

# SÖKME PROSEDÜRÜ

## WARNING Güvenlik önlemleri

- Sökme işlemine başlamadan önce bu "Güvenlik Önlemleri" dikkatlice okuyun ve doğru şekilde yapın.
- Sökerken, gücü kapattığınızdan emin olun. Elektrikli bileşenleri sökerken, elektrik kablo şemasını kontrol edin.
- Elektrikli bileşenler, güçlendirici kondansatörün çalışmasıyla yüksek voltaj altındadır.  
Onarım çalışmasına başlamadan önce kapasitörü tamamen boşaltın. Bu uyarıya uyulmaması elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Soğutucu akışkan döngüsünün parçaları kaynakla söküldüğünde, soğutucu akışkan toplanmadan önce çalıştığınızdan emin olun. toplanırsa, ünite patlayabilir.
- Soğutucu akışkanı havaya yaymadan topladığınızdan emin olun.
- Bu içerikler örnektir. Lütfen gerçek ünitenin benzer bir bölümüne bakın.

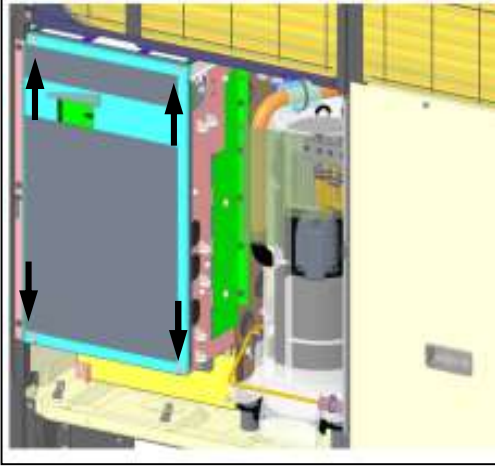
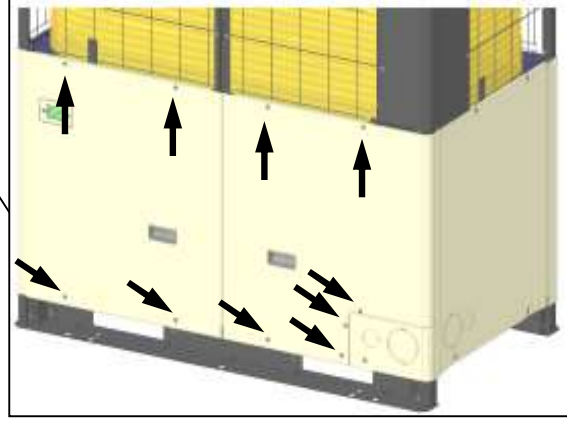
## PROSEDÜR VE RESİMLER

### 1. Servis panelini çıkarmak için

- (1) 10 servis paneli sabitleme vidasını sökün ve çıkarın.

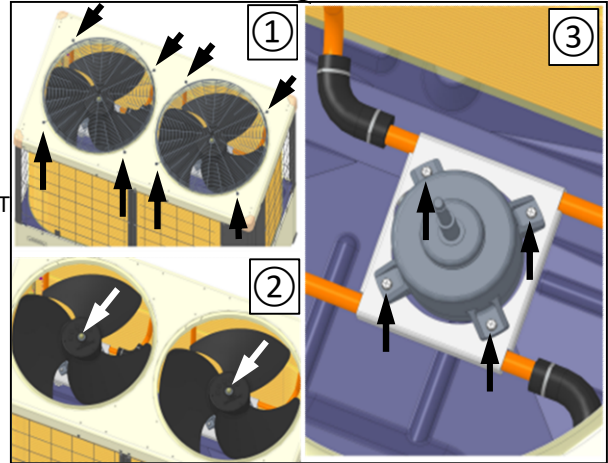
### 2. Kontrol kutusunun kapağını çıkarmak için

- (1) Servis panelini çıkarın.(Bkz. No.1)
- (2) 4 kapak sabitleme vidasını sökün ve çıkarın.



