

DOĞRUDAN SATIŞ İŞLEVLİ SOĞUTMA CİHAZLARININ ENERJİ VERİMLİLİĞİNE İLİŞKİN İTHALAT DENETİM REHBERİ

1. Denetimde İzlenecek Süreç

Doğrudan satış işlevli soğutma cihazlarına yönelik ithalat aşamasında yapılacak denetimler;

- Doğrudan satış işlevli soğutma cihazlarının denetim kapsamında olup olmadığının kontrolü *(2. bölümde belirtilen kapsam doğrultusunda)*
- Doğrudan satış işlevli soğutma cihazlarının enerji etiketlerinin uygun olup olmadığının kontrolü *(3. bölümde belirtilen ürün çeşitleri ve onlara ilişkin etiketler dikkate alınarak)*
- Doğrudan satış işlevli soğutma cihazlarına ilişkin eko-tasarım gereklerinin kontrolü *(4. bölümde belirtilen tablolar dikkate alınarak),*
- AB Uygunluk Beyanı kontrolü *(5. bölümde belirtilen kontrol listesi doğrultusunda),*

şeklinde 4 aşamada gerçekleştirilecektir.

Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman İle İlgili Yönetmelik ve Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği kapsamında gerçekleştirilecek denetimlerde yer alan hükümler saklı kalmak kaydıyla, enerji verimliliği kapsamında gerçekleştirilecek denetimlerde:

- a. Her bir model için ürün üzerinde veya beraberinde enerji etiketi bulunması veya örnek etiket gösterilmesi halinde ve etiketin içerik olarak uygun olması, enerji etiketi bilgileri ile ürüne ilişkin sunulan dokümanlar ve ürün bilgileri/işaretlemeleri arasında illiyet bağı kurulması ve eko-tasarım gereklerinin sağlanması durumunda denetim **Kabul** ile sonuçlandırılacaktır.
- b. Hiçbir etiket sunulmaması durumunda denetim **Ret** ile sonuçlandırılacaktır.
- c. Enerji etiketi bilgileri ile ürüne ilişkin sunulan belgeler ve ürün bilgileri/işaretlemeleri arasında illiyet bağı kurulamaması durumunda bu durum şüpheli görülecek ve akabinde uygun enerji etiketi örneğinin sunulması ve eko tasarım gereklerinin sağlanması halinde denetim **Koşullu Kabul** ile sonuçlandırılacaktır. Enerji etiketi örneğinin sunulmaması durumunda ise denetim, **Ret** ile sonuçlandırılacaktır.
- d. “c” fıkrasında belirtilen eksikliklerin firma tarafından elleçleme yolu ile ithalat aşamasında giderilmesi talep edilirse firmaya 9 sayılı ÜGD Tebliği İthalat Denetim Rehberi’nde öngörülen süre verilecek olup, elleçlemenin süresi içerisinde usulüne uygun olarak yapılması halinde denetim **Kabul** ile sonuçlandırılacaktır. 9 sayılı ÜGD Tebliği İthalat Denetim Rehberi’nde öngörülen süre zarfında eksikliğin giderilmemesi durumunda denetim **Ret** ile sonuçlandırılacaktır.

DOĞRUDAN SATIŞ İŞLEVLİ SOĞUTMA CİHAZLARININ ENERJİ VERİMLİLİĞİNE İLİŞKİN İTHALAT DENETİM REHBERİ

- e. Doğrudan Satış İşlevli Soğutma Cihazlarının Çevreye Duyarlı Tasarım Gerekliliklerine Dair Tebliğ (2019/2024/AB) (SGM:2021/9) Ek-III'ünde belirtilen bilgiler ile birlikte ticari marka-model ve ürüne ilişkin enerji verimlilik endeksi değerinin ürün üzerinde veya ürün bilgi formunda veya ürün broşüründe veya ürünle birlikte temin edilen diğer belgelerde bulunması gerekmekte olup, beyan edilen bilgilere göre doğruluğu sağlanarak EEI değeri hesaplanacak ve bu denetim rehberinin 4 üncü maddesinde belirtilen değerlere uygunluğu kontrol edilecek olup uygun olması halinde, denetim **Kabul** ile sonuçlandırılacaktır. Bilgilerin uyumlu olmaması (marka, model, ürün üzerinde, enerji etiketinde ve/veya ürün beraberinde bulunan denetimde kontrolü sağlanan bilgi ve/veya belgelerin birbiri ile uyumlu olmaması) durumunda ise firmadan ayrıca enerji verimliliğine ilişkin test raporu istenecek olup, test raporu sadece enerji verimliliği gereklerine ilişkin olarak incelenecektir.

