

TEBLİĞ

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığından:**EV TİPİ ÇAMAŞIR KURUTMA MAKİNELERİNİN ENERJİ ETİKETLEMESİNE
DAİR TEBLİĞ (2023/2534/AB) (SGM-2024/4)'DE DEĞİŞİKLİK YAPILMASI
HAKKINDA TEBLİĞ (SGM-2026/10)**

MADDE 1- 5/1/2025 tarihli ve 32773 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ev Tipi Çamaşır Kurutma Makinelerinin Enerji Etiketlemesine Dair Tebliğ (2023/2534/AB) (SGM-2024/4)'in 3 üncü maddesi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

“MADDE 3- (1) Bu Tebliğ kapsamına giren ürünlerin tedarikçileri aşağıdaki yükümlülükleri yerine getirir:

a) 1/3/2025 tarihinden 31/12/2026 tarihine kadar;

1) Her bir ev tipi çamaşır kurutma makinesinin Ek III'te belirtilen formatta ve bilgileri içeren, çok tamburlu ev tipi çamaşır kurutma makineleri için Ek X'a uygun olan basılı bir etiket ile birlikte tedarik edilmesini sağlar.

2) Ek V'te belirtilen ürün bilgi formundaki parametrelerin değerlerini, ürün veritabanının kamuya açık kısmına girer veya kendi internet sitesi üzerinden sağlar.

b) 1/7/2025 tarihinden 31/12/2026 tarihine kadar;

1) Ek VI'da belirtilen teknik dosyanın içeriğini uygulanabilir hallerde ürün veritabanına girer.

2) Her bir ev tipi çamaşır kurutma makinesi modeli için Ek III'te belirtilen formatta ve bilgileri içeren elektronik etiketi satıcılara temin eder.

3) Her bir ev tipi çamaşır kurutma makinesi modeli için Ek V'te belirtilen elektronik ürün bilgi formunu satıcılara temin eder.

4) Satıcı tarafından özellikle talep edilmesi halinde, Ek V'te belirtilen ürün bilgi formunu basılı olarak temin eder.

c) 1/1/2027 tarihinden itibaren;

1) Her ev tipi çamaşır kurutma makinesinin Ek IIIa'da belirtilen formatta ve bilgileri içeren, çok tamburlu ev tipi çamaşır kurutma makinesinin Ek X'a uygun şekilde basılı bir etiket ile birlikte tedarik edilmesini sağlar.

2) Ek Va'da belirtilen ürün bilgi formundaki parametrelerin değerlerini, ürün veritabanının kamuya açık kısmına girer veya kendi internet sitesi üzerinden sağlar.

3) Ek VIa'da belirtilen teknik dosyanın içeriğini, Ek VIa'nın 1 inci maddesinin (h) ve (i) bentlerinde atıfta bulunulan bilgiler hariç, uygulanabilir hallerde ürün veritabanına girer.

4) Her bir ev tipi çamaşır kurutma makinesi modeli için Ek IIIa'da belirtilen formatta ve bilgileri içeren elektronik etiketi satıcılara temin eder.

5) Her bir ev tipi çamaşır kurutma makinesi modeli için Ek Va'da belirtilen elektronik ürün bilgi formunu satıcılara temin eder.

6) Satıcı tarafından özellikle talep edilmesi halinde, Ek Va'da belirtilen ürün bilgi formunu basılı olarak temin eder.

ç) 1/7/2025 tarihinden itibaren;

1) Belirli bir ev tipi çamaşır kurutma makinesi modeline ilişkin herhangi bir görsel reklamın, Ek VII'ye ve Ek VIII'e uygun olarak etikette mevcut olan enerji verimliliği sınıfını ve enerji verimliliği sınıflarının aralığını içermesini sağlar.

2) Belirli bir ev tipi çamaşır kurutma makinesi modeline ilişkin, internet üzerindeki teknik tanıtım materyalleri de dahil olmak üzere, modelin belirli teknik parametrelerini açıklayan her türlü teknik tanıtım materyalinin, söz konusu modelin enerji verimliliği sınıfını ve Ek VII uyarınca etikette mevcut olan enerji verimliliği sınıflarının aralığını içermesini sağlar.

(2) Birinci fıkranın (a) ve (b) bentlerinin istisnası olarak, bu maddenin yayımı tarihi ile 31/12/2026 tarihleri arasındaki dönemde, tedarikçiler birinci fıkranın (a) ve (b) bentlerinde belirtilen yükümlülüklerini birinci fıkranın (c) bendinde belirtilen şekilde yerine getirebilirler.

(3) Ek II'de belirtilen enerji verimliliği sınıfı, akustik hava kaynaklı gürültü emisyon sınıfı ve ilgili olduğu durumlarda yoğunlaşma verimliliği sınıfı Ek IV'e uygun olarak hesaplanır."

MADDE 2- Aynı Tebliğin 4 üncü maddesinin birinci fıkrasının (a) bendi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

"a) Ticari fuarlar dâhil olmak üzere satış noktasındaki her bir ev tipi çamaşır kurutma makinesinin tedarikçi tarafından 3 üncü maddenin birinci fıkrasının (a) bendinin (1) numaralı alt bendi veya (c) bendinin (1) numaralı alt bendi uyarınca temin edilen etiketinin; ankastre modelleri için açıkça görünebilecek bir şekilde, tüm diğer modeller için ev tipi çamaşır kurutma makinesinin ön veya üst dış tarafında sergilenen etiket ile birlikte açıkça görünebilecek bir şekilde bulundurulması sağlanır."

MADDE 3- Aynı Tebliğin 7 nci maddesi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

"MADDE 7- (1) Bakanlık, bu Tebliğ ile ilgili olarak Avrupa Komisyonu tarafından gerçekleştirilen toplantılara katılım sağlar."

MADDE 4- Aynı Tebliğin 8 inci maddesinin birinci fıkrasında yer alan "Tüzüğü esas alınarak" ibaresi "Tüzüğü ile bu Tüzükte değişiklik yapan (AB) 2025/1353 sayılı Tüzük esas alınarak" şeklinde değiştirilmiştir.

MADDE 5- Aynı Tebliğin 10 uncu maddesinin birinci fıkrasının (b) bendinde yer alan "birinci fıkrasının (a) ve (b) bentleri" ibaresi "birinci ve ikinci fıkraları" şeklinde değiştirilmiştir.

MADDE 6- Aynı Tebliğin Ek I'inin Tanımlar bölümüne aşağıdaki maddeler eklenmiştir.

"27. Adım: Bir parçanın (veya demetin) çıkarılmasıyla veya aletin değiştirilmesiyle sona eren işlemi ifade eder. Çıkarma işleminin kısmi bağlantı kesilmesini veya fişin çekilmesini gerektirdiği hâllerde, parçanın ilk konumundan uzaklaştırılması da bu kapsamdadır.

28. Ana baskılı devre kartı: Cihaza entegre edilmiş elektrikli ve elektronik bileşenleri doğrudan veya dolaylı olarak yöneten kartı ifade eder.

29. Bağlantı elemanı: İki veya daha fazla nesneyi, parçayı veya bileşeni mekanik, manyetik veya başka yollarla birbirine bağlayan veya sabitleyen bir donanım cihazını veya maddeyi ifade eder. Buna, ek olarak elektriksel bir işlevi de yerine getiren donanım cihazları da dahildir.

30. Çıkarılabilir bağlantı elemanı: Yeniden kullanılabilir bağlantı elemanı olmayan, ancak çıkarılması ürüne zarar vermeyen veya yeniden montajı engelleyen kalıntı bırakmayan bağlantı elemanını ifade eder.

31. Ortalama nihai nem içeriği: Tam ve yarım yükte eko programı için nihai nem içeriğinin ortalamasını ifade eder.

32. Öncelikli parça: Ek IV'ün 5 inci maddesinde belirtilen onarılabilirlik endeksinin hesaplanmasında kullanılan yedek parçayı ifade eder.

33. Profesyonel tamirci: Ev tipi çamaşır kurutma makinelerinin onarım ve profesyonel bakım hizmetlerini sağlayan servis istasyonunu ifade eder.

34. Sökme: Bir ürünün daha sonra yeniden monte edilip çalışır hale getirilebilecek şekilde parçalarına ve/veya bileşenlerine ayrılması işlemini ifade eder.

35. Temel alet: Düz uçlu tornavida, yıldız (çapraz) uçlu tornavida, altı loblu uçlu tornavida, altıgen soket anahtarı, kombinasyon anahtarı, kombinasyon pense, tel sıyırma ve terminal kıvrırma için kombinasyon pense, yarım yuvarlak burunlu pense, diyagonal kesici, çok amaçlı pense, kilitli pense, kaldırma kolu, cımbız, büyüteç, spudger ve iğne uçlu sökme aletini ifade eder.

36. Tescilli alet: Halk tarafından satın alınabilir olmayan veya ilgili patentlerin adil, makul ve ayrımcı olmayan şartlar altında lisanslanmasının mümkün olmadığı aleti ifade eder.

37. Ticari olarak temin edilebilir alet: Halk tarafından satın alınabilir olan ve temel alet veya tescilli alet olmayan aleti ifade eder.

38. Yedek parça: Ev tipi çamaşır kurutma makinesinde bir parçanın yerini alabilecek, aynı veya benzer işleve sahip ayrı bir parçayı ifade eder.

39. Yeniden kullanılabilir bağlantı elemanı: Aynı amaçla yeniden montajda tamamen yeniden kullanılabilen ve sökme veya yeniden montaj işlemi sırasında, birden fazla kez yeniden kullanımlarını imkânsız kılacak şekilde ürüne veya bağlantı elemanının kendisine zarar vermeyen bağlantı elemanını ifade eder.

40. Yeniden tedarik edilen bağlantı elemanı: Bağlanması veya sabitlenmesi amaçlanan yedek parça ile birlikte tedarik edilen çıkarılabilir bağlantı elemanını ifade eder. Yapıştırıcılar, yedek parça ile birlikte, yeniden montaj için yeterli miktarda tedarik edilmeleri hâlinde yeniden tedarik edilen bağlantı elemanı olarak kabul edilir.”

MADDE 7- Aynı Tebliğin Ek II’sindeki Enerji Verimliliği Sınıfı, Akustik Hava Kaynaklı Gürültü Emisyon Sınıfı ve Yoğuşma Verimliliği Sınıfı bölümüne aşağıdaki madde eklenmiştir.

“4. Onarılabilirlik sınıfı

Ev tipi çamaşır kurutma makinesinin onarılabilirlik sınıfı, Tablo 3a’da belirtilen onarılabilirlik endeksi temelinde belirlenir. Onarılabilirlik endeksi, Ek IV’ün 5 inci maddesi uyarınca belirlenir.

Tablo 3a
Onarılabilirlik sınıfı

Onarılabilirlik sınıfı	Onarılabilirlik endeksi (R)
A (en onarılabilir)	$R > 9,00$
B	$7,00 \leq R \leq 9,00$
C	$5,00 \leq R < 7,00$
D	$3,00 \leq R < 5,00$
E (en az onarılabilir)	$R < 3,00$

”

MADDE 8- Aynı Tebliğin Ek III’ünün Etiket bölümünün A maddesinin 1.1 inci alt maddesinin V, VII ve VIII numaralı bentleri aşağıdaki şekilde değiştirilmiş, 1.2 nci maddesi yürürlükten kaldırılmış, B maddesinin 1.1 inci alt maddesinin V ve VII numaralı bentleri aşağıdaki şekilde değiştirilmiş ve 1.2 nci maddesi yürürlükten kaldırılmıştır.

