DAXOM®

Daxom / Naviels

Harici Boylerli Elektrikli Kombi
Dahili Boylerli Elektrikli Kombi
Yer Tipi Boylerli Elektrikli Kombi

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 beslemesi 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.

- Emaye kaplı boyler içinde bulunan Mg-Anot çubuğu korozyona karşı dayanıklılık sağlamaktadır. Her üç yılda bir Mg-Anot çubuğu kontrol edilmeli ve gerekiyorsa değiştirilmelidir.

- Kullanım suyu şebeke basıncı en fazla 6 bar olabilir. Şebeke basıncının 6 barı aşması durumunda emniyet ventilinden otomatik olarak su tahliye edilir. Şebeke basıncının 6 bar üzerinde olması durumunda cihaz veya daire şebeke suyu girişine basınç düşürücü montajı yapılmalıdır.

- Anti-lejyoner fonksiyonu ile günde bir defa boyler sıcaklığı 65 °C ye çıkartılarak hijyenik su sağlanmış olur.

- 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 ve boyleri tahliye ediniz.

- Cihaz çocuklar veya yardımcısı olmayan engelli kişiler tarafından kullanılmamalıdır.

- 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.

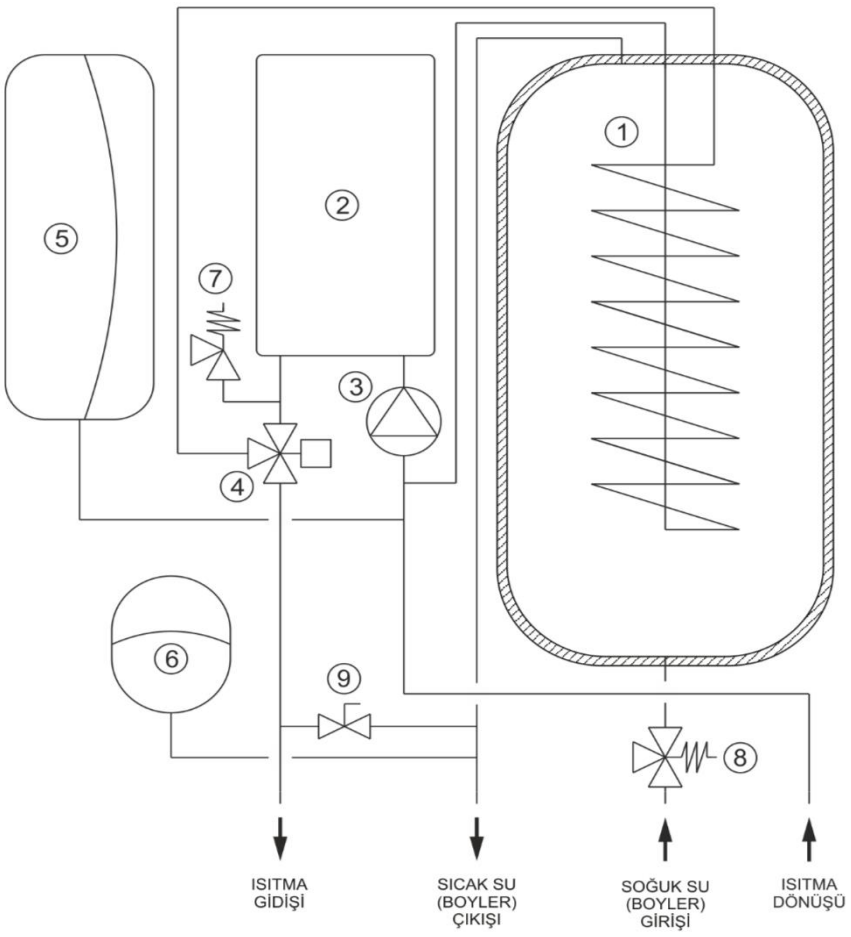
- Cihazınızın Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından belirtilen kullanım ömrü 10 yıldır.

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.
- Boyler sıcaklık ayarını ihtiyacınıza göre ayarlamanız tasarruf sağlar
- Suyu bilinçli kullanınız. Bilinçli su kullanımı tasarrufu artırır.

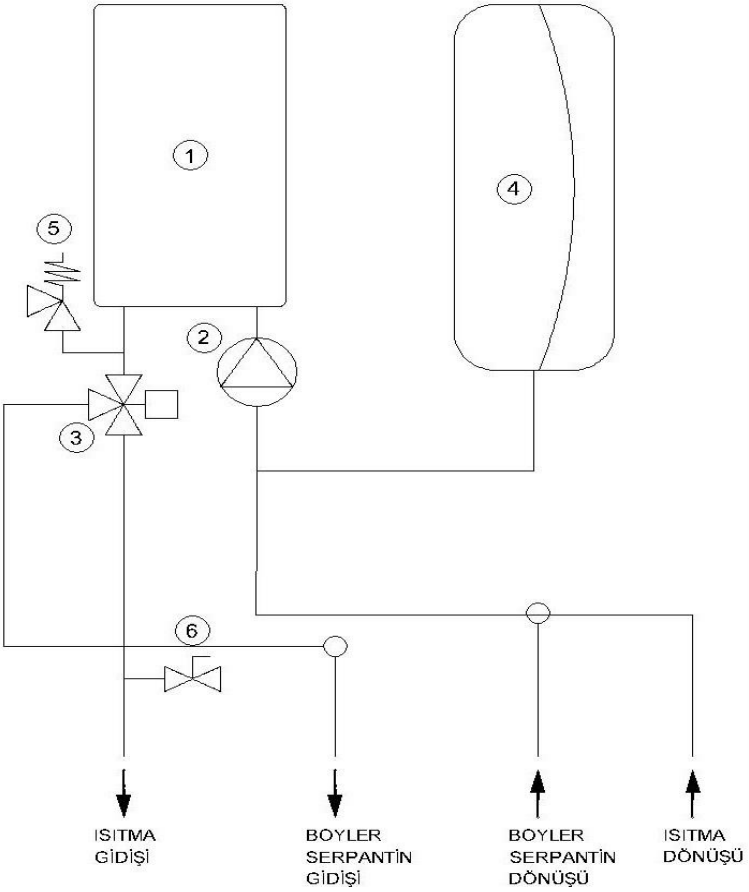
3. CİHAZINIZIN KONFİGÜRASYONU

- **Duvar Tipi Boylerli Elektrikli Kombi**
- **Yer Tipi Boylerli Elektrikli Kombi**



1- Boyler
2- Isıtma ana ünitesi
3- Devir kontrollü sirkülasyon pompası
4- Üç yollu vana
5- Kalorifer genleşme tankı
6- Kullanım suyu (boyler) genleşme tankı
7- Kalorifer emniyet ventili
8- Kullanım suyu (boyler) emniyet ventili
9- Kalorifer dolum vanası

- **Duvar Tipi Harici Boylerli Elektrikli Kombi**



1.Isıtma ana ünitesi
2.Devir kontrollü sirkülasyon pompası
3.Üç yollu vana
4.Kalorifer devresi genleşme tankı
5.Kalorifer devresi emniyet ventili
6.Kalorifer devresi dolum vanası

4. TEKNİK BİLGİLER

UKDAX-xxEBM ,UKDAX-xxEBT ,UKDAX-xxYxxBT ve UKDAX-xxYxxBM cihazlarınız entegre emaye kaplı boylere sahiptir. Kullanım sırasında ısıtma devam ettiği için uzun süreli kullanım imkanı sunmaktadır. Çok düşük su basıncında ve akışlarında bile kesintisiz sıcak su vermektedir.

