

**KLIMEXS**

**Evaporatif Hava Soğutucu**

**Kullanıcı El Kitabı**

**M80**



## İNDEKS

<b>Birinci Bölüm – Giriş</b> .....	<b>3</b>
<b>İkinci Bölüm – Uyarı</b> .....	<b>3</b>
<b>Üçüncü Bölüm – Kontrol Etme ve Hazırlama</b> .....	<b>4</b>
<b>Dördüncü Bölüm – Hava Soğutucusunun Montajı</b> .....	<b>5</b>
4.1 Tekerleklerin ve Ayak Çerçevesinin Kurulumu .....	5
4.2 Arka Panel Kurulumu .....	5
4.3 Su doldurma ve Boşaltma .....	6
<b>Beşinci Bölüm – Çalıştırmadan Önce Kontrol Etme ve Hatasız Çalıştırma</b> .....	<b>7</b>
<b>Altıncı Bölüm – Sorun Giderme</b> .....	<b>7</b>
<b>Yedinci Bölüm – Çalıştırma Kılavuzu</b> .....	<b>8</b>
7.1 Kontrol Panelinin Tanıtımı .....	8
7.2 Uzaktan Kumandanın Tanıtımı .....	8
7.3 Çalıştırmanın Tanıtımı .....	8
7.3.1 AÇ/KAPA .....	8
7.3.2 Hız Ayarı .....	8
7.3.3 Mod Değiştirme .....	9
7.3.4 Sallanma .....	9
7.3.5 Anyon .....	9
7.3.6 Zamanlayıcı .....	9
<b>Sekizinci Bölüm – Temizlik ve Bakım</b> .....	<b>10</b>
<b>Dokuzuncu Bölüm – Devre Çizimleri</b> .....	<b>10</b>
<b>Onuncu Bölüm – Teknik Özellikler</b> .....	<b>11</b>

## Birinci Bölüm – Giriş

Evaporatif Hava Soğutucumuzu seçerek göstermiş olduğunuz güven ve destek için teşekkür ederiz. Cihazınızı kullanmaya başlamadan lütfen kullanıcı el kitapçığını dikkatli bir şekilde okuyunuz.

## İkinci Bölüm – Uyarı

- 1) Hava soğutucusunun kurulum pozisyonu iyi havalandırılmış ve kuru olmalıdır. Hava soğutucusunun içeriye %100 temiz hava getirdiğinden emin olun.
- 2) Hava soğutucusunu hava sızdırmaz bir alana kurmaktan kaçının ve kurulum pozisyonunda hava çıkışının yeterli olduğundan emin olun. (Doğal hava boşaltımı olduğunda saatte 3600 m3 hava akışı 0,8m2'ye kadar bir boşaltım alanını gerektirmektedir. Mekanik hava boşaltımı olduğunda ise hava boşaltım kapasitesi hava akışının %85'inden daha az olmamalıdır.)
- 3) İlk defa çalıştırmadan önce, lütfen hatasız bir çalıştırma için bu kullanıcının yönergelerini takip edin ve çalıştırma akımının belirtilen aralıkta olduğundan emin olun.
- 4) Montaj veya çalıştırma sırasında her türlü ateş kaynağını hava soğutucusundan uzak tutun.
- 5) Çalıştırma voltajı belirtilen aralıktan 10V daha yüksek veya düşük olmamalıdır. Daha düşük voltaj çalıştırmada başarısızlığa veya sıklıkla yeniden başlatmaya neden olabilir. Hava soğutucusu daha yüksek veya düşük bir voltajda uzun bir süre çalıştırılırsa zarar görebilir.
- 6) Kötü hava koşullarında (şiddetli yağmur veya fırtına gibi) hava soğutucusunu kullanmayın ve kapatın. Aksi halde, hava soğutucusu nem emecektir.
- 7) Güvenli kullanıma dair gözetim yapıp eğitim verilirse ve söz konusu tehlikeler bilinirse, bu cihaz 8 ve üstü yaşta çocuklar ile fiziksel, duyuşsal veya zihinsel engelli kişiler veya bilgisi veya tecrübesi olmayanlar tarafından kullanılabilir. Çocuklar cihazla oynamamalıdır. Temizlik ve kullanıcı bakımı gözetim olmaksızın çocuklar tarafından yapılmamalıdır.
- 8) Eğer güç kablosu zarar görürse, tehlikeden kaçınmak için, güç kablosu mutlaka üretici, servis elemanı veya benzeri kalifiyede kişiler tarafından değiştirilmelidir.
- 9) Soğutucunun taze ve temiz hava vermesini sağlamak için kirlendiğinde düzenli olarak suyunu değiştirin ve hem toz filtresini hem de soğutucu pedleri temizleyin.