“V Ek II’ye uygun olarak belirlenen enerji verimliliği sınıfı.”

“VII İlgili piktogram ve Ek IV’e uygun olarak hesaplanan, en yakın tam sayıya yuvarlanmış değer ile birlikte, Ek II’ye uygun olarak belirlenen yoğuşma verimliliği sınıfı.

VIII Ek IV’deki 4 üncü madde uyarınca belirlenen, ilgili piktogram ve dB(A) cinsinden değer ile birlikte eko programının kurutma döngüsünün akustik hava kaynaklı gürültü emisyon sınıfı.”

“V Ek II’ye uygun olarak belirlenen enerji verimliliği sınıfı.”

“VII Ek IV’deki 4 üncü madde uyarınca belirlenen, ilgili piktogram ve dB(A) cinsinden değer ile birlikte eko programının kurutma döngüsünün akustik hava kaynaklı gürültü emisyon sınıfı.”

MADDE 9- Aynı Tebliğe Ek III'ten sonra gelmek üzere ekte yer alan Ek IIIa eklenmiştir.

MADDE 10- Aynı Tebliğin Ek IV'ünün Ölçüm ve hesaplama yöntemleri bölümünün üçüncü ve dördüncü paragrafları aşağıdaki şekilde değiştirilmiş, 1 inci maddenin (f) bendi yürürlükten kaldırılmış ve aynı bölüme aşağıdaki madde eklenmiştir.

“Ev tipi çamaşır kurutma makinesinin sağladığı işlevlere bağlı olarak program seçimi, ekranda ve ağ bağlantısı üzerinden tanımlanabilen ve nihai nem içeriği ayarında başka bir değişiklik yapılmayan eko programı; EEI, yoğunlaşma verimliliği, program süresi ve akustik hava kaynaklı gürültü emisyonlarının ölçümü ve hesaplanması için kullanılır. Enerji tüketimi, yoğunlaşma verimliliği ve program süresi de eş zamanlı olarak ölçülür.”

“Ağırlıklı enerji tüketimi, ağırlıklı program süresi ve yoğunlaşma verimliliğinin hesaplanması, tam yükte üç kurutma döngüsü ve kısmi yükte dört kurutma döngüsü esas alınarak yapılır.”

“5. Ev tipi çamaşır kurutma makinelerinin onarılabilirlik endeksinin hesaplanması yöntemi Onarılabilirlik endeksi, dört puanlama parametresinden elde edilen hesaplanmış bir değer olarak toplu ve normalleştirilmiş bir puandır. Bu parametreler şunlardır:

- a) S_{DD} , “Sökme Derinliği” puanını,
 - b) S_F , “Bağlantı Elemanları (tipi)” puanını,
 - c) S_T , “Aletler (tipi)” puanını,
 - ç) S_{RI} , “Onarım Bilgileri” puanını,
- ifade eder.

Onarılabilirlik Endeksi (R) aşağıdaki şekilde hesaplanır ve iki ondalık basamağa yuvarlanır:

$$R = 0,450 \times S_{DD} + 0,225 \times S_F + 0,225 \times S_T + 0,100 \times S_{RI}$$

“Sökme Derinliği” (S_{DD}), “Bağlantı Elemanları (tipi)” (S_F) ve “Aletler (tipi)” (S_T) puanları, aşağıdaki öncelikli parça düzeyi puanlarının toplamına dayanır:

- a) WP su pompasıdır.
- b) B tambur yatağıdır.
- c) DB tambur kayışıdır.
- ç) D kapıdır.
- d) M motordur.
- e) MB ana baskılı devre kartıdır.
- f) F fandır.
- g) MC motor kondansatörüdür.

Yukarıda listelenen öncelikli parçalardan herhangi biri bir üründe birden fazla kez mevcutsa, “Sökme Derinliği” (S_{DD}), “Bağlantı Elemanları (tipi)” (S_F) ve “Aletler (tipi)” (S_T) puanlarının hesaplanmasında yalnızca en düşük puanı veren parça dikkate alınır. Bir veya daha fazla öncelikli parça üründe bulunmuyorsa, bu öncelikli parçalar puanlama parametrelerinin formülünden çıkarılır. Ayrıca, her bir puanlama parametresinin formülünde kalan öncelikli parçaların katsayıları, üründe bulunmayan öncelikli parçalara karşılık gelen katsayıların toplamının 1'e tamamlayıcı değeri ile bölünür, böylece kalan katsayıların toplamı her zaman 1 olur.

S_{DD} , S_F ve S_T , her bir öncelikli parça için gerekli olan sökme adımlarının, bağlantı elemanlarının ve aletlerin açıklamasına göre hesaplanır.

Onarılabilirlik endeksinin, özellikle S_{DD} , S_F ve S_T 'nin değerlendirilmesi, aşağıdaki özelliklere sahip bir ürün üzerinde başlatılır:

- a) Günlük kullanım için kullanım kılavuzunda belirtilen şekilde bakım yapılmış.
- b) Tamamen monte edilmiş.

c) Ayakta duran, tüm yan paneller ve cihaz kapağı serbestçe erişilebilir.

ç) Herhangi bir besleme ve atık sisteminden ayrılmış.

Değerlendirmeden sonra ürün tamamen yeniden monte edilir.

5.1. “Sökme Derinliği” (SDD) puanı aşağıdaki şekilde hesaplanır:

$$S_{DD} = DD_{WP} \times 0,14 + DD_B \times 0,09 + DD_{DB} \times 0,25 + DD_D \times 0,08 + DD_M \times 0,05 + DD_{MB} \times 0,28 + DD_F \times 0,05 + DD_{MC} \times 0,06$$

Parça düzeyinde Sökme Derinliği (DD) değerlendirmesi

Her bir öncelikli parça için Sökme Derinliği puanı (DD_i) (DD_{WP}, DD_B, DD_{DB}, DD_D, DD_M, DD_{MB}, DD_F, DD_{MC}), ürüne zarar vermeden öncelikli parçayı üründen çıkarmak için gereken adım sayısına (DD) göre, o öncelikli parça için ortalama sökme adım sayısı (MDS) temel alınarak belirlenir. Her bir öncelikli parça için MDS aşağıdaki gibidir:

- Su pompası: 16,1 adım.
- Tambur yatağı: 18,9 adım.
- Tambur kayışı: 40,9 adım.
- Kapı: 3 adım.
- Motor: 49,4 adım.
- Ana baskılı devre kartı: 13,7 adım.
- Fan: 7,7 adım.
- Motor kondansatörü: 24,9 adım.

Her bir öncelikli parça için DD_i'ye 0 ile 10 arasında puanlar aşağıdaki şekilde verilir:

- $DD \leq 0,70 \times MDS$ ise, DD_i = 10 puan.
- $0,70 \times MDS < DD \leq 0,90 \times MDS$ ise, DD_i = 7 puan.
- $0,90 \times MDS < DD \leq 1,10 \times MDS$ ise, DD_i = 4 puan.
- $1,10 \times MDS < DD \leq 1,30 \times MDS$ ise, DD_i = 1 puan.
- $DD > 1,30 \times MDS$ ise, DD_i = 0 puan.

DD hesaplaması için aşağıdaki kurallar uygulanır:

a) Her bir öncelikli parçanın sökülmesi için adım sayısı, hedef öncelikli parça ayrıldığı anda ve ayrı ayrı erişilebilir hale geldiğinde tamamlanmış sayılır. Hedef öncelikli parça, bir montaj veya parça demetinin parçasıysa ve bu durumda öncelikle montajın veya demetin sökülmesi gerekiyorsa, sökme işlemi, hedef öncelikli parça ayrıldığında ve ayrı ayrı erişilebilir hale geldiğinde tamamlanmış sayılır.

b) Bağlantı elemanları parça olarak kabul edilmez.

c) Öncelikli bir parçanın sökülmesinden sonra, başka bir parçanın sökülmesi kısmen aynı sökme adımlarını gerektiriyorsa, bu parçanın sökülmesi farklı olan ilk adımla başlayabilir. Ancak, bu parça için DD, tamamen monte edilmiş bir üründen hesaplanan toplam adım sayısı olur.

ç) Birden fazla aletin aynı anda kullanılması gerektiğinde, her bir aletin kullanımı ayrı bir adım olarak sayılır. Bir aleti almak, bir aleti bırakmak ve bir bağlantı elemanını çıkarmak, bir adımın sonu olarak kabul edilmez. El, bir alet olarak kabul edilmez.

d) Temizleme, izleri giderme veya ısıtma ile ilgili işlemler adım olarak sayılır.

e) DD, teknik dosyada verilen her bir öncelikli parça için sökme adımlarının açıklamasına göre hesaplanır.

f) Öncelikli parçanın tam işlevselliği için uzaktan bildirim veya seri numaralarının yetkilendirilmesi gerekiyorsa, DD_i sıfır olur.

5.2. Bağlantı elemanları tipi puanı (S_F) aşağıdaki şekilde hesaplanır:

$$S_F = F_{WP} \times 0,14 + F_B \times 0,09 + F_{DB} \times 0,25 + F_D \times 0,08 + F_M \times 0,05 + F_{MB} \times 0,28 + F_F \times 0,05 + F_{MC} \times 0,06$$

Parça düzeyinde bağlantı elemanları (tipi) (F) değerlendirmesi

Her bir öncelikli parça (F_{WP} , F_B , F_{DB} , F_D , F_M , F_{MB} , F_F , F_{MC}) için “Bağlantı elemanları (tipi)” puanları (F_i) cihaz montajında kullanılan bağlantı elemanlarının sökülebilirlik ve yeniden kullanılabilirlik düzeyine göre verilir. 0 ile 10 arasında değişen puanlar, her bir öncelikli parça için aşağıdaki şekilde F_i ’ye atanır:

- Yeniden kullanılabilir bağlantı elemanları $F_i = 10$ puan.
- Ücretsiz olarak yeniden tedarik edilen bağlantı elemanları, $F_i = 7$ puan.
- Ek ücret karşılığında yeniden tedarik edilen bağlantı elemanları, $F_i = 4$ puan.
- Çıkarılabilir bağlantı elemanları, $F_i = 0$ puan.

Bağlantı elemanlarının türünün belirlenmesi, teknik dosyada verilen belirli öncelikli parçayı sökme işlemi için her bir bağlantı elemanı türünün açıklamasına dayanır.

Öncelikli bir parçanın sökülmesinde farklı türde bağlantı elemanları ile karşılaşılmaması durumunda, en düşük puan dikkate alınır.

5.3. Alet türü puanı (S_T) aşağıdaki şekilde hesaplanır:

$$S_T = T_{WP} X 0,14 + T_B X 0,09 + T_{DB} X 0,25 + T_D X 0,08 + T_M X 0,05 + T_{MB} X 0,28 + T_F X 0,05 + T_{MC} X 0,06$$

Parça düzeyinde alet türü (T) değerlendirmesi

Her bir öncelikli parça i (T_{WP} , T_B , T_{DB} , T_D , T_M , T_{MB} , T_F , T_{MC}) için alet türü puanları (T_i), değiştirilmesi için gereken aletlerin karmaşıklığına ve bulunabilirliğine göre atanır. Her bir öncelikli parça için T_i ’ye 0 ile 10 arasında puanlar aşağıdaki şekilde verilir:

- Alet aletlerle veya alet kullanmadan değiştirme mümkün, $T_i = 10$ puan.
- Yedek parça ile birlikte verilen aletlerle değiştirme mümkün, $T_i = 5$ puan.
- Ticari olarak temin edilebilir aletlerle değiştirme mümkün, $T_i = 0$ puan.

