

**KLİMA SANTRALİ SÖKÜM TALİMATI**

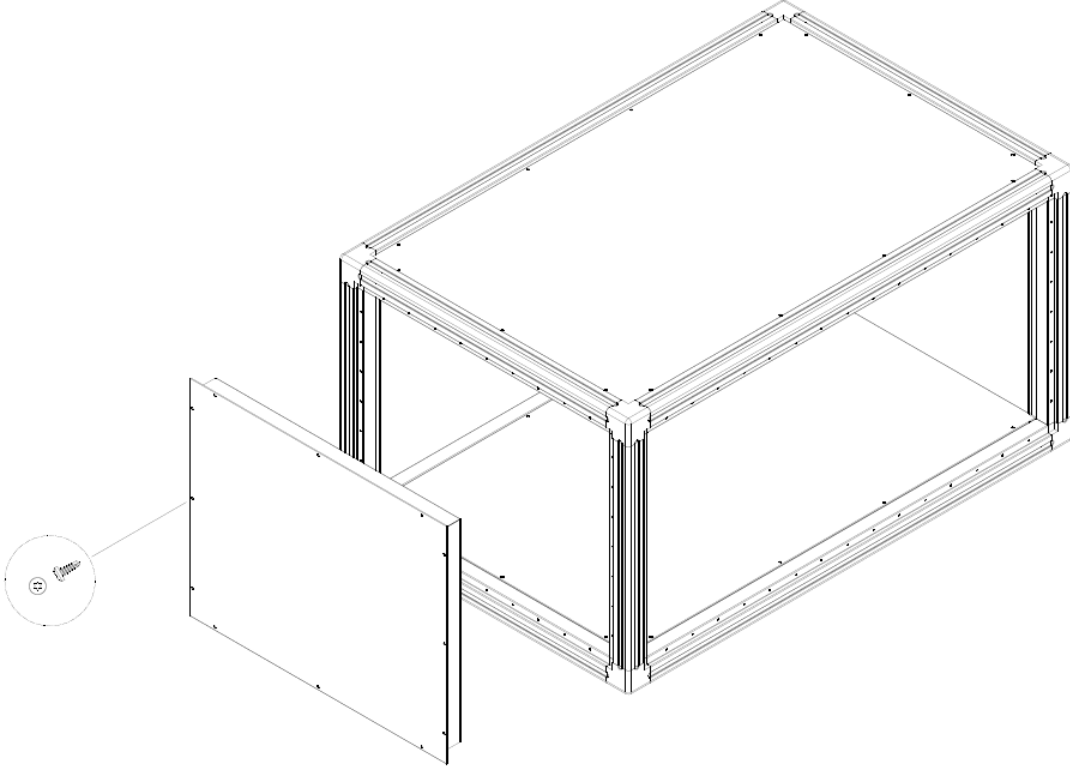
Kullanım ömrünü tamamlamış klima santrallerinin söküm işlemi aşağıdaki yönergelere göre yapılmalıdır.

- Klima santrali söküm işlemine başlamadan önce tüm elektrik bağlantılarının kesilmiş olduğundan emin olunmalıdır.
- Kesici kenar ve yüzeylerin olması riskinden dolayı, söküm işlemini yapacak kişilerin eldiven, iş ayakkabısı, iş gözlüğü gibi emniyet ekipmanlarını giyerek sökümü işlemi yapması gereklidir.
- Eğer cihaz büyüklüğü  $\geq 6$  modül (1 metre) ise söküm işlemi esnasında parçaların emniyetli bir şekilde demonte edilebilmesi için iki yada daha fazla kişiye ihtiyaç olabilir.
- Parçaların demontajı sırasında merdiven, emniyet halatı, vinç, forklift ... gibi ekipmanlara ihtiyaç olabilir. Bu ekipmanlar temin edildikten sonra söküm işlemine başlanmalıdır.
- Söküm işlemi üstten aşağı doğru olmalıdır. Tek katlı santrallerde üst panelden, çift katlı santrallerde üst kattan söküme başlanmalıdır. Batarya, filtre gibi bazı komponentlerin üst panellere bağlı sacları olduğundan önce bu sacların vidaları sökülmalıdır.
- Parçaların sökümü esnasında silikonların ayırmak için maket bıçağına ve ısıtma tabancasına ihtiyaç olabilir. Örnek olarak gövdenin demontajı esnasında, köşe plastikleri kenar profillere bağlayan silikondan ayırmak için ısıtma tabancasına ihtiyaç olabilir.
- Santralin söküm sırası önce üst paneller, sonra yan paneller, daha sonra komponentler ve en son olarak taban paneli ve kaide olmalıdır.
- Santralin sökümü esnasında TX20, TX25 torx ve yıldız matkap uçlarına ihtiyaç vardır. Damperlerin sökümü için matkap uzatma aparatı gereklidir. Ayrıca M8 ve M10 somun ve civataların sökümü için lokma ve anahtar takımları gereklidir.