### **Üçüncü Bölüm – Kontrol Etme ve Hazırlama**

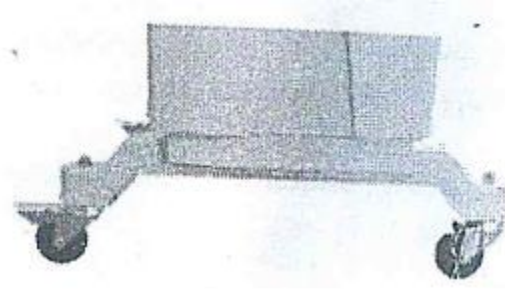
- 1) Parçaları ve teknik parametreleri (el kitabı) kontrol etmek için yan paneli açınız. Eğer herhangi bir parça eksik veya kırık ise olduğu gibi bırakın veya bizi veya yerel dağıtıcıyı konu hakkında bilgilendirin.
- 2) Güç kablosu belirtilen voltaj ve frekans ile aynı olmalıdır (220+/-10V/50Hz).
- 3) 0,15 – 0,3MP arasında (1,5-3kg f/cm<sup>2</sup>) sürekli hidrolik basınç ile birlikte suyun temiz olduğundan emin olun.
- 4) Giriş hortumunun yakınında glob bir vananın olması gerekmektedir. Temizlik için ise ilave bir hortum bağlantısı gereklidir.
- 5) Yüksek akım ve akıntı koruması düğmesi soğutucuyu, tel ağı ve kişileri korumak için besleme devresine eklenmelidir.

## Dördüncü Bölüm – Hava Soğutucusunun Montajı

### 4.1 Tekerleklerin ve Ayak Çerçevesinin Kurulumu



Resim 1



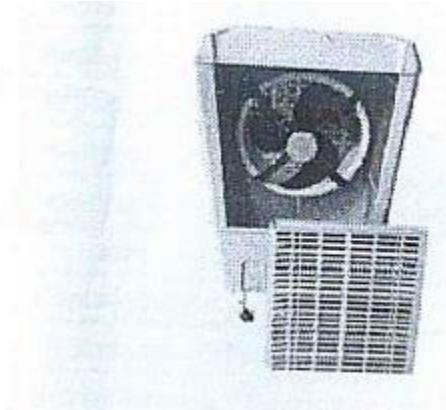
Resim 2

- 1) İki takım montajlanmış ayak çerçevesini alın, Resim 1'e bakınız.
- 2) Ayak çerçevelerini su tankına sabitlemek için iki adet ST5\*25 civatası kullanın, Resim 2'ye bakınız.

### 4.2 Arka Panel Kurulumu



Resim 3



Resim 4

- 3) Arka panel üzerindeki sekiz tanelen oluşan vidaların tamamını çıkarmak için tornavida kullanın, Resim 3'e bakınız;
- 4) Hava soğutucusundan iki adet toz ızgarasını çıkartın ve arka paneli çekerek çıkarın, Resim 4'e bakınız.

