

## DAVLUMBAZ SÖNDÜRME SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Mutfak mahallerinde yer alan davlumbazlar için düşük PH değerli özel söndürme sıvısı ile söndürme yapan, davlumbaz altı ekipmanlarına ve davlumbaz büyüklüğüne göre tasarımı özel olarak yapılmış, davlumbaz içi, davlumbaz bacası ve davlumbaz altı ekipmanlarına aynı anda söndürme yapabilen UL listeli özel söndürme sistemi tesis edilecektir. Söndürme sistemleri, her davlumbaz için ayrı olarak tüm ekipmanları ile komple olarak sağlanacaktır. Mutfak davlumbaz söndürme sistemi U.L. 300 standartlarını sağlamalıdır. Sistem NFPA 96 ve 17A standartlarına uygun olmalıdır. Söndürme sistemi, belirlenecek akış değerine göre seçilecek olan söndürme sıvısı tankı, mekanik aktivasyon düzeneği, sıvı boruları, çelik halat boruları ve plastik kapaklı özel nozullardan oluşacak, sistemin aktivasyonu ise çelik halat sistemine bağlı özel mekanik algılama ekipmanları ile sağlanacaktır.

Söndürücü kimyasal APC (Aqueous Potassium Carbonate) söndürme sonrası kolayca temizlenebilmelidir. 1.25gal, 2.6gal, 4gal veya 6 galon kapasitesindeki tüpte bulunacak söndürücü maddenin depolama sıcaklığı  $-18^{\circ}\text{C}$  ile  $49^{\circ}\text{C}$  arasında olmalıdır. Tüpleri duvara tutturacak özel braketleri olmalıdır. Sistem otomatik ve manuel çalışmaya uygun ekipman ile donatılmalıdır.

Nozullar davlumbaz içini, kanal çıkışı ve pişirme ekipmanını koruyacak şekilde yerleştirilmelidir. Nozullar, yağ birikmesi sonucu oluşabilecek tıkanmaları engelleyecek pislik tutucu ve donanımına sahip olmalıdır. Pişirme ekipmanı, plenum ve baca için uygun tipte nozullar seçilmelidir. Sistem borulaması; Sch 40 siyah çelik boru veya paslanmaz çelik boru ile yapılmalıdır. Galvaniz boru kesinlikle kullanılmamalıdır.

Mekanik algılama ekipmanlarına bağlanacak olan çelik halat dönüşleri makaralı dirsekler üzerinden yapılacak, ayrıca sistemin manuel olarak aktive edilmesini sağlamak amacıyla her davlumbaz için bir adet mekanik aktivasyon istasyonu konulacaktır. Algılama sistemi, sıcaklığa duyarlı  $180^{\circ}\text{C}$ 'ta aktive olan cam bulb'lı veya ergir lehimli algılama elemanları ve tüp üzerindeki XV kontrol kafasına bağlı olan 1/16" çelik halattan oluşmalıdır. Kontrol kafesi üzerinde manuel boşaltma kolları bulunmalıdır. Tüp üzerinde sistem basıncını kontrol edecek basınç göstergesi bulunmalıdır. Yangın çıkması durumunda ekipman enerjilerinin kesilebilmesi için elektriksel kontak alınması sağlanacaktır.

Marka: Kidde/ABD