

25.467.1202 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No	25.467.1202 (260-822)
Tanımı	3.000 W, Tavan Tipi Isı geri kazanım Cihazı Elektrikli Isıtıcı üniteleri
Birimi	Adet
Kurum	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
Fasikül	Havalandırma ve Klima Tesisatı

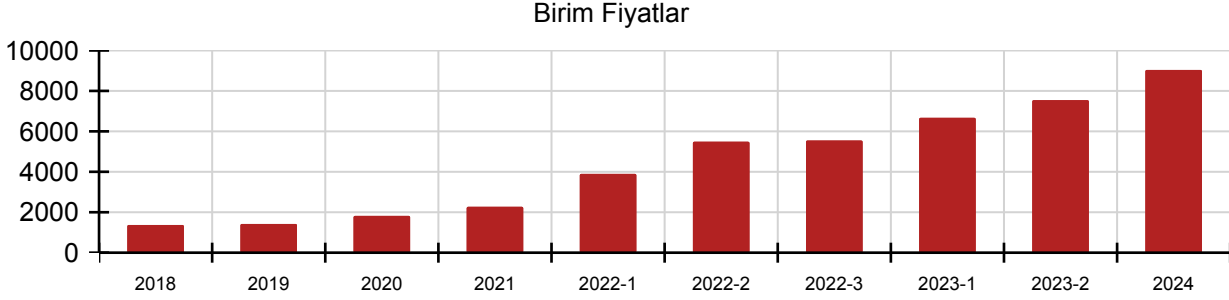
Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2024	9036,25	1057,50	528,75
2023-2	7541,75	640,63	320,32
2023-1	6670,00	396,25	198,13
2022-3	5546,94	255,94	127,97
2022-2	5487,88	196,88	98,44
2022-1	3896,88	196,88	98,44
2021	2270,00	307,00	153,50
2020	1820,00	251,00	125,50
2019	1420,00	213,00	106,50
2018	1370,00	168,00	84,00

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

25.467.1202 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

Tavan ısı geri kazanım cihazları ile kullanılmak üzere Cihaz Kontrol paneli ile kumanda edilebilir tipte. İç ortamdaki kirli havayı dış ortama bir fan yardımı ile atan, yerine dışarıdan filtrelenmiş taze havayı ayrı bir fan yardımı ile alan ve dış ortama atılan havanın enerjisini içerisinde bulunan Alüminyum plakalı ısı geri kazanım eşanjörü vasıtası ile taze havaya aktaran, Taze hava ve egzost fanları ve filtreleri, ısı geri kazanım eşanjörü kompakt yapıda bir kasa içerisinde toplanmış olacaktır. Egzost ve taze hava fanları ve cihaz CE işaretli olacak, ısı geri kazanım eşanjörleri TS EN 308 standartlarına uygun olarak sertifikalandırılmış olacaktır. Cihazlarda kullanılan filtreler TS EN ISO 16890 standardına göre G3 ve üzeri sınıfta basınç kayıpları 30 Pa'ı geçmeyecektir. Tavan tipi ısı geri kazanım cihazları Binalarda Enerji performansı Yönetmeliği'nin 17. Madde 10. Bölümünde açıklanan hususlara göre, TS EN 308 standardına uygun yapılacak ölçümlerde minimum %50 verim değerini sağlayacak ve cihazların geçiş mevsimlerinde enerji ekonomisi sağlamak için, iç ortam, dış ortam ve kullanıcının ayar sıcaklığına göre çalışan by-pass düzeneğine sahip olacaktır. By-pass damperi cihaz kapalı konumunda iken damperi otomatik olarak kapayarak binaya istenmeyen hava akışını engelleyecek şekilde bir motor tarafından tahrik edilmiş olacaktır. Cihazlar yoğuşma olasılığına, ısı kaçığına ve ses oluşumuna karşı içlerinden izole edilmiş olmalıdır. İzole malzemesi cihazın kasasına, kendinden sökülmecek şekilde bağlanmış veya izolasyonu içinde çift cidarlı olmalıdır. Donma termostatlı koruması olan cihazın, kumanda paneli ile birlikte yerine montajı yapılacaktır. (Cihaz kapasitelerinde 150 Pa değerlerindeki hava debisi esas alınacaktır).

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

25.467.1202 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Malzeme Bileşenleri		
20.467.1202		3000 W / Tavan Tipi Isı Geri Kazanım Cihazı Elektrikli Isıtıcı Üniteleri (Rayici)	Ad	1,000000
		Montaj Bileşenleri		
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	1,500000
10.100.1082	01.519	Tesisat ustası	Saat	2,000000
10.100.1084	01.521	Tesisat usta yardımcısı	Saat	2,000000

Oska Yazılım'dan alınmıştır.