



MONTAJ – İŞLETME ve BAKIM KILAVUZU

ÇATI TİPİ FANLAR

CE



VENCO Havalandırma ve Makina San.ve Tic. A.Ş.

2004. Cad. No:5 45400 OSB Turgutlu – MANİSA / TÜRKİYE

Tel: 0 (236) 332 5070 Fax: 0 (236) 332 5030

www.venco.com.tr venco@venco.com.tr

İçindekiler Tablosu

1. GİRİŞ	1
2. GENEL TANIM	1
3. MONTAJ	2
4. İŞLETMEYE ALMA ve ÇALIŞTIRMA.....	3
5. TAŞIMA.....	3
6. BAKIM.....	3
7. ARIZA BULMA	3
8. GARANTİ	4

1. GİRİŞ

VENCO markalı VCF tip Çatı Tipi Fanları çalıştırmadan önce kullanma kılavuzunu lütfen dikkatle inceleyiniz, saklayınız. Cihazları, üzerinde iş yapabileceğiniz bir tezgâh ya da depolama yeri olarak kullanmayınız. VENCO çatı tipi fanlar sadece tasarım amaçlarına ve teknik özelliklerine uygun koşullarda çalıştırılabilir.



ÇALIŞTIRMADAN ÖNCE BU KILAVUZU OKUYUN ve SERVİS ELEMANININ KOLAYLIKLA ULAŞABİLECEĞİ BİR YERDE MUHAFAZA EDİN.



BU CİHAZ SADECE TASARIM AMAÇLARINA ve TEKNİK ÖZELLİKLERİNE UYGUN KOŞULLARDA ÇALIŞTIRILABİLİR. AKSİ HALDE SORUMLULUK UYGULAMAYI YAPANA AİTTİR.



BU CİHAZI PATLAYICI ve KOROZİF ORTAMLARDA KULLANMAYIN.



YETKİLİ OLMAYAN PERSONELİN CİHAZA MÜDAHALESİ veya ORJİNAL OLMAYAN YEDEK PARÇA KULLANILMASI SONUCU MEYDANA GELEBİLECEK ARIZALARIN SORUMLULUĞU UYGULAMAYI YAPANA AİTTİR.

2. GENEL TANIM

VENCO VCF Çatı Tipi Fanlar “temiz” havayı taşımak için tasarlanmış fanlardır. Patlayıcı, yanıcı, tozlu, talaş içeren vb. hava için kullanılmamalıdır.

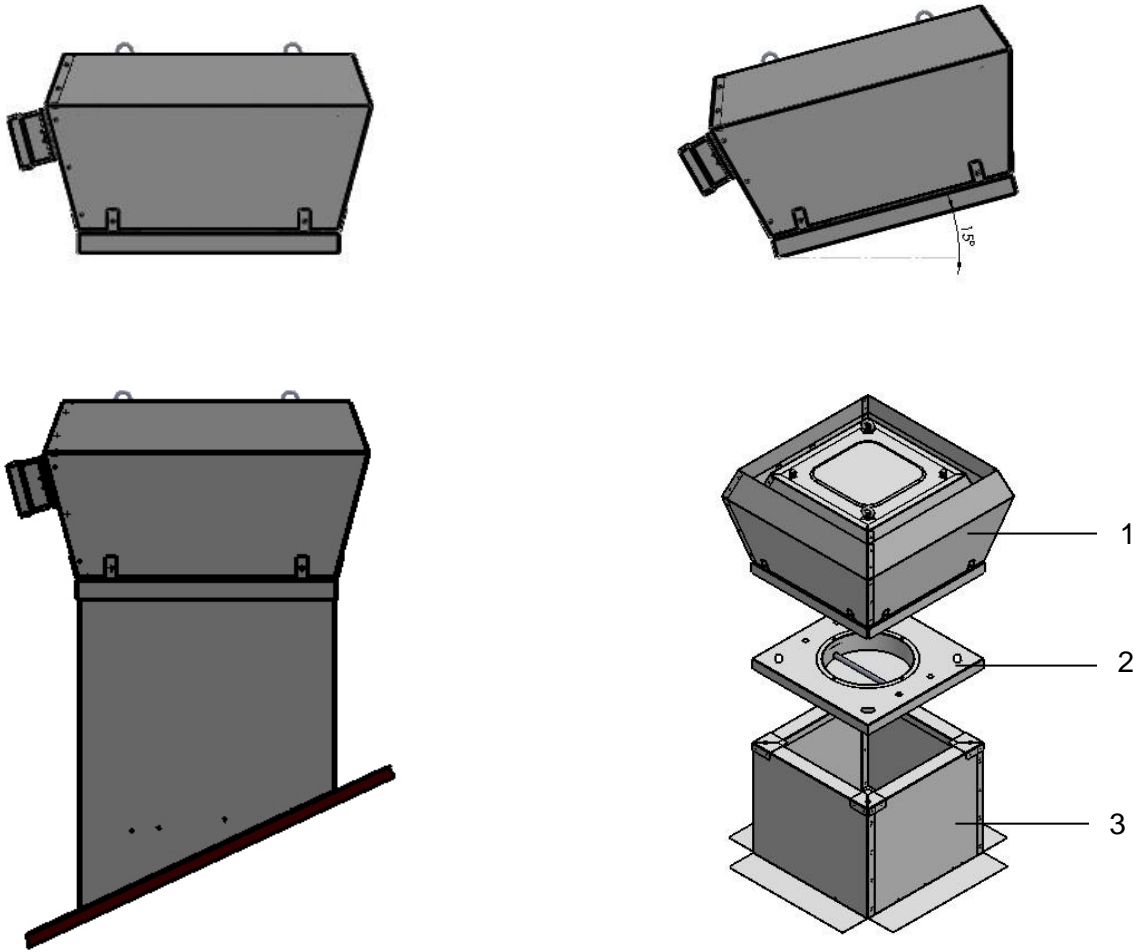
Fanlar dış rotorlu asenkron motorlar kullanmaktadır.

