

Demontaj Prosedürü



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 çevriminin parçaları kaynakla söküldüğünde, soğutucu akışkan toplandıktan sonra çalıştığından 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 & görseller (FDC serisi)

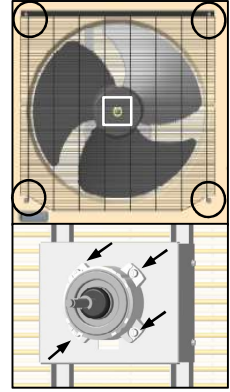


1. Servis panelini çıkarmak için

- (1) 5 servis paneli sabitleme vidasını sökün ve çıkarın.

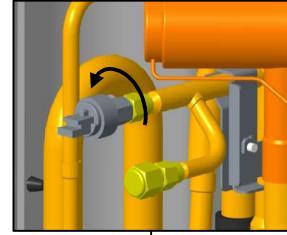
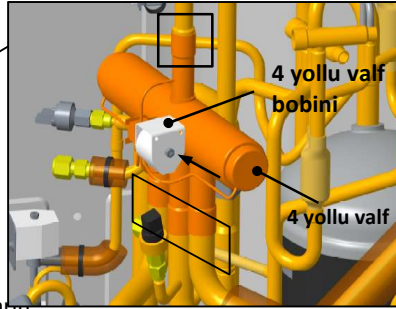
2. Fan motorunu (FM) çıkarmak için

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



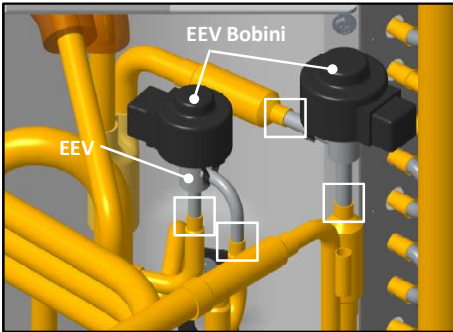
3. 4 yollu valfi (20S) çıkarmak için

- (1) Servis panelini çıkarın.(Bkz. No.1)
- (2) 4 yollu valf konektörünün bobinini ayırın (CNS,CNNx) kontrol kutusundaki PCB üzerinde.
- (3) 4 yollu valf sabitleme vidalarının bobinini çıkarın (← işaretleyin) ve çıkarın.
- (4) 4 yollu valfin kaynaklı kısmını kaynak yaparak çıkarın.(□ işaret)



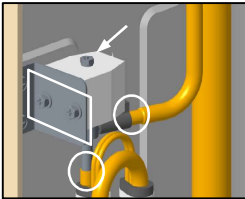
4. Yüksek basınç sensörünü (PSH) çıkarmak için

- (1) Servis panelini çıkarın.(Bkz. No.1)
- (2) Kontrol kutusundaki PCB üzerindeki PSH konektörünü(CNLx) ayırın.
- (3) PSH'yi sola çevirin ve çıkarın.
(Çift somun anahtarı gereklidir.)



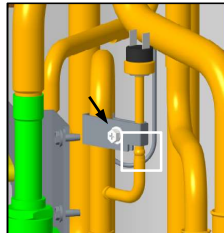
5. Elektronik genişleme valfini (EEV) çıkarmak için

- (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)



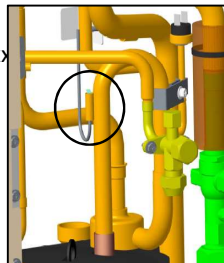
7. Baypas valfini (SV) çıkarmak için

- (1) Servis panelini çıkarın.(Bkz. No.1)
- (2) SV konektörünün bağlantısını kesin (CNNx) kontrol kutusundaki PCB üzerinde.
- (3) SV sabitleme vidalarının bobinini çıkarın. (← işaret)
- (4) SV sabitleme vidalarının 2 bobinini çıkarın
- (5) SV'nin kaynaklı kısmını kaynakla çıkarın. (O işaret)