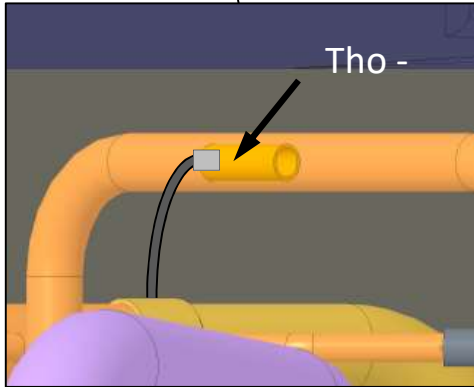
### 3. Fan motorunun sökülmesi (FM1, FM2)

- (1) Kontrol kutusunun kapağını çıkarın.(Bkz. No.2)
- (2) Kontrol kutusundaki PCB üzerindeki motor konektörlerini(CNFANx, CNAx) ayırın
- (3) 8 fan muhafazası sabitleme vidasını sökün ve çıkarın.(Res. ①)
- (4) 2 pervane fanı sabitleme somununu sökün ve çıkarın.(Res.②)
- (5) 4 fan motoru sabitleme somununu sökün ve çıkarın.(Res. ③)



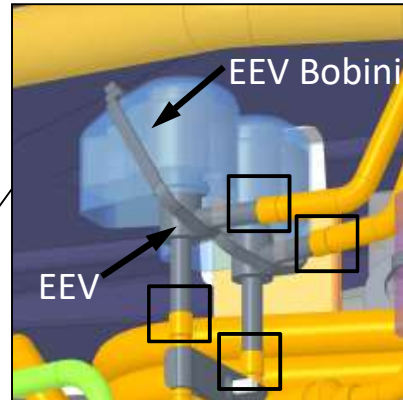
### 4. Termistörleri çıkarmak için (örnek"Tho - D1 ")

- (1) Kontrol kutusunun kapağını çıkarın.(Bkz. No.2)
- (2) Kontrol kutusundaki PCB üzerindeki Tho - D1 konektörünü(CNT)
- (3) "Tho - D1" termistörünü sensör tutucusundan dışarı çekin.



### 5. Elektronik genişleme valfını (EEV) çıkarmak için

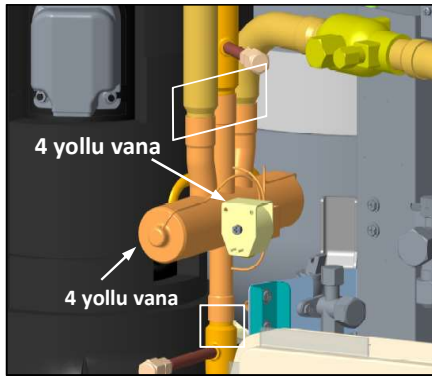
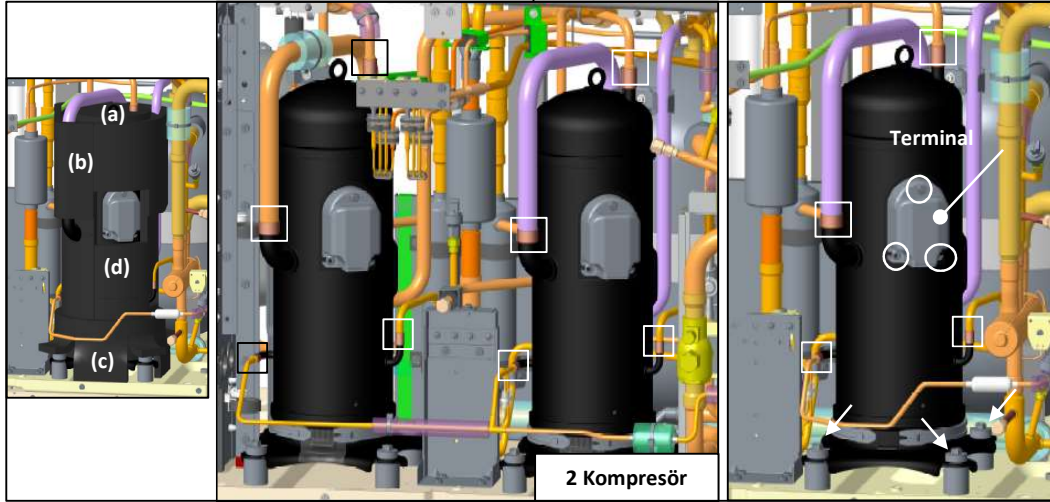
- (1) Kontrol kutusunun kapağını çıkarın.(Bkz. No.2)
- (2) Kontrol kutusundaki PCB üzerindeki EEV konektörünü(CNEEVx) çıkarın.
- (3) Bobin kapağını çıkarın ve üstteki EEV bobinini dışarı çekin.
- (4) EEV'nin kaynaklı kısmını kaynakla çıkarın.(□işaret)