Fanlar dış ortamda çalışmaya uygun olarak üretilmiştir.

Fanlar galvaniz sacdan üretilmiş olup elektrostatik toz boyama yapılmıştır.

3. MONTAJ

Fan herhangi bir aksesuar olmadan düz veya max. 15° eğimli bir çatıya montajı yapılabilir. Daha fazla eğim olması durumunda açılı montaj kaidesi ile montajı yapılmalıdır. Montaj işleminde, fan şasesinin her bir kenarından min. 2 adet 4.8x19 trapez vida atılarak fan sabitlenmelidir. Fan montajı sırasında fanın içinde fana zarar verebilecek parçalar bırakılmamalıdır. Fan kolay servis verilebilecek bir şekilde montajlanmalıdır. Hız kontrolü için fan kataloğunda belirtilen uygun hız kontrol ekipmanları kullanılabilir. Elektrik bağlantısı için bağlantı kutusunun kapağına yapışık bulunan bağlantı şeması kullanılarak yetkin bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalıdır. Elektrik bağlantısında koruyucu termik sigorta kullanılmalıdır.



1 - VCF Çatı Tipi Fan

2 - Tek Yönlü Klape

3 - Montaj Kaidesi



TÜM ELEKTRİK BAĞLANTILARINI EN 60204-1 STANDARDINA UYGUN YAPILMALIDIR. ELEKTRİK BAĞLANTILARI, DENEYİMLİ ve EĞİTİMLİ ELEKTRİK TEKNİSYENLERİ TARAFINDAN YAPILMALIDIR.



TÜM FANLARIN ÜZERİNDE BAĞLANTI KUTUSU BULUNMAKTADIR. CİHAZ KAPASİTESİNE UYGUN; PRİZ, PRİZ SİGORTASI ve KABLO KESİTİ SEÇİLMELİDİR.



CİHAZ KESİNLİKLE TOPRAKLANMALIDIR. CİHAZ TOPRAK BAĞLANTISI; ENERJİ KUTUSUNDAKİ KLEMENS ÜZERİNDEN ve GÖVDE ÜZERİNDEKİ TOPRAKLAMA CİVATASINDAN YAPILMALIDIR.

4. İŞLETMEYE ALMA ve ÇALIŞTIRMA

İşletmeye almadan önce şunlardan emin olun; Elektrik bağlantısının ürün etiketinde belirtilen değerlere uygunluğunu ve belirtilen değerlerin $\pm\%5$ aralığında olduğundan, fanın çalışması sırasında fandan herhangi bir ses gelmediğinden, 3 fazlı motora sahip fanlarda fanın cihaz üzerinde gösterilen fan yönü etiketiyle aynı yönde döndüğünden.

