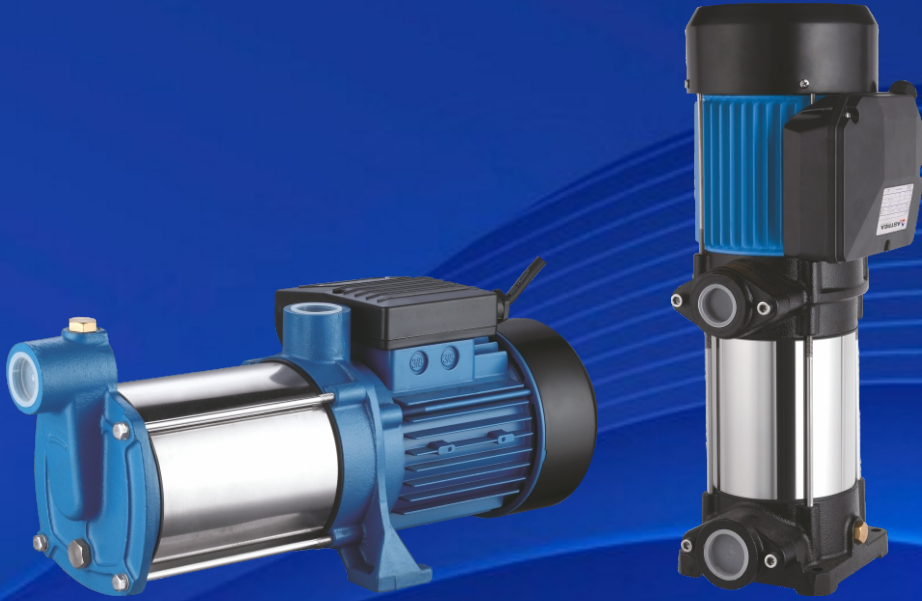




One-Stop Industrial Pump

Solution Provider

KULLANIM KILAVUZU



Çok Kademeli Pompa



Güvenlik Önlemleri

Sembol    ve "Tehlike" veya "Uyarı" kelimelerini içeren cümleler, güvenlik önlemlerine uyulmamasından kaynaklanan riskleri ve sonuçları belirtir.

 Önlemlere uyulmaması elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.

 Önlemlere uyulmaması sağlığa ciddi zararlar verebilir.

 Önlemlere uyulmaması pompalara zarar verebilir.

1. Genel Bilgiler

Ürün performansını en iyi hale getirmek için kurulumun doğru olduğundan emin olun.

Tüm malzemeler sıkı denetimden geçmiştir. Doğru kurulum, pompaların hasar görmesini ve aşırı yüklenmesini önleyebilir. Talimatın yerine getirilmemesi, hiçbir sorumluluğu kabul etmediğimiz hasarlarla sonuçlanabilir.

2. Tahliye Borusunun Montajı

Sürtünme kaybını mümkün olduğu kadar azaltmak için basma çıkışından daha büyük çaplı bir boru döşenmesi tavsiye edilir. Pompanın her durduğunda borunun boşalmasını önlemek için pompanın çıkışına bir çek valf takın. Boru tesisatının bükülmüş veya kavisli yönlendirilmesinden kaçının ve çıkışta doğru bağlantının yapıldığından emin olun. Her iki durumda da bağlantı yanlışsa çıkıştaki akış azalacaktır.

3. Elektrik Bağlantısı

 Tek fazlı motor termal koruyucu ile monte edilmiştir. Trifaze pompalarda koruma kullanıcı tarafından sağlanmalıdır.

4. Bařlamadan Önce İnceleme

Gerilim ve frekansın motor spesifikasyon etiketinde gösterilenlerle aynı olduğundan emin olun.

Kapasitörün pompa gereksinimleriyle aynı olduğundan emin olun.

Pompanın emiş borusunun tamamen suya batırıldığından emin olun.