## PROSEDÜR VE RESİMLER

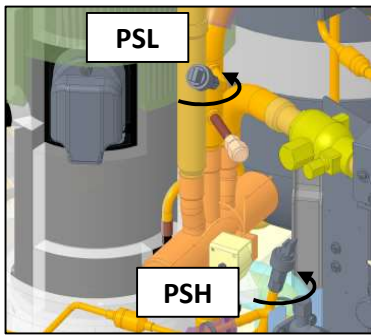
### 6. Kompresörü çıkarmak için (CM)

- (1) Servis panelini çıkarın.(Bkz. No.1)
- (2) Kompresörleri kaplayan yalıtımı çıkarın. (Teller (a)~(d) gevşetilmelidir.)
- (3) 3 terminal kapağı sabitleme civatasını(ışaret) sökün ve çıkarın ve güç kablolarını çıkarın.○
- (4) Kompresörün kaynaklı kısmını kaynakla çıkarın. (□ışaret)
- (5) Anahtar veya ayarlanabilir anahtar kullanarak 4 kompresör sabitleme somununu(ışaret) çıkarın.←



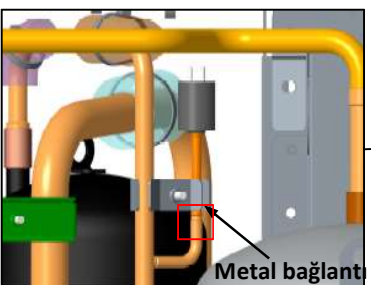
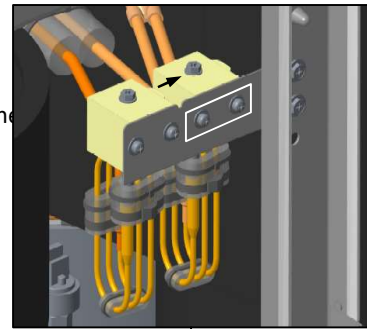
### 7. 4 yollu vanayı(20S) çıkarmak için

- (1) Kontrol kutusunun kapağını çıkarın.(Bkz. No.2)
- (2) 4 yollu vananın bobinini ayırın kontrol kutusundaki PCB üzerindeki konektör (CNNxx).
- (3) 4 yollu vana sabitleme vidasının bobinini sökün ve çıkarın.(←)
- (4) 4 yollu vananın kaynaklı kısmını kaynak yaparak çıkarın. (□ışaret)



### 8. Düşük/yüksek basınç sensörünü çıkarmak için (PSL/PSH)

- (1) Kontrol kutusunun kapağını çıkarın.(Bkz. No.2)
- (2) Kontrol kutusundaki PCB üzerindeki PSL/PSH konektörünü çıkarın.
- (3) PSL/PSH'yi sola çevirin ve çıkarın. (Çift somun anahtarı gereklidir.)



### 9. Yüksek basınç anahtarını çıkarmak için (63H)

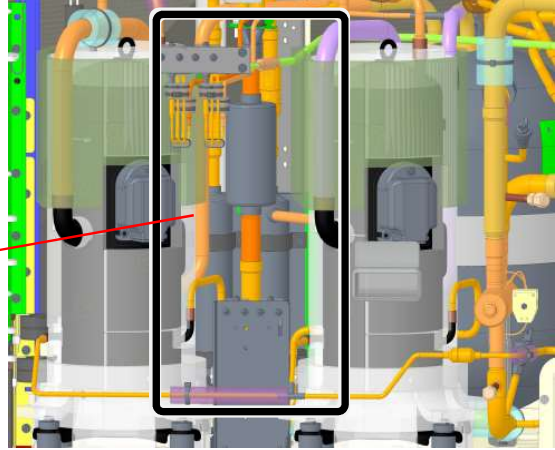
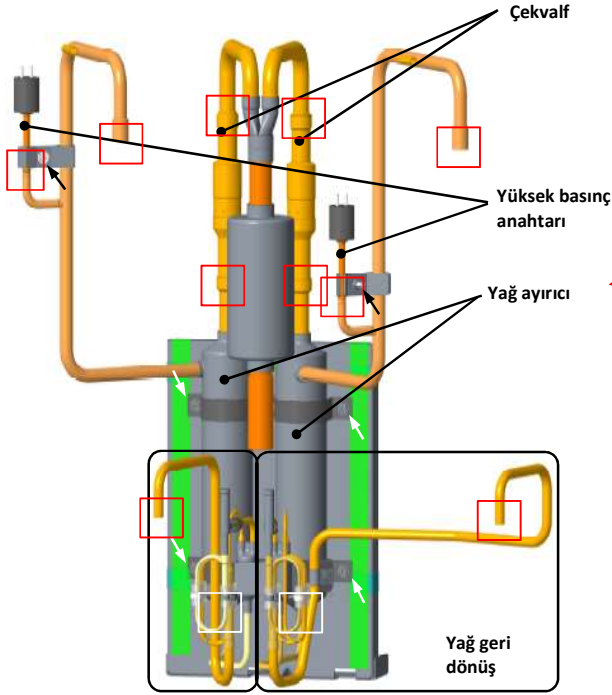
- (1) Kontrol kutusunun kapağını çıkarın.(Bkz. No.2)
- (2) 63H konektörünün bağlantısını kesin (CNQx) kontrol kutusundaki PCB üzerinde.
- (3) Metal bağlantı elemanı sabitleme vidasını sökün. ve çıkarın.
- (4) Yüksek basıncın kaynaklı kısmını çıkarın kaynakla değiştirin.

