

G4 Filtre Teknik Şartnamesi

Tüm G4 filtreler; TS EN ISO 16890-1, TS EN ISO 16890-2, TS EN ISO 16890-3, TS EN ISO 16890-4 standardına uygun olacaktır.

Tüm G4 filtreler; maksimum çalışma sıcaklığı 70 °C olacaktır.

Tüm G4 filtreler; başlangıç direnci 110 Pa olacaktır.

Tüm G4 filtreler; son direnci 250 Pa olacaktır.

Tüm G4 filtreler; nominal hava hızı 2,5 m/s olacaktır.

Tüm G4 filtreler kalınlığı; 20 mm olacak.

Tüm G4 filtreler elyaf değil fileli olacaktır.

F7 Filtre Teknik Şartnamesi

Tüm F7 filtreler; TS EN ISO 16890-1, TS EN ISO 16890-2, TS EN ISO 16890-3, TS EN ISO 16890-4 standardına uygun olacaktır.

Tüm F7 filtreler; maksimum çalışma sıcaklığı 70 °C olacaktır.

Tüm F7 filtreler; başlangıç direnci 80 Pa olacaktır.

Tüm F7 filtreler; son direnci 450 Pa olacaktır.

Tüm F7 filtreler; nominal hava hızı 2,5 m/s olacaktır.

Tüm F7 filtrelerin kalınlığı 20 mm olacaktır.

F9 Filtre Teknik Şartnamesi

Tüm F9 filtreler anti mikrobiyal özellikli olacaktır.

Tüm F9 filtreler; TS EN ISO 16890-1, TS EN ISO 16890-2, TS EN ISO 16890-3, TS EN ISO 16890-4 standardına uygun olacaktır.

Tüm Filtre Tipleri (G4, F7 ve F9) için Genel Hususlar:

Tüm filtreler hastanedeki çeşitli mahalleri besleyen klima santrallerinde kullanılacağından hastanede kullanılmaya elverişli olmalıdır.

Tüm filtreler sıfır (yeni), daha önce hiç kullanılmamış, defosuz ve imalat hatasız olacaktır.

Hiçbir filtre delik ve yırtık içermeyecektir.

Tüm filtrelerin teslim yeri Ağrı Devlet Hastanesidir.

Tüm filtreler ambalajında teslim edilecektir.

Tüm filtreler TSE ve/veya CE ve/veya ISO kalite belgeli olacaktır.

Filtreleri getirecek firma elemanları tarafından değiştirilecektir. Test edildikten sonra hastane teknik birimine teslim edilecektir.

Çıkarılan eski filtreler teknik birimin belirlediği yerlere değiştiren firma elemanları tarafından indirilip istif edilecektir.

Alınma çıkılan filtreler yılda (3) defa olmak üzere hastane teknik biriminin yetkili personeline teslim edilecektir.

Bakımlar mesai saatleri içerisinde yapılmalıdır.

Belirli
A. Hadi Şenent
[Signature]

Uzdan OGUR
Teknik Servis Sorumlusu
[Signature]

Belirli
İbrahim Celil
[Signature]

HEPA FİLTRE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. En son kabul edilen EN 1822 Avrupa standardına göre belirli bir hızda filtrenin geçirebildiği en küçük boyutlu partüküllere (MPPS) göre ise sınıfı H13 ya da H14 verimliliği min %99.95 ya da %99.995 olacaktır.

2.Filtrelerin üzerinde en 1822 standardına göre test edildiği ve 1.maddede belirtilen minimum verimliliğin(min.%99.95 ya da % 99.995 olacaktır.)garanti edildiği teyit eden filtre test raporu bulunacaktır.

3.Hepa filtrelerin montajı yükleniciye ait olup eski filtrenin demontajı yapılarak işlem gerçekleştirilmelidir.

4.Yüklenici iş sağlığı ve güvenliği mevzuatının gerektirdiği tedbirleri almakla yükümlüdür.bu husustaki sorumluluk yükleniciye aittir.

5.Hepa filtrelerin kasası alüminyum olmalı ve nem sıcaklık korozyon ortamına karşı dayanıklı olmalıdır. Kasalar partikül salınımına izin vermemelidir.

6.Filtre elemanları kullanım esnasında maruz kalabileceği mekanik zorlamalara karşı dayanabilecek şekilde tasarlanmış ve imal edilmiş olmalıdır.

7.Filtrenin ölçüsü tek taraflı eklemesiz hiç bir hava kaçağına izin verilmeyecek şekilde contalı olmalıdır.

8.Orijinal ambalajında hiç açılmamış şekilde teslim edilmeli ve yüklenici tarafından montaj işlemleri gerçekleştirilmelidir.

9.Hepa filtrelerin montajı yüklenici tarafından hastanenin teknik personeli eşliğinde yapılmalıdır.

10.Hepa filtrelerde yüzey koruma özelliği bulunmalıdır.

11.Hepa filtreler TÜV belgeli ve TÜRKAK AKREDİTE onayı belgesine sahip olmalıdır.

12. Hepa filtrelerin demontaj montajları hastane enfeksiyon biriminin istediği şekilde gerçekleştirilmelidir.

13. Hepa filtreler en az 2 (iki) yıl garantili olmalıdır.

14.Hepa filtrelerin montajı firmanın deneyimli elemanlarına aittir.

15.filtre montajından sonra yılda iki kez statik kalibrasyon ölçümü yetkili firma tarafından yapılacaktır

16.Montajlar mesai saatleri içerisinde yapılacaktır.

17.Çıkan eski filtreler teknik birimin belirlediği yere teslim edilecektir.

Rehman
W. Hadji Jant
[Signature]

OGUR
Teknik Servis Sorumlusu
[Signature]

Rehman
[Signature]