Yapılan kontrol neticesinde;

- Test raporunda belirtilen değerlerin (ürün üzerinde, ürün beraberinde bulunan belgeler ile enerji etiketinde yer alan bilgilerin uyumlu olması) eko-tasarım gereklerini sağlaması ve enerji verimlilik sınıfında bir değişikliğe sebep olmaması durumunda denetim **Kabul** ile enerji verimlilik sınıfında bir değişikliğe sebep olması durumunda ise **Koşullu Kabul-Tali Eksiklik: Denetleme** Sonucu ile sonuçlandırılacaktır. Test raporunun sunulmaması veya test raporunun uygun olmaması (eko-tasarım gereklerini sağlamaması) hâlinde ürünler TSE tarafından aşağıdaki paragrafta göre testlere tabi tutulabilecek, test yapılmasının firma tarafından kabul görmemesi ya da testlerin yapılamaması hâlinde denetim **Ret** ile sonuçlandırılacaktır.
- İlgili test raporu enerji verimliliğinin diğer ilkelerinin tetkik edilebilmesi (marka, model, ürün üzerinde, enerji etiketinde ve/veya ürün beraberinde bulunan denetimde kontrolü sağlanan bilgi ve/veya belgelerin birbiri ile uyumlu olmaması halinde) için gerekli görülmesi ve mümkün olması hâlinde TSE tarafından teste yönlendirilebilecek olup ürün partisinden bir numune alınarak test edilecek, teste yönlendirilen ürün/ürünlerin olumsuz sonuç alması halinde bu teste ithalatçı tarafından itiraz edilmesi durumunda ilgili üründen üç adet numune alınıp test tekrar edilecek ve bu üç numunenin test sonuçlarının ortalamasına göre denetim tekemmül ettirilecektir. Test sonucunun olumlu olması halinde **Kabul** ile sonuçlandırılacaktır. Uygun olmaması

DOĞRUDAN SATIŞ İŐLEVLI SOĞUTMA CİHAZLARININ ENERJİ VERİMLİLİĞİNE İLİŞKİN İTHALAT DENETİM REHBERİ

halinde (eko-tasarım gereklerini sağlamaması durumunda) denetim **Ret** ile sonuçlandırılacaktır.

- f. Doğrudan Satış İşlevli Soğutma Cihazlarının Çevreye Duyarlı Tasarım Gerekliliklerine Dair Tebliğ (2019/2024/AB) (SGM:2021/9) Ek-II 3. Maddesinde belirtilen Bilgi Gereklilikleri ile birlikte ticari marka, model ve ürüne ilişkin enerji verimlilik endeksi değerinin ürün üzerinde veya ürün bilgi formunda veya ürün broşüründe veya ürünle birlikte temin edilen diğer belgelerde bulunması gerekmekte olup, beyan edilen bilgilere göre doğruluğu sağlanarak EEI değeri hesaplanacak ve bu denetim rehberinin 4 üncü maddesinde belirtilen değerlere uygunluğu kontrol edilecek olup ürüne ilişkin verimlilik endeksi değerinin uygun olmadığı ortaya çıkması halinde test yapılması mümkünse ürün partisinden bir numune alınarak test edilecek, teste yönlendirilen ürün/ürünlerin olumsuz sonuç alması halinde bu teste ithalatçı tarafından itiraz edilmesi durumunda ilgili üründen üç adet numune alınıp test tekrar edilecek ve bu üç numunenin test sonuçlarının ortalamasına göre denetim tekemmül ettirilecektir. Test sonucunun olumlu olması halinde **Kabul** ile sonuğlandırılacak, uygun olmaması halinde (eko-tasarım gereklerini sağlamaması durumunda) denetim **Ret** ile sonuçlandırılacaktır.
- g. Teste yönlendirilen ürünlere ilişkin tüm bu süreçler sonunda verimlilik endeksi değerini uygun bulunan ürünlerin üzerinde yer alan değerlerin ve/veya diğer teknik bilgilerin üründen ayırlamayacak bir biçimde iliőtirilmesi veya bu bilginin CE iőareti veya marka ile model bilgisi ile beraber bulunması halinde denetim sonucu **Koşullu Kabul-Tali Eksiklik: Denetleme Sonucu** ile sonuçlandırılacaktır.
- h. Bu denetim rehberi konusu ürünler için yapılacak ithalat denetimlerinde, denetime esas enerji verimliliği uygulama tebliğlerinin “Piyasa gözetimi ve denetimi için doğrulama yöntemlerine ilişkin prosedürleri dikkate alınır.