5. TAŞIMA

Fan; hasar, çizik, kirlenme vb. şeylerden korunması için montaja kadar kendi paketi ile taşınmalıdır. Keskin kenarlar ve köşelere dikkat edilmelidir.

6. BAKIM

Cihaza müdahale öncesi, fanın tüm elektrik bağlantılarının kesildiğinden ve fanın durduğundan emin olun. Fanın ya da servis kapağının çıkarılması sırasında fanın ağırlığını göz önünde bulundurun. Fan gerektiğinde ya da yılda en az bir kere temizlenmelidir. Fan motor rulmanları bakıma ihtiyaç duymaz, sadece ihtiyaç halinde değiştirilmelidir. Fan temizliği sırasında yüksek basınç ve güçlü kimyasal çözücüler kullanılmamalıdır, fan motoru suyla temas ettirilmemelidir. Fan temizliği kanatlar yerinden oynatılmadan ve hasar verilmeden yapılmalıdır. Bakım sonrası fandan ses gelmediğinden emin olunuz.

Buat kutusunda bulunan kondansatör ömürleri yaklaşık 40.000 çalışma saatidir(Yaklaşık 5 Yıl), bu süre periyodunda değiştirilmelidir, arızalı kondansatör motora zarar verebilir.

7. ARIZA BULMA

Fanı ve sistemi kontrol etmeden önce fanı kapatmak gereklidir. Bakım sırasında, cihaz elektrik bağlantısı tamamıyla kesilmelidir. Bütün şalterler ve kesiciler OFF konumuna getirilip kilitlenmelidir. Ayrıca kontrol paneli üzerinde sürekli duracak şekilde "ÇALIŞTIRMAYIN" işareti yerleştirilmelidir. Fan kanadının bir cisim