Alet türünün değerlendirilmesi, teknik dosyada verilen belirli öncelikli parçayı sökmek için gerekli sökme işlemine dayanır.

Öncelikli bir parçanın sökülmesi için farklı türde aletler gerektiğinde, en düşük puan dikkate alınır.

5.4 Ürün düzeyinde onarım bilgisi (RI) değerlendirmesi

Ev Tipi Çamaşır Kurutma Makineleri ile İlgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gerekliliklerine Dair Tebliğ (2023/2533/AB)(SGM-2024/3)’in Ek II’sinin 5 inci maddesinin birinci fıkrasının (b) bendinde belirtilen onarım ve bakım bilgilerine ilişkin onarım bilgisi puanı (S_{RI}), ürün düzeyinde aşağıdaki şekilde hesaplanır:

- Profesyonel tamirciler için ücretsiz onarım bilgisinin mevcudiyeti, $S_{RI} = 10$ puan.
- Profesyonel tamircilere makul ve orantılı bir ücret karşılığında onarım bilgilerinin sağlanması, $S_{RI} = 0$ puan.

Ücret, profesyonel tamircinin bilgileri ne ölçüde kullandığını dikkate almayarak onarım bilgilerine erişimi engellemediği sürece makul kabul edilir.”

MADDE 11- Aynı Tebliğin Ek V’i ekteki şekilde değiştirilmiş ve aynı Tebliğe Ek V’ten sonra gelmek üzere ekteki Ek Va eklenmiş, aynı Tebliğin Ek VI’sı ekteki şekilde değiştirilmiş ve aynı Tebliğe Ek VI’dan sonra gelmek üzere ekteki Ek VIa eklenmiştir.

MADDE 12- Aynı Tebliğin Ek VII’sinin İnternet üzerinden yapılan mesafeli satışlar hariç olmak üzere görsel reklamlarda, teknik tanıtım materyallerinde ve mesafeli satışlarda sağlanacak bilgiler bölümünün 1 inci maddesinde yer alan “(d) bendi” ibaresi “(ç) bendinin (1) numaralı alt bendi” şeklinde, 2 nci maddesinde yer alan “(e) bendi” ibaresi “(ç) bendinin (2) numaralı alt bendi” şeklinde değiştirilmiştir.

MADDE 13- Aynı Tebliğin Ek VIII’i, Ek IX’u ve Ek X’u ekteki şekilde değiştirilmiştir.

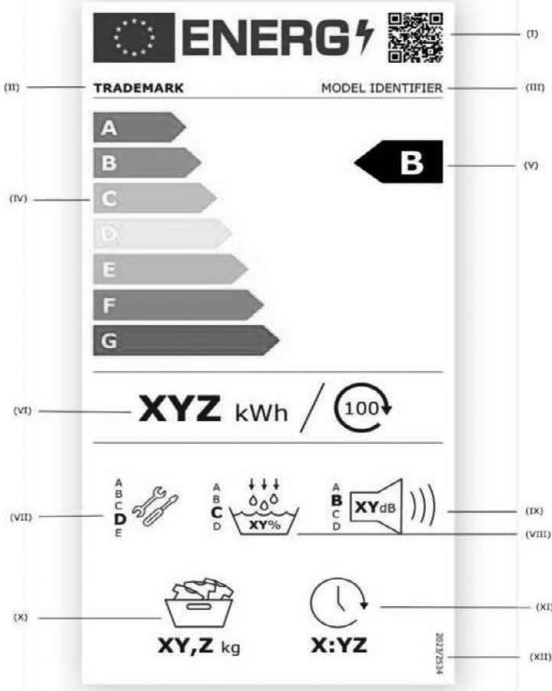
MADDE 14- Bu Tebliğ yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

MADDE 15- Bu Tebliğ hükümlerini Sanayi ve Teknoloji Bakanı yürütür.

“Ek IIIa
Onarılabilirlik Bilgileri İçeren Etiket

A. Onarılabilirlik sınıfı piktogramı içeren yoğuşturuculu (kondenserli) çamaşır kurutma makineleri için etiket

1. Onarılabilirlik sınıfı piktogramı içeren yoğuşturuculu çamaşır kurutma makineleri için etiket
Şekil 4a



Aşağıdaki bilgiler etikette yer alır:

I QR kodu.

II Ticari marka.

III Model tanımlayıcı.

IV A'dan G'ye kadar enerji verimliliği sınıfları ölçeği.

V Ek II'ye uygun olarak belirlenen enerji verimliliği sınıfı.

VI Ek IV'e uygun olarak hesaplanmış ve en yakın tam sayıya yuvarlanmış, kWh cinsinden 100 kurutma döngüsü başına ağırlıklı ortalama enerji tüketimi; gaz ile çalışan çamaşır kurutma makineleri söz konusu olduğunda, Ek IV'e uygun olarak hesaplanmış ve en yakın tam sayıya yuvarlanmış, kWh cinsinden 100 kurutma döngüsü başına ağırlıklı ortalama enerji tüketimi (gaz ve elektrik).

VII Ek IV'e uygun olarak hesaplanmış ve Ek II'ye uygun olarak belirlenen onarılabilirlik sınıfı.

VIII Ek IV'e uygun olarak hesaplanmış ve ilgili piktogram ve değer en yakın tam sayıya yuvarlanmış, Ek II'ye uygun olarak belirlenen yoğunlaşma verimliliği sınıfı.

IX Ek IV'deki 4 üncü madde uyarınca belirlenen, ilgili piktogram ve dB(A) cinsinden değer ile birlikte eko programının kurutma döngüsünün akustik hava kaynaklı gürültü emisyon sınıfı.

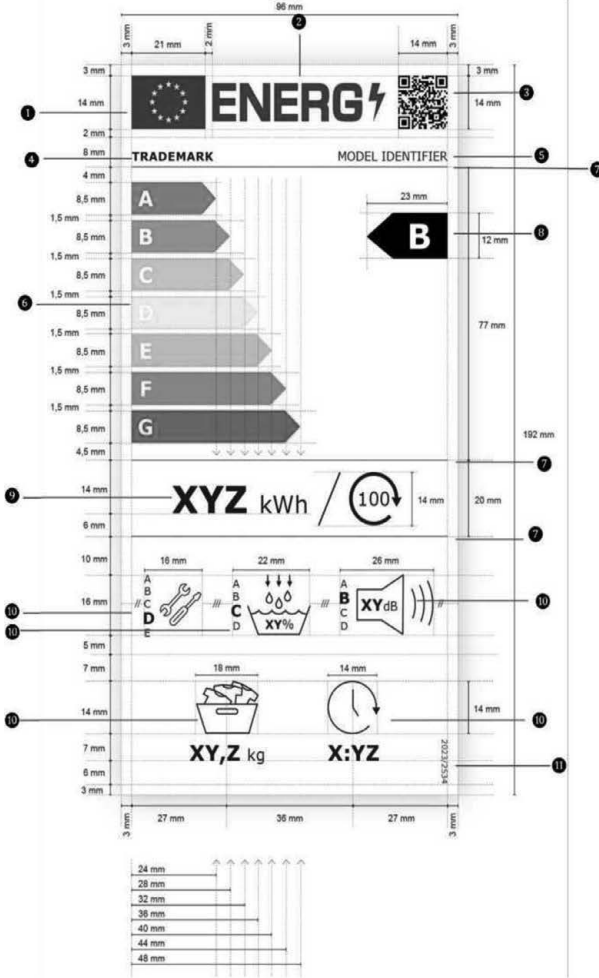
X Tam yükte eko programı için kg cinsinden anma kapasitesi.

XI En yakın dakikaya yuvarlanmış saat ve dakika [h:min] cinsinden tam yükte eko programı süresi.

XII Bu Tebliğin AB mevzuatı karşılığındaki 2023/2534 şeklinde numarası.

2. Onarılabilirlik sınıfı piktogramı içeren yoğuşturuculu çamaşır kurutma makineleri için etiket tasarımı

Şekil 4b



Etiket:

a) Etiket en az 96 mm genişliğinde ve 192 mm yüksekliğinde olmalıdır. Etiket in daha büyük bir formatta basıldığı durumlarda, içeriği yine de Şekil 4b'deki özelliklerle orantılı kalmalıdır.

b) Arka plan %100 beyaz olmalıdır.

c) Yazı karakteri Verdana olmalıdır.

ç) Etiketdeki unsurların boyutları ve özellikleri bu Ek'teki etiket tasarımlarında belirtildiği gibi olmalıdır.

d) Renkler CMYK olmalıdır - camgöbeği, macenta, sarı ve siyahtır. Örneğin; 0,70,100,0: %0 camgöbeği, %70 macenta, %100 sarı, %0 siyah.

e) Etiket aşağıdaki gerekliliklerin tümünü karşılar (Şekil 4b'ye bakınız).

① AB logosunun renkleri aşağıdaki gibi olmalıdır:

- Arka plan: 100,80,0,0.

- Yıldızlar: 0,0,100,0.

② Enerji logosunun rengi: 100,80,0,0 olmalıdır.

③ QR kodu %100 siyah olmalıdır.

④ Ticari marka %100 siyah ve kalın 9 punto olmalıdır.

5 Model tanımlayıcısı %100 siyah ve normal 9 punto olmalıdır.

6 A'dan G'ye ölçek aşağıdaki gibi olmalıdır:

a) Oklardaki harfler %100 beyaz ve kalın 16 punto olmalı ve okların sol tarafından 4,5 mm'lik bir eksen üzerinde ortalanmalıdır.

b) Okların arka plan renkleri aşağıdaki gibi olmalıdır:

(i) A sınıfı: 100,0,100,0.

(ii) B sınıfı: 70,0,100,0.

(iii) C sınıfı: 30,0,100,0.

(iv) D sınıfı: 0,0,100,0.

(v) E sınıfı: 0,30,100,0.

(vi) F sınıfı: 0,70,100,0.

(vii) G sınıfı: 0,100,100,0.

7 İç ayraçlar 80 mm genişliğinde ve 0,5 punto kalınlıkta olmalıdır. Ayraçların rengi %100 siyah olmalıdır.

8 Enerji verimliliği sınıfı oku %100 siyah olmalıdır. Enerji verimliliği sınıfı okunun içindeki harf %100 beyaz ve kalın 26 punto olmalı ve harf okun dikdörtgen kısmının ortasına yerleştirilmelidir. Enerji verimliliği sınıfı oku ve A'dan G'ye kadar olan ölçekteki ilgili ok, uçları aynı hizada olacak şekilde konumlandırılmalıdır.

9 Her 100 kurutma döngüsü için ağırlıklı enerji tüketimi değeri kalın 28 punto; 'kWh/' normal 18 punto; 100 kurutma döngüsünü temsil eden simgedeki '100' sayısı normal 14 punto olmalıdır. Metin sütunda ortalanmalı ve %100 siyah olmalıdır.

10 Piktogramlar etiket tasarımında gösterildiği şekilde ve aşağıdaki gibi olmalıdır:

a) Piktogramların çizgileri 1,2 punto kalınlıkta olmalı ve bunlar ve metinler (sayılar ve birimler) %100 siyah olmalıdır.

b) Yoğuşma verimliliği piktogramının ve akustik hava kaynaklı gürültü emisyonu piktogramının A'dan D'ye kadar olan ölçekleri, simgenin sol tarafında dikey bir eksen üzerinde hizalanmalı ve ilgili sınıfın harfi kalın 12 punto ve diğer sınıfların harfleri normal 8 punto olmalıdır.

c) Yoğuşma verimliliği piktogramının numarası kalın 9 punto ve birimi normal 9 punto olmalı, numara ve birim yan yana ve piktogramın içinde ortalanmış olmalıdır.