#### 4.3 Su doldurma ve Boşaltma



Resim 5

Resim 6

Resim 7

##### Su Doldurma:

- 1) Su girişini dışarıya çekin, Resim 5'e bakınız;
- 2) Bu su girişinden suyu doldurun, Resim 6'ya bakınız;

##### Boşaltma:

- 1) Boşaltım için boşaltma pozisyonunda civatayı gevşetin. Hiç su kalmadığında yeniden sıkın, Resim 7'ye bakınız;

**Beşinci Bölüm – Çalıştırmadan Önce Kontrol Etme ve Hatasız Çalıştırma**

Cihazı açmadan önce lütfen aşağıdakilerin yapıldığından emin olunuz:

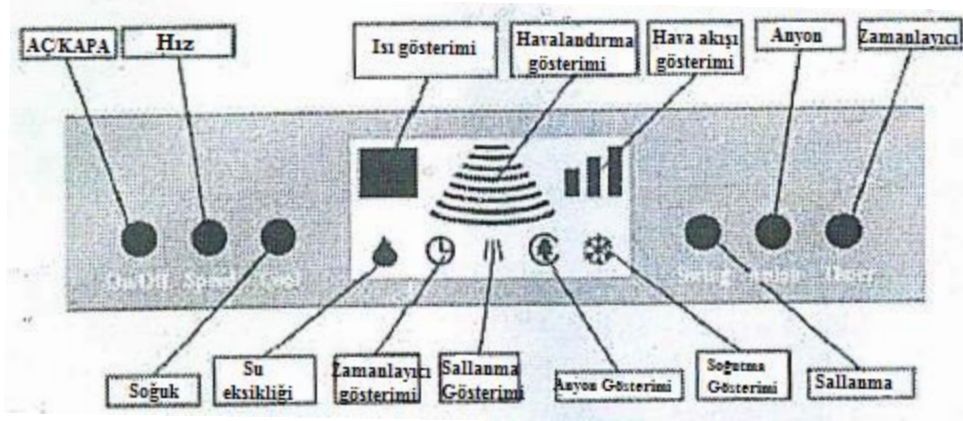
- 1) Hava soğutucusu sabit bir şekilde kurulmuştur;
- 2) Su boşaltım hortumu bağlıdır;
- 3) Su tedarik sisteminde herhangi bir akıntı yoktur;
- 4) Su tankında yeterli miktarda su mevcuttur;
- 5) Güç kaynağı sistemi doğrudur ve tüm kablolar doğru bağlanmıştır;
- 6) Su tankında veya hava borusunda herhangi bir çöp yoktur;
- 7) Çalıştırma akımı belirtilen değerler içindedir;
- 8) Çalıştırma esnasında açık bir sallantı yoktur.

**Altıncı Bölüm – Sorun Giderme**

Arıza	Muhtemel Nedenler	Çözüm
Anormal çalışma	Güç kaynağı bozukluğu	Soğutucunun çalışan bir güç kaynağına doğru bir şekilde bağlandığından emin olun
	Kontrol paneli bozukluğu	Kontrol panelini değiştirin
	Yanmış sigorta	Sigortayı değiştirin
	Kontrol ana kartının bozukluğu	Kontrol ana kartını değiştirin
Kötü soğutma etkisi	Pompa bozukluğu	Pompayı değiştirin
	Su yok veya yeterli su yok	Giriş vanasının açık olduğundan emin olun ve su doldurun
	Soğutma fonksiyonu bozukluğu	Kontrol panelini değiştirin
	Kontrol ana kartının bozukluğu	Kontrol ana kartını değiştirin
Hava akışının olmaması	Kontrol paneli bozukluğu	Kontrol panelini değiştirin
	Motor bozukluğu	Rulman veya bobin yanmışsa motoru değiştirin
Hoş olmayan koku	Kirli su	Temiz su kullanın ve su tankını temizleyin
	Soğutma pedinin kirli olması	Su tankını/soğutma pedini temizleyin

