Daxom / Naviels

Elektrikli Kombi

Kullanma ve Montaj Kılavuzu

Yaşamınıza Yakışan Konfor ve Güven

CE

Değerli Daxom Kullanıcısı,

Cihazın fonksiyonunu doğru olarak yerine getirmesi ve güvenliğiniz için cihazın montajı ve kullanımı esnasında bu kılavuzda belirtilen talimatlara uyunuz.

Yetkisiz olarak montaj, bakım veya onarım yapılması halinde, cihaz garanti kapsamından çıkacaktır. Buna ek olarak üründe meydana gelebilecek bir bozukluk veya kazadan firmamız sorumlu olmayacaktır.

Lütfen bu kılavuzu daha sonra referans almak üzere iyi koşullarda saklayınız.

1. GÜVENLİK UYARILARI

- Cihaz montajı yetkili personel tarafından bu kılavuzda belirtilen yönergelere göre yapılmalıdır.
- Cihazın ilk çalıştırılması Yetkili Servis tarafından yapılmalıdır, cihazı kendiniz çalıştırmayı denemeyiniz.
- Cihazın su ve kalorifer tesisatı bağlantıları güvenli yapılmalıdır.
- Cihaz, modeline göre bu kılavuzda belirtilen gerilim ile çalışabilir. Şebeke geriliminin uygun olması sağlanmalıdır.
- Şehir şebekesi dışında bir kaynaktan (jeneratör gibi) besleme yapıldığında cihazın güvenli çalışabilmesi için gereken şartların sağlandığından emin olunmalıdır.
- Cihaza, bu kılavuzda belirtilen uygun kesitli kablo ile enerji sağlanmalıdır. Kaçak akım rölesi ve topraklama bağlantısı kesinlikle olmalıdır.
- Cihaz nemli ve dış etkenlerle ıslanabilecek ortamlara montajı yapılmamalıdır.
- Parlayıcı, patlayıcı veya kolay alev alan madde veya eşyalar cihazın yanında veya yakınında bulunmamalıdır.
- Bu kılavuz, ürünün tamamlayıcı parçasıdır. Gerektiğinde başvurmak için saklayınız. Herhangi bir kayıp veya hasar halinde yeni bir kopya için Yetkili Servis ile irtibata geçiniz.
- Bu cihaz sadece maksadına uygun olarak kullanılmalıdır. Üretici yanlış kullanım, kurulum, ayarlama ve bakımdan doğabilecek mülke hasar ya da kişilere veya hayvanlara yönelik yaralanmalarda, sözleşmede yer alan ya da almayan her tür yükümlülüğü peşinen reddeder.
- Ambalajı çıkardıktan sonra, içeriğin iyi durumda ve eksiksiz olduğundan emin olunuz. Aksi halde, cihazınızı satın aldığınız satıcı ile irtibata geçiniz.

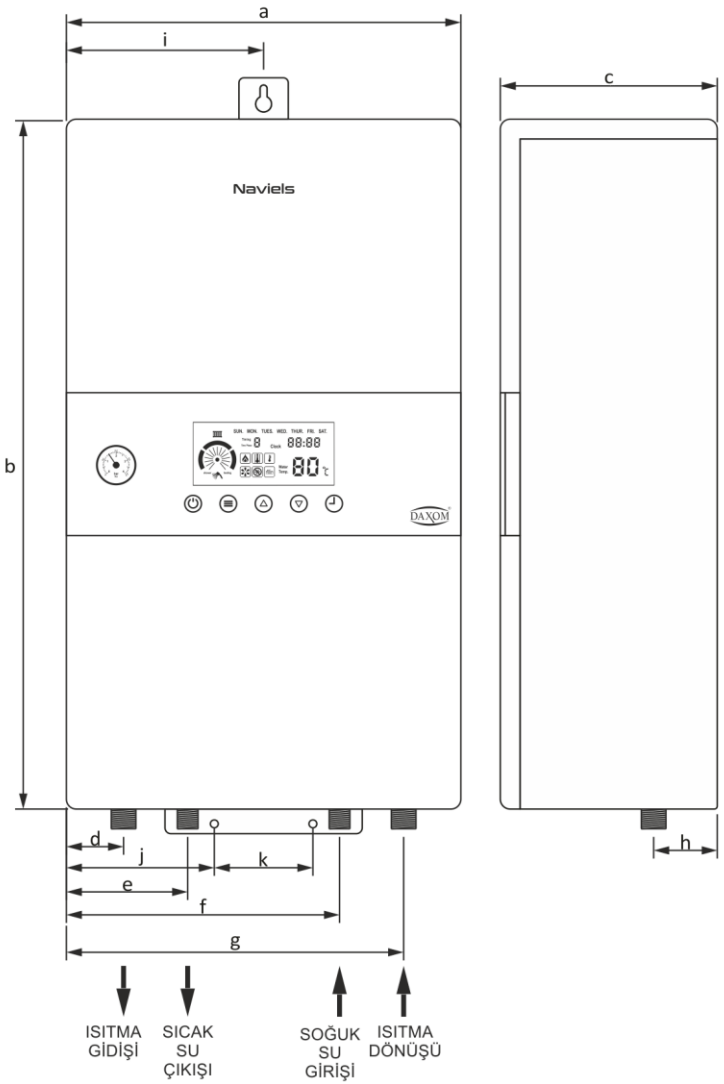
- Emniyet ventili çıkışı uygun tahliye sistemine bağlanmalıdır. Emniyet ventiline yapılan herhangi bir müdahale nedeniyle meydana gelebilecek hasarların tüm yükümlülük kullanıcıya aittir.
- Tüm ambalaj atıklarını insan ve çevre sağlığına zarar vermeden, dikkatlice bertaraf ediniz.
- Su kaçağı olması halinde su besleme kapatılmalı ve yetkili servisi derhal bilgilendirilmelidir.
- Kalorifer devresi su basıncı 1 ile 2 bar arasında olmalı ve hiçbir zaman 3 bar basıncı aşmamalıdır. İhtiyaç halinde, kalorifer devresi su basıncını tesisatınızdaki tahliye vanasından düşürünüz.
- Cihaz uzunca bir süre kullanılmayacaksa aşağıdaki işlemlerin yerine getirmesi önerilir;
  - Cihazın elektrik anahtarını kapatınız.
  - Hem ısıtma hem de boyler tesisatındaki su vanalarını kapatınız.
  - Donmayı önlemek için ısıtma tesisatını ve boyleri tahliye ediniz.
- Cihazı; çocuklar, fiziksel, duyusal, akli yetenekleri yetersiz olanlar ve cihazın kullanımı hakkında tecrübe ve bilgi eksikliği olan kişiler kullanmamalıdır. Çocukların ürün ile oynamamasını garantiye almak için denetim sağlanmalıdır.
- Cihaz kaynaklı duman veya yanık kokusu alınması halinde, cihazın elektrik anahtarını kapatıp Yetkili Servis ile irtibata geçiniz.
- Islak elle veya cihazın dışı ıslakken cihaza dokunmayınız.
- Cihazın temizliği için deterjan, tiner gibi kimyasal maddeler kullanmayınız. Cihazın dış temizliğini hafif nemli bir bez ile cihazın elektrik anahtarını kapatarak yapınız.
- Sıcak suyu kullanmadan önce sıcaklığını mutlaka kontrol ediniz.
- Cihazınızın Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından belirtilen kullanım ömrü 10 yıldır.

2. TASARRUFLU KULLANIM İÇİN ÖNERİLER

- İç ortam sıcaklığını ihtiyacınıza göre ayarlayın. İç ortan sıcaklığının 1 ^{o}C artışı enerji tüketiminizi yaklaşık %6 oranında artırır.
- Isıtma yapılacak ortamda bulunan bölümlerde kullanım amacına göre homojen ısıtma yapılması tasarrufu artırır.

- Radyatörlerde termostatik vana kullanımı ile her bölüm için ihtiyaç duyulan sıcaklık değerinin ayarlanabilir olması tasarrufu artırır. Ancak oda termostatı ile termostatik vananın aynı anda kullanımı sorun yaratabilir.
- Termostatik vanaların ortam sıcaklığını doğru şekilde algılayabilmesi için ortamdaki hava akımını bozabilecek perde veya eşyalar uygun şekilde konumlandırılmalıdır.
- Oda termostatı; bulunduğu ortamın gerçek sıcaklığını algılayabilmesi için pencere, eşya veya ısı kaynaklarından uzakta ve uygun yükseklikte konumlandırılmalıdır.
- Isıtılan ortamların uzun süre havalandırılması enerji kaybını artırır. Kısa süreli havalandırma yapılmalı, eğer uzun süreli havalandırma yapılması gerekiyorsa ortamda bulunan radyatör vanalarının kapatılması veya cihazın kısılması enerji tasarrufu sağlar.
- Geceleri veya kısa süreli evde bulunulmadığında cihaz sıcaklığı düşürülürse ortam sıcaklığının belli bir seviyede tutulması sağlanırken tasarruf edilebilir.
- Cihazın çalışma sıcaklık ayarını dış hava sıcaklıklarına göre yapmanız tasarruf sağlar.
- Kullanım suyu sıcaklık ayarını ihtiyacınıza göre ve soğuk su ile ılıştırmaya gerek kalmayacak şekilde yapmanız tasarruf sağlar.
- Suyu bilinçli kullanınız. Bilinçli su kullanımı tasarrufu artırır.