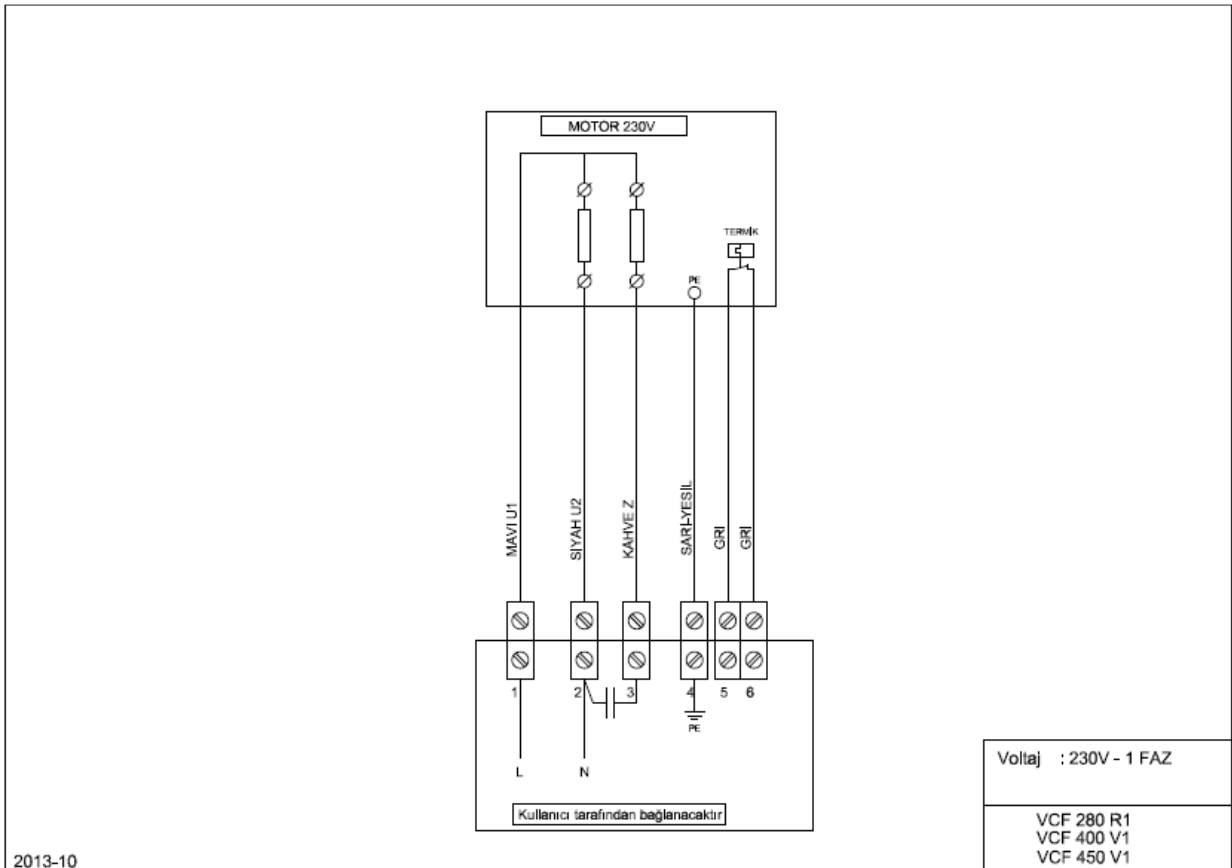
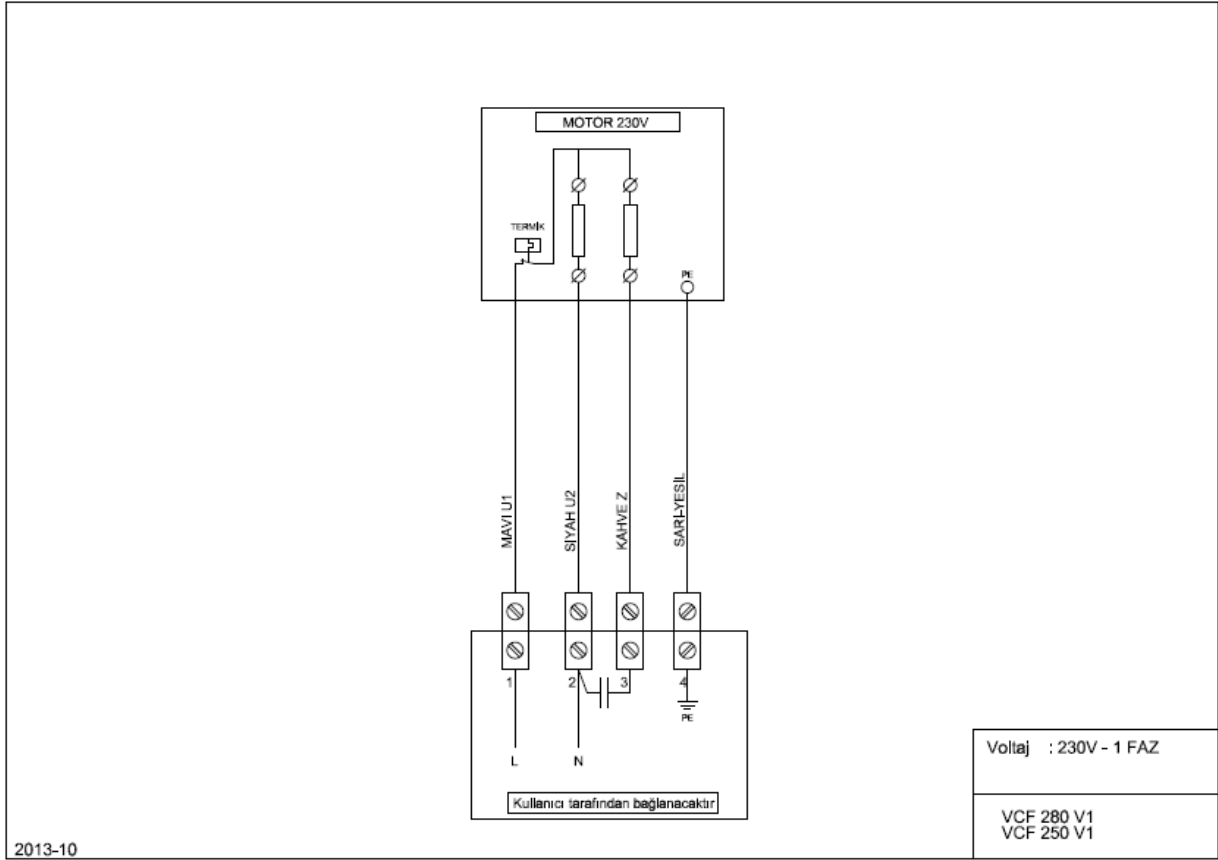
tarafından engellenmediğinden emin olun, monofaze motorlu fanlarda kondansatörün bağlantı şemasına uygun bağlandığından emin olun, fan halen çalışmıyorsa kondansatörü değiştirin, sorun halen giderilmedi ise fan tedarikçiniz ile iletişime geçiniz. Fanın tedarikçiye geri gönderilmesi durumunda fanın temiz, bağlantı kablosunun hasarsız ve fanın ekinde hata raporunun olduğundan emin olunuz.