6. Yüksek basınç anahtarını (63H) çıkarmak için

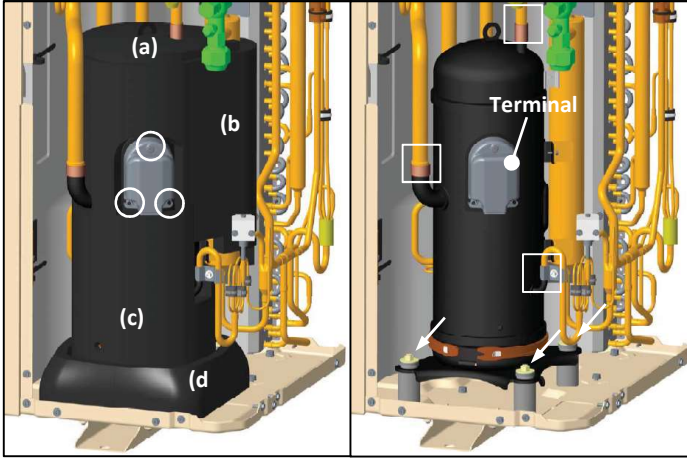
- (1) Servis panelini çıkarın.(Bkz. No.1)
- (2) Kontrol kutusundaki PCB üzerindeki 63H konektörünü(CNH veya CNQx) ayırın.
- (3) Metal bağlantı sabitleme vidalarını sökün ve çıkarın. (← işaret)
- (4) Yüksek basınç anahtarının kaynaklı kısmını kaynak yaparak çıkarın.



8. Termistörleri çıkarmak için (örnek"Tho - D1 ")

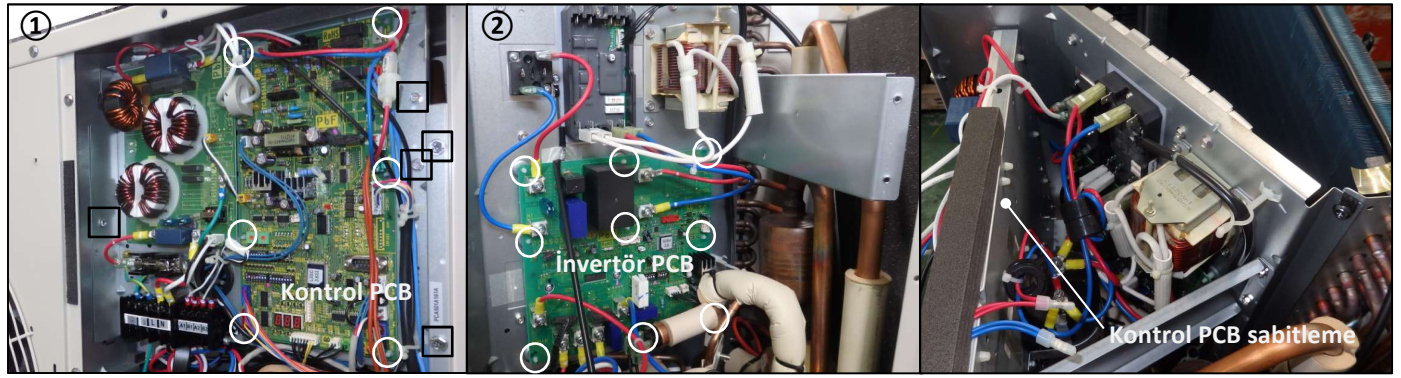
- (1) Servis panelini çıkarın.(Bkz. No.1)
- (2) PCB üzerindeki Tho - D1 konektörünün(CNTH) bağlantısını kesin
- (4) "Tho-D1 , THxx" termistörünü çekip çıkarın (□ işaret).