- **Duvar Tipi Boylerli Elektrikli Kombi**

Teknik Özellikler			
Model	Güç (kW)	Susuz Ağırlık (Kg)	Boyler Hacmi (l)
3~400 V 50 Hz Elektrikli Boylerli Kombi			
UKDAX-10EBT	10	50	50
UKDAX-12EBT	12	50	
UKDAX-16EBT	16	52	
UKDAX-18EBT	18	52	
UKDAX-20EBT	20	52	
UKDAX-24EBT	24	52	
1~220 V 50 Hz Elektrikli Boylerli Kombi			
UKDAX-6EDM	6	50	50
UKDAX-10EDM	10	50	
UKDAX-12EDM	12	50	
UKDAX-16EDM	16	52	
UKDAX-18EDM	18	52	

Teknik Özellikler		Isıtma	Boyler
Min. Çalışma Basıncı	bar	1	-
Max. Çalışma Basıncı	bar	3	6
Min. Ayar Sıcaklığı	°C	35	30
Max. Ayar Sıcaklığı	°C	80	65
Bağlantılar	inch	3/4	1/2
Boyutlar	mm	770*560*390	

- **Yer Tipi Boylerli Elektrikli Kombi**

Teknik Özellikler				
Model	Güç (kW)	Boyler Kapasitesi (l)	Susuz Ağırlık (kg)	Boyutlar Y*G*D (mm)
3~400 V 50 Hz Elektrikli Boylerli Kombi				
UKDAX-80Y10BT	10	80	81	836*600*590
UKDAX-80Y12BT	12	80	81	836*600*590
UKDAX-80Y16BT	16	80	83	836*600*590
UKDAX-80Y18BT	18	80	83	836*600*590
UKDAX-80Y20BT	20	80	83	836*600*590
UKDAX-80Y24BT	24	80	83	836*600*590
UKDAX-120Y10BT	10	120	103	1152*600*590
UKDAX-120Y12BT	12	120	103	1152*600*590
UKDAX-120Y16BT	16	120	105	1152*600*590
UKDAX-120Y18BT	18	120	105	1152*600*590
UKDAX-120Y20BT	20	120	105	1152*600*590
UKDAX-120Y24BT	24	120	105	1152*600*590
1~220 V 50 Hz Elektrikli Boylerli Kombi				
UKDAX-80Y10BM	10	80	81	836*600*590
UKDAX-80Y12BM	12	80	81	836*600*590
UKDAX-80Y16BM	16	80	83	836*600*590
UKDAX-80Y18BM	18	80	83	836*600*590
UKDAX-120Y10BM	10	120	103	1152*600*590
UKDAX-120Y12BM	12	120	103	1152*600*590
UKDAX-120Y16BM	16	120	105	1152*600*590
UKDAX-120Y18BM	18	120	105	1152*600*590

Teknik Özellikler		Kalorifer	Kullanım Suyu
Min. Çalışma Basıncı	bar	1	-
Max. Çalışma Basıncı	bar	3	8
Min. Ayar Sıcaklığı	°c	10	35
Max Ayar Sıcaklığı	°c	80	65
Bağlantılar	İnch	3/4	1/2

- **Duvar Tipi Harici Boylerli Elektrikli Kombi**

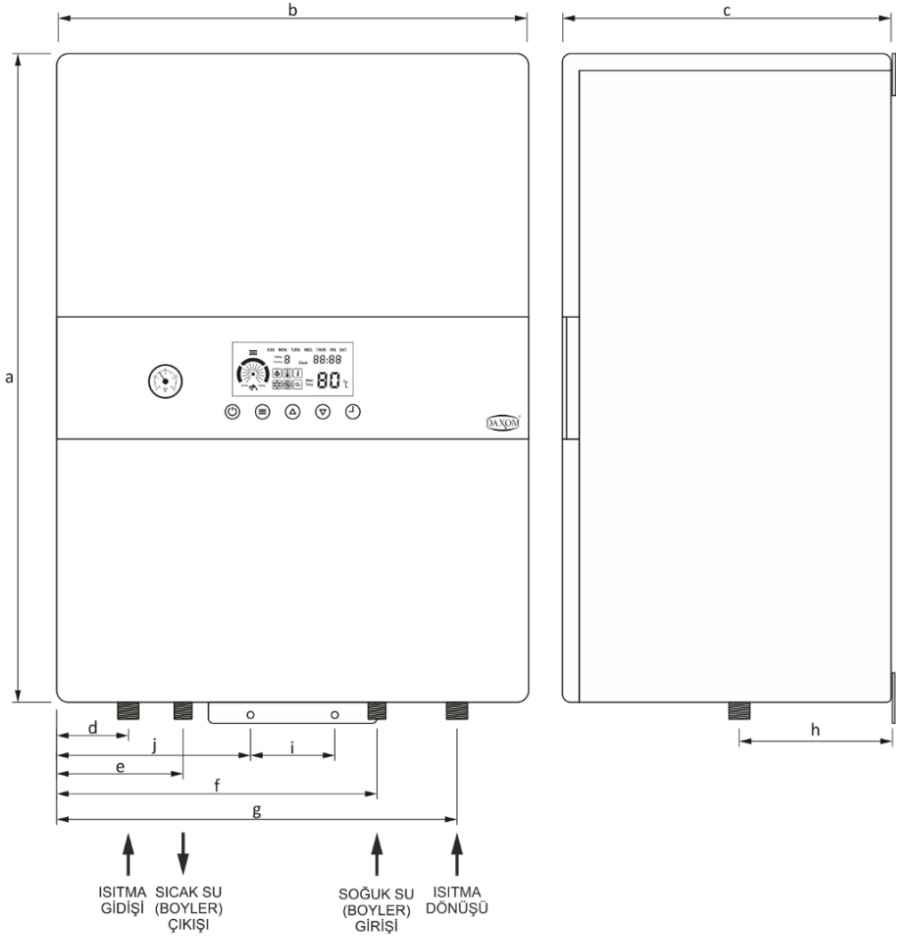
Teknik Özellikler				
Model	Güç (kW)	Boyutlar Y*G*D (mm)	Ağırlık (Kg)	Genleşme Tankı (l)
3~400 V 50 Hz Elektrikli Harici Boylerli Kombi				
UKDAX-10HBT	10	700*400*220	23,5	7
UKDAX-12HBT	12	700*400*220	23,5	7
UKDAX-16HBT	16	700*400*220	25,0	7
UKDAX-18HBT	18	700*400*220	25,0	7
UKDAX-20HBT	20	700*400*220	25,0	7
UKDAX-24HBT	24	700*400*220	25,0	7
UKDAX-30HBT	30	700*450*320	32,2	12
UKDAX-36HBT	36	700*450*320	35,4	12
UKDAX-40HBT	40	700*450*320	35,4	12
UKDAX-48HBT	48	700*450*320	35,4	12
1~220 V 50 Hz Elektrikli Harici Boylerli Kombi				
UKDAX-6HBM	6	700*400*220	23,5	7
UKDAX-10HBM	10	700*400*220	23,5	7
UKDAX-12HBM	12	700*400*220	23,5	7
UKDAX-16HBM	16	700*400*220	25,0	7
UKDAX-18HBM	18	700*400*220	25,0	7

Genel Teknik Özellikler		
Min. Çalışma Basıncı	bar	1
Max. Çalışma Basıncı	bar	3
Kalorifer Çalışma Ayar Sıcaklığı	°c	10-80
Boyler Çalışma Ayar Sıcaklığı	°c	35-65
Kalorifer Bağlantıları	İnch	3/4
Boyler Bağlantıları	İnch	3/4
Su Dolum Bağlantısı	İnch	1/2

5. CİHAZ MONTAJI

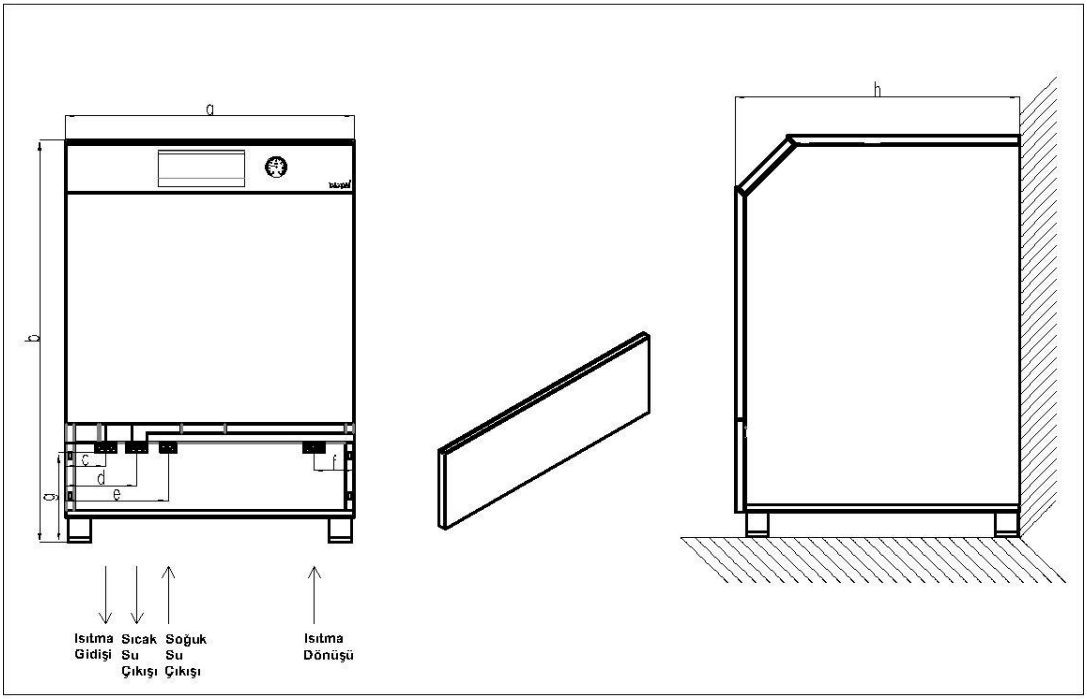
⚠ Cihaz montajı yetkili personel tarafından yapılmalıdır.