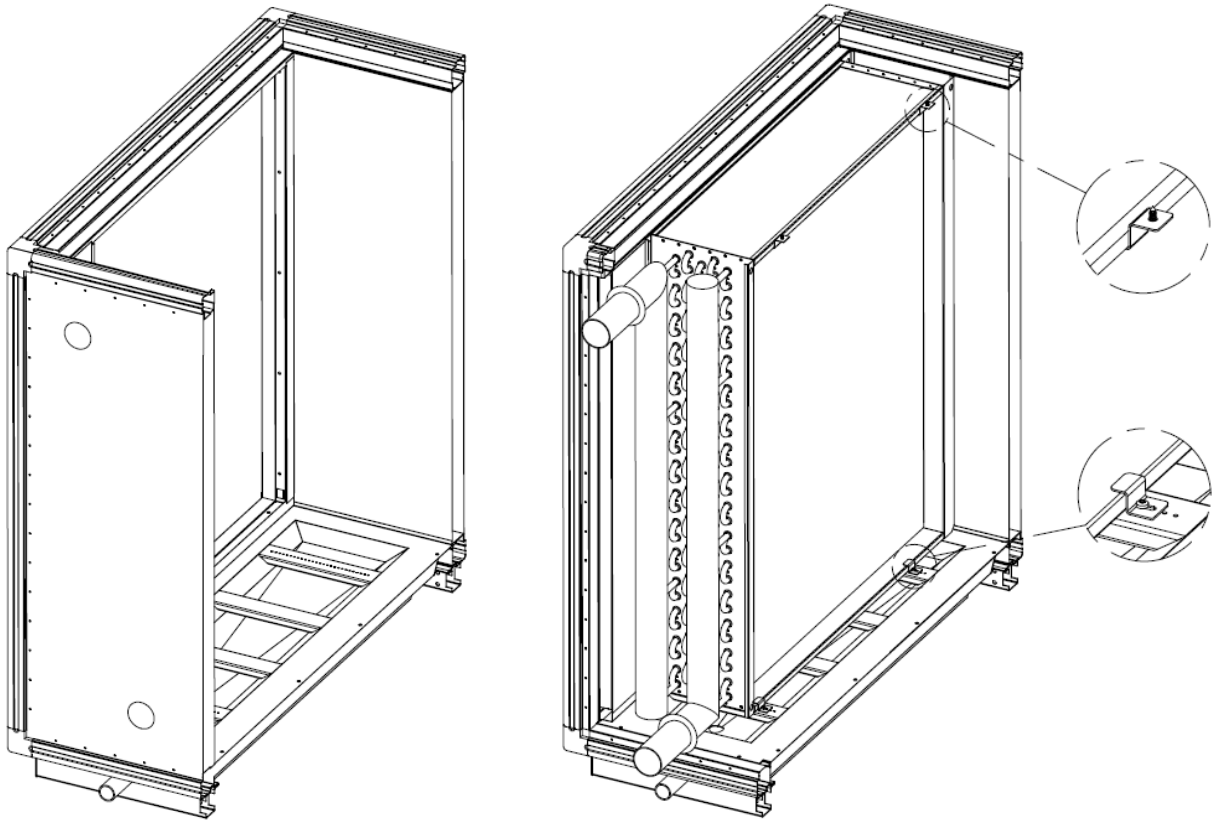
**KOMPONENTLERİN SÖKÜMÜ**

**1. Gövdenin Sökümü** için torx ve yıldız matkap uçlarına ihtiyaç vardır. Söküm işlemi üst panelden başlanarak yapılmalıdır. Çatılı santrallerde önce çatı yan sacları sökülerek PVC membran kaldırılmalı. Daha sonra üstten paneller sökülmeli. Yukarıda belirtildiği gibi iç komponentlerin üst paneli tutan sacları da sökülmelidir.

Panellerin vidaları söküldükten sonra paneller santralin içinden itilerek dışarı alınır. Panel büyüklüğüne göre söküm için birden fazla kişiye ihtiyaç olabilir.