PROSEDÜR VE RESİMLER



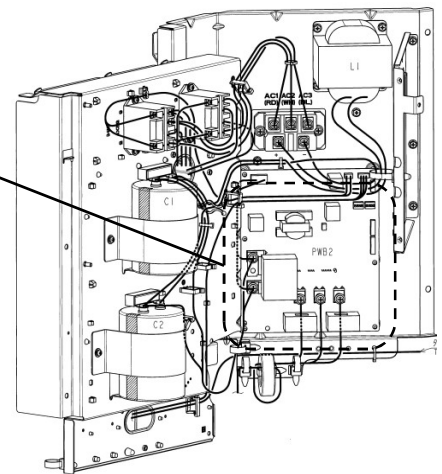
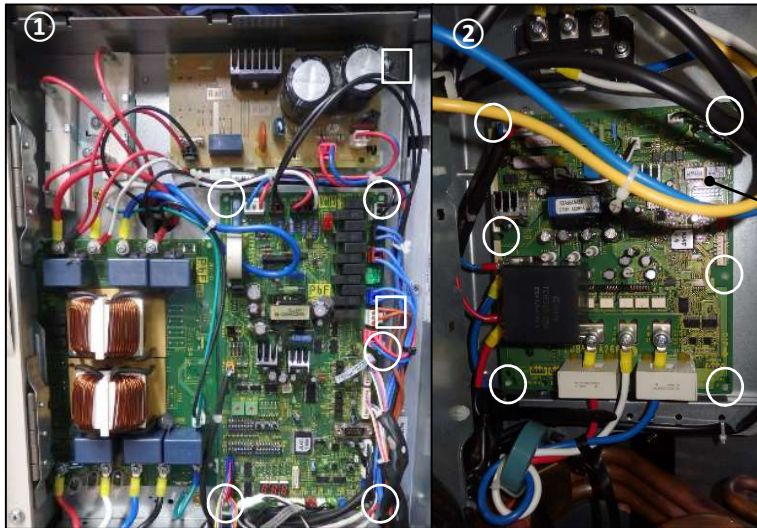
9. Kompresörü çıkarmak için (CM)

- (1) Servis panelini çıkarın.(Bkz. No.1)
- (2) Kompresörleri kaplayan yalıtımı çıkarın. (İpler (a)~(d) gevşetilmelidir.)
- (3) 3 terminal kapağı sabitleme civatasını(Oişaret) sökün ve çıkarın ve güç kablolarını çıkarın.
- (4) Kompresörün kaynaklı kısmını kaynakla çıkarın. (□işareti)
- (5) Anahtar kullanarak 3 kompresör sabitleme somununu(işaret) çıkarın←



10. Baskılı devre kartını (PCB) çıkarmak için

- (1) Servis panelini ve üst paneli çıkarın.
- (2) Kontrol entegre devre kartının takılı tüm konektörlerini çıkarın.(Res. ①)
- (3) 6 kontrol PCB sabitleme kilitleme desteğini çıkarın ve çıkarın.(Oişaret, Res. ①)
- (4) 5 plaka sabitleme vidasını çıkarın ve açın.(□işaret, Res. ①)
- (5) İnverter entegre devre kartının tüm takılı konektörlerini çıkarın.(Res.②)
- (6) 9 invertör PCB sabitleme kilitleme desteğini çıkarın ve çıkarın.(Oişaret, Res.②)



11. Baskılı devre kartını (PCB) çıkarmak için Menteşe kontrol tipi»

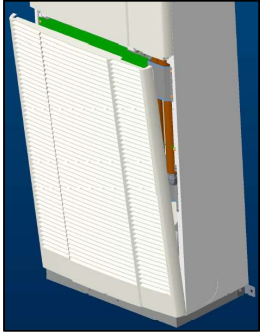
- (1) Servis panelini çıkarın.
- (2) Kontrol entegre devre kartının takılı tüm konektörlerini çıkarın.(Res. ①)
- (3) 5 kontrol PCB sabitleme kilitleme desteğini çıkarın ve çıkarın.(Oişaret, Res. ①)
- (4) 2 plaka sabitleme vidasını sökün ve açın.(□işaret, Res. ①)
- (5) İnverter entegre devre kartının tüm takılı konektörlerini çıkarın.(Res.②)
- (6) 6 invertör PCB sabitleme kilitleme desteğini çıkarın ve çıkarın.(Oişaret, Res.②)

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 (FDF serisi)



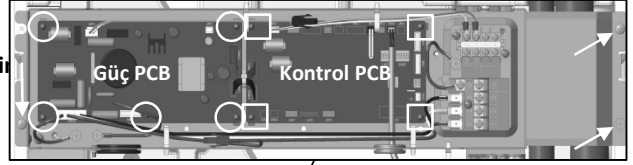
1. Hava giriş ızgarasını çıkarmak için (1) Hava giriş ızgarasını öne doğru çekin ve çıkarın.



