

SÖKME PROSEDÜRÜ

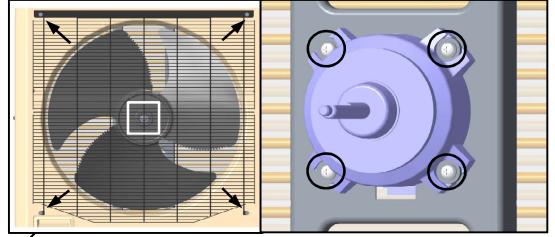
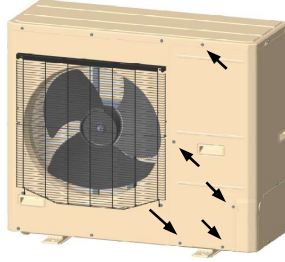
⚠️ WARNING

Güvenlik önlemleri

- Sökme işlemine başlamadan önce bu "Güvenlik Önlemlerini" 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 çevriminin parçaları kaynakla söküldüğünde, soğutucu akışkan toplanmadıysa, soğutucu akışkan toplandıktan sonra çalıştığından emin olun. toplanırsa, ünite patlayabilir
- Soğutucu akışkanı havaya yaymadan topladığınızdan emin olun.
- Bu içerikler örnektir. Lütfen gerçek ünitenin benzer bir bölümüne bakın.

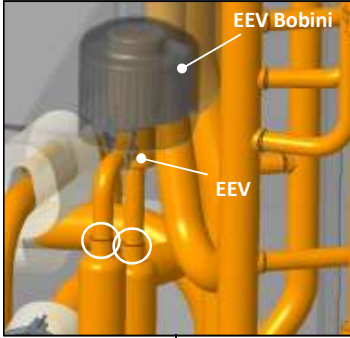
PROSEDÜR ve RESİMLER (FDC serisi)

- 1. Servis panelini çıkarmak için**
(1) 5 servis paneli sabitleme vidasını sökün ve çıkarın.



- 2. Fan motorunu (FM) çıkarmak için**

- (1) Servis panelini çıkarın.(Bkz. No.1)
- (2) Kontrol kutusundaki PCB üzerindeki motor konektörünü(FMxx veya CNFxx) ayırın.
- (3) 4 adet fan muhafazası sabitleme vidasını sökün ve sökün.(←işaret)
- (4) Pervane fanı sabitleme somununu sökün ve çıkarın.(□işaret)
- (5) 4 fan motoru sabitleme somununu sökün ve çıkarın.(○işaret)

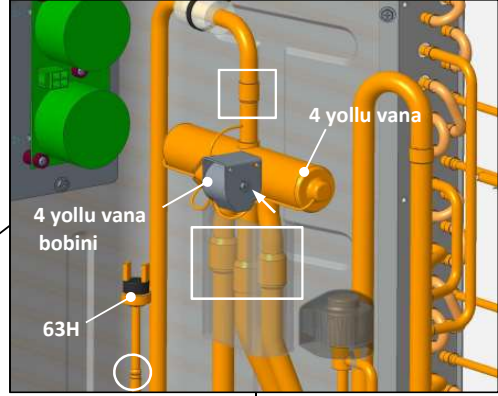


- 3. Elektronik boşaltma valfini (EEV) çıkarmak için**

- (1) Servis panelini çıkarın.(Bkz. No.1)
- (2) Kontrol kutusundaki PCB üzerindeki EEV konektörünü(CNEEVx) çıkarın.
- (3) Üstten çekerek EEV bobinini çıkarın.
- (4) EEV'nin kaynaklı kısmını kaynak yaparak çıkarın. (○işaret)

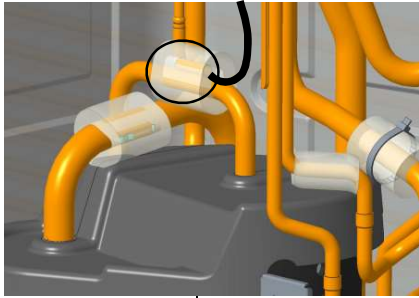
- 4. Yüksek basınç anahtarını (63H) çıkarmak için**