- **Duvar Tipi Boylerli Elektrikli Kombi**



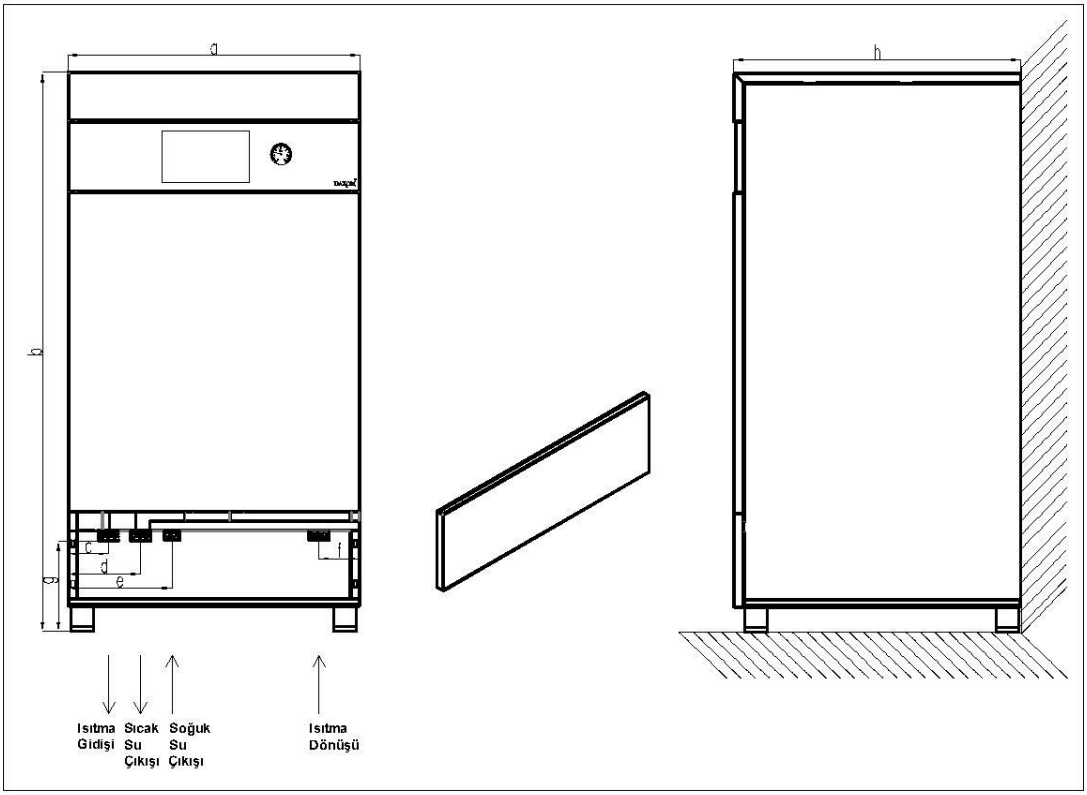
Simge	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
Ölçü (mm)	770	560	390	85	150	380	475	180	100	230

- **<u>Yer Tipi Boylerli Elektrikli Kombi</u>**
  <u>[UKDAX-80YxxBT / UKDAX-80YxxBM]</u>



Simge	a	b	c	d	e	f	g	h
Ölçü(mm)	600	836	84	149	214	84	186	590

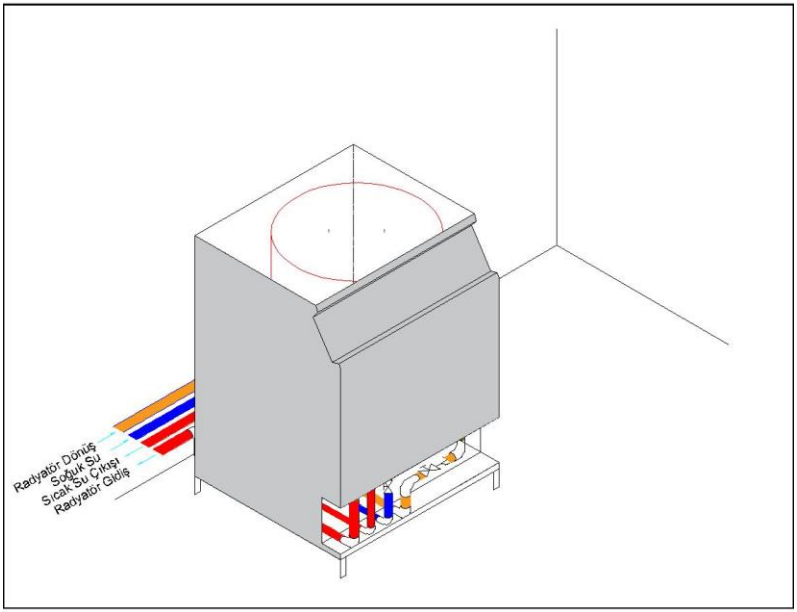
- **<u>Yer Tipi Boylerli Elektrikli Kombi [UKDAX-120YxxBT / UKDAX-120YxxBM]</u>**

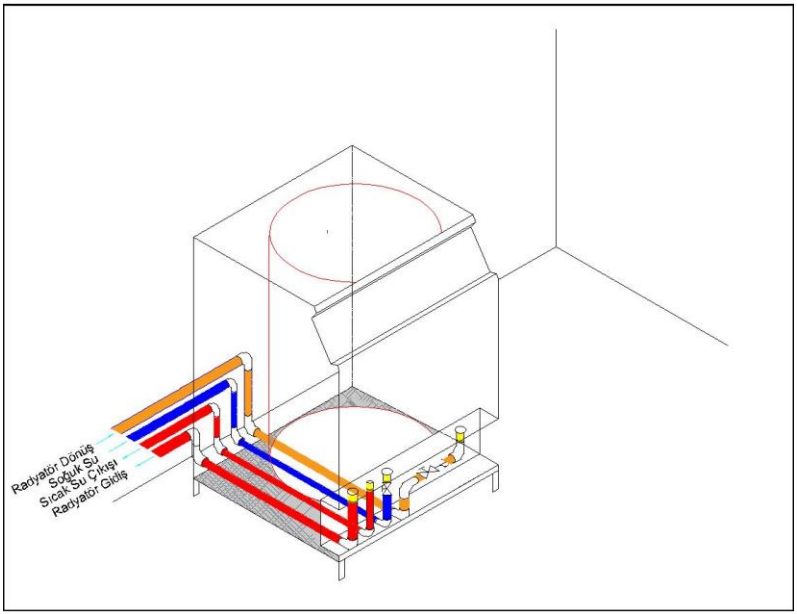


Simge	a	b	c	d	e	f	g	h
Ölçü(mm)	600	1152	84	149	214	84	186	590

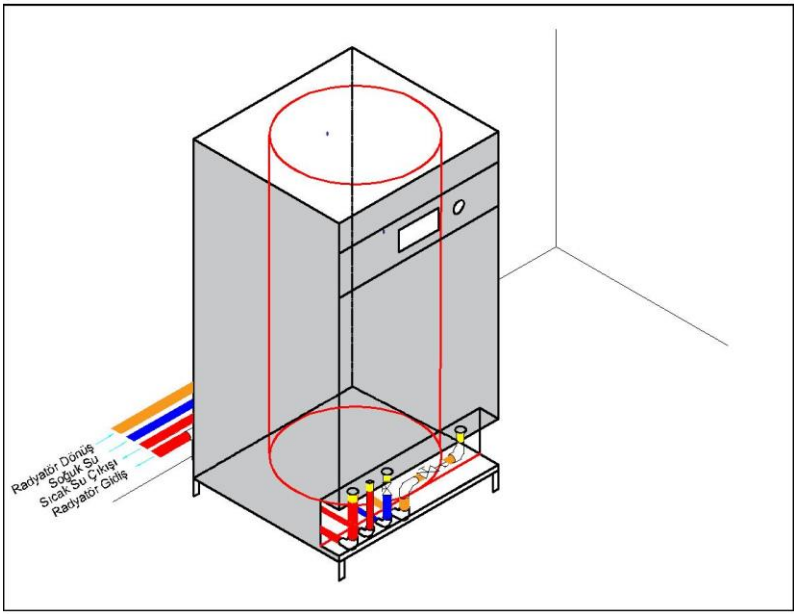
- **Yer Tipi Boylerli Elektrikli Kombi Montajı**

