

Isı pompası

DDHA8-1/DDHA16-1

Kullanma kılavuzu

İçindekiler

1	Emniyet	3	6	Arıza giderme	21
1.1	İşlemlerle ilgili uyarı bilgileri	3	6.1	Arızanın okunması.....	21
1.2	Amacına uygun kullanım	3	6.2	Arızaların giderilmesi	21
1.3	Genel emniyet uyarıları.....	4	7	Ürünün devre dışı bırakılması	21
2	Doküman ile ilgili uyarılar	6	7.1	Ürünü geçici olarak devre dışı bırakma	21
2.1	Birlikte geçerli olan dokümanların dikkate alınması	6	7.2	Nihai kapatma.....	21
2.2	Dokümanların saklanması	6	8	Geri dönüşüm ve atıkların yok edilmesi	21
2.3	Kılavuzun geçerliliği	6	8.1	Soğutucu maddenin yok edilmesi.....	22
2.4	Montaj bilgileri.....	6	9	Garanti ve müşteri hizmetleri	22
2.5	Tüketici bilgisi	6	9.1	Garanti	22
3	Ürünün tanımı	7	9.2	Müşteri hizmetleri.....	22
3.1	Ürünün yapısı	7	Ek	23	
3.2	Regler	7	A	Genel ayarlar	23
3.3	Cihaz tip etiketi ve seri numarası	8	B	Fonksiyon ayarları	23
3.4	CE işareti	9	C	Parametre ayarları	28
3.5	Ürün ömrü.....	9	D	Parametre bilgileri	30
3.6	Ürünün fonksiyonları	9	E	Arıza giderme	31
4	İşletim	9	F	Arıza mesajları	31
4.1	Ekran	9	G	Durum bilgileri	33
4.2	Ürünün açılması ve kapatılması	9	H	Talep edilen sıcaklık değeri	34
4.3	Genel ayarların yapılması.....	10	I	Zemin Koruyucu (Kademeli taban ısıtması)	34
4.4	Tuş kilidinin etkinleştirilmesi veya devre dışı bırakılması.....	10	Dizin	36	
4.5	Fonksiyon ayarlarının yapılması	10			
4.6	Parametrelerin ayarlanması.....	19			
4.7	Ürün bilgilerinin görüntülenmesi	19			
4.8	Donmaya karşı korumanın sağlanması	20			
4.9	Ürünün kapatılması.....	20			
5	Temizlik ve bakım	20			
5.1	Ürünün temizlenmesi	20			
5.2	Bakım.....	20			
5.3	Aralıklara dikkat edilmesi.....	21			

1 Emniyet

1.1 İşlemlerle ilgili uyarı bilgileri İşlemlerle ilgili uyarı bilgilerinin sınıflandırılması

İşlemlerle ilgili uyarı bilgileri, aşağıda gösterildiği gibi tehlikenin ağırlığına bağlı olarak uyarı işaretleri ve uyarı metinleriyle sınıflandırılmıştır:

Uyarı işaretleri ve uyarı metinleri



Tehlike!

Ölüm tehlikesi veya ağır yaralanma tehlikesi



Tehlike!

Elektrik çarpması nedeniyle ölüm tehlikesi



Uyarı!

Hafif yaralanma tehlikesi



Dikkat!

Maddi hasar veya çevreye zarar verme tehlikesi

1.2 Amacına uygun kullanım

Yanlış veya amacına uygun olmayan şekilde kullanılması durumunda; yaşamsal tehlike arz edebilir, üründe veya çevresinde maddi hasarlar meydana gelebilir.

Bu ürün, split bir tasarıma sahip olan hava-su ısı pompasıdır.

Bu ürün, oturma odalarının ve büroların iklimlendirmesi için tasarlanmıştır.

Bir sıcak su boyleri bağlı ise, bu ürün ayrıca sıcak su hazırlama için de kullanılabilir.

Amacına uygun kullanım arasında yer alanlar:

- Ürüne ve diğer tüm sistem bileşenlerine ait birlikte verilen kullanma kılavuzlarının dikkate alınması
- Kılavuzlarda yer alan tüm kontrol ve bakım şartlarının yerine getirilmesidir.

Bu ürün 8 yaş ve üzerindeki çocuklar ve fiziksel, algılama veya ruhsal yetenekleri sınırlı olan veya cihaz hakkında yeterince tecrübesi ve bilgisi olmayan kişiler tarafından, ancak bir kişi tarafından denetlenirse veya cihazın nasıl kullanıldığına ve oluşabilecek tehlikelere dair talimatlar aldılarsa, kullanılabilir. Çocuklar ürünle oynamamalıdır. Temizleme ve kullanıcı bakımı, denetlenmeyen çocuklar tarafından yapılmamalıdır.

Bu kılavuzda tarif edilenin dışında bir kullanım veya bunu aşan bir kullanım amacına uygun değildir. Her türlü doğrudan ticari ve endüstriyel kullanım da amacına uygun kullanım değildir.

Dikkat!

Her türlü kötü amaçlı kullanım yasaktır.

1.3 Genel emniyet uyarıları

1.3.1 Yanlış kullanım nedeniyle tehlike

Yanlış kullanım nedeniyle kendiniz ve diğer kişiler tehlike altında kalabilir ve maddi hasarlar söz konusu olabilir.

- ▶ Mevcut kılavuzu ve tüm ilave dokümanları dikkatlice okuyun, özellikle "Emniyet" bölümünü ve uyarı notlarını.
- ▶ Sadece mevcut kullanma kılavuzunda belirtilen çalışmaları yapın.

1.3.2 Üründeki ve ürün çevresindeki değişiklikler nedeniyle ölüm tehlikesi

- ▶ Emniyet tertibatlarını kesinlikle çıkarmayın, köprülemeyin veya bloke etmeyin.
- ▶ Emniyet tertibatlarında değişiklik yapmayın.
- ▶ Parçaların contalarını bozmayın veya çıkarmayın.
- ▶ Aşağıdakiler üzerinde değişiklik yapılmamalıdır:
 - Üründe
 - Giriş hatlarında
 - Gider borusunda
 - Isı kaynağı devresi için emniyet vanasında
 - Ürünün işletme güvenliğini etkileyebilecek yapı malzemelerinde

1.3.3 Temizleme sırasında elektrik çarpması nedeniyle ölüm tehlikesi

- ▶ Ürünü temizlemeden önce ürünü kapatın.

1.3.4 Yanlış veya yapılmayan bakım ve onarım nedeniyle yaralanma ve maddi hasar tehlikesi

- ▶ Hiçbir şekilde kendi başınıza üründe bakım çalışmaları veya onarım gerçekleştirmeyin.
- ▶ Arızaların ve hasarların hemen yetkili bir teknik servis tarafından giderilmesini sağlayın.
- ▶ Öngörülen bakım aralıklarına uyun.

1.3.5 Soğutucu maddeye temas sonucu meydana gelebilecek donma nedeniyle yaralanma tehlikesi

Ürün, işletim için soğutucu madde R410A dolumu yapılmış olarak teslim edilir. Soğutucu maddenin sızması halinde sızıntı yapan noktaya temas edilmesi donmaya yol açabilir.

- ▶ Soğutucu madde sızıntısı varsa, ürünün hiçbir parçasına dokunmayın.
- ▶ Sızıntı halinde soğutucu madde devresinden sızan bu-

harları veya gazları teneffüs etmeyin.

- ▶ Soğutucu madde ile cilt veya göz temasından kaçının.
- ▶ Soğutucu madde ile cilt veya göz teması halinde bir doktora başvurun.

1.3.6 Soğutucu madde nedeniyle çevre hasarı tehlikesi

Üründeki soğutucu madde atmosfere karışmamalıdır.

- ▶ Ürün bakımının soğutucu maddeler konusunda bilgisi olan nitelikli bir yetkili bayi tarafından yapıldığından ve devre dışı bırakma sonrasında geri dönüşüm veya imha çalışmalarının yapıldığından emin olun.

1.3.7 Elektrik beslemesinin uzun süreli kesilmesi durumunda maddi hasar tehlikesi

Ürüne yönelik elektrik beslemesi bir günden fazla kesilirse, ürün için en az 8 saat ön ısıtma yapılmalıdır. Aksi takdirde dış üniteye hasarlar söz konusu olabilir.

- ▶ Ürünü şebeke geriliminden (devre koruma şalteri) bir günden fazla süre ile ayırmayın.
- ▶ Eğer ürün bir günden fazla süre ile şebeke geriliminden

ayrılmışsa, yetkili bayiyi bilgilendirin ve ürünü tekrar devreye almasını sağlayın.

1.3.8 Boş sıcak su boyleri nedeniyle maddi hasar riski

Bağlı bir sıcak su boyleri dolu değilse, işletim sırasında maddi hasarlar ortaya çıkabilir.

- ▶ Ürünü sadece sıcak su boyleri doluyken kullanın.

1.3.9 Hava girişinin veya hava çıkışının bloke olması nedeniyle maddi hasar riski

Dış giriş ağzındaki hava girişinin veya hava çıkışının önünde engel olması yangına ve sistem/tesisat gücünün düşmesine neden olabilir.

- ▶ Dış ünitenin hava girişini veya hava çıkışını asla bloke etmeyin.

1.3.10 Donma sonucu maddi hasar tehlikesi

- ▶ Su taşıyan komponentlerdeki olası hasarların önlenmesi için uzun süre ev dışında olduğunuzda ürünü boşaltın.

2 Doküman ile ilgili uyarılar

2.1 Birlikte geçerli olan dokümanların dikkate alınması

- Sistem bileşenlerinin beraberinde bulunan tüm kullanma kılavuzlarını mutlaka dikkate alın.

2.2 Dokümanların saklanması

- Bu kılavuzu ve ayrıca birlikte geçerli olan tüm belgeleri daha sonra kullanmak üzere saklayın.

2.3 Kılavuzun geçerliliği

Bu kılavuz sadece aşağıdaki ürünler için geçerlidir:

Ürün - Ürün numarası

	Bileşenler	Ürün numarası
DDHA 8-1 WSB 230V	8 kW İç ünite	0010023621
DDHA 8-1 OS 230V	8 kW Dış ünite	0010023622
DDHA 16-1 WSB 230V	16 kW İç ünite	0010023624
DDHA 16-1 OS 230V	16 kW Dış ünite	0010023625

2.4 Montaj bilgileri

Ürünün montajı ile ilgili gerekli bilgiler aşağıda açıklanmıştır.

1. Bu ürün sadece, DemirDöküm yetkili satıcılarının uzman tesisatçıları tarafından monte edilmelidir. Montajın mevcut talimatlara, kurallara ve direktiflere uygun olmasından bu uzman tesisatçı sorumludur. Ürünün tamir ve bakımı DemirDöküm teknik servisi tarafından yapılmalıdır.
2. Ürünün montajı ile ilgili bilgi ve şemalar, bu kılavuz ile birlikte verilen montaj kılavuzunun "Montaj" bölümünde verilmiştir.
3. Ürünün teknik bilgileri, bu kılavuz ile birlikte verilen montaj kılavuzunun "Teknik bilgiler" bölümünde verilmiştir.

2.5 Tüketici bilgisi

Tüketicinin seçimlik hakları

1. Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;
 - 1.1 Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
 - 1.2 Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
 - 1.3 Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
 - 1.4 İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.
2. Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir. Bu fıkradaki hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz.
3. Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir. Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurunun tüketici açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır.
4. Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi haklarından birinin seçilmesi durumunda bu talebin satıcıya, üreticiye veya ithalatçıya yöneltilmesinden itibaren azami otuz iş günü içinde yerine getirilmesi zorunludur. Ancak, 6502 sayılı Tüketicinin

Korunması Hakkında Kanun'un 58 inci maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir.

Aksi hâlde tüketici diğer seçimlik haklarını kullanmakta serbesttir.