ç) Onarılabilirlik sınıfı piktogramının A'dan E'ye kadar olan ölçekleri, simgenin sol tarafında dikey bir eksen üzerinde hizalanmalı ve ilgili sınıfın harfi kalın 12 punto ve diğer sınıfların harfleri normal 8 punto olmalıdır.

d) Akustik hava kaynaklı gürültü emisyon piktogramının numarası kalın 12 punto ve birimi normal 9 punto olmalı, numara ve birim yan yana ve piktogramın içinde ortalanmış olmalıdır.

e) Anma kapasite piktogramının numarası kalın 16 punto ve birimi normal 12 punto olmalı, numara ve birim yan yana ve piktogramın altında ortalanmış olmalıdır.

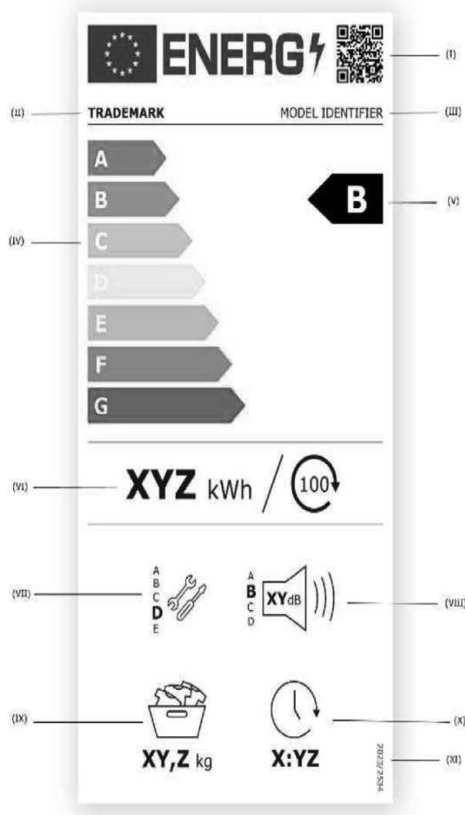
f) Eko programı süresi piktogramının numarası kalın 16 punto olmalı ve piktogramın altında ortalanmalıdır.

11 Bu Tebliğin AB mevzuatı karşılığının numarası %100 siyah ve normal 6 punto olmalıdır.

B. Onarılabilirlik sınıfı piktogramı içeren kondensersiz çamaşır kurutma makineleri için etiket

1. Onarılabilirlik sınıfı piktogramı içeren kondensersiz çamaşır kurutma makineleri için etiket

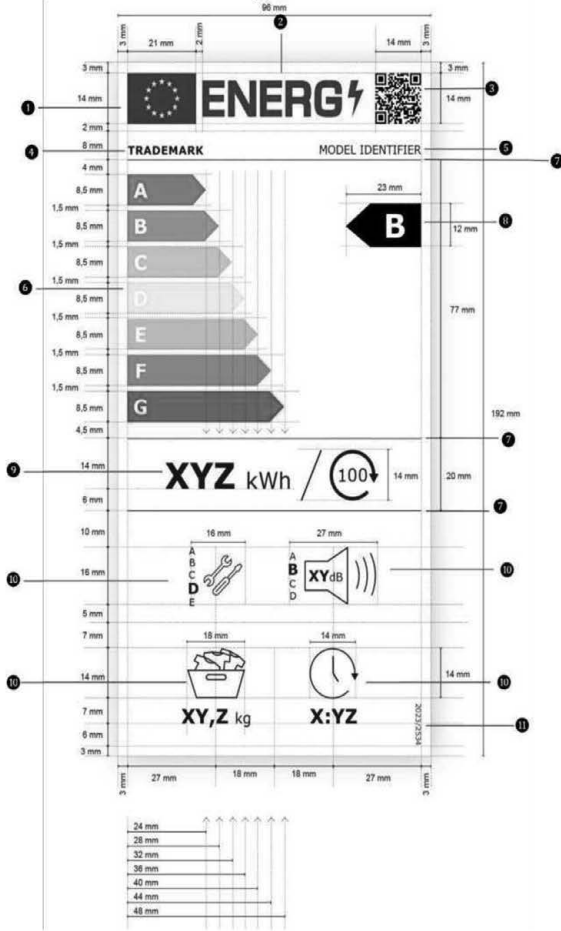
Şekil 4c



Aşağıdaki bilgiler etikette yer alır:

- I QR kodu.
 - II Ticari marka.
 - III Model tanımlayıcı.
 - IV A'dan G'ye kadar enerji verimliliği sınıfları ölçeği.
 - V Ek II'ye uygun olarak belirlenen enerji verimliliği sınıfı.
 - VI Ek IV'e uygun olarak hesaplanmış ve en yakın tam sayıya yuvarlanmış, kWh cinsinden 100 kurutma döngüsü başına ağırlıklı ortalama enerji tüketimi; gaz ile çalışan çamaşır kurutma makineleri söz konusu olduğunda, Ek IV'e uygun olarak hesaplanmış ve en yakın tam sayıya yuvarlanmış, kWh cinsinden 100 kurutma döngüsü başına ağırlıklı ortalama enerji tüketimi (gaz ve elektrik).
 - VII Ek IV'e uygun olarak hesaplanmış ve Ek II'ye uygun olarak belirlenen onarılabilirlik sınıfı.
 - VIII İlgili piktogram ve Ek IV'deki 4 üncü maddeye uygun olarak hesaplanan dB(A) cinsinden değer ile birlikte, eko programının kurutma döngüsünün akustik hava kaynaklı gürültü emisyon sınıfı.
 - IX Tam yükte eko programı için kg cinsinden anma kapasitesi.
 - X En yakın dakikaya yuvarlanmış saat ve dakika [h:min] cinsinden tam yükte eko programı süresi.
 - XI Bu Tebliğin AB mevzuatı karşılığındaki 2023/2534 şeklinde numarası.
2. Onarılabilirlik sınıfı piktogramı içeren kondensersiz çamaşır kurutma makineleri için etiket tasarımı

Şekil 4d



Etiket:

a) Etiket en az 96 mm genişliğinde ve 192 mm yüksekliğinde olur. Etiket in daha büyük bir formatta basıldığı durumlarda, içeriği yine de Şekil 4d'deki özelliklerle orantılı kalır.

b) Arka plan %100 beyaz olmalıdır.

c) Yazı karakteri Verdana olmalıdır.

ç) Etiket teki unsurların boyutları ve özellikleri bu Ek'teki etiket tasarımlarında belirtildiği gibi olmalıdır.

d) Renkler CMYK olmalıdır - camgöbeği, macenta, sarı ve siyahtır. Örneğin; 0,70,100,0: %0 camgöbeği, %70 macenta, %100 sarı, %0 siyah.

e) Etiket aşağıdaki gerekliliklerin tümünü karşılar (numaralar Şekil 4d'ye atıfta bulunmaktadır).

① AB logosunun renkleri aşağıdaki gibi olmalıdır:

- Arka plan: 100,80,0,0.

- Yıldızlar: 0,0,100,0.

② Enerji logosunun rengi: 100,80,0,0 olmalıdır.

③ QR kodu %100 siyah olmalıdır.

④ Ticari marka %100 siyah ve kalın 9 punto olmalıdır.

⑤ Model tanımlayıcısı %100 siyah ve normal 9 punto olmalıdır.

⑥ A'dan G'ye ölçek aşağıdaki gibi olmalıdır:

a) Oklardaki harfler %100 beyaz ve kalın 16 punto olmalı ve okların sol tarafından 4,5 mm'lik bir eksen üzerinde ortalanmalıdır.

b) Okların arka plan renkleri aşağıdaki gibi olmalıdır:

(i) A sınıfı: 100,0,100,0.

(ii) B sınıfı: 70,0,100,0.

(iii) C sınıfı: 30,0,100,0.

(iv) D sınıfı: 0,0,100,0.

(v) E sınıfı: 0,30,100,0.

(vi) F sınıfı: 0,70,100,0.

(vii) G sınıfı: 0,100,100,0.

7 İç ayraçlar 80 mm genişliğinde ve 0,5 punto kalınlıkta olmalıdır. Ayraçların rengi %100 siyah olmalıdır.

8 Enerji verimliliği sınıfı oku %100 siyah olmalıdır. Enerji verimliliği sınıfı okunun içindeki harf %100 beyaz ve kalın 26 punto olmalı ve harf okun dikdörtgen kısmının ortasına yerleştirilmelidir. Enerji verimliliği sınıfı oku ve A'dan G'ye kadar olan ölçekteki ilgili ok, uçları aynı hizada olacak şekilde konumlandırılmalıdır.

9 Her 100 kurutma döngüsü için ağırlıklı enerji tüketimi değeri kalın 28 punto; 'kWh/' normal 18 punto; 100 kurutma döngüsünü temsil eden simgedeki '100' sayısı normal 14 punto olmalıdır. Metin sütunda ortalanmalı ve %100 siyah olmalıdır.

10 Piktogramlar etiket tasarımında gösterildiği şekilde ve aşağıdaki gibi olmalıdır:

a) Piktogramların çizgileri 1,2 punto kalınlıkta olmalı ve bunlar ve metinler (sayılar ve birimler) %100 siyah olmalıdır.

b) Akustik hava kaynaklı gürültü emisyonu piktogramının A'dan D'ye kadar olan ölçeği, simgenin sol tarafında dikey bir eksen üzerinde hizalanmalı ve ilgili sınıfın harfi kalın 12 punto ve diğer sınıfların harfleri normal 8 punto olmalıdır.

c) Onarılabilirlik sınıfı piktogramının A'dan E'ye kadar olan ölçeği, simgenin sol tarafında dikey bir eksen üzerinde hizalanmalı ve ilgili sınıfın harfi kalın 12 punto ve diğer sınıfların harfleri normal 8 punto olmalıdır.

ç) Akustik hava kaynaklı gürültü emisyon piktogramının numarası kalın 12 punto ve birimi normal 9 punto olmalı, numara ve birim yan yana ve piktogramın içinde ortalanmış olmalıdır.

d) Anma kapasite piktogramının numarası kalın 16 punto ve birimi normal 12 punto olmalı, numara ve birim yan yana ve piktogramın altında ortalanmış olmalıdır.

e) Eko programı süresi piktogramının numarası kalın 16 punto olmalı ve piktogramın altında ortalanmalıdır.

11 Bu Tebliğin AB mevzuatı karşılığının numarası %100 siyah ve normal 6 punto olmalıdır.”

“Ek V

Ürün Bilgi Formu

Bu Tebliğin 3 üncü maddesinin birinci fıkrasının (a) bendinin (2) numaralı alt bendi uyarınca, tedarikçi 31/12/2026 tarihine kadar bilgileri Tablo 4’te belirtildiği şekilde ürün veri tabanına girer veya kendi internet sitesinden sağlar. Ancak, 3 üncü maddenin ikinci fıkrası uyarınca, tedarikçiler bu Ekin yayımı tarihinden itibaren Ek Va’nın Tablo 4a’sında belirtilen bilgileri, Tablo 4’te belirtilen bilgiler yerine ürün veritabanına girebilirler veya kendi internet sitesinden sağlayabilirler. Ürünle birlikte verilen kullanım kılavuzu veya diğer dokümanlar, ürün veri tabanındaki veya tedarikçinin kendi internet sitesindeki modele ait bağlantıyı, kolayca okunabilir bir standart kaynak bulucusu (URL) olarak veya kare kodu (QR kodu) olarak veya ürün kayıt numarası ile açıkça gösterir.

