# 25.205.1212 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

| | |
|---|---|
| Poz No | **25.205.1212** **(153-3212)** |
| Tanımı | 3.000 kg Buhar/saat, 4 Atmosfer konstrüksiyon basıncında buhar üretici, Çelik malzemeden (Kaynaklı) kazanlar: Sıvı ve gaz yakıtlı (TS EN 12952-1, TS EN 12952-3) |
| Birimi | Adet |
| Kurum | Çevre ve Şehircilik Bakanlığı |
| Fasikül | Isıtma Sistemleri Tesisatı |

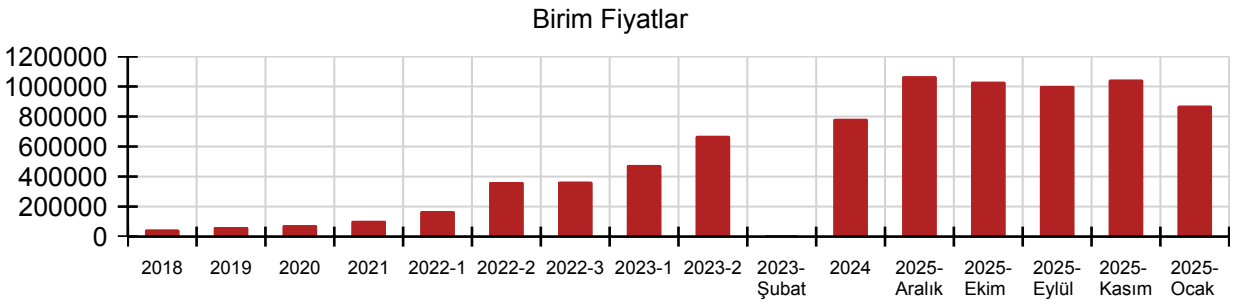
## Birim Fiyatları

| Yıl | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|---|---|---|---|
| 2025-Aralık | 1068197,87 | 70138,96 | 35069,48 |
| 2025-Kasım | 1045600,98 | 69343,06 | 34671,53 |
| 2025-Ekim | 1031477,22 | 67794,07 | 33897,04 |
| 2025-Eylül | 1003645,95 | 65722,17 | 32861,09 |
| 2025-Ocak | 872062,57 | 56737,57 | 28368,79 |
| 2024 | 784509,81 | 43341,06 | 21670,53 |
| 2023-2 | 671235,26 | 26797,76 | 13398,88 |
| 2023-Şubat | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-1 | 477318,66 | 17024,91 | 8512,46 |
| 2022-3 | 365766,50 | 11759,00 | 5879,50 |
| 2022-2 | 363508,51 | 9501,01 | 4750,51 |
| 2022-1 | 169468,82 | 8556,32 | 4278,16 |
| 2021 | 104991,81 | 5461,95 | 2730,98 |
| 2020 | 76140,83 | 4536,63 | 2268,32 |
| 2019 | 63542,83 | 3872,66 | 1936,33 |
| 2018 | 46767,00 | 3465,00 | 1732,50 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

# 25.205.1212 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

## Birim Fiyatları Grafiği




## Yapım Şartları

TS 497, TS EN 12953 gibi ilgili standartlara uygun olmak üzere; üç geçişli, ocak hariç geçişler arası boru demetli, istenen konstrüksiyon basıncına göre termodinamik ve mukavemet hesapları yapılmış, imalat projeleri idaresince onanmış, Türk Standartlarına uygunluk belgesine sahip kazanın imalat esnasında standart şartlarında kontrol edildiğine dair "İmalat kontrol belgesi" eklenmiş olacak, Montaj ve işletmeye alınmasından sonra TS-4040 ve TS-4041 standartlarına, 28.7.1993 tarih ve 21651 Sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 93/80-81 no'lu tebliğine göre kapasite ve ısıl verim testine tabi tutulacaktır. Bulunan kapasite ve ısıl verim değeri adı geçen tebliğde ve standartlarda belirlenmiş minimum değerlerden düşük olmayacaktır. Alınan bu sonuçlar projelerine yazılarak belgelendirilecektir. Kazanın imali, işyerine nakli, temel kaidesi üzerine montajı ve çalışır halde teslimi.
Not:
1- 2014/68/EU Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği ve 2016/426/AB Gaz Yakan Cihazlara Dair Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasa arz edilmiş; “Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmenliği” ile “Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmenliği"ne uygun olacaktır.
2- Kazan Boruları Dikişsiz EN 10216-2 veya Dikişli EN 10217-2 normunda ve P235GH/P265GH kalite hammadde ile üretilmiş PED (Basınç Ekipmanları Direktifi) 2014/68/EU'e uygun, normalize kazan borusu olacaktır.
3- Ara kapasitelere ait birim fiyatlar enterpolasyonla bulunacaktır.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

# 25.205.1212 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

## Analizi

| Rayiç No | Önceki Rayiç No | Tanımı | Birimi | Miktar |
|---|---|---|---|---|

Oska Yazılım'dan alınmıştır.