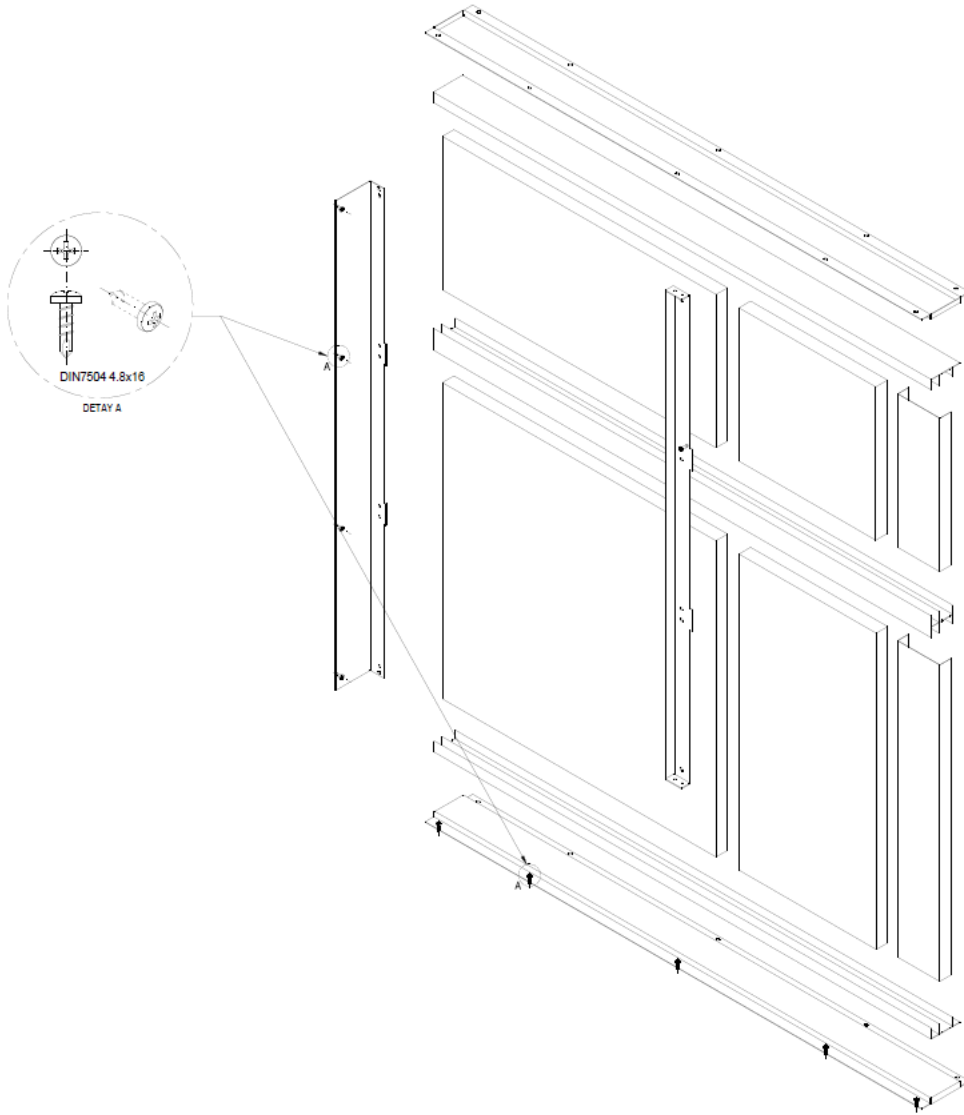


**2. Batarya sökümü** için önce su bağlantıları sökülmalıdır. Daha sonra hava çıkış tarafındaki sabitleme Z'leri ve ön panel çıkarılmalıdır. Üst, arka ve bypass sacları söküldükten sonra batarya serbest kalacaktır. Daha sonra batarya itme yada çekme ile santral dışına alınabilir. Batarya santral dışına alınırken bataryanın birden aşağı düşmemesi için taban panel ile eş yükseklikte bir platform ayarlanması gereklidir.



