumlarda bu hata çıkar.Yeterli miktarda yakıt alamadığında,yakıtın nemli olma durumunda, bulunduğunuz bölgede voltaj düşme problemi varsa,(Voltaj regülatörü önerilir.)depoda yakıt yokken çalıştırma işleminde ve düşük ihtimal Seramik ısıtıcı bozulduğu durumlarda sistem durur ve ERR 12 Hatasi verir.Ateşleme modunda alev oluşuyor ve bu hata çıkıyorsa,alevi algılayan fotoceller(**Alevi gören sensörler**) kirli olabilir.Her yeni ateşleme işleminde ızgara yüzeyinin temiz olması gerekmektedir.**(Depoda yakıt tamamen bittiği zaman manuel yükleme yaparak helezonun doldurulması gerekmektedir.)**

7 – ERR 15 - Kazan çalışma modunda,elektrik kesilirse bilgilendirme amaçlı ekranda bu hata çıkar.Sistem otomatik olarak kaldığı yerden yada ateşleme modundan tekrar başlayacaktır.

8 – ERR 16 – Ekran ve ana kart haberleşme hatasıdır.Kablo kopmuş olabilir,yada temazsızlık olabilir.Yetkili servise müracaat etmeniz gerekmektedir.

3.ELEKTRİK PANOSU



SATICI FİRMA

Ünvanı :

Fatura Tar. ve No :

Adresi :

Teslim Tar. ve Yeri :

Tel - Fax :

Tarih, İmza ve Kaşe

ÜRÜNÜN

Cinsi : Pelet Yakıtlı Kat Kaloriferi

Seri Numarası :

Markası : E.C.A.

Teslim Tarihi ve Yeri :

Modeli :

Azami Tamir Süresi : 20 İş Günü Garanti

Süresi : 2 Yıl

YETKİLİ SERVİS

Ünvanı :

Montaj Tarihi :

Adresi :

Tarih, İmza ve Kaşe

Tel - Fax :

ÜCRETSİZ İLK ÇALIŞTIRMA KUPONU

Cinsi : Pelet Yakıtlı Kat Kaloriferi : E.C.A.

Markası

Modeli :

Seri Numarası :

Montaj Tarihi :

Yetkili Servis Ünvanı :

Tarih :

Hizmet Fişi No'su :

ÜRETİM

EMAS MAKİNA SANAYİ A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi 3. Kısım
Mustafa Kemal Bulvarı No: 13 45030 MANİSA
Tel. : +90 236 213 00 21
Fax : +90 236 213 08 59
email: emas@emas.com.tr www.emas.com.tr

SATIŞ

EMAS MAKİNA SANAYİ A.Ş.

Esentepe Mah. Kasap Sk. No:15/1 Şişli /
İSTANBUL
Tel Santral : +90 0212 370 14 00 Fax :
+90 0212 370 14 01

email: satis@emas.com.tr www.emas.com.tr

SERVİS

EMAR A.Ş. SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ

Esentepe Mah. Kasap Sk. No:15/1 Şişli /
İSTANBUL
Tel Santral : +90 0212 370 14 00 Fax :
+90 0212 370 14 01

email: emar@emarservis.com.tr www.emarservis.com.tr

E.C.A. Çağrı Merkezi: 444 0 322

EMAS A.Ş. ve EMAR A.Ş.

ELGİNKAN TOPLULUĞU KURULUŞLARIDIR.

GARANTİ İLE İLGİLİ OLARAK MÜŞTERİNİN DİKKAT ETMESİ GEREKEN HUSUSLAR

Emas A.Ş. tarafından verilen bu garanti E.C.A. Pelet yakıtlı kat kaloriferi normal dışı kullanımından doğacak arızaların giderilmesini kapsamaz. Aşağıda belirtilen hususlar garanti kapsamı dışındadır:

