



BDR THERMEA GROUP

K 40/22 HA

K 40/19 HA

K 30/15 HA

K 30/12 HA

K 20/9 HA

**K-HA SERİSİ POMPALAR
MONTAJ VE KULLANMA KILAVUZU**

UYARI!

Lütfen cihazınızı kullanmaya başlamadan önce bu kılavuzu okuyunuz. Size bu kitapçıkla beraber servis hizmeti alacağınız, servis istasyonları ile ilgili bilgileri içeren Servis Teşkilatı Kitapçığı verilmiştir.

UYGUNLUK BEYANI

Via M. Polo, 14 - Mestrino (PD)-İTALYA'da bulunan
DAB PUMPS S.p.A., kendi sorumluluğunu üstüne alarak yukarıda belirtilen ürünlerin;

2014/35/EU(Düşük Voltaj Direktifi)

2014/30/EU(Elektromanyetik Uyumluluk Direktifi)

2011/65/EU

EN 60335-1:2012/A11:2014/A13:2017

EN 60335-2-41:2003/A2:2010

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

Bu cihazlar için Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü tarafından belirlenen kullanım ömrü 10 yıldır. İlgili yasa gereğince üretici ve satıcı firmalar bu süre içerisinde cihazların fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma ve cihaza servis yapılmasını sağlamayı taahhüt eder.

ÜRETİCİ FIRMA:

DAB PUMPS S.p.A
Via Marco Polo 14
35035 Mestrino PD
Italy
Ph: +390495125000
Fax: +390495125950
www.dabpumps.com
e-mail:dabpumps@dabpumps.com

İTHALATÇI FIRMA:

BAYMAK MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Orhanlı Beldesi, Orta Mahalle Akdeniz Sokak No: 8
34959 Tuzla / İSTANBUL
Tel: (0216) 581 65 00
Fax: (0216) 304 20 13
http:// www.baymak.com.tr
e-mail:yonetim@baymak.com.tr

www.baymak.com.tr

1 . GENEL TALİMATLAR

BU DÖKÜMANTASYONU KULLANIMDAN ÖNCE DİKKATLE OKUYUN.

Kurulum ve çalıştırma, yürürlükte olan ülkedeki geçerli güvenlik yönetmeliklerine uygun olmalıdır. Tüm operasyon, işçilik benzeri bir şekilde gerçekleştirilmelidir. Güvenlik yönetmeliklerine uyulmaması, yalnızca kişisel güvenlik ve kişisel garanti altındaki yardım için her hakkı geçersiz kılar.

2 . KULLANIM ALANI

Ev uygulamalarında su basıncının yetersiz geldiği noktalarda lokal olarak su basıncını artırmak için tasarlanmış K-HA tek pervaneli santrifüj pompa sıcak veya soğuk su için uygundur.

K-HA, açık tanklardan suyu pompalamak için kullanılabilir veya doğrudan su tedarik hattına monte edilebilir.

Pompa, musluk açıldığında veya kapatıldığında pompayı başlatan ve durduran dahili bir akış anahtarı içerir.

Pompa 0,30 metre uzunluğunda bir elektrik kablosu ile birlikte verilir.

3 . POMPALANAN SIVILAR

Pompa suyun basınçlandırılması için tasarlanmış ve üretilmiştir, 1000 kg / m³ yoğunluğa ve 1 mm² / s kinematik viskoziteye sahip, katı parçacıklar veya lifler içermeyen sıvılar ve kimyasal olarak agresif olmayan sıvılar için de uygundur. Bunların dışındaki ve patlayabilir/parlayabilir maddeler için uygun değildir.

