

## 25.202.1107 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** 25.202.1107 (152-1106)

**Tanımı** (180.000 kcal/h) 210 kW, Sıcak Su Üretici, Çelik Malzemeden (Kaynaklı) Kalorifer Kazanları (3 atmosfer konstrüksiyon basıncında)

**Birimi** Adet

**Kurum** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

**Fasikül** Isıtma Sistemleri Tesisatı

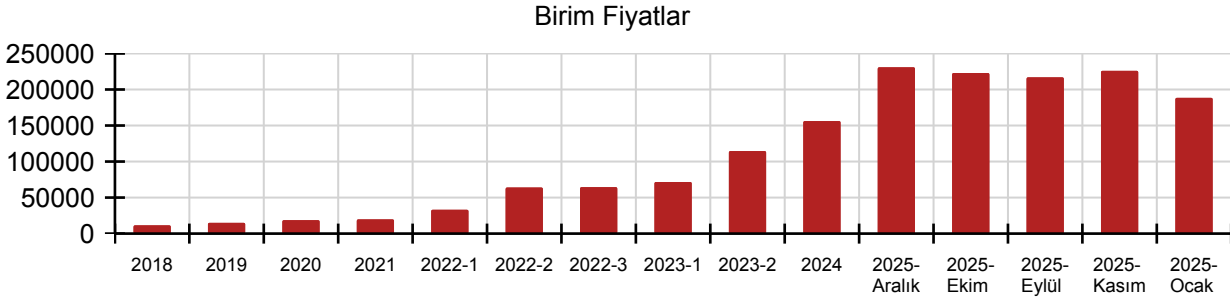
### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2025-Aralık	230770,54	14406,63	7203,32
2025-Kasım	225890,25	14252,45	7126,23
2025-Ekim	222836,19	13924,40	6962,20
2025-Eylül	216823,18	13495,63	6747,82
2025-Ocak	188407,38	11657,38	5828,69
2024	156129,65	8879,65	4439,83
2023-2	114519,83	5457,33	2728,67
2023-1	71600,73	3438,23	1719,12
2022-3	64413,25	2340,25	1170,13
2022-2	63940,93	1867,93	933,97
2022-1	33074,00	1724,00	862,00
2021	19700,88	1108,03	554,01
2020	18583,29	917,88	458,94
2019	14915,36	783,03	391,52
2018	11430,00	579,00	289,50

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 25.202.1107 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Q ? 500 kW, 6 Bar çalışma basıncına kadar; TS EN 303-5

Q> 500 kW, 5 Bar konstruksiyon basıncına kadar; TS 497

Q ? 500 kW, 5 Bar konstruksiyon basıncından büyükler için; TS 12953

Q> 500 kW, 5 Bar konstruksiyon basıncından büyükler için; TS EN 12953

Q ? 500 kW, 0,5 Bar konstruksiyon basıncından büyükler için; TS EN 12953

Q> 500 kW, 0,5 Bar konstruksiyon basıncından büyükler için; TS EN 12953

Katı yakıtlı, onaylı Projesine uygun konstruksiyon basıncında, diğer özellikleri BFT 25.202.0000 pozuna uygun.

TS EN 303-5, TS EN 303-1-2-3, TS 497, TS EN 12953 gibi ilgili standartlara uygun olmak üzere; Üç geçişli, ocak hariç geçişler arası boru demetli, istenen konstruksiyon basıncına göre termodinamik ve mukavemet hesapları yapılmış,

Notlar:

1-a. 2014/68/EU Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğinde, el ile katı yakıtla beslenen ve 50 bar x litreden daha büyük PS x V değeri olan, 110 °C'dan daha fazla olmayan sıcaklıkta sıcak su üretmesi planlanan donanımların, bu Yönetmeliğin ekinde yer alan (EK-1) madde 2.10, madde 2.11, madde 3.4, madde 5 (a) ve madde 5 (ç)'de belirtilen temel gereklere; "Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği" ile "Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği"ne uygun olacaktır.

b.) 4 kW'dan az 400 kW'dan fazla olmayan sıvı veya gaz yakıtlı sıcak su kazanlarında 92/42/AT Sıvı ve Gaz Yakıtlı Yeni Sıcak Su Kazanlarının Verimlilik Gereklere Dair Yönetmelik ile 2016/426/AB Gaz Yakan Cihazlara Dair Yönetmeliğine, "Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği" ile "Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği"ne uygun olacaktır.

2- Kazanın imali, işyerine nakli, temel kaidesi üzerine montajı ve çalışır halde teslimi yapılacaktır.

3- Ara kapasitelere ait değerler enterpolasyonla bulunacaktır.

4- Kazanın tabi olduğu standartlara göre, kapasite ve verim deney raporuna sahip olacak, yapılan kapasite ve ısı verim deneyi sonucunda bulunan kapasite ve ısı verim değerleri TSE'lerdeki minimum değerlerden düşük olmayacak ve bu değerlerden düşük verimli kazanlar kullanılmayacaktır. Alınan bu sonuçlar belgelendirilecektir. (TS EN 303-3'e göre aynı yapısal tasarıma sahip ürün aralığındaki kazanlar için en büyük ve en küçük kazan anma gücü oranı 2:1'e eşit veya daha küçük olması kaydıyla, sadece en küçük ve en büyük kazanı denemek yeterlidir).

## 25.202.1107 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Malzeme Bileşenleri		
20.202.1107		(180.000 Kcal/h) 210 kW / Sıcak Su Üretici Çelik Malzemedden (Kaynaklı) Kalorifer Kazanları (3 atmosfer konstrüksiyon basıncında). / Sıcak Su Üretici, Çelik Malzemedden (Kaynaklı) Kalorifer Kazanı Katı Yakıtlı (TS EN 12952-1, TS EN 12952-3, TS EN 303-5) (R	Ad	1,000000
		Montaj Bileşenleri		
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	6,000000
10.100.1082	01.519	Tesisat ustası	Saat	16,000000
10.100.1084	01.521	Tesisat usta yardımcısı	Saat	16,000000
19.100.1112	03.661(Y)	Forklift'in 1 saatlik ücreti	Saat	2,000000

Oska Yazılım'dan alınmıştır.