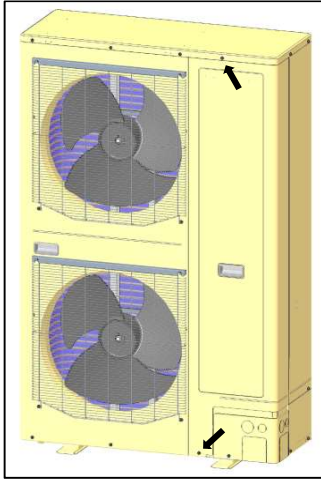


SÖKME PROSEDÜRÜ

⚠️ 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 çevriminin parçaları kaynakla söküldüğünde, soğutucu akışkan toplanmadıysa, soğutucu akışkan toplandıktan sonra çalıştırdıktan 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 (FDC200,250,280VSA - W)

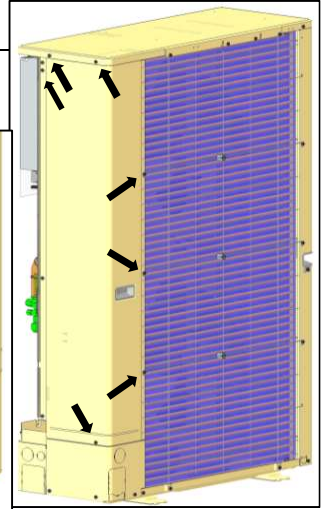
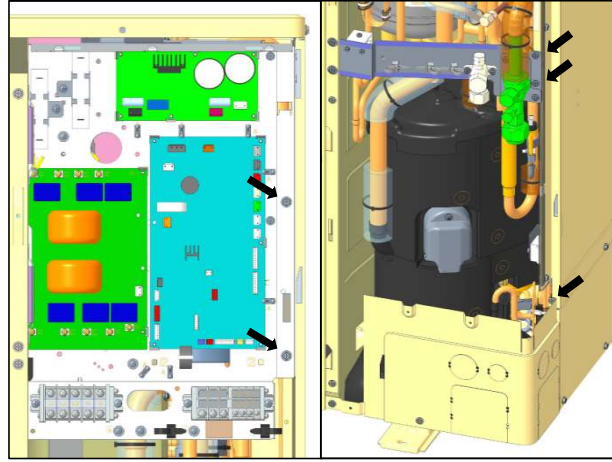


1. Servis panelini çıkarmak için

- (1) 2 servis paneli sabitleme vidasını sökün ve servis panelini çıkarın.

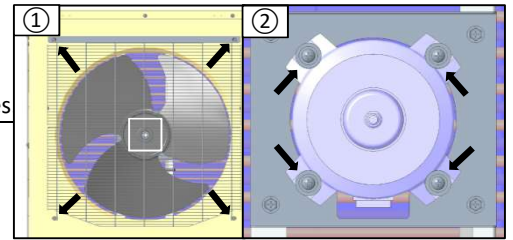
2. Arka paneli çıkarmak için

- (1) Servis panelini çıkarın.(Bkz. No.1)
(2) 12 arka panel sabitleme vidasını sökün ve arka paneli çıkarın.



3. Fan motorunu (FM) çıkarmak için

- (1) Servis panelini çıkarın.(Bkz. No.1)
(2) Kontrol kutusundaki PCB üzerindeki motor konektörünü(CNFANx) ayırın.
(3) 4 fan muhafazası sabitleme vidasını sökün ve fan muhafazasını çıkarın.(←işaret, Res. ①)
(4) Pervane fanı sabitleme somununu sökün ve pervane fanını çıkarın.
(□işaret, Res. ①)
(5) Fan motoru kablolarını sabitleme bantlarını çıkarın.
(6) 4 fan motoru sabitleme vidasını sökün ve fan motorunu çıkarın.(←işaret, Res.②)

