

850lt. hacimli ve yaklaşık 100 Kg. aromatik bitki kapasiteli katı yakıt ısıtma sistemli distilasyon ünitesi teknik şartnamesi:

1-Distilasyon Kazanı:

- *850lt. hacim, 100Kg. aromatik bitki kapasiteli,
- *400lt su haznesi
- *Tamamı 2mm kalınlıkta paslanmaz çelikten imal
- *Ateş haznesinde katı yakıt(odun) yakılarak ısıtılan
- *Ateş hazne kapağında 220 volt 80w gücünde havalandırma fanı
- *Menteşe ile tam açılır kapak ve 4 adet pratik kapak mandalları
- *Buhar geçiş borusu ve sıcaklık göstergesi
- *Paslanmaz çelikten yeterli uzunlukta baca sistemi
- *Kazan içerisine sıcak su ve aromatik su takviyesi için boru ve vana bağlantısı
- *Kazan suyunu tahliye için boşaltma vanası
- *Kazan su seviye göstergesi için cam boru
- *Kazan içerisinde aromatik bitkiler için paslanmaz çelikten ⊥ tipli aromatik bitki sepeti

2-Soğutucu ve yoğunlaştırıcı ünite:

- *Tamamı 2 mm kalınlıkta paslanmaz çelikten imal
- *Soğutucu eşanjör bölümü borulu ve yoğunlaşma bölümü serpantinli yapıda
- *Soğuk su giriş ve sıcak su çıkış DN25 bağlantı ve vanası
- *Ünite altında 100lt hacim aromatik su tankı
- *Su tank üzerinde seviye göstergesi
- *Su tank boşaltmak için 220v 0,75kw su pompası
- *Aromatik su çıkışı için huni ve sıcaklık göstergesi

3-Ayırma (Florentin) Kabı:

- *Tamamı 2 mm kalınlıkta paslanmaz çelikten imal,
- *50 lt. hacimli aromatik su haznesi
- *Cam silikat fanus ile yağ ayırma
- *Yağ almak için ve altta suyu boşaltmak için vana
- *İçerisindeki fazla aromatik suyu tanka aktarmak için taşıma düzenek.

4- Metal platform ve vinç:

- *Distilasyon ünitesi çevresinde 2mtx2mt ölçülerde metal platform
- *Platforma çıkış için metal merdiven ve korkuluk demirleri.
- *Platform üzerine monteli 5mt yüksekliğinde, distilasyon ünite sepetini taşımak için 600 kg. kaldırma kapasiteli 220v 1600w dört yönlü vinç.

5- İşveren sorumluluğu:

- *5mtX5mt düz beton zemin
- *Soğutma için soğuk su ve atık sıcak su bağlantısı için DN25 bağlantı
- *Ünite çalıştırılması için parçalanmış odun ve deneme için bitki
- *Vinç, su pompası ve havalandırma fanı için elektrik bağlantıları

