

## 69000 Kullanım Klavuzu

---

Recovery tekniği, HVAC veya soğutma sisteminde yüksek miktardaki soğutma sıvısını itip-çekmeye izin veren bir sistemdir. Recovery sistemi geri alma silindirindeki gazı ve boşaltılmış sistemin servis portundaki gazı boşaltılarak üretilen yüksek basınç gazını çeker. Likid servis portu recovery tankı üzerindeki sıvı girişine bağlanır. Recovery tank %80 kapasiteye vardığında gazın akışını kesen göstergeyle kullanılmalıdır. Recovery sisitem recovery tank ta gazı sıkıştırmaya başladığında ve yüksek basınçtaki HVAC ye veay soğutma sistemine gönderir. Basınç yapıldığında sıvı üniteden recovery tankına itilir. Recovery tankında çekilerek sıkıştırılır ve sonra ünite yeterli basınçta tutulur.

Lütfen not almız. Bazı ünitelerde sıvı servis girişine sahip olmayabilir. Bu başlangıçta kullanılan itip çekme tekniğini korur.

1. Hizmet verebilmesi için Recovery sisteminin çıkış portunu ünitenin gaz portuna bağla. Hortumun her iki tarafında da otomatik veya manuel valfleri kullanınız.
2. Hizmet verebilmesi için ünite üzerindeki portu tank üzerindeki likid parçasına balayınız. Recovery tankının %80e vardığında akışın durdurulabilmesi için gösterge / ölçek tankın üzerinde kullanılmalı/bulunmalıdır. Sıvı akışında sağlıklı sonuç alabilmek için bu bağlantı gözetlemecamı bulunan manifold setle yapılmalıdır.
3. Recovery sisteminin gaz portunun ünite hizmeti **giriş** portuna bağlan. Hortumun her iki tarafındaki manuel ve otomatik valfleri kullanınız.
4. Ünite üzerinde tamir altındaki valfleri açınız. Recovery tank üzerindeki valfleri açınız.
5. Recovery sistem üzerinde, açma valf ini döndürerek açma pozisyonuna getirin. Merkez valf ini döndürerek RECOVERY pozisyonuna yani kurtarma pozisyonuna getiriniz. Giriş valf ini döndürerek açık pozisyona getiriniz.
6. Recovery sitemi çalışmaya başlatınız.
7. Sıvı akışını görebilmek için gözetleme camını kontrol ediniz. Likit akmayı durdurduğunda, Recovery sistemindeki giriş valf ini kapatma pozisyonuna getiriniz.

## GÜVENLİK BİGLERİ

1. Araç aracı kullanma bilgisine sahip elemanlar tarafından kullanılmak üzere dizayn edilmiştir. Bu aracı kullanacak kişinin klima ve soğutucularla ilgili bilgisi olan kişi olmalıdır. Ürünün kullanma kılavuzunu okuyup anlamadan çalıştırmayınız ve kullanmaya kalkışmayınız.
2. Soğutucuyla çalışırken daima koruyucu göz ve el ürünler kullanınız. Diđer tür koruyucu ürünlerde kullanılabilir.
3. Birbirine bağlı hortum kullanıldığından her iki tarafı kapatma valflerine sahip olmalıdır. Tüm hortumlarda ve bağlantılarda tedbirli davranınız. Basınç altında hortum veya bağlantılar likit veya soğutucu gaz içirebilir. Bağlı olan ya da olmayan rekorlarda tedbirli olunuz.
4. Basınç testini sisteminde havayla yapmayınız. Havadaki bazı gazlar ve soğutucudaki gazlar karıştığında kolayca yana bilir veya patlayabilir.
5. Yüksek basınç altında recovery tankı likit soğutucu içerir. Asla recovery tankı üzerine tam dolum yapmayınız. Tanklar maximum %80 kapasiteli doldurunuz. Ölçek veya diğer ölçek tarzı şeyler kullanarak tankın tamamen dolmadığından emin olunuz. Sadece uygun tankları soğutucu recovery için kullanınız. Kapasite üzeri doldurulmuş tanklar patlayarak ciddi incinmelere veya ölümlere sebebiyet verebilir.
6. Soğutucu dumanını ve/veya yağını içinize çekmeyiniz. Bunları içinize çektiğinizde birçok ciddi sağlık problemlerine sebebiyet verebilir. Recovery sistemini daima iyi havalandırılmış yerde kullanın.