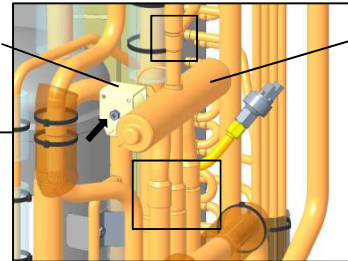


4. 4 yollu vanayı (20S) çıkarmak için

- (1) Servis panelini ve arka paneli çıkarın.(Bkz. No.1,2)
(2) Kontrol kutusundaki PCB üzerindeki 4 yollu vana konektörünün(CNS) bobinini ayırın.
(3) 4 yollu vana kabloları sabitleme bantlarının bobinini çıkarın.
(4) 4 yollu vana sabitleme vidasının bobinini çıkarın (←işaret) ve 4 yollu vananın bobinini çıkarın.
(5) 4 yollu vananın kaynaklı kısmını kaynak yaparak çıkarın. (□işaret)

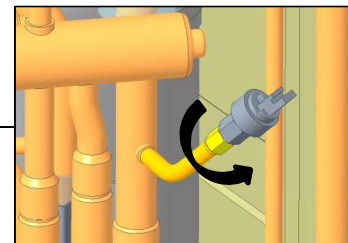
4 yollu vana bobini

4 yollu vana



5. Düşük basınç sensörünü (PSL) çıkarmak için

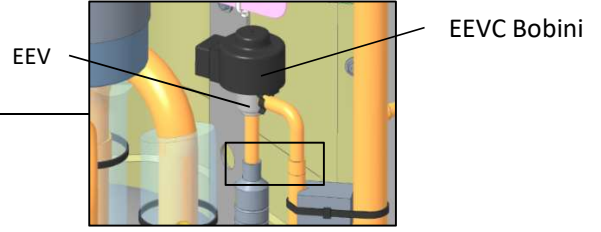
- (1) Servis panelini ve arka paneli çıkarın.(Bkz. No.1,2)
(2) Kontrol kutusundaki PCB üzerindeki PSL konektörünü(CNPS) çıkarın.
(3) PSL kablo tesisatı sabitleme bantlarını çıkarın.
(4) PSL'yi sola çevirin ve PSL'yi çıkarın.
(Çift somun anahtarı gereklidir.)



PROSEDÜR VE RESİMLER (FDC200,250,280VSA - W)

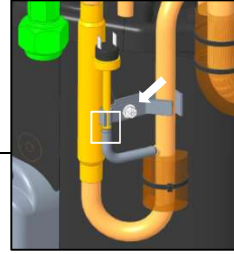
6. Elektronik genişleme valflerini çıkarmak için, (örneğin"EEVC ")

- (1) Servis panelini ve arka paneli çıkarın.(Bkz. No.1,2)
- (2) Kontrol kutusundaki PCB üzerindeki EEVC konektörünü(CNEEV1) çıkarın.
- (3) EEVC bobin kablolarını sabitleme bantlarını çıkarın.
- (3) EEVC bobinini üstten çekerek çıkarın.
- (4) EEV'nin kaynaklı kısmını kaynak yaparak çıkarın. (□işaret)



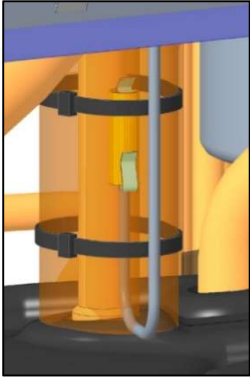
7. Yüksek basınç anahtarını (63H) çıkarmak için

- (1) Servis panelini ve arka paneli çıkarın.(Bkz. No.1,2)
- (2) Kontrol kutusundaki PCB üzerindeki 63H konektörünün(CNH) bağlantısını kesin.
- (3) Yüksek basınç anahtarı kablo sabitleme bantlarını çıkarın.
- (4) Metal bağlantı elemanı sabitleme vidalarını sökün ve metal bağlantıyı çıkarın.(←işaret)
- (5) Yüksek basınç anahtarının kaynaklı kısmını kaynak yaparak çıkarın. (□işaret)



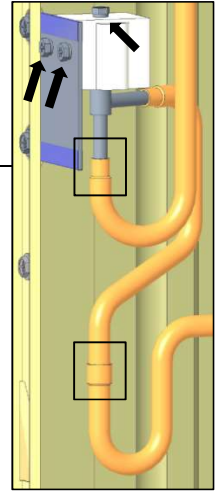
8. Baypas valflerini çıkarmak için (örnek"SV1 ")

