

## 25.458.3009 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** 25.458.3009

**Tanımı** Soğutma kapasitesi 224-252 kW'a kadar, Direkt Genleşmeli (Dx) - Heat Pump (Dx) Bataryalar

**Birimi** Adet

**Kurum** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

**Fasikül** Havalandırma ve Klima Tesisatı

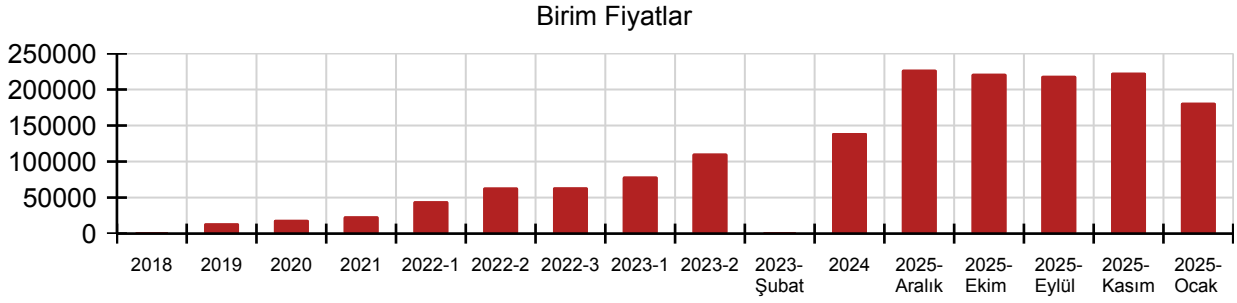
### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2025-Aralık	227473,35	5246,78	2623,39
2025-Kasım	223292,09	5198,70	2599,35
2025-Ekim	221847,91	5072,08	2536,04
2025-Eylül	219015,11	4913,91	2456,96
2025-Ocak	181621,99	4246,99	2123,50
2024	139594,96	3219,96	1609,98
2023-2	111053,24	1958,24	979,12
2023-Şubat	0,00	0,00	0,00
2023-1	79146,20	1221,20	610,60
2022-3	64114,09	800,84	400,42
2022-2	63935,98	622,73	311,37
2022-1	44883,34	608,34	304,17
2021	23910,00	402,00	201,00
2020	19130,00	329,00	164,50
2019	14205,70	280,00	140,00
2018	0,00	0,00	0,00

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 25.458.3009 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiđi



### Yapım Şartları

Direkt genişmeli (Dx) bataryalar, bakır boru-alüminyum kanattan imal edilmiş, 2014/68/AB Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliđi ile TS EN 378 standartları kapsamında test basıncı prosedürüne uygun olarak, 41.0 bar işletme basınçlı bataryalara 48,0 bar test basıncı uygulanarak, 22,0 bar işletme basınçlı bataryalara minimum 34,0 bar test basıncı uygulanarak sızdırmazlık testi yapılmış, onaylı proje kapasiteleri esas olmak üzere, aşağıdaki batarya kapasiteleri soğutma yükleri referans olmak üzere, batarya hava tarafı hızı en fazla 3,0 m/s, soğutucu akışkan tarafı basınç kaybı en fazla 35 kPa, evaporasyon sıcaklığı 6- 8 °C, hava girişı 35 °C % 50 nem, log ?Tm ~18 K için referans alınmıştır.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 25.458.3009 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Malzeme Bileşenleri		
20.458.3009		Soğutma kapasitesi 224-252 KW a kadar Direkt Genleşmeli (Dx) – Heat Pump (Dx) Bataryalar (Rayici)	Ad	1,000000
		Montaj Bileşenleri		
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	4,500000
10.100.1082	01.519	Tesisat ustası	Saat	6,000000
10.100.1084	01.521	Tesisat usta yardımcısı	Saat	5,500000
19.100.1112	03.661(Y)	Forklift'in 1 saatlik ücreti	Saat	0,200000

Oska Yazılım'dan alınmıştır.