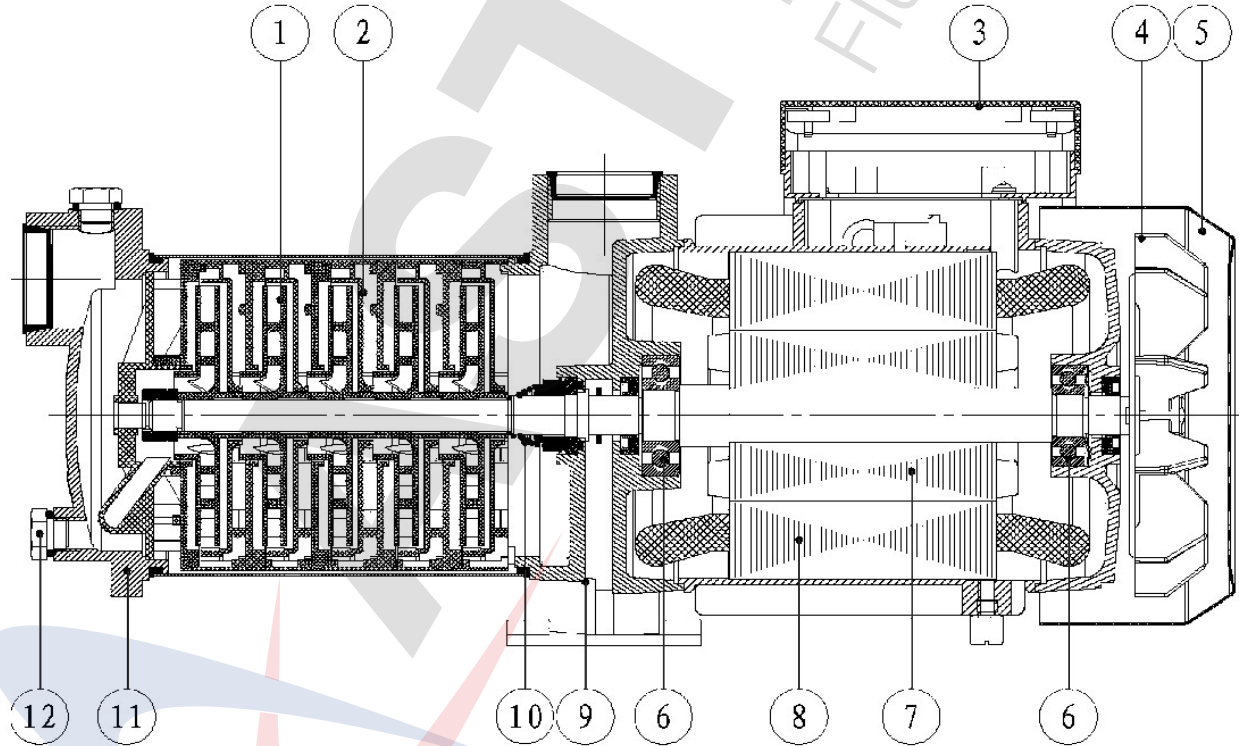
Dönüş yönünü kontrol edin.

Pompayı asla kuru çalıştırmayın.

