25.202.1116 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No	**25.202.1116** **(152-1114)**
Tanımı	(420.000 kcal/h) 490 kW, Sıcak Su Üretici, Çelik Malzemeden (Kaynaklı) Kalorifer Kazanları (3 atmosfer konstrüksiyon basıncında)
Birimi	Adet
Kurum	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
Fasikül	Isıtma Sistemleri Tesisatı

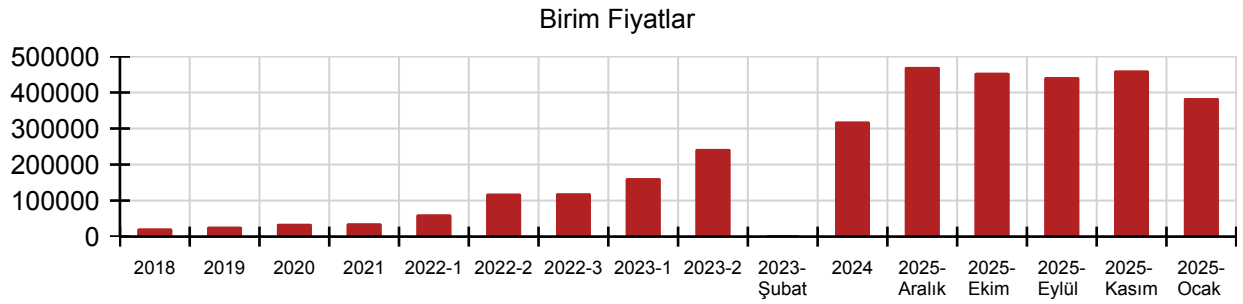
Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2025-Aralık	470908,93	23185,58	11592,79
2025-Kasım	460837,78	22894,21	11447,11
2025-Ekim	454710,91	22408,31	11204,16
2025-Eylül	442478,23	21731,13	10865,57
2025-Ocak	384499,14	18749,14	9374,57
2024	319122,35	14372,35	7186,18
2023-2	243338,96	8963,96	4481,98
2023-Şubat	0,00	0,00	0,00
2023-1	162033,98	5783,98	2891,99
2022-3	119831,46	4100,46	2050,23
2022-2	119102,16	3371,16	1685,58
2022-1	61371,31	2921,31	1460,66
2021	36514,41	1845,21	922,61
2020	35447,29	1540,99	770,50
2019	27398,83	1317,06	658,53
2018	22290,00	1030,00	515,00

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

25.202.1116 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

Q ? 500 kW, 6 Bar çalışma basıcına kadar; TS EN 303-5
Q> 500 kW, 5 Bar kontruksiyon basıncına kadar; TS 497
Q ? 500 kW, 5 Bar kontruksiyon basıncından büyükler için; TS 12953
Q> 500 kW, 5 Bar kontruksiyon basıncından büyükler için; TS EN 12953
Q ? 500 kW, 0,5 Bar kontruksiyon basıncından büyükler için; TS EN 12953
Q> 500 kW, 0,5 Bar kontruksiyon basıncından büyükler için; TS EN 12953
Katı yakıtlı, onaylı Projesine uygun kontrüksiyon 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 konstrüksiyon 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 Yönetmenliği” ile “Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmenliği"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 Gereklerine Dair Yönetmelik ile 2016/426/AB Gaz Yakan Cihazlara Dair Yönetmeliğine, “Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmenliği” ile “Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmenliği"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 ısıl verim deneyi sonucunda bulunan kapasite ve ısıl 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).

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

25.202.1116 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Malzeme Bileşenleri		
20.202.1116		(420.000 Kcal/h) 490 kW / Sıcak Su Üretici Çelik Malzemeden (Kaynaklı) Kalorifer Kazanları (3 atmosfer konstrüksiyon basıncında). / Sıcak Su Üretici, Çelik Malzemeden (Kaynaklı) Kalofer 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	8,000000
10.100.1082	01.519	Tesisat ustası	Saat	24,000000
10.100.1084	01.521	Tesisat usta yardımcısı	Saat	24,000000
19.100.1113	03.671(Y)	Mobil vinç'in 1 saatlik ücreti	Saat	3,000000

Oska Yazılım'dan alınmıştır.