



**KVC 15-30 / KVC 25-30 / KVC 35-30 / KVC 45-30 / KVC 50-30 /
KVC 60-30 / KVC 70-30 / KVC 20-50 / KVC 30-50 / KVC 40-50 /
KVC 55-50 / KVC 65-50 / KVC 75-50 / KVC 15-80 / KVC 20-80 /
KVC 30/80 / KVC 40-80 / KVC 45-80 / KVC 55-80 / KVC 65-80 /
KVC 25-120 / KVC 35-120 / KVC 45-120 / KVC 60-120 / KVC 70-
120 / KVC 85-120**

**KVCX 15-30 / KVCX 25-30 / KVCX 35-30 / KVCX 45-30 / KVCX
50-30 / KVCX 60-30 / KVCX 70-30 / KVCX 20-50 / KVCX 30-50 /
KVCX 40-50 / KVCX 55-50 / KVCX 65-50 / KVCX 75-50 / KVCX
15-80 / KVCX 20-80 / KVCX 30/80 / KVCX 40-80 / KVCX 45-80
/ KVCX 55-80 / KVCX 65-80 / KVCX 25-120 / KVCX 35-120 / KVCX
45-120 / KVCX 60-120 / KVCX 70-120 / KVCX 85-120**

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;

- 98/37/CE sayılı Makina Yönetmeliğine,
- 89/336 sayılı Elektromanyetik Uyum Yönetmeliğine,
- 2006/95/EC sayılı Alçak Gerilim Yönetmeliğine uygun olduklarını beyan eder.

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: +390499048811
Fax: +390499048970
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	2
2. Uygulamalar	2
3. Pompalanan sıvılar	2
4. Teknik veriler	2
4.1 Elektrik verileri	2
4.2 Çalışma koşulları	2
5. İşletme	3
5.1 Depolama	3
5.2 Nakliyat	3
6. Uyarılar	3
6.1 Güvenlik	3
6.2 Motor mili rotasyon kontrolü	3
6.3 Yeni tesisler	3
7. Korumalar	3
7.1 Hareketli kısımlar	3
7.2 Gürültü seviyesi	3
7.3 Sıcak ve soğuk kısımlar	3
8. Kurma	3
8.1 Pompanın kurulması	3
8.2 Emmede minimum basınç (Z1)	4
8.3 Elektrik bağlantıları	4
8.4 Başlatma	4
8.5 Durdurma	5
8.6 Önlemler	5
9. Bakım	5
9.1 Değişiklikler ve yedek parçalar	5
10. Arızaların aranması ve giderilmesi	5
11. Önemli Uyarılar	7

1. GENEL



Kurma işlemine geçmeden önce işbu dokümantasyonu dikkatle okuyunuz.

Kurma, elektrik bağlantısı ve hizmete alma, genel anlamda ve yerel olarak yürürlükte olan güvenlik standartlarına uygun şekilde uzman personel tarafından gerçekleştirilmelidir. İşbu bilgilere uyulmaması, kişiler için hayati tehlike oluşturmak ve cihazlara zarar vermekten başka, garanti kapsamında yer alan her türlü müdahale hakkını düşürecektir.

2. UYGULAMALAR

Çok aşamalı santrifüj pompalar, ufak ve orta boyutlu su tesisleri için basınçlandırma gruplarının gerçekleştirilmesi için önerilirler. Aralarında aşağıda belirtilenler bulunan muhtelif alanlarda kullanılabilirler:

- yangın söndürme ve yıkama tesisleri,
- içme suyu temin edilmesi ve otoklav besleme,
- kazan besleme ve sıcak su sirkülasyonu,
- klima ve soğutma tesisleri,
- sirkülasyon tesisleri ve sanayi süreçleri.

3. POMPALANAN SIVILAR

Makine, yoğunluğu 1000 Kg/m³ a eşit, kinematik viskozitesi 1mm²/s e eşit, içinde patlayıcı maddeler ve katı partiküller veya eyafların bulunmadığı su ve kimyevi olarak agresif olmayan sıvıları pompalamak amacı ile tasarlanmış ve üretilmiştir.

50 ppm.e eşit ufak kum kirler kabul edilir.