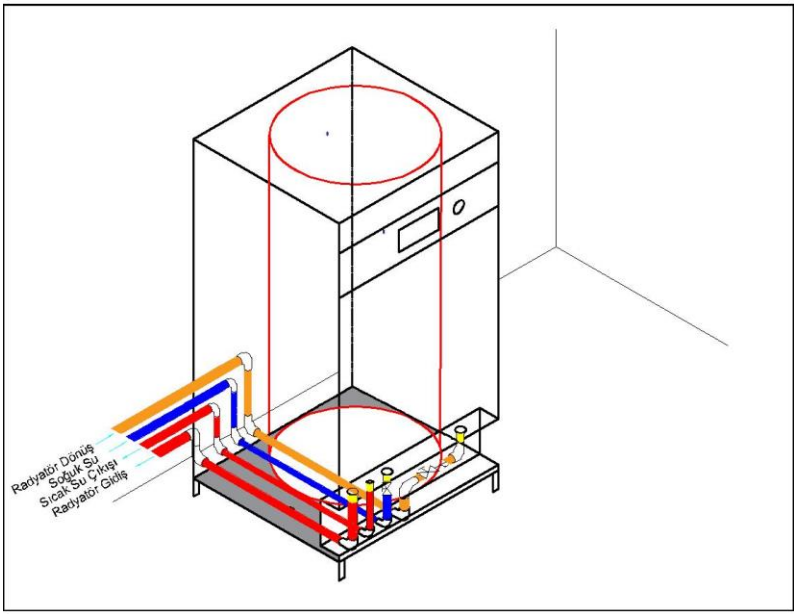
[UKDAX-80YxxBT / UKDAX-80YxxBM]

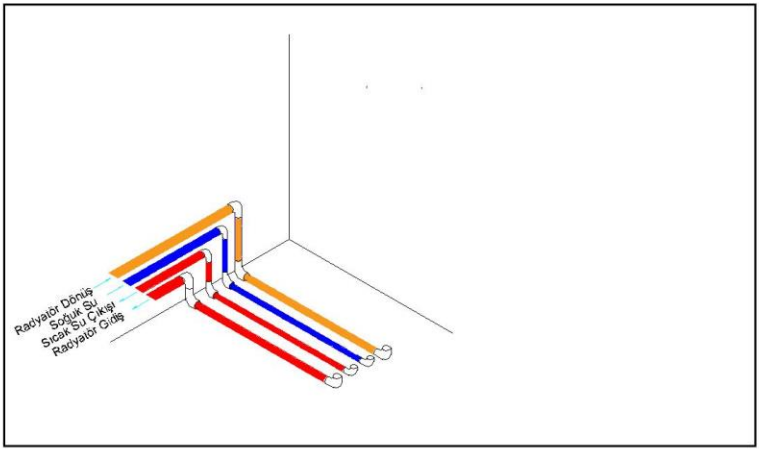




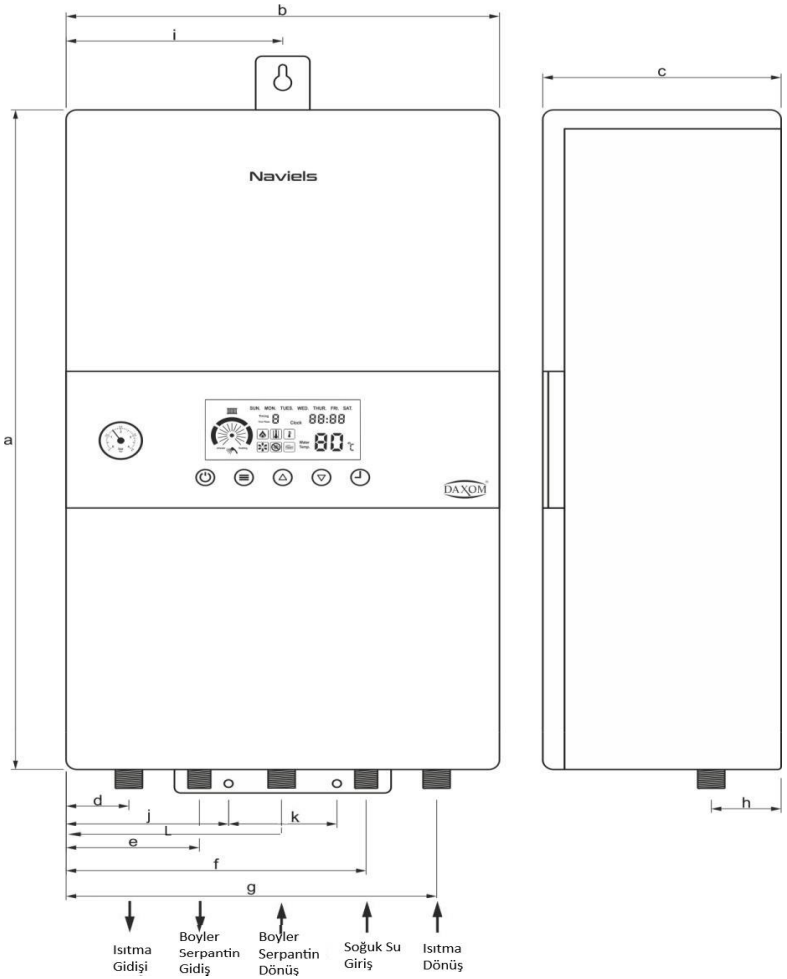
[UKDAX-120YxxBT / UKDAX-120YxxBM]






Radyatör Dönüş
Soğuk Su
Sıcak Su Çıkışı
Radyatör Gidiş

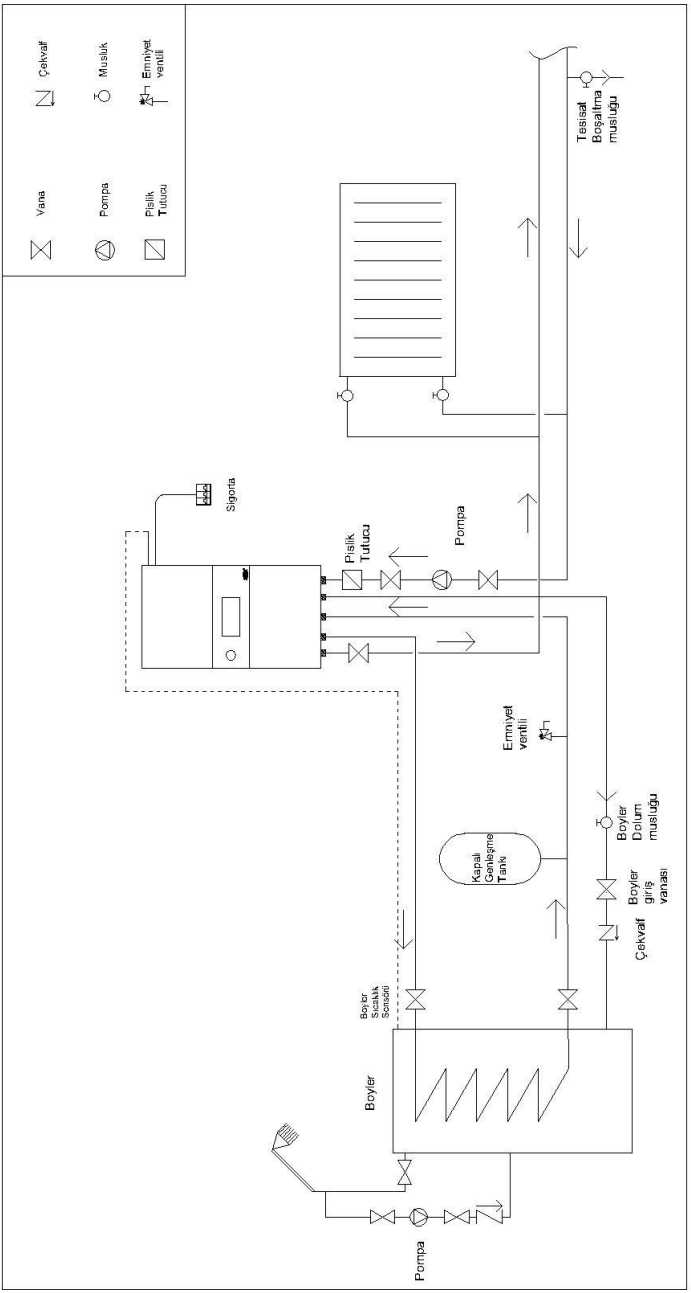
- **<u>Duvar Tipi Harici Boylerli Elektrikli Kombi</u>**



Kapasite	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
10-24 KW	700	400	220	58	122	277	342	65	200	123	100	200
30-48 KW	700	450	320	83	147	302	367	75	225	148	100	225

