25.202.4109 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No	**25.202.4109** **(152-5109)**
Tanımı	(400.000 kcal/h) 465 kW, 3 Atmosfer konstrüksiyon basıncında sıvı ve gaz yakıtlı sıcak su üretici, Çelik malzemeden (kaynaklı) kalorifer kazanları
Birimi	Adet
Kurum	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
Fasikül	Isıtma Sistemleri Tesisatı

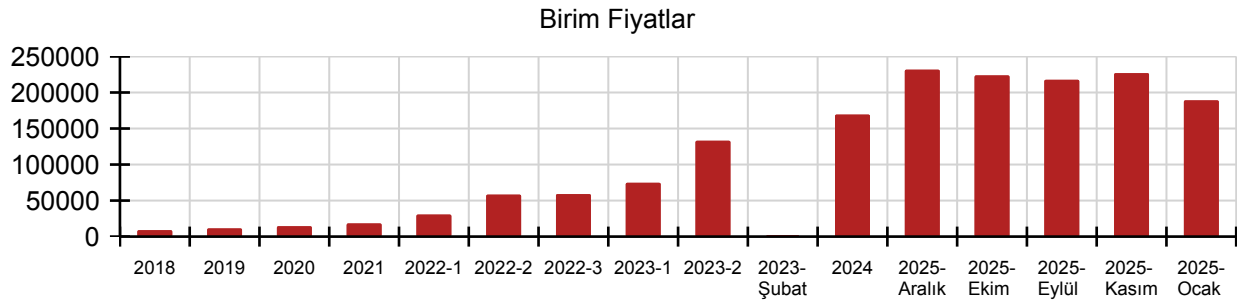
Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2025-Aralık	231626,50	21842,25	10921,13
2025-Kasım	226764,26	21562,41	10781,21
2025-Ekim	223668,35	21109,61	10554,81
2025-Eylül	217617,44	20473,13	10236,57
2025-Ocak	189036,64	17661,64	8830,82
2024	169297,35	13547,35	6773,68
2023-2	133026,46	8463,96	4231,98
2023-Şubat	0,00	0,00	0,00
2023-1	74681,48	5481,48	2740,74
2022-3	58899,96	3905,46	1952,73
2022-2	58215,66	3221,16	1610,58
2022-1	30546,31	2771,31	1385,66
2021	18219,61	1746,96	873,48
2020	14354,93	1460,49	730,25
2019	11322,34	1248,56	624,28
2018	8850,00	1280,00	640,00

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

25.202.4109 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

Q ? 70 kW, 3 Bar çalışma basıncına kadar; TS 9876 EN 303-4
Q ? 1000 kW, 8 Bar çalışma basıncına kadar; TS EN 303-1-2-3
Q ? 1000 kW, 8 Bar çalışma basıncından büyükler için; TS EN 12953
Q >1000 kW, 5 Bar kontrüksiyon basıncına kadar; TS 497
Q >1000 kW, 5 Bar kontrüksiyon basıncından büyükler için; TS EN 12953
Q ? 1000 kW, 0,5 Bar kontrüksiyon basıncından büyükler için; TS EN 12953
Q >1000 kW, 0,5 Bar kontrüksiyon basıncından büyükler için; TS EN 12953
İki geçişli, ??sıvı ve gaz 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.

25.202.4109 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Malzeme Bileşenleri		
20.202.4109		(400.000 Kcal/h) 465 kW / 3 Atmosfer konstrüksiyon basıncında sıvı ve gaz yakıtlı sıcak su üretici çelik malzemeden (kaynaklı) kalorifer kazanları / Sıcak Su Üretici, Çelik Malzemeden (Kaynaklı) Kalorifer Kazanı Sıvı ve Gaz Yakıtlı , Birimi (Kcal/H) K	Ad	1,000000
		Montaj Bileşenleri		
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	8,000000
10.100.1082	01.519	Tesisat ustası	Saat	22,000000
10.100.1084	01.521	Tesisat usta yardımcısı	Saat	22,000000
19.100.1113	03.671(Y)	Mobil vinç'in 1 saatlik ücreti	Saat	3,000000

Oska Yazılım'dan alınmıştır.