- (1) Servis panelini çıkarın.(Bkz. No.1)
- (2) Kontrol kutusundaki PCB üzerindeki SV1 konektörünü(CNF) çıkarın.
- (3) SV1 kablo sabitleme bantlarının bobinini çıkarın.
- (4) SV1 sabitleme vidalarının 3 bobinini çıkarın ve bobini çıkarın.(←işaret)
- (5) SV1 'in kaynaklı kısmını kaynakla çıkarın.(□işaret)



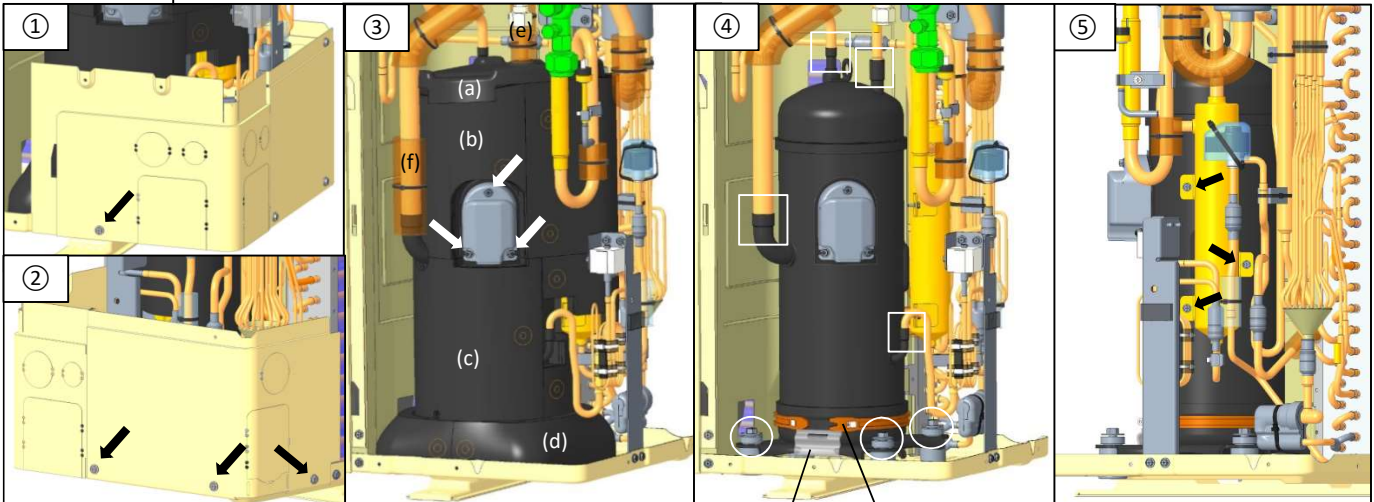
9. Termistörleri çıkarmak için ("Tho - D "örneği)

- (1) Servis panelini çıkarın.(Bkz. No.1)
- (2) Tho - D'yi kaplayan yalıtımı çıkarın.
- (3) Kontrol kutusundaki PCB üzerindeki Tho - D konektörünü(CNTH) çıkarın.
- (4) Tho - D kablo sabitleme bantlarını çıkarın.
- (5) "Tho - D" termistörünü sensör tutucusundan dışarı çekin.



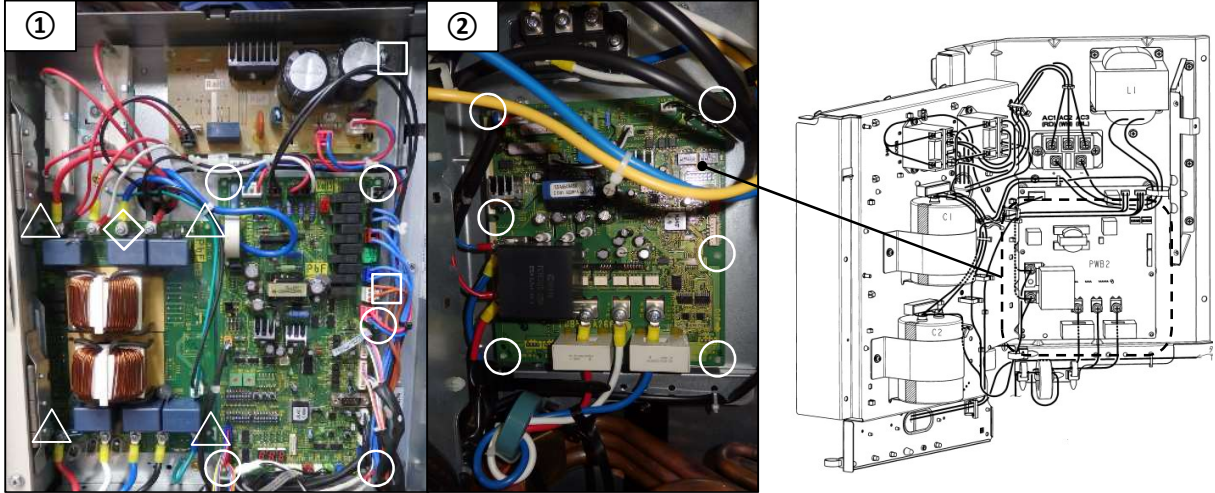
10. Kompresörü çıkarmak için (CM)

