

Atten ST-8800D Sıcak Hava Tamir İstasyonu Kullanım Kılavuzu

Telif Hakkı Bilgisi

Bu ürünün tasarımı (dahili yazılım dahil) ve aksesuarları, ilgili devlet yasaları kapsamında korunmaktadır. Firmamızın haklarına yönelik herhangi bir ihlal yasal yaptırımlarla sonuçlanabilir. Kullanıcılar, bu ürünü kullanırken geçerli yasalara bilinçli şekilde uymalıdır.

Ortak Sembollerin Açıklamaları

Ürünümüzü tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Bu ürünü kullanmadan önce lütfen bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve içindeki uyarı ve dikkat notlarına özen gösterin.

⚠ Uyarı Bu ürünün yanlış kullanımı kullanıcıda ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.

⚠ Dikkat Bu ürünün yanlış kullanımı kullanıcıda yaralanmaya veya ekipmanda maddi hasara neden olabilir.

Kullanıcılar İçin Temel Bilgiler

Kullanıcıların bu ürünü kullanmadan önce temel düzeyde genel bilgiye ve elektriksel işlemler hakkında farkındalığa sahip olması gerekir. Reşit olmayanlar bu ürünü yalnızca bir uzman veya veli gözetiminde kullanmalıdır.

[Dikkat]: Ekipmana zarar gelmesini önlemek ve çalışma ortamının güvenliğini sağlamak için bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve gerektiğinde başvurmak üzere saklayın.

Güvenlik Önlemleri

Elektrik çarpması, insan sağlığına zarar veya yangın riskini önlemek için aşağıdaki temel kurallara mutlaka uyulmalıdır. Kişisel güvenliği sağlamak adına sadece üretici tarafından önerilen orijinal parçalar ve aksesuarlar kullanılmalıdır. Aksi takdirde ciddi sonuçlar doğabilir.

⚠ Uyarı

- Ürünü yanıcı maddelerden uzak tutun.
- Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın.
- Yeterli bilgiye veya deneyime sahip değilseniz, bu ürünü yalnızca yetkili kişiler eşliğinde kullanın.
- Nemli ortamlarda veya ıslak ellerle kullanmayın; elektrik çarpması riski vardır.
- Ürünü ve aksesuarlarını izinsiz şekilde modifiye etmeyin.
- Parça veya uç değişimi sırasında güç kaynağını kapatın ve cihaz tamamen soğumadan tekrar kullanmayın.
- Yedek parça değişiminde yalnızca orijinal fabrika parçalarını kullanın.
- Cihaz uzun süre kullanılmadığında veya geçici olarak durdurulduğunda güç anahtarını kapatmayı unutmayın.