5. Tüketicinin sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim hakkını seçtiği durumlarda, ödemiş olduğu bedelin tümü veya bedelden yapılan indirim tutarı derhâl tüketiciye iade edilir.
6. Seçimlik hakların kullanılması nedeniyle ortaya çıkan tüm masraflar, tüketicinin seçtiği hakkı yerine getiren tarafça karşılanır. Tüketici bu seçimlik haklarından biri ile birlikte 11/1/2011 tarihli ve 6098 sayılı Türk Borçlar Kanunu hükümleri uyarınca tazminat da talep edebilir.

Tüketicinin şikayet ve itirazı durumunda

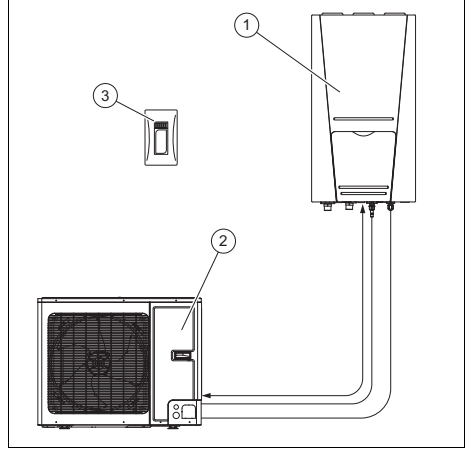
Tüketici, seçimlik haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki **Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine** başvurabilir.

Servis Bilgi Sistemi

Tüm yetkili servis istasyonu bilgilerimiz Ticaret Bakanlığı tarafından oluşturulan "Servis Bilgi Sistemi"nde (www.servis.gov.tr) yer almaktadır.

3 Ürünün tanımı

3.1 Ürünün yapısı



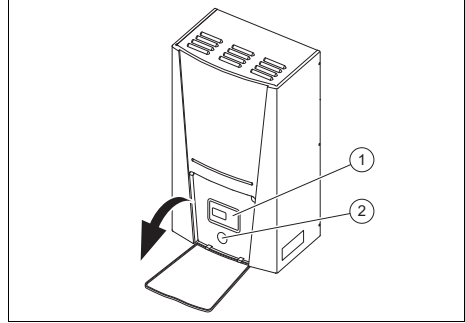
1 İç ünite

2 Dış ünite

3 Ortam havası

sıcaklık sensörü

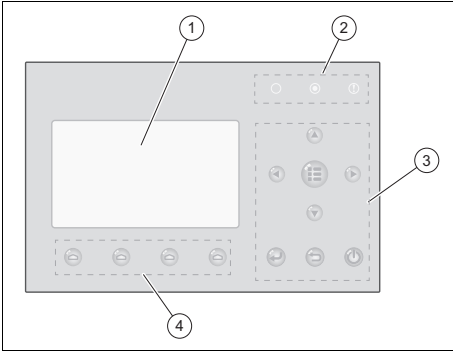
3.2 Regler



İç üniteye bir regler (1) bulunur. Reglerin kumanda paneli işletim durumuna yönelik bilgileri verir, parametrelerin ayarlanmasını ve arızaların silinmesini sağlar.

Manometreden (2), tesisat güncel su basıncını okuyabilirsiniz.

3.2.1 Kumanda paneli



- 1 Ekran
2 LED
3 Fonksiyon tuşları
4 Fonksiyon tuşları
No. 1 - 4, Yetkili servis seviyesine bağlıdır

3.2.2 LED'lerin fonksiyonları

Sembol	LED	Fonksiyon
		İşletim LE-D'i (yeşil) Isı pompası açık/kapalı
		Elektrik beslemesi LED'i (sarı) Elektrik beslemesi açık/kapalı
		Arıza LED'i (kırmızı) Arıza ortaya çıktı

3.2.3 Tuş fonksiyonları

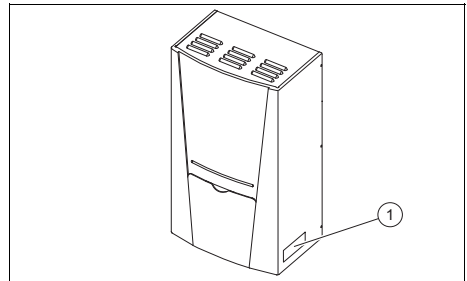
Tuş	Fonksiyon
Fonksiyon tuşları	
	İmleci sola hareket ettir
	Ayarları veya değerleri değiştir
	Menü tuşu - Ana ekranı çağır - Ana ekrana geri dön
	İmleci sağa hareket ettir
	Ayarları veya değerleri değiştir
	Açma/Kapatma tuşu Ürünün açılması veya kapatılması
	İptal/Geri tuşu - Menüde bir seviye yukarıya git

Tuş	Fonksiyon
	OK tuşu - Ayarları kaydet - Menüde bir seviye aşağıya git
Fonksiyon tuşları 1 - 4, menüye bağlıdır	
	Menünün farklı seviyelerinde fonksiyonların yürütülmesi

3.2.4 Açılır pencereler

Mesaj
Ayarlar kaydedilsin mi?
Lütfen önce sistemi kapatın!
Yanlış çalışma modu!
Kad. yerden ısıtma modu başlasın mı?
Kad. yerden ısıtma modu dursun mu?
Lütf. kad. yer. ısıtmayı devrdiş brkn.!
Yanl. kad. yerden ısıtma zaman ayarı!
Ltfn dezn mod devre-dışı brkn.!
Ltfn tatil mod devrdiş brkn.!
Lütfen acil modunu devre dışı bırakın!

3.3 Cihaz tip etiketi ve seri numarası



Cihaz tip etiketi (1) iç ünitenin sağ tarafında bulunur.

Cihaz tip etiketinde tip tanımı ve seri numarası bulunur.

3.4 CE işareti



CE işareti, ürünlerin uygunluk beyanları doğrultusunda geçerli yönetmeliklerin esas taleplerini yerine getirdiğini belgelerir.

Uygunluk açıklaması için üreticiye danışılabilir.

3.5 Ürün ömrü

Bu tip cihazların, Gümrük ve Ticaret Bakanlığınca tespit edilen kullanım ömrü 10 yıldır.

3.6 Ürünün fonksiyonları



Bilgi

Ürün bu kılavuzda açıklanan tüm fonksiyonları desteklemiyor.

4 İşletim

4.1 Ekran

4.1.1 Bekleme konumu işletimi

8:30	2017/9/29	Çarşamba
Mod	Yard.Fon.	Hata Açıklaması
Kapa	Hayır	Evet
T-Su Çık	T-Dış Ort	Anah Kil.
40°C	20°C	Hayır

4.1.2 Ana ekran

8:30	2017/9/29	Çarşamba	
Mod	Yard.Fon.	Hata Açıklaması	
Kapa	Hayır	Evet	
T-Su Çık	T-Dış Ort	Anah Kil.	
40°C	20°C	Hayır	
X FON.	PARA.	GÖR.	GEN.

4.1.3 Bekleme konumu işletimine ve ana ekrana yönelik açıklamalar

Menü noktaları	Fonksiyon
Mod	Güncel işletme modu
Yard.Fon.	İlave fonksiyon
Hata Açıklaması	Arıza durumu
T-Su Çık	Güncel sıcak su çıkış sıcaklığı
T-Dış Ort	Güncel dış sıcaklık
Anah Kil.	Tuş kilidi durumu

Fonksiyon tuşları	Fonksiyon
FON.	Fonksiyon ayarları
PARA.	Parametre ayarları
GÖR.	Genel bakış
GEN.	Genel ayarlar
Kaydet	Kaydet
Başla	Başlangıç
Giriş	Giriş
Son	Son sayfaya git
Sonr.	Sonraki sayfaya git

Ayarlar	Fonksiyon
Aç/Kapa	Açık/Kapalı
Evet/Hayır	Evet/Hayır

4.2 Ürünün açılması ve kapatılması

► Ürünü açmak için ana ekranda sembolüne basın.

◀ Yeşil LED yanar.


tuşunun fonksiyonu sadece ana ekranda ve bekleme modunda etkindir.

Tatil modu (Ev dışında olma işletimi) fonksiyonu veya **Acil Dur.** (Acil durum işletimi) fonksiyonu etkin ise, bu durumda tuşu devre dışıdır.

Bir elektrik kesintisinden sonra ürünün çalıştırma tutumunu belirleyebilirsiniz:

Genel ayarlar (**GEN.**) altında **Aç/Kapa Hafıza** menü noktasını **Aç** durumuna ayarlarsanız, bir elektrik kesintisinden sonra ürün tekrar çalışmaya başlar. **Kapa** duru-

munu ayarlarsanız, bir elektrik kesintisinden sonra ürün kapalı kalır.

Bekleme konumu işletiminde  tuşuna basarsanız, ana ekrana geri dönersiniz.

10 dakika boyunca hiçbir tuşa basmazsanız, ekran Ana ekrana geri döner.

4.3 Genel ayarların yapılması

Ana ekran → **GEN.**

8:30	2017/8/23	Çarşamba	Genel Ayarlar
Isı Bir.	Dil	Aç/Kapa Hafıza	
Celsius	English	Aç	
Zaman&Gün	Ses.Uyarı	Arka Isık	
Girş	Kapa	Isık	

Genel Ayarlar penceresi açılır.

► Ek'teki tablo yardımıyla ayarları yapın.
Genel ayarlar (→ sayfa 23)

4.3.1 Saatin ve tarihin ayarlanması

Ana ekran → **GEN.** → **Zaman&Gün**

8:30	2017/9/29	Çarşamba	Zaman&Gün
Yıl	Ay	Gün	
2017	4	25	
Saat	Dakika		
16	35		
	Kaydet		



Zaman&Gün penceresi açılır.

► Saati ve tarihi ayarlayın.

4.4 Tuş kilidinin etkinleştirilmesi veya devre dışı bırakılması

Bu fonksiyonu regler üzerinden etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

8:30	2017/9/29	Çarşamba	
Mod	Yard.Fon.	Hata Açıklaması	
Kapa	Hayır	Evet	
T-Su Çık	T-Dış Ort	Anah kil.	
40°C	20°C	Evet	
X FON.	PARA.	GÖR.	GEN.

- Ana ekranda aynı anda 5 saniye boyunca   tuşlarına basın.
 - ◁ Tuş kilidi etkinleştirilir veya devre dışı bırakılır.
 - ◁ **Anah Kil.** menü noktası altında, ana ekranda ve bekleme konumu işletiminde **Evet** veya **Hayır** görünür.

4.5 Fonksiyon ayarlarının yapılması

Ana ekran → **FON.**

8:30	2017/8/24	Çarşamba	FONKSİYON
Mod	Ktrl. Dur.	Sic.Su.D	
Isıtma	Oda sic.	Kapa	
T-Su Ktrl.	Soğ+Sıcak Su	Isıt+Sıcak Su	
Düş. Sic.	Soğutma	Isıtma	
		↑ Önce	↓ Sonr.

FONKSİYON penceresi açılır.

► Ek'teki tablo yardımıyla ayarları yapın.
Fonksiyon ayarları (→ sayfa 23)

4.5.1 Mod (İşletme modu)

Ana ekran → **FONKSİYON** → **Mod**

Bu fonksiyon ile ürünün işletme modunu ayarlayabilirsiniz.

Elektrik beslemesinin ilk defa açılması sırasında **Isıtma** işletme modu fabrika ayarıdır.

Bu işletme modunu sadece ürün kapalı olduğunda değiştirebilirsiniz. İşletim sırasında işletme modunu değiştirmeye çalışırsanız, şu arıza mesajı görünür: *"Lütfen önce sistemi kapatın!"*

Bir sıcak su boyleri bağlı değilse, aşağıdaki ayarlar yapılabilir:

- **Soğutma**
- **Isıtma**

Bir sıcak su boyleri bağılı ise ve **"Su Tankı"** fonksiyonu **"İle"** ayarında ise, aşağıdaki ayarlar yapılabilir:

- **Isıtma**
- **Soğutma**
- **Sıcak su**
- **Isıtma + Sıcak su**
- **Soğutma + Sıcak su**

Bu durumda aşağıdaki işletme modlarına bir öncelik tanıyabilirsiniz (Fabrika ayarı):

Isıtma + Sıcak su

Soğutma + Sıcak su

Isı pompası için **Soğutma** işletme modu kullanılabilir.