- (1) Servis panelini ve arka paneli çıkarın.(Bkz. No.1,2)
- (2) Ön kapak sabitleme vidasını sökün ve ön kapağı çıkarın.(←işaret, Res. ①)
- (3) 3 yan kapak sabitleme vidasını sökün ve yan kapağı çıkarın.(←işaret, Res.②)
- (4) Kompresörü kaplayan yalıtımı ((a)~(d), Res. ③) çıkarın. (Teller (b)~(d), Res.③ gevşetilmelidir.)
- (5) 3 terminal kapağı sabitleme cıvatasını sökün (←işaret, Res. ③) ve terminal kapağını çıkarın ve güç kablolarının bağlantısını kesin.
- (6) Karter ısıtıcısını sökün.
- (7) "Tho - H" termistörünü sensör tutucusundan dışarı çekin.
- (8) Kaynaklı kısmı kaplayan yalıtımı ((e),(f), Res. ③) çıkarın.
- (9) Kompresörün kaynaklı kısmını kaynakla çıkarın.(□işaret, Res. ④)
- (10) 3 yağ ayırıcısı sabitleme vidasını sökün ve yağ ayırıcısını çıkarın.(←işaret, Res. ⑤)
- (11) Anahtar veya ayarlanabilir anahtar kullanarak 3 kompresör sabitleme somununu(○işaret, Resim ④) çıkarın.



Tho - H Karter ısıtıcısı

PROSEDÜR VE RESİMLER (FDC200,250,280VSA - W)



11. Baskılı devre kartını (PCB) çıkarmak için

=Kontrol PCB»

- (1) Servis panelini çıkarın.(Bkz. No.1)
- (2) Kontrol entegre devre kartının takılı tüm konektörlerini çıkarın.(Res. ①)
- (3) Gürültü filtresi PCB'sinin kablo sabitleme vidasını çıkarın.(◇işaret, Res. ①)
- (4) 5 kontrol PCB sabitleme kilitleme desteğini çıkarın ve kontrol PCB'sini çıkarın.(○işaret, Res. ①)

İnvertör PCB»

- (1) Servis panelini çıkarın.(Bkz. No.1)
- (2) 2 plaka sabitleme vidasını sökün ve plakayı açın.(□işaret, Res. ①)
- (3) İnverter entegre devre kartının tüm takılı konektörlerini çıkarın.(Res.②)
- (4) İnvertör entegre devre kartının tüm kablolama sabitleme vidalarını çıkarın.(Res.②)
- (5) 6 invertör PCB sabitleme kilitleme desteğini çıkarın ve invertör PCB'yi çıkarın.(○işaret, Res.②)

* Gürültü filtresi PCB*

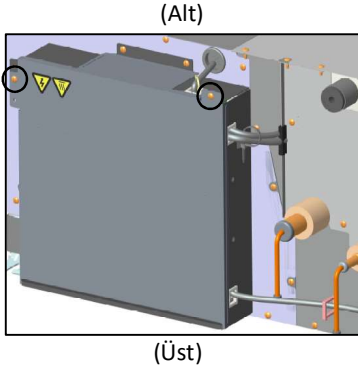
- (1) Servis panelini çıkarın.(Bkz. No.1)
- (2) Gürültü filtresi entegre devre kartının tüm takılı konektörlerini çıkarın.(Res. ①)
- (3) Gürültü filtresi entegre devre kartının tüm kablo sabitleme vidalarını çıkarın.(Res. ①)
- (4) 4 gürültü filtresi PCB sabitleme kilitleme desteğini çıkarın ve gürültü filtresi PCB'sini çıkarın.(△işaret, Res. ①)