3. CİHAZINIZIN KONFİGÜRASYONU



Kapasite	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
6-24 kW	700	400	230	58	122	277	342	65	200	150	100
30-48 kW	700	450	320	83	147	302	367	75	225	175	100

Ölçüler mm cinsindendir

4. TEKNİK BİLGİLER

Teknik Özellikler					
Model	Güç (kW)	Boyutlar Y*G*D (mm)	Ağırlık (Kg)	Genleşme Tankı (l)	Sıcak Su Miktarı (l/dak)(Δt=25 °C)
3~400 V 50 Hz Elektrikli Isıtma ve Sıcak Su					
UKDAX-10EDT	10	700*400*230	23,5	7	5,8
UKDAX-12EDT	12	700*400*230	23,5	7	6,9
UKDAX-16EDT	16	700*400*230	25,0	7	9,2
UKDAX-18EDT	18	700*400*230	25,0	7	10,4
UKDAX-20EDT	20	700*400*230	25,0	7	11,5
UKDAX-24EDT	24	700*400*230	25,0	7	13,8
UKDAX-30EDT	30	700*450*300	32,2	12	17,2
UKDAX-36EDT	36	700*450*300	35,4	12	17,2
UKDAX-40EDT	40	700*450*300	35,4	12	17,2
UKDAX-48EDT	48	700*450*300	35,4	12	17,2
1~220 V 50 Hz Elektrikli Isıtma ve Sıcak Su					
UKDAX-6EDM	6	700*400*230	23,5	7	3,4
UKDAX-10EDM	10	700*400*230	23,5	7	5,8
UKDAX-12EDM	12	700*400*230	23,5	7	6,9
UKDAX-16EDM	16	700*400*230	25,0	7	9,2
UKDAX-18EDM	18	700*400*230	25,0	7	10,4
3~400 V 50 Hz Elektrikli Sadece Isıtma					
UKDAX-10ETT	10	700*400*230	21,3	7	-
UKDAX-12ETT	12	700*400*230	21,3	7	-
UKDAX-16ETT	16	700*400*230	22,8	7	-
UKDAX-18ETT	18	700*400*230	22,8	7	-
UKDAX-20ETT	20	700*400*230	22,8	7	-
UKDAX-24ETT	24	700*400*230	22,8	7	-
UKDAX-30ETT	30	700*450*300	30,0	12	-
UKDAX-36ETT	36	700*450*300	33,2	12	-
UKDAX-40ETT	40	700*450*300	33,2	12	-
UKDAX-48ETT	48	700*450*300	33,2	12	-
1~220 V 50 Hz Elektrikli Sadece Isıtma					
UKDAX-6ETM	6	700*400*230	21,3	7	-
UKDAX-10ETM	10	700*400*230	21,3	7	-
UKDAX-12ETM	12	700*400*230	21,3	7	-
UKDAX-16ETM	16	700*400*230	22,8	7	-
UKDAX-18ETM	18	700*400*230	22,8	7	-

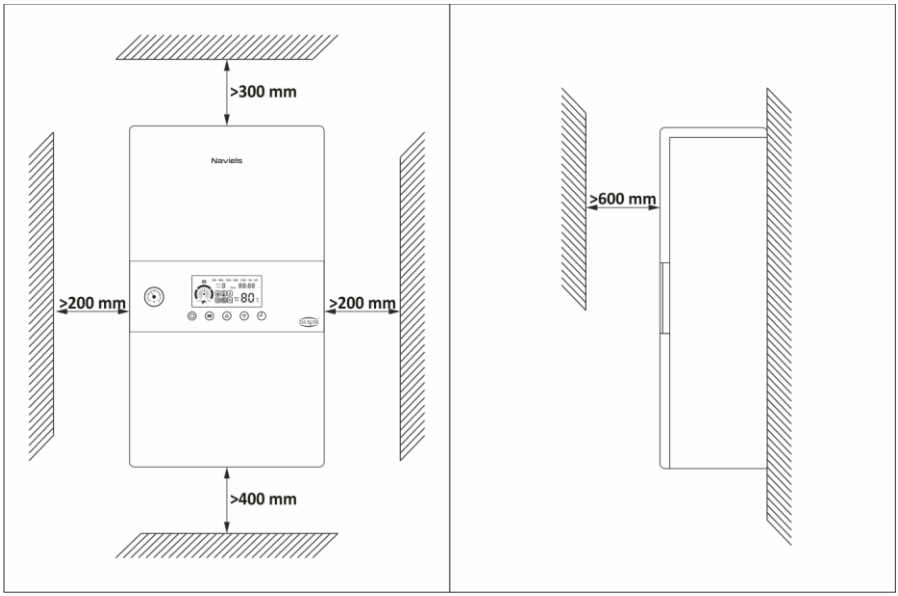
Teknik Özellikler		Isıtma	Kullanım Suyu
Min. Çalışma Basıncı	bar	1	0,5
Max. Çalışma Basıncı	bar	3	10
Min. Ayar Sıcaklığı	°C	10	35
Max. Ayar Sıcaklığı	°C	80	55
Bağlantılar	inch	¾	½

5. CİHAZ MONTAJI

⚠ Cihaz montajı yetkili personel tarafından yapılmalıdır.

5.1. Montaj Şartları ve Güvenlik Uyarıları

Bakım ve onarım yapılabilmek üzere cihaza erişebilmek için kurulumda öngörülen minimum mesafelere uyunuz.



Doğru cihaz montajı için;

- Ocak ya da benzeri pişirme cihazları üzerine montajı yapılmamalıdır.
- Cihazın kurulu olduğu odada yanıcı ürün bulunmamalıdır.
- Isıya duyarlı yüzeyler (örneğin ahşap duvarlar) düzgün yalıtım ile korunmalıdır.
- Kurulumdan önce, cihazın çalışmasını bozabilecek herhangi bir kalıntıyı ortadan kaldırmak için bütün sistem boruları dikkatlice yıkanmalıdır.

- Kalorifer tesisatı basıncı 3 barın üzerine çıktığında emniyet ventilinden su tahliyesi başlar.
- Şebeke sıcak su devresinde emniyet ventiline ihtiyaç yoktur, ancak su basıncının 6 barı aşmadığından emin olunuz. Şüphe duyuyorsanız, cihaz ya da daire girişine basınç düşürücü montajı yaptırınız.
- Cihazın monte edildiği ortam, bakım veya onarım esnasında bloke edici, engelleyici parça ve çıkıntılardan uzak olmalıdır. Cihazın çevresinde bakım ve onarım için yeterli boşluk bulunmalıdır.
- Cihazın elektrik bağlantısı uygun kablo, sigorta ve kaçak akım rölesi ile yapılmalı ve topraklama bağlantısı kesinlikle olmalıdır.
- Montaj yapılacak duvar cihaz ağırlığını taşıyabilecek özellikte olmalıdır.

5.2. Cihazın Duvara Montajı

⚠ Montaj yapılacak duvarın cihazın dolu ağırlığını taşıyabileceğinden ve montaj malzemesinin güvenle sabitlendiğinden emin olunmalıdır.

Yukarıda belirtilen şartlara uygun olarak seçilen yere cihaz montajı yapmak için;

- Cihaz montaj deliklerinin yerlerini montaj yapılacak yüzey üzerinde işaretleyiniz.
- Üst ve alt montaj deliklerini 8 mm matkap ucu ile deliniz.
- Üst montaj deliğine M8 Açık Kancalı Gömlekli Çelik Dübeli yerleştirerek dübel tam sıkışana kadar somununu sıkınız. Kancanın açık tarafı üste gelmelidir.
- Alt montaj deliklerine 8 mm plastik dübeli sonuna kadar çakınız.
- Kancanın sağlamlığını kontrol ettikten sonra cihazı iki kişi karşılıklı tutarak üst kancaya geçiriniz. Kancaya tam geçtiğinden emin olmadan cihazı bırakmayınız.
- Alt montaj deliklerinden 5*45 mm başlıklı sunta vidası ile sıkıca sabitleyiniz.
- Duvara montaj tamamlandıktan sonra cihazın montaj sağlamlığını kontrol ediniz.

5.2.1. Kalorifer ve Su Tesisatı Bağlantılarının Yapılması

Kalorifer tesisatı, kalorifer suyunun yeterli dolaşımını sağlamak için uygun çapta boru ile çekilmelidir. Kalorifer borularının olması gerekenden küçük seçilmesi, tesisattaki daralma veya tıkanmalar kalorifer dolaşımının yetersizliğine sebep olabilir. Cihaza yapılan bağlantılar gerektiğinde kolaylıkla sökülebilir durumda olmalıdır. Cihazın kalorifer giriş ve çıkışında ayrı ayrı kesme vanası, ayrıca giriş hattında vana ile cihaz arasında pislik tutucu bulunmalıdır. Soğuk su girişinde vana ve pislik tutucu

bulunmalıdır.

5.2.1.1. EDT ve EDM Modeller İçin Kalorifer Tesisatının Doldurulması

UKDAX-xxEDT ve UKDAX-xxEDM modeller için bu işlem cihaz altındaki mavi renkli doldurma musluğu ile yapılır. Doldurma işlemi, aşağıdaki talimatlar uygulanarak yapılmalıdır.

- Cihazın soğuk su giriş vanasının açık olduğundan emin olunuz.
- Doldurma musluğunu açınız.
- Su basınç göstergesi 1 - 1,5 bar arasına geldiğinde doldurma musluğunu kapatınız.
- Radyatörlerin yan üst bölümünde bulunan purjörleri açarak radyatörlerde biriken havayı tahliye ediniz ve su akmaya başladığında kapatınız.
- Radyatörlerde biriken hava tahliye edildiğinde kalorifer tesisatı su basıncında düşme olabilir. Kalorifer tesisatı su basıncının 1 ile 1,5 bar aralığında olduğundan emin olunuz, eksilme varsa doldurma musluğunu açarak tamamlayınız.

⚠ Kalorifer tesisatı doldurulduktan sonra su kaçağı olup olmadığı titizlikle kontrol edilmelidir.

⚠ Doldurma musluğu açık unutulur ve kalorifer tesisatı basıncı 3 bar'ı geçerse cihaz içindeki emniyet ventilinden su tahliyesi başlar.