4 . TEKNİK BİLGİLER

Model	K 40/22 HA	K 40/19 HA	K 30/15 HA	K 30/12 HA	K 20/9 HA
Güç (kW)	0.57	0.47	0.34	0.28	0.18
Voltaj / Frekans (V/Hz)	220 - 230V / 50Hz				
Maximum Debi (m ³ /h)	4.20	3.60	3.00	2.40	2.10
Maximum Basma Yüks. (m)	22	18	15	12	9
Bağlantı (mm)	Ø 16 mm				
Kondansatör (ηF)	8				
Ağırlık(kg)	8.9	8.9	7.9	7.9	5.4

Motor koruma derecesi: IP 44

Terminal kutusu koruma derecesi: IP 44

Koruma sınıfı: F

Ortam sıcaklığı: -10 ° C ila +55 ° C arası

Çevresel nem: ≤% 95

Basılan akışkan sıcaklığı: 0 ° C ila +100 ° C arası

- Gürültü seviyesi: Dışarıdaki kullanıma yönelik pompalar için: Direktife göre ses emisyonu 2000/14 / CE.
: Diğer pompalar için: EC 89/392 / CEE direktifine göre parazit emisyonu ve takip eden değişiklikler.

Standartlara uygun motor konstrüksiyonu CEI 2-3 - CEI 61-69 (EN 60335-2-41)

5. KULLANIM ŞEKLİ

5.1 Depolama Koşulları

Tüm pompaları, kapalı, kuru ve mümkün olduğu kadar sabit nemlilik yüzdesi olan, titreşimlere uğramayan, tozu bulunmayan bir yerde saklayınız.

Tüm pompalar orijinal ambalajında satılır. Pompayı yerleştirmeye kadar ambalajında bırakınız. Aksi takdirde emme ve basma ağzlarını itina ile kapatınız.

5.2 Taşıma

Ürünlerin itina ile taşınmasına dikkat ediniz.

Takımı yukarı kaldırmak ve taşımak için (öngörüldüğü takdirde) makine ile verilen paleti kullanarak kaldırıclardan yararlanabilirsiniz.

5.3 Ağırlık

Ambalajda bulunan yapışkan etikette cihazın toplam ağırlığı yazılmıştır.

6. UYARILAR

6.1 Uzman personel

Pompanın takılmasının, yürürlükteki özel normlara uygun teknik bilgilere sahip olan, vasıflı uzman personel tarafından yapılması tavsiye edilir.

Vasıflı personel olarak formasyon, tecrübe ve eğitimlerinden, kazalardan korunma ve çalışma şartları ile ilgili normlar, yönerge ve tedbirleri bildiklerinden dolayı tesisat güvenliğinden sorumlu teknisyen tarafından yapılması gereken herhangi işlem yapmaya izin verilen, bu işlemlerde herhangi tehlike önleyebilen kişiler adlandırılır. (Teknik personel tanımı IEC 364)

Aparat, yanlarında güvenliklerinden sorumlu bir kişi aracılığı ile denetim altında tutulmadıkları veya aparatın kullanımıyla ilgili talimatlar aracılığı ile bilgilendirilmemiş oldukları takdirde fiziksel, duyuşal ve zihinsel yeteneklerinde eksiklik bulunan veya bilgisiz ya da deneyimsiz olan kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılmak için tasarlanmamıştır. Çocukların aparat ile

oynamadıklarından emin olmak için denetim altında tutulmaları gerekir.

6.2 Güvenlik yönergeleri

Pompanın kullanılmasına sadece elektrik tesisatının, ürünün takılması gereken ülkede geçerli normlardan öngörülen güvenlik önlemlerine uygun özelliklere sahip olduğu takdirde izin verilir.