DOĞRUDAN SATIŞ İŞLEVLİ SOĞUTMA CİHAZLARININ ENERJİ VERİMLİLİĞİNE İLİŞKİN İTHALAT DENETİM REHBERİ

2. Denetim Kapsamı

Gıda maddeleri dışındaki satılan öğelerin soğutulması için kullanılan cihazlar da dâhil olmak üzere elektrik kaynağına bağlı doğrudan satış işlevli soğutmacihazlarını kapsamakta olup aşağıda belirtilen soğutma cihazlarını kapsamamaktadır:

- Sadece elektrik dışındaki enerji kaynakları ile çalışan doğrudan satış işlevli soğutma cihazları.
- İşlevini yerine getirmesi için uzak bir mesafedeki dolabın bağlanması gereken yoğuşurma ünitesi, kompresörler veyasu yoğuşurma ünitesi gibi mesafeli bölmeler.
- Gıda işlemeli doğrudan satış işlevli soğutma cihazı.
- İlaçların veya bilimsel örneklerin saklanması için özel olarak test edilen ve onaylanan doğrudan satış işlevli soğutmacihazı.
- Soğutma için bütünleşik bir sisteme sahip olmayan ve harici bir hava soğutucu ünitesi tarafından üretilen soğutulmuş havayı kanal üzerinden gönderen, Ek-III Tablo 5'te tanımlanan erişilebilirdolapların veya kategori 6 soğutmalı otomatların dâhil olmadığı doğrudansatış işlevli soğutma cihazı.
- 5/9/2020 tarihli ve 31235 sayılı Resmî Gazete'deyayımlanan Endüstriyel Tip Soğutmalı Depolama Kabinleri, Hızlı SoğutmaKabinleri, Yoğuşurma Üniteleri ve Proses Çillerleri ile İlgili ÇevreyeDuyarlı Tasarım Gereklere Dair Tebliğ (SGM: 2020/3)'de tanımlandığı şekilde endüstriyel tip soğutmalı depolama kabinleri, hızlı soğutma kabinleri,yoğuşurma üniteleri ve proses çilleri.
- Şarap saklama cihazları ve minibarlar.

SGM:2021/9 sayılı tebliğin Ek-II'nin 1 inci maddesinde ve 3 üncü maddesinin (1) bendinde belirtilen hususlar aşağıdaki cihazlara uygulanmaz:

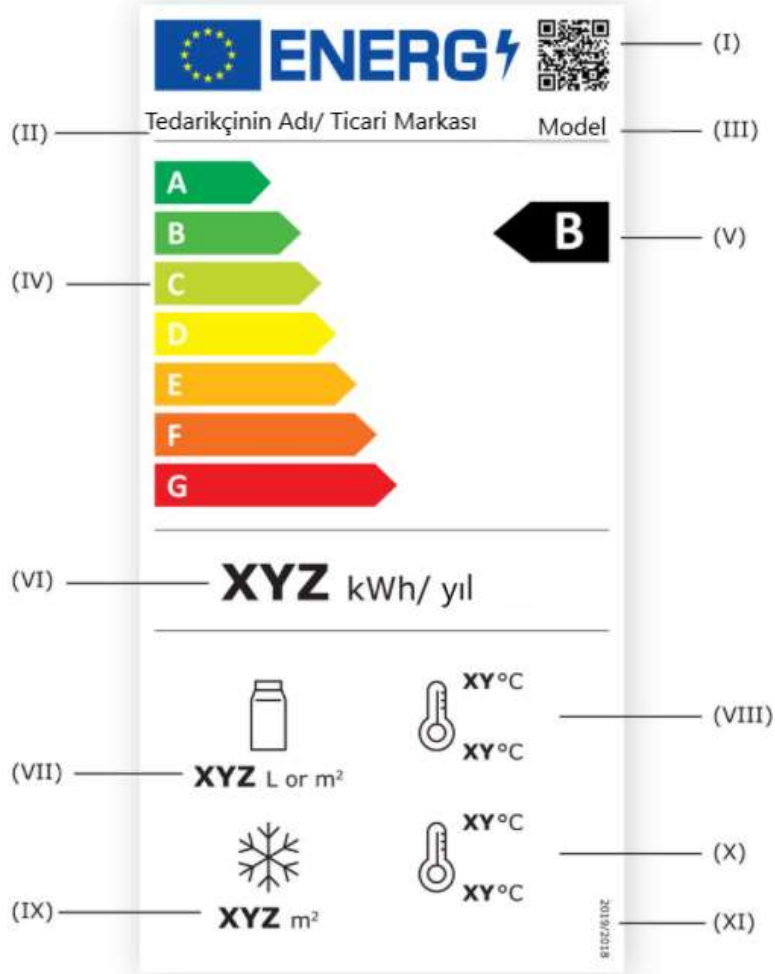
- Buhar sıkıştırma soğutma çevrimi kullanmayandoğrudan satış işlevli soğutma cihazı.
- Canlı balık ve kabuklu deniz hayvanlarınınınsatışı ve teşhiri için kullanılan soğutma cihazları gibi canlı gıdaürünlerinin satışı ve sergilenmesi için kullanılan doğrudan satış işlevlisoğutma cihazları, soğutulmuş akvaryumlar ve su depoları.
- Saladetler.
- Çil işlemi sıcaklığında çalışmak üzere tasarlanan birleşik depolamaya sahip yatay servis tezgâhları.
- Kavisli, karosel ve köşe dolapları.

DOĞRUDAN SATIŞ İŞLEVLİ SOĞUTMA CİHAZLARININ ENERJİ VERİMLİLİĞİNE İLİŞKİN İTHALAT DENETİM REHBERİ

- Dondurma işlemi sıcaklığında çalışmak üzere tasarılan otomatlar.
- Balıklar için üstten erişilir buzlu tezgâh.

3. Enerji Etiket Kontrolü

3.1. İçecek Soğutucuları ve Dondurma Dolapları Dışındaki Doğrudan Satış İşlevli Soğutma Cihazlarının Enerji Etiketi