- (1) Servis panelini çıkarın.(Bkz. No.1)
- (2) Kontrol kutusundaki PCB üzerindeki 63H konektörünün(CNH) bağlantısını kesin.
- (3) Yüksek basınç anahtarının kaynaklı kısmını kaynakla çıkarın.(○işaret)



- 5. 4 yollu vanayı (20S) çıkarmak için**

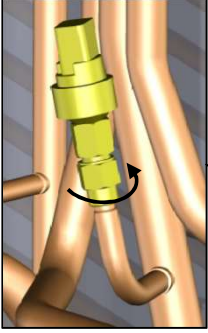
- (1) Servis panelini çıkarın.(Bkz. No.1)
- (2) Kontrol kutusundaki PCB üzerindeki 4 yollu vana konektörünün (CNS) bobinini ayırın.
- (3) 4 yollu vana sabitleme vidasının bobinini sökün ve çıkarın.(←işaret)
- (4) 4 yollu vananın kaynaklı kısmını kaynak yaparak çıkarın.



- 6. Termistörleri çıkarmak için (örnek"Tho - D1 ")**

- (1) Servis panelini çıkarın.(Bkz. No.1)
- (2) Kontrol kutusundaki PCB üzerindeki Tho - D1 konektörünü(CNTH) çıkarın.
- (3) "Tho - D1" termistörünü sensör tutucusundan dışarı çekin.

PROSEDÜR VE RESİMLER



7. Düşük basınç sensörünü (PSL) çıkarmak için

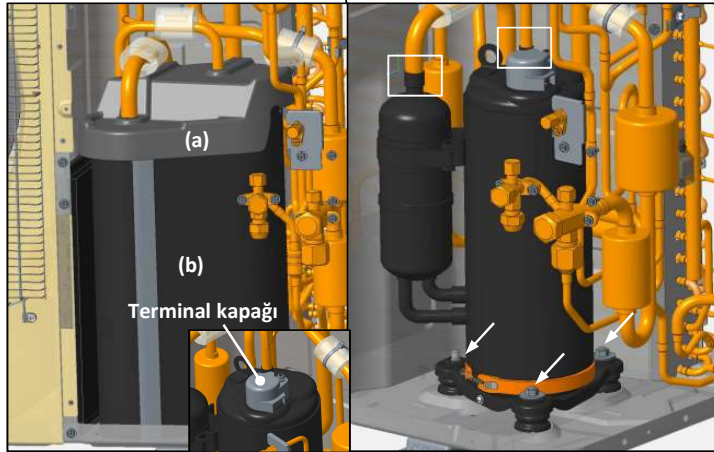
- (1) Servis panelini çıkarın.(Bkz. No.1)
- (2) Kontrol kutusundaki PCB üzerindeki PSL konektörünü(CNPSL) çıkarın.
- (3) PSL'yi saat yönünün tersine çevirin ve çıkarın.

Soğutucu akışkan çevriminin parçaları kaynakla söküldüğünde, soğutucu akışkan toplanmadıysa, soğutucu akışkan toplandıktan sonra çalıştığından emin olun. toplanırsa, ünite patlayabilir (Çift somun anahtarı gereklidir.)

* Düşük basınç sensörünü çıkarmadan önce bir soğutucu akışkan topladığından emin ol.

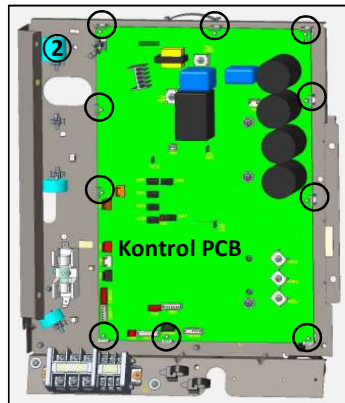
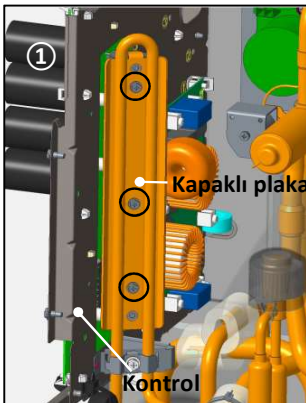
8. Kompresörü çıkarmak için (CM)