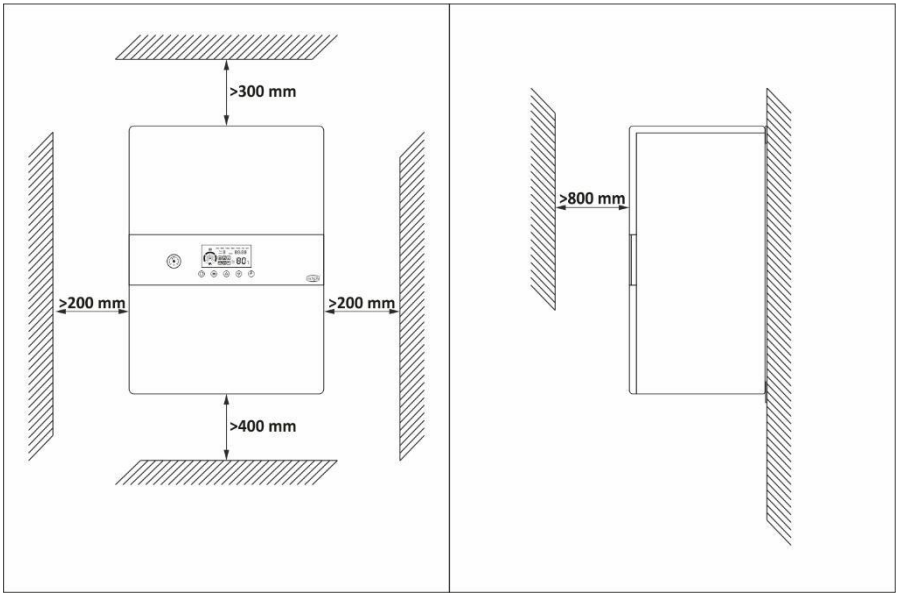
*ölçüler mm cinsindendir.

Harici Boylerli Elektrikli Kombi prensip tesisat bağlantı şeması:



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.
- Emniyet ventillerinin tahliye çıkışları uygun tahliye borusu ile kapalı gidere bağlanmalıdır.
- Kalorifer tesisatı basıncı 3 barın üzerine çıktığında emniyet ventilinden su tahliyesi başlar.
- Ukdax-xxHBT ve Ukdax-xxHBM modelleri için 50 K NTC boyler sensörü takılması gerekmektedir.
- Boyler basıncı 8 barın üzerine çıktığında emniyet ventilinden su tahliyesi başlar.**(Ukdax-xxEBM ve Ukdax-xxEBT modelleri için)** Boyler azami işletme basıncı 6 bardır. Şebeke tesisat basıncının 6 barın üzerinde çıktığından 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 uygun çapta ve sayıda montaj deliği delerek dübelleri sabitleyiniz. Cihaz üst askı sacını sıkıca vidalayınız. Askı sacını gerektiğinde daha fazla yerden vidalayınız. Cihazı karşılıklı iki kişi tutarak duvara sabitlenmiş askı sacındaki yerlerine geçiriniz. Cihazın yerine tam oturduğundan emin olmadan cihazı bırakmayınız. Daha sonra cihazın alt askı sacını duvara sıkıca vidalayınız ve 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. Boyler soğuk su girişinde vana ve pislik tutucu bulunmalıdır.

5.2.1.1. Boylerin Doldurulması

Tesisat bağlantıları tamamlandıktan sonra boylerin doldurulması gerekir. Bu işlem, aşağıdaki talimatlar uygulanarak yapılmalıdır.

- Cihazın boyler giriş vanasını açınız.
- Cihazın sıcak su çıkışına bağlı herhangi bir musluğu (tercihen en yakın musluğu) açınız. Boyler içindeki hava bu musluktan atılacaktır.
- Musluktan hava atılıp kesintisiz su akmaya başladıktan sonra musluğu kapatınız.

⚠ Boyler doldurulduktan sonra su kaçağı olup olmadığı titizlikle kontrol edilmelidir.

⚠ **UKDAX-xxHBT ve UKDAX-xxHBM** modelleri için 50 K NTC boyler sensörü takılması gerekmektedir.

5.2.1.2. Kalorifer Tesisatının Doldurulması

Doldurma işlemi cihaz altındaki mavi renkli doldurma musluğu ile yapılır. Bu işlem, aşağıdaki talimatlar uygulanarak yapılmalıdır.

- Cihazın boyler 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.

5.2.2. 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.

⚠ **UKDAX-xxHBT ve UKDAXxxHBM** modelleri için 50 K NTC boyler sensörü takılması gerekmektedir.

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

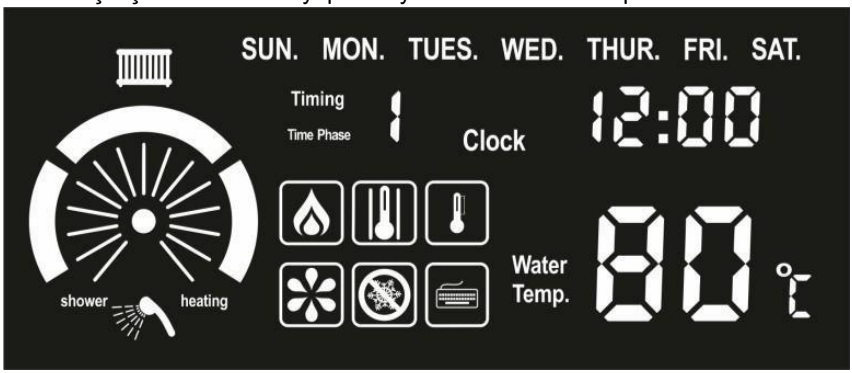
Güç (KW)	Faz & Voltaj (V)	Çektiği Akım (A)	Sigorta & Kaçak Kaçak Akım Rölesi (A)	Kablo Kesiti (mm)
3~400 V. 50 Hz				
10	3~400	3*15,2	3*20	5*2,5
12	3~400	3*18,2	3*20	5*2,5
16	3~400	3*24,3	3*25	5*4
18	3~400	3*27,3	3*32	5*4
20	3~400	3*30,4	3*40	5*6
24	3~400	3*36,4	3*50	5*6
30	3~400	3*45,5	3*63	5*10
36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

⚠ Bu tablodaki kablo kesitleri 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 ısıtma göstergesi
	Yerden ısıtma göstergesi
SUN.	Haftanın günleri
	Zaman programı. 7 adet zaman programı yapılabilir
	Saat
	Kapasite göstergesi
	Çalışmaya hazır göstergesi
	Sıcak su ısıtma göstergesi
	Kalorifer ısıtma göstergesi
	Tekrar çalışma sıcaklık farkı göstergesi
	ΔT sıcaklık farkı göstergesi
	Pompa çalışma göstergesi
	Donma koruması göstergesi
	Sıcaklık göstergesi

6.2. Kumanda Tuşları

Cihazın kumandası gösterge ekranının altında bulunan tuşlar ile yapılır.

	Açma / Kapama
	Menü giriş / Değiştirme
	Sıcaklık artırma / Saat ve gün ayarı
	Sıcaklık azaltma / Geri
	Zaman programı açma, kapama

6.3. Cihazın Çalıştırılması

⚠ Cihazın ilk çalıştırması mutlaka Yetkili Servis tarafından yapılmalıdır.

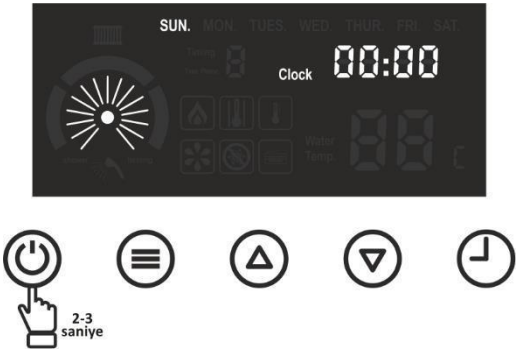
⚠ Yetkisiz kişilerin cihaza müdahalesi ile oluşabilecek hasar ve kazalardan firmamız sorumlu değildir.

Cihazı çalıştırılmadan önce mekanik ve elektriksel tüm bağlantıların uygun olduğu kontrol edilmelidir. Boyler ve 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 tesisatı vanalarının 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 boyler ve kalorifer ısıtması olarak ayarlandığı durumda, boyler sıcaklığı ayar sıcaklığının altında ise cihaz boyler ısıtması için çalışır. ***"heating"*** ve ***"shower"*** yazıları ile ❄ ve 🔥 simgeleri görünür, 🚿 simgesi yanıp söner.

Eğer boyler sıcaklığı, ayarlanan sıcaklığa eşit veya üzerinde ise cihaz kalorifer ısıtması için çalışmaya başlar, ***"heating"*** ve ***"shower"*** yazıları ile ❄ ve 🔥 simgeleri görünür.