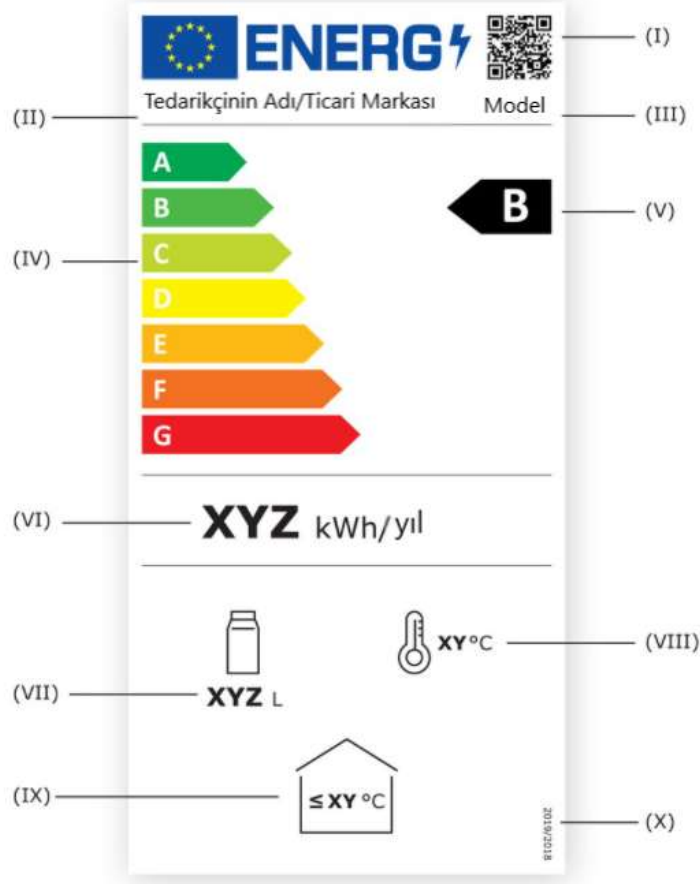


Resim 1 İçecek Soğutucuları ve Dondurma Dolapları Dışındaki Doğrudan Satış İşlevli Soğutma Cihazlarının Enerji Etiketi

Etiketteki rakamlara işaretli yerlerde bilgiler SGM:2021/10 sayılı tebliğin Ek-III'ün 1inci madesinin 1.1inci fıkrasının a)bendi gereğince kontrol edilir. Etiket tasarımları yine aynı ekin 4üncü maddesine göre yapılacaktır.

DOĞRUDAN SATIŞ İŞLEVLİ SOĞUTMA CİHAZLARININ ENERJİ VERİMLİLİĞİNE İLİŞKİN İTHALAT DENETİM REHBERİ

3.2. İçecek Soğutucularının Enerji Etiketi

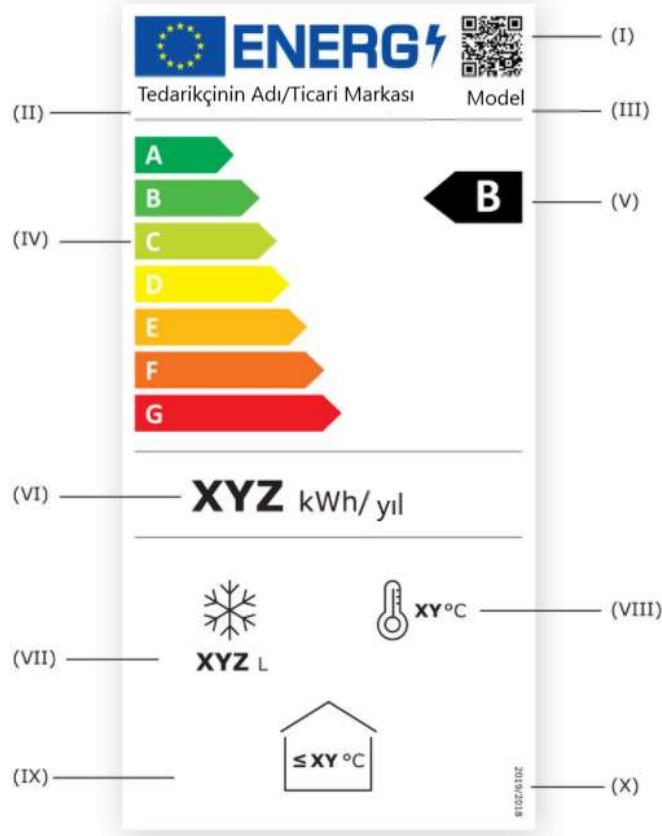


Resim 2 İçecek Soğutucularının Enerji Etiketi

Etiketteki rakamlarla işaretli yerlere ilişkin bilgiler SGM:2021/10 sayılı tebliğin Ek-III'ün 2inci madesinin 2.1inci fıkrasının a)bendi gereğince kontrol edilir. Etiket tasarımları yine aynı ekin 4üncü maddesine göre yapılacaktır.

DOĞRUDAN SATIŞ İŞLEVLİ SOĞUTMA CİHAZLARININ ENERJİ VERİMLİLİĞİNE İLİŞKİN İTHALAT DENETİM REHBERİ

3.3. Dondurma Dolaplarının Enerji Etiketi



Resim 3 Dondurma Dolaplarının Enerji Etiketi

Etiketteki rakamlarla işaretli yerlere ilişkin bilgiler SGM:2021/10 sayılı tebliğin Ek-III'ün 3 üncü madesinin 3.1inci fıkrasının a)bendi gereğince kontrol edilir. Etiket tasarımları yine aynı ekin 4üncü maddesine göre yapılacaktır.

