

## 25.205.2112 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

|                |                                                                                                                                                                              |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poz No</b>  | <b>25.205.2112 (153-3712)</b>                                                                                                                                                |
| <b>Tanımı</b>  | (2.000.000 kcal/h) 2.325 kW, 3 Atmosfer konstrüksiyon basıncında kızgın su üretici, Çelik malzemeden (Kaynaklı) kazanlar: Sıvı ve Gaz yakıtlı (TS EN 12952-1, TS EN 12952-3) |
| <b>Birimi</b>  | Adet                                                                                                                                                                         |
| <b>Kurum</b>   | Çevre ve Şehircilik Bakanlığı                                                                                                                                                |
| <b>Fasikül</b> | Isıtma Sistemleri Tesisatı                                                                                                                                                   |

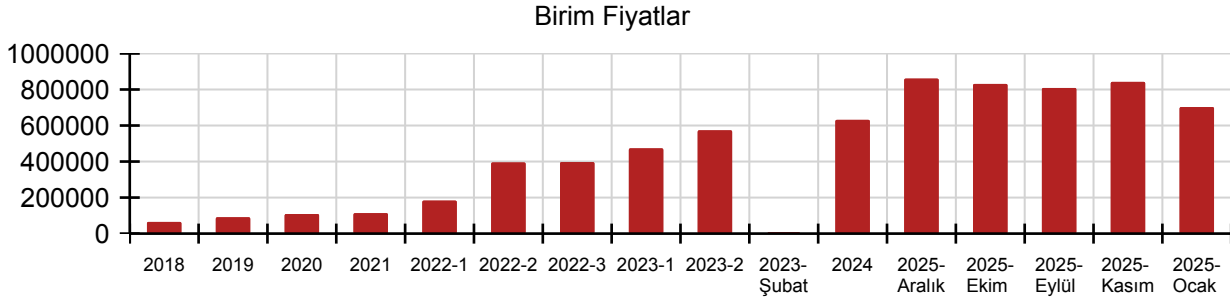
### Birim Fiyatları

| Yıl         | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|-------------|--------------|---------------|-----------------|
| 2025-Aralık | 860413,80    | 59989,72      | 29994,86        |
| 2025-Kasım  | 842230,26    | 59290,15      | 29645,08        |
| 2025-Ekim   | 830838,13    | 57982,73      | 28991,37        |
| 2025-Eylül  | 808412,65    | 56215,78      | 28107,89        |
| 2025-Ocak   | 702398,28    | 48523,28      | 24261,64        |
| 2024        | 631474,70    | 37099,70      | 18549,85        |
| 2023-2      | 573240,43    | 22990,43      | 11495,22        |
| 2023-Şubat  | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2023-1      | 473165,45    | 14665,45      | 7332,73         |
| 2022-3      | 396849,68    | 10199,68      | 5099,84         |
| 2022-2      | 394929,83    | 8279,83       | 4139,92         |
| 2022-1      | 183130,13    | 7380,13       | 3690,07         |
| 2021        | 113329,04    | 4698,05       | 2349,03         |
| 2020        | 108612,29    | 3907,73       | 1953,87         |
| 2019        | 90590,68     | 3336,88       | 1668,44         |
| 2018        | 64800,00     | 3580,00       | 1790,00         |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 25.205.2112 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 ısı verim testine tabi tutulacaktır. Bulunan kapasite ve ısı 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 Basıncılı 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 Yönetmeliği" ile "Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği"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.

## 25.205.2112 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

| Rayiç No    | Önceki Rayiç No | Tanımı                                                                                                                                                                                                                                                                       | Birimi | Miktar    |
|-------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
|             |                 | Malzeme Bileşenleri                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |
| 20.205.2112 |                 | (2.000.000 Kcal/h) 2325 kW / 3<br>Atmosfer konstrüksiyon basıncında<br>kızgın su üretici çelik malzemeden<br>(Kaynaklı) kazanlar Sıvı ve Gaz yakıtlı<br>(TS EN 12952-1, TS EN 12952-3) /<br>Buhar veya Kızgın Su Üretici Çelik<br>Malzemeden (Kaynaklı) Kazanlar<br>(Rayici) | Ad     | 1,000000  |
|             |                 | Montaj Bileşenleri                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |
| 10.100.1062 | 01.501          | Düz işçi                                                                                                                                                                                                                                                                     | Saat   | 22,000000 |
| 10.100.1082 | 01.519          | Tesisat ustası                                                                                                                                                                                                                                                               | Saat   | 66,000000 |
| 10.100.1084 | 01.521          | Tesisat usta yardımcısı                                                                                                                                                                                                                                                      | Saat   | 66,000000 |
| 19.100.1113 | 03.671(Y)       | Mobil vinç'in 1 saatlik ücreti                                                                                                                                                                                                                                               | Saat   | 6,000000  |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.