2. Kontrol kutusunun kapağını çıkarmak için
(1) Hava giriş ızgarasını çıkarın (Bkz. No.1)
(2) 2 kapak sabitleme vidasını sökün ve çıkarın.

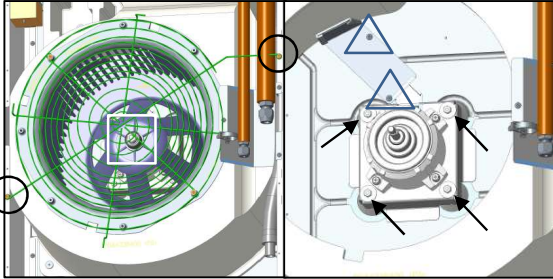
3. Kontrol kutusunu çıkarmak için

- (1) Kontrol kutusunun kapağını çıkarın.(Bkz. No.2)
- (2) Takılan tüm konektörleri çıkarın.
- (3) 3 kontrol kutusu sabitleme vidasını sökün ve çıkarın.



5. Çarkı ve motoru (FM) çıkarmak için

- (1) Kontrol kutusunun kapağını çıkarın.(Bkz. No.2)
- (2) Kontrol kutusundaki PCB üzerindeki motor konektörünü(CNM) ayırın.
- (3) 2 fan muhafazası sabitleme vidasını sökün ve çıkarın.(O işaret)
- (4) Pervane sabitleme somununu sökün ve çıkarın.(□ işaret)
- (5) 2 plaka sabitleme vidasını sökün ve çıkarın.(Δ işaret)
- (6) 4 motor sabitleme somununu sökün ve çıkarın.(← işaret)

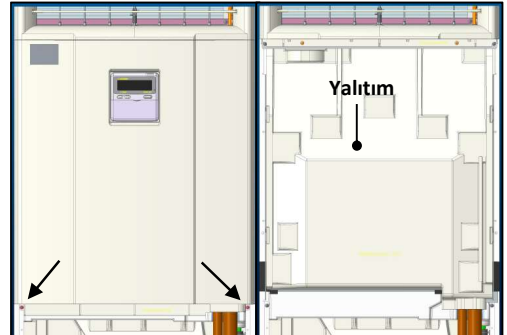


4. Baskılı devre kartını (PCB) çıkarmak için

- (1) Kontrol kutusunun kapağını çıkarın.(Bkz. No.2)
- (2) Takılan tüm konektörleri çıkarın.
- **Güç PCB**
(3) 5 güç PCB sabitleme kilitleme desteğini çıkarın ve çıkarın.(O işaret)
- **Kontrol PCB**
(4) 4 kontrol PCB sabitleme kilitleme desteğini çıkarın ve çıkarın.(□ işaret)

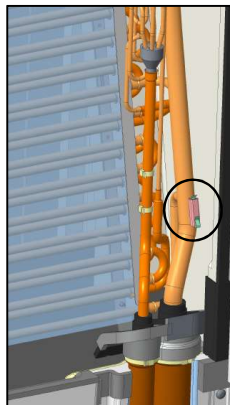
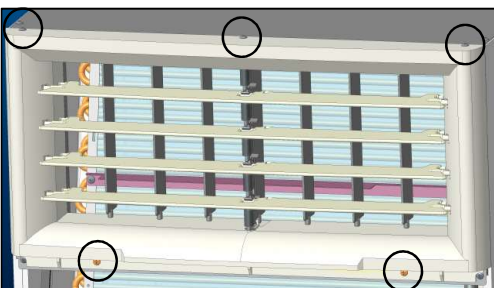
6. Orta panel tertibatını çıkarmak için

- (1) Hava giriş ızgarasını çıkarın.(Bkz. No.1)
- (2) 2 orta panel sabitleme vidasını sökün ve çıkarın.(← işaret)
- (3) Yalıtımı dışarı çekin.