5.2.1.2. ETT ve ETM Modeller İçin Kalorifer Tesisatının Doldurulması

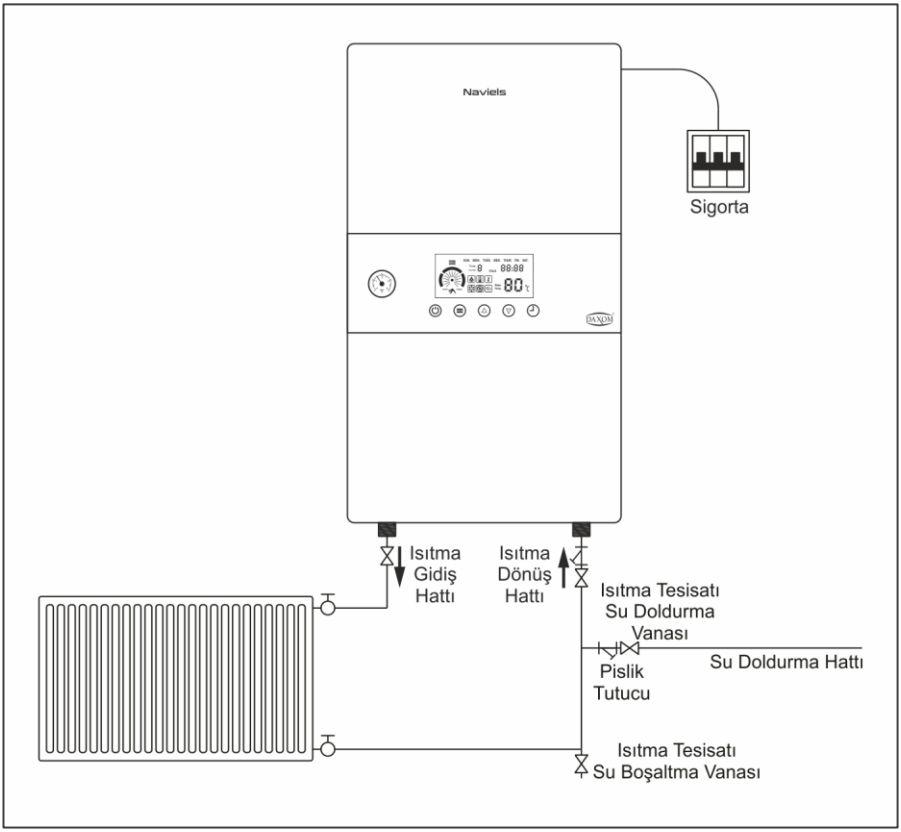
UKDAX-xxETT ve UKDAX-xxETM modeller için bu işlem kalorifer tesisatına bağlanacak doldurma vanası ile yapılır. Bunun için soğuk su tesisatından kalorifer tesisatına vanalı bağlantı yapılması gerekir. Doldurma vanası cihaza yakın ve cihazdaki basınç göstergesinin gören bir konumda olmalıdır. Doldurma vanasından sonra pislik tutucu bulunması gerekmektedir. Doldurma işlemi, aşağıdaki talimatlar uygulayarak yapılmalıdır.

- Isıtma tesisatı su doldurma vanasını açınız.
- Su basınç göstergesi 1 - 1,5 bar arasına geldiğinde doldurma musluğunu kapatınız.
- Radyatörlerin yan üst bölümünde bulunan purjörleri açarak radyatörlerde biriken havayı tahliye ediniz ve su akmaya başladığında kapatınız.

- Radyatörlerde biriken hava tahliye edildiğinde kalorifer tesisatı su basıncında düşme olabilir. Kalorifer tesisatı su basıncının 1 ile 1,5 bar aralığında olduğundan emin olunuz, eksilme varsa doldurma musluğunu açarak tamamlayınız.

⚠ Kalorifer tesisatı doldurulduktan sonra su kaçağı olup olmadığı titizlikle kontrol edilmelidir.

⚠ Doldurma vanası açık unutulur ve kalorifer tesisatı basıncı 3 bar'ı geçerse cihaz içindeki emniyet ventilinden su tahliyesi başlar.



5.2.2. Elektrik Bağlantılarının Yapılması

Elektrik tesisatı cihaz kapasitesine ve kablo uzunluğuna göre belirlenen uygun kesitli kablo ile yeterli ehliyet sahibi personel tarafından yapılmalıdır. Cihazın elektriğini tümüyle kesebilecek uygun özellikli ve amper değerine sahip kaçak akım rölesi ve

sigorta ayrı ayrı bulunmalı, sigorta cihazın yakınında olmalıdır. Cihazın topraklaması mutlaka yapılmalıdır. Cihaz montajının yapıldığı yapıda topraklama tesisatı bulunmuyorsa, yeterli ehliyete sahip personel tarafından topraklama hattı çekilmelidir. Topraklama tesisatının çalışır durumda olduğu belirli periyodlarla kontrol ettirilmelidir. Sigorta cihaz yakınında ve cihazdan çıkan kablonun gergin olmadan bağlanabileceği mesafede bulunmalıdır. Kabloların sigortalara bağlantısı Yetkili Servis tarafından yapılmalıdır.

⚠ Kabloları doğru yere bağladığınızdan emin olunuz.

⚠ Kablo bağlantılarının gevşek yapılması kazalara sebep olabilir.

Cihaz kapasitesi ve kablo uzunluklarına göre hesaplanmış kablo kesitleri, kaçak akım rölesi ve sigorta amper değerleri aşağıdaki tabloda görülebilir.

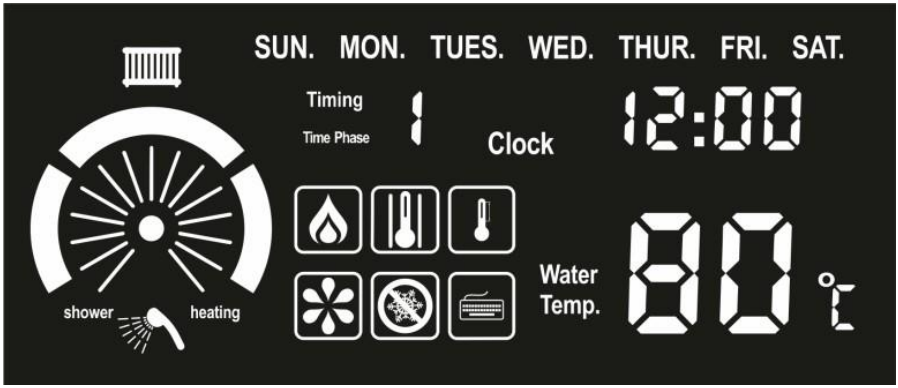
Model	Güç (kW)	Faz & Voltaj (V)	Çektiği Akım (A)	Sigorta & Kaçak Akım Rölesi (A)	Kablo Kesit (mm)
UKDAX-10E*T	10	3~400	3*15,2	3*20	5*2,5
UKDAX-12E*T	12	3~400	3*18,2	3*20	5*2,5
UKDAX-16E*T	16	3~400	3*24,3	3*25	5*4
UKDAX-18E*T	18	3~400	3*27,3	3*32	5*4
UKDAX-20E*T	20	3~400	3*30,4	3*40	5*6
UKDAX-24E*T	24	3~400	3*36,4	3*50	5*6
UKDAX-30E*T	30	3~400	3*45,5	3*63	5*10
UKDAX-36E*T	36	3~400	3*54,6	3*63	5*10
UKDAX-40E*T	40	3~400	3*60,7	3*63	5*16
UKDAX-48E*T	48	3~400	3*72,8	3*80	5*16
UKDAX-6E*M	6	1~220	27,3	32	3*4
UKDAX-10E*M	10	1~220	45,6	50	3*10
UKDAX-12E*M	12	1~220	54,6	63	3*10
UKDAX-16E*M	16	1~220	72,8	80	3*16
UKDAX-18E*M	18	1~220	81,9	100	3*16

⚠ Bu tablodaki kablo kesitler en fazla 10 m için hesaplanmıştır. 10 m'den fazla kablo uzunlukları için Yetkili Servisimize danışınız.

6. CİHAZIN ÇALIŞTIRILMASI VE KULLANIMI

6.1. Kumanda Ekranı

Cihazın çalışma durumu ve yapılan ayarlamalar kumanda panelinden izlenebilir.



	Radyatör / yerden ısıtma göstergesi
SUN.	Haftanın günleri
Timing Time Phase 1	Zaman programı (7 adet zaman programı yapılabilir)
12:00	Saat
	Kapasite göstergesi
	Çalışmaya hazır göstergesi
	Sıcak su ısıtma göstergesi
	Kalorifer ısıtma göstergesi
	Isıtma ihtiyacı yok göstergesi
	Gidiş / dönüş sıcaklık farkı göstergesi
	Pompa çalışma göstergesi
	Donma koruması göstergesi
Water Temp. 80 ℃	Sıcaklık göstergesi

6.2. Kumanda Tuşları

Cihazın kumandası gösterge ekranının altında bulunan tuşlar ile yapılır.

	Açma / Kapama
	Menü giriş / Değiştirme
	Sıcaklık arttırma / Saat ve gün ayarı
	Sıcaklık azaltma / Geri
	Zaman programı açma kapama / Kullanım suyu anlık sıcaklığı

6.3. Cihazın Çalıştırılması

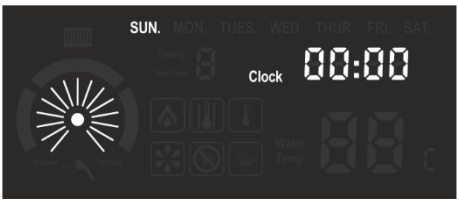
⚠ Cihazın ilk çalıştırması mutlaka Yetkili Servis tarafından yapılmalıdır.

⚠ Yetkisiz kişilerin cihaza müdahalesi ile oluşabilecek hasar ve kazalardan firmamız sorumlu değildir.

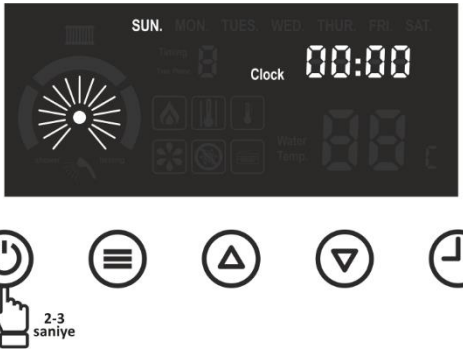
Cihazı çalıştırılmadan önce mekanik ve elektriksel tüm bağlantıların uygun olduğu kontrol edilmelidir. Kalorifer tesisatı tamamen doldurulmuş ve havaları alınmış olmalıdır. Hatalı bağlantıdan dolayı oluşabilecek hasar ve kazalardan firmamız sorumlu değildir.