4. TEKNİK VERİLER

4.1 Elektrik verileri

- Besleme 50Hz: 1x 220-240V
3x 230-400V
- Emilen güç: elektrik verileri plakasına bakınız
- Koruma derecesi: IP55
- Yalıtım derecesi: F

4.2 Çalışma koşulları

- İşleme alanı: 50'den 200 l/dak.'a kadar basınç yüksekliği 110 m.
- Sıvı ısısı: 0 ÷ 35°C ev kullanımı (EN 60335-2-41)
- Sıvı ısısı: 0 ÷ 40°C diğer kullanımlar için
- Ortam ısısı: 0 ÷ 40°C
- Depolama ısısı: -10 ÷ 40°C
- Maksimum çalışma basıncı: 10 bar (1000 Kpa)
KVC-KVCX 30-50-80
- Maksimum çalışma basıncı: 12 bar (1200 kPa)
KVC-KVCX 120
Max. 95%
- Hava bağıl nem:
- Motorların yapısı: Ceı 2-3 / Ceı 61-69 (EN 60335-2-41)
- Ağırlık: Ambalaj üzerindeki plakaya bkz.
- Ağız kapalı olarak işleme 60 dak. Max.
sınırı :

5. İŞLETME

5.1 Depolama

Tüm pompalar titreşim ve tozdan yoksun, kapalı, kuru ve mümkünse hava nemi sabit olan bir yerde depolanmalıdır.

Kurma anına kadar içinde muhafaza edilmeleri gereken orijinal ambalajları içinde temin edilirler, bu ambalajlar içinde muhafaza edilmedikleri takdirde emme ve besleme ağzının ihtimam ile kapatılmasının sağlanması gerekir.

5.2 Taşıma

Ürünleri gereksiz çarpma ve çarpışmalara maruz bırakmayın.

Gurubu kaldırmak ve taşımak için standart üretim dahilinde birlikte ikmal edilen paleti (öngörülümüşse) kullanarak kaldırıcılardan faydalanın.

6. UYARILAR

6.1 Emniyet

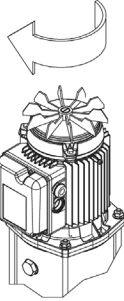
Kullanıma sadece elektrik tesisi, ürünün kurulacağı ülkede yürürlükte olan Kurallara göre güvenlik önlemleri ile donatılmış ise, izin verilir (İtalya için CEI 64/2).

6.2 Motor mili rotasyon kontrolü

Pompayı kurmadan önce hareket halindeki kısımlarının serbest şekilde döndüklerinin kontrol edilmesi gerekir.

Bu amaç doğrultusunda, fan kapağını motor arka kapağı yuvasından çıkarın, havalandırma tarafından motor mili üzerinde öngörülümüş kertik üzerinde bir tornavida ile işlem görün.

Res. 1

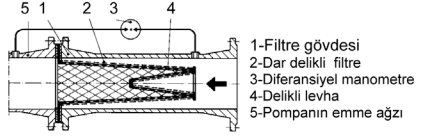


Fanı, pompanın deforme olması veya kırılmasına sebep olabileceğinden pompayı debloke etmek için pens veya diğer aletler ile zorlamayın.

6.3 Yeni Tesisler

Yeni tesisleri çalıştırmadan önce vanalar, borular, depo ve rakorların ihtimam ile temizlenmeleri gerekir. Kaynaklama artıklarının veya diğer kirlerin pompa içine girmelerini önlemek için, aşınmaya dirençli malzemelerden (DIN 4181) üretilmiş KONİK GÖVDELİ filtreleri kullanımı tavsiye edilmektedir.

Res. 2



7. KORUMALAR

7.1 Hareketli kısımlar

Pompa harekete geçirilmeden önce hareketli kısımlarının tümünün özel parçalar ile (fan kapakları gibi, v.s.) ihtimam ile korunmuş olması gerekir.



Pompanın işleme esnasında hareketli kısımlarına (mil, fan, v.s.) yaklaşılmaktan kaçınılması gerekir.

Yaklaşılması gerekmesi halinde, sadece uygun ve takılmaya neden olmayacak şekilde yasalara uygun glyssiler giyilmiş olarak yaklaşılmalıdır.

7.2 Gürültü seviyesi

LpA Gürültü Seviyesinin kurulum yerlerinde 85dB (A) aşması halinde , bu konuda yürürlükte olan standartlara uygun olarak AKÜSTİK KORUYUCULARI kullanın.