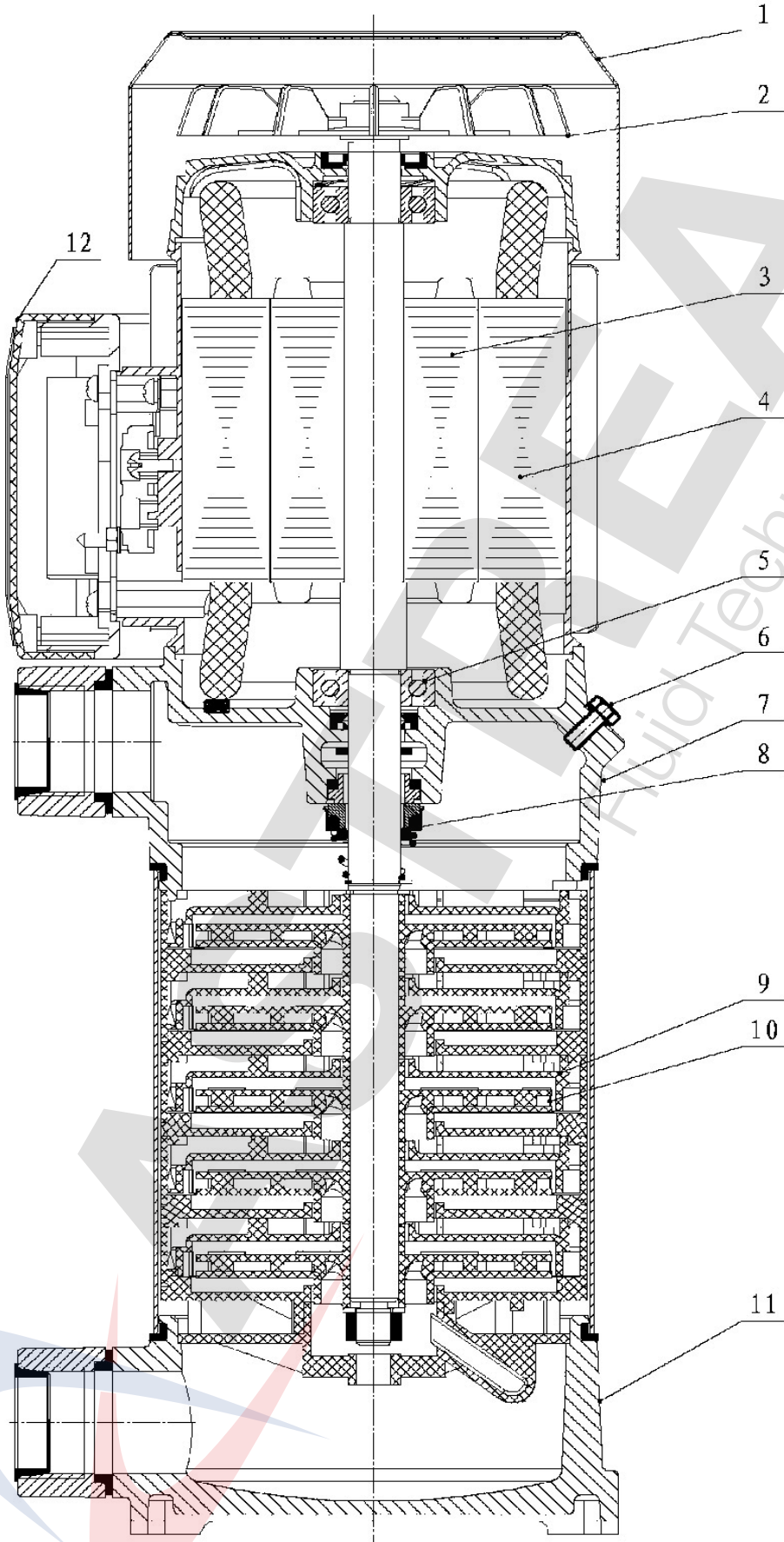
5. Bakım

❗ Pompalarımız özel bir bakım gerektirmez ancak tavsiyelerimiz řu şekildedir:

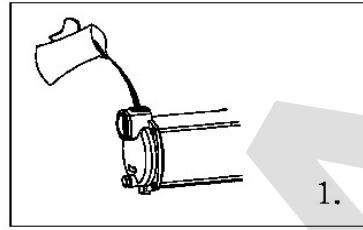
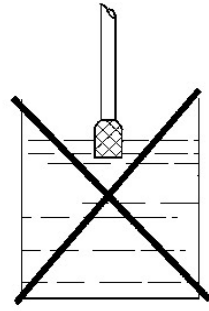
Soğuk mevsimlerde veya ortam sıcaklığı düşükse basma borusunu boşaltın. Pompa uzun süre kullanılmıyacaksa korozyonu önlemek için temizlenmeli ve kuru bir yerde saklanmalıdır.



