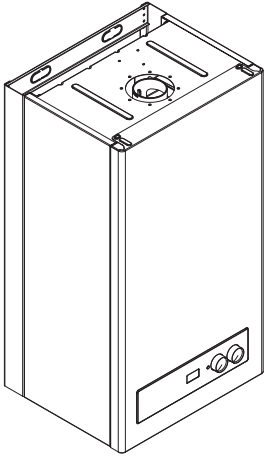




Kullanım kılavuzu

Duvar tipi yoğuşmalı kombi



**DIGIFEL SEMI-CONDENSE
A2CSC024AATR**

Kullanım kılavuzu
Duvar tipi yoğuşmalı kombi

Türkçe

Değerli müşterimiz;

AIRFEL ürününü seçtiğiniz için teşekkür ederiz. Ürününüzün güvenli bir şekilde kullanımı ve uzun yıllar verimliliğin sağlanması için kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyunuz ve ürün kullanım süresince başvurmak için saklayınız.



Bu ürün Atık Elektrik ve Elektronik Cihaz düzenlemelerine (AEEE Düzenlemeleri) tabidir. Atık ürünler belirlenen toplama noktalarına ve geri dönüştürme merkezlerine götürülmelidir. Ayrıntılar yönetmeliğine uygundur.



İçindekiler

1	Başlangıç	3
1.1	Ürün hakkında	3
1.2	Kılavuz hakkında	3
1.2.1	Uyarı ve sembollerin anlamları	3
2	Güvenlik talimatları	3
2.1	Kurulum	3
2.2	Gaz kokusu duyulması halinde	3
2.3	Kazan üzerinde yapılacak değişiklikler	3
2.4	Gaz dönüşümü	4
2.5	Kullanım ile ilgili talimatlar	4
3	Kullanım talimatları	5
3.1	Kontrol panel	5
3.2	Çalıştırma	6
3.2.1	Bekleme modu	6
3.2.2	Kış modu	6
3.2.3	Yaz modu	6
3.3	Konfor modu	7
3.3.1	Konfor çıkış modu	7
3.4	Kazan + dış hava sensörü	7
3.5	Bilgi menüsü	7
4	Parametre menüsü	8
4.1	Parametre ayarları	9
5	Arıza kodları çözüm teknikleri	10
6	Periyodik bakım	12
7	Enerji tasarrufu için öneriler	12
8	İletişim	12

1 Başlangıç

1.1 Ürün hakkında

Bu Airfel ünitesi, merkezi ısıtma sistemlerine ısı sağlayabilen ve ayrıca kullanım sıcak suyu sağlayan duvara monte edilmiş gazla çalışan yoğuşmalı kombidir. Ayarlara bağlı olarak üniteyi yalnızca sıcak su için kullanmak mümkündür. Kazanın tipi ünitenin sağ kapağında bulunan beyan etiketinde yazılı model isminden tanınabilir. Aşağıdaki tabloya bakınız:

Model	Tip	Kullanım sıcak suyu tedariki	Doldurma döngüsü
A2CSC024AA	A2CSC024	Ani	Harici

Kullanıcı arayüzü içeren bir kontrol ünitesi, ateşleme, güvenlik sistemleri ve diğer işleticileri kontrol eder. Kullanıcı etkileşimi bir LCD ekran, basma düğmesi ve iki kadrandan oluşan ve ünitenin ön kapağında bulunan kullanıcı arayüzü üzerinden sağlanır.

1.2 Kılavuz hakkında

Bu belgede yer alan talimatlar, ünitenin kurulumu boyunca size yol gösterme amacındadır. Talimatlara uyulmadığı takdirde oluşan zararlardan üretici firma sorumlu değildir.

- Orijinal belgeler İngilizce olarak yazılmışlardır. Diğer tüm diller çeviridir.
- Bu dokümanda açıklanan önlemler kullanıcılar için yazılmıştır ve çok önemli konuları kapsar, bunları dikkatli bir şekilde takip edin.
- Güvenliğiniz ve sağlığınız için lütfen kılavuzdaki talimatları dikkatlice okuyunuz.
- Lütfen bu kılavuzu ünitenin kullanım süresi boyunca ileride referans olması için saklayın.
- Kurulum yapan kişiden, sisteminizi yapılandırmak için yaptığı ayarlar hakkında sizi bilgilendirmesini isteyin.

1.2.1 Uyarı ve sembollerin anlamları



TEHLİKE

Ölüm veya ciddi bir sakatlık oluşturacak durumu ifade eder.



UYARI

Ölüm veya ciddi bir sakatlık oluşturabilecek durumu ifade eder.



DİKKAT

Küçük veya orta derecede yaralanmayla sonuçlanabilecek bir durumu belirtir.



İKAZ

Ekipman veya mal hasarı ile sonuçlanabilecek bir durumu belirtir.



BİLGİ

Yararlı ipuçları veya ek bilgileri gösterir.

2 Güvenlik talimatları

Aşağıda bahsedilen güvenlik talimatlarına daima uyun.

2.1 Kurulum



DİKKAT

Kazanın kurulumu, servisi, bakımı ve onarımı yalnızca yetkili personel tarafından yapılabilir.



DİKKAT

Kazan, yalnızca tüm kapakları kapalı (montajlı) haldeyken çalıştırılabilir. Aksi bir durum ürün hasarına, sakatlanmaya hatta ölüme yol açabilir.



UYARI

Yoğuşma sıvısıyla teması engellemek için, yoğuşma sifonuna tahliye hortumu bağlı olmalıdır.

Yoğuşma suyu asidiktir, deri ile temasından kaçının. Yoğuşma suyunun deri ile temas etmesi durumunda; temas eden bölgeyi bol su ile yıkayın.

Yoğuşma suyu asla temizlik ve sulama amaçları için veya içme suyu olarak kullanılmamalıdır.

2.2 Gaz kokusu duyulması halinde



TEHLİKE

Bu cihaz, gaz yakan bir cihazdır. Gaz kaçaqları zehirlenmelere ve patlamaya yol açabilir.

Eğer gaz kokusu duyarsanız;

- Elektrikli cihazların düğmelerine ve fişlerine dokunmayın.
- Yakın bölgede telefon kullanmayın.
- Kibrit ve çakmak kullanmayın.
- Sigara içmeyin.
- Binanın gaz vanasını kapatın.
- Bütün kapıları ve pencereleri açın.
- Etraftaki diğer insanları uyarın.
- Binayı terk edin.
- Gaz şirketini ve yetkili servisi bilgilendirin.

2.3 Kazan üzerinde yapılacak değişiklikler



TEHLİKE

Asla güvenlik cihazlarını devre dışı bırakmayın veya işlevini yapmasını engellemeyin hatalı çalışma zehirlenmeye ve patlamalara yol açabilir.



UYARI

Uygun olmayan modifikasyonlar hasara yol açabilir. Asla kazanı ve sistemi kurcalamayın. Asla bakım ve onarım işlemlerini kendiniz yapmaya çalışmayın, yetkili servis çağırın.