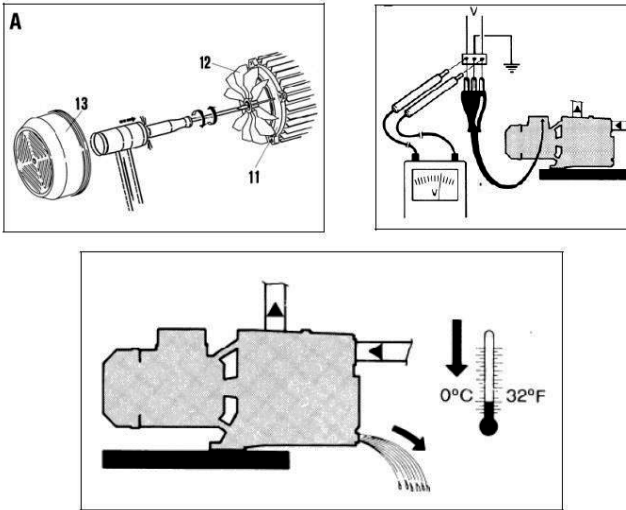
6.3 Sorumluluk

İmalatçı, elektrikli pompaların bozulmuş, kullanıcının isteğine göre değişikliğe uğratılmış ve/veya tavsiye edilen çalışma şartları dışında veya bu el kitabında bulunan diğer talimatlara aykırı olarak çalıştırılmış olduğu tespit olunur ise kötü çalışmalarından veya verdikleri zararlardan sorumlu değildir. Ayrıca işbu kullanım el kitabında bulunan mümkün yanlışlıklardan sadece bunların hatalı baskıya veya suret çıkarmaya bağlı olmaları durumunda sorumludur. Ürünün temel özelliklerini olduğu gibi bırakarak yapılması gereken veya yararlı olarak görülen değişiklik yapma hakkı saklıdır.

7. KURULUM

Pompanın sürekli güvenli bir şekilde çalışmasını sağlamak için

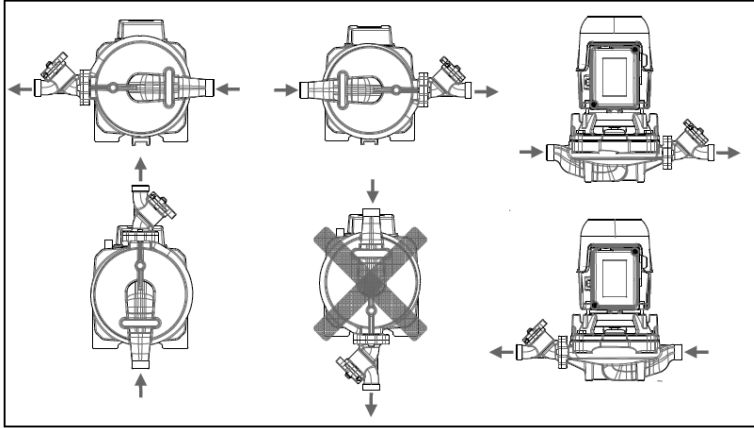
Kullanımdan önce talimatlar;



Soğutma fanı bloke edildiğinde, tornaviyi fan motor mili yakınına yerleştirin ve tornavidaya hafifçe bir çekiç ile vurun. Güç kaynağını kontrol edin: basınç mutlaka veri plakasındaki değerlere karşılık gelir. Fişin doğru şekilde topraklandığından emin olun.

Kullanım ve bakım sırasında, drenaj tapasının kapalı olduğundan emin olun. (özellikle, bodrumlarda, mutfak ve merdivenlerde). Motorun soğuyabilmesi için iyi havalandırma koşulları olduğundan emin olun.

7.1 Tavsiye Edilen Kurulum



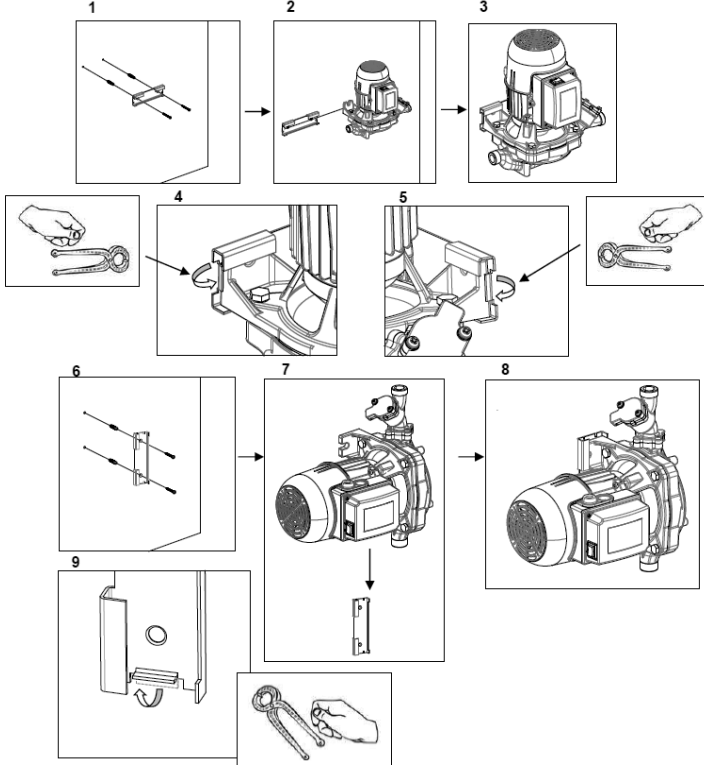
K serisi pompa, motorun çalışmasını kontrol eden, pompa emişinde su olmadığı zaman motora zarar vermemek için bir akış anahtarı ile donatılmıştır.