+90 216 652 2300
+90 216 652 1913



info@prosmt.com
www.prosmt.com



Aydınlı Mah. Turna Sok No:23/B
34953 Tuzla / İstanbul



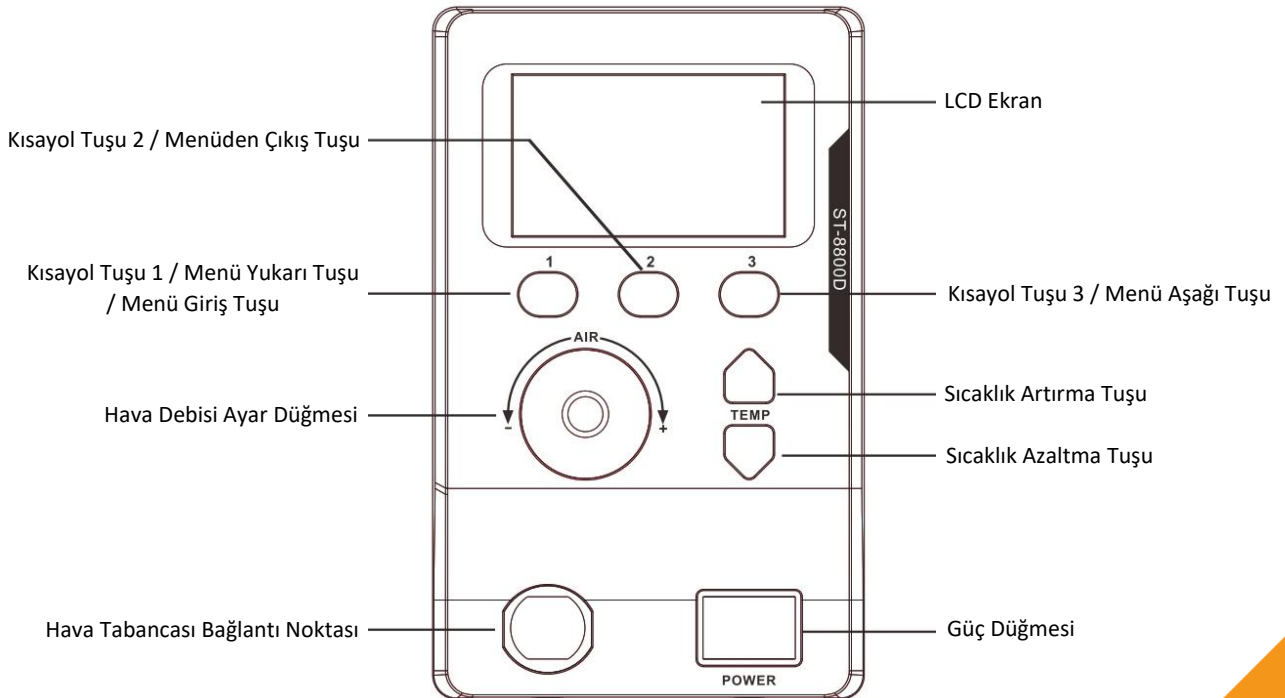
⚠ Dikkat

- Bu ürünün ESD fonksiyonunun düzgün çalışabilmesi için yalnızca üç telli güç kablosu kullanılmalıdır.
- Cihazla çalışırken oyun oynamayın veya dikkat dağınık eylemlerde bulunmayın; bu durum kendinize veya başkalarına zarar verebilir.
- Bu ürünü sadece lehimleme dışında kullanmayın.
- Ürün ve aksesuarlarında izinsiz değişiklik yapılması durumunda garanti geçersiz olur ve ekipmana zarar gelebilir.
- Güç kablosunu takıp çıkarırken fişi gövdesinden tutarak çekin; kablodan çekmeyin.
- Ürünü veya aksesuarlarını kullanım sırasında aşırı zorlamayın; aksi takdirde hasar oluşabilir.

Feragatname

Bu ürünün çalışması sırasında oluşabilecek doğal afetler vb. harici nedenlerden ya da kullanıcı hatasından kaynaklanan herhangi bir kişisel yaralanma veya mülkiyet zararından firmamız sorumlu değildir.

Bu kılavuz, SHENZHEN ATTEN TECHNOLOGY CO., LTD. tarafından hazırlanmış ve yayımlanmıştır. En güncel ürün özelliklerine dayanmaktadır. Üründe yapılan sonraki iyileştirmelere ilişkin önceden bildirim yapılmaz.



