



GB İşletim, montaj ve bakım talimatları

YAN KANALLI BLOWER



BL020 - BL030 - BL040 - BL050

BL060 - BL070 - BL090

BL320 - BL420 - BL520

BL620 - BL820 - BL920



Bu kılavuz her zaman operasyon personelinin erişiminde olmalıdır. Bu kılavuz, blower'in kurulması ve işletilmesinden önce dikkatli bir şekilde okunmalıdır.

1. TEKNİK BİLGİ

Blower üniteleri, alüminyum döküm bir muhafaza ve feller'e sahiptir.

2. GARANTİ

Ürünün garantisi, sevkiyat tarihinden sonraki en geç 24 ay içinde olmak üzere, 12 aylık işletim süresi için geçerlidir. Ürünler tedarikçiye iade edilmeli ve gizli malzeme kusurları ve/veya montaj kusurları garanti kapsamındadır.

3. GÜVENLİK

Diğer cihazların ve fanın hasar görmesini ve yaralanmaları engellemek amacıyla, aşağıdaki güvenlik talimatlarına dikkatli bir şekilde uyulmalıdır.

A. Emme - UYARI!

Yan kanallı blower üniteleri çok yüksek emme gücüne sahiptir. Nesneler, elbiseler ve saç kolaylıkla fana çekilebilir ve yaralanmaya neden olabilir. Fan çalışırken giriş tarafında herhangi bir kişinin bulunmamasını sağlayın. Fan çalıştırılmadan önce emme filtresi koruması monte edilmelidir.

B. Tahliye Tarafı - UYARI!

Tahliye tarafından çok güçlü bir hava akışı bulunmaktadır. Fana emilmiş olabilecek yabancı maddeler, yüksek bir hızda dışarı atılabilir ve yaralanmaya neden olabilir. Elinizi doğrudan tahliye veya emme tarafına koymayın.

C. Sıcaklık - UYARI

Fan çalışırken, fan muhafazası yaklaşık +100C olabilir. Yanık yaralanmasından kaçınmak için fan doğrudan temastan korunmalıdır.

D. Elektrik Bağlantısı - UYARI

Elektrik bağlantısı, sadece uzman personel tarafından yapılmalıdır. Tahrik bir aşırı yük anahtarıyla korunmalıdır.

E. Uygulama Alanları - UYARI

BL - Blower üniteleri, agresif, toksik veya yüksek nem içeren havalar veya patlayıcı hava-gaz karışımı taşımak için kullanılmamalıdır.

F. Ses Seviyesi - UYARI

Ses basınç seviyesi tüm fanlar için aynı değildir.

Bazı durumda, ek susturucular kullanılmalıdır. Kullanıcının ses basınç seviyesini kontrol etmesini tavsiye ederiz.

4. MONTAJ

A. Taşıma

Tüm parçaları taşıma sırasında oluşabilecek hasarlar kontrol edin. Blower üniteleri, hava şartlarına karşı korumalı bir şekilde kurulur ve açık havada korunmasız olarak saklanmamalıdır. Palangayı sağlam bir şekilde takın. Sadece yeterli kapasiteye sahip palangalar ve yük asma cihazları kullanın.

Şekil 1



B. Montaj, kurulum

Yan kanallı blower ünitesini dikey veya yatay olarak ve hava şartlarından korunmuş bir şekilde kurun. Titreşimler veya darbelere tabi tutmayın. Tabanlı blower'lar, sağlam, dengeli bir zemin üzerinde çalışma yerinde sağlam bir şekilde sabitlenmelidir. Açık alım ve tahliye yuvaları korunmalı olmalıdır. Maks. ortam sıcaklığı +40 C derecedir.

C. Elektrik bağlantısı

Not! Burada belirtilen işler, sadece uzman bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalıdır! Motoru, terminal kutusunda (kapak) bulunan bağlantı şemasına göre bağlayın. Blower, motor anma levhasında belirtildiği gibi tek veya üç fazlı motora sahiptir. Motor, bir aşırı yük anahtarı ile korunmalıdır. Topraklama bağlantısı, terminal kutusunda bulunmaktadır.

D. Dönüş yönünün kontrol edilmesi

Blower'i kısa bir süre çalıştırın. Dönüş yönünü kontrol edin. Pervanenin dönüş yönü, motordaki okların yönünde olmalıdır. Aksi halde, üç fazlı işletim için L1 ve L3 fazları hareket ettirin veya terminal kutusundaki bağlantı devresini kontrol edin.

Yanlış dönüş blower'in kapasitesinin azalmasına neden olacaktır.

