



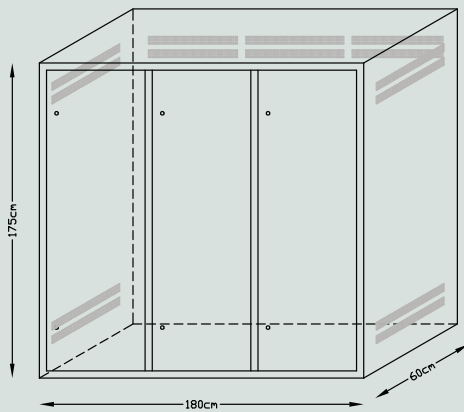
## HZR TECHNO 1000

HZR TECHNO 1000; kompakt bir içme suyu arıtma sistemi olup, özellikle okul, hastane gibi içme ve kullanma sularının önem taşıdığı yerlerde 1-3m<sup>3</sup>/sa kapasitede kolay temiz su üretir.

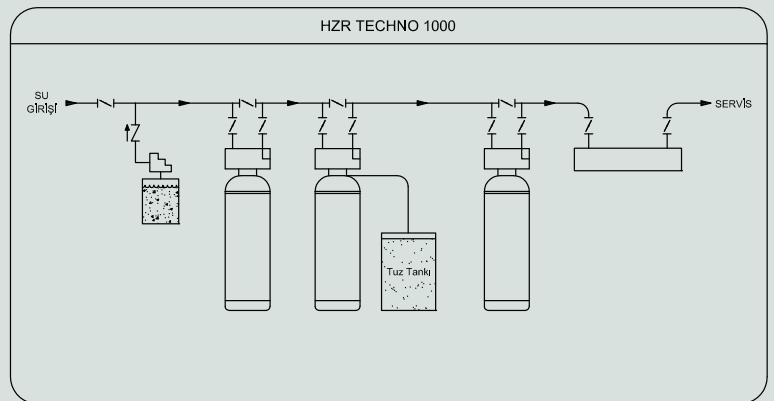
HZR TECHNO 1000; 5 ana üniteden oluşmaktadır: Dezenfeksiyon Sistemi, Filtrasyon Sistemi, Aktif Karbon Filtre Sistemi, Su Yumuşatma Sistemi, Ultraviyole ile Sterilizasyon Sistemi

## TEKNİK BİLGİLER

### Ölçüler



### Akış Şeması



### PROSES TANIMI:

#### 1) DEZENFEKSİYON SİSTEMİ

Suda bulunabilecek bakteri, virüs gibi mikroorganizmaların yok edilmesi, demir-mangan gibi metallerin oksitlenmesi amacıyla, suya klor dozajı yapılmaktadır.

#### 2) FİLTRASYON SİSTEMİ

Tüm sularda en belirgin kirlenme parametresi olan bulanıklık, askıda katı madde, tortu vs gibi fiziksel kirliliklerin tutulması için kullanılmaktadır. Bunun yanı sıra oksitlenmiş demir ve mangani sudan gideren filtrasyon sistemi, özel olarak tasarlanmış spesifik minerallerden oluşmaktadır.

#### 3) AKTİF KARBON FİLTRE SİSTEMİ

Aktif Karbon Filtre tankında bulunan "Aktif Karbon" tabakası suda bulunan ve koku, tad, renk bozukluklarına yol açan organik molekülleri tutmaktadır. Suda serbest halde bulunan ve istenmeyen kokulara yol açan klor da bu tabaka vasıtasıyla ortadan kaldırılmaktadır.

#### 4) SU YUMUŞATMA SİSTEMİ

Tesisat ve ısıtıcı cihazların kireçlenmelere karşı korunması, suyun iyi bir lezzet ve yumuşaklığa ulaşması için kullanılmaktadır. Sudaki kalsiyum ve magnezyum iyonlarının sebep olduğu sertliğin, katyonik reçine kullanılarak ortadan kaldırılması işlemidir.

#### 5) ULTRAVİOLE İLE STERİLİZASYON SİSTEMİ

Ultraviole ışınları ile su sterilizasyon sistemidir. Suda bulunması muhtemel bütün mikro organizmalar %99.99 oranında yok edilmektedir. Ultraviole sterilizasyon sistemlerinde; bakteri, virüs, mantar, küf sporları gibi mikroorganizmaların yok edildiği en etkin dalga boyunda ışın yayan ultraviole lambaları kullanılmaktadır.

**HAZAR A.Ş.**, su ve atıksu arıtım ve geri kazanım alanlarında her türlü sistem, proje, dizayn ve mühendislik faaliyetlerinde deneyimli mühendis kadrosu ve yaygın satış ağı ile hizmet vermektedir. Ayrıca su arıtımında kullanılan her türlü ekipmanı toptan alarak piyasaya sunmaktadır. Satışta, kaliteli ürün ve değer dengesini sağlayan fiyatlandırma politikamız, yüksek stok seviyemiz ve geniş ürün gamımız, müşteri ağımızın hızla gelişmesini sağlamış ve bizi Türkiye'nin büyük tedarikçilerinden biri haline getirmiştir. Deneyimli mühendis ekibimiz ve yurtdışı ortaklıklarımız ile ihtiyaç duyulan özelliklere en uygun su arıtım sistemlerinin projelendirme ve uygulama hizmetleri verilmektedir.

Hazar A.Ş., tüm operasyonlarını ISO 9001:2000 Standartları dahilinde yürütmektedir.

