

## 25.220.2112 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** 25.220.2112 (160-1112)

**Tanımı** Kapasite 900.000 kcal/h, primer devre max basınç kaybı: 4 mss, Kullanım sıcak suyu plakalı eşanjörü

**Birimi** Adet

**Kurum** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

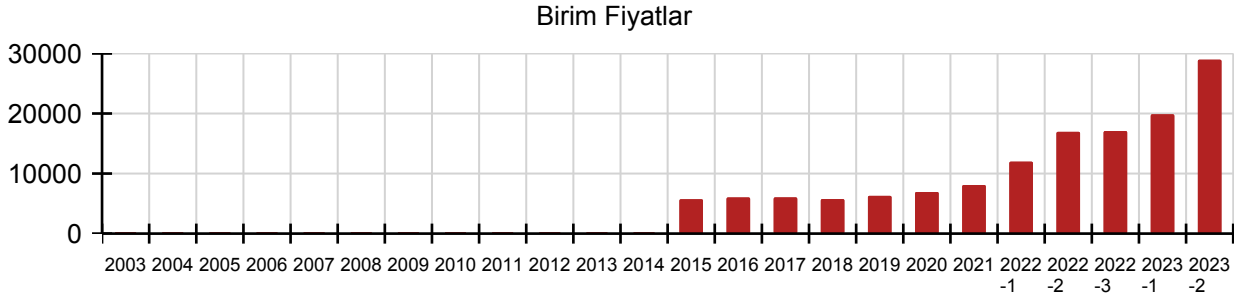
**Fasikül** Isıtma Sistemleri Tesisi

### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2003	0,00	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2022-1	11980,00	430,00	215,00
2013	0,00	0,00	0,00
2023-1	19866,13	866,13	433,07
2023-2	28962,50	1412,50	706,25
2020	6928,85	230,99	115,50
2018	5750,00	89,00	44,50
2014	0,00	0,00	0,00
2016	6020,00	72,00	36,00
2019	6285,55	196,58	98,29
2007	0,00	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2022-2	16946,50	430,00	215,00
2022-3	17075,50	559,00	279,50
2021	8084,85	281,84	140,92
2017	6030,00	77,50	38,75
2008	0,00	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2015	5720,00	60,00	30,00

## 25.220.2112 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Kullanım sıcak suyu plakalı eşanjörü.

Primer devre giriş çıkış sıcaklığı 90-70 °C sekonder devre giriş çıkış sıcaklığı 10-60 °C su olan plakalı eşanjörün temini ve yerine montajı.

**PLAKALI ISI DEĞİŞTİRGEÇLERİ (EŞANJÖRLERİ) (Ölçü: Adet)**

İki akışkan arasında hızlı ve yüksek verimli ısı transferini gerçekleştirmek için, ısı transfer plakalarının yüzeyleri akışkanı yüksek türbülanslı bir akışa zorlayacak şekilde tasarlanmış, kolayca sökülebilir yapıda contalı tip ve plakaları içinde tutan, basıncı karşılayan gövde ve bağlantı elemanlarından olan, plakalar AISI 316 kalitede paslanmaz malzemeden imal edilen ve plaka kalınlığı 0,5 mm, contalar çalışma şartlarına uygun özelliklerde, sızdırmazlık görevini sağlayabilen NBR veya EPDM malzemeden, contalar, plaka üzerinde açılan deliklere oturtulan veya plaka üzerine geçmeli, sökülüp değiştirilebilir tip olup, ayrıca bir yapıştırma işlemi olmayan, baskı Plakaları ön ve arka baskı plakalarının malzeme kalitesi St 37-2 kalite çelikten üretilmiş ve epoxy boya ile kaplanmış, kullanılacak gerdirme saplamlarının sınıfı ise en az 8,8 kalitesinde, galvanizlenmiş St. 37-2 olan plakalı ısı değiştirgeçlerinin işletme basıncı 10 bar olmalıdır. Eşanjörler onaylı projede belirtilen değerlere göre seçilecek, seçim değerleri datalarını içeren raporlar idarece onaylanmasına müteakip eşanjörün yerine montajı yapılacaktır.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 25.220.2112 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

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

Oska Yazılım'dan alınmıştır.