- 1- Nakliye, depolama ve hatalı kullanımdan oluşacak çizilmeler, çatlamlar ve kırılmalar
- 2- Hatalı model seçimi ve amaç dışı kullanımdan doğacak hasar ve arızalar
- 3- Hatalı yakıt tüketiminden doğacak hasar ve arızalar
- 4- Yetkili servis ve uzman kişiler dışında yapılan yanlış montaj sonucundan doğacak hasar ve arızalar
- 5- Yetkili servis dışında pelet yakıtlı kat kaloriferi üzerinde yapılacak ayar değişiklikleri, bakım ve onarım sonucu oluşacak hasar ve arızalar
- 6- Kullanıcının kullanım kılavuzunda belirtildiği şekilde (yakıt beslemesi, arızalar halinde cihazın resetlenmesi, kalorifer devresine su doldurma, radyatör havası alma vb.) kendisi tarafından yapılması gereken hususlar
- 7- İlk çalıştırma dışında cihazın kullanım izahının talep edilmesi
- 8- Pelet yakıtlı kat kaloriferi dışında, tesisat üzerinde(radyatör, radyatör vanası, kombi tesisat bağlantı noktaları vb.) bulunan kısımlardaki su kaçaqları
- 9- Aşırı düşük veya yüksek voltaj dalgalanmaları, topraklama hattının uygunsuz olmasından kaynaklanan hasar ve arızaların giderilmesi
- 10- Kullanım kılavuzunda belirtilen aksesuarlar dışında orijinal olmayan aksesuar kullanımı nedeni ile oluşacak hasar ve arızalar
- 11- Elektrik ve gaz kesilmesi, cihazın "OFF" konumunda tutulması ve yetersiz su basıncı nedeni ile soğuk havalarda meydana gelen don olayından doğan arıza ve hasarlar
- 12- Sel, su baskını vb. doğal afetler sonucu oluşan arıza ve hasarlar
- 13- Standart dışı Pelet kullanımı garanti kapsamı dışında kalacaktır. Standart pelet: Sadece saf odundan üretilmiş, içinde hiçbir katkı maddesi, yapıştırıcı bulunmayan pelettir

ÜRÜNÜN

Cinsi : Pelet Yakıtlı Kat Kaloriferi
Markası : E.C.A.
Modeli :
Seri Numarası :
Teslim Tarihi :
Azami Tamir Süresi : 20 İş Günü
Garanti Süresi : 2 Yıl

Adres : EMAS MAKİNA SANAYİ A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi
Mustafa Kemal Bulvarı No: 13 MANİSA
Tel : (0236) 213 00 21 Fax : (0236) 213 08 59
email : emar@emarservis.com.tr www.emarservis.com.tr
E.C.A. Çağrı Merkezi: 444 0 322

Belge No :
Belge İzin Tarihi :
SATICI FİRMA
Ünvanı :
Adresi :
Tel - Fax :
Fatura Tar. ve No :
Tarih, İmza ve Kaşe
YETKİLİ SERVİS
Ünvanı :
Adresi :
Tel - Fax :
Montaj Tarihi :
Tarih, İmza ve Kaşe

Pelet yakıtlı kat Sobaların

GARANTİ BELGESİ

E.C.A. Pelet Yakıtlı Sobaların kullanma kılavuzunda belirtildiği şekilde kullanılması şartı ile;

- 1-) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
- 2-) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı Firmamızın garanti kapsamındadır.
- 3-) Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 20 İş günüdür. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı - üreticisinden birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 gün içerisinde giderilmemesi halinde imalatçı-üretici veya ithalatçı malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
- 4-) Malın garanti süresi içerisinde gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
- 5-) Tüketicinin onarım hakkını kullanmasına rağmen malın;
-Tüketiciye teslim edildiği tarihten itibaren, belirlenen garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde; aynı arızanın ikiden fazla tekrarlanması veya farklı arızaların dörtten fazla meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının altıdan fazla olması unsurlarının yanı sıra, bu arızaların maldan yararlanamamayı sürekli kılması, ...-Tamiri için gereken azami süresinin aşılması,
Fırmanın servis istasyonunun, servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırayla satıcısı, bayii, acentesi temsilciliği ithalatçısı veya imalatçı-üreticisinden birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirini mümkün bulunmadığının belirlenmesi, durumlarında tüketici malın ücretsiz değiştirilmesini, bedel iadesi veya ayıp oranda bedel indirimini talep edebilir.
- 6-) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 7-) Garanti Belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

Bu Garanti Belgesi'nin kullanılmasına 4077 sayılı Kanun ile bu Kanun'a dayanılarak düzenlenen TRKGM- 95/116-117 Sayılı Tebliğ uyarınca T.C.Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir. Garanti Belgesi üzerinde tahrifat yapıldığı, orjinal seri numarası kaldırıldığı veya tahrif edildiği takdirde bu garanti belgesi geçersizdir.

