

Statens energimyndighets författningssamling

Utgivare: Fredrik Selander (verksjurist)
ISSN 1650-7703

Statens energimyndighets föreskrifter om information om energi- och annan resursförbrukning hos elektriska kombinerade tvättmaskiner-torktumlare för hushållsbruk;

**STEMFS
2005:7**

Utkom från trycket
den 12 januari 2006

Utkom från trycket

Statens energimyndighet föreskriver följande med stöd av 2, 4, 5 och 9 §§ förordningen (1994:1774) om märkning av hushållsapparater.

Föreskrifternas ändamål

1 § Dessa föreskrifter meddelas för att Sverige skall genomföra rådets direktiv 92/75/EEG¹ av den 22 september 1992 om märkning och standardiserad konsumentinformation som anger hushållsapparaters förbrukning av energi och andra resurser samt kommissionens direktiv 96/60/EG² av den 19 september 1996 om energimärkning av elektriska kombinerade tvättmaskiner-torktumlare för hushållsbruk.

Föreskrifternas tillämpningsområde

2 § Föreskrifterna skall tillämpas när elektriska kombinerade tvättmaskiner-torktumlare marknadsförs till konsumenter för köp eller uthyrning. Föreskrifterna gäller den information om förbrukning av energi och andra resurser som skall lämnas till konsument och hur informationen skall vara utformad. I föreskrifterna regleras vidare vilka tekniska beskrivningar som skall upprättas och finnas tillgängliga för kontroll.

3 § Föreskrifterna omfattar inte kombinerade tvättmaskiner-torktumlare som även kan anslutas till andra energikällor än el. Föreskriven information behöver inte lämnas för sådana modeller av kombinerade tvättmaskiner-torktumlare där tillverkningen har upphört före den 7 november 1996 eller för begagnade apparater.

Etikett med information om energiförbrukning och andra resurser

4 § En etikett med information om den kombinerade tvättmaskinen-torktumlarens förbrukning av energi och andra resurser skall placeras utvändigt

¹ EGT nr L 297, 13.10.1992, s. 16, Celex 392L0075.

² EGT nr L 266, 18.10.1996, s. 1, Celex 396L060.

på apparatens fram- eller ovansida, så att den är väl synlig när apparaten är tillgänglig för försäljning eller uthyrning. Etiketten skall utformas på det sätt som framgår av bilaga 1 till dessa föreskrifter. Informationen skall vara på svenska. Leverantören svarar för att lämnade uppgifter är korrekta.

Informationsblad om förbrukning av energi och andra resurser

5 § Ett informationsblad om den kombinerade tvättmaskinen-torktumlarens förbrukning av energi och andra resurser skall tillhandahållas när apparat som omfattas av dessa föreskrifter är tillgänglig för försäljning eller uthyrning.

Informationsbladet skall ha det innehåll som framgår av bilaga 2 till dessa föreskrifter. Alla broschyrer om apparaten skall innehålla detta informationsblad. Om leverantören inte tillhandahåller broschyrer, skall informationsbladet tillhandahållas tillsammans med andra handlingar som åtföljer apparaten. Informationen skall vara på svenska och tryckt i en stilgrad och typsnitt som gör den lätt att läsa.

Postorder och annan distansförsäljning

6 § Vid försäljning eller uthyrning som sker med hjälp av tryckt information t.ex. i en postorderkatalog eller marknadsföring på Internet, då konsumenten inte kan förväntas se apparaten utställd, skall den tryckta informationen innehålla de upplysningar som föreskrivs i bilaga 3 till dessa föreskrifter. Informationen skall vara på svenska och tryckt i en stilgrad och ett typsnitt som gör den lätt att läsa.

Mätning av energiförbrukning, tvätteffekt m. m.

7 § Mätning av energiförbrukning, tvätteffekt m. m. skall ske i enlighet med de mätmetoder som anges i SS-EN 50229³ eller i annan relevant harmoniserad standard.

Klassificering

8 § Energieffektivitetsklass och tvätteffektivitetsklass skall fastställas i enlighet med bilaga 4 till dessa föreskrifter.

Tekniska beskrivningar m. m.