- (1) Servis panelini çıkarın.(Bkz. No.1)
- (2) Kompresörü kaplayan yalıtımı çıkarın. (İpler (a)~(b) gevşetilmelidir.)
- (3) Terminal kapağı sabitleme civatasını sökün ve güç kablosunu çıkarın.
- (4) Kompresörün kaynaklı kısmını kaynakla çıkarın. (□işaret)
- (5) Anahtar veya ayarlanabilir anahtar kullanarak 3 kompresör sabitleme somununu(ışaret) çıkarın.←

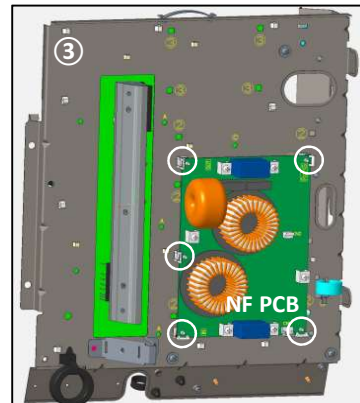


9. Baskılı devre kartını (PCB) çıkarmak için

- (1) Servis panelini ve arka paneli, üst paneli çıkarın.
- (2) 3 adet bakır plaka sabitleme vidasını sökün.(○işaret, Res. ①)
- (3) Kontrol entegre devre kartının takılı tüm konektörlerini çıkarın.(Res.②)
- (4) 10 kontrol PCB sabitleme kilitleme desteğini çıkarın ve çıkarın.(○işaret, Res.②)
- (5) NF PCB'nin tüm takılı konektörlerini çıkarın.(Res. ③)
- (6) 5 NF PCB sabitleme kilitleme desteğini çıkarın ve çıkarın.(○işaret, Res. ③)



Kontrol cihazının



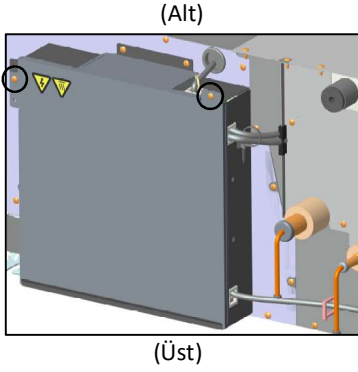
Kontrol cihazının

SÖKME PROSEDÜRÜ

⚠️ WARNING Güvenlik önlemleri

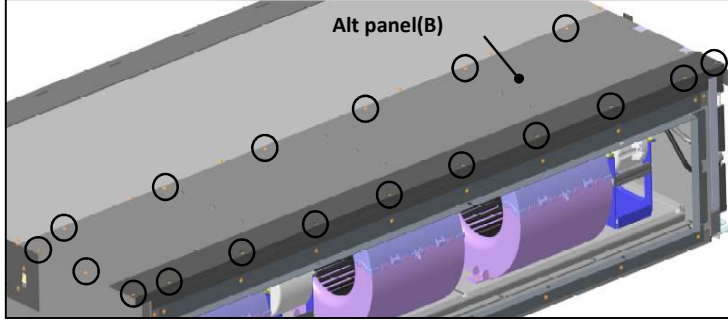
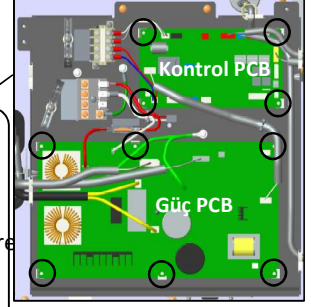
- Sökme işlemine başlamadan önce bu "Güvenlik Önlemlerini" dikkatlice okuyun ve doğru şekilde yapın.
- Sökerken, gücü kapattığınızdan emin olun. Elektrikli bileşenleri sökerken, elektrik kablo şemasını kontrol edin.
- Elektrikli bileşenler, güçlendirici kondansatörün çalışmasıyla yüksek voltaj altındadır.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

PROSEDÜR ve RESİMLER (FDU·FDUM serisi)

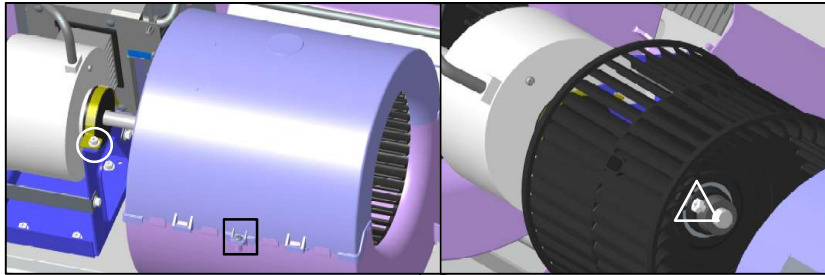


- 1. Kontrol kutusunun kapağını çıkarmak için**
(1) 2 kapak sabitleme vidasını sökün ve çıkarın.