Cihazın çalıştırılması için aşağıdaki adımlar izleyiniz;

- Cihazın su ve kalorifer vanalarının (UKDAX-xxETT ve UKDAX-xxETM modellerde sadece kalorifer vanasının) açık olduğuna emin olunuz.
- Kaçak akım rölesini ve ardından sigortayı açınız.
- Ekrandaki bütün simgeler birkaç saniye görünür kaldıktan sonra aşağıdaki gibi olacaktır.

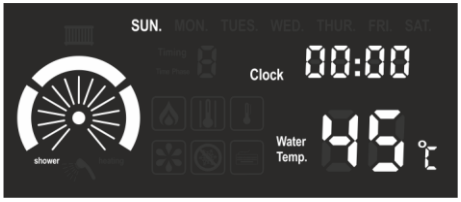


- Cihazı açmak için ⏻ tuşuna 2-3 saniye basılı tutunuz.



Cihaz kapanmadan önceki son ayarları hafızasında tutar. Tekrar açıldığında aynı ayarlarla çalışmaya başlar.

- Cihazın kapanmadan önceki çalışma modu kullanım suyu ısıtması olarak ayarlandığı durumda *"**shower**"* yazısı görünür ve cihaz beklemeye geçer. Sıcak su musluğu açılırsa cihaz kullanım suyunu ısıtmaya başlar.



- Cihazın kapanmadan önceki çalışma modu kullanım suyu ve kalorifer ısıtması olarak ayarlandığı durumda cihaz kalorifer ısıtması için çalışır. *"**heating**"* ve *"**shower**"* yazıları ile ❄ simgesi görünür, pompa yaklaşık bir dakika çalıştıktan sonra cihaz kalorifer ısıtmasına başlar, 🔥 simgesi görünür. Sıcak su musluğu açılırsa cihaz kullanım suyunu ısıtmaya başlar.

- Cihazın kapanmadan önceki çalışma modu kalorifer ısıtması olarak ayarlandığı durumda cihaz kalorifer ısıtması için çalışır. *"**heating**"* yazısı ile ❄ simgesi

görünür, pompa yaklaşık bir dakika çalıştıktan sonra cihaz kalorifer ısıtmasına başlar, simgesi görünür.

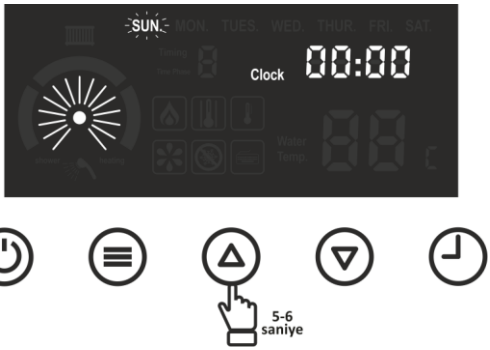
Her tuşa basma işleminde sinyal sesi duyulur. Uzun süreli (mesela 2-3 saniye) tuşa basmalarda uyarı sesi duyulmadan tuşa basılmış olmaz.

6.4. Çalışma Parametrelerinin Ayarlanması

6.4.1. Gün ve Saat Ayarının Yapılması

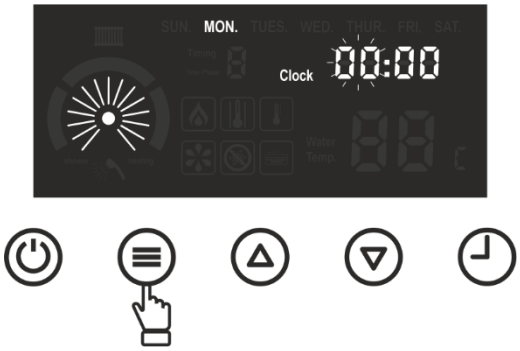
- Cihaz kapalı duruma getirilir.

- tuşuna 5-6 saniye basılı tutulur, gün yanıp sönmeye başlar.

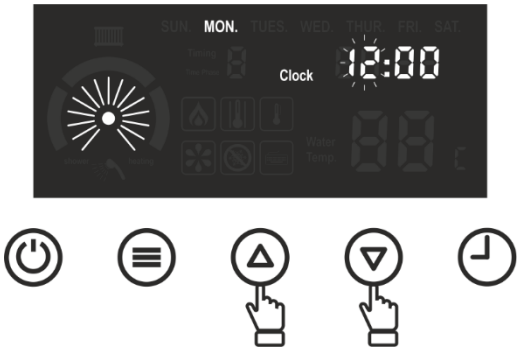


➢ ⏶ veya ⏷ tuşuna birer saniye aralıkla basarak gün ayarlanır.

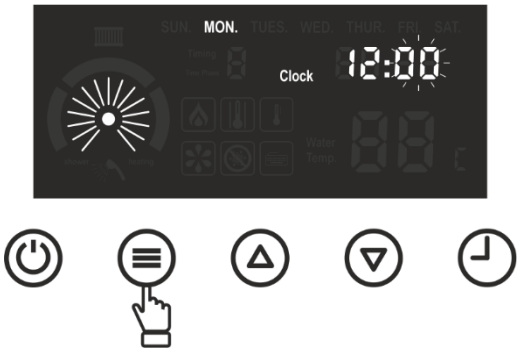
➢ ☰ tuşuna basılır, saat hanesi yanıp sönmeye başlar.



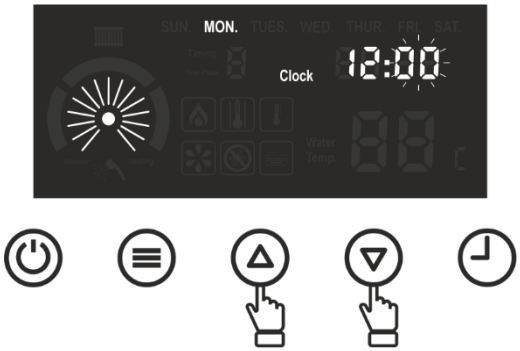
➢ ⏶ veya ⏷ tuşuna birer saniye aralıkla basarak 0 ile 23 arasında saat ayarlanır.



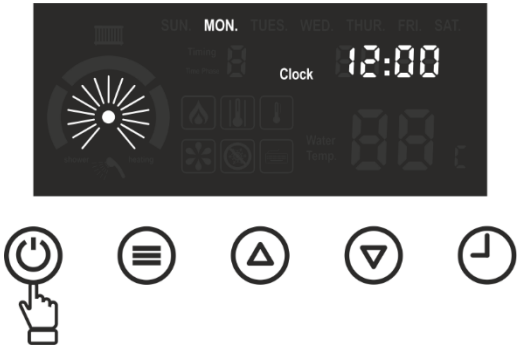
➢ ☰ tuşuna basılır, dakika hanesi yanıp sönmeye başlar.



➢ △ veya ▽ tuşuna birer saniye aralıkla basarak 0 ile 60 arasında dakika ayarlanır.

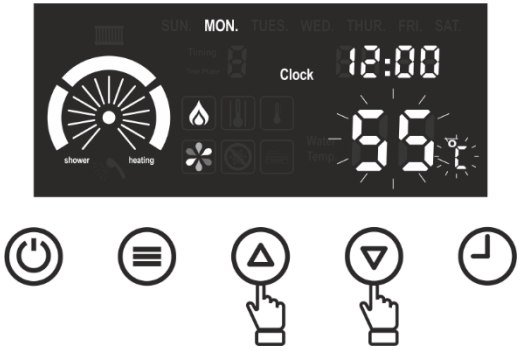


➢ ⏻ tuşuna basılarak veya 10 saniye herhangi bir tuşa basılmadığında yapılan ayarlar kayıt edilerek ayar menüsünden çıkılır.

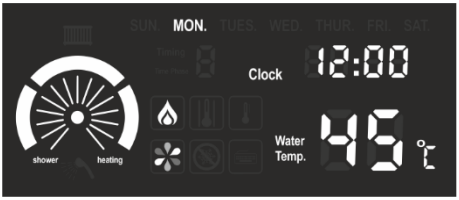


6.4.2. Kalorifer Sıcaklık Ayarının Yapılması

Ekranda ve simgeleri görünürken (cihaz kalorifer ısıtması için çalışırken) veya tuşlarına basarak 35 ^{o}C ile 80 ^{o}C arasında kalorifer sıcaklık ayarı yapılabilir. Kalorifer sıcaklık ayarı yapılırken *"**Water Temp**"* yazısı söner, ayarlanan sıcaklık değeri yanıp sönmeye başlar. Cihaz kullanım suyu ısıtması için çalışırken kalorifer sıcaklığını ayarlamak için sıcak su akışını durdurmanız gerekir. Çalışma modunun kullanım suyu ısıtması olarak ayarlandığı durumda kalorifer sıcaklığını değiştirmek için çalışma modunu kalorifer ısıtmasına almak gerekir. İşlem sonunda cihaz tekrar önceki çalışma konumuna alınmalıdır. (Bakınız 6.4.8)



Ayarlama tamamlandıktan 2 saniye sonra ekranda cihaz çalışma sıcaklığı ve *"**Water Temp**"* yazısı görünür. Cihazın ayarlanan sıcaklığa gelmesi zaman alabilir. Kullanım suyu ısıtması tamamlandıktan hemen sonra kalorifer ısıtması başlamaz. Sıcaklık dengelemesi için bir süre pompa çalıştıktan sonra kalorifer ısıtması başlar.



6.4.3. Kullanım Suyu Sıcaklık Ayarının Yapılması

Bu ayar, sıcak kullanım suyu sağlayan UKDAX-xxEDT ve UKDAX-xxEDM modellerde yapılabilir. UKDAX-xxETT ve UKDAX-xxETM modelleriyle sıcak kullanım suyu harici olarak temin edilebilir.

Kullanım suyu sıcaklık ayarı; ekranda ve simgeleri görünür, simgesi yanıp söner durumdayken (cihaz kullanım suyu ısıtması için çalışırken) veya tuşlarına basarak 30 °C ile 65 °C arasında yapılabilir.

Çalışma modu kullanım suyu ısıtması olarak ayarlanmış ise bekleme sırasında da kullanım suyu sıcaklığını değiştirmek mümkündür.