2 Güvenlik talimatları



UYARI

Cihazın yakın çevresinde sprey, çözücü, klorlu temizlik malzemesi, boya ve yapıştırıcı madde kullanmayın. Bu maddeler korozyona sebebiyet verebilir.



TEHLİKE

Herhangi bir sızdırmazlık elemanına zarar vermeyin veya yerinden almayın. Contalı bileşenler yalnızca yetkili kişiler tarafından değiştirilebilir.

Kazan, gaz beslemesi, su beslemesi, elektrik beslemesi ve baca sistemi üzerinde herhangi bir değişiklik yapmayın.

2.4 Gaz dönüşümü



DİKKAT

Gaz çevrim işlemini asla kendi başınıza yapmayın. Yalnızca yetkili personel bu işlemi gerçekleştirebilir. Yetkili servisi arayın.

Bu cihaz, doğal gaz veya LPG ile çalıştırılabilir. Ayarlanmış gaz tipi ürün etiketi üzerinde belirtilmiştir. Eğer cihazı diğer gaz tipi ile kullanmak istiyorsanız, yetkili servise başvurun.

2.5 Kullanım ile ilgili talimatlar



UYARI

Cihaz, amacı dışında kullanılmamalıdır. Amaç dışı kullanım durumunda meydana gelebilecek sorunlardan üretici firma sorumlu değildir.

- Merkezi ısıtma ve kullanım sıcak suyu sağlama dışındaki kullanımlar amaç dışı kullanım olarak kabul edilir.
- Cihazı nasıl kullanacağınızdan emin değilseniz, yetkili servisi arayın.
- Bu cihaz, güvenli bir şekilde kullanılmasıyla ilgili kendilerine gözetim veya talimat verilmişse ve içermiş olduğu tehlikeler kendileri tarafından anlaşılmışsa 8 yaş ve üzeri çocuklar ve fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenek eksikliği bulunan veya tecrübe ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından kullanılabilir.
- Çocuklar cihaz ile oynamamalıdır.



UYARI

Cihazı suyla yıkamayın. Bu, elektrik şokuna veya yangına yol açabilir.

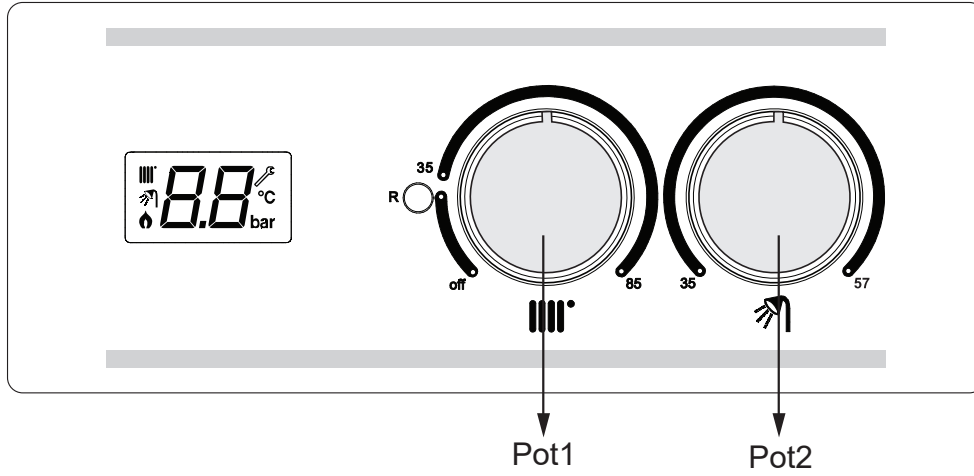


DİKKAT

Cihazın üstüne herhangi bir obje veya ekipman koymayın. Cihazın üstüne oturmayın, cihaza tırmanmayın, cihaza dayanmayın.

3 Kullanım talimatları

3.1 Kontrol panel



Sıra No	Sembol	İşlev	Açıklama
01	88	Dijital ekran	Sıcaklık değeri, parametre kodu veya değeri, arıza kodu gibi değerleri gösterir.
02	🔧	Arıza	Herhangi bir sebepten dolayı kazanda bir arıza olduğunu gösterir.
03	🔥	Alev	Yanmanın brülörde meydana geldiğini gösterir.
04	🔥	Ateşleme yok	Kazanın yanmadığını gösterir.
05	🔥	Merkezi ısıtma sistemi modu	Kazanın merkezi ısıtma sistemi modunda çalıştığını gösterir.
06	🔥	Kullanım sıcak suyu modu	Kazanın kullanım sıcak suyu modunda çalıştığını gösterir.
07	°C	Sıcaklık birimi	Sıcaklık değeri birimini ifade eder.
08	○	Isıtma sistemi sıcaklık ayar düğmesi (pot1)	Isıtma sistemi su sıcaklığını istediğiniz gibi 35-85 °C arasında ayarlamaya izin verir ve kazan, kış modunda hem ısıtma hem de kullanım sıcak suyu fonksiyonlarını oluşturur.
09	○	Kullanım sıcak suyu sıcaklık ayar düğmesi (pot2)	Kullanım sıcak suyunu istediğiniz gibi 35-57 °C arasında ayarlamaya izin verir.
10	R ○	Reset düğmesi	

3 Kullanım talimatları

3.2 Çalıştırma

İlk çalıştırma ve Airfel kazanının kontrolleri yetkili servis merkezi tarafından yapılmalıdır.

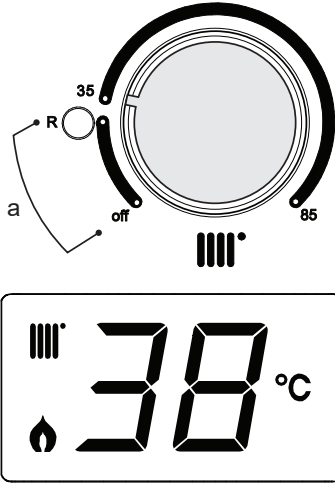
- Kazanı çalıştırmadan önce vanaları ısıtma sistemine ve kazana doğru açın (Soğuk su hariç).
- Elektrik kablosunu takın.
- Gaz vanasını açın.

3.2.1 Bekleme modu

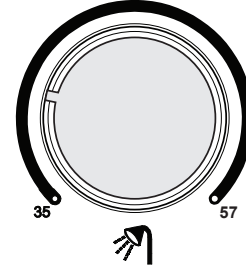
Bekleme modunda merkezi ısıtma çalışma modu devre dışıdır. Donma koruması gibi koruma işlevleri, bekleme modunda hala aktiftir. Ana ekran, sistem basıncını ve bar simgesini gösterir.