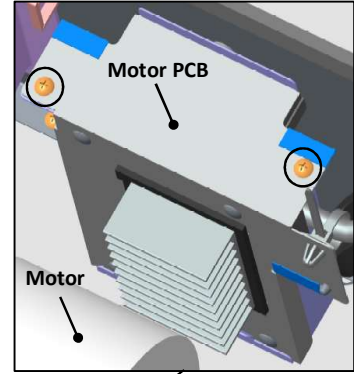
- 2. Baskılı devre kartını (PCB) çıkarmak için**
(1) Kontrol kutusunun kapağını çıkarın.(Bkz. No.1)
(2) Takılan tüm konektörleri çıkarın.
 - **Kontrol PCB**
(3) 4 kontrol PCB sabitleme kilitleme desteğini sökün (Oışaret) ve çıkarın.
 - **Güç PCB**
(4) 6 güç PCB sabitleme kilitleme desteğini çıkarın (Oışaret) ve çıkarın.



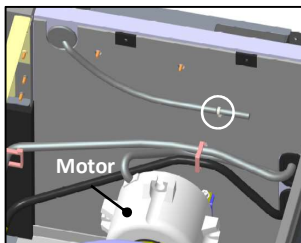
- 3. Alt paneli(B) çıkarmak için**
(1) 18 panel sabitleme vidasını sökün ve çıkarın.



- 4. Pervaneleri ve motorları(FM) çıkarmak için**
(1) Kontrol kutusunun kapağını çıkarın.(Bkz. No.1)
(2) Alt paneli(B) çıkarın.(Bkz. No.3)
(3) Kontrol kutusundaki PCB üzerindeki motor konektörünü(CNFMx veya CNMx) ayırın (Bkz. No.3)
(4) Motor sabitleme vidasını sökün ve çıkarın.
(Oışaret/sağ ve sol taraf)
(5) Fan gövdesi sabitleme vidasını sökün ve çıkarın.(□ışaret)
(6) Sirocco fan sabitleme civatasını sökün ve çıkarın (△ işaret)

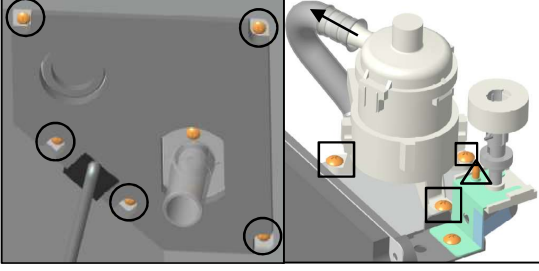


- 5. Motor PCB'sini çıkarmak için**
(1) Kontrol kutusunun kapağını çıkarın.
(Bkz. No.1)
(2) Alt paneli(B) çıkarın.
(3) Motor PCB konektörünün bağlantısını kesin kontrol kutusundaki PCB üzerinde (CNFMx veya CNMx).
(4) 2 motor PCB sabitleme vidasını çıkarın ve çıkarın.