## Yedinci Bölüm – Çalıştırma Kılavuzu

### 7.1 Kontrol Panelinin Tanıtımı



### 7.2 Uzaktan Kumandanın Tanıtımı

- 1) Aç/Kapa: Hava soğutucusunu açın veya kapatın;
- 2) Zamanlayıcı: Zamanlamayı kontrol edin ve ayarlayın;
- 3) Soğuk: Soğutma modu ile havalandırma modu arasında geçiş yapın;
- 4) +: Fan hızını düşük hız, orta hız ve yüksek hız arasında değiştirin (ayarlama modunda ise değeri 1'er artırmak için kullanılır)
- 5) -: Fan hızını düşük hız, orta hız ve yüksek hız arasında değiştirin (ayarlama modunda ise değeri 1'er azaltmak için kullanılır)
- 6) Sallanma: Sallanmayı açın veya kapatın.
- 7) Anyon: Anyon fonksiyonunu veya ozon fonksiyonunu açın veya kapatın (bu fonksiyon varsa)



### 7.3 Çalıştırmanın Tanıtımı

**Çalıştırmadan önce soğutucunun doğru bir güç kaynağına bağlandığından emin olun.**

#### 7.3.1 AÇ/KAPA

Bekleme modunda (güç kaynağı bağlı iken), kontrol paneli veya uzaktan kumanda üzerinde AÇ/KAPA tuşuna basılması hava soğutucusunu çalıştıracaktır. Çalışma durumu/hava akışı bir önceki çalışma durumu/hava akışında kalacaktır. Eğer ilk çalıştırmaysa fabrika ayarı orta hız ve soğutma modu olacaktır;

Çalıştırma esnasında, AÇ/KAPA tuşuna basılması hava soğutucusunu kapatacaktır ve kontrol paneli sadece ısıyı gösterecektir.

#### 7.3.2 Hız Ayarı

Fan hızını değiştirmek için kontrol paneli üzerindeki "Hız" düğmesine veya uzaktan kumandanın üzerindeki "+" ve "-"ye basınız.



### 7.3.3 Mod Değişirme

Kontrol paneli veya uzaktan kumanda üzerinde “Soğuk” tuşuna basarak soğutma modu ile havalandırma modu arasında değişiklik yapabilirsiniz.

Havalandırma modundan soğutma moduna geçerseniz, hava soğutucusu otomatik olarak düşük hıza inecektir ve 30 saniye sonra önceki hızına geri dönecektir.

### 7.3.4 Sallanma

Kontrol paneli veya uzaktan kumanda üzerinde “Sallanma” tuşuna basılması sallanma modunu açacak veya kapatacaktır. “Sallanma” göstergesi sallanma modu açık olduğunda açık olacaktır.

### 7.3.5 Anyon

Kontrol paneli veya uzaktan kumanda üzerinde “Anyon” tuşuna basılması anyon modunu açacak veya kapatacaktır. “Anyon” göstergesi anyon modu açık olduğunda açık olacaktır.

### 7.3.6 Zamanlayıcı

“Zamanlayıcı” otomatik olarak cihazın açılışını veya kapanışını zamanlamak için kullanılır, birimi saattir. Zamanlayıcı ayarlandığında zamanlamayı başlatacaktır. Çalıştırma esnasında zamanlayıcı ayarı otomatik olarak hava soğutucusunu kapatacaktır. Bekleme modunda iken yapılan zamanlama ayarı otomatik olarak hava soğutucusunu başlatacaktır.

“Zamanlayıcı” düğmesine basarsanız kontrol panelinin üzerinde “H x” göreceksiniz. X ayarladığınız zamanlayıcı anlamına gelmektedir, birim ise saattir. Aynı zamanda, “Zamanlayıcı” göstergesi yanıp sönecektir, ihtiyaç duyduğunuz değeri seçmek için “+” veya “-” ‘ye basınız (En yüksek değer 9’dur). Zamanlayıcı 5 saniye sonra ayarlanacaktır. Zamanlayıcı ayarlandıktan sonra “Zamanlayıcı” göstergesi yanık kalacaktır ve kontrol paneli ısıyı gösterecektir.

