

25.350.3008 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No 25.350.3008 (216-908)

Tanımı Debi m³/h (12-20) basınç mSS (5-10), Değişken Devirli (Frekans Konvertörlü) Sirkülasyon Pompası: Islak rotorlu düz boruya takılabilen sirkülasyon pompaları

Birimi Adet

Kurum Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

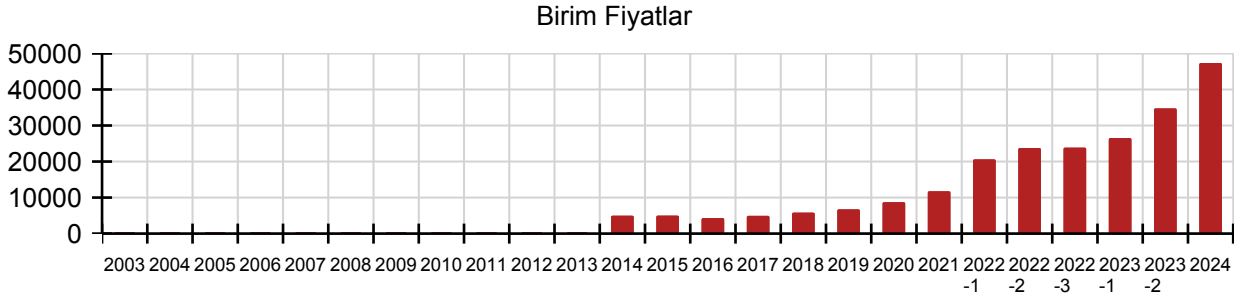
Fasikül Müşterek Tesisat

Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2003	0,00	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2019	6725,59	195,69	97,85
2012	0,00	0,00	0,00
2014	4970,00	106,00	53,00
2013	0,00	0,00	0,00
2015	4990,00	119,00	59,50
2016	4290,00	147,00	73,50
2020	8718,81	229,94	114,97
2005	0,00	0,00	0,00
2024	47338,50	2326,00	1163,00
2004	0,00	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2023-2	34746,88	1409,38	704,69
2010	0,00	0,00	0,00
2022-1	20603,13	428,13	214,07
2022-3	23858,69	556,56	278,28
2018	5820,00	183,00	91,50
2017	4930,00	159,00	79,50
2023-1	26500,00	862,50	431,25
2021	11740,56	280,59	140,29
2011	0,00	0,00	0,00
2022-2	23730,25	428,13	214,07

25.350.3008 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

Değişken Devirli (Frekans Konvertörlü) Islak Rotorlu Sirkülasyon Pompası: (TS EN 16297/1-2-3) Islak rotorlu düz boruya takılabilen sirkülasyon pompalarının Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın "Bağımsız ve ürünlere entegre salmastrasız devir daim pompaları ile ilgili çevreye duyarlı tasarım tebliği" ne göre $EI < 0,23$ enerji verim indeksine sahip PN10 basınç sınıfında, motoru blokaj, aşırı zorlanma ve ısınmalara karşı kendinden korumalı, dâhili yada harici frekans konvertörlü, Ap-c ve Ap-V kontrol modlarına uygun basma yüksekliği ve arıza sinyali bilgileri extra bir ekipman gerektirmeksizin üzerinden görüntülenebilen, dâhili ekran ile en fazla 0,5 m aralıklarla basma yüksekliğini ayarlama imkanına sahip otomatik regülasyon düzeninde çalışabilen sistemde kullanılacak , frekans konvertörlü ıslak rotorlu sirkülasyon pompalarının gövde malzemesi asgari TS 552 EN1561/ENGJL 200 (GG20), yatakları metal emdirilmiş karbon, çarkı paslanmaz çelik veya cam elyaf takviyeli polypropilen, pompa mili TS EN 10088-3 standartına uygun bir malzemeden yapılmış olup pompa izolasyon sınıfı en az IP44 veya IPX4D, motor koruma sınıfı en az F sınıfı, çalışma sıcaklığı sıcak su sirkülasyon pompaları sınıfı TF95'e göre $-10^{\circ}\text{C} / +110^{\circ}\text{C}$ aralığında çalışabilen ıslak rotorlu sirkülasyon pompasının iş yerinde temini ve çalışır halde yerine montajı.

Not: 1-Pompa seçimlerinde ve tedarikinde onaylı uygulama projesinde belirtilen noktasal değerler dikkate alınacaktır. 2-Pozlarda belirtilen aralıklar yaklaşık maliyete esas pompa çalışma alanlarını belirtmektedir.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

25.350.3008 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

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

Oska Yazılım'dan alınmıştır.