- Cihazın kapanmadan önceki çalışma modu boyler ısıtması olarak ayarlandığı durumda, boyler sıcaklığı ayar sıcaklığının altında ise cihaz boyler ısıtması için çalışır. *"**shower**"* yazısı ile ve simgeleri görünür, simgesi yanıp söner. Eğer boyler sıcaklığı ayarlanan sıcaklığa eşit veya üzerinde ise cihaz beklemeye geçer.

- 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.

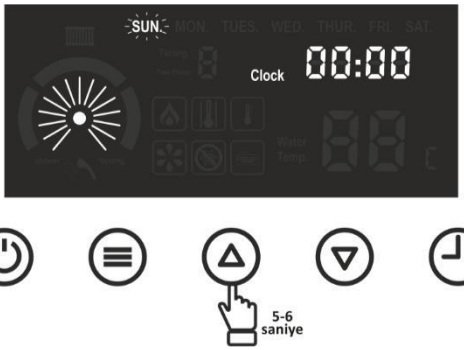
Her tuşa basma işleminde sinyal sesi duyulur. Uzun süreli (mesela 2-3 saniye) tuşa basmalarda sinyal sesi duyulmadan tuşa basılmış olmaz.

6.4. Çalışma Parametrelerinin Ayarlanması

6.4.1. Gün ve Saat Ayarının Yapılması

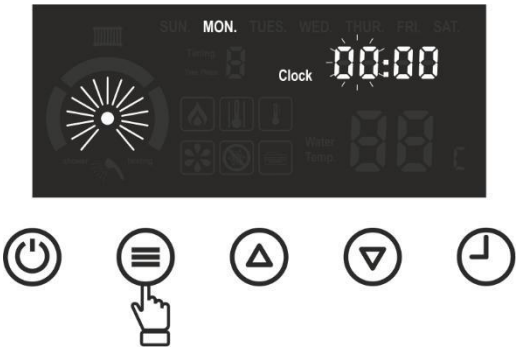
- Cihaz kapalı duruma getirilir.

- △ 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. Boyler ısıtması için çalışırken kalorifer sıcaklığını ayarlamak için cihazın çalışma modunun kalorifer 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. Cihazın ayarlanan sıcaklığa gelmesi zaman alabilir. Boyler ısıtması tamamlandıktan hemen sonra kalorifer ısıtması başlamaz. Sıcaklık dengelemesi için bir süre pompa çalıştıktan sonra kalorifer ısıtması başlar.

6.4.3. Boyler Sıcaklık Ayarının Yapılması

Boyler sıcaklık ayarı; ekranda ve simgeleri görünür, simgesi yanıp söner durumdayken (cihaz boyler ısıtması için çalışırken) veya tuşlarına basarak 30 ^{O}C ile 65 ^{O}C arasında yapılabilir.

Çalışma modu, boyler ısıtması olarak ayarlanmış ise bekleme sırasında da boyler sıcaklığını değiştirmek mümkündür.

Kalorifer ısıtması için çalışırken boyler sıcaklığını ayarlamak için cihazın çalışma modunun boyler 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.

⚠Boyler ısıtması her zaman önceliklidir.

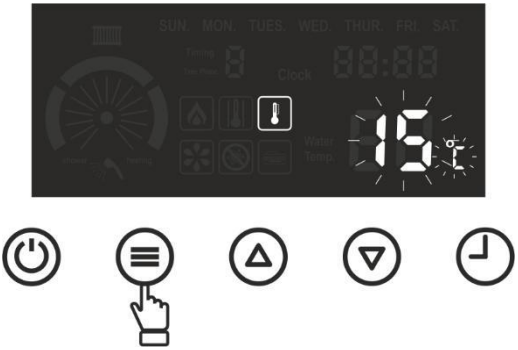
Cihaz, boyleri ısıttıktan sonra kalorifer ısıtması için çalışır. Boyler ısıtması ayarlanan sıcaklığın 7 ^{O}C altına düştüğünde tekrar başlar.

6.4.4. Sıcaklık Farkı Ayarının Yapılması

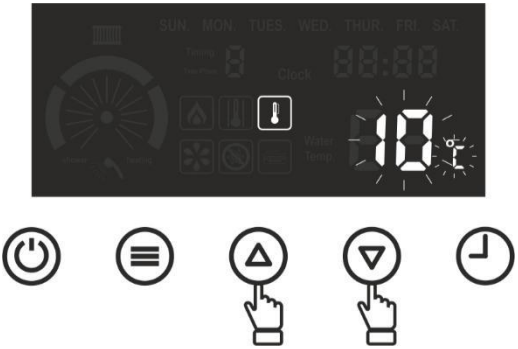
Cihazın ısıtma gidiş ile ısıtma dönüş arasındaki sıcaklık farkı ayarlanabilir. Cihaz normal çalışma konumundayken;

- ☰ 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.

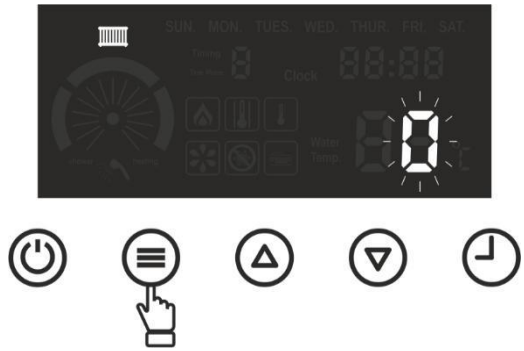
6.4.6. Isıtma Modu Ayarının Yapılması

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.

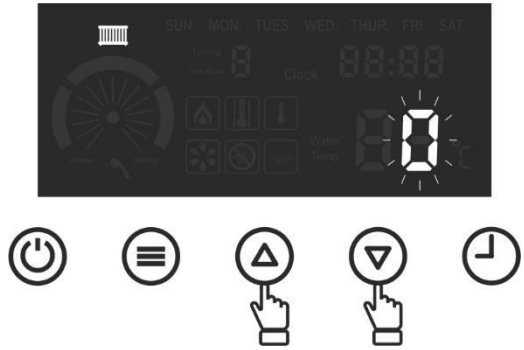
Radyatör ısıtmalı sistemlerde de kullanıcı isterse ısıtma modunu yerden ısıtmaya alarak cihazın maksimum 55 ^{o}C de çalışmasını sağlayabilir. simgesi radyatör ısıtması modunda görünürken, yerden ısıtma modunda görünmez. Cihaz normal çalışma konumundayken;

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

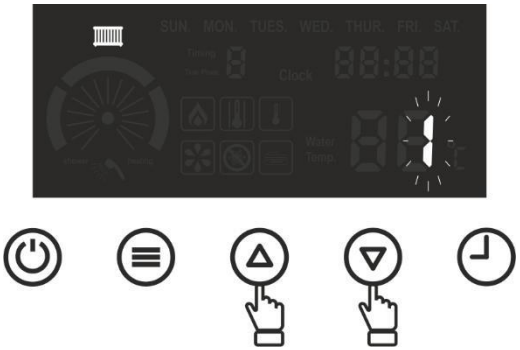
- simgesi görünene kadar birer saniye aralıkla ☰ tuşuna basılır, ısıtma modu seçim göstergesi yanıp sönmeye başlar.



- △ veya ▽ tuşları ile yerden ısıtma için “0” seçilir.

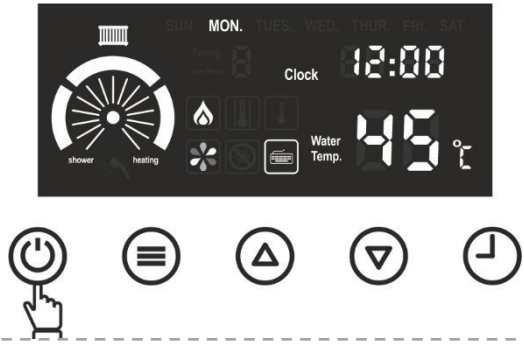


Radyatör ısıtması için “1” seçilir.



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

- ⏻ tuşuna basılarak ayar menüsünden çıkılır.



⚠ Yerden ısıtmalı sistemlerde sıcaklık kesinlikle 55 ^{o}C üzerine ayarlanmamalıdır.

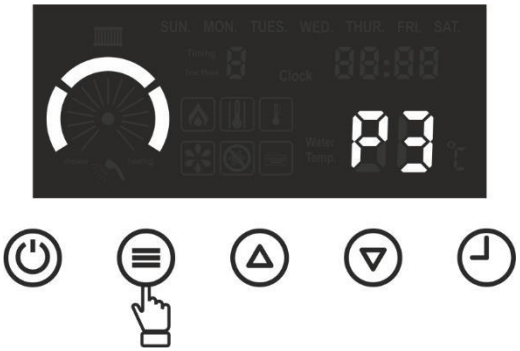
Ayarlanması durumunda oluşabilecek hasar ve kazalardan firmamız sorumlu değildir.