#### **Zamanlayıcının iptal edilmesi:**

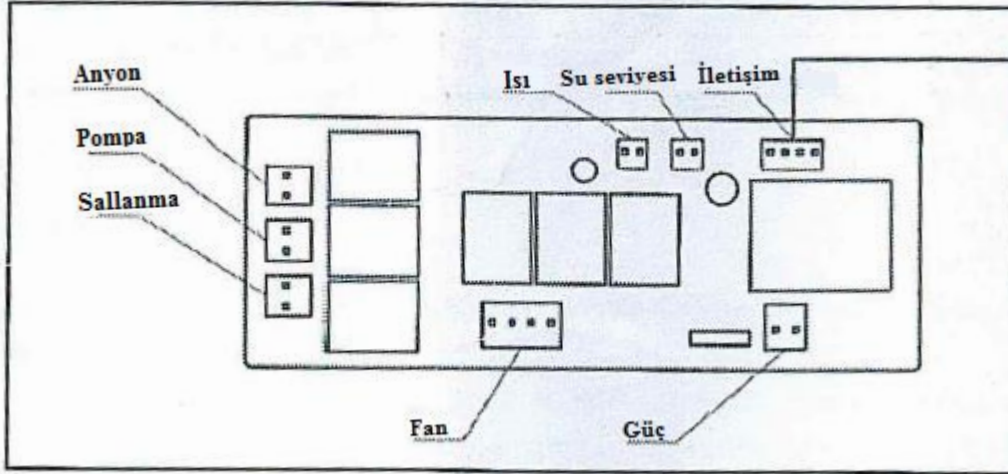
- a) Zamanlayıcıyı 00 olarak ayarlayın;
- b) “Zamanlayıcı” göstergesi ayarlama esnasında yanıp sönerken “Açık/Kapalı” düğmesine basınız;
- c) “Zamanlayıcı” aktif olduktan sonra “Açık/Kapalı” düğmesine basınız.

## Sekizinci Bölüm – Temizlik ve Bakım

### Temizlik ve bakımdan önce hava soğutucusunu kapatınız!

- 1) Kabin temizliği: Hafif bir temizleyici ve yumuşak bir bez ile temizleyiniz. Benzin veya alkol kullanmayın.
- 2) Soğutucu ped temizliği: Padi çıkarın ve YUMUŞAK bir fırça ile yüzeyinin üzerinden tozu fırçalayın.
- 3) Su tankı temizliği: Otomatik temizleme fonksiyonu mevcutsa otomatik temizleme fonksiyonunu etkin hale getirin. Mevcut değilse civataları gevşetin ve su tankı elle temizleyin.
- 4) Bakım:
  - a) Soğutma performansını korumak için iki haftada bir soğutma pedinin temizlenmesini öneriyoruz.
  - b) Havanın temiz olmasını sağlamak için her gün suyun değiştirilmesini öneriyoruz.
  - c) Hava soğutucusu uzun süre kullanılmayacaksa, fişten çıkarınız ve tüm suyu boşaltınız. Tozdan kaçınmak için ağ veya zarar görmesini veya sivrisinek üremesini engellemek için buz ekleyin.

## Dokuzuncu Bölüm – Devre Çizimleri



**Onuncu Bölüm – Teknik Özellikler**

<b>Özellikler</b>	
Hava akışı (m <sup>3</sup> /s)	8000
Basınç (Pa)	80
Güç Tüketimi (kW)	0,20
Güç Kaynağı (V/Hz)	220/50
Nominal Akım (A)	1,5
Boyut (mm)	1400X850X465
Net Ağırlık (kg)	35
Fan Tipi	Eksenel
Hızlar	Üç hız
Ses (dB)	≤62
Damlalık Boyutu (mm)	645x685
Soğutma Padi Boyutu (mm)	688*630*100(1parça) 550*240*50(2parça)
Çalışma Ağırlığı (kg)	120
Su Kapasitesi (L)	100