3.2.2 Kış modu

Hem merkezi ısıtma hem de sıcak su istenirse bu mod kullanılır. Kazanı kış modunda çalıştırmak için, ısıtma sistemi sıcaklık ayar potansiyometresini saat yönünde çevirin ve sıcaklık ekranda görünecektir (35-85 °C arasında). Elektronik kart, devre elemanlarını (su basıncı, hava basıncı anahtarı vb.) kontrol ettikten sonra, kazanı aktive eder ve LCD ekranda  görüntülenir.



Kazan kış modundayken sıcak su musluklarından biri açıldığında, kazan otomatik olarak kullanım sıcak suyu moduna geçer. Kullanım sıcak suyu sıcaklık ayar potansiyometresini istenen sıcaklığa ayarlamak için potansiyometreyi saat yönünde (35-57 °C) çevirin. Kış modunda çalışırken kombi kullanım sıcak suyu moduna geçtiğinde, sıcak su musluğu kapatılırsa, kazan ısıtma (merkezi ısıtma) moduna geri döner.



BİLGİ

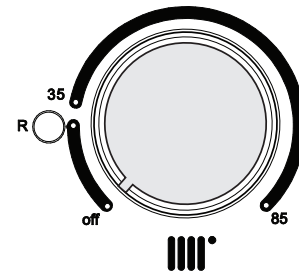


Kullanım sıcak suyu kazanının kullanılması için, kullanım sıcak suyu sıcaklık ayar düğmesi istenen şekilde 35-57 °C'ye ayarlanmalıdır. Ayrıca, en az 2,5 litre/dak. su musluktan akmalıdır.

3.2.3 Yaz modu

Sadece kullanım sıcak suyu isteniyorsa bu mod kullanılır. Bu modda, kazan yalnızca sıcak su kullanımı sırasında aktif olacaktır (Bu mod yaz aylarında kullanılır ve merkezi ısıtma aktif değildir). Kazanı yaz moduna ayarlamak için, ısıtma sistemi sıcaklık ayar potansiyometresini OFF konumuna getirin.

Kazanın kullanım sıcak suyu kullanılması için, kullanım sıcak suyu sıcaklık ayar düğmesi istenen şekilde 35-57°C'ye ayarlanmalıdır. Kombi yaz modunda çalışırken, LCD ekranda,  görünecektir. Sıcaklık potansiyometre tarafından ayarlandığında, önce ayarlanan sıcaklık görülür ve seçim bittikten hemen sonra (3 saniye sonra) mevcut sıcaklık ekranda görülür.



3.3 Konfor modu

Konfor modu, kazanın gidiş suyunu 70 ° C'ye ısıtır ve plakalı eşanjöre kılavuzluk eder. Böylelikle plakalı eşanjörde daima sıcak suyu hazır tutar ve kullanım sıcak suyu kalitesi artar ve istenilen sıcaklığa ulaşır.

Kazanı konfor moduna geçirmek ve çalıştırmak

Kazanı konfor moduna geçirmek için aşağıdaki talimatları izleyin.

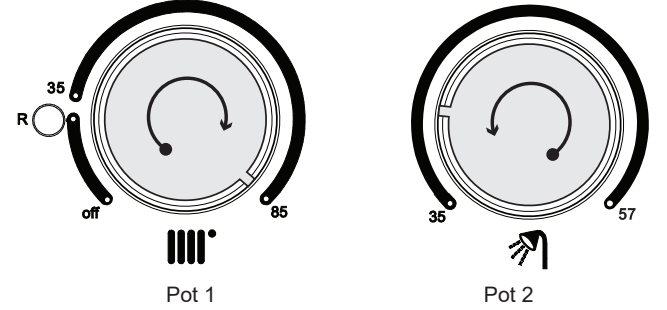
1. Kullanım sıcak suyu potansiyometresini maksimum konuma ve ısıtma sistemi ayar potansiyometresini yaz konumuna ayarlayın.
2. Isıtma sistemi ayar potansiyometresini yaz modundan kış moduna 3 saniyede 3 kez çevirin.
3. Parametre kodu ekranda yanıp söner.
4. Isıtma sistemi ayar potansiyometresini kullanarak parametreler arasında geçiş yapabilirsiniz.
5. Burada konfor modu parametresi seçilecektir, bu nedenle ısıtma sistemi potansiyometresini P05 parametresine çevirin.
6. Parametre değerini görmek için reset düğmesine bir kez basın.
7. Ana parametre değerini tekrar görmek için reset düğmesine basın.
8. Parametre değerini değiştirmek için reset butonuna 2 saniye basın.
9. Ekrandaki değeri göreceksiniz (Fabrika değeri 0'dır).
10. Kullanım sıcak suyu ayar potansiyometresini çevirerek değeri 1 yapın.
11. İşlemden sonra 2 saniye reset düğmesine basın.
12. Ana parametre ekranı görülecektir.
13. Menüden çıkmak ve değişiklikleri kaydetmek için ısıtma sistemi ayar potansiyometresini yaz modundan kış moduna 3 saniyede 3 kez çevirin.

3.3.1 Konfor çıkış modu

Konfor modundan çıkmak için aşağıdaki uyarıları izleyin.

1. Kullanım sıcak suyu potansiyometresini maksimum konuma ve ısıtma sistemi ayar potansiyometresini yaz konumuna ayarlayın.
2. Isıtma sistemi ayar potansiyometresini yaz modundan kış moduna 3 saniyede 3 kez çevirin.
3. Parametre kodu ekranda yanıp söner.
4. Isıtma sistemi ayar potansiyometresini kullanarak parametreler arasında geçiş yapabilirsiniz.
5. Burada konfor modu seçilecektir, bu nedenle ısıtma sistemi potansiyometresini P05 parametresine çevirin.
6. Parametre değerini görmek için reset düğmesine bir kez basın.
7. Ana parametre değerini tekrar görmek için reset düğmesine basın.
8. Parametre değerini değiştirmek için reset butonuna 2 saniye basın.
9. Ekrandaki değeri göreceksiniz (Konfor modu aktif ise değer 1'dir).
10. Kullanım sıcak suyu ayar potansiyometresini çevirerek değeri 0 yapın.

11. İşlemden sonra 2 saniye reset düğmesine basın.
12. Ana parametre ekranı görülecektir.
13. Menüden çıkmak ve değişiklikleri kaydetmek için ısıtma sistemi ayar potansiyometresini yaz modundan kış moduna 3 saniyede 3 kez çevirin.



3.4 Kazan + dış hava sensörü

Dış hava sensörün kazana bağlı olduğu durum. Bu durumda, merkezi ısıtma suyu sıcaklığı dış hava sıcaklığına göre ayarlanır. Sanal oda sıcaklığı ayarı ekranda gösterilir. Sanal oda sıcaklığı ayarı merkezi ısıtma düğmesi çevirilerek ayarlanır. Merkezi ısıtma işletim modu etkinleştirildiğinde IIII ve 71 simgeleri ekranda görüntülenir.