7.3 Sıcak ve soğuk kısımlar



YANMA TEHLİKESİ!!

Tesis içinde bulunan sıvı, yüksek ısı ve basınç haricinde, buhar halinde de olabilir!

Sadece pompaya veya tesisin parçalarına dokunulması bile tehlikeli olabilir.

Sıcak veya soğuk kısımların tehlike oluşturdukları durumlarda, bunlar ile temasın önlenmesi için bunların ihtimam ile korunmaları gerekecektir.

8. KURMA

8.1 Pompanın kurulması

- Elektro pompa iyi havalandırılan ve ortam ısısı 40°C aşmayan yerlere kurulmalıdır.
- IP55 koruma dereceli elektro pompalar tozlu ve nemli ortamlara, hava şartlarına karşı özel koruma önlemleri alınması gereksizdir kurulabilirler.
- Pompanın daima pompalanacak sıvının mümkün olduğunca yakınına yerleştirilmesi uygun olur.
- Alıcı tarafından düzenlenecek alt yapıların metalden olmaları halinde aşınmaya karşı boyanmış olmaları, düz olup, kısa devreden kaynaklanan olası zorlamaları karşılayabilecek şekilde sert ve yankılıktan kaynaklanan vibrasyonları önleyebilecek şekilde boyutlandırılmış olmaları gerekir.

Hesap sonucunda "Z1" pozitif değeri elde edilmiş ise, pompa maksimum "Z1" m.ye eşit bir emme yüksekliğinde çalışabilir.

Hesaplanmış "Z1" değeri negatif ise pompa, düzgün şekilde çalışmak için en az "Z1" m. pozitif bir basınç yüksekliği ile beslenmelidir.

Ör.: deniz seviyesinde kurma ve sıvı 20°C ısıda

Gerekli NPSH: 3,25 m.

pb : 10,33 metre su kolonu

Hr : 2,04 m.

t : 20°C

pV : 0,22 m.

Z1 : 10,33 - 3,25 - 2,04 - 0,22 - 0,5 = yaklaşık 4,32

Bu pompanın maksimum 4,32 m. emme yüksekliğinde çalışabileceği anlamına gelir.

8.3 Elektrik bağlantıları



**DİKKAT!!
DAİMA GÜVENLİK KURALLARINI
İZLEYİNİZ!!**

Elektrik bağlantısı, tüm sorumluluğu üzerine alan, yetkilendirilmiş uzman bir elektrikçi tarafından gerçekleştirilmelidir.



**TESİSİN TOPRAK BAĞLANTISININ
DÜZGÜN VE EMİN BİR ŞEKİLDE
YAPILMASI TAVSİYE EDİLİR!!**

Terminal kutusu içinde bulunan ve sayfa 80 C tablosunda belirtilen elektrik şemalarına titizlikle uyulması gerekir.

- Şebeke geriliminin motor plakasında belirtilen gerilime uygun olduğu kontrol edilmelidir.
- Pompalar her zaman bir dış devre kesicisine bağlanmalıdır.
- Trifaz motorlar, elektropompa verilerine ayarlanmış otomatik bir devre kesici (örneğin manyetotermik) ile korunmalıdır.
- Yıldız-üçgen çalıştırılmalı trifaz motorlar halinde, yıldız ve üçgen arasındaki komütasyon süresinin mümkün olduğu kadar kısa olmasını sağlayınız.

8.4 Çalıştırma



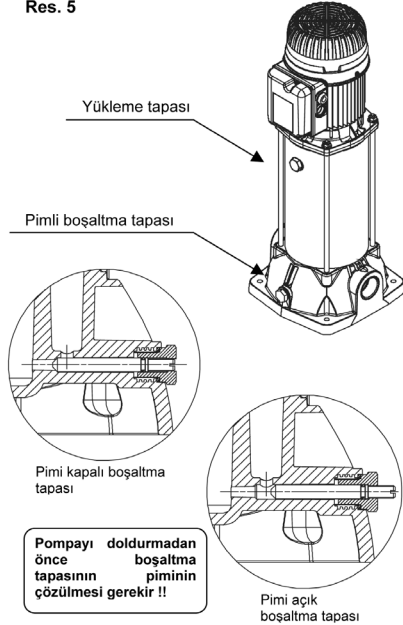
**Pompa ve emme boruları,
çalıştırılmadan önce, temiz su ile
tamamen doldurulmaları sağlanarak,
uygun şekilde doldurulmalıdır.**