Sadece ısıtma ünitesi için aşağıdaki işletme modları mümkün değildir:

- **Soğutma**
- **Soğ+Sıcak Su**

Bu ayar bir elektrik kesintisi durumunda da korunur.

4.5.2 Ktrl. Dur. (Durum ayarı)

Ana ekran → **FONKSİYON** → **Ktrl. Dur.**

Bu fonksiyon ile tesisat gidiş suyu sıcaklığını veya oda sıcaklığını ayarlayabilirsiniz.

Uzak Sensör donanımı **İle** konumuna ayarlanmış ise, aşağıdaki ayarlar yapılabilir:

- **Su çık. Sıc.**
- **Kum. Oda Sıc.**

Uzak Sensör donanımı **Dış** konumuna ayarlanmış ise, aşağıdaki ayar yapılabilir:

- **Su çık. sıcak.**

Bu ayar bir elektrik kesintisi durumunda da korunur.

4.5.3 Sıc.Su.D (Hızlı sıcak su hazırlama)

Ana ekran → **FONKSİYON** → **Sıc.Su.D**

Bu fonksiyon ile sıcak su hazırlamayı hızlandırabilirsiniz.

Bu fonksiyonu ancak **Su Tankı** fonksiyonu **İle** ayarında olduğunda etkinleştirebilirsiniz.

Bu ayar bir elektrik kesintisi durumunda da korunur.

4.5.4 T-Su Ktrl. (bina devresi gidiş suyu sıcaklığı ayarı)

Ürünü bir yerden ısıtma, bir fan ünitesi veya bir radyatör ile bağlayabilirsiniz.

Soğutma için fan üniteleri kullanıyorsanız, **Zemin ayarı** fonksiyonunu **Dış** durumuna ayarlamalısınız. Bu sırada gidiş suyu sıcaklığı düşer.

Isıtma için radyatörleri kullanıyorsanız, **Zemin ayarı** fonksiyonunu **Dış** durumuna ayarlamalısınız. Bu sırada gidiş suyu sıcaklığı artar.

T-Su Ktrl. fonksiyonu ayarını değiştirirseniz, aşağıdaki parametreler (→ Ek) fabrika ayarlarına geri alınır:

- **Su Soğ.**
- **Su Isı.**
- **Maks.S.Ç.Isı.**
- **Min.S.Ç.Isı.**

Bu ayar bir elektrik kesintisi durumunda da korunur.

4.5.5 Soğ+Sıcak Su (Soğutma + Sıcak su hazırlama)

İhtiyacınıza göre önceliği Soğutma veya Sıcak su hazırlama fonksiyonlarından birine verebilirsiniz.

Bu ayar bir elektrik kesintisi durumunda da korunur.

4.5.6 Isıt+ Sıcak Su (Isıtma + Sıcak su hazırlama)

İhtiyacınıza göre önceliği Isıtma veya Sıcak su hazırlama fonksiyonlarından birine verebilirsiniz.

Bu ayar bir elektrik kesintisi durumunda da korunur.

4.5.7 Sessiz mod (Sessiz işletim, sürekli)

Bu fonksiyon ile sürekli olarak çalışma sesini azaltabilirsiniz.

Bu fonksiyonu etkinleştirirseniz, ürünün gücünde azalma olur.

Bu ayarı ürün açıkken veya kapalıyken yapabilirsiniz.

Bu fonksiyonu ayrıca **Sessiz Mod Za.** fonksiyonunu etkinleştirerek de devre dışı bırakabilirsiniz.

Bu ayar bir elektrik kesintisi durumunda da korunur.

4.5.8 Sessiz mod zamanlayıcı (Program saatine göre sessiz işletim)

Bu fonksiyon ile işletim sesini belirli zamanlarda azaltabilirsiniz.

8:30	2017/9/29	Çarşamba	SESSİZ ZAMANLAYICI
Baş. Zam.	Bitiş Zam.		
08:30	17:30		
Dakika	Kaydet		

- ▶ Başlatma zamanını (**Baş. Zam.**) ve bitiş zamanını (**Bitiş Zam.**) ayarlayın.
 - ◁ Ayarı kaydederseniz, yeniden **Sessiz Mod Za.** penceresi açılır.
- ▶ **Sessiz Mod Za.** fonksiyonunu açın (**Aç**) veya kapatın (**Kapa**).

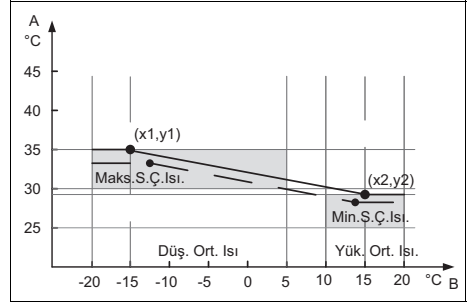
Sessiz Mod Za. fonksiyonu manuel olarak devre dışı bırakılmalıdır.

Ürünün işletimde olup olmamasından bağımsız olarak ayarları yapabilirsiniz.

Tüm ayarlar bir elektrik kesintisinden sonra da korunur.

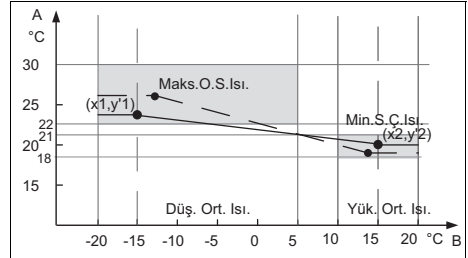
4.5.9 Hava Bağımlı Mode (dış hava kompanzasyonlu işletim)

Dış hava sıcaklıklarında büyük dalgalanmaların olduğu bölgelerde bu fonksiyon, tesisat gidiş suyu sıcaklığının ve dış sıcaklığa bağlı olarak oda havası sıcaklığının otomatik olarak ayarlanmasını sağlar. Bu fonksiyonu ancak bir dış sensör monte edilmişse kullanabilirsiniz.



Isıtma işletme modu, Durum ayarı: Su çık. Sıc. (bina devresi gidiş suyu sıcaklığı), normal sıcaklık

- | | | | |
|----|--|----|---|
| A | Tesisat gidiş suyu sıcaklığı | y1 | Maks.S.Ç.Isı., 30 - 35 °C, Fabrika ayarı 35 °C |
| B | Dış sıcaklık | | ayarı 35 °C |
| x1 | Düş. Ort. Isı., -5 °C, Fabrika ayarı -15°C | x2 | Yük. Ort. Isı., 10 - 20 °C, Fabrika ayarı 15 °C |
| y2 | | | Min.S.Ç.Isı., 25 - 29 °C Fabrika ayarı 29 °C |



Isıtma işletme modu, Durum ayarı: Kum. Oda Sıc. (Oda sıcaklığı)

- | | | | |
|----|---|----|---|
| A | Oda sıcaklığı | x2 | Yük. Ort. Isı., 10 - 20 °C, Fabrika ayarı 15 °C |
| B | Dış sıcaklık | | - 20 °C, Fabrika ayarı 15 °C |
| x1 | Düş. Ort. Isı., -20 - 5 °C, Fabrika ayarı -15°C | y2 | Min.S.Ç.Isı., 18 - 21 °C Fabrika ayarı 20 °C |
| y1 | Maks.S.Ç.Isı., 22 - 30 °C, Fabrika ayarı 24 °C | | |

GÖR. → **Paramete.** penceresinde, dış hava kompanzasyonlu işletimin talep edilen değerlerini kontrol edebilirsiniz.

Bu fonksiyon etkin ise, talep edilen oda sıcaklığını ayarlayabilirsiniz. Bu ayar ancak ürünü devre dışı bıraktığınızda etkin olur.

Ürünün işletimde olup olmamasından bağımsız olarak bu fonksiyonu açabilir veya kapatabilirsiniz. Bu fonksiyon ancak ürün çalışıyor olduğunda etkinleştirilebilir.

Bu fonksiyonu manuel olarak devre dışı bırakmalısınız.

Bu ayar bir elektrik kesintisi durumunda da korunur.

4.5.10 Tatil Modu İp. (Belirli günlerde ev dışında olma işletimi)

Ana ekran → FONKSİYON → Tatil modu ip.

Bu fonksiyon ile sıcaklıkların yüksek olduğu dönemlerde ürünü belirli günlerde kapatabilirsiniz.

Fonksiyon etkin ise, **Haft.Zam.** penceresinde bir veya birden çok gün için **Tatil Modu İp.** fonksiyonunu ayarlayabilirsiniz. Bu durumda **Haft.Zam.** fonksiyonu için önceki ayar geçersiz olur ve siz ayarı tekrar **Effektive** (✓) konumuna getirene kadar bu şekilde kalır.

Bu ayar bir elektrik kesintisi durumunda da korunur.

4.5.11 Sterilize (Lejyoner önleme)

Ana ekran → FONKSİYON → Sterilize

Bir sıcak su boyleri bağlı ise, bu fonksiyon lejyoner koruması olarak kullanılır. Bunun için sıcak su boyleri 70 °C'ye ısıtılır. Fonksiyon etkin ise, dezenfeksiyon için tarih ve saati ayarlayabilirsiniz.

8:30	2017/9/29	Çarşamba	DEZENFEKSİYON
Saat	Hafta	Ster. Sic.	
08:30	Pazartesi	70°C	
Dakika	Kaydet		

DEZENFEKSİYON penceresinde aşağıdaki ayarları yapabilirsiniz:

- **Saat**
- **Hafta**
- **Ster. Sic.**

Ayarlar kaydedildiğinde, tekrar **FONKSİYON** penceresi açılır.

Burada ilgili fonksiyonu etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

Gösterge	Anlamı	Fabrika ayarı	Ayar aralığı
Sic. ayarla	Dezenfeksiyon sıcaklığı	70 °C	45 °C - 70 °C

Bu fonksiyonu ancak **Su Tankı** fonksiyonu **İle** ayarında olduğunda etkinleştirebilirsiniz.

Ürünün işletimde olup olmamasından bağımsız olarak bu fonksiyonu açabilir veya kapatabilirsiniz.

Fonksiyon etkin ise, aşağıdaki işletme modlarını etkinleştiremezsiniz:

- **Acil Dur.**
- **Tatil Modu**
- **Zemin Kor .**

Yine de denerseniz, *Lftn dezn mod devre dışı brkn.!* mesajı görünür.

Fonksiyon etkin ise, ilgili işlem tamamlanana kadar ana ekranda **Sterilize** yazısı görünür.

İşlem başarısız olduysa, *Disinfect fail* (Dezenfeksiyon başarısız oldu) mesajı görünür. Bu durumda istenen bir tuşa basarak *Disinfect fail* mesajı silinebilir veya mesaj olduğu gibi bırakılabilir.

Fonksiyon etkin iken **Dış İlet.Hat.** (İç ünite iletişiminde arıza) arıza mesajı görünürse, **Sterilize** fonksiyonu derhal iptal edilir.

4.5.12 Haft.Zam. (Haftalık zaman programı)

Ana ekran → FONKSİYON → Haft.Zam.

Bu fonksiyon ile ürünü bir hafta içinde belirli sürelerde belirli işletme modlarında çalıştırabilirsiniz.

8:30	2020/9/24	Çarşamba	Haft.Zam.
Pazartesi	Salı	Çarşamba	
X	✓	✓	
Perşembe	Cuma	Cumartesi	
Tatil	✓	✓	
	Kaydet	↑ Önce	↓ Sonra

Haftalık Zamanlayıcı penceresinde bir hafta gününü seçebilirsiniz.