5. KULLANIM

Çalışma sırasında motorun anma akımının aşılması halinde, güç kaynağının voltaj ve frekansı kontrol edilmeli ve ünite anma levhasındaki verilerle karşılaştırılmalıdır. Bazı blower üniteleri, karakteristik eğrinin tüm aralığında çalıştırılmaz. Aşırı sistem direnci durumunda motor aşırı yüklenebilir (akım tüketimi). Sistem direncinden dolayı aşırı yükün hariç bırakılması mümkün değil ise, emme veya basınç tarafında bir basınç bırakma valfi bulunmalıdır. Yan kanallı blower, darbe veya titreşim yüklerine tabi tutulmamalıdır.

6. BAKIM

Yan kanallı blower'lar, temassız işleme sahip olup normal şartlarda bakım gerektirmezler. Aşınabilen parçalar, tavsiye edilen bakım aralıklarına tabi olup, geçerli garanti taleplerinin ayrılmaz bir parçasıdır. Aşınabilen parçaların hizmet ömrü (bilya rulmanlar ve filtreler) çalışma saatleri, yük ve sıcaklık vs gibi diğer etkilere dayanmaktadır.

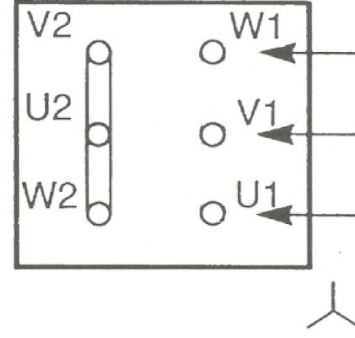
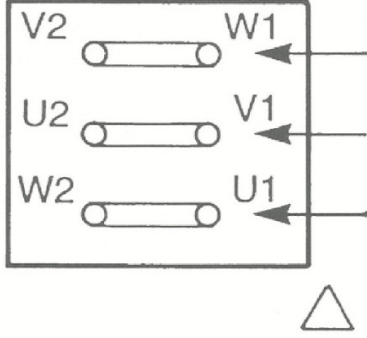
Blower üniteleri, muhafazalı derin oluklu bilya rulmanlara ve asgari 12.000 saatlik hizmet ömrüne sahiptir.

ÜRETİCİ / SERVİS

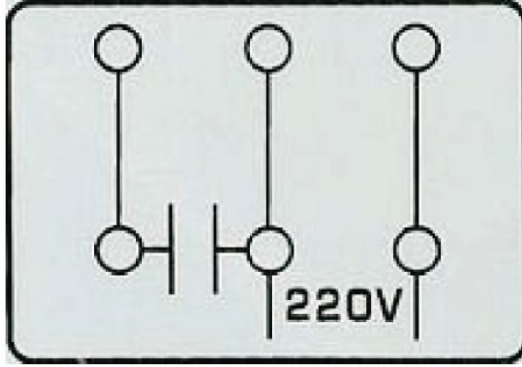
Yan kanallı blower üniteleri, geçerli uluslararası yönetmelikler ve standartların (CE) gerekliliklerini yerine getirmektedir. Uygun veya özel uygulamalar hakkında daha fazla bilgi için, lütfen üreticilerinize danışınız.

