25.467.1105 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No	**25.467.1105** **(260-805)**
Tanımı	3.000 m³/h, Tavan tipi ısı geri kazanımlı havalandırma cihazları
Birimi	Adet
Kurum	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
Fasikül	Havalandırma ve Klima Tesisatı

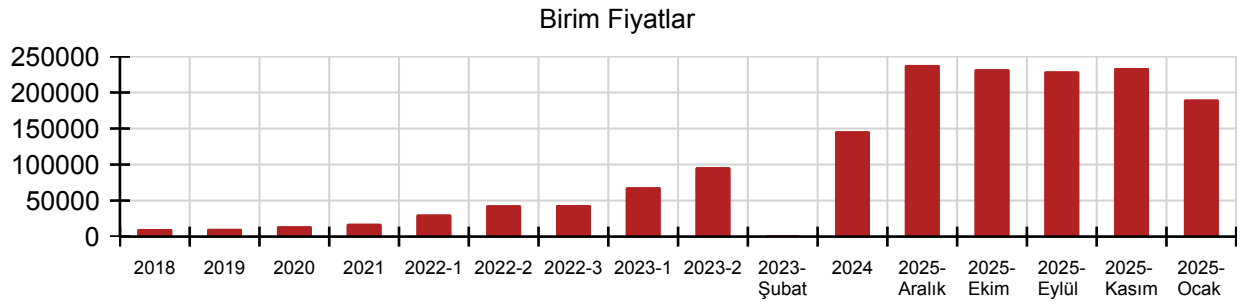
Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2025-Aralık	238214,59	8627,44	4313,72
2025-Kasım	233870,46	8553,41	4276,71
2025-Ekim	232296,63	8340,75	4170,38
2025-Eylül	229272,06	8079,41	4039,71
2025-Ocak	190234,38	6984,38	3492,19
2024	146162,50	5287,50	2643,75
2023-2	96303,13	3203,13	1601,57
2023-Şubat	0,00	0,00	0,00
2023-1	68481,25	1981,25	990,63
2022-3	43750,69	1279,69	639,85
2022-2	43455,38	984,38	492,19
2022-1	30684,38	984,38	492,19
2021	17840,00	2070,00	1035,00
2020	14310,00	1690,00	845,00
2019	10780,00	1430,00	715,00
2018	10480,00	1130,00	565,00

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

25.467.1105 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

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, Isı geri kazanım eşanjörleri TS EN 308 standartlarına uygun olarak sertifikalandırılmış olacaktır. Cihazlarda kullanılan fitreler 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 kaçağına ve ses oluşumuna karşı içlerinden izole edilmiş olmalıdır. İzole malzemesi cihazın kasasına, kendinden sökülmeyecek 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.

25.467.1105 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Malzeme Bileşenleri		
20.467.1105		3000 m³/H / Tavan Tipiısı Geri Kazanımlı Havalandırma Cihazları (Rayici)	Ad	1,000000
		Montaj Bileşenleri		
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	7,500000
10.100.1082	01.519	Tesisat ustası	Saat	10,000000
10.100.1084	01.521	Tesisat usta yardımcısı	Saat	10,000000

Oska Yazılım'dan alınmıştır.