7. Yanıcı maddeleri açık kabda veya dökülmüş olarak mahalle içinde kullanmayınız.
8. Eğer elektrik uzaması kullanıldığında 14AWG veya daha geniş ve maksimum 15,24m uzunlukta olmalıdır. Eğer düşük ampermetre kapasitesi uzatılmaya kalkılırsa bu şartlar altında yanma riski meydana gelmektedir.
9. Elektrik sisteminin güç kaynağına tamamen bağlandığından emin olun. Sistem çalıştığında daima güç kaynağından çıkarın.
10. Bazı resmi daireler lisans veya sertifika istemektedir, soğutucuyla çalışmak için ve bu recovery ekipmanları için. Bu sistemi lisans ve sertifika sahibi kullanıcılar kullanabilir.
11. Bu recovery sistemi patlayıcı soğutucular veya patlayıcı gazlar ile kullanılamaz.
12. Recovery sisteminin giriş kısmında ince yüzeyli bir filtre bulunmaktadır. Birçok recovery çalışması kirli soğutucular transferiyle ilgili olarak bir filtre kullanılmaktadır. Tanımlanan emme hattı filtresi recovery sisteminin giriş tarafında kullanılmaktadır. A tanımlaması SPORLAN yani tümünü yakalayan seri ölçüsüne sahiptir. Filtre sık sık değiştirilmelidir.

## **TEHLİKE – PATLAMA RİSKİ VAR**

## **KULLANIM KILAVUZU**

1. ON/OFF tuşunun kapalı olduğundan emin olun “O” basın. Bağlantı sistemini çevirip bağlayın.
2. Mavi butonu CLOSE un ters istikametinde çeviriniz. merkezde bulunan sarı butonu RECOVERY pozisyonuna çeviriniz.
3. Kırmızı butunu OPEN in ters istikametine çeviriniz.
4. Hortum Giriş ve çıkışı recovery sisteme bağlayınız. Servis verebilmek için giriş hortumu üniteye bağlanmalıdır. recovery tankında gaz haline getirmek için Hortum çıkışı bağlanmalı. Soğutma gazını kapasitesi %80 e ulaştığında tankı kapatması için. Recovery tank göstegeyle kullanılmalıdır.
5. Ünite üzerindeki valfi servis verebilmek için açınız.
6. Recovery sistemindeki gaz valfini açınız.
7. recovery sistemindeki giriş valfini açınız.
8. Recovery Sistemi üzerindeki düğmeyi döndürünüz. Eğer recovery sistemi hata yapmaya başlarsa merkezdeki butunun PURGE ün tersi istikametinde çeviriniz. Giriş valfini Purge in tersi istikametine çeviriniz. Yaklaşık 10 saniye bekleyiniz basıncın eşitlenmesi için. Eğer devre kırıcı devresini yaptıysa . resetleyiniz.
9. Merkezdeki valfi Recovery ters istikametine çevirin.
10. Sistemin çalışmasını gözetleyiniz. Çok nadir olarak yumuşak vuruşlar görülebilir (yüksek koproressor sesinden veya yüksek yağlamadan)Eğer bu şartlar belirdiyse giriş valfini LIQUID in tersine çeviriniz. Sistem daima bu ayarla çalışabilir. Kullanıcıya periyodik olarak giriş valfinin açılması ve sistem üzerindeki araçların kontrol edilmesi tavsiye edilir. En iyi sistem kullanımı giriş valfi acık ve otomatik basınç regular valfi akım şartlarını kontrol ediyorkendir.
11. sistem vakumlaması otomatik kapanması. Giriş basıncı termometrede Atmosfer basıncı yaklaşık 14 inch okunduktan sonra Recovery üzerindeki tüm sistem kapatılır. Sistem otomatik olarak kapatıldığında, giriş valfini CLOSE un ters istikametinde çevirin ve gücü kesin. Recovery işlemi tamamlanmıştır.

## **RECOVERY SİSTEMİNDE TEMİZLEME**

1. Gücü kesin. Giriş valfini PURGE pozisyonuna getirin. Merkez valfini PURGE pozisyonuna getirin. Dış valfin açık olduğundan emin olun. Sistemi başlatın.

2. Sistem otomatik olarak durana kadar çalışacaktır. Temizleme işlemi Recovery sisteminde birazcık kalan soğutucu likid için sadece birkaç dakika alacaktır. Likid gaz halinde gelecektir.
3. recovery sistemi kapatınız. Eğer sistem aynı soğutucuyla kullanılıyorsa gelecek seferde çalışmada çıkış valfini ve hortum çıkışı bağlantısını kesin.
4. Giriş yerini filtresi incedir. Giriş somunun çıkarın ve filtreyi kullanımdan sonra temizleyin. Sistemin kullanılmasında filtrenin temiz olması gerçekten çok önemlidir.