Bir hafta günü için aşağıdaki ayarları yapabilirsiniz:

✓	Haftalık zaman programı etkinleştirildiğinde, bu fonksiyon bu gün etkin olur. – Zaman programı Tatil fonksiyonundan etkilenmez.
X	Haftalık zaman programı etkinleştirildiğinde, bu fonksiyon bu gün etkin değildir.
Tatil	Haftalık zaman programı etkinleştirildi. Tatil fonksiyonu etkinleştirilmedi (Kapa) – Haftalık zaman programı bu gün için etkin. Tatil fonksiyonu etkin (Aç). – Haftalık zaman programı bu gün için etkin değil.

8:30	2020/9/28	Çarşamba	Pazartesi
Mod	Isıt. S çık sıc	T-Su Tank	
Isıtma	40°C		
Per 1	Baş. Zam.	Bitiş Zam.	
X	08:30	17:30	
		↑ Önce	↓ Sonra

Hafta görünümünde aşağıdaki ayarlar yapılabilir:

- İşletme modu (**Mod**)
 - **Isıtma**
 - **Soğutma**
 - **Sıcak su (Su tankı)** fonksiyonu ile durumuna ayarlandı
 - **Isıt+ Sıcak Su ((Su tankı)** fonksiyonu ile durumuna ayarlandı)

- **Soğ+Sıcak Su (Su Tankı)** fonksiyonu ile durumuna ayarlandı)
- **Isıt. S çık sıc** (Talep edilen sıcaklık değeri)
- **T-Su Tan** (Sıcak su boyleri sıcaklığı)

8:30	2020/9/24	Çarşamba	Pazartesi
Per 2	Baş. Zam.	Bitiş Zam.	
X	08:30	17:30	
Per 3	Baş. Zam.	Bitiş Zam.	
X	08:30	17:30	
		↑ Önce	↓ Sonra

Her gün için 5 zaman dilimi ayarlayabilirsiniz (**Per 1 -5**).

Bir önceki dönemin bitiş zamanı, bir sonraki bölümün başlama zamanından önce olmalıdır.

Her zaman diliminde aşağıdaki ayarlar yapılabilir:

- ✓
- X
- **Baş. Zam.**
Başlangıç zamanı bitiş zamanından önce olmalıdır.
- **Bitiş zam.**

Haft.Zam. fonksiyonu başarıyla ayarlandıysa, aşağıdaki fonksiyonların değiştirilmesi ile

- **Zemin Ayarı**
- **Su Tankı**
- **Ktrl. Dur.**
- **T-Su Ktrl.**

Haft.Zam. fonksiyonuna yönelik talep edilen sıcaklık değeri, otomatik olarak son ayarın talep edilen değerine geri alınır.

Örnek:

- **Isıtma** işletme modu, haftalık zaman programında Pazartesi için ayarlandı
- **Zemin ayarı** fonksiyonu ile durumuna ayarlandı
- **Isıt. S çık sıc** parametresi haftalık zaman programında 35 °C'ye ayarlandı

Zemin ayarı fonksiyonunu **Dış** durumuna ayarlarsanız, **Isıt. S çık sıc** parametresi,

önceki ayar değerine sahip olur. Son de-
ğerde **Zemin ayarı** fonksiyonunu **Dış** duru-
muna ayarlarsanız, **Isıt. S çık sıcak** paramet-
resi otomatik olarak standart değere (45 °
C) geçer.

Haft. zam. fonksiyonu etkin ise, **Isıt. S çık sıcak** parametresi sadece haftalık zaman programında değiştirilebilir, parametre ayarlarında değiştirilemez.

Haftalık zaman programı önceden ayarlandı ve ilgili işletme modları **Sıcak su** ayarını içeriyor:

- **Su tankı** fonksiyonunu **Dış** duruma geri alırsanız, aşağıdaki ayarlar otomatik olarak değişir:
 - **Sıcak su** işletme modu -> **Isıtma** işletme moduna
 - **Soğ+Sıcak Su / Isıt+ Sıcak Su** işletme modu -> **Soğutma / Isıtma** işletme moduna

4.5.12.1 Talep edilen sıcaklık değeri

Regler, sıcaklık tipini ve sıcaklık aralığını, aşağıdaki fonksiyonların güncel ayarlarına bağlı olarak belirleyebilir:

- **Saat Zam.**
- **Zemin ayarı**
- **T-Su Ktrl.**
- **Ktrl. Dur.**

Talep edilen sıcaklık değeri (→ sayfa 34)

Sıcak su işletme modu ayarlanmışsa, hiçbir talep edilen sıcaklık değeri görünmez. Yani **T-Su Çık** veya **Oda sıcak.** durumunun değiştirilmesi gerekli değildir. Sadece **T-Su Tan** parametresinde sıcaklık ayarı yapmanız gerekir.

İşletme modu olarak **Soğutma** veya **Isıtma** ayarlanmışsa, hiçbir boyler sıcaklığı gösterilmez. Yani **T-Su Tan** parametresinde sıcaklığın ayarlanması gerekli değildir.

4.5.13 Saat Zamanlama (Günlük zaman programı)




Ana ekran → **FONKSİYON** → **Saat Zam.**

Bu fonksiyon ile ürünü bir gün içinde belirli sürelerde belirli işletme modlarında çalıştırabilirsiniz.

8:30	2017/9/29	Çarşamba	Saat Zam.
Mod	Isıt. S çık sıcak	T-Su Tank	
Isıtma	40°C	50°C	
Baş. Zam.	Bitiş Zam.		
08:30	17:30		
	Kaydet		

Saat Zamanlayıcısı penceresinde bir parametre seçebilir ve değiştirebilirsiniz.


Zamanın ayarlanması

- ▶ Saat ve dakika değerleri arasında geçiş yapmak için fonksiyon tuşuna No. 1  basın.
- ▶ İlgili değeri arttırmak veya azaltmak için   tuşlarına basın.
 - Tuşa basılması ve basılı tutulması, değeri sürekli olarak değiştirir.



Bilgi

Aksi belirtilmedikçe, tüm zaman ayarları benzer şekilde yapılır.

- ▶ Ayarları kaydetmek için fonksiyon tuşuna No. 2  basın.
- ▶ **Saat Zam.** fonksiyonunu **FONKSİYON** penceresinde etkinleştirin.

Haft.Zam. ve **Saat Zam.** fonksiyonu ayarları aynı anda yürütülecekse, **Saat Zam.** fonksiyonu öncelik sahibidir.

Bir sıcak su boyleri bağlı ise, aşağıdaki işletme modları mümkündür:

- **Isıtma**
- **Soğutma**
- **Isıt+ Sıcak Su**
- **Soğ+Sıcak Su**
- **Sıcak su**

Hiçbir sıcak su boyleri bağlı değilse, sadece aşağıdaki işletme modları mümkündür:

- **Isıtma**
- **Soğutma**

İlgili ayarları **Saat Zam.** fonksiyonu için önceden yaptınız ve ilgili işletme modlarından biri **Sıcak su** işletme modu:

Su tankı fonksiyonunu **Dış** durumuna geri alırsanız, aşağıdaki işletme modları otomatik olarak değişir:

- **Sıcak su** işletme modu -> **Isıtma** işletme moduna
- **Soğ+Sıcak Su / Isıt+ Sıcak Su** işletme modu -> **Soğutma/Isıtma** işletme moduna

4.5.14 Sıcaklık Zamanlayıcısı (Sıcaklık girişi ile zaman programı)

Ana ekran → **FONKSİYON** → **Sic. Zam.**

Bu fonksiyon ile ürünü bir gün içinde belirli sürelerde belirli sıcaklıklar ile çalıştırabilirsiniz.

8:30	2017/9/29	Çarşamba	SICAKLIK ZAMANLAYICI
Mod	Per 1	Isıt. S çık sıc 1	
Isıtma	08:30	40°C	
Per 2	Isıt. S çık sıc 2		
08:30	40°C		
	Kaydet		

SICAKLIK ZAMANLAYICI penceresinde aşağıdaki parametreleri seçebilir ve değiştirebilirsiniz.

- **Mod**
- **Per 1**
- **Isıt. S çık sıc 1**
- **Per 2**
- **Isıt. S çık sıc 2**

Ayarlanabilir işletme modları (**Mod**) şunlardır:

- **Isıtma**
- **Soğutma**

- Ayarları kaydetmek için fonksiyon tuşuna No. 2 ⊖ basın.
- **Sic. Zam.** fonksiyonunu **FONKSİYON** penceresinde etkinleştirin.

Sic. Zam. fonksiyonu sadece ürün çalışıyor olduğunda aktiftir.

Aşağıdaki işletme modlarına yönelik ayarlar aynı anda yürütülecekse, **Sic. Zam.** fonksiyonu önceliklidir:

- **Haft.Zam.**
- **Saat Zam.**
- **Sic. Zam.**

Per 2 döneminin başlatma zamanı ile **Per 1** döneminin başlatma zamanı aynı ise, **Per 2** talep edilen değeri önceliklidir.

SICAKLIK ZAMANLAYICI fonksiyonu, ayarlanan zamanları temel alır.

Ayar sırasında manuel olarak ayarlanan talep edilen sıcaklık değeri her zaman önceliklidir.

4.5.15 Zemin Koruyucu (Yerden ısıtma sıcaklığı kademeli artışı ile zaman programı)

Ana ekran → **FONKSİYON** → **Zemin Koruyucu**

Bu fonksiyon ile yerden ısıtmanın ilk defa devreye alınması sırasında sıcaklığı kademeli olarak arttırabilirsiniz.

Bu fonksiyonu sadece ürün kapalı olduğunda etkinleştirebilirsiniz. İşletim sırasında fonksiyonu etkinleştirmeye çalışırsanız, şu mesaj görünür: *Lütfen önce sistemi kapatın!*

Fonksiyonu etkinleştirdiyse, ürünü açamaz veya kapatamazsınız. Yine de derseniz, *Lütf. kad. yer. ısıtmayı devrdiş brkn.!* mesajı görünür.



8:30	2017/9/29	Çarşamba	Zemin Koruyucu
Segm.	Per 1 sıc.	△ Sıcaklık	
1	25°C	5°C	
Segm. Zam			
0 H			
	Başlat		

Zemin Koruyucu penceresinde aşağıdaki parametreleri seçebilir ve ayarlayabilirsiniz.



- **Segm.**
- **Per. 1 Sıc**

- **Δ Sıcaklık**
- **Segm. Zam**

Ayarlanabilir parametreler (→ sayfa 34)

- ▶ Parametreleri ayarladıysanız, fonksiyonu etkinleştirmek için fonksiyon tuşuna No. 2  basın.
 - ◁ *Kademeli yerden ısıtma modu başlasın mı?* mesajı görünür.
- ▶ Fonksiyonu şimdi başlatmak için  sembolüne basın.

Zemin Koruyucu fonksiyonunu etkinleştirirseniz, şu mesaj görünür: *Kademeli yerden ısıtma modu dur mı?*

- ▶ Fonksiyonu sonlandırmak için  tuşuna basın.
- ▶ Fonksiyona devam etmek için  tuşuna basın.

Fonksiyonu etkinleştirirseniz, aşağıdaki fonksiyonlar devre dışı bırakılır:



- **Timer Week**
- **Sıcaklık Zamanlayıcısı**
- **Sıcaklık Zamanlayıcısı**

Fonksiyon etkin ise, aşağıdaki fonksiyonları etkinleştiremezsiniz:

- **Acil Durum Modu**
- **Sterilize**
- **Tatil modu**


Yine de belirtilen fonksiyonlardan birini etkinleştirmeyi denerseniz *Lütf. kad. yer. ısıtmayı devrdis brkn.!* mesajı görünür.

Elektrik kesintisi durumunda bu fonksiyon devre dışı bırakılır ve çalışma süresi silinir.

Zemin Koruyucu penceresi,  veya  tuşuna basılana kadar açık kalır.

Fonksiyon etkin ise, hedef sıcaklığı ve **Zemin Kor** . fonksiyonunun çalışma süresini **Parameter View** penceresinde kontrol edebilirsiniz.