SÖKME PROSEDÜRÜ

⚠️ WARNING Güvenlik önlemleri

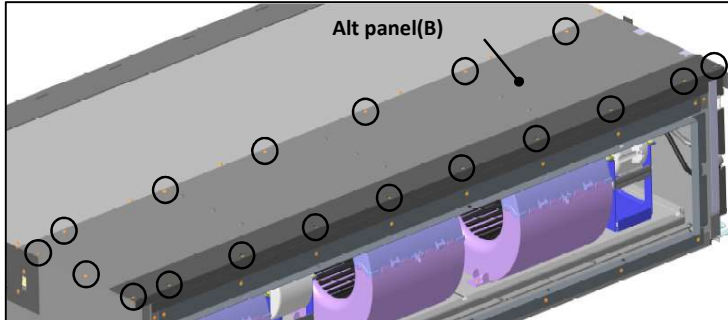
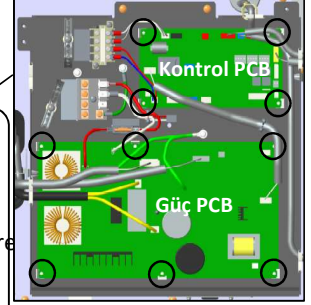
- Sökme işlemine başlamadan önce bu "Güvenlik Önlemlerini" dikkatlice okuyun ve doğru şekilde yapın.
- Sökerken, gücü kapattığınızdan emin olun. Elektrikli bileşenleri sökerken, elektrik kablo şemasını kontrol edin.
- Elektrikli bileşenler, güçlendirici kondansatörün çalışmasıyla yüksek voltaj altındadır.
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)

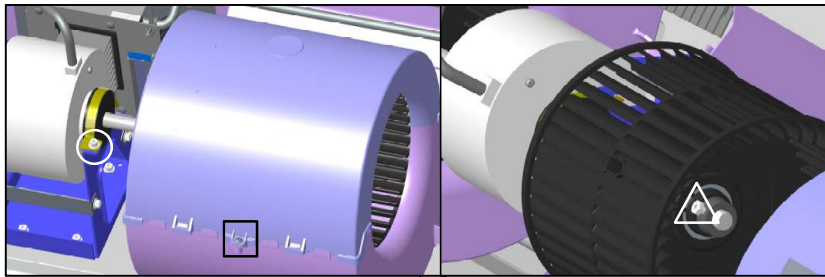


- 1. Kontrol kutusunun kapağını çıkarmak için**
(1) 2 kapak sabitleme vidasını sökün ve çıkarın.

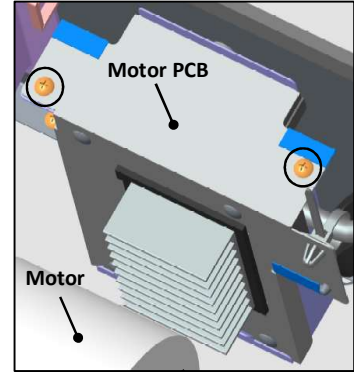
- 2. Baskılı devre kartını (PCB) çıkarmak için**
(1) Kontrol kutusunun kapağını çıkarın.(Bkz. No.1)
(2) Takılan tüm konektörleri çıkarın.
- **Kontrol PCB**
(3) 4 kontrol PCB sabitleme kilitleme desteğini sökün (Oışaret) ve çıkarın.
 - **Güç PCB**
(4) 6 güç PCB sabitleme kilitleme desteğini çıkarın (Oışaret)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



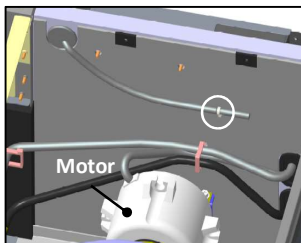
- 3. Alt paneli(B) çıkarmak için**
(1) 18 panel sabitleme vidasını sökün ve çıkarın.