3.5 Bilgi menüsü

- Pot 2 düğmesi orta seviyeye getirilmişken (DHW set değeri yaklaşık 45 °C iken); Pot 1 düğmesini yaz modundan kış moduna 3 saniye içinde 3 kere çevirirseniz, bilgi menüsüne ulaşabilirsiniz.
- Pot 1 tuşunu kullanarak A0 ile A7 parametreleri arasında gezinebilirsiniz.

- A0: Yazılım Versiyonu
- A1: CH Gidiş NTC sıcaklığı
- A2: DHW Sıcaklığı
- A3: Dış Hava NTC Sıcaklığı
- A4: DHW Akış Debisi
- A5: CH Dönüş NTC Sıcaklığı
- A6: Baca Gazı NTC Sıcaklığı
- A7: Tesisat Su Basıncı

Bilgi menüsüne girdikten sonra, Pot 1 düğmesini yaz modundan kış moduna 3 saniye içinde 3 kere çevirirseniz, bilgi menüsünden çıkabilirsiniz.

Ayrıca, bilgi menüsündeyken, 1 dakika içinde herhangi bir işlem yapılmazsa bilgi menüsünden otomatik olarak çıkılır.

4 Parametre menüsü

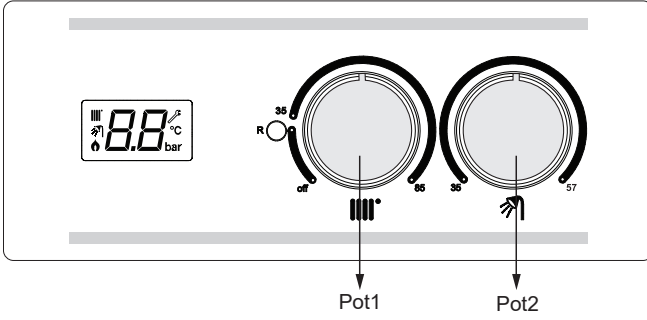
Ayarlanabilir parametreler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Para- metre No	Parametre Adı Parametre Değer Tanımı	Fabrika Ayarları	Aralık
P01	Gaz tipi seçimi	0	0 - 1
	0: NG 1: LPG		
P02	Maksimum kapasite (CH)	99	40 - 99
	40 - 99		
P03	CH ısıtma tipi	0	0 - 1
	0: Radyatör 35-85 °C 1: Yerden ısıtma 35-55 °C		
P04	Akış sensörü devreye girme süresi	15	0 - 20
	0: Filtresiz 10: 1 sn 15: 1.5 sn 20: 2 sn		
P05	DHW işleyiş modu	0	0 - 1
	0: normal 1: konfor		
P06	Dış hava sensörü ısı yayılım katsayısı	20	5 - 35
	5 - 35		
P07	DHW OFF sıcaklık seçimi	0	0 - 1
	0: DHW Set + 6 1: 63 °C		
P08	CH Anti-Fast Cycle süresi (AFCT)	3	1 - 5
	1, 2, 3, 4, 5 dakika		
P09	CH AFCT çıkışı için ΔT	5	1 - 10
	1....10 °C		
P10	Rampa kontrolü için gerekli CH dönüş sıcaklığı artışı	2	1 - 5
	1....5 °C/dakika		
P11	PWM pompa frekans kontrolü mod seçimi	0	0 - 1
	0: ΔT Pompa frekans kontrolü (CH Akış - CH Dönüş) 1: Pompa frekans kontrolü devre dışı, her zaman maksimum kapasitede		
P12	Pompa frekans kontrolü için ΔT ayarı	20	10 - 30
	10.....30 °C		

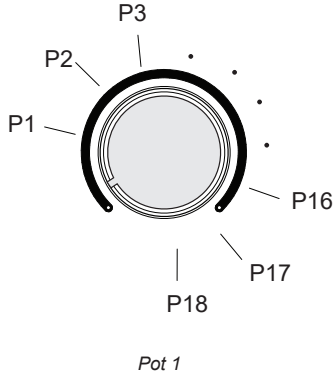
Para- metre No	Parametre Adı Parameter Değer Tanımı	Fabrika Ayarları	Aralık
P13	ΔT pompa frekans kontrolü için gecikme	1	0 - 5
	0.....5 °C		
P14	ΔT pompa frekans kontrolü için etkileşime girememe	5	1 - 90
	1.....90 °C		
P15	Maksimum pompa kapasitesi @CH modu	99	50 - 99
	50.....100 %		
P16	Minimum pompa kapasitesi@CH modu	70	45 - 95
	45....95 %		
P17	Pompa kapasitesi@ DHW modu	99	50 - 99
	50....100 %		
P18	Pompa kapasitesi @ bekleme modu	80	50 - 99
	50.....100 %		

Tablo 3.Ayarlanabilir parameter tablosu

4.1 Parametre ayarları



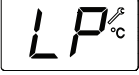
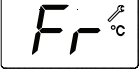
- POT2 maksimum durumda iken POT1, yaz modundan kış moduna 3 sn. içinde 3 kez çevrilir ise parametre menüsüne girilir.
- Geçerli pozisyona karşılık gelen parametre kodu ekranda yanıp söner. Parametre kodları POT1 konumuna göre aşağıdadır:

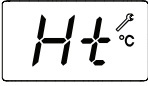
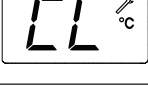
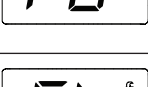
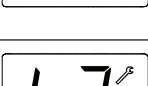
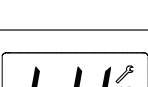
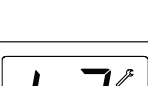
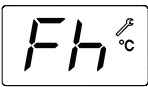


- Parametre kodu görüntülendiğinde, parametrenin son kaydedilen değerini görmek için reset düğmesine bir kez basılır.
- Parametre değeri ekranda görüntülendiğinde, parametre koduna geri dönmek için reset düğmesine bir kez daha basılır.
- Parametre kodu görüntülendiğinde, parametre değerini değiştirmek için 2 saniye boyunca reset düğmesine basılır.
- Değeri değiştirmek için POT2, potansiyometre düğmesi kullanılır. Yeni parametre değerini kaydetmek ve parametre koduna geri dönmek için reset düğmesine 2 saniye boyunca tekrar basılır.
- POT2 maksimum durumda iken POT1, yaz modundan kış moduna 3 sn. içinde 3 kez çevrilir ise parametre menüsünden çıkılır. Menüden çıkmadan önce güç kapalı ise değişiklikler hafızaya kaydedilmez.
- Parametre menüsünde 1 dakika boyunca hiçbir işlem yapılmazsa, son ayarlar hafızaya kaydedilir ve kombi parametre menüsünden çıkar.

5 Arıza kodları çözüm teknikleri

Kullanıcı panelindeki LCD ekran, kullanıcıyı kodlama yöntemini kullanarak hatalara karşı bilgilendirir. Bir hata ya da arıza meydana geldiğinde, LCD ekranda  simgesi ve hata kodu görünecektir.