9 § Tekniska beskrivningar skall upprättas av leverantören i den utsträckning som behövs för att riktigheten av föreskriven information skall kunna bedömas av Statens energimyndighet. Har tillverkningen av modellen upphört, skall leverantören ha beskrivningar tillgängliga för kontroll i fem år efter det att den sista apparaten tillverkades.

³ Standarden kan erhållas från SIS Förlag AB eller Elektriska Installatörsorganisationen EIO.

De tekniska beskrivningarna skall innehålla

- leverantörens namn och adress,
- en allmän beskrivning av apparaten, tillräcklig för att apparaten skall kunna identifieras på ett entydigt sätt,
- information, eventuellt med ritningar, om modellens viktigaste konstruktionskännetecken, särskilt de som väsentligt påverkar energiförbrukningen,
- rapporter om mätningar som utförts i enlighet med de standarder som avses i 7 § samt
- bruksanvisning, om sådan finns.

**STEMFS
2005:7**

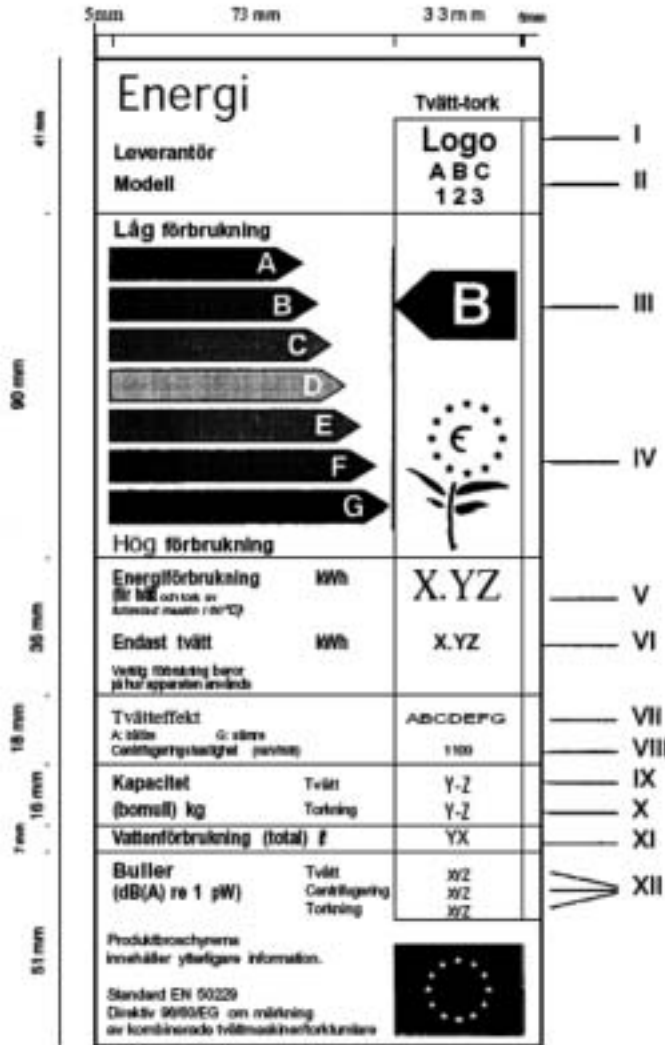
Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 januari 2006.

THOMAS KORSFELDT

Andres Muld

Etikett med information om förbrukning av energi och andra resurser

Etiketten skall utformas i enlighet med följande illustration.



Information på etiketten.

**STEMFS
2005:7**

I följande noter beskrivs de upplysningar som skall lämnas på etiketten.

Not:

- I. Leverantörens namn eller varumärke.
- II. Leverantörens modellidentifikation.
- III. Apparatens energieffektivitetsklass, bestämd enligt bilaga 4. Den anges med den tillämpliga bokstaven, som placeras på samma höjd som motsvarande pil.
- IV. Har apparaten tilldelats EG:s miljömärke enligt rådets förordning (EEG) nr 1980/2000⁴ kan en kopia av miljömärket sättas här, utan att det påverkar tillämpningen av kraven i EG:s miljömärkningsprogram. I den vägledning för utformning av etiketten som hänvisas till nedan i tryckanvisningarna förklaras hur märket kan ingå i etiketten.
- V. Energiförbrukning i kWh per komplett omgång (tvätt, centrifugering och torkning) med tvättprogrammet för bomull 60°C och torkprogrammet för skåptorr bomull i överensstämmelse med de standarder som anges i 7 §.
- VI. Energiförbrukning i kWh per tvätt och centrifugering med programmet för bomull 60°C i överensstämmelse med de standarder som anges i 7 §.
- VII. Tvätteffektivitetsklass enligt bilaga 4.
- VIII. Maximal centrifugeringshastighet (varv/min) med programmet för bomull 60°C i överensstämmelse med de standarder som anges i 7 §.
- IX. Apparatens kapacitet i kilo vid tvätt med programmet för bomull 60°C i överensstämmelse med de standarder som anges i 7 §.
- X. Apparatens kapacitet i kilo vid torkning med programmet för skåptorr bomull i överensstämmelse med de standarder som anges i 7 §.
- XI. Vattenförbrukning i liter per komplett omgång (tvätt, centrifugering, och torkning) med tvättprogrammet för bomull 60°C och torkprogrammet för skåptorr bomull i överensstämmelse med de standarder som anges i 7 §.
- XII. I förekommande fall buller vid tvätt, centrifugering och torkning med tvättprogrammet för bomull 60°C och torkprogrammet för skåptorr bomull. Bullernivån uttrycks i dB (A) re 1 pW. Föreskrifter om information om hushållsapparaters bullernivå finns i STEMFS (2005:4)

Tryckanvisningar

Färger:

CMYK: cyan, magenta, gult, svart.

Exempel: 07X0: 0 % cyan, 70 % magenta, 100 % gult, 0 % svart.

Pilar:

- A: X0X0
- B: 70X0
- C: 30X0
- D: 00X0

⁴ EGT nr L 237, 21.9.2000, s. 1. (Celex 392R0880).

STEMFS
2005:7

- E: 03X0
 - F: 07X0
 - G: 0XX0
- Ramfärg: X070

All text är svart. Bakgrunden är vit.

Kompleta tryckanvisningar står i vägledningen för utformning av etiketter för kombinerade tvättmaskiner-torktumlare som kan fås från:

The Secretary of the Committee on Energy Labelling and Standard
Product Information for Household Appliances
Directorate-General for Energy DG XVII
Commission of the European Communities
200 Rue de la Loi
B- 1049 Brussels
Belgien

Informationsblad om förbrukning av energi och andra resurser

Informationsbladet skall finnas i broschyrer om apparaten och innehålla upplysningar enligt nedan. Upplysningarna kan lämnas uppställda i en tabell som omfattar ett antal modeller från samma leverantör, varvid upplysningarna skall ges i den angivna ordningen. De kan också ges i nära anslutning till beskrivningen av apparaten.

En kopia av etiketten i färg eller i svart-vitt kan ingå i informationsbladet. I så fall måste det kompletteras med de ytterligare upplysningar som endast lämnas på informationsbladet.

1. Leverantörens namn eller varumärke.
2. Leverantörens modellidentifikation.
3. Apparatsens energieffektivitetsklass, bestämd enligt bilaga 4, uttrycks på följande sätt: "Energieffektivitetsklass... på en skala från A (låg förbrukning) till G (hög förbrukning)." I en tabell kan detta uttryckas på andra sätt förutsatt att det tydligt framgår att skalan går från A (låg förbrukning) till G (hög förbrukning).
4. Lämnas uppgifterna i tabellform, och vissa av apparaterna har tilldelats EUs miljömärke enligt förordningen (EEG) nr 1980/2000, kan detta anges här. I så fall skall rubriken vara "EUs miljömärke" och informationen skall bestå av en kopia av miljömärket. Denna bestämmelse påverkar inte uppställda krav i gemenskapens miljömärkningsprogram.
5. Energiförbrukning per komplett omgång (tvätt, centrifugering och torkning), i överensstämmelse med bilaga 1 not V.
6. Energiförbrukning per tvätt och centrifugering, i överensstämmelse med bilaga 1, not VI.
7. Apparatsens tvätteffektivitetsklass, bestämd enligt bilaga 4, uttrycks på följande sätt: "Tvätteffektivitetsklass . . . på en skala från A (bättre) till G (sämre)". Detta kan uttryckas på andra sätt förutsatt att det tydligt framgår att skalan går från A (bättre) till G (sämre).
8. Apparatsens centrifugeringseffekt med programmet för bomull 60°C i överensstämmelse med de standarder som anges i 7 § uttrycks på följande sätt: "Restfuktighet efter centrifugering % (i procent av vikten på den torra tvätten)."
9. Maximal centrifugeringshastighet (varv/min), enligt bilaga 1, not VIII.
10. Apparatsens tvättkapacitet med programmet för bomull 60°C enligt bilaga 1, not IX.
11. Apparatsens torkkapacitet med programmet för skåptorr bomull enligt bilaga 1, not X.
12. Vattenförbrukning per komplett omgång (tvätt, centrifugering och torkning) enligt bilaga 1, not XI.
13. Vattenförbrukning för enbart tvätt och centrifugering med programmet för bomull 60°C i överensstämmelse med de standarder som anges i 7 §.
14. Tvätt- och torktid. Programtid för komplett omgång (tvättprogram för bomull 60°C och torkprogram för skåptorr bomull) för angiven tvättkapacitet i överensstämmelse med de standarder som anges i 7 §.