- 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)

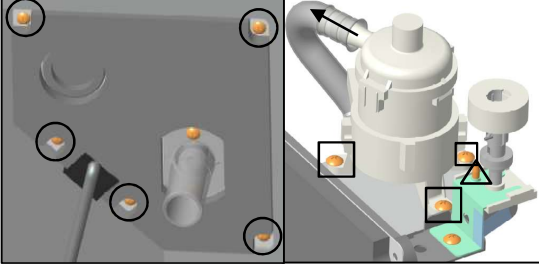


- 5. Motor PCB'sini çıkarmak için**
(1) Kontrol kutusunun kapağını çıkarın.
(Bkz. No.1)
(2) Alt paneli(B) çıkarın.
(3) Motor PCB konektörünün bağlantısını kesin kontrol kutusundaki PCB üzerinde (CNFMx veya CNMx).
(4) 2 motor PCB sabitleme vidasını çıkarın ve çıkarın.



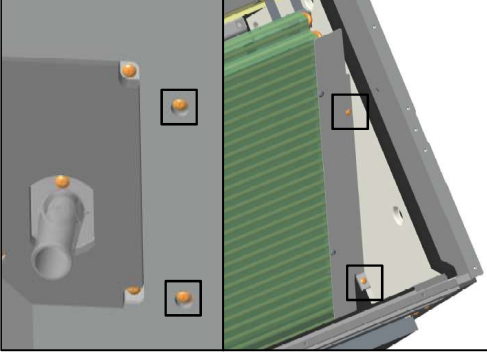
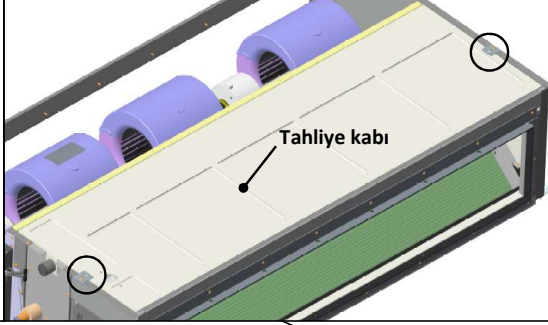
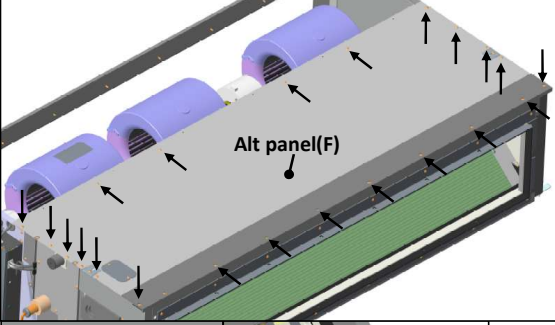
- 6. Termistörleri çıkarmak için (" Thi - A "örneği)**
(1) Kontrol kutusunun kapağını çıkarın.(Bkz. No.1)
(2) Alt paneli(B) çıkarın.(Bkz. No.3)
(3) Kontrol kutusundaki PCB üzerindeki Thi - A konektörünü(CNH) çıkarın.
(4) Termistör sabitleme klipsini çekin ve çıkarın.(Oışaret)

PROSEDÜR VE RESİMLER



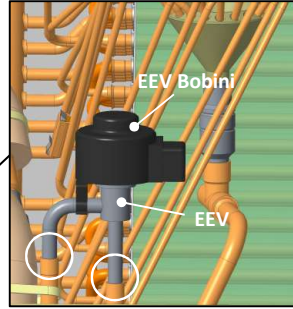
7. Tahliye pompasını(DM) ve flot anahtarını(FS) çıkarmak için

- (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)



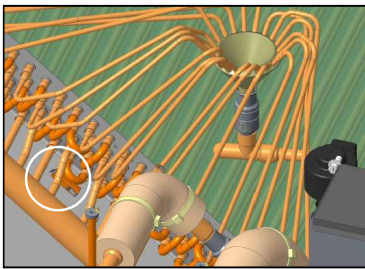
8. Isı eşanjörü tertibatını çıkarmak için

- (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