DOĞRUDAN SATIŞ İŐLEVLI SOĞUTMA CİHAZLARININ ENERJİ VERİMLİLİĞİNE İLİŞKİN İTHALAT DENETİM REHBERİ

3.4. Enerji Verimliliği Sınıfları

- Bir doğrudan satış işlevli soğutma cihazının enerji verimliliği sınıfı, Tablo 1’de belirtildiği Şekilde enerji verimliliği endeksi (EEI) temelinde belirlenir.
- Doğrudan satış işlevli soğutma cihazının soğutma cihazının enerji verimliliği endeksi (EEI) SGM 2021/10 sayılı tebliğ Ek- IV’üne göre hesaplanır.

Tablo 1 Soğutma cihazlarının enerji verimlilik sınıfları

Enerji Verimlilik Sınıfı	Enerji verimlilik endeksi (EEI)
A	$EEI < 10$
B	$10 \leq EEI < 20$
C	$20 \leq EEI < 35$
D	$35 \leq EEI < 50$
E	$50 \leq EEI < 65$
F	$65 \leq EEI < 80$
G	$EEI \geq 80$

DOĞRUDAN SATIŞ İŞLEVLİ SOĞUTMA CİHAZLARININ ENERJİ VERİMLİLİĞİNE İLİŞKİN İTHALAT DENETİM REHBERİ

4. Eko Tasarım Gereklarının Kontrolü

Enerji verimlilik endeksi (EEI) değerine ilişkin hesaplama SGM 2021/9 sayılı tebliğ Ek-III'üne göre yapılacak olup hesaplanan EEI değeri aşağıda yer alan Tablo(lar) çerçevesinde kontrol edilecektir.

4.1. Enerji verimliliği gerekleri

- a. SGM 2021/9 sayılı tebliğin yayım tarihinden itibaren, doğrudan satış işlevli soğutma cihazlarının enerji verimliliği endeksi (EEI) Tablo 2'de belirtilen değerlerin üzerinde olmayacaktır.

Tablo 2 Doğrudan Satış İşlevli Soğutma cihazlarının azami EEI değerleri (%)

	EEI
Dondurma dolapları	80
Diğer tüm doğrudan satış işlevli soğutma cihazları	100

- b. 1/9/2023 tarihinden itibaren, frigorifik dönel otomatlar dışındaki doğrudan satış işlevli soğutma cihazlarının enerji verimliliği endeksi (EEI) Tablo 3'de belirtilen değerlerin üzerinde olmayacaktır.

Tablo 3 Soğutma cihazlarının azami EEI değerleri (%)

	EEI
Dondurma dolapları	50
Diğer tüm doğrudan satış işlevli soğutma cihazları	80

5. AT Uygunluk Beyanı Kontrolü

S.No:	AB Uygunluk Beyanının İçeriğinde Yer Alması Gereken Bilgiler
1	İmalatçının ya da yetkili temsilcisinin adı ve adresi.
2	Kesin tanımlama için yeterli model tarifi.
3	Varsa, uygulanan diğer teknik standartların referans numaraları
4	Varsa, kullanılan diğer teknik standartlar ve özellikler.

DOĞRUDAN SATIŞ İŐLEVLI SOĞUTMA CİHAZLARININ ENERJİ VERİMLİLİĞİNE İLİŞKİN İTHALAT DENETİM REHBERİ

5	Varsa, ürüne “CE” işaretinin iliŐtirilmesini öngören diğer mevzuata atıflar. (LVD, EMC, Eko tasarım, Enerji Etiketlemesi)
6	İmalatçı veya Türkiye’de yerleŐik yetkili temsilcisi adına imzaya yetkili şahsın kimliği ve imzası.
7	Doğerudan Satış işlevli Soğutma Cihazlarının Çevreye Duyarlı Tasarım Gerekliliklerine Dair Tebliğ (SGM:2021/9) veya Avrupa Birliği’nin, Doğerudan Satış işlevli Soğutma Cihazlarının Çevreye Duyarlı Tasarım Gerekliliklerine Dair (EU/2019/2024) sayılı Tüzüğü’ne atıf