Doldurmayı sağlamak için aşağıda belirttiği gibi işlem görünüz:

- Pompayı doldurmadan önce, zorlamaksızın, **strok sonuna kadar tahliye tapasının piminin çözülmesi gerekir.**

- Pompayı, tapayı çıkardıktan sonra yükleme deliğinden yavaş yavaş, içinde olmasın hava torbalarını boşaltacak şekilde doldurun.
- Pompayı çalıştırmadan önce, zorlamaksızın, yükleme tapasının kapatılması ve strok sonuna kadar tahliye tapasının piminin vidalanması gerekir.

Res. 5



- Emme savağını tamamen açın ve besleme savağını hemen hemen kapalı tutun.
- Gerilim verin ve saat yelkovanı istikametinde gerçekleşmesi gereken rotasyonun doğru yönünü kontrol edin. Aksi takdirde, pompayı besleme şebekesinden közdükten sonra, herhangi iki faz kondüktörünü aralarında ters çevirin.
- Hidrolik devre sıvı ile tamamen doldurulduktan sonra besleme kengini maksimum açılışa kadar kademeli olarak açın.
- Elektro pompa işler vaziyette iken, nominal değerden +/- 5% fark göstermemesi gereken motor terminaleri beslemelerini kontrol edin.
- Gurup normal çalışma durumunda olduğunda motor tarafından emilen akımın plaka değerinden fazla olmadığını kontrol edin.

8.5 Durdurma

Basınçlı boru donanımının kapatma organını kapatın. Basınçlı boru donanımında bir tespit organı öngörülmüş ise, basınçlı tarafın kapatma vanası açık kalabilir, ancak pompa sonunda karşı basınç olmalıdır.

Uzun süre stop ettirilecek ise emme boru donanımının kapatma organını kapatın ve öngörülmüş ise tüm yardımcı kontrol rakorlarını kapatın.

8.6 Önlemler

- Elektro pompa saat başına maksimum 30 başlatmaya tabi tutulabilir.
- Elektro pompa uzun bir süre 0°C altında bir ısı ile faaliyetsiz kalır ise, boşaltma tapası aracılığı ile pompa gövdesinin tamamen boşaltılmasının gerçekleştirilmesi gerekir.



Sıvı dışarı sızıntısının kişi ve nesnelere ve özellikle sıcak su kullanan tesislere zarar vermediğinin kontrol edilmesi gerekir.

- Boşaltma işlemi, normal ısıda uzun süre faaliyetsiz kalma durumunda da tavsiye edilmektedir.
- Boşaltma tapası, pompa yeniden kullanana kadar açık kalmalıdır.
- Uzun süre faaliyetsiz kalmadan sonra çalıştırma, **UYARILAR** ve **ÇALIŞTIRMA** kısmında tanımlanmış işlemlerin tekrarlanmasını gerektirir.

9. BAKIM

- Elektro pompanın normal çalışması herhangi bir bakım işlemini gerektirmez.
- Her halükarda ağız kapalı olarak akım emişinin, manometrik basınç yüksekliğinin ve maksimum kapasitenin düzenli aralıklar ile kontrol edilmesi tavsiye edilmektedir.
- **Elektro pompanın demonte edilmesi, bu konuda spesifik yönetmeliklerin gerektirdiği niteliklere sahip, uzman ve kalifiye personel tarafından gerçekleştirilebilir.**
- Her halükarda tüm onarım ve bakım müdahaleleri, sadece **pompa besleme şebekesinden çözüldükten sonra** ele alınmalıdırlar.

Bakımın gerçekleştirilmesi için sıvının boşaltılması gerekiyor ise, bunun dışarı sızıntısının kişi ve nesnelere ve özellikle sıcak su kullanan tesislere zarar vermediğinin kontrol edilmesi gerekir.
Ayrıca zararlı sıvıların olası giderilmelerine ilişkin yasa hükümlerine riayet ediniz.



