TEM MOTOR

KULLANIM KILAVUZU

ve Garanti Belgesi

User Manual & Warranty Certificate

01 Vakum Pompası Kullanım Kılavuzu

02 Monofaz Elektrik Motorları Kullanım Kılavuzu

03 Trifaz Elektrik Motorları Kullanım Kılavuzu

04 Garanti Belgesi

TEM MOTOR SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.

Made in Türkiye

BÖLÜM 1

KULLANIM KILAVUZU

Vakum Pompası · TEM MOTOR SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.

Vacuum Pump User Manual

MODEL / TİP

90-4A ASSM

Vakum Pompası Serisi

IP 55 · S1 · Sınıf F

Teknik Özellikler

GÜÇ	GERİLİM	FREKANS	FAZ
0.55 kW	230 V	50 Hz	1~ MOT
DEVİR	**AKIM**	**GÜÇ FAKTÖRÜ**	**KONDANSATÖR**
1425 rpm	3.9 A	Cos φ 0.83	35 µF / 450 V

KORUMA SINIFI	ÇALIŞMA TİPİ	İZOLASYON SINIFI
IP 55	S1 · Sürekli Çalışma	F

Güvenlik ve Kurulum Talimatları

1. Cihazın şebeke bağlantısı mutlaka **topraklı prize** yapılmalıdır.
2. Vakum giriş ve çıkış rakorları **hava kaçağı olmayacak şekilde sızdırmaz** bağlanmalıdır.
3. Cihaz çalışırken **motor soğutma kanallarının önü kapatılmamalıdır.**
4. Cihaz, üzerindeki entegre **0-1 döner şalter** ile açılıp kapatılır.

⚠ Bakım ve temizlik öncesinde cihazın fişini mutlaka prizden çekiniz.

Bakım

- ✓ Elektrik kablosunun bütünlüğü periyodik olarak kontrol edilmelidir.
- ✓ Motor soğutma kanalları düzenli olarak tozdan arındırılmalıdır.

BÖLÜM 2

KULLANIM KILAVUZU

Monofaz Elektrik Motorları · TEM MOTOR SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.

Single Phase Motors User Manual

UYGULAMA ALANI

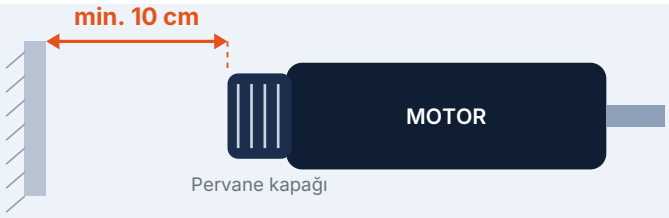
Endüstriyel ve evsel makineler

Tek fazlı şebekede çalışan uygulamalar için

1~ Tek Faz | 230 V | 50 Hz

Kurulum

1. Montaj **düz bir zemine** ve **titreşimi engelleyecek şekilde** yapılmalıdır.
2. Pervane kapağı, hava sirkülasyonu için duvardan veya makine gövdesinden **en az 10 cm** uzakta olmalıdır.



Hava sirkülasyonu

Pervane kapağının önü açık bırakılmalı, motor serin çalışmalıdır.

Elektrik Bağlantısı

1. Bağlantı şeması **klemens kutusu kapağında** yer alır.
2. Şebeke voltajı, motor etiketindeki değerlerle **birebir uyumlu** olmalıdır.

Bakım ve Emniyet

⚠ Bakım ve müdahale öncesinde elektrik bağlantısı mutlaka kesilmelidir.

✓ Rulmanlar ve kondansatör periyodik olarak kontrol edilmelidir.

BÖLÜM 3

KULLANIM KILAVUZU

Trifaz Elektrik Motorları · TEM MOTOR SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.

Three Phase Motors User Manual

UYGULAMA ALANI

Endüstriyel makineler ve redüktörler

Üç fazlı şebekede çalışan sistemler için

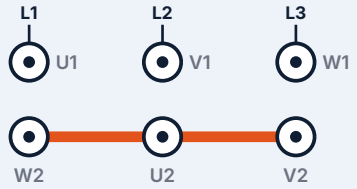
3~ Üç Faz | 380 / 400 V

Bağlantı

1. Motor, etiket değerlerine göre klemens kutusundan **Yıldız (Y)** veya **Üçgen (Δ)** bağlanmalıdır.

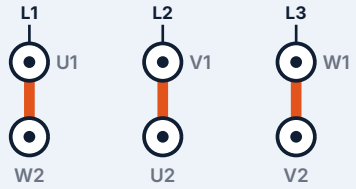
Yıldız (Y) bağlantı

Alt sıra köprülenir



Üçgen (Δ) bağlantı

Dikey köprüler takılır



Şematik gösterimdir. Doğru bağlantı tipi için motor etiketini ve klemens kutusu kapağını esas alınız.

2. **Termik röle koruması kullanımı zorunludur.**

Devreye Alma

1. İlk çalıştırmada motorun **dönüş yönü** kontrol edilmelidir.
2. Motor ters yönde dönüyorsa **herhangi iki fazın yeri** değiştirilmelidir.

Bakım

⚠ Bakım ve müdahale öncesinde elektrik bağlantısı mutlaka kesilmelidir.

- ✓ Yatakların greslemesi periyodik olarak kontrol edilmelidir.
- ✓ Bağlantı klemenslerinin sıkılığı periyodik olarak kontrol edilmelidir.

BÖLÜM 4

GARANTİ BELGESİ

TEM MOTOR SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.

Warranty Certificate

GARANTİ SÜRESİ

24 Ay (2 Yıl) · Teslim tarihinden itibaren

MENŞEİ

Türkiye Made in Türkiye

Garanti Kapsamı ve Şartları

1. Ürün, garanti süresi boyunca **malzeme ve imalat hatalarına** karşı TEM Motor güvencesi altındadır.
2. Aşağıdaki durumlar **garanti kapsamı dışındadır:**
   - ✕ Etikette belirtilen değerler dışında voltaj veya frekansla çalıştırma
   - ✕ Aşırı yük altında ya da kuru (susuz) çalıştırma
   - ✕ Yetkisiz kişilerce yapılan müdahale, sökme veya tamir
   - ✕ IP55 koruma sınıfını aşan sıvı veya toz teması
   - ✕ Darbe, düşme gibi mekanik hasarlar ve hatalı montaj
3. Arıza durumunda ürün; **fatura** ve **garanti belgesi (veya seri numarası)** ile birlikte üretici firmaya ulaştırılmalıdır.
4. Garanti kapsamındaki onarımlar ücretsiz yapılır; azami onarım süresi **20 iş günüdür**.

Ürün ve Satış Bilgileri

ÜRÜN CINSI	MARKA / MODEL
SERI NUMARASI	TESLIM TARIHI
SATICI FIRMA	FATURA TARIHI / NO

ÜRETICI FIRMA KAŞE / İMZA

SATICI FIRMA KAŞE / İMZA / TARIH