Hata Kodları	Anlamı	Açıklamaları
	Su basıncı düşük	Kalorifer tesisatındaki suyun basıncı 0,4 barın altına düşmüş ise anakart bu arızayı verir. Kalorifer tesisatında kaçak olması durumunda su basıncı düşer. Bu nedenle tesisatta oluşabilecek kaçak ve sızıntıları kontrol ediniz. Eğer su basıncı düşük ise (1 barın altında) su doldurma vanasını açarak kombinin 1,5 bara gelene kadar su doldurunuz. Su doldurma işlemi bittikten sonra su doldurma vanasını mutlaka kapatınız.
	Limit termostat devrede	Eğer merkezi ısıtma suyu gidiş sıcaklık sensörü sıcaklık değeri 90°C yi aşarsa bu hata meydana gelir. Hatanın giderilmesi ve normal çalışmanın devam etmesi için reset gerekmektedir. Mutlaka Airfel yetkili servisine başvurunuz.
	Prosestat devrede değil	Kombinin baca sisteminde veya presostat elemanında bir sorun olduğunda bu hata meydana gelir. Mutlaka Airfel yetkili servisine başvurunuz.
	CH dönüş NTC hatası	Eğer merkezi ısıtma suyu gidiş sensöründe bir kısa devre var ise bu hata meydana gelir. Mutlaka Airfel yetkili servisine başvurunuz.
	Kullanım suyu NTC hatası	Eğer kullanım sıcak suyu sensöründe bir kısa devre var ise bu hata meydana gelir. Mutlaka Airfel yetkili servisine başvurunuz.
	Ateşleme hatası veya brülör kontrol hatası	Gaz tipi olarak doğalgaz seçili ise üç ardışık başarısız ateşleme eğer gaz tipi LPG seçili ise bir başarısız ateşlemenin ardından bu hata meydana gelmektedir. Normal çalışmanın devam etmesi için reset gerekmektedir. Mutlaka Airfel yetkili servisine başvurunuz.
	Gaz valfi modülasyon hatası	Eğer gaz valfi modülasyon bağlantısında bir arıza meydana gelmişse kombi bu hatayı verir. Ancak kombi minimum kapasitede yanmaya devam eder. Mutlaka Airfel yetkili servisine başvurunuz.
	Prosestat kontağı kapalı-kararsızlık hatası	Fanın çalışmamasına rağmen presostat kontağı 15 saniye boyunca kapalı konumda ise bu hata meydana gelir. Presostat kontağı açıldığında hata otomatik olarak ortadan kalkar ve kombi normal çalışmasına geri döner. Eğer arıza geçmez ise mutlaka Airfel yetkili servisine başvurunuz.
	Donma	Eğer merkezi ısıtma suyu gidiş sıcaklık sensörü sıcaklık değeri 1°C nin altına düşerse bu hata meydana gelir. Eğer sıcaklık değeri 1°C nin üstüne çıkarsa hata otomatik olarak ortadan kalkar ve kombi normal çalışmasına devam eder. Eğer hata geçmez ise mutlaka Airfel yetkili servisine başvurunuz.
	Yüksek su basıncı	Kalorifer tesisatındaki suyun basıncı 2.8 barı aştığında bu arıza meydana gelir. Su basıncı 2.5 barın altına düşündüğünde ise hata otomatik olarak ortadan kalkar. Mutlaka Airfel yetkili servisine başvurunuz.

Hata Kodları	Anlamı	Açıklamaları
	CH gidiş NTC aşırı ısınma	Eğer merkezi ısıtma suyu gidiş sıcaklık sensörü sıcaklık değeri 88°C yi aşarsa bu hata meydana gelir. Su sıcaklığı 75 °C altına düştüğünde hata otomatik olarak ortadan kalkar. Eğer hata ortadan kalkmaz ise mutlaka Airfel yetkili servisine başvurunuz.
	Baca gazı NTC aşırı ısınma hatası	Baca gazı sıcaklığı 100°C yi aştığında bu hata meydana gelir. Normal çalışmanın devam etmesi için reset gerekmektedir. Mutlaka Airfel yetkili servisine başvurunuz.
	Rekuperatör yoğuşturma suyu hata tespiti	Rekuperatör yoğuşturma suyu seviye sensörü, yoğuşturma suyu algıladığında bu hata meydana gelmektedir. Yoğuşturma sifonunu ve yoğuşturma suyu hortumunu kontrol ediniz. Mutlaka Airfel yetkili servisine başvurunuz
	Fan encoder sinyali hatası	Fan modülasyon sinyali 5 saniyelik bir süre boyunca istenilen aralık dışındaysa, fan çalışsa bile bu uyarı verilir. Ancak işlem fan modülasyonu olmadan devam eder. Sinyal istenilen aralığa geldiğinde ise uyarı otomatik olarak ortadan kalkar. Mutlaka Airfel yetkili servisine başvurunuz.
	CH Dönüş NTC hatası	Eğer merkezi ısıtma suyu dönüş sensöründe bir kısa devre var ise bu hata meydana gelir. Mutlaka Airfel yetkili servisine başvurunuz.
	Baca gazı NTC prob hatası	Eğer baca gazı sensöründe bir kısa devre var ise bu hata meydana gelir. Mutlaka Airfel yetkili servisine başvurunuz.
	İyonizasyon Bileşen Hatası	Alev sinyali 15 saniye boyunca algılanmaz ise bu hata meydana gelmektedir. Alev sinyali 2 saniyede algılanır ise kombi normal çalışmaya yeniden başlar. Hata ortadan kalkmaz ise mutlaka Airfel yetkili servisine başvurunuz.
	Beklenmeyen İyonizasyon Hatası	Brülör kapalı iken en az 20 saniye boyunca sözde bir alev tespit edilirse bu hata meydana gelir. Mutlaka Airfel yetkili servisine başvurunuz
	Gaz Valfi Geri besleme Hatası	Gaz valfi vanası tahriki ve geri besleme kontrol devresi ile ilgili bir hata durumunda bu arıza verilir. Arızayı sıfırlamak için reset gereklidir. Mutlaka Airfel yetkili servisine başvurunuz.
	Gaz valfi geribesleme hatası 2	Gaz valfi vanası tahriki ve geri besleme kontrol devresi ile ilgili bir hata durumunda bu arıza verilir. Arızayı sıfırlamak için reset gereklidir. Mutlaka Airfel yetkili servisine başvurunuz.
	Beklenmeyen gaz valfi geri besleme hatası	Gaz valfi vanası tahriki ve geri besleme kontrol devresi ile ilgili bir hata durumunda bu arıza verilir. Arızayı sıfırlamak için reset gereklidir. Mutlaka Airfel yetkili servisine başvurunuz.
	Düşük voltaj hatası	Eğer besleme voltajı 170V un altına düşerse bu hata meydana gelir. Besleme voltajı 180V un üstüne çıkarsa hata otomatik olarak ortadan kalkar. Hata ortadan kalkmaz ise Mutlaka Airfel yetkili servisine başvurunuz.
	Yüksek baca gazı sıcaklığı uyarısı	Eğer baca gazı sıcaklığı 95°C yi aştığında bu hata meydana gelir ve kombi durur, Anti-Fast cycle time aktif hale gelir. Eğer baca gazı sıcaklığı 85 °C nin altına düşerse, kombi normal çalışmaya devam eder. Hata ortadan kalkmaz ise mutlaka Airfel yetkili servisine başvurunuz.

