

## 25.500.1114 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** 25.500.1114 (285-1114)

**Tanımı** Isıtma Kapasitesi 520 kW, soğutma Kapasitesi 410 kW, Hava Kaynaklı Isı pompaları

**Birimi** Adet

**Kurum** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

**Fasikül** Havalandırma ve Klima Tesisatı

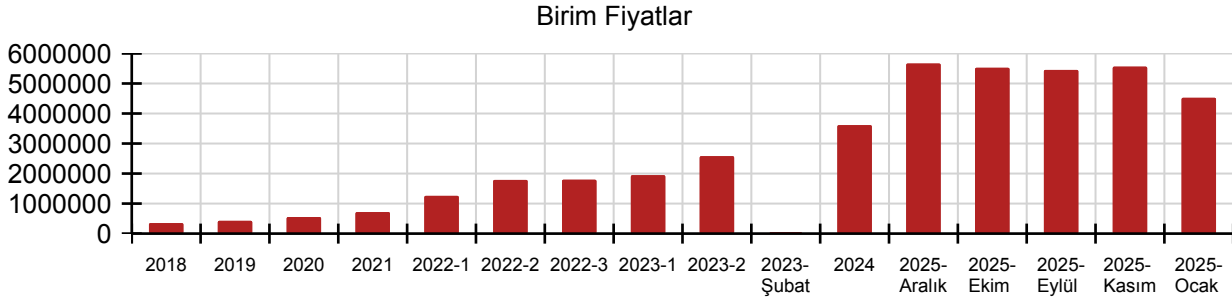
### Birim Fiyatları

| Yıl         | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|-------------|--------------|---------------|-----------------|
| 2025-Aralık | 5663979,38   | 210266,74     | 105133,37       |
| 2025-Kasım  | 5560695,38   | 208416,34     | 104208,17       |
| 2025-Ekim   | 5523221,71   | 203276,76     | 101638,38       |
| 2025-Eylül  | 5451225,65   | 196919,59     | 98459,80        |
| 2025-Ocak   | 4523212,08   | 170212,08     | 85106,04        |
| 2024        | 3611391,18   | 129016,18     | 64508,09        |
| 2023-2      | 2578140,45   | 78294,49      | 39147,25        |
| 2023-Şubat  | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2023-1      | 1944401,99   | 48276,99      | 24138,50        |
| 2022-3      | 1794538,99   | 31348,99      | 15674,50        |
| 2022-2      | 1787413,09   | 24223,09      | 12111,55        |
| 2022-1      | 1256998,16   | 23998,16      | 11999,08        |
| 2021        | 716000,00    | 15450,00      | 7725,00         |
| 2020        | 551500,00    | 12660,00      | 6330,00         |
| 2019        | 425200,00    | 10770,00      | 5385,00         |
| 2018        | 348800,00    | 8510,00       | 4255,00         |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 25.500.1114 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Hava Kaynaklı Cihazlarda ERP-ECO DESIGN ve/veya ilgili standartlarına göre belirlenmiş en az COP: 3,70, EER: 2,70 verim değerlerine göre ısıtma ve soğutma kapasiteleri verilmiş cihazların, projesine uygun özellikte temini yerine montajı ve çalışır halde teslimi yapılacaktır. \*Cihaz kondenser fanları değişken hızlı olacaktır.

Isı pompası R407, R410A, R134A, R32, R 290 gazlar ile çalışan, ısıtmada ve soğutmada EN 14511 performans standardına uygun, ERP-ECO DESIGN kriterlerine uyumlu ve standartlarına göre uygunluk işaretli, paslanmaz çelik plakalı su/gaz ısı eşanjörlü, Cihaz içerisinde, soğutucu akışkan devresinde 4 yollu vanası, ısıtma ve soğutma özelliklerine sahip, Sistemde titreşim engelleyici bağlantı parçaları ile birlikte ve kontrol paneli dâhil, sisteme soğutucu gaz basılmış, çalışır halde teslimi yapılacaktır. Kapasite Hesabında; Hava Kaynaklı ısı pompalarında, ısıtmada dış hava sıcaklığı 7 °C, soğutmada dış hava sıcaklığı 35 °C, Toprak ve su kaynaklı ısı pompalarında ısıtmada kaynakta dolaşan su sıcaklığı 10 °C, soğutmada 30 °C, Isı pompalarında kullanıcı tarafı su çıkış sıcaklığı, ısıtmada 35 °C, soğutmada 7 °C referans olarak alınacaktır. Cihazların iç ve dış üniteleri ayrı olması durumunda, bakır borulama bedeli ilgili birim fiyatlardan hesaplanır. Ara değerler enterpolasyon ile bulunacaktır.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 25.500.1114 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

| Rayiç No    | Önceki Rayiç No | Tanımı                                                                                                     | Birimi | Miktar     |
|-------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
|             |                 | Malzeme Bileşenleri                                                                                        |        |            |
| 20.500.1114 |                 | Isıtma Kapasitesi 520 kW, soğutma Kapasitesi 410 kW / Hava Kaynaklı Isı pompaları / Isı Pompaları (Rayici) | Ad     | 1,000000   |
|             |                 | Montaj Bileşenleri                                                                                         |        |            |
| 10.100.1062 | 01.501          | Düz işçi                                                                                                   | Saat   | 130,000000 |
| 10.100.1082 | 01.519          | Tesisat ustası                                                                                             | Saat   | 260,000000 |
| 10.100.1084 | 01.521          | Tesisat usta yardımcısı                                                                                    | Saat   | 260,000000 |
| 19.100.1113 | 03.671(Y)       | Mobil vinç'in 1 saatlik ücreti                                                                             | Saat   | 1,500000   |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.