Kalorifer ısıtması için çalışırken kullanım suyu sıcaklığını ayarlamak için cihazın çalışma modunun kullanım suyu ısıtması olarak değiştirilmesi gerekir. İşlem sonunda cihaz tekrar önceki çalışma konumuna alınmalıdır. (Bakınız 6.4.8)

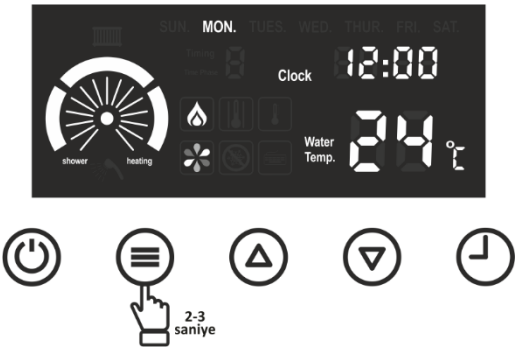
Ayarlama tamamlandıktan 2 saniye sonra ekranda anlık çalışma sıcaklığı ve *"**Water Temp**"* yazısı görünür.

⚠ Kullanım suyu ısıtması her zaman önceliklidir.

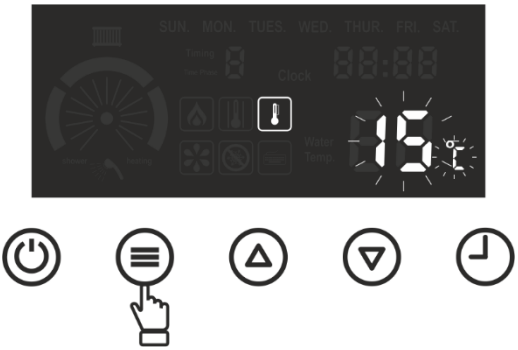
6.4.4. Sıcaklık Farkı Ayarının Yapılması

Cihazın ısıtma gidiş ile ısıtma dönüş arasındaki sıcaklık farkı ayarlanabilir. Cihaz normal çalışma konumundayken;

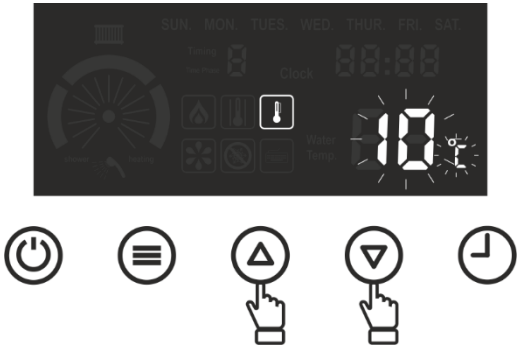
- ☰ tuşuna 2-3 saniye basılarak ayar menüsüne girilir.



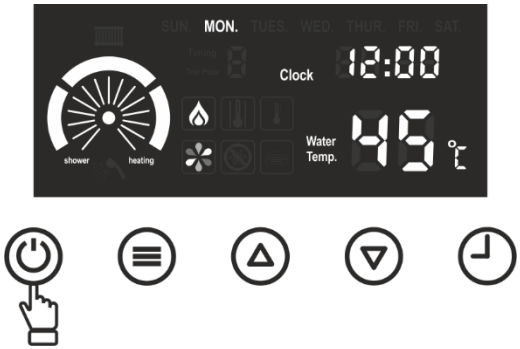
- ▭ simgesi görünene kadar birer saniye aralıkla ☰ tuşuna basılır, sıcaklık farkı yanıp sönmeye başlar.



➢ ⏶ veya ⏷ tuşları ile ΔT sıcaklık farkı ayarlanır.



➢ ⏻ tuşuna basılarak ayar menüsünden çıkılır.



6.4.5. Oda Termostatı Bağlantısı

Cihaza oda termostatı ile kumanda etmek mümkündür. Bu sayede cihaz oda termostatının bulunduğu ortamın sıcaklığına göre çalışır. Oda termostatı bağlantısı Yetkili Servis tarafından cihaz devreye alınırken yapılmalıdır.

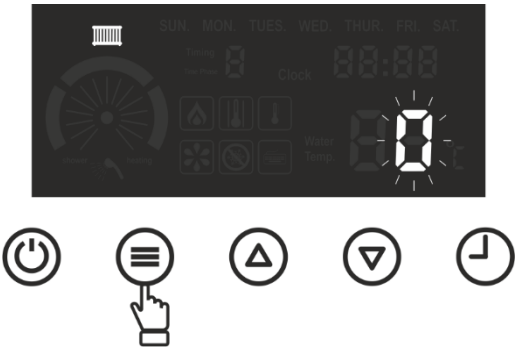
6.4.6. Isıtma Modu Ayarının Yapılması

Cihaz yerden ısıtma (düşük sıcaklık) veya radyatör ısıtma sistemine göre ayarlanabilir. Bu sayede özellikle yerden ısıtmalı sistemlerde aşırı ısıtma önlenmiş olur. Cihaz yerden ısıtma modunda çalışırken en fazla 55 ^{o}C sıcaklığa ayarlanabilirken, radyatör ısıtma modunda en fazla 80 ^{o}C sıcaklığa ayarlanabilir. Yerden ısıtmalı sistemlere bağlı cihazlar Yetkili Servisler tarafından devreye alınırken yerden ısıtma moduna alınacaktır. Bu durumda ısıtma modunun kullanıcı tarafından

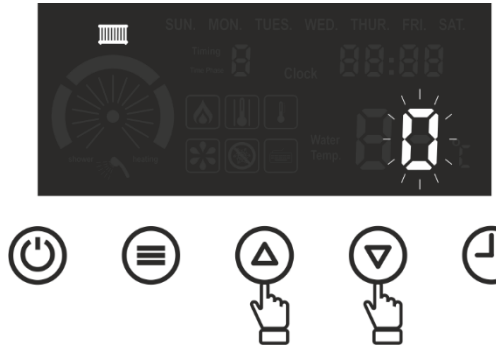
bilinçli ya da yanlışlıkla değiştirilmesi mümkün olmayacaktır. Radyatör ısıtmalı sistemlerde de kullanıcı isterse ısıtma modunu yerden ısıtmaya alarak cihazın maksimum 55 ^{o}C de çalışmasını sağlayabilir. simgesi radyatör ısıtması modunda görünürken, yerden ısıtma modunda görünmez. Cihaz normal çalışma konumundayken;

- tuşuna 2-3 saniye basılarak ayar menüsüne girilir.

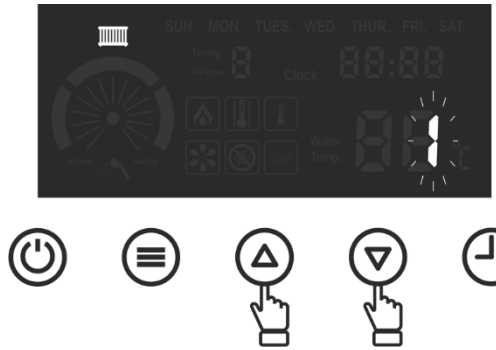
- simgesi görünene kadar birer saniye aralıkla tuşuna basılır, ısıtma modu seçim göstergesi yanıp sönmeye başlar.



➢ ⓐ veya ⓑ tuşları ile yerden ısıtma için “0” seçilir.



Radyatör ısıtması için “1” seçilir.



Yerden ısıtmalı sistemlerde ısıtma modu Yetkili Servis tarafından cihaz içinden ayarlandığı için bu menüde “0” olan ayar değiştirilemez.

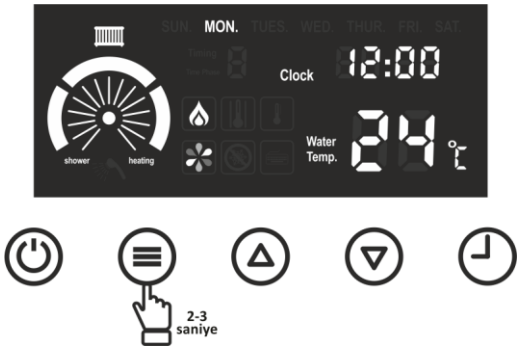
➢ ⓒ tuşuna basılarak ayar menüsünden çıkılır.

⚠ Yerden ısıtmalı sistemlerde sıcaklık kesinlikle 55 °C üzerine ayarlanmamalıdır. Ayarlanması durumunda oluşabilecek hasar ve kazalardan firmamız sorumlu değildir.

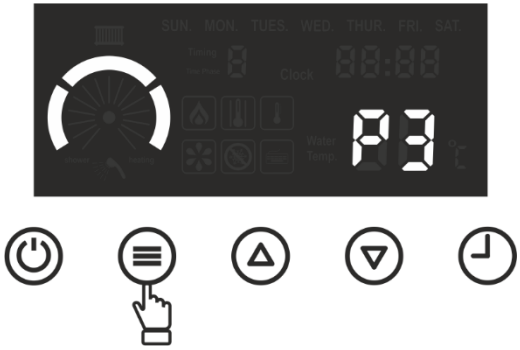
6.4.7. Kapasite Ayarının Yapılması

Cihaz 3 farklı kapasitede çalışabilir. P1 1/3 kapasite, P2 2/3 kapasite, P3 tam kapasite anlamına gelmektedir. Örnek olarak cihaz 24 kW ise P1: 8 kW, P2: 16 kW, P3: 24 kW dır. Cihaz normal çalışma konumundayken;

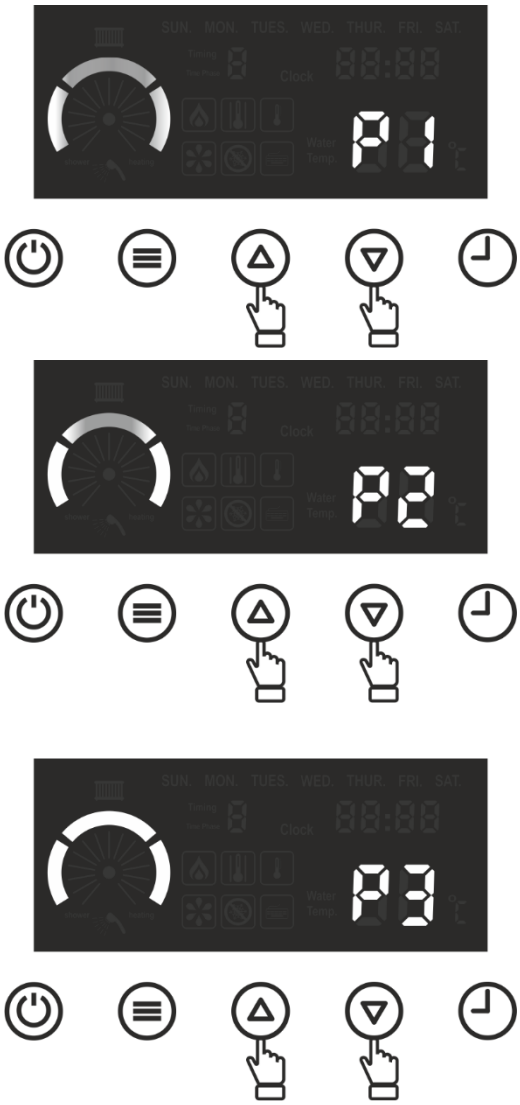
➢ ☰ tuşuna 2-3 saniye basılarak ayar menüsüne girilir.