6 Periyodik bakım

Kombinin, mevzuata göre belirlenen limitlere uygun olarak maksimum verim ve işletme performansını elde etmek amacıyla kombinin periyodik bakımını yapınız.

Para ve zamandan tasarruf etmek için, periyodik bakımın önceden planlanması için yetkili Airfel servis merkezine başvurun.



ÖNEMLİ

Kazanın temizlenmesi ve periyodik bakımından önce güç kaynağı kapatılmalı ve gaz vanası kapatılmalıdır.

Bakım sırasında yapılacak şeyler

- Sızıntı kontrolü
- Ana eşanjörün baca tarafının temizlenmesi
- Yanma odası, fan ve venturinin temizlenmesi
- Su ve gaz devreleri kontrolü
- Baca kontrolü
- Brülörün temizlenmesi
- Gaz borularının sızıntı kontrolü
- Fanın çalışma kontrolü
- Sensörlerin kontrolü
- Gaz ayarları kontrolü
- Eşanjörün yıkanması
- Elektronik ekipman kontrolü

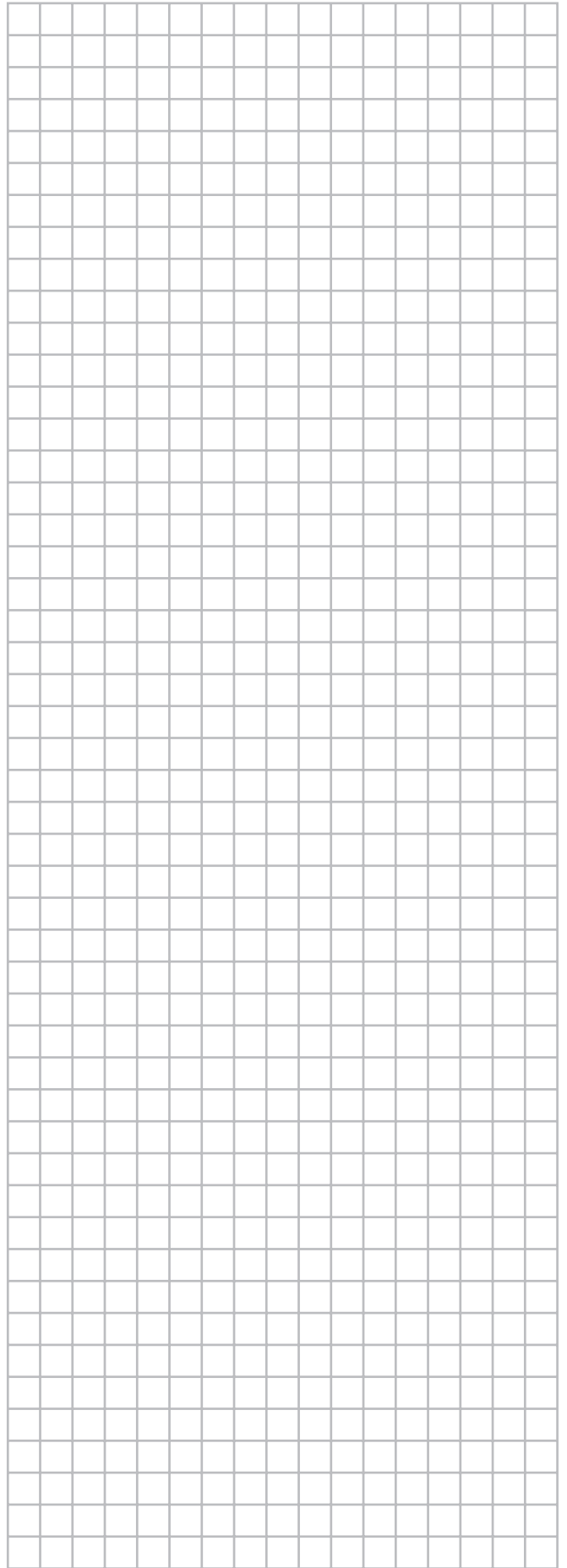
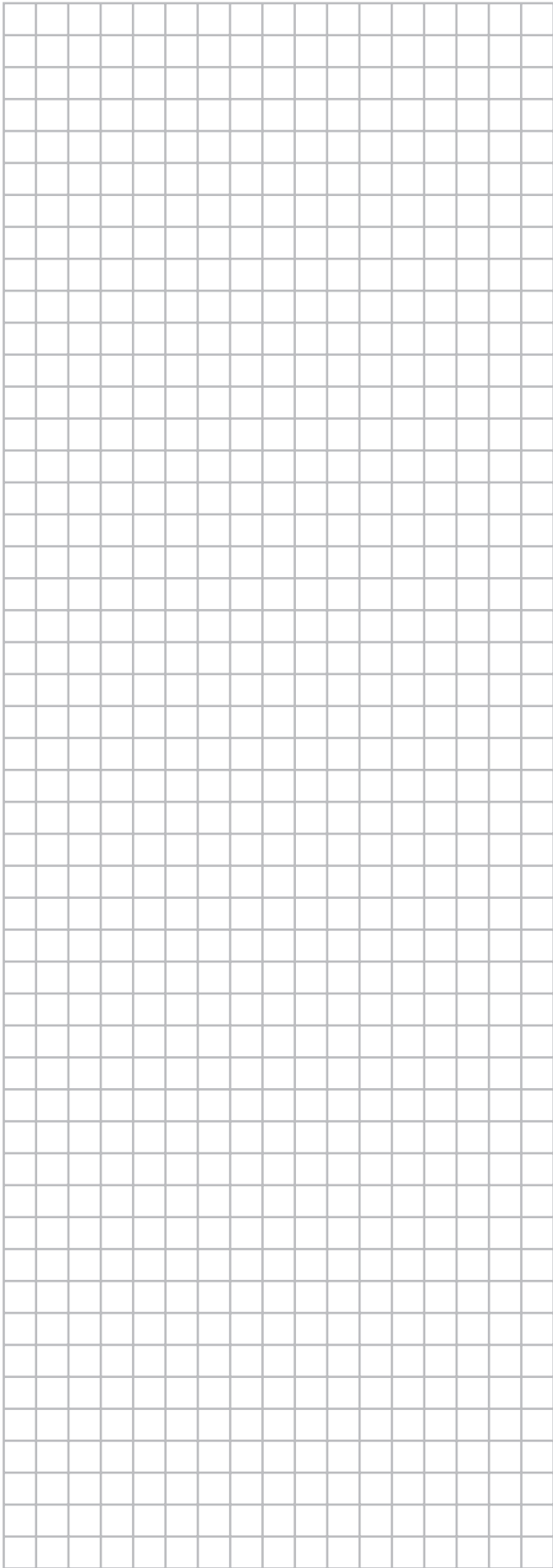
NOT: Periyodik bakım yıllık olarak yapılmalıdır. Periyodik bakım garanti kapsamında değildir.