7. Hava çıkış ızgarasını çıkarmak için

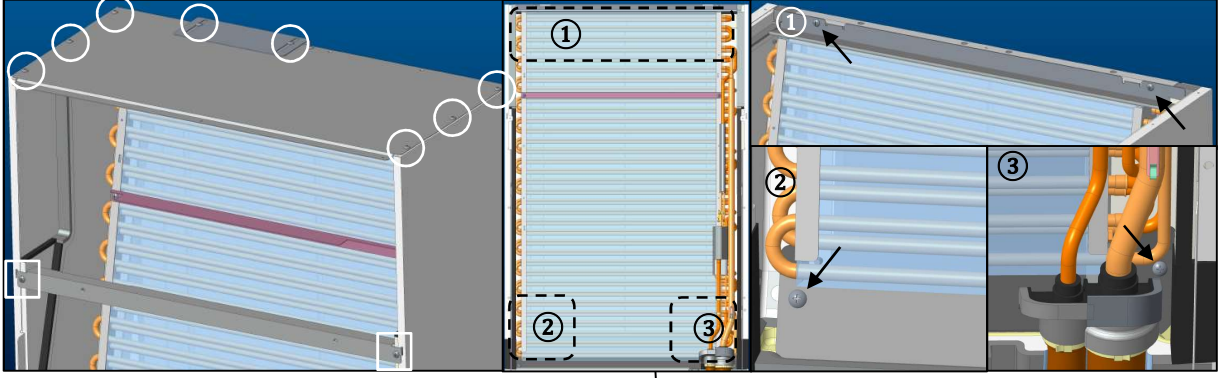
- (1) Kontrol kutusunun kapağını çıkarın.(Bkz. No.2)
- (2) Kablo tesisatının ortasındaki luover motor konektörünü(CNJ2) ayırın.
- (3) Orta panel tertibatını çıkarın.(Bkz. No.6)
- (4) 5 hava çıkış ızgarası sabitleme vidasını sökün ve çıkarın.



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

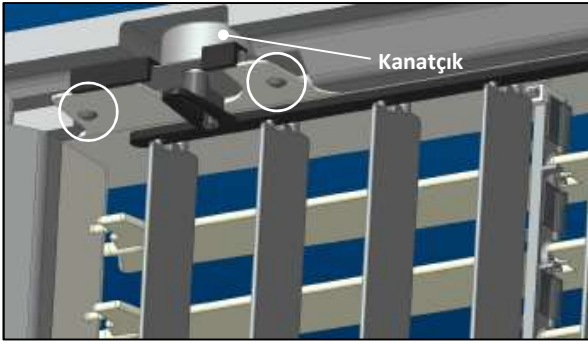
- (1) Kontrol kutusunun kapağını çıkarın.(Bkz. No.2)
- (2) Kontrol kutusundaki PCB üzerindeki Tho - R3 konektörünü(CNN) çıkarın.
- (3) Orta panel tertibatını çıkarın.(Bkz. No.6)
- (4) "Thi - R3" termistörünü sensör tutucusundan dışarı çekin.

PROSEDÜR VE RESİMLER



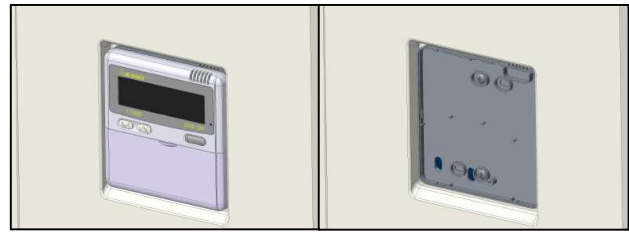
9. Isı eşanjörü tertibatını çıkarmak için

- (1) Orta panel tertibatını çıkarın.(Bkz. No.6)
- (2) 8 üst panel sabitleme vidasını sökün ve çıkarın.(○işaret)
- (3) 2 destek sabitleme vidasını sökün ve çıkarın.(□işaret)
- (4) 4 ısı eşanjörü grubu sabitleme vidasını sökün ve çıkarın.(←işaret)



10. Panjur motorunu çıkarmak için

- (1) Hava çıkış ızgarasını çıkarın.(Bkz. No.7)
- (2) 2 panjur motoru sabitleme vidasını çıkarın ve çıkarın.(○işaretleyin)



11. Uzaktan kumandayı çıkarmak için

- (1) Uzaktan kumandanın kasa kancalarını çıkarın ve çıkarın.



Genel görünüm