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.

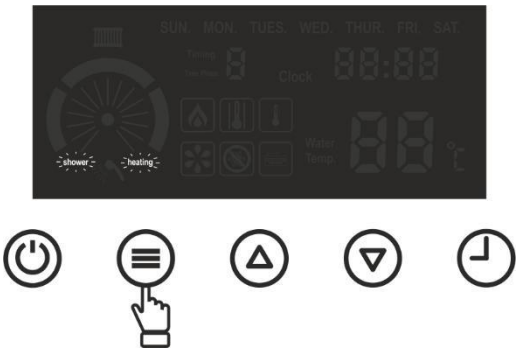
6.4.8. Çalışma Modu Ayarının Yapılması

Cihaz 3 farklı çalışma modunda çalışabilir.

- Kalorifer Çalışma Modu: Cihaz sadece kalorifer ısıtması yapar. Boyler ısıtması gerçekleşmez.

- Boyler Çalışma Modu: Cihaz sadece boyleri ısıtır. Şofben ya da yaz konumu olarak da adlandırılabilir.
- Kalorifer ve Boyler Çalışma Modu: Cihaz hem kalorifer ısıtması hem de boyler ısıtması yapar. Öncelik her zaman boyler ısıtmasındadır. Kalorifer ısıtması yapılırken boylerin ısınma ihtiyacı olduğunda, cihaz kalorifer ısıtmasını durdurur ve boyler ısıtması için çalışır.
- Cihaz normal çalışma konumundayken;
- ☰ tuşuna 2-3 saniye basılarak ayar menüsüne girilir.

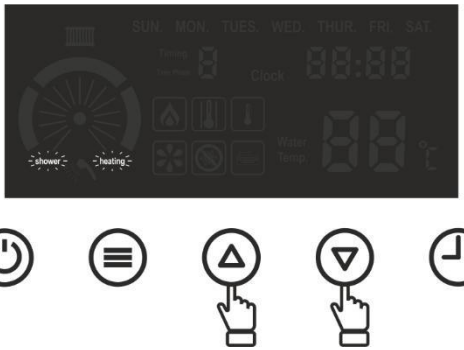
- *"**heating**" ve/veya "**shower**"* ışıkları yanıp sönene kadar birer saniye aralıkla ☰ tuşuna basılır.



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

"shower" seçilirse cihaz sadece boyler ısıtması için çalışır.

"shower" ve ***"heating"*** aynı anda seçilirse cihaz boyler ve kalorifer ısıtması için çalışır.



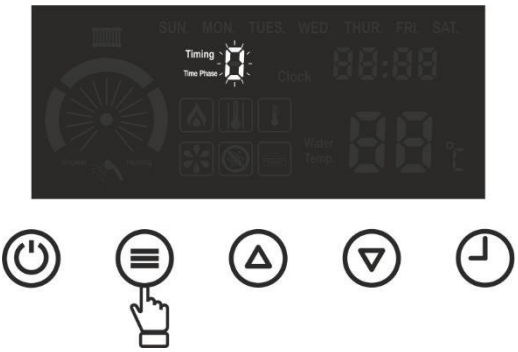
- ⏻ tuşuna basılarak ayar menüsünden çıkılır.

6.4.9. Zaman Programı Ayarının Yapılması

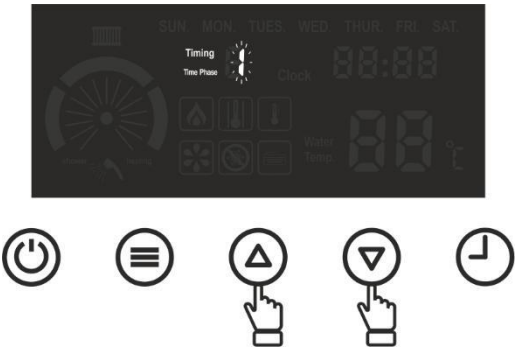
Cihaz kalorifer ısıtması için günlük ve haftalık olarak programlanabilir. 7 farklı zaman programı ile programın başlama ve bitiş zamanları, program süresince cihazın çalışma sıcaklığı ve ΔT sıcaklık farkı ayarı yapılabilir. Eğer programlama yapılmış ve aktif duruma getirilmiş ise program yapılmamış zaman 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.



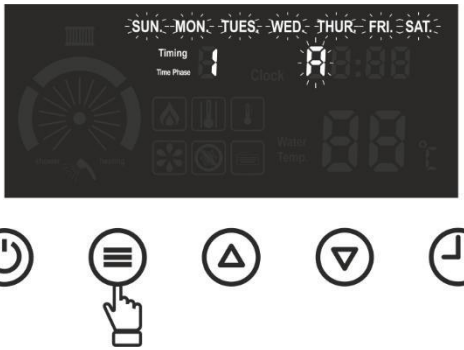
- △ veya ▽ tuşuna basılarak 1 ile 7 arasındaki zaman programı numarası seçilir.



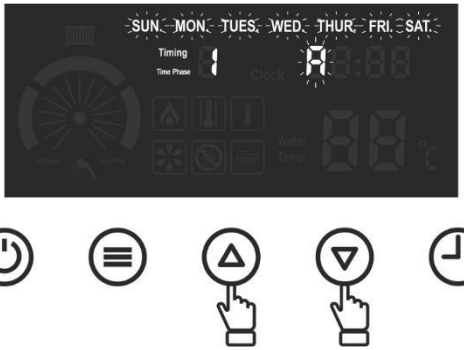
- ☰ tuşuna basılır.

- ⏶ veya ⏷ tuşları ile seçilen zaman programı açık yani "***ON***" konumuna getirilir. Eğer "***OFF***" konumunda kalırsa zaman programına girilemez.

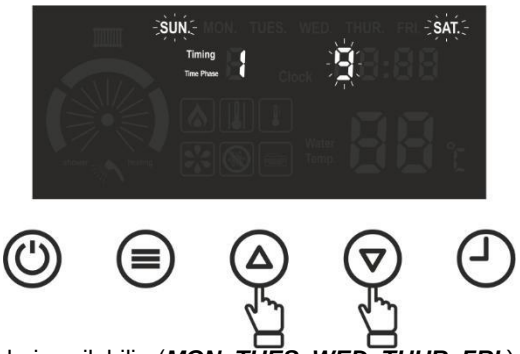
- ☰ tuşuna basılarak hafta günü/günleri seçimi yapılır.



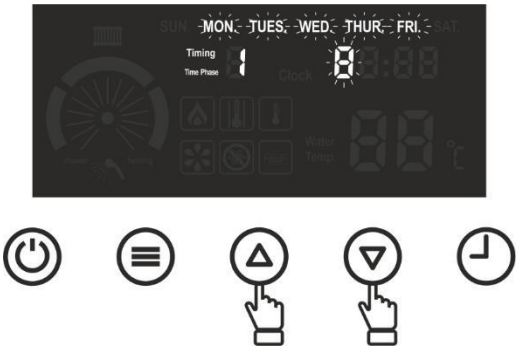
- ⏶ veya ⏷ tuşları ile istenen hafta günü veya günleri seçilebilir. Haftanın günleri aşağıdaki gibi gruplandırılır.
- Bütün günler seçilebilir. (***SUN. MON. TUES. WED. THUR. FRİ. SAT.***)



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

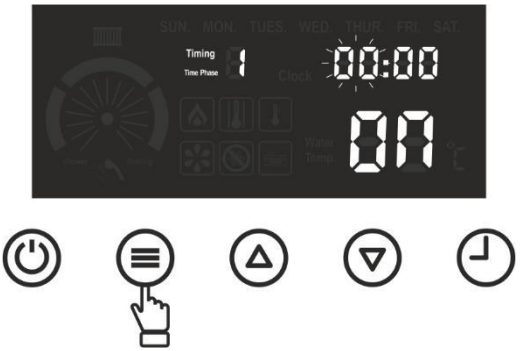


- Hafta içi günleri seçilebilir. (***MON. TUES. WED. THUR. FRI.***)



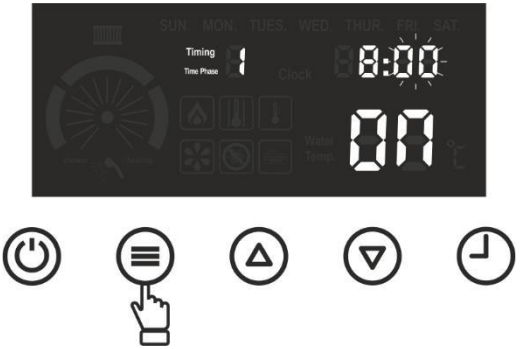
- Günler tek tek seçilebilir.