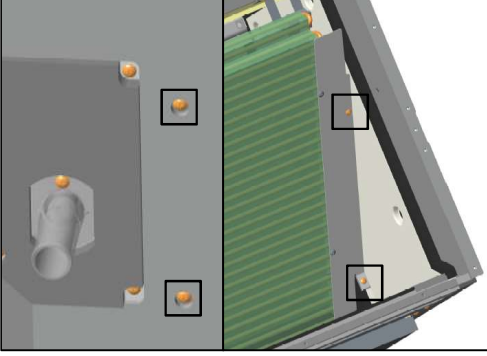
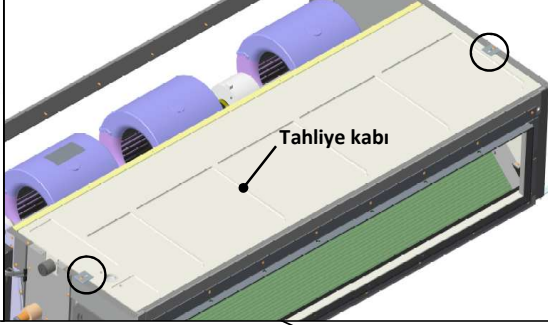
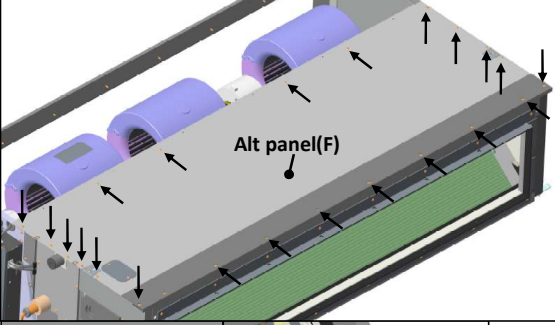
- 6. Termistörleri çıkarmak için ("Thi - A" örneği)**
(1) Kontrol kutusunun kapağını çıkarın.(Bkz. No.1)
(2) Alt paneli(B) çıkarın.(Bkz. No.3)
(3) Kontrol kutusundaki PCB üzerindeki Thi - A konektörünü(CNH) çıkarın.
(4) Termistör sabitleme klipsini çekin ve çıkarın.(Oışaret)

PROSEDÜR VE RESİMLER



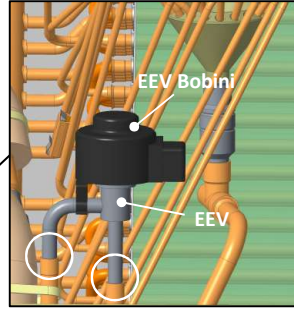
7. Tahliye pompasını(DM) ve flot anahtarını(FS) çıkarmak için

- (1) Kontrol kutusunun kapağını çıkarın.(Bkz. No.1)
- (2) 5 drenaj pompası tertibatı sabitleme vidasını sökün ve çıkarın. (Omark)
- (3) Kontrol kutusundaki PCB üzerindeki tahliye pompası konektörünü(CNR) ayırın.
- (4) Hortumu ok yönünde çekin ve çıkarın.
- (5) 3 adet drenaj pompası sabitleme vidasını sökün ve çıkartın.(□işaret)
- (6) Kontrol kutusundaki PCB üzerindeki flot anahtarı konektörünü(CNI) ayırın.
- (7) Flot anahtarı sabitleme vidasını sökün ve çıkarın.(Δişaret)



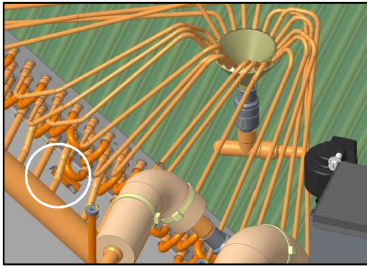
8. Isı eşanjörü tertibatını çıkarmak için

- (1) Alt paneli(B) çıkarın.(Bkz. No.3)
- (2) 22 alt panel(F) sabitleme vidasını sökün ve çıkarın.(←işaret)
- (3) 2 adet drenaj tavası sabitleme vidasını sökün ve çıkarın.(Oişaret)
- (4) 4 ısı eşanjörü grubu sabitleme vidasını sökün ve çıkarın.(□işaret)



9. Elektronik Genleşme Valfini (EEV) çıkarmak için

- (1) Isı eşanjörü grubunu sökün.(Bkz. No.8)
- (2) Üstten çekerek EEV bobinini çıkarın.
- (3) EEV'nin kaynaklı kısmını kaynakla çıkarın.(Oişaret)



10. Termistörleri çıkarmak için (örnek"Thi - R3 ")

- (1) Kontrol kutusunun kapağını çıkarın.(Bkz. No.1)
- (2) Kontrol kutusundaki PWB üzerindeki Thi - R3 konektörünün(CNN) bağlantısını kesin.
- (3) Tahliye kabını çıkarın.(Bkz. No.8)
- (4) "Thi - R3" termistörünü sensör tutucusundan dışarı çekin.



Genel