Zemin Kor . fonksiyonunu etkinleştirilmeden önce, bir döneme ait hiçbir ayarın **Zemin Kor** . fonksiyonu için sifıra eşit olmadığından emin olun. Aksi takdirde bir iletişim penceresi açılır ve *Yanl. kad. yerden*

ısıtma zaman ayarı! mesajı görünür. İlgili  tuşuna bastıktan sonra zamanı düzeltebilirsiniz.

4.5.16 Acil Dur. (Acil durum işletimi)

Kompresör bir arıza nedeniyle çalışmıyorsa, ürünü **Isıtma** işletme modunda takviye ısıtıcı aracılığıyla çalıştırabilirsiniz.

Ana ekran → **FON.** → **Mod**

▶ **Isıtma** işletme modunu ayarlayın.

Ana ekran → **FON.** → **Acil Dur.**

▶ **Acil Dur.** fonksiyonunu etkinleştirin.

- ◁ Bu fonksiyonu etkinleştirirseniz, ana ekranda **Yard.Fon.** fonksiyonu **Acil Dur.** fonksiyonu ile değiştirilir.
- ▽ Fonksiyonu etkinleştirmeye çalışırsanız ve **Isıtma** işletme modu ayarlanmamışsa, şu mesaj görünür: *Yanlış çalışma modu!*

Ürün acil durum işletiminde çalışıyorsa, aşağıdaki hatanın ortaya çıkması durumunda işletim durdurulur ve tekrar etkinleştirilemez:

- Akış koruma şalteri arızası
- İç ünite ilave ısıtması termik sigorta arızası
- Gidiş suyu sıcaklık sensörü arızası

Acil durum işletimi sırasında:

- Aç/Kapa tuşu devre dışıdır
- İşletme modu değiştirilemez
- **Sessiz mod** ve **Hava Bağımlı** fonksiyonları devre dışı bırakılamaz
- **Haft.Zam.**, **Saat Zam.** ve **Sic. Zam.** fonksiyonları etkinleştirilemez veya otomatik olarak devre dışı bırakılır
- Termostat sinyalleri etkisiz olur

Acil durum işletiminde aşağıdaki fonksiyonlar etkinleştirilemez:

- **Zemin kor.**
- **Sterilize**
- **Tatil Modu**

Yine de denerseniz, örneğin *Lütfen acil modunu devre dışı bırakın!* mesajı görünür.

Bir elektrik kesintisinden sonra bu fonksiyon devre dışı kalır.

4.5.17 Tatil Modu (Uzun süreli ev dışında olma işletimi (Donmaya karşı koruma))

Ana ekran → FON. → Tatil Modu

Bu fonksiyon ile sıcaklıkların düşük olduğu dönemlerde, uzun süre evde olmadığı- nızda sistemin/tesisatın donmasını önleyebilirsiniz.

Bunun için gidiş suyu sıcaklığı veya oda sıcaklığı belirli bir aralıkta tutulur.

Tatil Modu fonksiyonu etkin ise, aşağıdaki fonksiyonlar devre dışıdır:

- İşletme modu ayarı
- Ürünü açma ve kapatma

Tatil Modu fonksiyonu etkin ise, aşağıdaki fonksiyonlar devre dışıdır:

- Haft.Zam.
- Saat Zam.
- Sic. Zam.

Tatil Modu fonksiyonunda **Oda sic.** ayarını yaparsanız, talep edilen sıcaklık değerini 10 °C'ye ayarlamalısınız. **T-Su Çık** ayarını yaparsanız, talep edilen sıcaklık değerini 30 °C'ye ayarlamalısınız.

Bu ayarlar da bir elektrik kesintisi durumunda korunur.

Bu fonksiyonu sadece **Isıtma** işletme modunda ve ürün kapalı olduğunda etkinleştirilebilirsiniz.

Yine de denerseniz, *Lütfen önce sistemi kapatın! veya Yanlış çalışma modu!* mesajı görünür.

Termostat ve **Tatil Modu** fonksiyonlarının ayarları aynı anda etkinleştirilemez.

Tatil Modu fonksiyonu etkin ise, aşağıdaki fonksiyonları etkinleştiremezsiniz:

- Zemin kor.
- Sterilize
- Acil Dur.

Yine de denerseniz, *Ltfn tatil mod devrdışı brkn.!* mesajı görünür.

4.5.18 Termostat

Ana ekran → FON. → Termostat

Harici olarak bir termostat monte edilmişse, bununla ürünün işletme modunu kontrol edebilirsiniz (sadece **Isıtma** veya **Soğutma** işletme modlarında mümkündür)

Hava durumunu ayarladıysanız, termostatta ayarlanan işletme modu etkin olur. Bu durumda reglerde hiçbir işletme modunu ayarlayamazsınız.

Dış durumunu ayarladıysanız, reglerde ayarlanan işletme modu etkin olur.

Bir sıcak su boyleri mevcut değilse, **Hava + Sıcak Su** ayarı kullanılamaz.

Zemin kor. veya **Acil Dur.** fonksiyonunu etkinleştirdiyseniz, regler termostattan gelen hiçbir sinyali almaz.

Termostatı **Hava** durumuna ayarlarsanız, zaman programına bağlı olarak bazı fonksiyonlar otomatik şekilde devre dışı bırakılır ve termostat ayarı takip edilir. Bu durumda işletme modunu değiştiremezsiniz ve reglerin Aç/Kapa tuşu devre dışıdır.

Hava + Sıcak Su durumu ayarlanmışsa, termostat kapalı olmasına rağmen ürün sıcak su hazırlayabilir. **Soğ+Sıcak Su** ve **Isıt+Sıcak Su** işletme modlarında ilgili önceliği ayarlayabilirsiniz.

Termostat durumunu sadece ürün kapalıyken değiştirebilirsiniz.

Bu ayar bir elektrik kesintisi durumunda da korunur.

4.5.19 Yardımcı Isıtıcı (Takviye Isıtıcı)

Ana ekran → FON. → Yard. Isıtıcı

Bu fonksiyon ile 2 ilave ısıtmayı etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

Bu ayar bir elektrik kesintisi durumunda da korunur.

4.5.20 Ana Gövde Isıtıcısı (Yoğuşma suyu toplama kabı ısıtması)

Ana ekran → FON. → Ana Isı.

Bu fonksiyon ile yoğuşma suyu toplama kabı ısıtmasını açabilir veya kapatabilirsi-

niz. Üretici tarafından prensip olarak, yoğuşma suyu toplama kabının donmasının önlenmesi için düşük ortam sıcaklıklarındaki işletimde **Isıtma** veya **Sıcak Su** modunun açılması önerilir.

Bu ayar bir elektrik kesintisi durumunda da korunur.

4.5.21 Su Tankı (Sıcak su boyleri)

Ana ekran → FON. → Su Tankı

Bir sıcak su boyleri monte edilmişse, bu fonksiyon ile sıcak su boylerini etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

Bu ayar bir elektrik kesintisi durumunda da korunur.

4.5.22 Tank Sensörü (Boyer sıcaklık sensörü)

Ana ekran → FON. → Tank Sens.

Bir sıcak su boyleri monte edilmişse, sıcak su boylerindeki sıcaklığı algılamak ve kontrol etmek için iki boyler sıcaklık sensörü arasında seçim yapabilirsiniz.

Bu ayar bir elektrik kesintisi durumunda da korunur.

4.5.23 Zemin Ayarı (Yerden ısıtma ayarları)

Ana ekran → FON. → Zemin Ayarı

İlave bir fan ünitesi veya radyatör bağlı ise, bu fonksiyon ile yerden ısıtmayı ayarlayabilirsiniz.

Soğutma için fan ünitesi kullanıyorsanız, daha düşük bir gidiş suyu sıcaklığı elde etmek için **Zemin Ayarı** fonksiyonunu **Dış** konumuna ayarlamalısınız.

Isıtma için radyatör kullanıyorsanız, daha yüksek bir gidiş suyu sıcaklığı elde etmek için **Zemin Ayarı** fonksiyonunu **Dış** konumuna ayarlamalısınız.

Bu ayarı sadece ürün kapalı olduğunda değiştirebilirsiniz.

Bu ayar bir elektrik kesintisi durumunda da korunur.

4.5.24 Uzak Sensör (İç mekan sıcaklık sensörü)

Ana ekran → FON. → Uzak Sen.

Ktrl. Dur. fonksiyonu altında **Oda sic.** durumunu sadece **Uzak Sen.** fonksiyonu ile durumuna ayarlandığında seçebilirsiniz.

Bu ayar bir elektrik kesintisi durumunda da korunur.

4.5.25 Hava Alma

Ana ekran → FON. → Hava Gid.

Bu fonksiyon ile ürünün montajından sonra ilçe binası havasını tahliye edebilirsiniz. Bu sırada sadece ilçe binası pompası çalışır.

Bu ayarı sadece ürün kapalı olduğunda yapabilirsiniz.

Bu ayar bir elektrik kesintisi durumunda da korunur.

4.6 Parametrelerin ayarlanması

1. Ana ekran → PARA.

◀ **Parametreler** penceresi açılır.

8:30	2017/9/29	Çarşamba	Parametreler
Su Soğ.	Su Isı.	Sog. Oda Sic.	
18°C	40°C	20°C	
Isıt. Oda Sic.	T-Su Tank	T-El. Isıtıcı	
26°C	50°C	0°C	
	Kaydet	Önce	Sonraki

2. Ek'teki tablo yardımıyla ayarları yapın.
Parametre ayarları (→ sayfa 28)

4.7 Ürün bilgilerinin görüntülenmesi

1. Ana ekran → GÖR..

◀ **GÖR.** penceresi açılır.

8:30	2017/8/23	Çarşamba	GÖR.
Statüsü	Parametreler	Hata	
Girş	Girş	Girş	
Versiyon			
Girş			
✓ Girş			

2. Görüntülenecek ürün bilgisini seçin:

- **Statüsü** (→ Durum bilgileri)
- **Parametreler** (→ Parametre bilgileri)
- **Hata** (→ Arıza mesajları)
- **Versiyon** (→ Versiyonlar)

4.7.1 Durum bilgilerinin görüntülenmesi

- ▶ Ana ekran → **GÖR.** → **Statüsü** .
- ◀ **STATÜSÜ** penceresi açılır.

8:30	2013/4/24	Çarşamba	STATÜSÜ
Kompr.	Fan 1	Fan 2	
Giriş	Kapa	Kapa	
Isi.Sog.Pom	Reserved	Reserved	
Kapa	Reserved	Reserved	
		↑ Önce	↓ Sonra

- ▶ Durumu görüntülenecek bileşenleri seçin.
- Durum bilgileri (→ sayfa 33)

4.7.2 Parametre bilgilerinin görüntülenmesi

Ana ekran → **GÖR.** → **Parametreler**

8:30	2017/8/23	Çarşamba	Parametreler
T-Dış Ort	Emme sic.	Basma	
26°C	26°C	26°C	
Buz çöz sic.	Su Gir. -PE	Su Çık. -PE	
26°C	26°C	26°C	
		↑ Önce	↓ Sonra

Parametreler penceresi açılır

- ▶ Değerleri görüntülenecek parametreyi seçin.
- Parametre bilgileri (→ sayfa 30)

4.7.3 Versiyonların görüntülenmesi

- ▶ Ana ekran → **GÖR.** → **Versiyon** .
- ◀ **VERSİYON** penceresi açılır

8:30	2017/8/24	Çarşamba	VERSİYON
Program	Protokol		
V 10	V 10		

Program ve rapor versiyonu görüntülenir.

4.8 Donmaya karşı korumanın sağlanması

1. Ürünün açık olduğundan emin olun.
2. Hava girişinde ve hava çıkışında kar birikmediğinden emin olun.