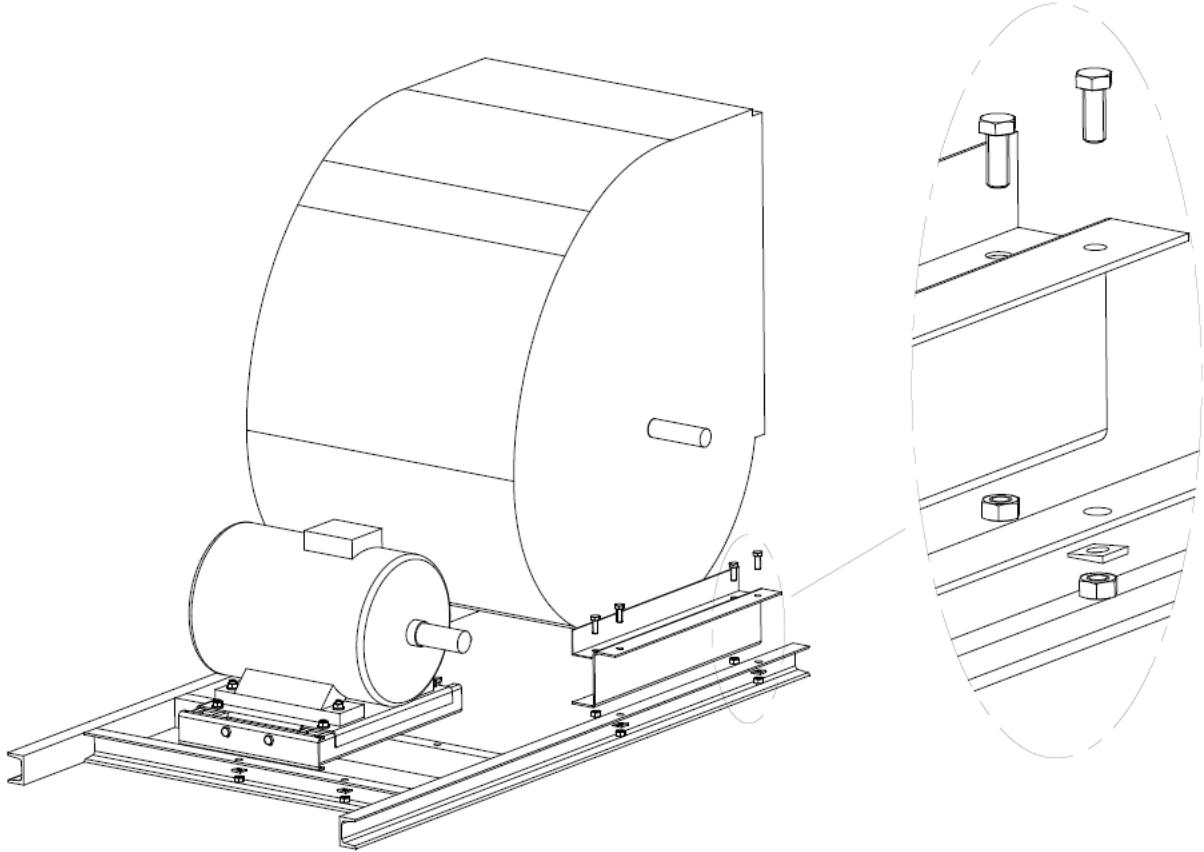
Batarya çıkarıldıktan sonra drenaj tavası sökülür. Drenaj tavasının sökümü esnasında izolasyon malzemeleri açığa çıkacaktır. İzolasyon malzemelerin tozuna maruz kalınmaması için eldiven maske takılmalıdır.

**3. Filtre hücresi** sökülürken önce kirli filtreler çıkartılmalıdır. Kirli filtrelerin sökümü esnasında etrafa saçılacak toz partiküllerinin solunmaması için maske kullanılması gereklidir. Filtreler çıkarıldıktan sonra torx ve yıldız uçlu matkaplarla tüm vidalar sökülür ve santral dışına alınır.



**4. Fan ve motor hücrelerinde** torx ve yıldız vidaların yanında M8 ve M10 civata bağlantıları kullanılmıştır. Uygun aparatlar ile sökülmelidir.

- Fan kompleleri sökülmeden önce fan ağızlarındaki esnek bağlantılar sökülmalıdır.
- Santrifüj fanlarda büyük motorlu komplelerde önce motor bağlantıları sökülüp motor dışarı alınmalıdır. Daha sonra fan ve profiller sökülüp dışarı alınır.
- Plug ve EC fan komplelerinde fan ve motor birleşik olduğundan birlikte dışarı alınır. Fan-motor büyüklüğüne göre uygun kaldırma ekipmanları söküm öncesinde temin edilmelidir.



**5. Isı geri kazanım üniteleri** genellikle ağır olduğundan, söküm işlemi vinç yada forklift ile yapılmalıdır. Isı geri kazanım hücreleri kasetli yapıda olduğundan önce yan by-pass sacları sökülür.

- Büyük tambur hücreleri üstten vinç ile halat ile kaldırılarak santral dışına alınır. Küçük tamburlar için forklift kullanılabilir.

- Plakalı tambur hücrelerinin sökülmeden önce plaka alttan forklift ile desteklenmelidir. Altan destekleme yapılmaz ise bağlantı sacları söküldükten devrilme riski yüksektir.