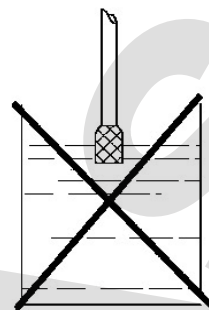
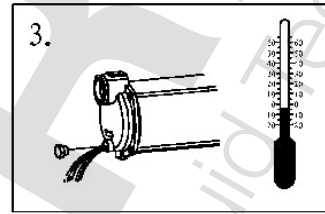
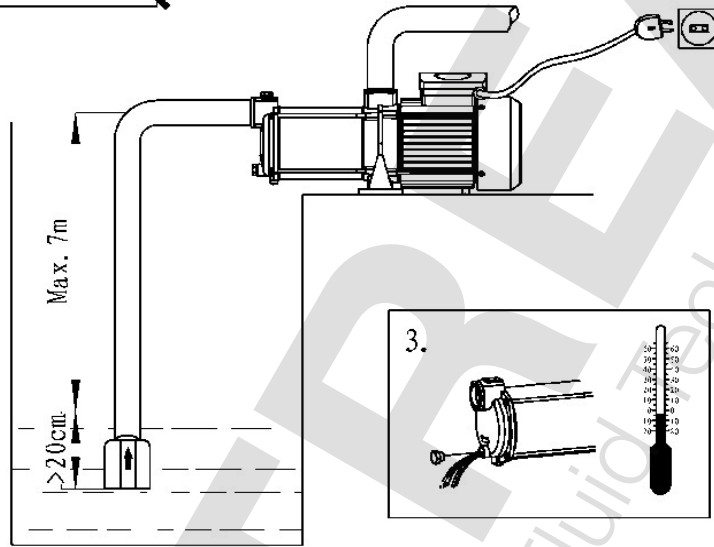
1. Çark | 2. Difüzör | 3. Klemens Kutusu | 4. Fan | 5. Fan Kapağı
6. Rulman | 7. Rotor | 8. Stator | 9. Pompa Gövdesi | 10. Mekanik Salmastra
11. Giriş Ön Kapak | 12. Tahliye Kapağı



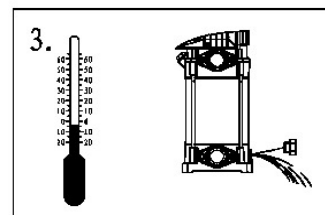
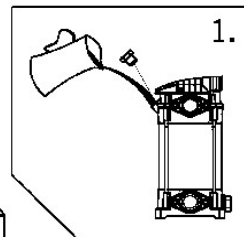
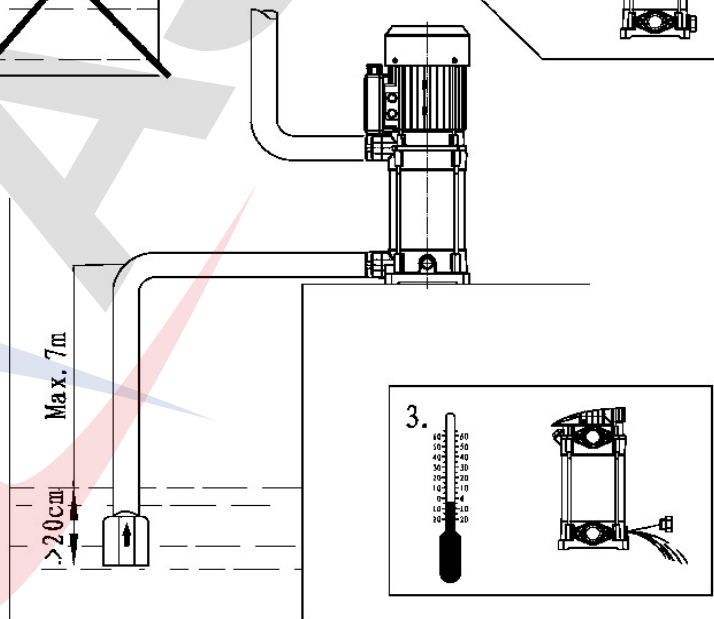
1. Fan Kapağı | 2. Fan | 3. Rotor | 4. Stator | 5. Yatak | 6. Doldurma Tapası
7. Pompa Gövdesi | 8. Mekanik Salmastra | 9. Difüzör | 10. Çark
11. Giriş Ön Kapak | 12. Klemens Kutusu



2.