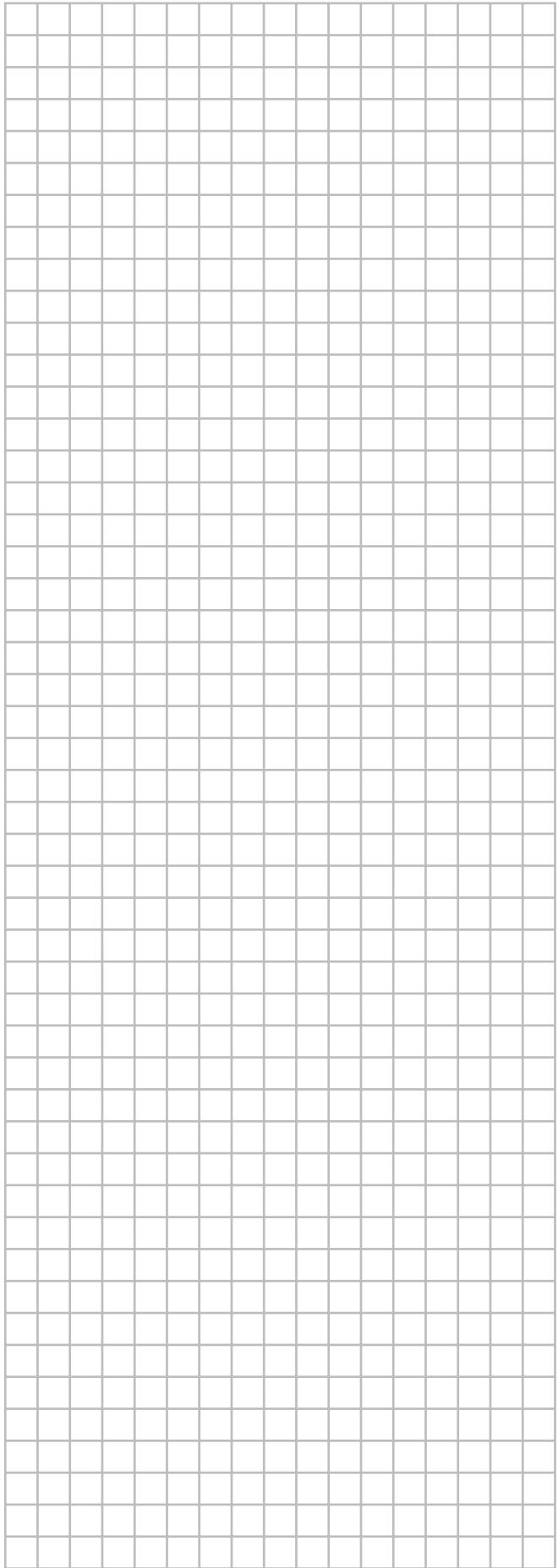
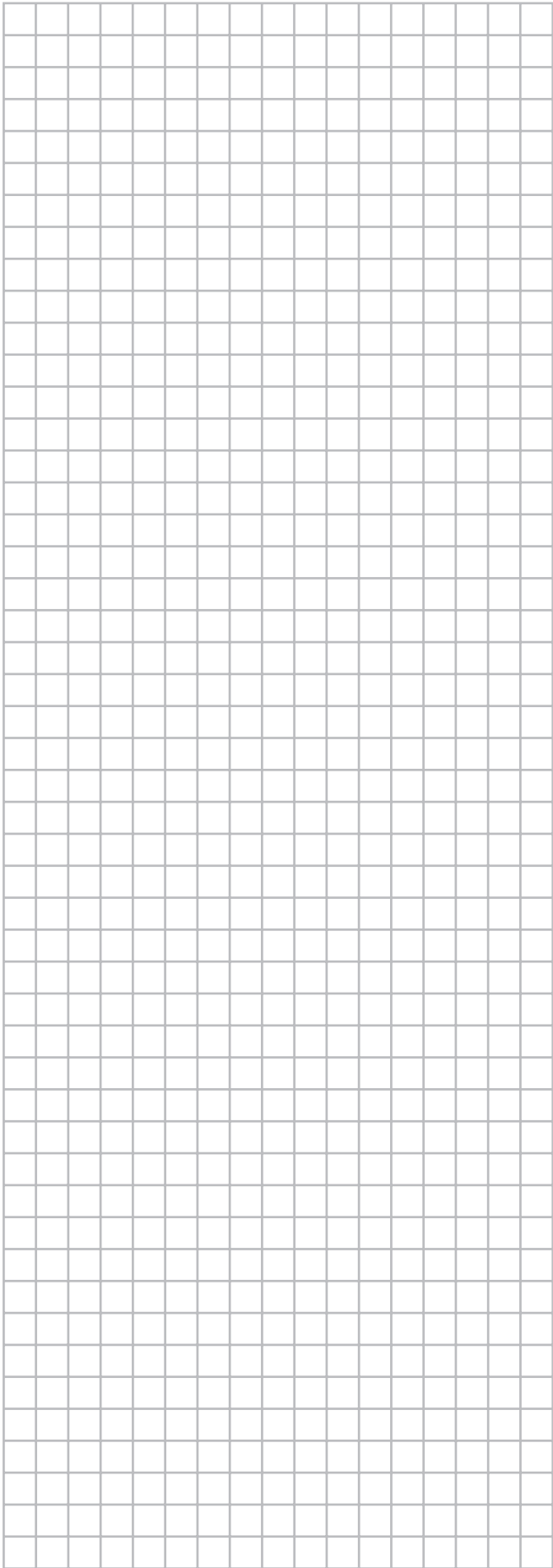
7 Enerji tasarrufu için öneriler