Tablo 4

Ürün bilgi formunun içeriği, sırası ve formatı

Ticaret ünvanı ^{a,c}					
Model tanımlayıcı ^a					
Çamaşır kurutma makinesinin teknolojisi			(Elektrikli hava tahliyeli, elektrikli ısı pompası kondenserli, elektrikli geleneksel kondenserli, gaz ile çalışan)		
Genel ürün parametreleri					
Parametre	Değer		Parametre	Değer	
Anma kapasitesi ^b (kg)	x,x		Boyutlar ^{a,c} (cm)	Yükseklik	x
				Genişlik	x
				Derinlik	x
Enerji Verimliliği Endeksi (EEI) ^b	x,x		Enerji Verimliliği Sınıfı ^b	[A/B/C/D/E/F/G] _d	
Yoğuşma Verimliliği (%) ^b (olması halinde)	xx		Yoğuşma Verimliliği Sınıfı ^b (olması halinde)	[A/B/C/D] ^d	
Kurutma döngüsü başına kWh cinsinden ağırlıklı enerji tüketimi ^b . Gerçek enerji tüketimi, cihazın nasıl kullanıldığına bağlıdır.	x,xx				
Program süresi ^b (saat:dakika)	Anma kapasitesi	x:x x	Tip	Ankastre / Bağımsız	
	Yarım	x:x x			
Akustik hava kaynaklı gürültü emisyonu ^b (1 pW'a göre dB(A))	x		Akustik hava kaynaklı gürültü emisyon sınıfı ^b	[A/B/C/D] ^d	
Kapalı konum (W) (olması halinde)	x,xx		Hazırda bekleme konumu (W) (olması halinde)	x,xx	
Zaman ertelemeli başlatma (W) (olması halinde)	x,xx		Ağ bağlantılı hazırda bekleme konumu (W) (olması halinde)	x,xx	
Isı pompası ile donatılmış ev tipi çamaşır kurutma makineleri için, 15/10/2024 tarihli ve 32693 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Florlu Sera Gazlarına İlişkin Yönetmelik hükümleri saklı kalmak kaydıyla, kullanılan soğutucu gazın kimyasal adı veya kabul edilen endüstri tanımı ^{l,a,c}					
Profesyonel tamirciler ve son kullanıcılar için yedek parça bulunabilirliğine ilişkin bilgilerin yer aldığı internet sitesine olan ağ bağlantısı ^{a,c,e}				https://xxx	
Son kullanıcılar için onarım talimatlarına ait internet sitesine olan ağ bağlantısı ^{a,c,f}				https://xxx	

Gösterge niteliğindeki vergi öncesi fiyatlara ait internet sitesine olan ağ bağlantısı ^{a,c,g}	https://xxx
Tedarikçi tarafından sunulan asgari ticari garanti süresi (ay olarak) ^{a,c}	
Ek Bilgiler ^e :	
Ev Tipi Çamaşır Kurutma Makineleri ile İlgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gerekliliklerine Dair Tebliğ (2023/2533/AB)(SGM-2024/3)'in Ek II'sinin 6 ncı maddesinde yer alan bilgilerin bulunduğu tedarikçinin internet sitesine bağlantı linki ^{2,c} :	
¹ Florlu Sera Gazlarına İlişkin Yönetmelik	
² Ev Tipi Çamaşır Kurutma Makineleri ile İlgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gerekliliklerine Dair Tebliğ (2023/2533/AB)(SGM-2024/3).	
^a Bu madde Enerji Etiketlemesi Çerçeve Yönetmeliğinin 4 üncü maddesinin birinci fıkrasının (ç) bendinin amaçları bakımından ilgili olarak değerlendirilmez.	
^b Eko programı için.	
^c Etiket veya ürün bilgi formunda değişiklik yapılması halinde ürün yeni model olarak kabul edilir. Tedarikçi, artık modelin birimlerini piyasaya arz etmediğini kendi internet sitesinden sağladığı ürün bilgi formunda belirtir veya uygulanabilir hallerde ürün veri tabanı üzerinden de sunabilir. Ancak, bu maddede belirtilen değişiklikler, söz konusu uygulama kapsamında değerlendirilmez.	
^d Uygulanabilir hallerde, ürün veri tabanına kayıtlı ürünler için, ürün veri tabanı bu hücrenin içeriğini otomatik olarak kesin biçimde oluşturursa, tedarikçi bu verileri gizmez. Tedarikçinin internet sitesi üzerinden ürün bilgi formunu sağlaması halinde, bu hücre içeriği tedarikçi tarafından sağlanmak zorundadır.	
^e Tedarikçilerin yükümlülüğü, ilgili bilgilerin mevcut olacağı internet sitesine bağlantı eklemektir. Bununla birlikte, internet sitesine etkin erişim, Ev Tipi Çamaşır Kurutma Makineleri ile İlgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gerekliliklerine Dair Tebliğ (2023/2533/AB)(SGM-2024/3)'in Ek II'sindeki 5 inci maddenin birinci fıkrasının (b) bendinde belirtilen zaman çizelgesi ve hükümlere uygun olarak sağlanır.	
^f Tedarikçilerin yükümlülüğü, ilgili bilgilerin mevcut olacağı internet sitesine bağlantı eklemektir. Bununla birlikte, internet sitesine etkin erişim, Ev Tipi Çamaşır Kurutma Makineleri ile İlgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gerekliliklerine Dair Tebliğ (2023/2533/AB)(SGM-2024/3)'in Ek II'sindeki 5 inci maddenin birinci fıkrasının (ç) bendinde belirtilen zaman çizelgesi ve hükümlere uygun olarak sağlanır.	
^g Tedarikçilerin yükümlülüğü, ilgili bilgilerin mevcut olacağı internet sitesi bağlantısı eklemektir. Bununla birlikte, internet sitesine etkin erişim, Ev Tipi Çamaşır Kurutma Makineleri ile İlgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gerekliliklerine Dair Tebliğ (2023/2533/AB)(SGM-2024/3)'in Ek II'sindeki 5 inci maddenin birinci fıkrasının (e) bendinde belirtilen zaman çizelgesi ve hükümlere uygun olarak sağlanır.	
^h Gaz ile çalışan çamaşır kurutma makineleri için bu Tebliğin Ek IV'ündeki 1 inci maddenin (e) bendine göre 100 kurutma döngüsü başına ağırlıklı ortalama enerji tüketimi olarak hesaplanır ve 100'e bölünür.	

“Ek Va

Onarılabilirlik Bilgileri İçeren Ürün Bilgi Formu

Bu Tebliğin 3 üncü maddesinin birinci fıkrasının (c) bendinin (2) numaralı alt bendi uyarınca, tedarikçi 1/1/2027 tarihinden itibaren bilgileri Tablo 4a’da belirtildiği şekilde ürün veri tabanına girer veya kendi internet sitesinden sağlar. Ancak, 3 üncü maddenin ikinci fıkrası uyarınca, tedarikçiler bu Ekin yayımı tarihinden itibaren Tablo 4a’da belirtilen bilgileri, Ek V’deki Tablo 4’te belirtilen bilgiler yerine ürün veritabanına girebilirler veya kendi internet sitesinden sağlayabilirler.

Ürünle birlikte verilen kullanım kılavuzu veya diğer dokümanlar, ürün veri tabanındaki veya tedarikçinin kendi internet sitesindeki modele ait bağlantıyı, kolayca okunabilir bir standart kaynak bulucusu (URL) olarak veya kare kodu (QR kodu) olarak veya ürün kayıt numarası ile açıkça gösterir.

Tablo 4a

Ürün bilgi formunun içeriği, sırası ve formatı

Ticaret ünvanı ^{a,c}					
Model tanımlayıcı ^a					
Çamaşır kurutma makinesinin teknolojisi			(Elektrikli hava tahliyeli, elektrikli ısı pompası kondenserli, elektrikli geleneksel kondenserli, gaz ile çalışan)		
Genel ürün parametreleri					
Parametre	Değer		Parametre	Değer	
Anma kapasitesi ^b (kg)	x,x		Boyutlar ^{a,c} (cm)	Yükseklik	x
				Genişlik	x
				Derinlik	x
Enerji Verimliliği Endeksi (EEI) ^b	x,x		Enerji Verimliliği Sınıfı ^b	[A/B/C/D/E/F/G] _d	
Yoğuşma Verimliliği (%) ^b (olması halinde)	xx		Yoğuşma Verimliliği Sınıfı ^b (olması halinde)	[A/B/C/D] ^d	
Kurutma döngüsü başına kWh cinsinden ağırlıklı enerji tüketimi ^h . Gerçek enerji tüketimi, cihazın nasıl kullanıldığına bağlıdır.	X,xx				
Program süresi ^b (saat:dakika)	Anma kapasitesi	x:x x	Tip	Ankastre / Bağımsız	
	Yarım	x:x x			
Akustik hava kaynaklı gürültü emisyonu ^b (1 pW’a göre dB(A))	x		Akustik hava kaynaklı gürültü emisyon sınıfı ^b	[A/B/C/D] ^d	
Kapalı konum (W) (olması halinde)	x,xx		Hazırda bekleme konumu (W) (olması halinde)	x,xx	
Zaman ertelemeli başlatma (W) (olması halinde)	x,xx		Ağ bağlantılı hazırda bekleme konumu (W) (olması halinde)	x,xx	
Isı pompası ile donatılmış ev tipi çamaşır kurutma makineleri için, 15/10/2024 tarihli ve 32693 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Florlu Sera Gazlarına İlişkin Yönetmelik hükümleri saklı kalmak kaydıyla, kullanılan soğutucu gazın kimyasal adı veya kabul edilen endüstri tanımı ^{1,a,c}					
Onarılabilirlik bilgileri:					
Onarılabilirlik Sınıfı (aşağıdaki endekse göre)				[A/B/C/D/E] ^d	
Onarılabilirlik Endeksi ^a				x,xx	
Sökme Derinliği (S _{DD}) puanı ^{a,c}				x,xx	

Bağlantı elemanı türü puanı (S_F) ^{a,c}	X,XX
Alet türü puanı (S_T) ^{a,c}	X,XX
Onarım bilgisi puanı (S_R) ^{a,c}	X,XX
Profesyonel tamirciler ve son kullanıcılar için yedek parça bulunabilirliğine ilişkin bilgilere ait internet sitesine olan ağ bağlantısı ^{a,c,e}	https://xxx
Son kullanıcılar için onarım talimatlarına ait internet sitesine olan ağ bağlantısı ^{a,c,f}	https://xxx
Gösterge niteliğindeki vergi öncesi fiyatlara ait internet sitesine olan ağ bağlantısı ^{a,c,g}	https://xxx
Tedarikçi tarafından sunulan asgari ticari garanti süresi (ay olarak) ^{a,c}	
Ek Bilgiler ^e :	

Ev Tipi Çamaşır Kurutma Makineleri ile İlgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gerekliliklerine Dair Tebliğ (2023/2533/AB)(SGM-2024/3)'in Ek II'sinin 6 ncı maddesinde yer alan bilgilerin bulunduğu tedarikçinin internet sitesine bağlantı linki^{2,c}:

¹ Florlu Sera Gazlarına İlişkin Yönetmelik

² Ev Tipi Çamaşır Kurutma Makineleri ile İlgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gerekliliklerine Dair Tebliğ (2023/2533/AB)(SGM-2024/3).