4.9 Ürünün kapatılması

1. Cihaza bağlı ayırma şalterini kapatın.
2. Donmaya karşı korumanın devrede olmadığından emin olun.

5 Temizlik ve bakım

5.1 Ürünün temizlenmesi

1. Temizlemeye başlamadan önce ürünü kapatın.
2. Dış ünitenin etrafında birikmiş olan dalları ve yaprakları temizleyin.
3. Muhafazaları ıslak bir bezle ve çözücü madde içermeyen sabunla temizleyin.
4. Sprey, aşındırıcı maddeler, bulaşık deterjanları, çözücü madde veya klor içeren temizlik maddeleri kullanmayın.
5. Dış üniteyi yüksek basınçlı temizleyici ile temizlemeyin.

5.2 Bakım

Ürünün sürekli çalışmaya hazır olması ve çalışma emniyeti, güvenilirliği ve yüksek kullanım ömrü için ön şart yetkili bir teknik servis tarafından ürünün yıllık kontrolünün ve iki yılda bir bakımının yapılmasıdır. Kontrol sonuçlarına bağlı olarak daha erken bakım gerekebilir.

5.3 Aralıklara dikkat edilmesi



Tehlike!

Uygun olmayan veya yapılmayan bakım veya tamir nedeniyle yaralanma tehlikesi ve maddi hasar tehlikesi!

Uygun olmayan veya yapılmayan bakım veya tamir nedeniyle kişiler zarar görebilir veya ürün hasar görebilir.

- ▶ Hiçbir şekilde kendiniz üründe bakım çalışmaları veya tamir gerçekleştirmeyin.
- ▶ Bu konuda yetkili bir teknik servisi görevlendirin. Bakım sözleşmesi yapılmasını tavsiye etmekteyiz.

6 Arıza giderme

6.1 Arızanın okunması

Ürün bir arıza mesajı gösteriyorsa, bir yetkili bayiye başvurun.

Arıza mesajlarının görüntülenmesi

- ▶ Ana ekran → **GÖR.** → **Hata** .
 - ◀ **HATA** penceresi açılır.

8:30	2017/8/23	Çarşamba	HATA
Hata 1	Hata 2	Hata 3	
Ort. Sen. Hat	Cond. sensor	Deş. Sen. Hat.	
Hata 4	Hata 5	Hata 6	
Em.Sıc.Hat.	Dış Fan Hat.	Komp. Yük. Kr.	
		↑ Önce	↓ Sonra

- ▶ Görüntülenecek arıza mesajını seçin. Arıza mesajları (→ sayfa 31)
 - Tüm arıza mesajları gerçek zamanlı olarak görüntülenir.

Bir arıza giderildiğinde, örn. **Hata 2**, bu durumda **Hata 3** arızası **Hata 2** yerine görünür. Diğer tüm arıza mesajları da bir konum geri gider.

Aşağıdaki arızalar ortaya çıkarsa, arıza giderilene kadar bir sinyal sesi duyulur:

- IDU auxiliary heater 1 Hata
- IDU auxiliary heater 2 Hata

6.2 Arızaların giderilmesi

Bir arıza ortaya çıkarsa, gerekirse bunu kendiniz de giderebilirsiniz. Bunun için Ek'teki Arıza giderme tablosunu kullanın.

- ▶ Açıklanan önlem ile sonuç alınmadıysa, bir yetkili bayiye danışın.

7 Ürünün devre dışı bırakılması

7.1 Ürünü geçici olarak devre dışı bırakma

1. Ürünü kapatın.
2. Sistemi/Tesisatı donmaya karşı koruyun. Üründeki ve boru tesisatlarındaki suyu boşaltın. Gerekirse sıcak su boylerini de boşaltın.

7.2 Nihai kapatma

1. Ürünü kapatın.
2. Ürünü elektrik beslemesinden ayırın.
3. Ürünü boşaltın.
4. Ürünü ve bileşenlerini yok edin veya geri dönüştürülmesini sağlayın.

8 Geri dönüşüm ve atıkların yok edilmesi

- ▶ Ambalajın yok edilmesini ürünün montajını gerçekleştiren yetkili servise bırakın.



■ Ürün bu işaretle işaretlenmişse:

- ▶ Bu durumda, ürünü ev çöpüne atmayın.
- ▶ Bunun yerine ürünü elektrikli ve elektronik eski cihazların geri dönüştürüldüğü bir toplama merkezine verin.



Üründeki bataryalar bu işaret ile işaretlenmişse sağlığa ve çevreye zararlı maddeler içerebilir.

- Pilleri bu durumda bir pil toplama merkezine verin.

8.1 Soğutucu maddenin yok edilmesi

Ürüne soğutucu madde R410A doldurulmuştur.

- Soğutucu madde sadece yetkili bayi tarafından imha edilmelidir.
- Genel emniyet uyarılarını dikkate alın.

9 Garanti ve müşteri hizmetleri

9.1 Garanti

Üretici garantisine ilişkin bilgileri, arka sayfada belirtilen iletişim adresinden edinebilirsiniz.

9.2 Müşteri hizmetleri

Servis ve yedek parça malzemelerinin temin edileceği yerlere ilişkin güncel iletişim bilgilerini, arka sayfada belirtilen adresten veya www.demirdokum.com.tr internet adresinden edinebilirsiniz.

Ek

A Genel ayarlar

Gösterge	Anlamı	Ayar aralığı	Fabrika ayarı	Açıklamalar
Isı Bir.	Sıcaklık birimi	Celsius/ Fahrenheit	Celsius	
Dil	Lisan	English	English	
Aç/Kapa Hafı	Elektrik kesintisi sonrasında çalıştırma tutumu	Aç / Kapa	Açık	Açık: Bir elektrik kesintisinden sonra ürün tekrar çalışmaya başlar. Kapa: Bir elektrik kesintisinden sonra ürün kapalı kalır.
Zaman&Gün	Saat ve tarih	—	—	
Ses.Uyarı	Sinyal sesi	Açık	Açık	
Arka Isık	Ekran aydınlatması	Isık/Isı En. Kul	Energy save	On (Lighted): Ekran aydınlatması sürekli açık Eco (Energy save): Bir dakika boyunca hiçbir tuşa basılmazsa ekran aydınlatması söner

B Fonksiyon ayarları

Gösterge	Anlamı	Ayar aralığı	Fabrika ayarı	Açıklamalar
Mod	Güncel işletme modu ayarı	Soğutma Isıtma Sıcak Su Soğ+Sıcak Su (Soğutma + Sıcak su hazırlama) Isıt+ Sıcak Su (Isıtma + Sıcak su hazırlama)	Isıtma	Hiçbir sıcak su boyleri monte edilmemişse, ayar aralığında sadece Soğutma ve Isıtma mümkündür.
Ktrl. Dur.	Durum ayarı	T-Su Çık/ Oda sıc. (Tesisat gidiş suyu sıcaklığı / Oda sıcaklığı)	T-Su Çık	Oda sıc. ancak Uzak Sen. -> İle ayarı yapılmışsa mümkündür.
Sıc.Su.D	Hızlı sıcak su	Hızlı sıcak su hazırlama (veya ısıtma)	Kapalı	Hiçbir sıcak su boyleri monte edilmemişse, bu fonksiyon yedeklenir. Göstergede Reserved görünür.

Gösterge	Anlamı	Ayar aralığı	Fabrika ayarı	Açıklamalar
T-Su Ktrl.	Tesisat gidiş suyu sıcaklığı	Yüksek sıcaklık / Normal sıcaklık	Normal sıcaklık	<ul style="list-style-type: none"> - Zemin Ayarı -> İle ayarı yapılmışsa, bu fonksiyon Normal sıcaklık konumuna geri alınır ve ayarlanamaz. - Zemin Ayarı -> Dış ayarı yapılmışsa, bu fonksiyon ayarlanabilir.
Soğ + Sıcak Su	Soğutma + Sıcak su hazırlama	Soğutma / Sıcak Su	Soğutma	Hiçbir sıcak su boyleri monte edilmemişse, bu fonksiyon yedeklenir. Göstergede Reserved görünür.
Isıt + Sıcak Su	Isıtma + Sıcak su hazırlama	Isıtma / Sıcak Su	Isıtma	Hiçbir sıcak su boyleri monte edilmemişse, bu fonksiyon yedeklenir. Göstergede Reserved görünür.
Sessiz mod	Sessiz işletim (sürekli)	Açık / Kapalı	Kapalı	—
Sessiz Mod Za.	Program saatine göre sessiz işletim	Açık / Kapalı	Kapalı	—
Hava Bağımlı	Hava şartına duyarlı işletim	Açık / Kapalı	Kapalı	Sadece bir dış hava sıcaklık sensörü monte edilmişse mümkündür.
Tatil Modu İp.	Yüksek sıcaklıklarda zamana bağlı ev dışında olma işletimi (Haft.Zam. ile bağlantılı)	Açık / Kapalı	Kapalı	—
Sterilize	Lejyoner oluşumunu engelleme	Açık / Kapalı	Kapalı	Hiçbir sıcak su boyleri monte edilmemişse, bu fonksiyon yedeklenir. Göstergede Reserved görünür.
Haft.Zam.	Haftalık zaman programı	Açık / Kapalı	Kapalı	—
Saat Zam.	Günlük zaman programı	Açık / Kapalı	Kapalı	—
Sıc. Zam.	Sıcaklık girişi ile zaman programı	Açık / Kapalı	Kapalı	—

Gösterge	Anlamı	Ayar aralığı	Fabrika ayarı	Açıklamalar
Güneş Kiti*	Güneş enerjisi kiti	(Açık / Kapalı / Program saati)	Kapalı	Hiçbir sıcak su boyleri monte edilmemişse, bu ayar yedeklenir. Açık ayarı yapılmışsa, güneş enerjisi donanımı, program saatinin devrede olup olmamasından bağımsız olarak çalışır. Kapalı ayarı yapılmışsa, güneş enerjisi ısıtması çalışmaz. Timer ayarlanmışsa, güneş enerjisi donanımı, program saati devrede olduğunda çalışır.
Zemin kor.	Tesisat gidiş suyu sıcaklığının kademeli artışı ile zaman programı	Açık / Kapalı	Kapalı	—
Acil Dur.	Acil durum işle-timi	Açık / Kapalı	Kapalı	—
Tatil Modu	Düşük sıcaklık-larda uzun süreli ev dışında olma işle-timi	Açık / Kapalı	Kapalı	Donmaya karşı koruma
Termostat	Termostat	Hava / Dış / Hava+Sıcak Su Sadece oda sıcak-lığı ayarlaması etkin / Termostat devre dışı / Oda ve sıcak su sıcaklığı ayarı aktif	Dış	Bu ayar Hava -> Hava+Sıcak Su olarak değiştirilemez. Dış üzerinden ayar Dış geçişini yapar. Regler 40 s süreyle Dış komutlarını gönderir. (it is longer than the communication error, Açık komutları sadece 40 s sonra gönderilebilir. Hava+Sıcak Su ayarlanmışsa termostat kapalı olsa bile sıcak su hazırlanır.
Assis. Heater	Takviye ısıtma	(1 / 2 / Kapalı)	Kapalı	—
Diğer Isı	Takviye ısıtma cihazı	İle / Dış (İle / Olmadan)	Dış	—
Ana Isı.	Yoğuşma suyu toplama kabı ısıtması	Açık / Kapalı	Açık	—

Gösterge	Anlamı	Ayar aralığı	Fabrika ayarı	Açıklamalar
Tank Isı.Çal.*	Tank ısıtması	Açık / Kapalı	Kapalı	Bir sıcak su boyleri monte edilmişse, bu ayar ayarlanabilir. Hiçbir sıcak su boyleri monte edilmemişse, bu fonksiyon yedeklenir. Kapalı ayarlanmışsa ve bir güneş enerjisi donanımı monte edilmişse, sıcak su boyleri sıcaklığı ayarlanabilir. Hiçbir güneş enerjisi donanımı monte edilmemişse, sıcak su boylerinin maks. sıcaklığı 50 °C olmalıdır.
Güneş kiti antif.*	Güneş enerjisi donanımı donmaya karşı koruması	Açık / Kapalı	Kapalı	—
Su Tankı	Sıcak su boyleri	İle / Dış (İle / Olmadan)	Dış	—
Tank Sens.	Boyerler sıcaklık sensörü	1 / 2	2	Hiçbir sıcak su boyleri monte edilmemişse, bu fonksiyon yedeklenir. Göstergede Reserved görünür.
Güneş Isıtıcısı*	Güneş enerjisi ısıtması	İle / Dış (İle / Olmadan)	Dış	—