9.1 Değişiklikler ve yedek parçalar

İmalatçının daha önce izni alınmadan ürün üzerinde yapılacak her türlü değişiklik, imalatçıyı her türlü sorumluluktan muaf kılar. Tüm yedek parçaların orijinal olmaları ve tüm aksamaların üretici tarafından onaylanmaları gerekir.

10. ARIZA ARAMA VE ÇÖZÜM BULMA.

Anızalar	Kontroller (olası sebepler)	Giderme Yöntemleri
Motor hareket etmiyor ve ses çıkartmıyor.	- Koruma sigortalarını kontrol ediniz.	Yanmış iseler değiştirin.
	- Elektrik bağlantılarını kontrol ediniz.	Olası hataları düzeltin.
	- Motorun beslendiğini kontrol ediniz.	
Motor hareket etmiyor ancak gürültü yapıyor.	- Motor koruyucusunun, mono faz versiyonlarda, maksimum ısının aşılması sebebi müdahalede bulunması.	Maksimum ısı limitine döndükten sonra motor koruyucusunun otomatik olarak yeniden düzenlenmesini bekleyin.
	- Besleme geriliminin plaka gerilime uygun olduğunu kontrol edin.	
	- Elektrik bağlantılarını kontrol edin.	Olası hataları düzeltin.
	- Tüm fazların mevcudiyetini kontrol edin.	Eksik olan fazı yeniden düzenleyin.
Motor zor dönüyor.	- Pompa veya motorda tıkanma olup olmadığını kontrol edin.	Tıkanmayı giderin.
	- Beslemenin yeterli olduğunu kontrol ediniz.	
	- Hareketli ve sabit kısımlar arasında mümkün kazınmaları kontrol edin.	Kazınmaların nedeni giderin.
	- Yatakların durumunu kontrol edin.	Hasarlı yatakları değiştirin.

Arızalar	Kontroller (olası sebepler)	Giderme Yöntemleri
Motor koruması (dış) hemen çalıştırma sonrası müdahale ediyor.	- Tüm fazların mevcudiyetini kontrol edin.	Eksik olan fazi yeniden düzenleyin.
	- Korumada açık ve kirli olması mümkün kontakları kontrol edin.	İlgili komponenti değiştirin veya temizleyin.
	- Faz rezistansını ve toprağa yalıtımı tetkik ederek motorun arızalı olması mümkün yalıtımını kontrol edin.	Stator ile motor kasasını değiştirin veya topraklama mümkün kablolarını yeniden düzenleyin.
Motor koruması çok sık müdahalede bulunuyor.	- Ortam ısısının çok yüksek olmadığını kontrol edin.	Pompanın kurulduğu ortamın uygun şekilde havalandırılmasını sağlayın.
	- Koruma kalibrasyonunu kontrol edin.	Motor tam rejimde olduğunda emişe uygun akım değerinde bir ayarlama gerçekleştirin.
	- Yatakların durumunu kontrol edin.	Hasarlı yatakları değiştirin.
Pompa dağıtmıyor.	- Doldurmayı kontrol edin.	
	- Üç fazlı motorların rotasyon yönünü kontrol edin.	Besleme iki telini aralarında ters çevirin.
	- Emme meyli çok yüksek.	
	- Emme borusu çapı yetersiz veya yatay genişlemesi çok yüksek.	Emme borusunu daha büyük çaplı bir boru ile değiştirin.
	- Dip vanası veya emme borusu tıkanmış.	Dip vanasını veya emme borusunu temizleyin.
	- Emme borusu veya dip vanası hava emiyorlar.	Emme borusunu ihtimam ile kontrol edin, doldurma işlemlerini tekrar edin.
Pompa dolmuyor.	- Emme borusunun eğimini kontrol edin.	Emme borusunun eğimini düzeltin.
	- Dip vanası veya rotor tıkanmış.	Tıkanıklıkları giderin. Rotor aşınmış ise değiştirin.
Pompa dağıtma kapasitesi yetersiz.	- Emme boru donanımı çapı yetersiz.	Daha büyük çaplı bir boru ile değiştirin.
	- Rotasyon istikametinin düzgün olduğunu kontrol edin.	Besleme iki telini aralarında ters çevirin.
	- Dip vanası veya rotor tıkanmış.	Tıkanıklıkları giderin.
Pompa kapasitesi sabit değil.	- Emme basıncı çok alçak.	
	- Emme borusu veya pompa kısmen kirden tıkanmış.	Tıkanıklıkları giderin.
Pompa kapanmaya aksi istikamette dönüyor.	- Emme borusunda sızıntı.	
	- Dip vanası veya kapatma vanası arızalı veya kısmen açılış pozisyonunda bloke.	Arızalı vanayı tamir edin veya değiştirin.
Pompa, gürültü çıkararak işliyor ve titreşim yapıyor.	- Pompa ve/ya boruların iyi sabitlenmiş olduklarını kontrol edin.	
	- Pompa gövdesi.	Emme yüksekliğini azaltın ve yük kaybını kontrol edin.
	- Pompa, plaka verilerini aşarak çalışıyor.	Kapasiteyi düşürün.
	- Pompa serbest olarak dönmüyor.	Yatakların aşınma durumunu kontrol edin.