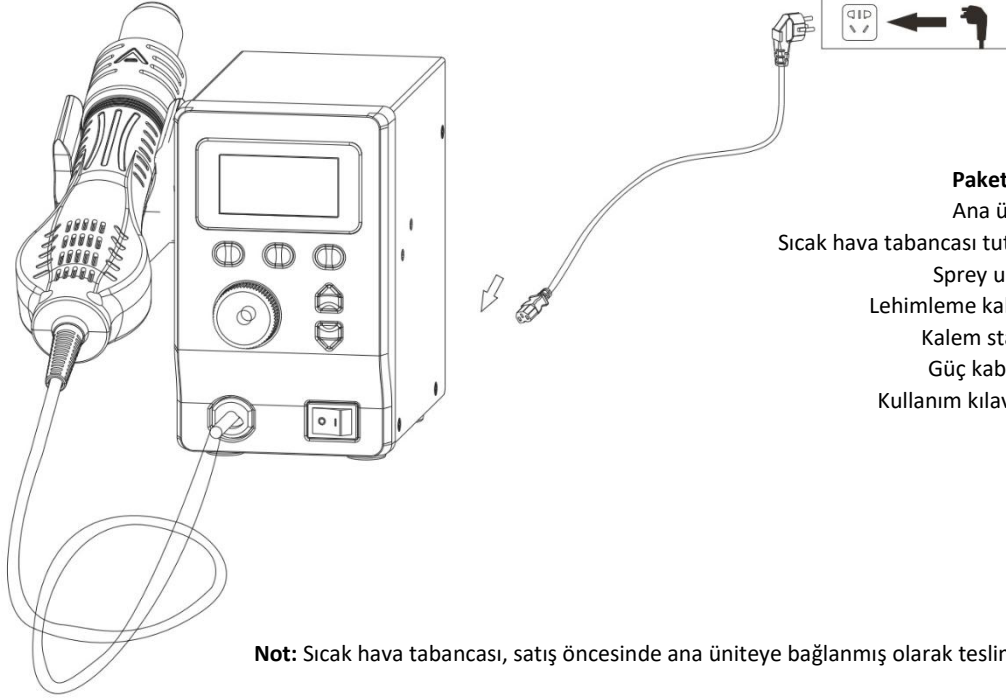
+90 216 652 2300
+90 216 652 1913



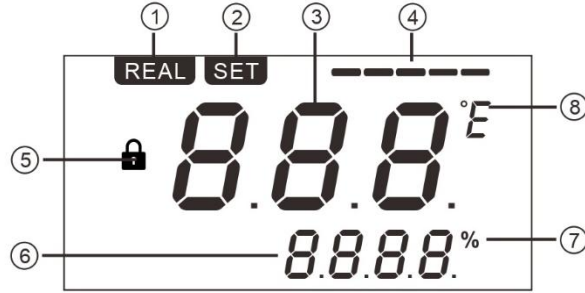
info@prosmt.com
www.prosmt.com



Aydınlı Mah. Turna Sok No:23/B
34953 Tuzla / İstanbul



LCD Ekran



- | | |
|--|-----------------------------|
| ① REAL : Gerçek sıcaklık durumu | ⑤ Kilit sembolü |
| ② SET : Başlangıç ve ayarlanan sıcaklık durumu | ⑥ Ayarlanan sıcaklık değeri |
| ③ Gerçek sıcaklık değeri | ⑦ Hava debisi yüzdesi |
| ④ Isıtma gücü durum çubuğu | ⑧ Sıcaklık birimi |



+90 216 652 2300
+90 216 652 1913



info@prosmt.com
www.prosmt.com



Aydınlı Mah. Turna Sok No:23/B
34953 Tuzla / İstanbul

Teknik Özellikler

Model	ST-8800D
Voltaj	AC230V $\pm$ 10% 50Hz (110V $\pm$ 10% 60Hz Opsiyonel)
Güç	800W (Maksimum)
Sigorta tipi	T5A (230VAC) T10A (110VAC)
Sıcaklık aralığı	100°C500°C / 212°F932°F
Sıcaklık doğruluğu	$\pm$ 35°C
Hava debisi ayar aralığı	%10 ~ %100
Sıcaklık birimi	°C / °F (varsayılan: °C)
Hava akışı	30~120L/dk
Bekleme modu ısıtıcı soğutma fonksiyonu	Destekleniyor
Sıcaklık sensörü anormalliği algılama	Sensör açık devre algılama
Sesli uyarı fonksiyonu	Mevcut
Hızlı erişim fonksiyonu	3 set kısayol sıcaklık
Sıcaklık kompanzasyonu	$\pm$ 50°C / $\pm$ 90°F
Isıtma durumu göstergesi	5 kademeli dinamik çubuk
Sıcaklık ayarı	Uzun basış: sıcaklığı 1 birim hızlı artırır
	Kısa basış: sıcaklığı 1 birim yavaş artırır
Hava debisi ayarı	1 birim hassasiyetle ayarlanabilir
Kısayol sıcaklık / hava debisi	3 set kısayol sıcaklık / hava debisi değeri hızlı seçim için
Çalışma koşulları	Sıcaklık 0–40°C, bağıl nem <%80
Depolama koşulları	Sıcaklık -20–80°C, bağıl nem <%80
Boyutlar	167(U) $\times$ 142(G) $\times$ 148(Y) mm
Ağırlık	Yaklaşık 1560 g

Başlangıç Ekranı

İstasyon açıldıktan sonra ekran devreye girer ve yaklaşık bir saniye boyunca sistem sürüm numarasını gösterir, ardından normal ekran moduna geçer.



V0.1 versiyonu



+90 216 652 2300
+90 216 652 1913



info@prosmt.com
www.prosmt.com



Aydınlı Mah. Turna Sok No:23/B
34953 Tuzla / İstanbul

1. Normal çalışma ekranı

Şekil 1-1'deki ekran:

Gerçek sıcaklık değeri **300 °C**, ayarlanmış sıcaklık değeri **kilitli**, hava debisi **%50**, ısıtma güç seviyesi **3** olarak gösterilmektedir.