Yönergeleri izleyerek, normal çalışmasını sağlamak için akış anahtarını doğru şekilde takın.

7.2 Kullanım Talimatları ve Kurulum Prosedürü

1. Depodaki su seviyesi su musluğundan ($H \geq 1m$) daha yüksek olduğunda, akış anahtarı açılır ve pompa otomatik olarak etkinleştirilir.
2. Depodaki su seviyesi su musluğundan daha düşük olduğunda, $H < 1m$, pompa sadece manuel olarak etkinleştirilir.
3. Su sisteminin emme boruları uzun olduğunda, önce musluğu açın ve sonra 5-6 saniye sonra, pompayı çalıştırın.
4. Pompanın bakımını kolaylaştırılması için pompanın giriş ve çıkış bölümüne bir küresel vana takılması önerilir.
5. Pompa çalışma modları (açık, kapalı):
 - I. konumunda (MAN), pompa manuel devreye sokulur.
 - II. Konumda (AUT), pompa musluğun açık veya kapalı olmasına bağlı olarak otomatik olarak etkinleştirilir.
 - O konumunda (DURDUR) pompa durur.

Şekil 1-5: yatay kurulum; şekil 6-9: dikey montaj.



DİKKAT!!!

Yüksek sıcaklıklara dayanıklı uygun bir contanın kullanıldığından emin olun (en az 100 ° C).

Otomatik mod sırasında sorun olması durumunda, pompayı I (MAN) konumuna getirin.

Yedek parça değişimi sırasında akış anahtarını çalıştırmayın.

Akış sensörü elektrik kutusuna bağlıyken voltaj testi yapılmaz.

8. ELEKTRİK BAĞLANTISI

DİKKAT! GÜVENLİK KURALLARINA HER ZAMAN DİKKAT!

8.1 Elektrikle bağlantılar, tam sorumluluğu yüklenen, uzman bir yetkili elektrikçi tarafından yapılmalıdır.

8.2 Beslenecek motorun etikette yazılı gerilimi ile elektrik şebeke geriliminin birbirlerine uygun olduklarını, ETKİLİ BİR TOPRAK BAĞLANTISINI GERÇEKLEŞTİRMENİN MÜMKÜN

OLDUĞUNU kontrol ediniz, Özellikle toprak terminali, besleme kablosunun sarı/yeşil iletkenine bağlanmalıdır. Ayrıca çekilme halinde birinci olarak çözülmesini önlemek için faz iletkenlerine göre bunlardan daha uzun bir toprak iletkeni kullanılmalıdır.

8.3 Sabit tesislerde Uluslararası Normlar uyarınca sigorta kutusu ile donatılan bölümlü devre kesiciler kullanılmalıdır.

8.4 Tek fazlı motorlar, pompanın gövdesinin içinde bulunan termistör koruması ile donatılmış olup elektrik şebekesine direkt olarak bağlanabilir.

8.5 Pompa bahçe vb açık ortamda yada yüzme havuzu olan bir alanda kullanılırken 30 mA'den büyük olmayan bir sigorta kullanınız.

9. ÇALIŞTIRMA

Pompayı sıvı ile tamamiyle doldurmadan çalıştırmayınız.

Pompayı çalıştırmadan önce pompanın düzenli olarak çalışmaya hazır olduğunu kontrol edin. Pompa gövdesinde bulunan yüklem deliği kapağını kaldırdıktan sonra özel deliği kullanarak pompayı temiz su ile tamamen doldurunuz. Bu işlem, pompanın mükemmel çalışması ve mekanik keçenin iyice yağlanmış olmaya devam etmesi için son derece önemlidir. (Şekil F). Pompa susuz çalıştırılarak mekanik keçeye onarılamaz zararlar verilebilir. Sonra yüklem deliği kapağı itina ile yerleştirilip sıkılacaktır.