ELEKTRİK BAĞLANTI PLANLARI

ÜÇ FAZLI MOTORLAR



TEK FAZLI MOTORLAR

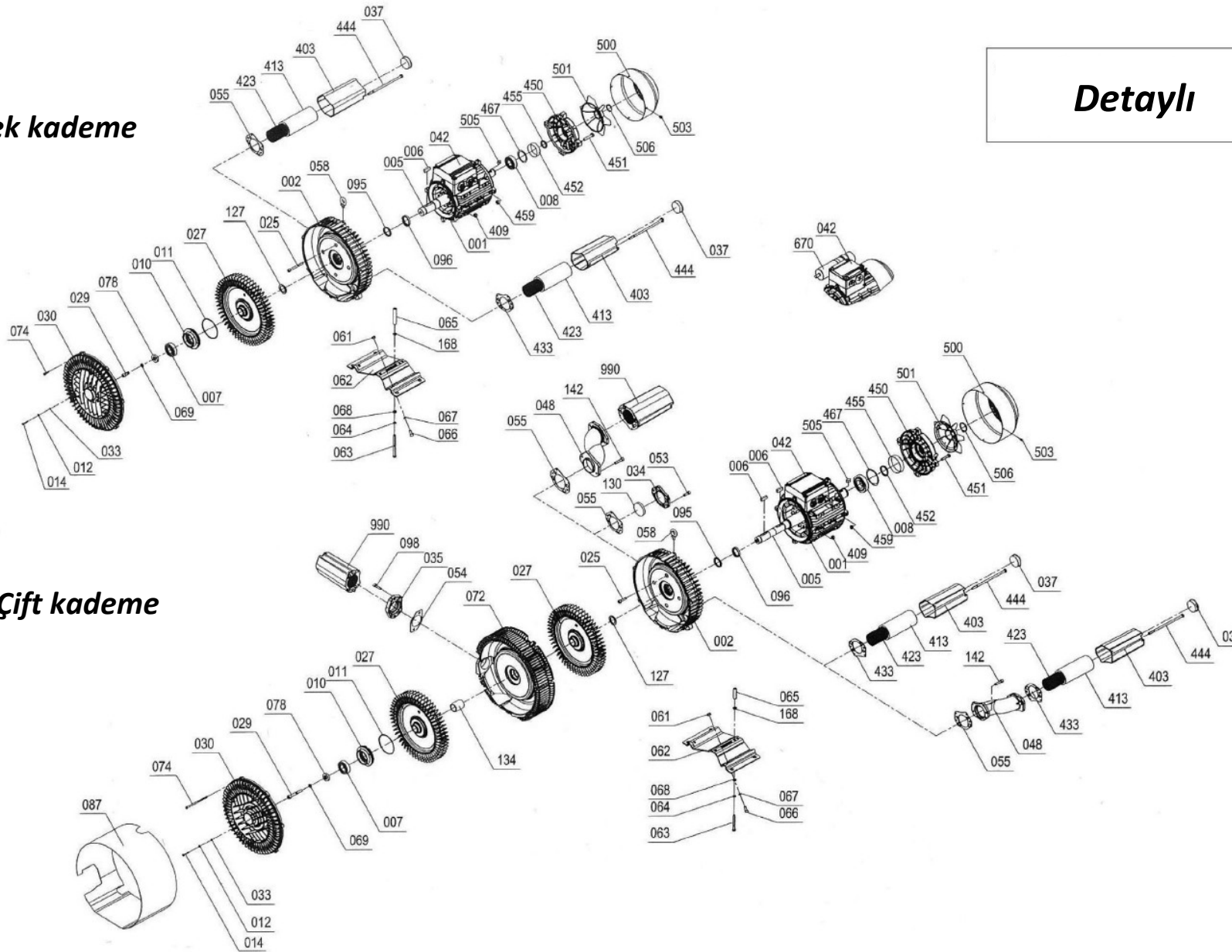


50 Hz'de Anma voltajı 230V Δ /400VY veya 400V Δ /690VY olan üç fazlı motlar, IEC 38 Özelliklere göre bir $\pm\%10$ hat voltajı değişimini kabul edebilir.

Aynı hat voltajı değişimi, 50 Hz'de anma voltajı 230V olan tek fazlı motorlar için izin verilmektedir.

50 Hz'de herhangi bir diğer anma voltaja sahip ve 60Hz'de herhangi bi voltaja sahip motorlar için, IEC 34 Özelliklerine göre, bir $\pm\%5$ hat voltajı değişimine izin verilmektedir.

Tek kademe



Çift kademe

Detaylı

Yedek parça listesi

N.	Açıklama
001	Statörlü motor muhafazası
002	Blower muhafazası
005	Motor rotoru
006	Anahtar
007	Derin oluklu bilya rulman kapağı
008	Derin oluklu bilya rulman muhafazası
010	Yatak kapağı
011	O-halkalı conta
012	Pul
014	Vida
025	Vida
027	Rotor
029	Vida
030	Blower kapağı
033	O-halkalı conta
034	Flanş
035	Flanş
037	Kapak
042	Terminal kutusu, eksiksiz
048	S-boru*
053	Vida
054	Conta
055	Conta
058	Kaldırma mapaları
061	Cıvata
062	Taban
063	Vida
064	Kilitleme Pulu
065	Manşon
066	Vida
067	Kilitleme Pulu
068	Pul

N.	Açıklama
069	Kilitleme Pulu
072	Orta muhafaza
074	Vida
078	Pul
087	Blower Kaputu
095	Keçe rondela
096	Döner şaft dil tipi conta
098	Vida
127	Pul
130	Doldurucu
134	Manşon
142	Vida
168	Pul
403	Susturucu muhafazası
409	Cıvata
413	Susturucu bagası
423	Susturucu ağı
433	Conta
444	Vida
450	Uç zırhı
451	Vida
452	Döner şaft dil tipi conta
455	Yaylı kayış
459	Cıvata
467	Kilitleme Pulu
500	Fan kaputu
501	Harici fan
503	Vida
505	Anahtar
506	Tespit Segmanı
670	Kondansatör
990	Susturucu