Fabrika ayarlarında, "1" tuşu varsayılan olarak **soğuk hava fonksiyonuna** atanmıştır ve **şekil 1-2'deki** gibi **C-L** olarak görüntülenir.

Soğuk hava fonksiyonu, sıcaklık değeri **100 °C altına** ayarlandığında devreye girer.



Şekil 1-1



Şekil 1-2

2. Zamanlayıcı Fonksiyon Ekranı

Şekil 1-3:

Zamanlayıcı fonksiyonu aktifken, sıcak hava tabancası soğuma sürecine girer ve süre sıfıra ulaştığında otomatik olarak **OFF** (kapalı) durumuna geçer.



Şekil 1-3

3. Sıcak Hava Tabancası Bekleme Durumu

Şekil 1-4:

Sıcak hava tabancası bekleme modundayken, kullanıcı ayarladığı sıcaklık değeriyle işlem yapabilir.

Tabanca, tutucuya yerleştirildiğinde maksimum hava debisinde soğutma işlemi başlar.

Sıcaklık **100 °C altına düştüğünde** veya ısıtma **15 saniye boyunca kesildiğinde**, cihaz bekleme moduna girer.

Tabanca yerinden alındığında cihaz normal çalışma moduna geri döner.



+90 216 652 2300
+90 216 652 1913



info@prosmt.com
www.prosmt.com



Aydınlı Mah. Turna Sok No:23/B
34953 Tuzla / İstanbul

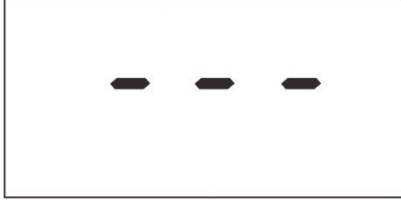
4. Sıcak Hava Tabancası Otomatik Uyku Durumu

Şekil 1-5:

Cihaz 30 dakika boyunca kullanılmadığında otomatik olarak uyku moduna geçer.

Bu modda, sadece tabanca yerinden kaldırıldığında çalışmaya dönmez.

Cihazı yeniden çalıştırmak için herhangi bir tuşa basmak gerekir.



Şekil 1-4



Şekil 1-5

Sıcaklık / Hava Debisi Ayarı

1. Hava debisi ayarı:

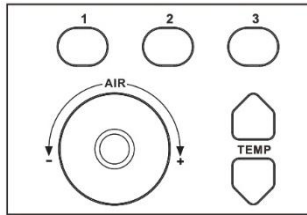
Şekil 1-6

- **AIR düğmesini** saat yönünde çevirerek hava debisini artırabilir,
- Saat yönünün tersine çevirerek azaltabilirsiniz.
- Ayarlanan değer, 3 saniye sonra otomatik olarak kaydedilir.

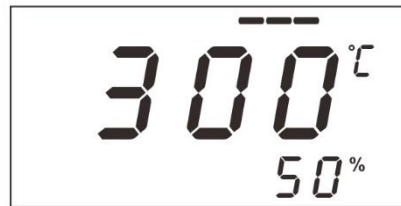
2. Sıcaklık değeri ayarı:

(Kilitliyen değiştirilemez)

- **▲ veya ▼ tuşları** ile ayar moduna geçilir (şekil 1-7)
- Uzun basıldığında hızlı ayarlanır
- 3 saniye sonunda ayar değeri otomatik kaydedilir ve ekran **REAL** (gerçek sıcaklık) moduna döner.



Şekil 1-6



Şekil 1-7



+90 216 652 2300
+90 216 652 1913



info@prosmt.com
www.prosmt.com



Aydınlı Mah. Turna Sok No:23/B
34953 Tuzla / İstanbul

Kısayol Sıcaklık Değerini Kaydetme ve Geri Çağırma (Kullanıcı tanımlı)

1. Kısayolu geri çağırma:

Çalışma modundayken, daha önce kaydedilmiş sıcaklık ve hava debisi değerleri **"1" / "2" / "3" tuşlarına** basılarak hızlıca geri çağırılır. (Bkz. Şekil 1-8)

2. Kısayolu kaydetme:

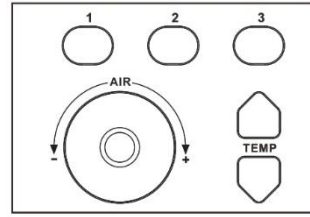
Çalışma modundayken, kullanıcı tanımlı sıcaklık ve hava debisi değerini belleğe kaydetmek için **"1" / "2" / "3" tuşlarından birine 2 saniyeden uzun süre basılır.**

Menü Modu

Çalışma modundayken, **"1" + "3" tuşlarına 3 saniyeden fazla basılarak** menü moduna girilir.