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

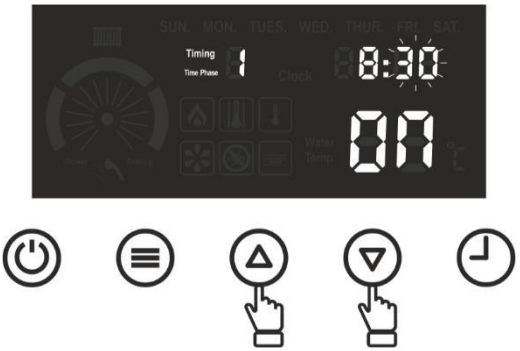


- △ veya ▽ tuşları ile program başlama saati belirlenir.

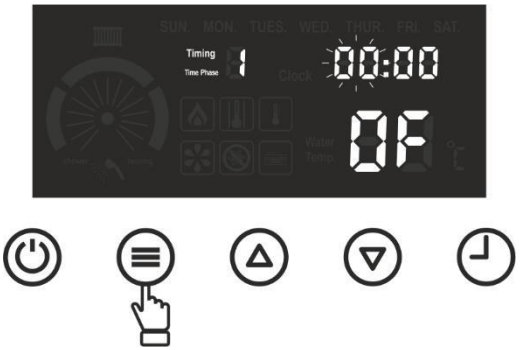
- ☰ tuşuna basılır. Program başlama dakikası yanıp sönmeye başlar.



- veya tuşları ile program başlama dakikası belirlenir.

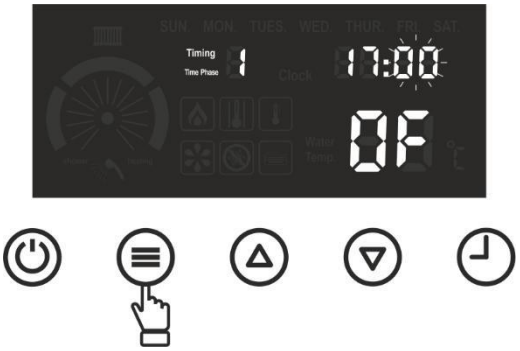


- tuşuna basılır. Program bitiş saati yanıp sönmeye başlar.



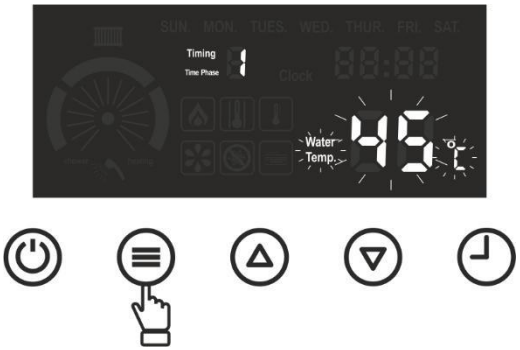
- veya tuşları ile program bitiş saati belirlenir.

- ☰ tuşuna basılır. Program bitiş dakikası yanıp sönmeye başlar.



- △ veya ▽ tuşları ile program bitiş dakikası belirlenir.

- ☰ tuşuna basılır. Sıcaklık göstergesi yanıp sönmeye başlar.

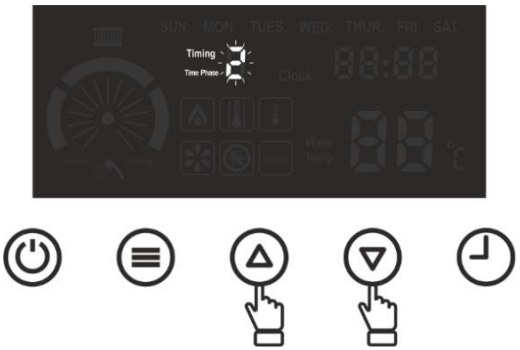


- Seçilen programdaki çalışma sıcaklığı ⏶ veya ⏷ tuşları ile seçilir.

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

- Seçilen programdaki istenilen T (gidiş/dönüş sıcaklık farkı) ⏶ veya ⏷ tuşları ile seçilir.

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



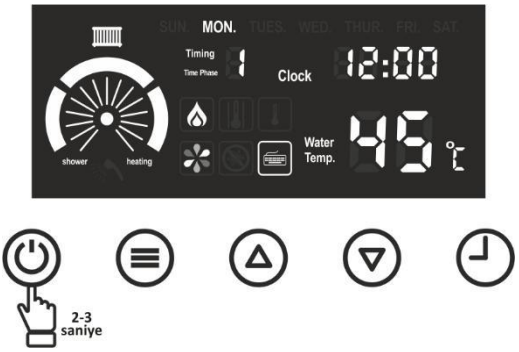
- Bütün zaman programlarının ayarlanma mecburiyeti yoktur. 1 ile 7 arasındaki zaman programlarından istediğiniz kadarını ayarlayabilirsiniz. Ayarlanmayan programlar "***OFF***" konumunda kalacağı için aktif olmayacaktır.

- Programlama tamamlandıktan sonra ⏻ tuşuna basılarak 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.

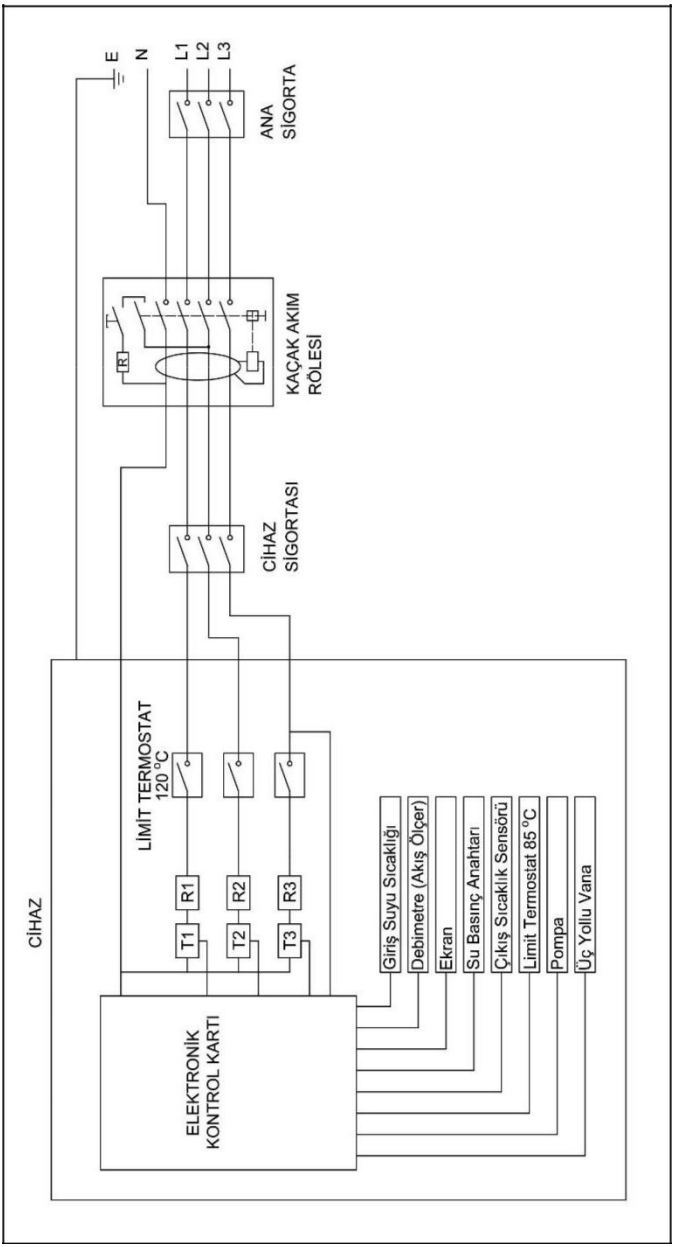
- Donma Koruma Fonksiyonu: Cihaz içerisindeki su sıcaklığının 5°C'nin altına düşmesi durumunda, pompa ve ısıtma devreye girerek bir süre çalışır. Anti-frost döngüsü süresince ekranda işareti görülür.

- 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 veya 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	Boyler 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 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
➢ Cihaz kalorifer çalışma moduna ayarlanmış ➢ Akış sensörü arızası					●				➢ 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							●		➢ Isıtma sisteminde ki su kaçağını giderin.

Isı Cihazları Sanayi ve Ticaret Limited
Şirketi Namık Kemal Mah. Marmara Cad.
No:74 Ümraniye - İstanbul
Tel. : +90 216 369 85 36-37
Fax : +90 216 385 95 45
E-Mail : info@daxom.com

Merkez Servis :
Namık Kemal Mah. Marmara Cad.
No:74 Ümraniye - İstanbul
Tel. : +90216 360 71 21-22
Fax : +90216 360 72 25