➢ ⌒ simgesi görünene kadar birer saniye aralıkla ☰ tuşuna basılır.



➢ ⏶ veya ⏷ tuşları ile cihaz kapasitesi P1, P2 veya P3 olarak ayarlanır. Seçilen kapasiteye göre gösterge ışıkları değişir.



➢ ⏻ tuşuna basılarak ayar menüsünden çıkılır.

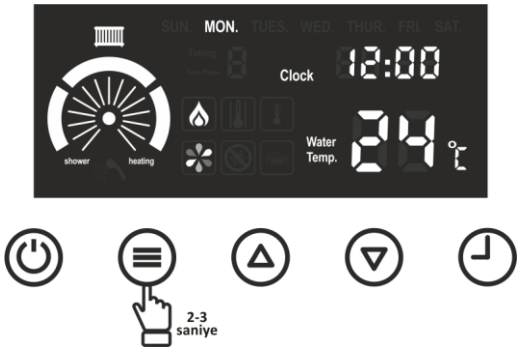
6.4.8. Çalışma Modu Ayarının Yapılması

Cihaz 3 farklı çalışma modunda çalışabilir.

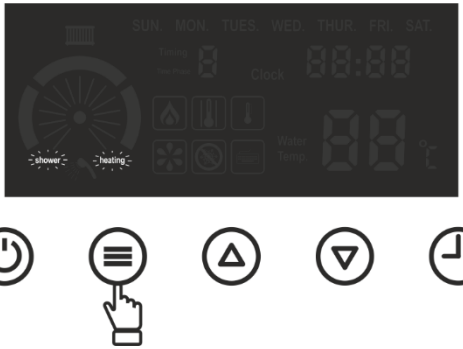
- Kalorifer Çalışma Modu: Cihaz sadece kalorifer ısıtması yapar. Kullanım suyu sıtması gerçekleşmez.
- Kullanım Suyu Çalışma Modu: Cihaz sadece kullanım suyunu ısıtır. Şofben ya da yaz konumu olarak da adlandırılabilir.
- Kalorifer ve Kullanım Suyu Çalışma Modu: Cihaz hem kalorifer ısıtması hem de kullanım suyu ısıtması yapar. Öncelik her zaman kullanım suyu ısıtmasındadır. Kalorifer ısıtması yapılırken kullanım suyunu ısıtma ihtiyacı olduğunda, cihaz kalorifer ısıtmasını durdurarak kullanım suyu ısıtması için çalışır.

Cihaz normal çalışma konumundayken;

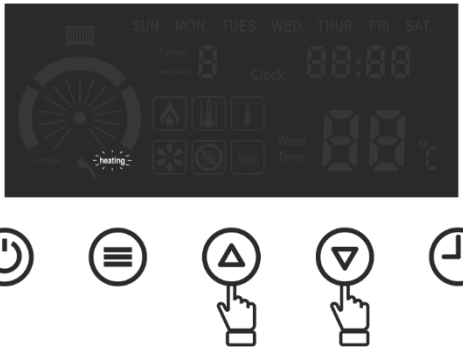
➢ ☰ tuşuna 2-3 saniye basılarak ayar menüsüne girilir.



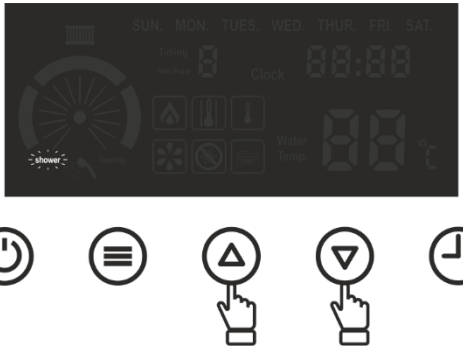
- *"**heating**" ve/veya "**shower**"* ışıkları yanıp sönene kadar birer saniye aralıkla ☰ tuşuna basılır.



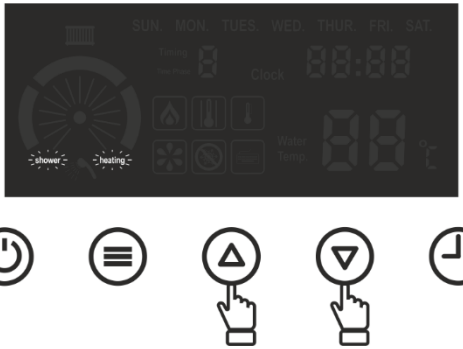
- △ veya ▽ tuşları ile tercih edilen çalışma modu seçilir. *"**heating**"* seçilirse cihaz sadece kalorifer ısıtması için çalışır.



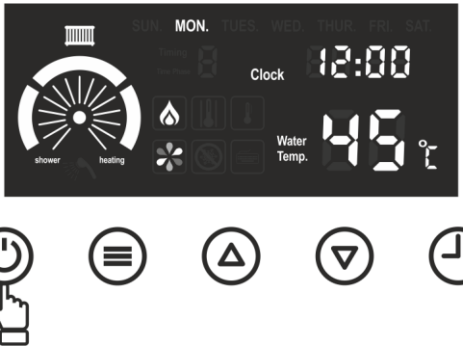
*"**shower**"* seçilirse cihaz sadece kullanım suyu ısıtması için çalışır.



*“**heating**” ve “**shower**”* aynı anda seçilirse cihaz kullanım suyu ve kalorifer ısıtması için çalışır.



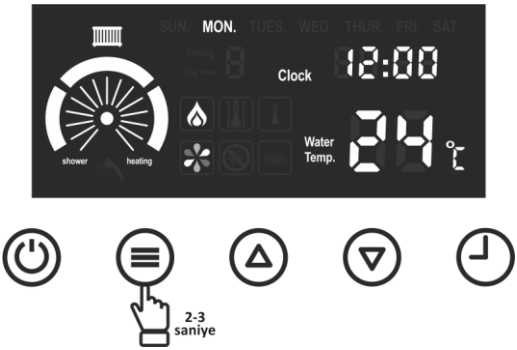
➢ ⏻ tuşuna basılarak ayar menüsünden çıkılır.



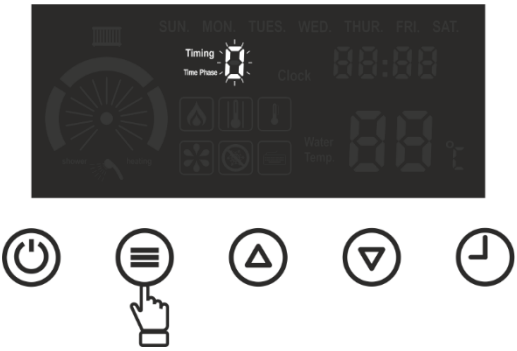
6.4.9. Zaman Programı Ayarının Yapılması

Cihaz kalorifer ısıtması için günlük ve haftalık olarak programlanabilir. 7 farklı zaman programı ile programın başlama ve bitiş zamanları, program süresince cihazın çalışma sıcaklığı ve ΔT sıcaklık farkı ayarı yapılabilir. Eğer programlama yapılmış ve aktif duruma getirilmiş ise program yapılmamış zaman dilimlerinde cihaz kalorifer ısıtması için beklemeye geçer. 🕘 tuşu ile zaman programı aktif ya da pasif edilebilir. Zaman programı aktif olduğunda içinde bulunulan program numarası görünür. Cihaz normal çalışma konumundayken;

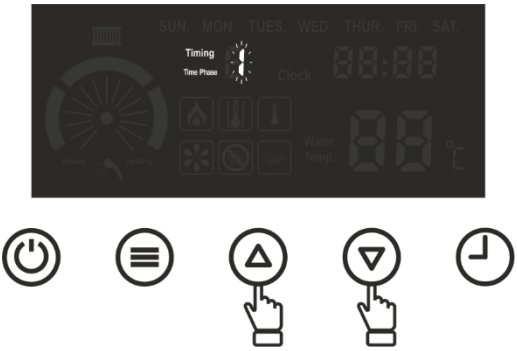
➢ ☰ tuşuna 2-3 saniye basılır ve ayar menüsüne girilir.



➢ "***Timing Time Phase***" görünene kadar birer saniye aralıkla ☰ tuşuna basılır, zaman programı numarası yanıp sönmeye başlar.



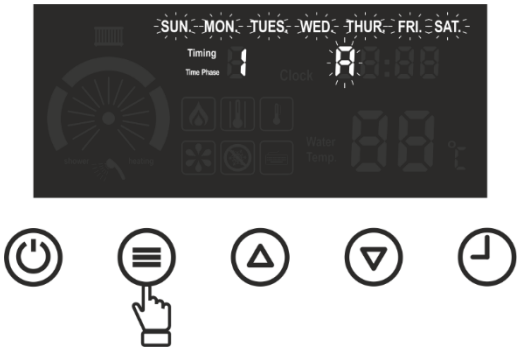
➢ △ veya ▽ tuşuna basılarak 1 ile 7 arasındaki zaman programı numarası seçilir.