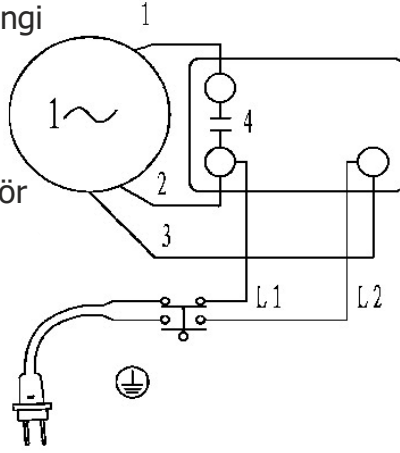


2.

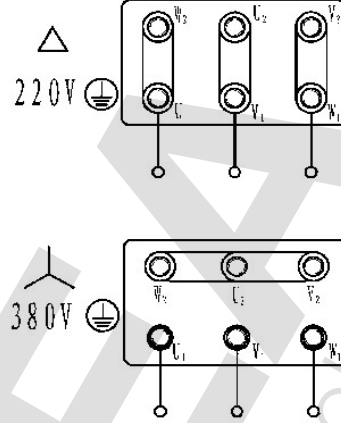


1 Fazlı Güç Kaynağı

- 1.Kahverengi
- 2.Sarı
- 3.Kırmızı
4. Kapasitör



3 Fazlı Güç Kaynağı



Sorun Giderme Tablosu



Klemens kutusu veya pompayı çıkarmadan önce elektriğin kesildiğinden emin olun.

Arıza	Sebebi	Çözüm	Notlar
Motor çalışmıyor	a) Elektrik kesilmiş durumda. b) Sigorta teli kopmuştur. c) Motorun aşırı yüklenmesi. d) Starterde hatalı bağlantı veya sargıda yanlış bir şey var. e) Kontrol devresi hatalı. f) Motor arızalıdır.	a) Elektriği kontrol edin. b) Sigorta kablosunu değiştirin. c) Sistemi kontrol edin. d) Starteri değiştirin. e) Kontrol devresini kontrol edin . f) Motoru tamir edin	
Starter aşırı yüklendiğinde ekipman devre dışı.	a) Sigorta atmış. b) Aşırı yük cihazında bir sorun var. c) Kablo bağlantısı gevşemiştir veya güçle ilgili bir sorun var. d) Sargıda bir sorun var. e) Pompanın mekanik parçaları sıkışmış.	a) Sigortayı değiştirin. b) Starteri kontrol edin. c) Kablo bağlantısını ve gücü kontrol edin. d) Motoru değiştirin. e) Pompayı onarın.	d) ve e) için yetkili kişileri çağırın.