10. ÖNLEMLER

Pompa, doğrudan ve uzun süre güneş ışığına veya yağmura maruz kalmamalıdır.

Pompa uzun süre çalıştırılmazsa, özellikle de 0 ° C'nin altındaki sıcaklıklarda, suyun donmasını önlemek için içeride su olmadığından emin olunuz.

Su pompası açık havada kurulmuşsa, donmamak için uygun önlemlerin alınması gerekir.

Uzun süre hareketsiz kaldıktan sonra başlatılırken, yukarıda listelenen başlatma işlemleri tekrar edilmelidir.

11. BAKIM VE TEMİZLİK

Elektrikli pompa normal olarak çalıştırıldığı zaman hiçbir bakım işlemini gerektirmez. Performansının azalması durumunda hidrolik parçaların temizlenmesi gerekli olabilir. Elektrikli pompa sadece eğitim görmüş, yürürlükteki normlara uygun niteliklere sahip olan vasıflı personel tarafından sökülebilir. Her halde pompa üzerinde yapılması gereken herhangi bir tamir ve bakım işi pompanın besleme şebekesiyle bağlantısı kesilerek yapılmalıdır.

I. (MAN) konumunda bakım sırasında güç kaynağını kapatın.

II. Pozisyonda (AUT) pompa beslenir. O'da (DURDUR) ayarlayın ve önce güç kaynağını kapatın.

12. DEĞİŞİKLİK VE YEDEK PARÇALAR

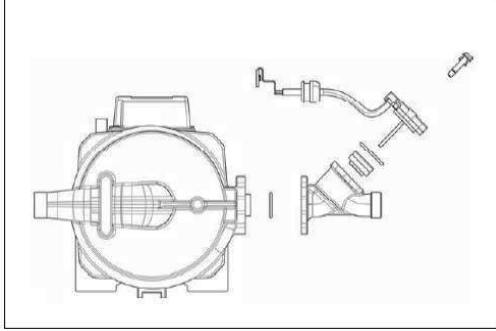
İmalatçı, önceden izin verilmeyen herhangi bir değişiklik yaptıktan sonra hiçbir şekilde sorumlu değildir. Pompaların ve bunların takılabildiği tesisatların en büyük güvenlik şartlarını sağlayabilmek için tamir işlerinde kullanılan tüm yedek parçalar orijinal olmalı ve tüm aksesuarlar imalatçı tarafından uygun görülmelidir. Bu cihazın besleme kablosunun hasar görmüş olması halinde tamirat, her türlü riski önlemek amacı ile uzman elemanlar tarafından gerçekleştirilmelidir.

13. AKIM ANAHTARININ TEMİZLENMESİ

Temizlemeden önce fişi prizden çekin ve güç kaynağını çıkarın.

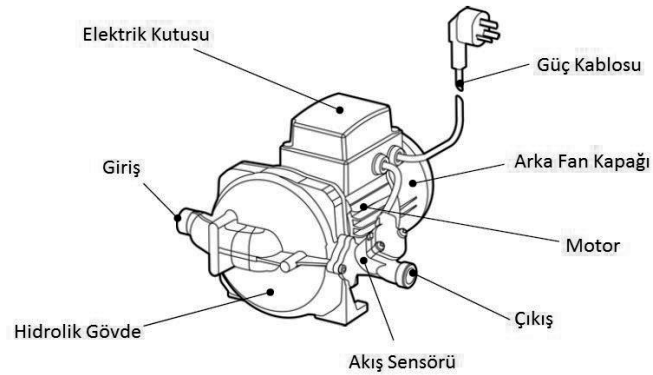
Hortumlar aşınmışsa ve/veya akışkan valf üzerine malzeme kalıntısı çökmüşse, akış anahtarı parçalara ayrılır. Bu durumda pompa çalıştırılmaz. Lütfen aşağıdaki talimatları uygulayın.

Temizlemeden önce pompa valfini kapatın.