8. GARANTİ

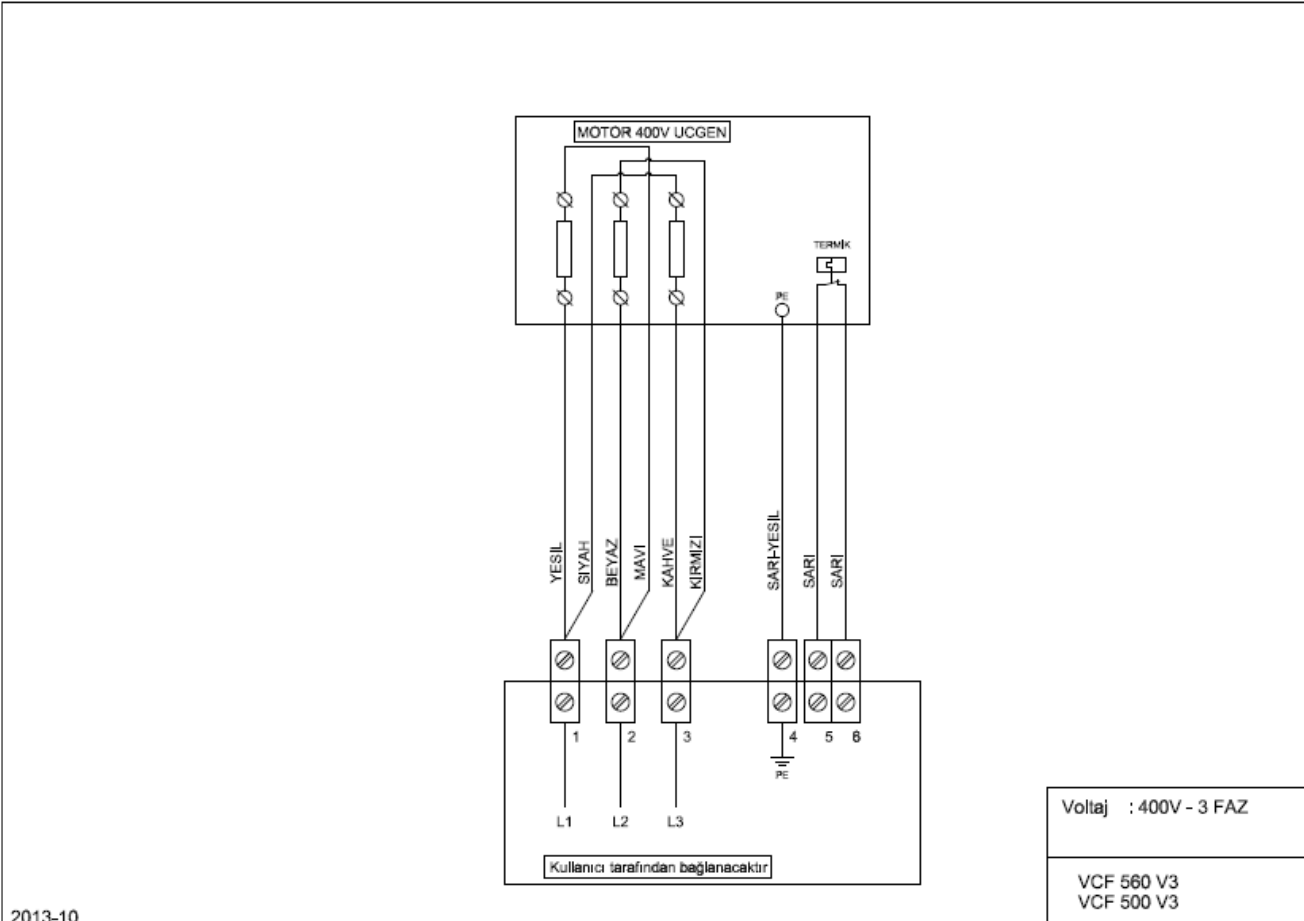
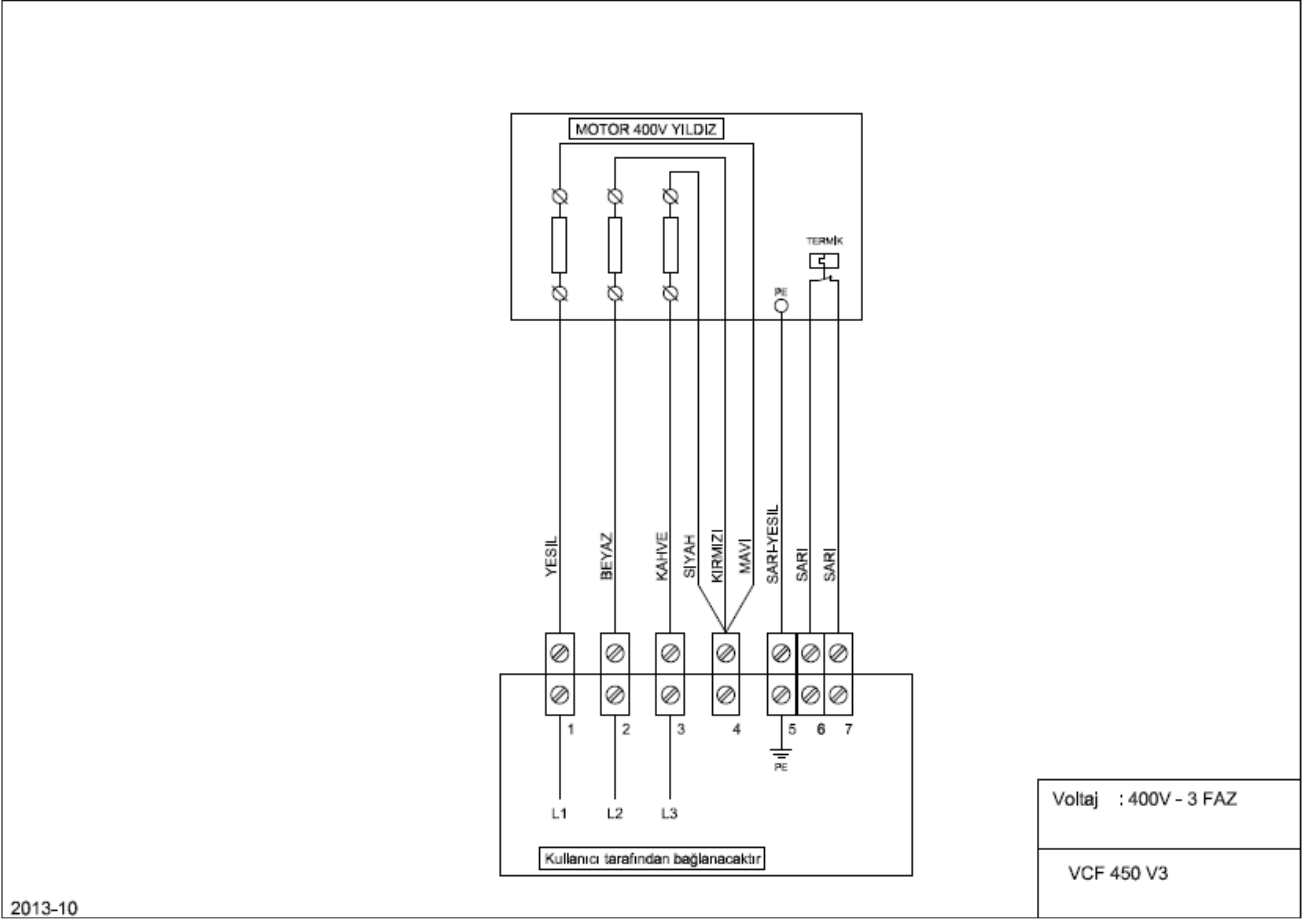
- Garanti süresi malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
- Fanın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı Firmamızın garantisindedir.
- Ürünün garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 30 iş günüdür. Bu süre, tarafımıza bildirim tarihinden itibaren başlar.
- Fanın garanti kapsamına, alıcı tarafından yapılan yerinde montaj, elektrik bağlantı hataları, voltaj nedeniyle çıkabilecek arızalar ve kullanıcı hataları dahil değildir.
- Garanti, fanın yetkin kişiler tarafından bu kılavuza uygun şekilde montajlanıp, devreye alınıp işletilmesi ve periyodik bakımlarının yapılmış olması durumunda geçerlidir.