^a Bu madde Enerji Etiketlemesi Çerçeve Yönetmeliğinin 4 üncü maddesinin birinci fıkrasının (ç) bendinin amaçları bakımından ilgili olarak değerlendirilmez.

^b Eko programı için.

^c Etiket veya ürün bilgi formunda değişiklik yapılması halinde ürün yeni model olarak kabul edilir. Tedarikçi, artık modelin birimlerini piyasaya arz etmediğini kendi internet sitesinden sağladığı ürün bilgi formunda belirtir veya uygulanabilir hallerde ürün veri tabanı üzerinden de sunabilir. Ancak, bu maddede belirtilen değişiklikler, söz konusu uygulama kapsamında değerlendirilmez.

^d Uygulanabilir hallerde, ürün veri tabanına kayıtlı ürünler için, ürün veri tabanı hücrenin içeriğini otomatik olarak kesin biçimde oluşturursa, tedarikçi bu verileri girmez. Tedarikçinin internet sitesi üzerinden ürün bilgi formunu sağlaması halinde, bu hücre içeriği tedarikçi tarafından sağlanmak zorundadır.

^e Tedarikçilerin yükümlülüğü, ilgili bilgilerin mevcut olacağı internet sitesine bağlantı eklemektir. Bununla birlikte, internet sitesine etkin erişim, Ev Tipi Çamaşır Kurutma Makineleri ile İlgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gerekliliklerine Dair Tebliğ (2023/2533/AB)(SGM-2024/3)'in Ek II'sindeki 5 inci maddenin birinci fıkrasının (b) bendinde belirtilen zaman çizelgesi ve hükümlere uygun olarak sağlanır.

^f Tedarikçilerin yükümlülüğü, ilgili bilgilerin mevcut olacağı internet sitesine bağlantı eklemektir. Bununla birlikte, internet sitesine etkin erişim, Ev Tipi Çamaşır Kurutma Makineleri ile İlgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gerekliliklerine Dair Tebliğ (2023/2533/AB)(SGM-2024/3)'in Ek II'sindeki 5 inci maddenin birinci fıkrasının (ç) bendinde belirtilen zaman çizelgesi ve hükümlere uygun olarak sağlanır.

^g Tedarikçilerin yükümlülüğü, ilgili bilgilerin mevcut olacağı internet sitesine bağlantı eklemektir. Bununla birlikte, internet sitesine etkin erişim, Ev Tipi Çamaşır Kurutma Makineleri ile İlgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gerekliliklerine Dair Tebliğ (2023/2533/AB)(SGM-2024/3)'in Ek II'sindeki 5 inci maddenin birinci fıkrasının (e) bendinde belirtilen zaman çizelgesi ve hükümlere uygun olarak sağlanır.

^h Gaz ile çalışan çamaşır kurutma makineleri için bu Tebliğin Ek IV'ündeki 1 inci maddenin (e) bendine göre 100 kurutma döngüsü başına ağırlıklı ortalama enerji tüketimi olarak hesaplanır ve 100'e bölünür.

“Ek VI
Teknik Dosya

1. Elektrikli ev tipi çamaşır kurutma makineleri için, bu Tebliğin 3 üncü maddesinin birinci fıkrasının (b) bendinin (1) numaralı alt bendinde atıfta bulunulan teknik dosya aşağıdaki bilgileri içerir:

- a) Modelin açık ve kolay bir şekilde tanımlanmasını sağlayan genel bir tanımı.
 - b) Uygulanan uyumlaştırılmış standartlara veya kullanılan diğer ölçüm standartlarına yapılan atıflar.
 - c) Model monte edilirken, kurulurken, bakımı yapılırken veya test edilirken alınması gereken özel önlemler.
 - ç) Ek IV'e uygun olarak yapılan hesaplamaların ayrıntıları ve sonuçları.
 - d) Bu maddenin (b) bendi uyarınca sağlanan referanslarda yeterince açıklanmadığı durumlarda test koşulları.
 - e) Varsa, model tanımlayıcıları da dahil olmak üzere eşdeğer modeller.
 - f) Ek IX'da belirtilen doğrulama prosedürünün amacı doğrultusunda beyan edilen değerler olarak kabul edilen, eko program için Tablo 5'te belirtilen teknik parametrelere ilişkin değerler.
- Enerji Etiketlemesi Çerçeve Yönetmeliği uyarınca, (a) ila (f) bentleri uyarınca sağlanan bilgiler aynı zamanda tedarikçi tarafından hazırlanan ve uygulanabilir hallerde ürün veri tabanında yer alan teknik dosyanın zorunlu özel bölümlerini de oluşturur.

Tablo 5

Elektrikli ev tipi çamaşır kurutma makineleri için beyan edilen teknik parametreler

Parametre	Birim	Değer
Eko programında 0,5 kg aralıklardaki anma kapasitesi (c)	kg	X,X
Tam yükte eko programının enerji tüketimi (E_{dry})	kWh/kurutma döngüsü	X,XX
Kısmi yükte eko programının enerji tüketimi ($E_{dry,1/2}$)	kWh/kurutma döngüsü	X,XX
Eko programının ağırlıklı enerji tüketimi (E_{IC})	kWh/kurutma döngüsü	X,XX
Eko programının standart enerji tüketimi (SE_C)	kWh/kurutma döngüsü	X,XX
Enerji Verimliliği Endeksi (EEI)	-	X,X
Tam yükte eko programı için program süresi (T_{dry})	saat : dakika	X:XX
Kısmi yükte eko programı için program süresi ($T_{dry^{1/2}}$)	saat : dakika	X:XX
Eko programı için ağırlıklı program süresi (T_I)	saat : dakika	X:XX
Tam yükte eko programının ortalama yoğunlaşma verimliliği (C_{dry}) (olması halinde)	%	XX
Kısmi yükte eko programının ortalama yoğunlaşma verimliliği ($C_{dry^{1/2}}$) (olması halinde)	%	XX
Eko programının ağırlıklı yoğunlaşma verimliliği (C_I) (olması halinde)	%	XX
Eko programı sırasında akustik hava kaynaklı gürültü emisyonu	1 pW'a göre dB(A)	X
Kapalı konumda güç tüketimi (P_o) (olması halinde)	W	X,XX
Hazırda bekleme konumunda güç tüketimi (P_{sm}) (olması halinde)	W	X,XX
'Hazırda bekleme konumu' bilgi gösterimini içeriyor mu?	-	Evet/Hayır

Ağ bağlantılı hazırda bekleme durumunda 'hazırda bekleme konumunda' güç tüketimi (P_{nsm}) (olması halinde)	W	X,XX
Zaman ertelemeli başlatmada güç tüketimi (P_{ds}) (olması halinde)	W	X,XX

2. Gaz ile çalışan çamaşır kurutma makineleri için, bu Tebliğin 3 üncü maddesinin birinci fıkrasının (b) bendinin (1) numaralı alt bendinde atıfta bulunulan teknik dosya, bu Ekin 1 inci maddesinin (a) ile (e) bentlerinde listelenen bilgileri ve eko programı için Tablo 6'da belirtilen bilgileri içerir. Tablo 6'daki değerler, Ek IX'daki doğrulama prosedürünün amacı doğrultusunda beyan edilen değerler olarak kabul edilir.

Bu maddenin ilk paragrafı uyarınca sağlanan bilgiler, uygulanabilir hallerde Enerji Etiketlemesi Çerçeve Yönetmeliği uyarınca tedarikçinin ürün veri tabanına girmesi gereken teknik dosyanın zorunlu belirli bölümlerini oluşturur.

Tablo 6

Gaz ile çalışan ev tipi çamaşır kurutma makineleri için beyan edilen teknik parametreler

Parametre	Birim	Değer
Eko programında 0,5 kg aralıklardaki anma kapasitesi (c)	kg	X,X
Tam yükte eko programının gaz tüketimi (E_{gdry})	kWh/çevrim	X,XX
Kısmi yükte eko programının gaz tüketimi ($E_{gdry,1/2}$)	kWh/çevrim	X,XX
Tam yükte eko programının ilave elektrik tüketimi	kWh/çevrim	X,XX
Kısmi yükte eko programının ilave elektrik tüketimi	kWh/çevrim	X,XX
Eko programının ağırlıklı enerji tüketimi (E_{IC})	kWh/çevrim	X,XX
Eko programının standart enerji tüketimi (SE_C)	kWh/çevrim	X,XX
Enerji Verimliliği Endeksi (EEI)	-	X,X
Tam yükte eko programı için program süresi (T_{dry})	saat : dakika	X:XX
Kısmi yükte eko programı için program süresi ($T_{dry1/2}$)	saat : dakika	X:XX
Eko programı için ağırlıklı program süresi (T_I)	saat : dakika	X:XX
Eko programı sırasında akustik hava kaynaklı gürültü emisyonu	1 pW'a göre dB(A)	X
Kapalı konumda güç tüketimi (P_o) (olması halinde)	W	X,XX
Hazırda bekleme konumunda güç tüketimi (P_{sm}) (olması halinde)	W	X,XX
'Hazırda bekleme konumu' bilgi gösterimini içeriyor mu?	-	Evet/Hayır
Ağ bağlantılı hazırda bekleme durumunda 'hazırda bekleme konumunda' güç tüketimi (P_{nsm}) (olması halinde)	W	X,XX
Zaman ertelemeli başlatmada güç tüketimi (P_{ds}) (olması halinde)	W	X,XX

3. Belirli bir ev tipi çamaşır kurutma makinesi için teknik dosyada yer alan bilgiler;

a) Sağlanacak teknik bilgiler bakımından ilgili olan teknik özellikleri aynı olan ancak farklı bir tedarikçi tarafından üretilen bir modelden,

b) Aynı veya farklı bir tedarikçinin başka bir modelinden tasarım veya ekstrapolasyon temelinde hesaplama yoluyla,

elde edildiğinde, teknik dosya hesaplamasının ayrıntılarını, hesaplamasının doğruluğunu teyit etmek için tedarikçiler tarafından yapılan değerlendirmeyi ve uygun olduğu hallerde farklı tedarikçilerin modelleri arasındaki kimlik beyanını içerir.”

“Ek VIa
Onarılabilirlik Bilgileri İçeren Teknik Dosya

1. Elektrikli ev tipi çamaşır kurutma makineleri için, bu Tebliğin 3 üncü maddesinin birinci fıkrasının (c) bendinin (3) numaralı alt bendinde atıfta bulunulan teknik dosya aşağıdaki bilgileri içerir:

- a) Modelin açık ve kolay bir şekilde tanımlanmasını sağlayan genel bir tanımı.
- b) Uygulanan uyumlaştırılmış standartlara veya kullanılan diğer ölçüm standartlarına yapılan atıflar.
- c) Model monte edilirken, kurulurken, bakımı yapılırken veya test edilirken alınması gereken özel önlemler.
- ç) Ek IV'e uygun olarak yapılan hesaplamaların ayrıntıları ve sonuçları.
- d) Bu maddenin (b) bendi uyarınca sağlanan referanslarda yeterince açıklanmadığı durumlarda test koşulları.
- e) Varsa, model tanımlayıcıları da dahil olmak üzere eşdeğer modeller.
- f) Ek IX'da belirtilen doğrulama prosedürünün amacı doğrultusunda beyan edilen değerler olarak kabul edilen, eko program için Tablo 6a'da belirtilen teknik parametrelere ilişkin değerler.
- g) Ek IV'ün 5 inci maddesinde listelenen her bir öncelikli parça için sökme adımlarının açıklaması, varsa, her adımda gerekli olan alet/aletler ve bağlantı elemanı/elemanları dahil.
- ğ) Ev Tipi Çamaşır Kurutma Makineleri ile İlgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gerekliklerine Dair Tebliğ (2023/2533/AB)(SGM-2024/3)'ün Ek II'sinin 5 inci maddesinin 3 üncü fıkrasının (d) bendinde belirtilen onarım ve bakım bilgileri.

