

3500lt. hacimli ve yaklaşık 500 Kg. aromatik bitki kapasiteli buhar ısıtma sistemli distilasyon ünitesi teknik şartnamesi:

1-Distilasyon Kazanı:

- *3500lt. hacim, 500Kg. aromatik bitki kapasiteli,
- *Gövde yükseklik 2000mm ve gövde çapı 1500mm
- *Tamamı 2,5mm kalınlıkta paslanmaz çelikten imal
- *Komple açılır kapak ve 11 adet pratik kapak mandalları
- *Buhar geçiş borusu ve sıcaklık göstergesi
- *DN25 buhar vanası ile kontrol edilen buhar difüzörü ve basınç göstergesi
- *Kazan suyunu tahliye için boşaltma vanası
- *Dış cıdardan 1,5mm paslanmaz çelik sac ve içerisinde taş yünü ile ısı izolasyonlu
- *Kazan içerisinde aromatik bitkiler için paslanmaz çelikten $\perp$ 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 DN32 bağlantı ve vanası
- *Ünite altında 400lt 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,
- *80lt. 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 4mtx3mt ölçülerde metal platform
- *Platforma çıkış için metal merdiven ve korkuluk demirleri.
- *Platform üzerine monteli 5mt yüksekliğinde, distilasyon ünite sepetini taşımak için 1000 kg. kaldırma kapasiteli 380v 1600w dört yönlü vinç.

5- İşveren sorumluluğu:

- *7mtX7mt düz beton zemin
- *Soğutma için soğuk su ve atık sıcak su bağlantısı için DN32 su bağlantıları
- *Ünite çalıştırılma denemesi için aromatik bitki
- *Vinç, su pompası için elektrik bağlantıları

