

# ARIZONA VORTEX TÜPLERİ KABİN SOĞUTUCU MONTAJ KILAVUZU



## 1. Basıncı hava temini

Kabinin içine su, nem, toz ve kirin girmesi engel olmak için 5 mikron filtre kullanılmalıdır. Kabin soğutucular paslanmaz çelikten imal edilmelerine karşı filtre edilmeyen bir hava içinde gelen kir, pas ve su zerrecikleri kabin soğutucun küçük deliklerini tıkayabilir.

## 2. Basıncı hava hattı montajı

Kompresör kabine 2 metreden yakın ise yarım parmak hortum tavsiye edilir. 2 metrenin üzerindeki uzaklıklar için ¾'' hortum bağlantısı yapılmalıdır.

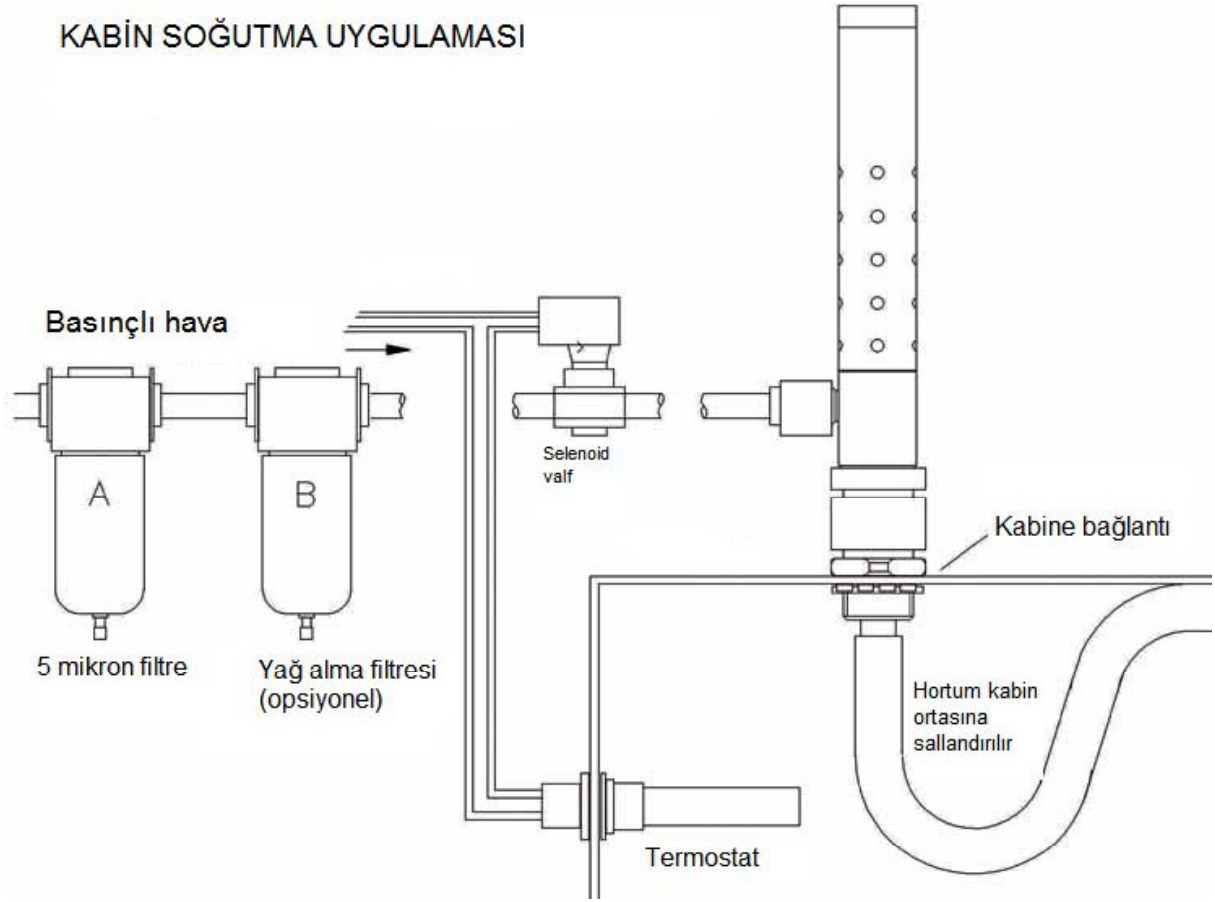
## 3. Kabin soğutucusunun kullanılması

Standart kabin soğutucu 25 scfm (0,70 m<sup>3</sup>/dakika) hava tüketir. Bunun karşılığında 2500 BTUH (633 Kcal/saat) soğutma sağlar. Bu soğutma; ortam sıcaklığının 55 ° C olmasını varsayarsak 185 x 125 x 65 cm boyutunda bir kabin için yeterlidir. Kompresörden gelen hava basıncının da 5.5 bar (80 psig) olduğu varsayılmıştır.

Termostat kullanımı kompresör hava tüketimini kontrol ve kabin içindeki sıcaklığın dengeli bir şekilde kontrol edilmesinde fayda sağlar.

#### 4. Montaj şeması

##### KABİN SOĞUTMA UYGULAMASI



#### 5. Kabin içi hortum

Kabin soğutucu ile birlikte verilen hortumun bir ucu kabin soğutucunun soğuk çıkışına bağlanır ve kabin içinde ısı üreten bölgelere yakın yerlerde hortumda delikler açılabilir. Susturucu olan diğer kısmı kabinin alt kısmına yakın bir yere yerleştirilir ve böylece soğuk havanın tabanda kalmasıyla konveksiyon yaratılarak sıcak havanın yükselmesi ve kabin içi sıcaklığının eşit kalması sağlanacaktır. Isınan hava kabin soğutucu bünyesindeki menfezden dışarı atılacaktır.

#### 6. Bakım

Kabin soğutucu her hangi bir hareketli parçaya sahip değildir. Paslanmaz çelik yapısı ile uzun yıllar size sorunsuz hizmet verecektir. Kir ve rutubetin verimlilik kaybına yol açması nedeni ile cihaza gelen havayı yukarıda anlattığımız şekilde korumak gerekir. Buna rağmen her hangi bir tıkanma olursa soğutucunun parçalarını ayırıp temizleyebilirsiniz. Ancak cihazı toplarken montajın tam ve uygun yapılmasına dikkat edilmelidir.