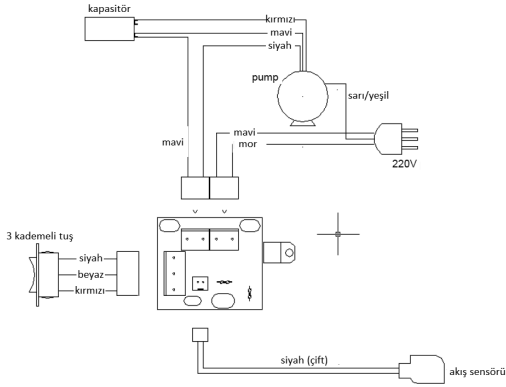
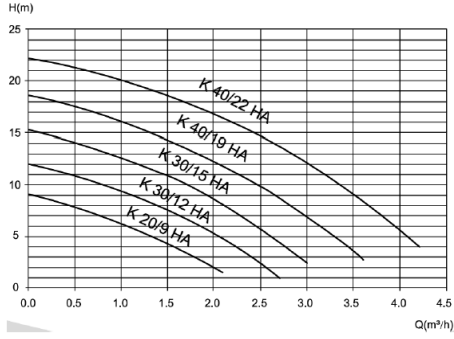


14. TEKNİK ÖZELLİKLER

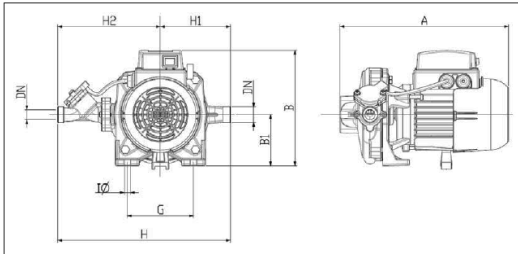
14.1 Pompa Yapısı



14.2 Performans Eğrileri ve Bağlantı Şeması



14.3 Boyutlar



Model	A	B	B1	DN	G	H	H1	H2	IØ
K 40/22 HA	280.5	192	85	G3/4"	110	287.5	116.5	171	9.5
K 40/19 HA									
K 30/15 HA	282								
K 30/12 HA		172	65		70	231	83	148	8
K 20/9 HA	253								

15. ARIZA ARAŞTIRMASI

Problem	Nedeni	Çözümü
Motor hareket etmiyor	Anahtar kapalı pozisyonundadır (O)	Anahtarı manuel (I) veya otomatik (II) konumuna getirin
	Akış şalterini açacak min. debi pompa girişinde mevcut değildir (> 2,5 l/dk)	Akış anahtarını manuel (I) konumuna getirin
	-	Sigortayı ve fişi kontrol ediniz
	Akış sensörüne pislik gelmiş olabilir	Akış sensörünü temizleyiniz (13)
	Kapasitör arılanmış olabilir	Kapasitörü değiştiriniz
Pompa basınçlandırma yapmıyor	Çıkış vanası kapalı olabilir	Çıkış vanasını açınız
	Sistemde hava olabilir	Havayı atana kadar çalıştırın
	Pompa fanı zarar görmüş olabilir	Fanı değiştiriniz
Pompada hafif titreşim var	Pompa iyi sabetlenmemiştir	Pompayı sabitleyiniz
Pompada fazla titreşim var	Kavitasyon olabilir	Giriş hattını kısaltın veya genişletin
	Yüksek basınç	Çıkış vanasını kısın veya model küçültün
Pompada titreşim ve anormal ses var	Fana değen yabancı sert cisim olabilir	Cismi bertaraf edin
	Salmastra zarar görmüştür	Salmatrayı yıkayın veya değiştirin
	Motor mili zarar görmüştür	Mili değiştirin
	Arka fan kapağı sürtüyor	Arka fan kapağını sabitleyin
Çıkış kapalı olmasına rağmen pompa çalışıyor	Anahtar manuel pozisyonundadır (I)	Otomatik (II) veya kapalı (O) pozisyona getirin
	Akış sensörüne pislik gelmiş olabilir	Akış sensörünü temizleyiniz (13)
	Akış sensörü zarar görmüştür	Akış sensörünü değiştirin

16. BERTARAF

Ürünü veya herhangi bir aksamını bertaraf etmek için;

- Atık toplama için kamu veya özel yerel sistemleri kullanın
- Bu mümkün değilse, Baymak'a veya en yakın yetkili servis atölyesine başvurun

ÖNEMLİ UYARILAR

Ürün Garanti Şartları ile İlgili Tüketicinin Dikkat Etmesi Gereken Hususlar:

Baymak A.Ş. tarafından verilen ürün garantisi, cihazın normal kullanım şartlarında kullanılmamasından doğacak arıza ve hasarları kapsamaz.