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	ELEKTRİKSEL DEĞERLER										
	ÇARK SAYISI	VOLTAJ 50 Hz	P1 MAX W	P2		In A	I st. A	1/min	cos φ	KAPASİTÖR	
				NOMINAL kW	HP					μF	Vc
KVC-KVCX 15/30 M	2	1x220-240 V ~	0,36	0,25	0,33	1,6	13,7	2800	0,98	14	450
KVC-KVCX 15/30 T		3x230-400 V ~	0,45	0,25	0,33	1,4-0,8	15,9-9,2	2800	0,78	-	-
KVC-KVCX 25/30 M	3	1x220-240 V ~	0,52	0,37	0,5	2,4	13,7	2800	0,94	14	450
KVC-KVCX 25/30 T		3x230-400 V ~	0,54	0,37	0,5	1,7-1,0	15,9-9,2	2800	0,78	-	-
KVC-KVCX 35/30 M	4	1x220-240 V ~	0,7	0,45	0,6	3,2	13,7	2800	0,95	14	450
KVC-KVCX 35/30 T		3x230-400 V ~	0,64	0,45	0,6	2,1-1,2	15,9-9,2	2800	0,77	-	-
KVC-KVCX 45/30 M	5	1x220-240 V ~	0,9	0,55	0,75	4	13,7	2800	0,98	14	450
KVC-KVCX 45/30 T		3x230-400 V ~	0,75	0,55	0,75	2,4-1,4	15,9-9,2	2800	0,77	-	-
KVC-KVCX 50/30 M	6	1x220-240 V ~	1,1	0,75	1	4,9	19,5	2800	0,98	16	450
KVC-KVCX 50/30 T		3x230-400 V ~	0,97	0,75	1	3,1-1,8	16,4-9,5	2800	0,78	-	-
KVC-KVCX 60/30 M	7	1x220-240 V ~	1,2	0,8	1,1	5,6	28	2800	0,93	20	450
KVC-KVCX 60/30 T		3x230-400 V ~	1,2	0,8	1,1	3,8-2,2	21,4-12,4	2800	0,79	-	-
KVC-KVCX 70/30 M	8	1x220-240 V ~	1,4	1	1,36	6,5	30	2800	0,94	25	450
KVC-KVCX 70/30 T		3x230-400 V ~	1,4	1	1,36	4,4-2,6	22,1-12,8	2800	0,78	-	-
KVC-KVCX 20/50 M	2	1x220-240 V ~	0,55	0,37	0,5	2,5	13,7	2800	0,96	14	450
KVC-KVCX 20/50 T		3x230-400 V ~	0,54	0,37	0,5	1,7-1,0	15,9-9,2	2800	0,78	-	-
KVC-KVCX 30/50 M	3	1x220-240 V ~	0,9	0,55	0,75	4	13,7	2800	0,98	14	450
KVC-KVCX 30/50 T		3x230-400 V ~	0,75	0,55	0,75	2,4-1,4	15,9-9,2	2800	0,77	-	-
KVC-KVCX 40/50 M	4	1x220-240 V ~	1,2	0,8	1,1	5,6	28	2800	0,93	20	450
KVC-KVCX 40/50 T		3x230-400 V ~	1,2	0,8	1,1	3,8-2,2	21,4-12,4	2800	0,79	-	-
KVC-KVCX 55/50 M	5	1x220-240 V ~	1,4	1	1,36	6,4	30	2800	0,95	25	450
KVC-KVCX 55/50 T		3x230-400 V ~	1,4	1	1,36	4,4-2,6	22,1-12,8	2800	0,78	-	-
KVC-KVCX 65/50 M	6	1x220-240 V ~	1,7	1,1	1,5	7,4	29,2	2800	0,96	31,5	450
KVC-KVCX 65/50 T		3x230-400 V ~	1,7	1,1	1,5	5,4-3,1	31,1-18,0	2800	0,76	-	-
KVC-KVCX 75/50 M	7	1x220-240 V ~	2	1,5	2	9	38	2800	0,97	31,5	450
KVC-KVCX 75/50 T		3x230-400 V ~	1,9	1,5	2	6,2-3,6	37,5-21,7	2800	0,78	-	-
