

TEST KABİNLERİNDE ENERJİ TÜKETİMİ TESTİ

Test Tarihi : 13 Ocak 2014
Test Başlangıç Saati : Sabah 11:00
Test Bitiş Saati : Akşam 17:00
Süre Toplam : 6 Saattir.
Dış ortam sıcaklığı veya 13 Ocak 2014 tarihli sıcaklık: 8°C

Kabinler hakkında kısaca bilgi:

a-) 4 cm. XPS ile (32 dansite) kaplamalı kabin tavanı da mantolanmalı.

b-) Boş İzolasyonsuz kabin.

c-) 4 mm. İzotermal ısı yalıtım kaplaması ile kaplı kabin. (Tavanda 4 mm. İzotermal kaplıdır.)

*Tüm kabinlerin yapımında 13,5 cm'lik tuğla kullanıldı. 1,5 cm. kalınlıkta kaba sıva ile sıvandı. Yine 3 mm. ince sıva ile sıvandı. Kısaca tüm kabinlerin içi ve dışında izolasyon öncesi aynı işlem yapıldı.

Bu kabinlerin iç hacimleri 1m³'dür.

Bu kabinler aynı yöne bakar. Hepsinde de 45X70 pimapen kapı vardır.

Kabinlerin içine eşdeğer enerji harcayan aynı ısıtıcılar yerleştirildi. Bu ısıtıcılar otomatik elektrik sayaçlarına bağlıdır. Kabinlerin tavan merkezinin 20 cm. altına hassas kouperlar yerleştirildi. Bu kouperların duruş yerleri her üç kabinde de aynı noktadadır.

Ölçüme başlarken otomatik saatler 22°C'ye ayarlandı. Saat sabah 11:00'den akşam 17:00'ye kadar ölçüm sonuçları tespit edildi. Sonuçlar aşağıdadır.

4cm.XPS Mantolamalı kabin	Sıcaklık: 22 °C	T	T1	T2	T3	Tüketim KW
	Başlangıç	389463	182481	78478	128504	1886 KW
	Bitiş	391349	184370	78478	128504	
4mm.İzotermal kaplı kabin	Sıcaklık: 22 °C	T	T1	T2	T3	Tüketim KW
	Başlangıç	420586	196323	83336	140929	1756 KW
	Bitiş	422342	198079	83336	140929	
Boş(İzolasyonsuz kabin)	Sıcaklık: 22 °C	T	T1	T2	T3	Tüketim KW
	Başlangıç	300867	141168	60447	99254	2038 KW
	Bitiş	302905	143204	60447	99254	

Bilgilerinize sunulur..

17.01.2014
CAFER DOĞAN
İZOTERMAL A.Ş.
YÖN. KURL. BAŞKANI