Buna bağlı olarak aşağıdaki uyarılar dikkatinize sunulmuştur:

1. Ürününüzü aldığınızda ürününüze ait garanti belgesini yetkili satıcınıza onaylattırınız. Ürünün ilk çalıştırmasını mutlaka yetkili servise yaptırınız ve garanti belgesini servis personeline onaylattırınız.
2. Garanti belgesi üzerinde bulunması gereken satıcı ve yetkili servis onaylarının bulunmaması halinde, garanti belgesi üzerinde silinti, kazıntı yapılarak tahribat, ürün üzerindeki orijinal seri numarasının silinmesi-tahrip edilmesi halinde garanti kapsamı dışında işlem yapılacaktır.
3. Cihazınızın montaj ve kullanma kılavuzunda tarif edildiği şekli ile kullanınız. Kullanım hatalarından meydana gelebilecek arıza ve hasarlar garanti kapsamı dışında kalacaktır.
4. Ürünün müşteriye teslim tarihinden sonra nakliye sırasında oluşabilecek hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
5. Kış sezonunda dondan dolayı pompa gövdesinin, pervanesinin, mekanik keçenin vb. parçaların zarar görmesi garanti kapsamı dışındadır.
6. Ürünün susuz çalıştırılmasından doğacak arızalar garanti kapsamı dışındadır.
7. Yetkili servis elemanları dışındaki şahıslar tarafından bakım, onarım, tamirat, değişiklik veya başka bir nedenle ürüne müdahale edilmesi cihazı garanti kapsamı dışında bırakacaktır.
8. Kullanıcının periyodik olarak yapması ve yaptırması gerekli olan bakım ve kontrolleri yapmamasından doğacak hatalar ve arızalar garanti kapsamı dışındadır.
9. Hatalı yerleştirme, hatalı boru bağlantıları, hatalı kapasite seçimi, düşük, yüksek veya sabit olmayan voltaj, hatalı elektrik tesisatı, ürüne uygun olmayan voltaj değeri, cihaz üzerinden aşırı akım geçmesi, nötr veya toprak hattına faz gelmesi (faz çakışması), harici-fiziki-kimyevi etkenler, nakliye ve depolama şartlarından doğacak hasar ve arızalar garanti kapsamı dışındadır.
10. Doğal afetler üründen kaynaklanmayan yangın, su basması, yüksek basınç, hava şartları, cihazın donu maruz kalmasından dolayı tesisatın veya cihazın zarar görmesi vb. dış etkenler sebebi ile oluşabilecek hasar ve arızalar garanti kapsamı dışındadır.
11. Tesisat ve tesisat ekipmanları nedeniyle cihazda meydana gelecek arıza ve problemler garanti kapsamı dışındadır.
12. Arızalı ürüne müdahale yetkisi sadece Baymak Yetkili Servise aittir.
13. Garanti belgesinin tüketiciye tesliminden, malı satın aldığı satıcı, bayi, acenta ya da temsilcilik sorumludur.
14. Su sertliği 20°F'den (1°F=1 lt. suda 10 mg kalsiyum karbonat) yüksek ise mevcut sisteme polifosfat karıştırılmalı veya mutlak su arıtması yapılmalıdır aksi taktirde garanti kapsamına girmez.
15. Aşırı kireçten dolayı pompanın arızalanması durumunda ürün garanti kapsamına girmez.
16. Pompaların kullanım ömrü on (10) yıldır.

6502 sayılı tüketicinin korunması hakkındaki kanuna göre, malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;

- a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
 - b) Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
 - c) Aşırı bir masraf gerektirmedeği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
 - ç) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.
- Tüketiciler, şikayet ve itirazları konusundaki başvurularını tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine yapabilirler.

www.baymak.com.tr

Notlar

Notlar

www.baymak.com.tr