### 10. Baypas valfini (SV) çıkarmak için

- (1) Kontrol kutusunun kapağını çıkarın.(Bkz. No.2)
- (2) SV konektörünün bağlantısını kesin (CNNxx) kontrol kutusundaki PCB üzerinde.
- (3) SV sabitleme vidalarının 2 bobinini çıkarın ve çıkarın.
- (4) SV sabitleme vidalarını(←ışareti) çıkarın ve çıkarın.
- (5) SV'nin kaynaklı kısmını kaynakla çıkarın.

## PROSEDÜR VE RESİMLER

### 11. Diğer bileşenleri çıkarmak için



- Bu içerikler örnektir.  
Lütfen gerçek ünitenin benzer bir bölümüne bakın.
- mark : Kaynak parçaları
- ← işareti : Vidalar

### 12. Baskılı devre kartını (PCB) çıkarmak için

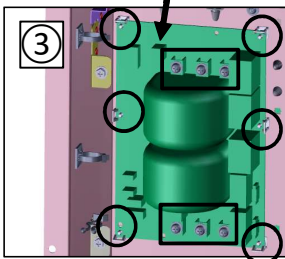
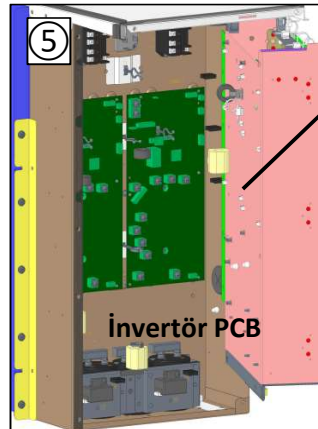
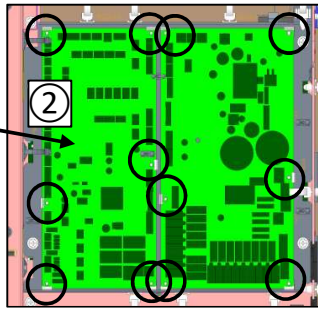
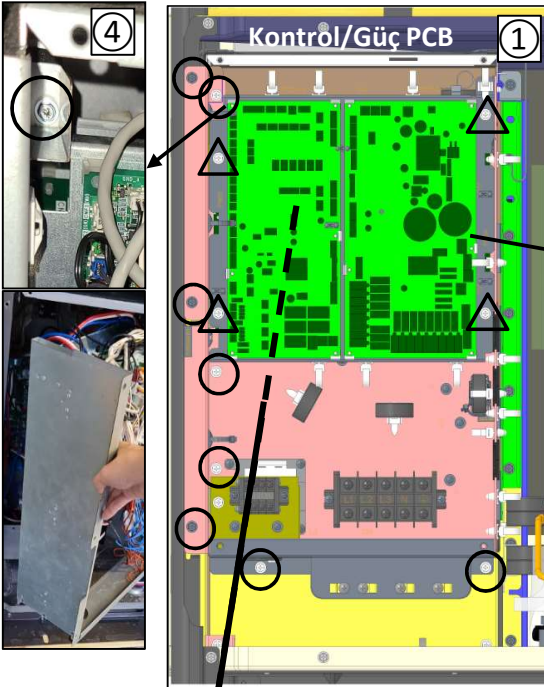
- (1) Kontrol kutusunun kapağını çıkarın.(Bkz. No.2)
- (2) Takılan tüm konektörleri çıkarın.
- (3) Her 6 kontrol/güç PCB sabitleme kilidini çıkarın destekler ve çıkarın.(Oişaret, Res.2)

#### ▪ Gürültü Filtresi PCB

- (4) 4 plaka sabitleme vidasını çıkarın (Δişaret, Res. ①) ve plakayı çıkarın.
- (5) Takılan tüm konektörleri çıkarın.
- (6) Kabloları ayırmak için tüm vidaları sökün (□işaret).
- (7) 6 ses filtresi PCB sabitleme kilidini çıkarın ve çıkarın (Oişaretleyin).