Gösterge	Anlamı	Ayar aralığı	Fabrika ayarı	Açıklamalar
Zemin Ayarı	Yerden ısıtma ayarları	İle / Dış (İle / Olmadan)	Dış	Isıtma devresinde: <ul style="list-style-type: none"> – İle ayarlanmışsa, bina devresindeki ayarlanan gidiş suyu sıcaklığı fabrika ayarlarına geçer ve ayarlanamaz. – Dış ayarlanmışsa, bina devresindeki gidiş suyu sıcaklığı istenen şekilde ayarlanabilir. Soğutma devresinde: <ul style="list-style-type: none"> – İle ayarlanmışsa, bina devresindeki gidiş suyu sıcaklığı 18 – 25 °C aralığında ayarlanabilir. Fabrika ayarı: 18 °C – Dış ayarlanmışsa, bina devresindeki gidiş suyu sıcaklığı 7 – 25 °C aralığında ayarlanabilir. Fabrika ayarı: 7 °C Ürün kapalı olduğunda bu ayar etkin değildir.
Uzak Sen.	İç mekan sıcaklık sensörü	İle / Dış (İle / Olmadan)	Dış	Dış ayarlanmışsa, Durum ayarı otomatik olarak T-Su Çık konumuna geçer.
Hava Gid.	Hava alma	Açık / Kapalı	Kapalı	—
Address	Adres	[1~125] [127~253]	1	—
Kapı-Kont .*	Giriş kumandası	Açık / Kapalı	Kapalı	Otel fonksiyonu. Bu fonksiyon etkin ise, anahtar kartının (Key-card) takılı olup olmadığı kontrol edilir. Anahtar kartı takılı ise, ürün çalışmaya başlar. Anahtar kartı takılı değilse, ürün çalışmaya başlamaz ve şu mesaj görünür: Anahtar kartı takılı değil!
* Bu fonksiyon bu ürün tarafından desteklenmiyor.				

C Parametre ayarları

Gösterge	Anlamı	Ayar aralığı	Fabrika ayarı	Açıklamalar
Soğ-S çık sıc	Soğutma devresinde ilçe binasındaki gidiş suyu sıcaklığı	7 – 25 °C (yerden ısıtma olmadan) 18 – 25 °C (yerden ısıtma ile)	7 °C (yerden ısıtma olmadan) 18 °C (yerden ısıtma ile)	—
Isıt. S çık sıc	Isıtma devresinde ilçe binasındaki gidiş suyu sıcaklığı	25 – 55 °C (yüksek sıcaklık) 25 – 45 °C (normal sıcaklık)	45 °C (yüksek sıcaklık) 35 °C (normal sıcaklık)	—
Sog. Oda Sıc.	Soğutma devresinde oda sıcaklığı	18 – 30 °C	24 °C	—
Isıt. Oda Sıc.	Isıtma devresinde oda sıcaklığı	18 – 30 °C	20 °C	—
T-Su Tank	Boyerler sıcaklığı	40 – 80 °C	50 °C	—
T-El. Isıtıcı*	Çevre sıcaklığı (Elektrikli ısıtma açık)	-22 – 18 °C	7 °C	—
T-Har. Isı.	Ortam sıcaklığı (Takviye ısıtıcı açık)	-22 – 18 °C	-15 °C	—
T-Max Su Çık.	Isı pompası tesisatı maks. gidiş suyu sıcaklığı	40 – 50 °C	50 °C	—
Gün.max.su sıc.*	Güneş enerjisi donanımı, maks. su sıcaklığı	50 – 80 °C	80 °C	—
Düş. Ort. Isı..	Hava şartına duyarlı işletimde min. ortam sıcaklığı (ısıtma devresi)	-20 – 5 °C	-15 °C	Bir işletim değişikliğinde, önceden değiştirilen tüm ayarlar Fabrika ayarlarına geri alınır.
Yük. Ort. Isı.	Hava şartına duyarlı ısıtma devresinde maks. ortam sıcaklığı	10 – 20 °C	15 °C	Bir işletim değişikliğinde, önceden değiştirilen tüm ayarlar Fabrika ayarlarına geri alınır.
Maks.O.S.Isı.	Hava şartına duyarlı ısıtma devresinde maks. oda sıcaklığı	20 – 30 °C	24 °C	Bir işletim değişikliğinde, önceden değiştirilen tüm ayarlar Fabrika ayarlarına geri alınır.
Min.O.S.Isı.	Hava şartına duyarlı ısıtma devresinde min. oda sıcaklığı	18 – 21 °C	20 °C	Bir işletim değişikliğinde, önceden değiştirilen tüm ayarlar Fabrika ayarlarına geri alınır.

Gösterge	Anlamı	Ayar aralığı	Fabrika ayarı	Açıklamalar
Maks.S.Ç.Isı.	Hava şartına duyarlı ısıtma devresinde maks. sıcak su sıcaklığı	46 – 55 °C 30 – 35 °C (normal sıcaklık)	48 °C (yüksek sıcaklık) 35 °C (düşük sıcaklık)	Bir işletim değişikliğinde, önceden değiştirilen tüm ayarlar Fabrika ayarlarına geri alınır.
Min.S.Ç.Isı.	Hava şartına duyarlı ısıtma devresinde min. sıcak su sıcaklığı	36 – 45 °C (yüksek sıcaklık) 25 – 29 °C (normal sıcaklık)	40 °C (yüksek sıcaklık) 29 °C (düşük sıcaklık)	Bir işletim değişikliğinde, önceden değiştirilen tüm ayarlar Fabrika ayarlarına geri alınır.
Düş. Ort. Sog.	Hava şartına duyarlı soğutma devresinde min. ortam sıcaklığı	10 – 25 °C	25 °C	Bir işletim değişikliğinde, önceden değiştirilen tüm ayarlar Fabrika ayarlarına geri alınır.
Yük. Ort. Sog.	Hava şartına duyarlı soğutma devresinde maks. ortam sıcaklığı	26 – 48 °C	40 °C	Bir işletim değişikliğinde, önceden değiştirilen tüm ayarlar Fabrika ayarlarına geri alınır.
Maks.O.S.Sog.	Hava şartına duyarlı soğutma devresinde maks. oda sıcaklığı	24 – 30 °C	27 °C	Bir işletim değişikliğinde, önceden değiştirilen tüm ayarlar Fabrika ayarlarına geri alınır.
Min.O.Sic.Sog.	Hava şartına duyarlı soğutma devresinde min. oda sıcaklığı	18 – 23 °C	22 °C	Bir işletim değişikliğinde, önceden değiştirilen tüm ayarlar Fabrika ayarlarına geri alınır.
Maks.S.Ç.Sog.	Hava şartına duyarlı soğutma devresinde maks. sıcak su sıcaklığı	15 – 25 °C (yerden ısıtma olmadan) 22 – 25 °C (yerden ısıtma ile)	15 °C (yerden ısıtma olmadan) 23 °C (yerden ısıtma ile)	Bir işletim değişikliğinde, önceden değiştirilen tüm ayarlar Fabrika ayarlarına geri alınır.
Min.S.Çık.Sog.	Hava şartına duyarlı soğutma devresinde min. sıcak su sıcaklığı	7 – 14 °C (yerden ısıtma olmadan) 18 – 21 °C (yerden ısıtma ile)	7 °C (yerden ısıtma olmadan) 18 °C (yerden ısıtma ile)	Bir işletim değişikliğinde, önceden değiştirilen tüm ayarlar Fabrika ayarlarına geri alınır.
Δ T- Soğ.	Soğutma devresinde fark sıcaklığı	2 – 10 °C	5 °C	—
Δ T-Isıt .	Isıtma devresinde fark sıcaklığı	2 – 10 °C	10 °C	—
Δ Sic.Su	Sıcak su fark sıcaklığı	2 – 8 °C	5 °C	—
Δ Oda Sic.	Oda sıcaklığı için fark sıcaklığı	1 – 5 °C	2 °C	—

Gösterge	Anlamı	Ayar aralığı	Fabrika ayarı	Açıklamalar
Çalışma Zam.	Geçerlilik süresi	1 – 10 dak	3 dak (yerden ısıtma olma- dan) 5 dak (yerden ısıtma ile)	—
Gün.Baş.Sıc*	Güneş enerjisi do- nanımı başlangıç sı- caklığı	10 – 30 °C	15 °C	—
Reserved	Ayrıldı	0:00 – 24:00	8:00	—
Reserved	Ayrıldı	0:00 – 24:00	18:00	—

* Bu fonksiyon bu ürün tarafından desteklenmiyor.

D Parametre bilgileri

Gösterge	Anlamı
T-Dış Ort	Dış sıcaklık
Emme sıc.	Emme havası sıcaklığı
Basma	Üfleme havası sıcaklığı
Buz çöz sıc.	Buz çözme sıcaklığı
Su Gir. -PE	Plaka eşanjörü giriş sıcaklığı
Su Çık. -PE	Plaka eşanjörü çıkış sıcaklığı
E-Isıt. Su Çık.	Elektrikli ısıtma çıkış sıcaklığı
Su Tnk.Sıc.Ay	Sıcak su sıcaklığı talep edilen değeri
Su Tnk Sıc.	Sıcak su sıcaklığı ger- çek değeri
Kum. Oda Sıc.	Oda sıcaklığı
GK-Su G.Sıc	Güneş enerjisi kiti dö- nüş devresi sıcaklığı
G.K.G.Su Sıc.	Güneş enerjisi kiti gidiş suyu sıcaklığı
G.K.Sıc.Sen.	Güneş enerjisi paneli sıcaklığı:
T-Hav. (invalid)*	Şamandıra sıcaklığı (geçersiz)
T-Swimming in (in- valid)*	Şamandıra dönüş dev- resi sıcaklığı (geçersiz)
T-Hav. Ay. (invalid)*	Şamandıra gidiş suyu sıcaklığı (geçersiz)
Tah.Bas.	Gerilim alma basıncı
Reserved	Ayrıldı
Reserved	Ayrıldı
Sıc.Otm.Mod.	Hava şartına duyarlı iş- letim için hedef sıcaklık

Gösterge	Anlamı
Yer.Isıt.Hed .	Kademeli taban ısıtması için hedef sıcaklık
Yer.Isıt.Ara.	Kademeli taban ısıtması toplam süresi
T-liquid	Sıvı sıcaklığı (soğutucu madde)
T-RGP	Sıcak gaz sıcaklığı
* Bu fonksiyon bu ürün tarafından desteklenmiyor.	

E Arıza giderme

Arıza	Nedeni	Tedbir
Ürün çalışmıyor.	Elektrik beslemesi geçici olarak kesildi.	Yok. Elektrik beslemesi geri geldiğinde ürün otomatik olarak çalışmaya başlayacaktır. Ürün sadece GEN. penceresinde Aç/Kapa Hafıza menü noktası Aç durumuna ayarlanmışsa otomatik olarak çalışmaya başlar.
	Elektrik beslemesi kalıcı olarak kesildi.	Yetkili bayiye danışın.
Dış ünite de çığ.	Yüksek nem oranında buz çözme işlemi.	Yok. Bu, normal bir etkidir.
Vuruntu sesleri, Şırıltı sesleri	Sistem/Tesisat içindeki soğutucu maddeden kaynaklanan sesler normaldir.	Yok
Diğer arızalar		Vaillant teknik servisine başvurun.