➢ ☰ tuşuna basılır

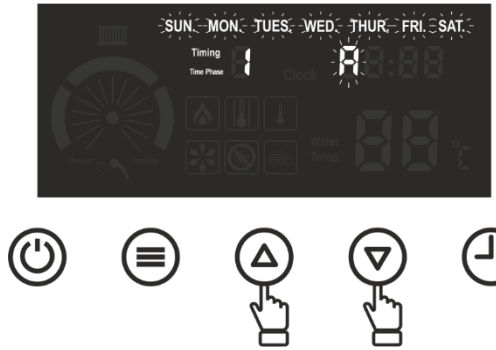
➢ △ veya ▽ tuşları ile seçilen zaman programı açık yani "***ON***" konumuna getirilir. Eğer "***OFF***" konumunda kalırsa zaman programına girilemez.

➢ ☰ tuşuna basılarak hafta günü/günleri seçimi yapılır.

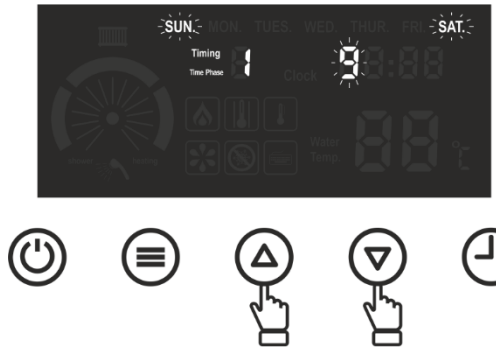


△ veya ▽ tuşları ile istenen hafta günü veya günleri seçilebilir. Haftanın günleri aşağıdaki gibi gruplandırılır.

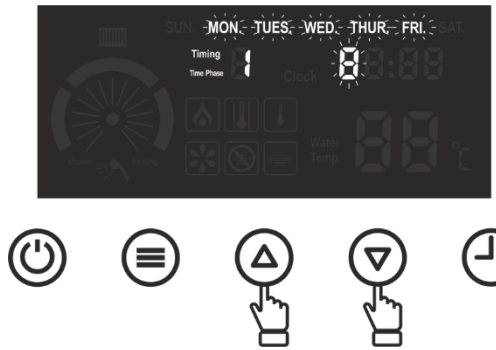
- Bütün günler seçilebilir. (***SUN. MON. TUES. WED. THUR. FRİ. SAT.***)



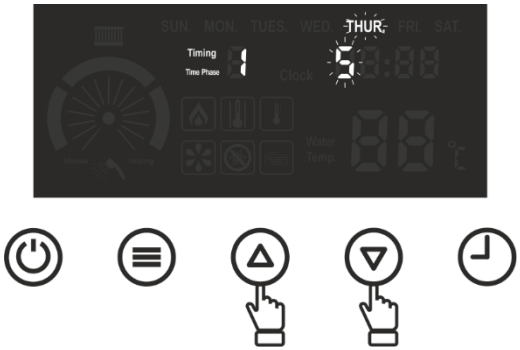
- Hafta sonu günleri olabilir. (***SUN. SAT.***)



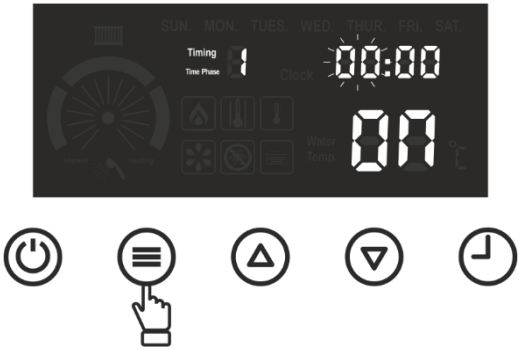
- Hafta içi günleri seçilebilir. (***MON. TUES. WED. THUR. FRI.***)



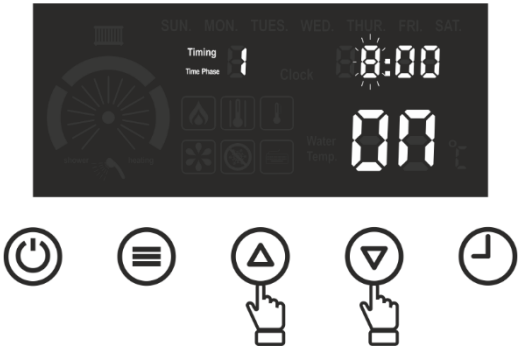
- Günler tek tek seçilebilir.



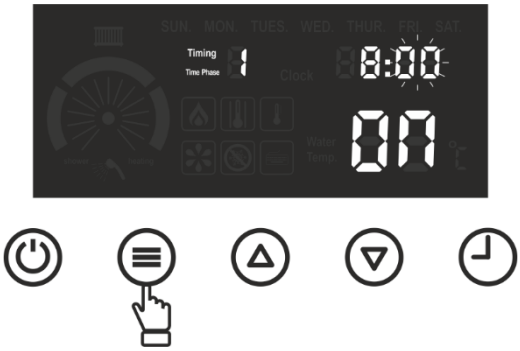
➢ ☰ tuşuna basılır. Program başlama saati yanıp sönmeye başlar.



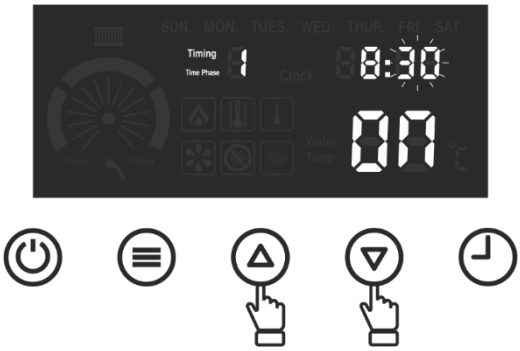
➢ △ veya ▽ tuşları ile program başlama saati belirlenir.



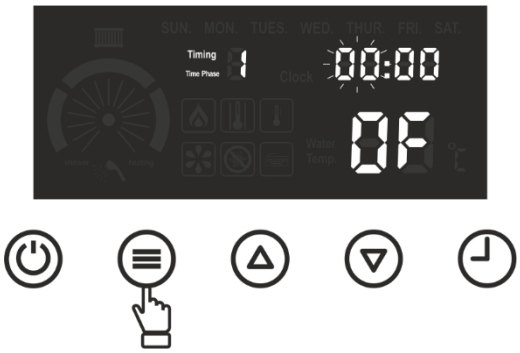
➢ ☰ tuşuna basılır. Program başlama dakikası yanıp sönmeye başlar.



➢ △ veya ▽ tuşları ile program başlama dakikası belirlenir.

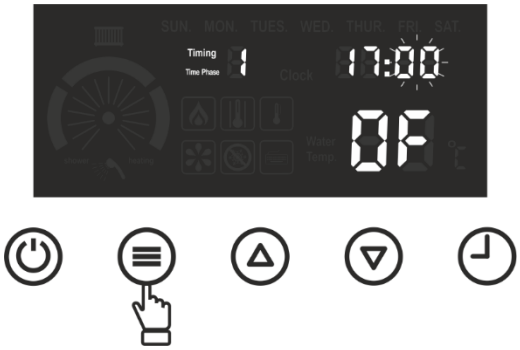


➢ ☰ tuşuna basılır. Program bitiş saati yanıp sönmeye başlar.

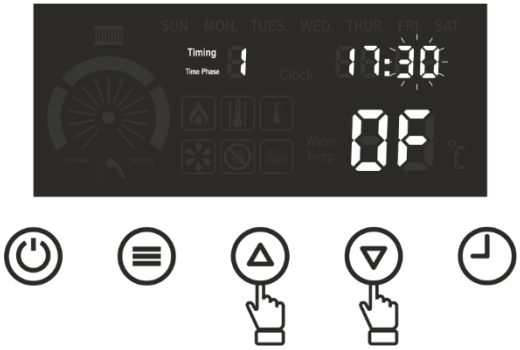


➢ ⓐ veya ⓑ tuşları ile program bitiş saati belirlenir.

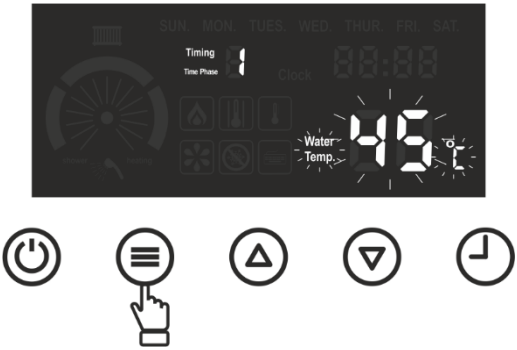
➢ ⓒ tuşuna basılır. Program bitiş dakikası yanıp sönmeye başlar.



➢ ⓐ veya ⓑ tuşları ile program bitiş dakikası belirlenir.

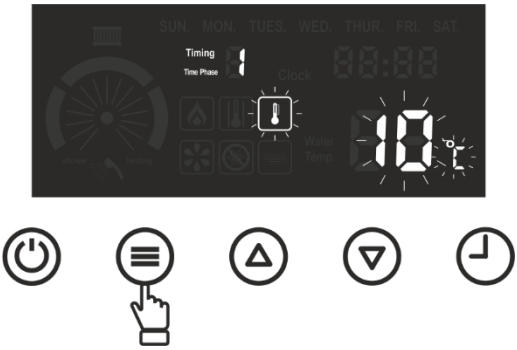


➢ ☰ tuşuna basılır. Sıcaklık göstergesi yanıp sönmeye başlar.



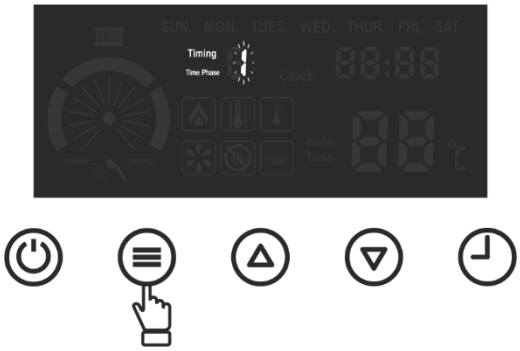
➢ Seçilen programdaki çalışma sıcaklığı △ veya ▽ tuşları ile seçilir.