#### ▪ İnvörtör PCB

- (8) 8 plaka sabitleme vidasını çıkarın (Oişaret, Res. ①④) ve açın.(Res. ⑤)
- (9) Takılan tüm konektörleri çıkarın.
- (10) 2 IPM sabitleme vidasını (←işaret) çıkarın ve 4 invörtörü çıkarın PCB sabitleme kilitleme destekleri (Oişaret) ve çıkarın (Res. ⑥).

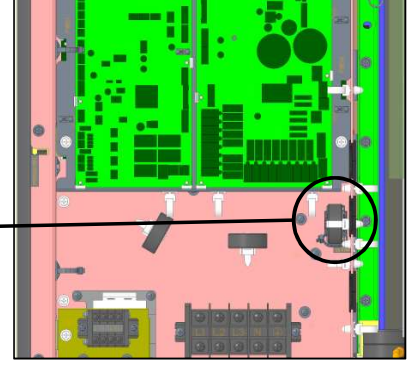
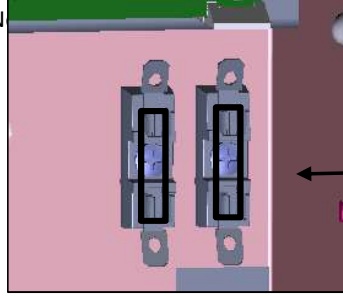


## PROSEDÜR VE RESİMLER

### 13. Diğer elektrikli parçaları çıkarmak için

#### ▪ Akım Sigortası

- (1) Kontrol kutusunun kapağını çıkarın. (Bkz. N)
- (2) Sigortayı çıkarın.  
(sağdaki resimdeki işarete bakın) □



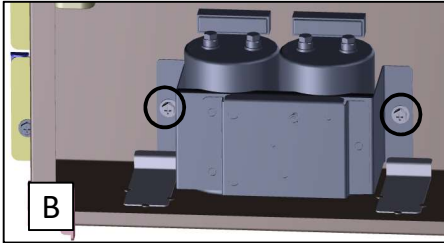
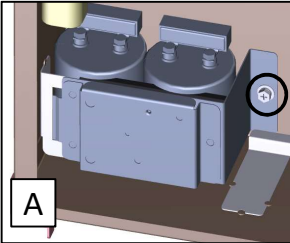
#### ▪ Akım sensörü

- (1) Kontrol / güç PCB kutusunu açın (12.(4) olarak).
- (2) Elektrotik kondansatör kapağını çıkarın (sağdaki resme bakın).
- (3) Sensör vidasını çıkarın (Sağ alt resme bakın).
- (4) Kabloyu ayırın ve sensörü çıkarın.



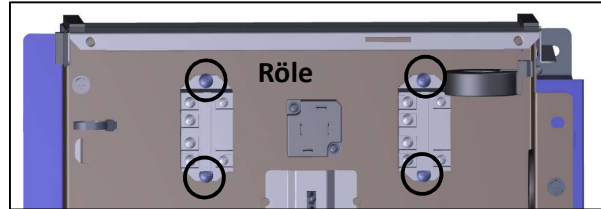
#### ▪ Elektrolitik kondansatör

- (1) Kontrol / güç PCB kutusunu açın (12.(4) olarak).
- (2) Elektrotik kondansatör kapağını çıkarın (sağ üst resme bakın).
- (3) Braketin tüm vidalarını sökün (Aşağıdaki resme bakın).
- (4) Type - A & C... Braketin tırnağını çekin.
- (5) Braketi sökün.
- (6) Kabloyu ayırın ve kapasitörü çıkarın.



#### ▪ Röle (52X)

- (1) Kontrol / güç PCB kutusunu açın (12.(4) olarak).
- (2) Rölenin her 2 vidasını sökün (Sağdaki resme bakın).
- (3) Kabloyu ayırın ve röleyi çıkarın.



#### ▪ Reaktör

- (1) Ünitenin sağ arka panelini açın.
- (2) Reaktör kapağının 4 vidasını çıkarın. (Sağdaki resme bakın)
- (3) Reaktör kapağını çıkarın.
- (4) Kontrol / güç PCB kutusunu açın. (12.(4) olarak)
- (5) Kabloyu ayırın.
- (6) Reaktörün her 4 vidasını çıkarın. (Sağdaki resme bakınız)
- (7) Reaktörü çıkarın.