9. EKLER

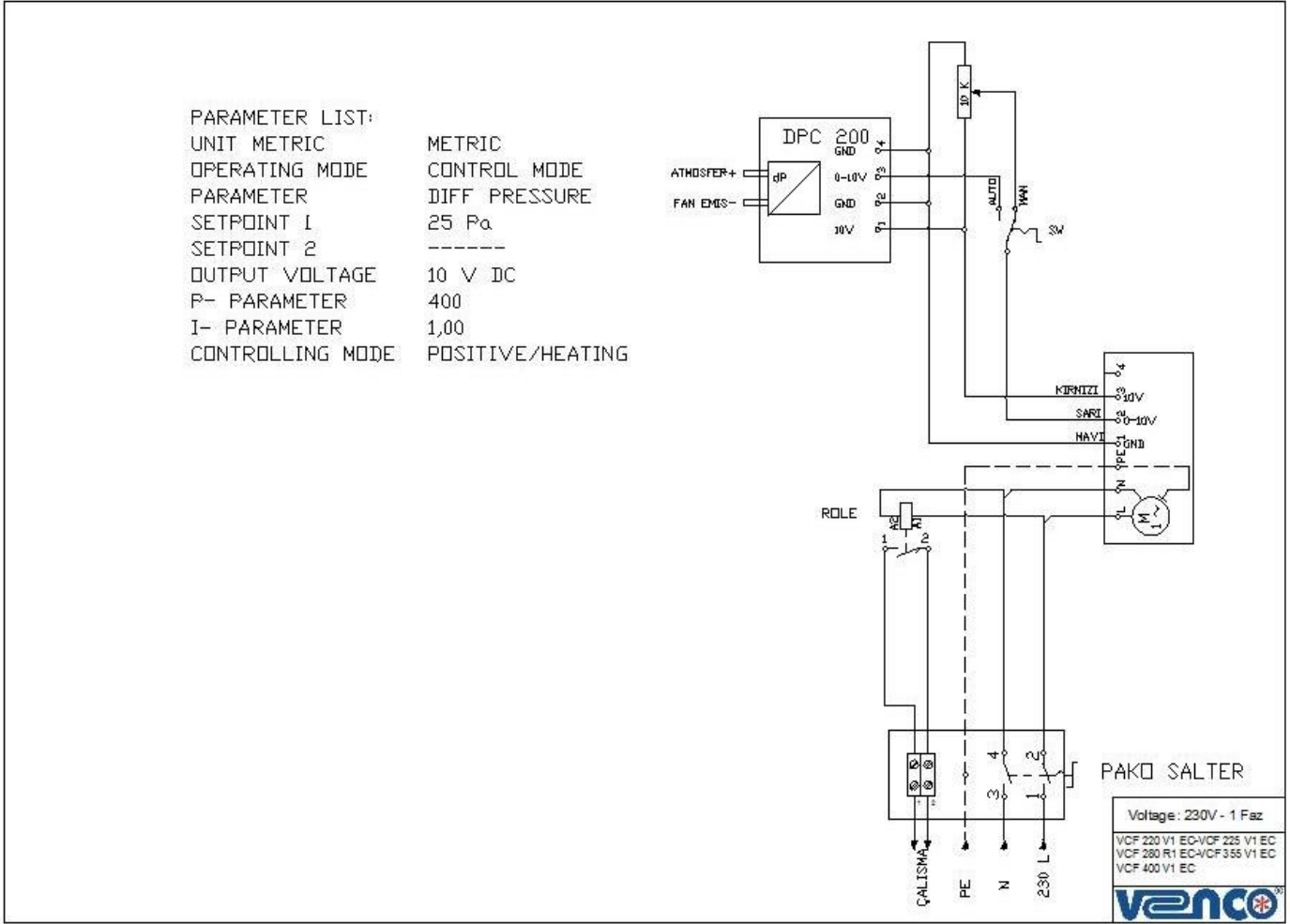
9.1. Ek-1: 1 Faz Elektrik Devre Şemaları



9.2. Ek-2: 3 Faz Elektrik Devre Şemaları



9.3. Ek-3: 1 Faz EC Elektrik Devre Şemaları



9.4. Ek-4: 3 Faz EC Elektrik Devre Şemaları