1. Menü Ayarında Tuş Tanımları

- [1] Yukarı tuşu
- [2] Çıkış ve ayar kaydetme tuşu
- [3] Aşağı tuşu
- ▲: Artır
- ▼: Azalt



Şekil 1-8

2. Zamanlayıcı Fonksiyonu

HT menüsü altında, sağ ▲ ve ▼ tuşlarıyla zamanlama süresi ayarlanabilir.

- [1] / [3] tuşları ile menü sayfaları arasında geçiş yapılır
- [2] tuşu ile çıkış ve ayar kaydı yapılır
- **"OFF"**: zamanlayıcı kapalı
- Minimum süre: 10 saniye
- Maksimum süre: 900 saniye

Şekil 1-9: Zamanlayıcı 20 saniye olarak ayarlanmış

Şekil 1-10: Zamanlayıcı kapalı

Not: Zamanlayıcı fonksiyonu, sıcak hava tabancası çalıştıktan sonra devreye girer.



Şekil 1-9



Şekil 1-10



+90 216 652 2300
+90 216 652 1913



info@prosmt.com
www.prosmt.com

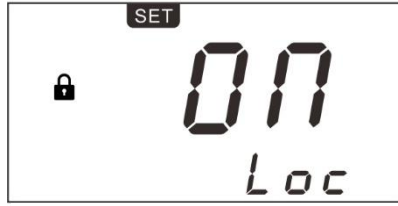


Aydınlı Mah. Turna Sok No:23/B
34953 Tuzla / İstanbul

3. Sıcaklık Kilidi Fonksiyonu

Loc menüsü altında, ▲ ve ▼ tuşlarıyla sıcaklık kilitleme açılıp kapatılır.

- [1] / [3]: Menü sayfaları arasında geçiş
- [2]: Çıkış ve ayarların kaydı
- Şekil 1-11: Kilitli durum (ON)
- Şekil 1-12: Kilit açık durumda (OFF)



Şekil 1-11

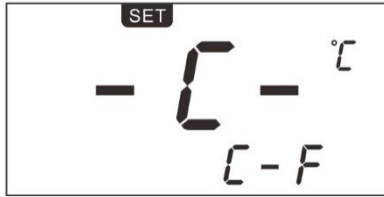


Şekil 1-12

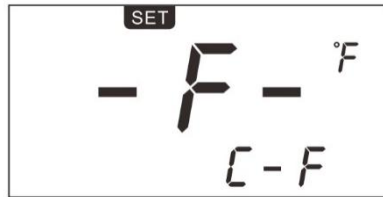
4. Sıcaklık Birimi Değiştirme (Temperature Unit Exchange)

C-F menüsü altında, ▲ ve ▼ tuşlarına basılarak sıcaklık birimi değiştirilebilir:

- Şekil 1-13: -C- → sıcaklık birimi °C
- Şekil 1-14: -F- → sıcaklık birimi °F



Şekil 1-13



Şekil 1-14

5. Sıcaklık Kalibrasyonu (Temperature Calibration)

CAL menüsü altında ▲ ve ▼ tuşlarına basılarak sıcaklık kalibrasyonu yapılır.

Kalibrasyon aralığı: -50°C ~ +50°C (veya -90°F ~ +90°F)

- Gerçek sıcaklık, gösterilen değerden düşükse → **pozitif** değer girilmeli
- Gerçek sıcaklık, gösterilen değerden yüksekse → **negatif** değer girilmeli

Şekil 1-15: +5°C kalibrasyon uygulanmış

Şekil 1-16: -5°C kalibrasyon uygulanmış



Şekil 1-15



Şekil 1-16



+90 216 652 2300
+90 216 652 1913



info@prosmt.com
www.prosmt.com



Aydınlı Mah. Turna Sok No:23/B
34953 Tuzla / İstanbul

Not:

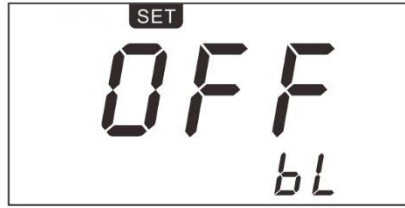
Isıtıcı veya kol değiştirildiğinde sıcaklık farkı oluşuyorsa, aşağıdaki şekilde kalibrasyon yapılmalıdır:

1. Kalibrasyon yapılacak kolun sıcaklık değeri, örneğin **350°C / 662°F** gibi sabit bir değere ayarlanır.
2. Sıcaklık sabitlendiğinde, bir termometre ile uç kısmın gerçek sıcaklığı ölçülür.
Örneğin: Ölçülen sıcaklık **365°C / 689°F**
3. Bu durumda, gerçek sıcaklık ayarlanan değerden **15°C / 27°F daha yüksek** olduğu anlaşılır.
4. Dışa verilen sıcaklık değerini telafi etmek için kalibrasyon değeri **-15°C / -27°F** olarak ayarlanmalıdır.

6. Sesli Uyarı Fonksiyonu (Alarm Setting Function Switch)

BL menüsü altında, ▲ ve ▼ tuşlarıyla sesli uyarı fonksiyonu açılıp kapatılabilir:

- **Şekil 1-17: OFF** → Sesli uyarı kapalı
- **Şekil 1-18: ON** → Sesli uyarı açık



Şekil 1-17



Şekil 1-18

7. Şifre Ayarlama Fonksiyonu (Password Setting Function)

PSD menüsü altında, ▲ ve ▼ tuşlarına basarak şifre değeri ayarlanabilir.

Şifre aralığı: **"01" ile "999"** arasında.

- **Şekil 1-19:** 00 değeri → şifre fonksiyonu kapalı
- **Şekil 1-20:** Şifre ayarlı → menüye girişte şifre istenir

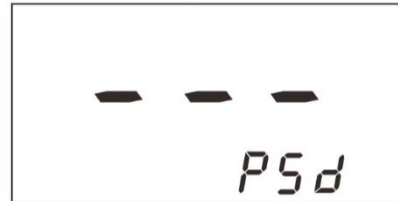
İlk kullanımda şifre ayarlanmamışsa:

1. Menüye girmek için [2] tuşuna basın
2. Şifreyi belirleyin
3. Şifreyi onaylamak için tekrar [2] tuşuna basın

Not: Şifre unutulursa doğrudan **906** girerek menüye erişim sağlanabilir.



Şekil 1-19



Şekil 1-20



+90 216 652 2300
+90 216 652 1913



info@prosmt.com
www.prosmt.com



Aydınlı Mah. Turna Sok No:23/B
34953 Tuzla / İstanbul

8. Fabrika Ayarlarına Dönme (Restore Factory Setting)

FAC menüsü altında, ▲ ve ▼ tuşları ile ON/OFF arasında geçiş yapılır.

- ON konumuna getirildikten sonra [2] tuşuna basarak fabrika ayarlarına dönülür.
- **Şekil 1-21:** Fabrika ayarlarına dönüş kapalı
- **Şekil 1-22:** Fabrika ayarlarına dönüş açık



Şekil 1-21



Şekil 1-22

Varsayılan Değerler

HT (Zamanlayıcı fonksiyonu):	OFF	BL (Tuş sesi):	ON
Loc (Sıcaklık kilitleme):	OFF	Hafıza sıcaklık 1:	C-L (Soğuk hava fonksiyonu)
CAL (Kalibrasyon değeri):	Sıfırlanmış (Cleared)	Hafıza sıcaklık 2:	300 °C / %50 hava debisi
F-C (Sıcaklık birimi):	°C	Hafıza sıcaklık 3:	400 °C / %50 hava debisi
PSD (Şifre):	OFF		

Bakım (Maintenance)

- **Şekil 1-23:** Ekranda S-E görünmesi, **sensör arızası** olduğunu belirtir.
- **Şekil 1-24:** Ekranda H-E görünmesi, **ısıtıcı gövde arızası** olduğunu belirtir.



Şekil 1-21



Şekil 1-22



+90 216 652 2300
+90 216 652 1913



info@prosmt.com
www.prosmt.com



Aydınlı Mah. Turna Sok No:23/B
34953 Tuzla / İstanbul