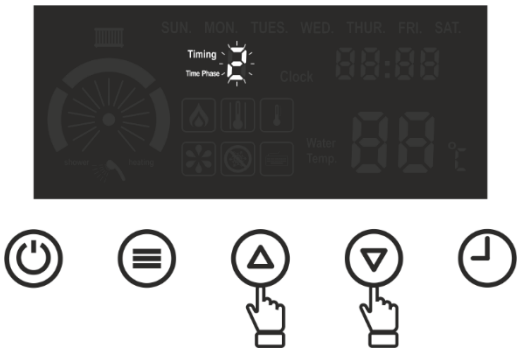
➢ ☰ tuşuna basılır ▯ simgesi ve gidiş/dönüş sıcaklık farkı ayar göstergesi yanıp sönmeye başlar.



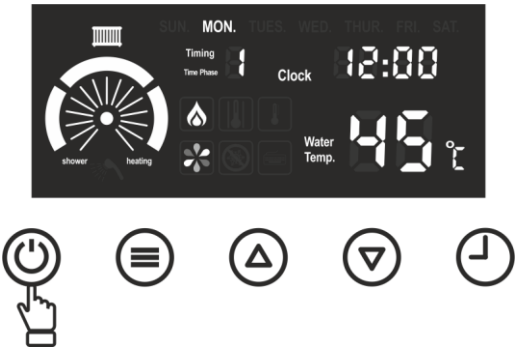
- Seçilen programdaki istenilen ΔT (gidiş/dönüş sıcaklık farkı) ⓐ veya ⓑ tuşları ile seçilir.

- ⓒ tuşuna basılır. Ayarlanmak istenen diğer zaman programı seçilir ve 3. adımdan başlanarak tekrar edilir.





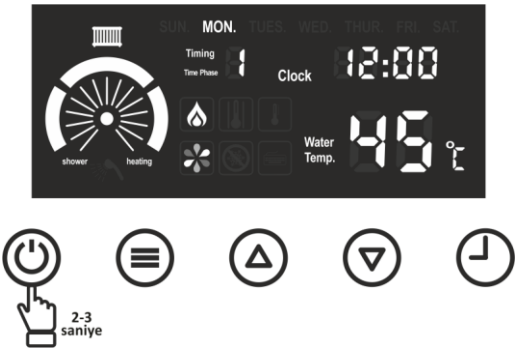
- Bütün zaman programlarının ayarlanması mecburiyeti yoktur. 1 ile 7 arasındaki zaman programlarından istediğiniz kadarını ayarlayabilirsiniz. Ayarlanmayan programlar "***OFF***" konumunda kalacağı için aktif olmayacaktır.
- Programlama bittikten sonra ⏻ tuşuna basıldığında ya da 10 saniye herhangi bir tuşa basılmazsa yapılan ayarlar kayıt edilerek ayar menüsünden çıkılır.



6.5. Cihazın Kapatılması

6.5.1. Geçici Kapatma

Kısa süreli kapatma için ⏻ tuşuna 2-3 saniye basarak cihazın kapanmasını sağlayabilirsiniz.



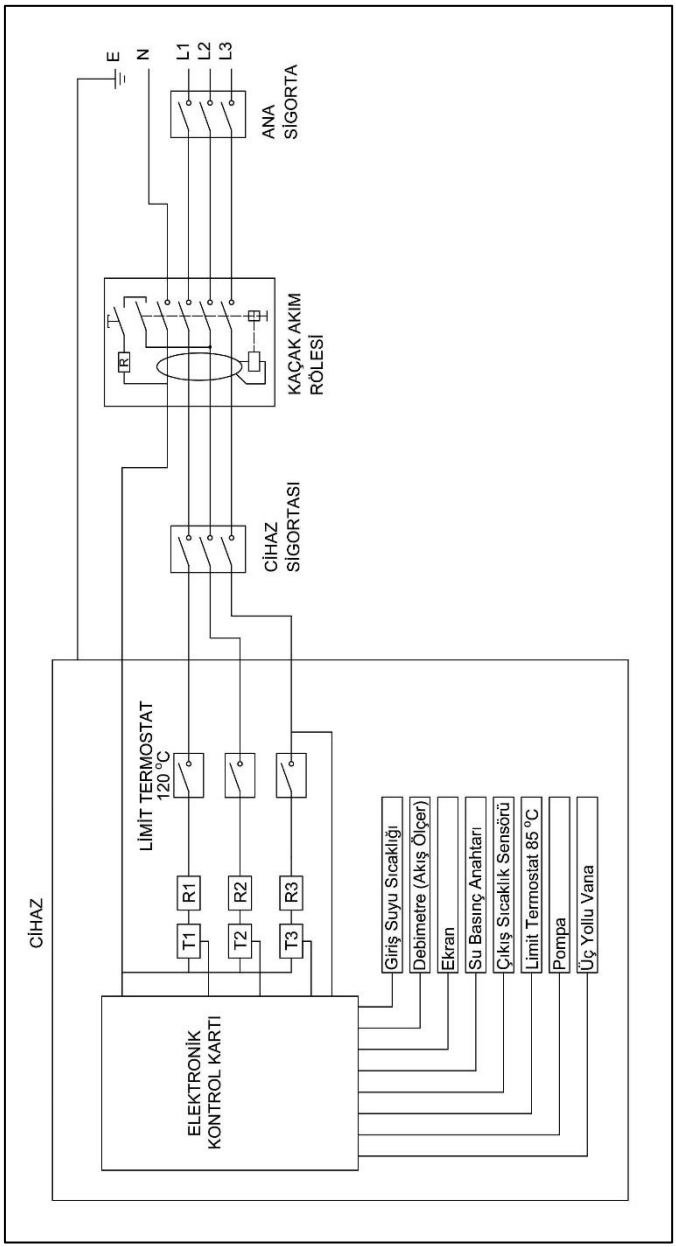
Elektrik beslemesini etkin halde bırakarak cihaz aşağıdaki sistemlerle korunmuş olacaktır.

- Donma Koruma Fonksiyonu: Cihaz içerisindeki su sıcaklığının 5°C'nin altına düşmesi durumunda, pompa ve ısıtma devreye girerek bir süre çalışır. Anti-frost döngüsü süresince ekranda işareti görülür.
- Anti-Blokaj Fonksiyonu: Cihaz içindeki pompa ve üç yollu vana her 18 saatte bir kısa süre çalışır.

6.5.2. Uzun Süreli Kapatma

Cihazı uzunca bir süre çalıştırmayacaksanız tuşuna 2-3 saniye bastıktan sonra cihaz sigortasını kapatınız. Bu durumda cihaz donma koruması çalışmayacağı için donma riskine karşı sistemdeki suyu boşaltınız.

7. ELEKTRİK ŞEMASI



8. ONARIM VE SERVİS

Ürünün garanti süresi boyunca cihaz ile ilgili malzeme ve üretim hatalarına karşı kullanıcıya ücretsiz servis sağlamaktayız. Kullanım sırasında bir problemle karşılaştığınızda lütfen satış sonrası hizmetler departmanımız ile temasa geçiniz. Cihaza yetkisiz olarak bakım ve onarım yapılması cihazı garanti kapsamından çıkartacaktır. Daha sonra oluşacak arıza ve kazalardan firmamız sorumlu olmayacaktır.

9. ARIZA BULMA & GİDERME TABLOSU

Arıza Kodu	Arıza	Çözüm
E0	➢ Su basıncı yetersiz ➢ Su basınç anahtarı arızası	➢ Su basıncı 1-2 bar arasına ayarlayınız ➢ Yetkili servisi arayınız
E1	➢ Isıtıcı sensörü arızası	➢ Bir süre beklediğiniz halde aynı hata kodunu almaya devam ediyorsanız yetkili servisi arayınız
E3	➢ Su sıcaklık 85 ^{o}C üzerinde uyarısı	➢ Birkaç dakika sonra cihaz çalışmaya başlayacaktır
E4	➢ Limit termostat devrede uyarısı	➢ Sıcaklık 85 ^{o}C' nin altına düştüğünde çalışmaya başlayacaktır ➢ Bir süre beklendiği halde aynı hata kodu alınmaya devam ediyorsa yetkili servisi arayınız
E5	➢ Boru tıkalı veya vana kapalı ➢ Pompa arızası ➢ Akış ölçer arızası	➢ Isıtma tesisatında kapalı vana olup olmadığını kontrol edin ve pislik tutucuyu temizleyin ➢ Yetkili servisi arayınız

PROBLEM / SEBEBİ	Kontrol panelinde ışık yok	Tuşlar çalışmıyor	Yanık kokusu var	Isıtma sıcaklığı yeterli değil	Kullanım suyu ısınmıyor	Bağlantılarda su sızıntısı var	Sık sık su eksiltiyor	Emniyet ventili su akıtıyor	ÇÖZÜM YOLLARI
➢ Elektrik yok ➢ Kaçak akım rölesi veya sigorta kapalı ➢ Güç kartı ile kontrol panosu kartı bağlantı sorunu ➢ Ekran kart arızası	●	●							➢ Elektrik olup olmadığını kontrol ediniz ➢ Cihaz kaçak akım rölesini ve sigortasını kontrol ediniz ➢ Yetkili servisi arayınız
➢ Bağlantılar uygun yapılmamış ➢ Sızdırmazlık contası arızalı						●			➢ Bağlantılar yeniden yaptırınız ➢ Sızdırmazlık contalarını yenileyiniz
➢ Tuş takımı arızası ➢ Elektronik kart arızası		●							➢ Yetkili servisi arayınız
➢ Uygunsuz kablo kullanımı ➢ Gevşek bağlantı			●						➢ Cihazı kapatarak Yetkili servisi arayınız
➢ Yüksek basınç								●	➢ Boşaltma vanasından fazla suyu boşaltınız
➢ Su vanası yeterli açılmamış ➢ Cihaz kalorifer çalışma moduna ayarlanmış ➢ Akış sensörü arızası					●				➢ Su vanasını tamamen açınız ➢ Cihaz ayarlarını kontrol ediniz ➢ Yetkili servisi arayınız
➢ Rezistans arızası ➢ Limit termostat akımı kesti ➢ Triyak arızası ➢ Kontrol kartı arızası				●	●				➢ Yetkili servisi arayınız
➢ Yetersiz su basıncı					●				➢ Su basıncını kontrol ediniz
➢ Tesisat borularında su sızıntısı var							●		➢ Tesisat borularındaki su sızıntısını gideriniz