KVC-KVCX 15/80 M	2	1x220-240 V ~	0,55	0,37	0,5	2,5	13,7	2800	0,96	14	450
KVC-KVCX 15/80 T		3x230-400 V ~	0,54	0,37	0,5	1,7-1,0	15,9-9,2	2800	0,78	-	-
KVC-KVCX 20/80 M	3	1x220-240 V ~	0,9	0,55	0,75	4,1	13,7	2800	0,95	14	450
KVC-KVCX 20/80 T		3x230-400 V ~	0,75	0,55	0,75	2,4-1,4	15,9-9,2	2800	0,77	-	-
KVC-KVCX 30/80 M	4	1x220-240 V ~	1,2	0,8	1,1	5,6	28	2800	0,93	20	450
KVC-KVCX 30/80 T		3x230-400 V ~	1,2	0,8	1,1	3,8-2,2	21,4-12,4	2800	0,79	-	-
KVC-KVCX 40/80 M	5	1x220-240 V ~	1,4	1	1,36	6,5	30	2800	0,96	25	450
KVC-KVCX 40/80 T		3x230-400 V ~	1,4	1	1,36	4,4-2,6	22,1-12,8	2800	0,78	-	-
KVC-KVCX 45/80 M	6	1x220-240 V ~	1,7	1,1	1,5	7,4	29,2	2800	0,96	31,5	450
KVC-KVCX 45/80 T		3x230-400 V ~	1,7	1,1	1,5	5,4-3,1	31,1-18,0	2800	0,76	-	-
KVC-KVCX 55/80 M	7	1x220-240 V ~	2	1,5	2	9	38	2800	0,97	31,5	450
KVC-KVCX 55/80 T		3x230-400 V ~	1,9	1,5	2	6,2-3,6	37,5-21,7	2800	0,78	-	-
KVC-KVCX 65/80 M	8	1x220-240 V ~	2,2	2,2	3	6,9-4	48,4-28,0	2800	0,79	-	-
KVC-KVCX 25/120 M		2	1x220-240 V ~	1,5	1	1,36	6,5	30	2800	0,96	25
KVC-KVCX 25/120 T	3x230-400 V ~		1,5	1	1,36	5-2,9	22,1-12,8	2800	0,79	-	-
KVC-KVCX 35/120 M	3	1x220-240 V ~	1,9	1,1	1,5	7,4	30	2800	0,96	31,5	450
KVC-KVCX 35/120 T		3x230-400 V ~	1,9	1,1	1,5	6-3,5	31,1-18	2800	0,79	-	-
KVC-KVCX 45/120 M	4	1x220-240 V ~	2,6	1,85	2,5	12	54	2800	0,96	40	450
KVC-KVCX 45/120 T		3x230-400 V ~	2,5	1,85	2,5	7,9-4,6	48,4-28	2800	0,79	-	-
KVC-KVCX 60/120 T	5	3x230-400 V ~	3,1	2,2	3	9,3-5,4	53-31	2800	0,79	-	-
KVC-KVCX 70/120 T	6	3x230-400 V ~	3,8	3	4	11,8-6,8	78-45	2800	0,79	-	-
KVC-KVCX 85/120 T	7	3x230-400 V ~	4,3	3	4	13,5-7,8	90-53	2800	0,79	-	-

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. Ürününü 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 orjinal 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 türünden kaynaklanmayan yangın, su basması, yüksek basınç, hava şartları, cihazın dona 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 mvcut sisteme polifosfat karıştırılmalı veya mutlaka su arıtması yapılmalıdır aksi takdirde 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 gerektirmediği 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.

Notlar