Aşırı yük cihazı aniden kapanıyor.	a) Aşırı yük cihazının ayarı çok düşük. b) Periyodik elektrik kesintisi. c) Elektrik tüketiminin zirvede olduğu sırada düşük voltaj.	a) Yeniden ayarlayın. b) Gücü kontrol edin. c) Sisteme gerilim regülatörü ekleyin.	
Aşırı yük cihazı devreye girmiyor ancak yine de pompa çalışmıyor.	a) Starter hatalı bağlanmış veya sargıda yanlış bir şey. b) Klemens-Kontrol devresi yanlış.	a) Starterı değiştirin. b) Klemens-kontrol devresini kontrol edin.	
Pompa düzensiz su veriyor.	a) Giriş boru hattı küçüktür. b) Girişte yeterli su yok. c) Sıvı seviyesi çok düşük. d) Suyun sıcaklığından, boru hattının düz olup olmadığından ve gelen debinin yeterli olup olmadığından dolayı giriş basıncı çok düşük. e) Giriş boru hattı çeşitli nedenlerle tıkanmış.	a) Giriş boru hatlarını genişletin. b) Sistemi iyileştirip su verimini artırmaya çalışın. c) Sıvı seviyesini yükseltmeye çalışın. d) Giriş basıncını artırmak için sistemi iyileştirin. e) Kontrol edin ve temizleyin.	
Pompalar çalışıyor ama su vermiyor.	a) Giriş boru hattı çeşitli nedenlerle tıkanmış. b) Klepe veya çek valf kapalıdır. c) Giriş boru hattında sızıntı. d) Pompada veya giriş boru hattında hava var.	a) Kontrol edin ve temizleyin. b) Klepeyi ve çek valfi kontrol edin. c) Giriş boru hattını kontrol edin. d) Suyu yeniden doldurun ve havayı çıkarın.	
Elektrik kesildiğinde pompa geriye doğru çalışır.	a) Giriş boru hattında sızıntı. b) Klepe veya çek valfte bir sorun var. c) Klepe boğulmuştur. d) Giriş borusunun içinde hava bulunmaktadır.	a) Giriş boru hattını kontrol edin. b) Klepeyi ve çek valfi onarın. c) Çek valfi kontrol edin. d) Giriş boru hattını kontrol edin ve havayı çıkarın.	
Pompada gürültü ve olağandışı titreşim var.	a) Giriş boru hattında sızıntı. b) Giriş boru hattı küçük veya çeşitli nedenlerle tıkanmış. c) Pompada veya giriş boru hattında hava var. d) Cihaz basma yüksekliği ile pompa basma yüksekliği oranı çok düşüktür. e) Mekanik parçaların sürtünmesi.	a) Giriş boru hattını kontrol edin. b) Giriş boru hattını iyileştirin veya onarın. c) Suyu tekrar doldurun ve havayı çıkarın. d) Sistemi iyileştirin veya başka bir tür pompa seçin. e) Pompayı onarın.	d) ve e) için yetkili kişileri çağırın



DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer: Ningbo Astrea Power Tech Co., Ltd.

Address: 17-13Fumao Building 1#, Haishu District, Ningbo City, Zhejiang Province, China
declare under our responsibility that the product:

Product name: Self-Priming Multistage Pump

Brand name: ASTREA Fluid Technologies

Model No.: AMC120S, AMC145-05H, AMC145-06H, AMC90-05H, AMC90-06H, AMC170-06H-T, AMC90-06V-T, AMC90-07V-T, AMC145-05V-T, AMC145-06V-T, AMC170-05V-T, AMC170-06V-T, AMC170-07V-T

The object of the above defined is compatible with harmonised EU legislation and suitable to the relevant legislation has been designed and manufactured in accordance to the following technical regulation:

Directives Device:

2006/42/EC Machinery Directive

2014/35/EU Low Voltage Directive

2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive

Conformity with the following standards:

The measurements made in accordance with the procedures according to the European Council Directive and EN standards.

EN ISO 12100:2010 / EN 809:1998+A1:2009+AC:2010

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A15:2021

EN IEC 60335-2-41:2021+A11:2021 / EN 62233:2008+AC:2008

EN 60034-1:2010+AC:2010 / EN 60204-1:2018 / EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021 / EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 / EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

This product(s) which are defined herein was(were) manufactured under the conditions of the European Union directive and standards. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. Also, this product(s) responsibility is under our firm's guarantee

Manufacturer Stamp & Signature

阿斯特莱能源科技(宁波)有限公司
Ningbo Astrea Power Tech Co., Ltd.

Name surname: Yang Wei Luo

Title: General Manager

Date: 21-03-2024

Place: Ningbo, China

Technical file available in ASTREA company

(17-13Fumao Building 1#, Haishu District, Ningbo City, Zhejiang Province, China)