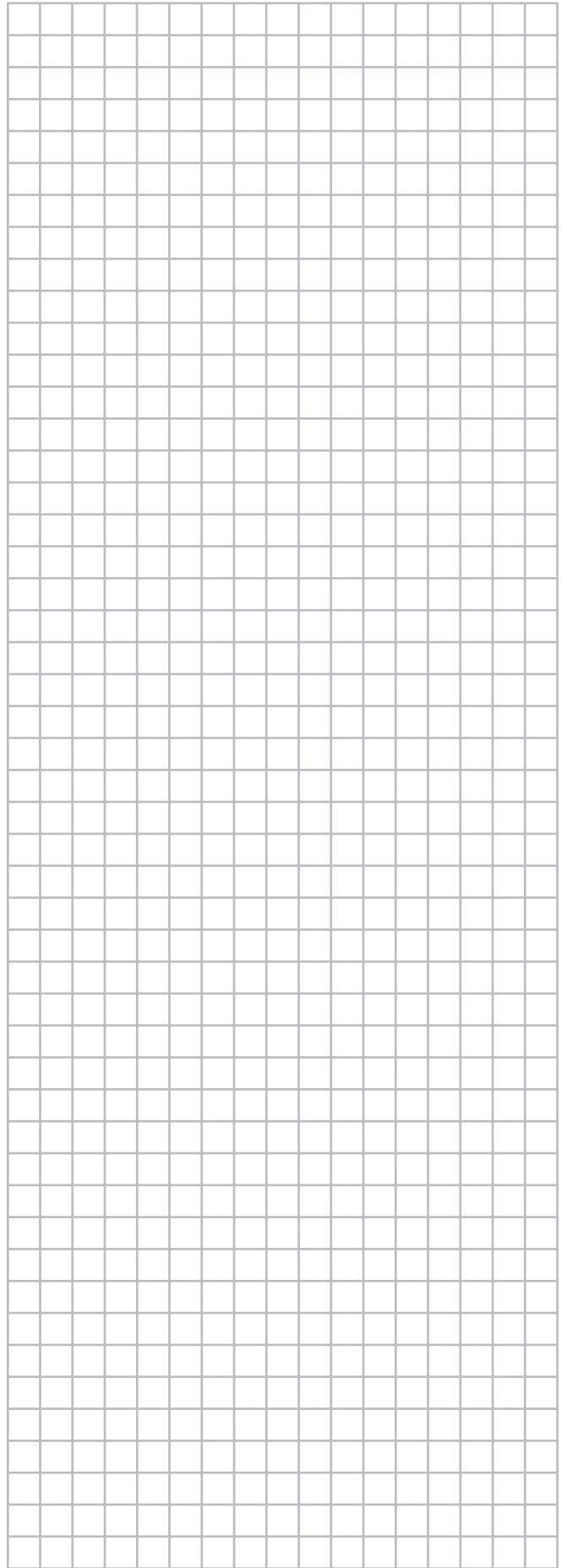
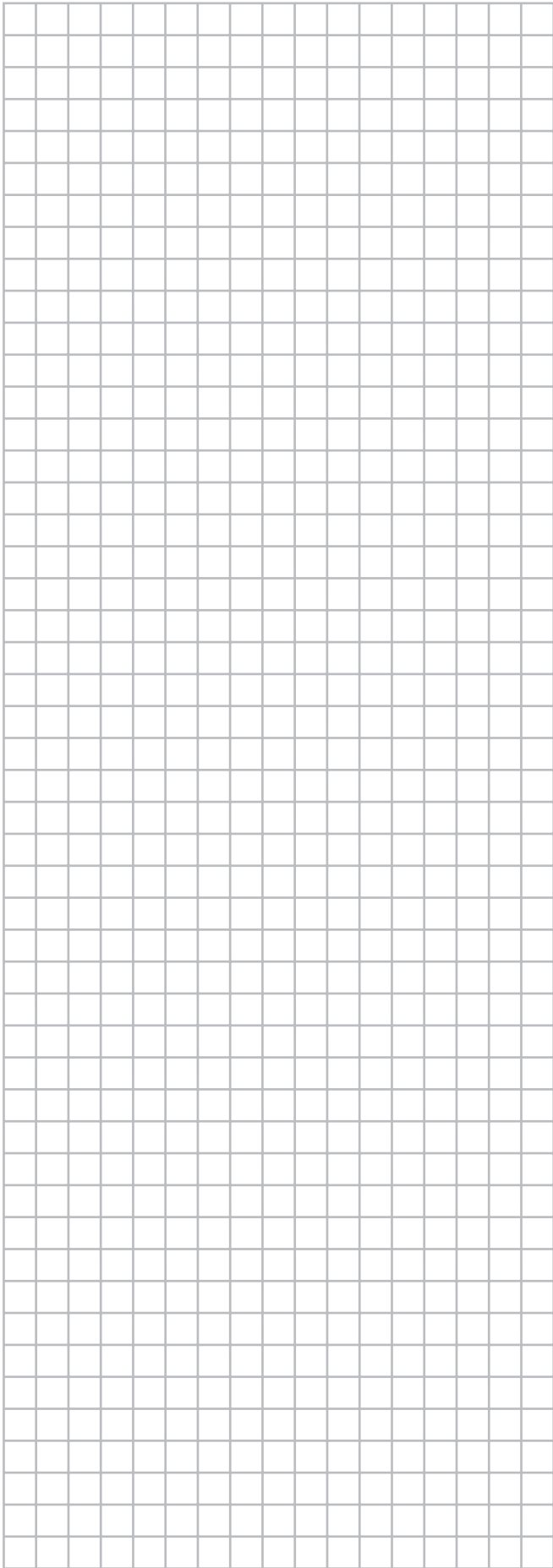
- Ünitenin merkezi ısıtma ECO modunda çalıştırılması en ekonomik merkezi ısıtma işletim koşullarını sağlar.
- Kazanı kullanım sıcak suyu konfor modunda çalıştırmayın.
- Kullanım sıcak suyu konfor modu, ön ısıtma ve ısıtma sonrası lüks gerektirir, zorunlu değildir.
- Odaları havalandırırken termostatik radyatör vanalarını kapatın.
- En büyük ısı kaybı, pencereler ve dış kapılar ile gerçekleşir. Hava sızdırmazlığı için pencereleri ve kapıları kontrol edin. Geceleri panjurları kapatın. Radyatörleri büyük mobilyaların (örn. kanepe, masa, vb.) arkasına saklamayın.
- Minimum 50 cm açıklık kalmalıdır, aksi takdirde ısıtılmış hava dolaşamaz ve oda verimli şekilde ısınmaz.
- Odanızın çok sıcak olmasına izin vermeyin. Gün boyunca oda sıcaklığının azaltılması enerji tasarrufu sağlar.
- Kombinizin bakımını en az yılda bir kez gerçekleştirin.
- Binanıza yeterli ısı yalıtımı sağlayın.
- Termostatik vanalar kullanılmalıdır. Her oda konfor koşullarına göre ayarlanmalıdır. Resepsiyon odaları için 20 °C, oturma odaları 22 °C, mutfaklar 18 °C ve yatak odaları 18 °C'dir.
- Radyatörlerin perdeyle kaplanmasını önleyin.

8 İletişim

Sisteminizin bakımı ve onarımı ile ilgili herhangi bir sorunuz varsa, yerel yetkili servis temsilcisiyle görüşün. Yetkili servislerimizin iletişim bilgilerini www.daikin.com adresinde bulabilirsiniz.







DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.
Küçükbakkalköy Mah. Kayışdağı Cad. No: 1 Kat: 21-22 34750 Ataşehir
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2018 Daikin

3P535162-2 2018.05