Enerji Etiketlemesi Çerçeve Yönetmeliği uyarınca, (a) ila (f) bentleri uyarınca sağlanan bilgiler aynı zamanda tedarikçi tarafından hazırlanan ve uygulanabilir hallerde ürün veri tabanında yer alan teknik dosyanın zorunlu özel bölümlerini de oluşturur.

Tablo 6a
Elektrikli ev tipi çamaşır kurutma makineleri için beyan edilen teknik parametreler

Parametre	Birim	Değer
Eko programında 0,5 kg aralıklardaki anma kapasitesi (c)	kg	X,X
Tam yükte eko programının enerji tüketimi (E_{dry})	kWh/kurutma döngüsü	X,XX
Kısmi yükte eko programının enerji tüketimi ($E_{dry,1/2}$)	kWh/kurutma döngüsü	X,XX
Eko programının ağırlıklı enerji tüketimi (E_{IC})	kWh/kurutma döngüsü	X,XX
Eko programının standart enerji tüketimi (SE_C)	kWh/kurutma döngüsü	X,XX
Enerji Verimliliği Endeksi (EEI)	-	X,X
Tam yükte eko programı için program süresi (T_{dry})	saat : dakika	X:XX
Kısmi yükte eko programı için program süresi ($T_{dry,1/2}$)	saat : dakika	X:XX
Eko programı için ağırlıklı program süresi (T_I)	saat : dakika	X:XX
Tam yükte eko programının ortalama yoğunlaşma verimliliği (C_{dry}) (olması halinde)	%	XX
Kısmi yükte eko programının ortalama yoğunlaşma verimliliği ($C_{dry,1/2}$) (olması halinde)	%	XX
Eko programının ağırlıklı yoğunlaşma verimliliği (C_I) (olması halinde)	%	XX
Eko programı sırasında akustik hava kaynaklı gürültü emisyonu	1 pW'a göre dB(A)	X

Kapalı konumda güç tüketimi (P_o) (olması halinde)	W	X,XX
Hazırda bekleme konumunda güç tüketimi (P_{sm}) (olması halinde)	W	X,XX
'Hazırda bekleme konumu' bilgi gösterimini içeriyor mu?	-	Evet/Hayır
Ağ bağlantılı hazırda bekleme durumunda 'hazırda bekleme konumunda' güç tüketimi (P_{nsm}) (olması halinde)	W	X,XX
Zaman ertelemeli başlatmada güç tüketimi (P_{ds}) (olması halinde)	W	X,XX
Onarılabilirlik Endeksi	-	X,XX

2. Gaz ile çalışan çamaşır kurutma makineleri için, bu Tebliğin 3 üncü maddesinin birinci fıkrasının (c) bendinin (3) numaralı alt bendinde atıfta bulunulan teknik dosya, bu Ek'in 1 inci maddesinin (a) ila (e) bentleri ile (g) ve (ğ) bentlerinde listelenen bilgileri ve eko programı için Tablo 6b'deki belirtilen bilgileri içerir. Tablo 6b'deki değerler, Ek IX'daki doğrulama prosedürünün amacı doğrultusunda beyan edilen değerler olarak kabul edilir.

Enerji Etiketlemesi Çerçeve Yönetmeliği uyarınca, (g) ve (ğ) bentleri hariç bu maddenin ilk paragrafı uyarınca sağlanan bilgiler aynı zamanda tedarikçi tarafından hazırlanan ve uygulanabilir hallerde ürün veri tabanında yer alan teknik dosyanın zorunlu özel bölümlerini de oluşturur.

Tablo 6b

Gaz ile çalışan ev tipi çamaşır kurutma makineleri için beyan edilen teknik parametreler

Parametre	Birim	Değer
Eko programında 0,5 kg aralıklardaki anma kapasitesi (c)	kg	X,X
Tam yükte eko programının gaz tüketimi (E_{gdry})	kWh/kurutma döngüsü	X,XX
Kısmi yükte eko programının gaz tüketimi ($E_{gdry,1/2}$)	kWh/kurutma döngüsü	X,XX
Tam yükte eko programının ilave elektrik tüketimi	kWh/kurutma döngüsü	X,XX
Kısmi yükte eko programının ilave elektrik tüketimi	kWh/kurutma döngüsü	X,XX
Eko programının ağırlıklı enerji tüketimi (E_{ic})	kWh/kurutma döngüsü	X,XX
Eko programının standart enerji tüketimi (SE_c)	kWh/kurutma döngüsü	X,XX
Enerji Verimliliği Endeksi (EEI)	-	X,X
Tam yükte eko programı için program süresi (T_{dry})	saat : dakika	X:XX
Kısmi yükte eko programı için program süresi ($T_{dry\frac{1}{2}}$)	saat : dakika	X:XX
Eko programı için ağırlıklı program süresi (T_i)	saat : dakika	X:XX
Eko programı sırasında akustik hava kaynaklı gürültü emisyonu	1 pW'a göre dB(A)	X
Kapalı konumda güç tüketimi (P_o) (olması halinde)	W	X,XX
Hazırda bekleme konumunda güç tüketimi (P_{sm}) (olması halinde)	W	X,XX
'Hazırda bekleme konumu' bilgi gösterimini içeriyor mu?	-	Evet/Hayır
Ağ bağlantılı hazırda bekleme durumunda 'hazırda bekleme konumunda' güç tüketimi (P_{nsm}) (olması halinde)	W	X,XX

Zaman ertelemeli başlatmada güç tüketimi (P_{ds}) (olması halinde)	W	X,XX
Onarılabilirlik Endeksi	-	X,XX

3. Belirli bir ev tipi çamaşır kurutma makinesi için teknik dosyada yer alan bilgiler;

a) Sağlanacak teknik bilgiler bakımından ilgili olan teknik özellikleri aynı olan ancak farklı bir tedarikçi tarafından üretilen bir modelden,

b) Aynı veya farklı bir tedarikçinin başka bir modelinden tasarım veya ekstrapolasyon temelinde hesaplama yoluyla,

elde edildiğinde, teknik dosya hesaplamanın ayrıntılarını, hesaplamanın doğruluğunu teyit etmek için tedarikçiler tarafından yapılan değerlendirmeyi ve uygun olduğu hallerde farklı tedarikçilerin modelleri arasındaki kimlik beyanını içerir.”

“Ek VIII

İnternet üzerinden yapılan mesafeli satışlarda sağlanacak bilgiler

1. 3 üncü maddenin birinci fıkrasının (b) bendinin (2) numaralı alt bendi veya (c) bendinin (4) numaralı alt bendi (uygun olduğu şekilde) uyarınca, tedarikçiler tarafından sunulan uygun etiket, fiyat gösteriliyorsa ürünün fiyatına yakın bir yerde, diğer tüm durumlarda ise ürünün adı veya resmine yakın bir yerde ekran mekanizmasında gösterilir. Boyut, etiketin açıkça görülebileceği ve okunabileceği şekilde ve Ek III'te veya Ek IIIa'da (uygun olduğu şekilde) belirtilen boyutla orantılı olur. Etiket iç içe geçmiş bir ekran kullanılarak görüntülenebilir, bu durumda etikete erişim için kullanılan görüntü bu Ekin 2 nci maddesinde belirtilen özelliklere uygun olur. İç içe görüntüleme uygulandığında, etiket ilk fare tıklamasında, farenin üzerine gelindiğinde veya görüntü üzerinde dokunmatik ekran genişletildiğinde görünür.

2. Şekil 6'da gösterildiği gibi, iç içe görüntüleme durumunda etikete erişmek için kullanılan görüntü aşağıda verilen özellikleri içerir:

- (i) Etiketle ürünün enerji verimliliği sınıfına karşılık gelen renkte bir ok olur.
- (ii) Ürünün enerji verimliliği sınıfı, ok üzerinde, %100 beyaz, kalın Calibri ve fiyatın boyutuna eşdeğer bir yazı tipi boyutunda belirtilir.
- (iii) Mevcut enerji verimliliği sınıfları aralığı %100 siyah renkte olur.
- (iv) Aşağıdaki formata uygun şekilde, boyutu okun açıkça görülebileceği ve okunabileceği şekilde olur. Enerji verimliliği sınıfı okundaki harf, okun dikdörtgen kısmının ortasına yerleştirilir ve okun ve enerji verimliliği sınıfı harfinin etrafına %100 siyah renkte görünür bir kenarlık konulur.

Şekil 6

Enerji Verimliliği Sınıflarının Aralığı ile Belirtilen Renkli, Sol Ok Tasarımı



3. İç içe görüntüleme durumunda, etiketin gösterim sırası aşağıdaki gibi olur:

- a) Bu ekin 2 nci maddesinde atıfta bulunulan görüntü, ürünün fiyatına yakın bir şekilde ekran mekanizması üzerinde gösterilir.
- b) Görüntü Ek III'te veya Ek IIIa'da (uygun olduğu şekilde) belirtilen etiketle bağlantılı olur.
- c) Etiket bir fare tıklaması, fare ile üzerine gelme veya görüntü üzerinde dokunmatik ekran genişletme sonrasında görüntülenir.
- ç) Etiket açılır pencere, yeni sekme, yeni sayfa veya iç ekran görüntüsü ile gösterilir.
- d) Dokunmatik ekranlarda, etiketin büyütülmesi için dokunmatik büyütmeyle ilişkin cihaz kuralları geçerli olur.
- e) Etiket görüntülenmesi, bir kapatma seçeneği veya diğer standart kapatma mekanizması vasıtasıyla durdurulur.
- f) Etiketin görüntülenememesi durumunda gösterilecek olan grafik için alternatif metin, ürünün fiyatına eş değer bir yazı tipi boyutunda enerji verimliliği sınıfından oluşur.

4. 3 üncü maddenin birinci fıkrasının (b) bendinin (3) numaralı alt bendi veya (c) bendinin (5) numaralı alt bendi (uygun olduğu şekilde) uyarınca, tedarikçi tarafından sunulan elektronik ürün bilgi formu, fiyat gösteriliyorsa ürünün fiyatına yakın bir yerde, diğer tüm durumlarda ise ürünün adı veya resmine yakın bir yerde ekran mekanizması üzerinde gösterilir. Boyut, ürün bilgi formunun açıkça görülebileceği ve okunabileceği şekilde olur. Ürün bilgi formu, iç içe geçmiş bir ekran kullanılarak veya ürün veri tabanına veya tedarikçinin internet sitesine atıfta bulunularak görüntülenebilir; bu durumda ürün bilgi formuna erişmek için kullanılan bağlantı açık ve okunaklı bir şekilde 'ürün bilgi formu' ifadesini belirtir. İç içe geçmiş bir ekran kullanılıyorsa, ürün bilgi formu, bağlantıya ilk fare tıklaması, fare kaydırması veya dokunmatik ekran genişletmesinde görünür.