F Arıza mesajları

Gösterge	Anlamı	Arıza kodu
Ort. Sen. Hat	Dış sensör arızası	F4
Def. Sen. Hat	Buz çözme sensörü arızası	d6
Deş. Sen. Hat.	Gerilim alma basıncı sensörü arızası	F7
Em.Sıc.Hat.	Emme havası sıcaklık sensörü arızası	F5
Dış Fan Hat.	Dış fan arızası	EF
Komp. Yük. Kr.	Kompresör dahili aşırı yük koruması	H3
Yük.Bas.Kor.	Yüksek basınç koruması	E1
Düş.Bas.Kor.	Düşük basınç koruması	E3
Yük.Bos.Kor.	Yüksek deşarj koruması	E4
Sog.Kay.Kor.	Soğutucu madde kaybı koruması	P2
Isı.Sog.Pom	Isı pompası - Isı pompası koruması	E0
Kap.DIP.	DIP şalteri gücü yanlış ayarı	c5
İlt.Ht.İç-deş	İç ve dış ünite arasındaki iletişimde arıza	E6
Src.İlet.Hat.	Tahrik iletişimde arıza	
Bas.Sen.Hat.	Yüksek basınç sensörü arızası	Fc

Gösterge	Anlamı	Arıza kodu
Sog Sıvı Hat	Sıvı devresi sıcaklık sensörü arızası	F1
S.T.Se.3 Hat.	Sıcak gaz devresi sıcaklık sensörü arızası	F0
Isı.Sıc.Hat	Eşanjör gidiş suyu sıcaklık sensörü arızası	F9
Isı.Sıc.Hat	Eşanjör dönüş devresi sıcaklık sensörü arızası	
S.T.Se.1 Hat.	Sıcak su boyleri sıcaklık sensörü 1 arızası	FE
S.T.Se.2 Hat.	Sıcak su boyleri sıcaklık sensörü 2 arızası	
T-Uzk.Hav.1	Oda sıcaklık sensörü 1	F3
T-Uzk.Hav.2	Oda sıcaklık sensörü 2	
I.P.S.Ak.A	Isı pompası akış kontrol şalteri	Ec
Aux Htr1	İlave ısıtma 1 termik sigortası	EH
Aux Htr2	İlave ısıtma 2 termik sigortası	EH
DC.Düş.Vol.	DC veri yolu düşük gerilimi veya gerilim düşüşü arızası	PL
DC.Yük.Vol.	DC veri yolu aşırı gerilimi	PH
AC Akım.Kor.	AC akım koruması (giriş tarafı)	PA
IPM K.	IPM arızalı	H5
PFC K.	PFC arızalı	Hc
Bas.Hat.	Başlatma hatası	Lc
Faz Kaybı	Faz kaybı	LD
İlet. Hat.	İletişim hatası	LE
Sr.Md.Bs	İşletim modunu geri al	P6
komp. akm.	Kompresörde aşırı akım	P0
Yüksek Hız	Aşırı hız	P5
Ak.Sen.Hat.	Sensör devresi arızası veya akım sensörü arızası	LF
Desenkr.	Desenkronizasyon	Pc
Komp. Ert.	Kompresör blokajı	H7
Ov.Mod	Radyatör veya IPM veya PFC modülünde aşırı sıcaklık	P8
T-mod. Sen.	Radyatörde veya IPM modülü veya PFC modülü sıcaklık sensöründe arıza	P7
Yük Dev	Şarj devresi arızası	Pu
AC Voltaj	Yanlış AC gerilim girişi	PP
Sr.Krt.Ht.	İşletim elektronik kartı sıcaklık sensörü arızası	PF
AC İlet.	AC kontaktöründe arıza veya girişte sıfır geçiş arızası	P9
Sıc.Kor	Sıcaklık sapsması	PE
Akı.Sen.Bağ	Akım sensörü bağlantı koruması (Akım sensörü U/V fazına bağlı değil)	PD
Dış İlet.Hat.	Dış ünite iletişiminde arıza	E6
İç İlet.Hat.	İç ünite iletişiminde arıza	E6
Src.İlt.Ht	İşletim elektronik kartı iletişiminde arıza	E6

G Durum bilgileri

Gösterge	Anlamı	Durum
Kompr.	Kompresör güncel durumu	On / Off (Açık / Kapalı)
Fan 1	Fan 1 güncel durumu	On / Off (Açık / Kapalı)
Fan 2	Fan 2 güncel durumu	On / Off (Açık / Kapalı)
Isı.Sog.Pom	Cihaz pompası güncel durumu	On / Off (Açık / Kapalı)
Reserved	Ayrıldı	Reserved
Reserved	Ayrıldı	Reserved
3 Yön. Valf 1 (invalid)	3 yollu on/off vana 1 güncel durumu (geçersiz)	On / Off (Açık / Kapalı)
3 Yön. Valf 2	3 yollu on/off vana 2 güncel durumu	On / Off (Açık / Kapalı)
Yag.Isı.Dur.	Karter ısıtması güncel durumu	On / Off (Açık / Kapalı)
Ana Isı.	Yoğuşma suyu toplama kabı ısıtması güncel durumu	On / Off (Açık / Kapalı)
Reserved	Ayrıldı	Reserved
Buz Cöz .	Buz çözme	On / Off (Açık / Kapalı)
Yag Dön.	Yağ geri dönüş devresi	On / Off (Açık / Kapalı)
Termostat	Termostat	Off / Soğutma / Isıtma
Yard. Isıtıcı	İlave ısıtma güncel durumu	On / Off (Açık / Kapalı)
2 Yön. Valf 1	2 yollu motorlu vana 1 güncel durumu	On / Off (Açık / Kapalı)
2 Yön. Valf 2 (invalid)	2 yollu motorlu vana 2 güncel durumu (geçersiz)	On / Off (Açık / Kapalı)
Kapı-Kont .*	Giriş kumandası	Card in / Card out
Oper. LED	İşletim LED'i	On / Off (Açık / Kapalı)
Hata LED	Arıza LED'i	On / Off (Açık / Kapalı)
4 Yön. Valf	4 yollu on/off vana güncel durumu	On / Off (Açık / Kapalı)
Reserved	Ayrıldı	Reserved
HP - Isıtıcı 1	İlave ısıtma 1 ısı pompası	On / Off (Açık / Kapalı)
HP - Isıtıcı 2	İlave ısıtma 2 ısı pompası	On / Off (Açık / Kapalı)

Gösterge	Anlamı	Durum
Reserved	Ayrıldı	Reserved
Isı Pom. Ant	Isı pompası donmaya karşı koruması	On / Off (Açık / Kapalı)

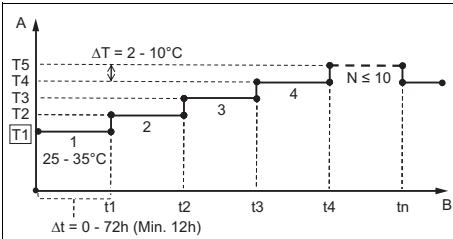
* Bu fonksiyon bu ürün tarafından desteklenmiyor.

H Talep edilen sıcaklık değeri

Durum ayarı (Ktrl. Dur.)	Çalışma konumu	Parametre	Alan*		Fabrika ayarı*
Tesisat gidiş suyu sıcaklığı (T-Su Çık)	Soğutma için tesisat gidiş suyu sıcaklığı (Soğutma)	Soğutma için tesisat gidiş suyu sıcaklığı (Soğ-S çık sic)	7 - 25 °C (yerden ısıtma olmadan)	18 - 25 °C (yerden ısıtma ile)	7°C (yerden ısıtma olmadan) 18°C (yerden ısıtma ile)
	Isıtma için tesisat gidiş suyu sıcaklığı (Isıtma)	Isıtma için tesisat gidiş suyu sıcaklığı (Isıt. S çık sic)	Yüksek sıcaklık (High temp.) Düşük sıcaklık (Low temp.)	25 - 55 °C 25 - 45 °C	45 °C 35 °C
Oda sıcaklığı (Oda sic.)	Soğutma	Oda sıcaklığı soğutma (Sog. Oda Sic.)	18 - 30 °C		24 °C
	Isıtma	Oda sıcaklığı ısıtma (Isıt. Oda Sic.)	18 - 30 °C		20 °C

* Doğruluk: 1°C

I Zemin Koruyucu (Kademeli taban ısıtması)



A Sıcaklık
B Zaman

T1 Başlangıç sıcaklığı

No.	Gösterge	Anlamı	Alan	Fabrika ayarı	Doğruluk
1	Segm.	Zaman dilimleri	1 - 10	1	1
2	Per. 1 Sic	Başlangıç sıcaklığı	5 - 35 °C	25 °C	1 °C

No.	Gösterge	Anlamı	Alan	Fabrika ayarı	Doğruluk
3	Δ Sıcaklık	Zaman dilimleri fark sıcaklığı	2 - 10°C	5 °C	1 °C
4	Segm. Zam	Zaman dilimleri uzunluğu	0 - 72 sa	0	12 sa

Dizin

A

Acil durum işletimi	17
Açma ve kapatma	9
Amacına uygun kullanım	3
Arıza mesajlarının okunması	21
Atıkların yok edilmesi	21

B

Bakım	4, 20
Batarya	21
Belirli günlerde ev dışında olma işletimi ...	13

C

CE işaretlemesi	9
-----------------------	---

D

Dokümanlar	6
Donma	5
Donmaya karşı koruma	18

E

Elektrik kesintisi	5
Elektrik kesintisi sonrasında çalıştırma tutumu	9

G

Geri dönüşüm	21
--------------------	----

H

Hava alma	19
Hava şartına duyarlı işletim	12
Hızlı ısıtma	11
Hızlı sıcak su hazırlama	11
Holiday Release	13

I

İşletme konumları	10
-------------------------	----

L

Lejyoner oluşumu engelleme	13
----------------------------------	----

N

Nominal sıcaklık değeri	13
-------------------------------	----

O

Onarım	4
--------------	---

P

Program saatine göre sessiz işletim	12
---	----

S

Saatin ve tarihin ayarlanması	10
Seri numarası	8
Seslerin azaltılması	11
Sessiz işletim, sürekli	11
Sıcak su boyleri	19
Boyerler sıcaklık sensörü	19

Sıcaklık girişi ile zaman programı	16
--	----

Sinyal sesi	21
-------------------	----

Soğutucu madde R134A	5
----------------------------	---

T

Takviye ısıtma	18
----------------------	----

Termostat	18
-----------------	----

Tesisat gidiş suyu sıcaklığı	11
------------------------------------	----

Tip etiketi	8
-------------------	---

Tuş kilidi	10
------------------	----

U

Uzun süreli ev dışında olma işletimi	18
--	----

V

Versiyonlar	20
-------------------	----

Y

Yerden ısıtma	19
---------------------	----

Yerden ısıtma sıcaklığı kademeli artışı ile zaman programı	16
---	----

Z

Zaman programı, günlük	15
------------------------------	----

Zaman programı, haftalık	13
--------------------------------	----

tedarikçi

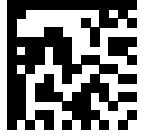
Türk DemirDöküm Fabrikaları A.Ş.

Atatürk Mahallesi Meriç Caddesi No: 1/4 ■ 34758 / Ataşehir – İstanbul

Tel. 0216 516 2000 ■ Faks 0216 516 2007

Müşteri iletişim merkezi 0850 2221833

info@demirdokum.com.tr ■ www.demirdokum.com.tr



0020257267_02

Yayınlayan/üretici

TÜRK DEMIRDÖKÜM FABRIKALARI A.S.

4 Eylül Mah. Osman Rusçuk Cad. No: 5 ■ 11300 / Bozüyük – Bilecik

www.demirdokum.com.tr

© Bu kılavuzun veya kısımlarının, telif hakları korunmaktadır ve sadece üreticinin yazılı onayı ile çoğaltılabilir veya dağıtılabilir.

Değişiklik yapma hakkı saklıdır.