Ek IX

Piyasa gözetimi ve denetimi amacıyla doğrulama prosedürü

1. Tablo 8'de tanımlanan doğrulama toleransları sadece Bakanlık tarafından beyan edilen parametrelerin doğrulanması ile ilgilidir ve doğrulama toleransları, tedarikçi tarafından teknik dosyadaki değerleri belirlemek veya uygunluğu sağlamak amacıyla bu değerleri yorumlamak veya herhangi bir surette daha iyi bir performans bildirmek için izin verilen tolerans olarak kullanılamaz.

2. Etiketle veya ürün bilgi formunda yayımlanan değerler ve sınıflar, tedarikçi lehine teknik dosyada bildirilen değerlerden daha olumlu olamaz.

3. Bir modelin test edildiğini algılayabilecek (örneğin test koşullarını veya test kurutma döngüsünü tanıyarak) ve bu Tebliğde belirtilen veya teknik dosyada yer alan veya sağlanan dokümantasyonun herhangi birinde bulunan parametrelerden herhangi biri için daha uygun bir seviyeye ulaşmak amacıyla test sırasında performansını otomatik olarak değiştirerek özel olarak tepki verecek şekilde tasarlandığı durumlarda, model ve tüm eşdeğer modeller uygunsuz olarak kabul edilir.

4. Bir ürün modelinin bu Tebliğde belirtilen gerekliliklere uygunluğunun doğrulanmasının bir parçası olarak Bakanlık aşağıdaki prosedürü uygular:

a) Bakanlık modelin tek bir birimini doğrular.

b) Modelin aşağıdaki tüm koşulları karşılaması halinde geçerli gerekliliklere uygun olduğu kabul edilir:

(i) Enerji Etiketlemesi Çerçeve Yönetmeliğinin 5 inci maddesinin beşinci fıkrası uyarınca teknik dosyada verilen beyan değerleri ve uygulanabilir olduğu hallerde, bu beyan edilen değerlerin hesaplanmasında kullanılan değerler, tedarikçi için test raporlarında verilen ilgili değerlerden daha avantajlı değildir.

(ii) Etiketle ve ürün bilgi formunda yayımlanan değerler tedarikçi için beyan edilen değerlerden daha elverişli değildir ve belirtilen enerji verimliliği sınıfı, yoğunlaşma verimliliği sınıfı ve akustik hava kaynaklı gürültü emisyon sınıfı tedarikçi için beyan edilen değerlerle belirlenen sınıftan daha elverişli değildir.

(iii) Belirlenen değerlere, yani ilgili parametrelerin testlerde ölçülen değerlerine ve bu ölçümlerden hesaplanan değerlere uygundur:

a) Tablo 7'de belirtilen geçerlilik kriterleri,

b) Tablo 8'de belirtilen ilgili doğrulama toleransları.

5. 4 üncü maddenin (b) bendinin (i) veya (ii) alt bentlerinde atıfta bulunulan sonuçların elde edilememesi halinde, model ve tüm eşdeğer modeller bu Tebliğe uygun olmadığı kabul edilir.

6. 4 üncü maddenin (b) bendinin (iii) alt bendinde atıfta bulunulan sonucun elde edilememesi halinde, Bakanlık test için aynı modelden ilave üç birim (ürün) seçer. Alternatif olarak, seçilen ilave üç birim, bir veya daha fazla eşdeğer modele ait olabilir. Onarılabilirlik endeksi ile ilgili olarak, 4 üncü maddenin (b) bendinin (iii) alt bendinde belirtilen sonuç elde edilemezse, Bakanlık test için aynı modelden bir adet ek birim seçer.

7. Eko programı için ortalama nihai nem içeriğine ilişkin belirlenen değer 6 ncı maddede atıfta bulunulan ilave üç birimden biri için Tablo 7'de verilen geçerlilik kriterlerine uymaması halinde, model ve tüm eşdeğer modellerin bu Tebliğe uygun olmadığı kabul edilir. Bu durumda, henüz test edilmemiş diğer birimlerin test edilmesine gerek yoktur. Nihai nem içeriği için belirlenen değer ilave üç birimin her biri için Tablo 7'de verilen geçerlilik kriterlerine uygunsa modelin uygun olduğu kabul edilir.

8. 6 ncı maddede belirtilen üç birim için, belirlenen değerlerin aritmetik ortalamasının Tablo 8'de belirtilen ilgili doğrulama toleranslarına uygun olması halinde, modelin geçerli gerekliliklere uygun olduğu kabul edilir. Onarılabilirlik endeksi sonucu bakımından ise, 6 ncı maddede belirtilen ek birim için belirlenen değer Tablo 8'de belirtilen ilgili toleransa uygun olması hâlinde modelin geçerli gerekliliklere uygun olduğu kabul edilir.

9. 8 inci maddede atıfta bulunulan sonucun elde edilememesi halinde, model ve tüm eşdeğer modellerin bu Tebliğe uygun olmadığı kabul edilir. Onarılabilirlik endeksi sonucu bunun dışında olup, onarılabilirlik endeksi bakımından yalnızca modelin bu Tebliğe uygun olmadığı kabul edilir.

10. Bakanlık; 2 nci, 3 üncü, 5 inci, 7 nci veya 9 uncu maddeler uyarınca modelin uygunsuzluğuna ilişkin bir karar aldıktan sonra, AB üyesi ülkelere ve Komisyona gecikmeksizin ilgili tüm bilgileri sağlar.

11. Bakanlık Ek IV'te belirtilen ölçüm ve hesaplama yöntemlerini kullanır.

12. Bakanlık sadece Tablo 7'de belirtilen geçerlilik kriterlerini ve Tablo 8'de belirtilen doğrulama toleranslarını uygular ve bu Ek'te atıfta bulunulan gereklilikler için sadece 1 ila 9 uncu maddelerde belirtilen prosedürü kullanır. Tablo 7 ve Tablo 8'de belirtilen parametreler için, uyumlaştırılmış standartlarda veya başka herhangi bir ölçüm yönteminde belirtilenler gibi başka hiçbir geçerlilik kriteri veya doğrulama toleransı uygulanmaz.

Tablo 7
Geçerlilik kriterleri

Parametre	Geçerlilik kriterleri
Eko programının ortalama nihai nem içeriği μt	Belirlenen değer ölçülür, hesaplanır ve %1,5'ten düşük olur.

Tablo 8
Doğrulama toleransları

Parametre	Doğrulama toleransları
E_{dry} ve $E_{dry/2}$	Belirlenen değer*, E_{dry} ve $E_{dry/2}$ 'nin beyan edilen değerini %6'dan fazla aşmamalıdır.
Eg_{dry} ve $Eg_{dry/2}$	Belirlenen değer*, Eg_{dry} ve $Eg_{dry/2}$ 'nin beyan edilen değerini %6'dan fazla aşmamalıdır.
$Eg_{dry,a}$ ve $Eg_{dry/2,a}$	Belirlenen değer*, $Eg_{dry,a}$ ve $Eg_{dry/2,a}$ 'nin beyan edilen değerini %6'dan fazla aşmamalıdır.
C_t	Belirlenen değer*, beyan edilen C_t değerinin %6'sından daha fazla düşük olmamalıdır.
T_{dry} ve $T_{dry/2}$	Belirlenen değer*, beyan edilen T_{dry} ve $T_{dry/2}$ değerini %6'dan fazla aşmamalıdır.
P_o	Belirlenen değer*, beyan edilen değeri 0,10 W'tan fazla aşmamalıdır.
P_{sm}	Belirlenen değer*, beyan edilen değer 1,00 W'tan yüksekse beyan edilen değeri %10'dan fazla aşmamalı veya beyan edilen değer 1,00 W'a eşit veya daha düşükse beyan edilen değeri 0,10 W'tan fazla aşmamalıdır.
P_{ds}	Belirlenen değer*, beyan edilen değer 1,00 W'tan yüksekse beyan edilen değeri %10'dan fazla aşmamalı veya beyan edilen değer 1,00 W'a eşit veya daha düşükse beyan edilen değeri 0,10 W'tan fazla aşmamalıdır.
Akustik hava kaynaklı gürültü emisyonları	Belirlenen değer*, beyan edilen değeri 1 pW'ya göre 2 dB'den fazla aşmamalıdır.
Onarılabilirlik endeksi	Belirlenen değer, beyan edilen değerden %4'ten daha fazla düşük olmamalıdır.
* Bu Ek'teki 6 ncı madde uyarınca ilave üç birimin test edildiği durumlarda, belirlenen değer ilave bu üç birim için belirlenen değerlerin aritmetik ortalaması anlamına gelir.	

Ek X

Çok tamburlu ev tipi çamaşır kurutma makineleri

Ek IV'te belirtilen ölçüm ve hesaplama yöntemleri uyarınca, çok tamburlu ev tipi çamaşır kurutma makinesinin her bir tamburu, Ek II ve uygun olduğu şekilde Ek III veya Ek IIIa'da öngörülen gerekliliklere uygun bir etiket ile temin edilir. Bu gereklilikler, tamburların aynı kasaya yerleştirildiği ve eko programında yalnızca eşzamanlı olarak çalışabildikleri durumlar hariç olmak üzere, tamburların her birine bağımsız olarak uygulanır. Sonraki durumda, bu hükümler çok tamburlu ev tipi çamaşır kurutma makinesine bir bütün olarak aşağıdaki şekilde uygulanır:

a) Bir bütün olarak çok tamburlu ev tipi çamaşır kurutma makinesinin anma kapasitesi, her bir tamburun anma kapasitesinin toplamıdır.

b) Bir bütün olarak çok tamburlu ev tipi çamaşır kurutma makinesinin enerji tüketimi, her bir tamburun enerji tüketiminin toplamıdır.

c) Bir bütün olarak çok tamburlu ev tipi çamaşır kurutma makinesinin Enerji Verimliliği Endeksi (EEI), yukarıdaki (a) ve (b) bentlerinde belirtilen anma kapasitesi ve enerji tüketimi kullanılarak hesaplanır. Enerji verimliliği sınıfı çok tamburlu ev tipi çamaşır kurutma makinesinin tamamı için geçerlidir.

ç) Bir bütün olarak çok tamburlu ev tipi çamaşır kurutma makinesinin program süresi, en uzun eko programına sahip olan tamburun süresidir.

d) Eko programının nihai nem içeriği, çok tamburlu ev tipi çamaşır kurutma makinesinin her bir tamburu için ayrı ayrı ölçülür.

e) Düşük güç konumları, akustik hava kaynaklı gürültü emisyonları ve akustik hava kaynaklı gürültü emisyonları sınıfı, çok tamburlu ev tipi çamaşır kurutma makinesinin tamamına ait olur.

Ürün bilgi formu, bu Ekin hükümlerinin uygulandığı tüm tamburlar için uygun olduğu şekilde Ek V veya Ek Va kapsamında gerekli olan bilgileri içerir ve bir arada sunar. Teknik dosya, bu Ekin hükümlerinin uygulandığı tüm tamburlar için uygun olduğu şekilde Ek VI veya Ek VIa kapsamında gerekli olan bilgileri içerir ve bir arada sunar.

Bu Ekin hükümlerinin uygulandığı tamburların her biri için Ek VII ve Ek VIII'in hükümleri geçerlidir.

Ek IX'da belirtilen doğrulama prosedürü, bu Ekin uygulanmasında belirlenen parametrelerin her birine uygulanan geçerlilik kriterleri ve doğrulama toleransları ile birlikte, çok tamburlu ev tipi çamaşır kurutma makinelerine bir bütün olarak uygulanır.”