**STEMFS
2005:7**

15. Leverantören kan inkludera informationen i punkt 5-14 med avseende på andra tvätt- och torkprogram.
16. Den årliga förbrukningen av energi och vatten beräknad på 200 gånger de förbrukningsvärden som anges i punkterna 5 (energi) och 12 (vatten). Detta uttrycks på följande sätt: Beräknad förbrukning per år för ett fyra-personershushåll som alltid torkar tvätt i apparaten (200 gånger).
17. Den årliga förbrukningen av energi och vatten beräknad på 200 gånger de förbrukningsvärden som anges i punkterna 6 (energi) och 13 (vatten). Detta uttrycks på följande sätt: Beräknad förbrukning per år för ett fyra-personershushåll som aldrig torkar tvätt i apparaten (200 gånger).
18. I förekommande fall buller vid tvätt, centrifugering och torkning med tvättprogrammet för bomull 60°C och torkprogrammet för skåptorr bomull. Bullernivån uttrycks i dB (A) re 1 pw. Föreskrifter om information om hushållsapparaters bullernivå finns i STEMFS (2005:4).

Postorder och annan distansförsäljning

Postorderkataloger, skriftliga erbjudanden, marknadsföring på Internet eller andra elektroniska media och annan information som avses i 6 § skall innehålla följande information i nedan angivna ordning.

Lämnas även andra uppgifter från informationsbladet skall dessa utformas i enlighet med bilaga 2 och läggas till nedanstående lista i den ordning som fastställts för informationsbladet.

1. Energieffektivitetsklass (bilaga 2 punkt 3)
2. Energiförbrukning per komplett omgång (tvätt, centrifugering och torkning) (bilaga 2 punkt 5)
3. Energiförbrukning (endast tvätt och centrifugering) (bilaga 2 punkt 6)
4. Tvätteffektivitetsklass (bilaga 2 punkt 7)
5. Restfuktighet efter centrifugering (bilaga 2 punkt 8)
6. Maximal centrifugeringshastighet (bilaga 2 punkt 9)
7. Kapacitet (tvätt) (bilaga 2 punkt 10)
8. Kapacitet (torkning) (bilaga 2 punkt 11)
9. Vattenförbrukning (tvätt, centrifugering och torkning) (bilaga 2 punkt 12)
10. Vattenförbrukning (endast tvätt och centrifugering) (bilaga 2 punkt 13)
11. Beräknad årsförbrukning för ett fyrapersonershushåll som alltid torkar tvätt i apparaten (200 gånger) (bilaga 2 punkt 16)
12. Beräknad årsförbrukning för ett fyrapersonershushåll som aldrig torkar tvätt i apparaten (200 gånger) (bilaga 2 punkt 17)
13. Buller i förekommande fall (bilaga 2 punkt 18)

Energieffektivitetsklass

En apparats energieffektivitetsklass skall fastställas i enlighet med följande tabell:

Tabell 1

Energieffektivitetsklass	Energiförbrukning "C" i KWh per kg tvätt enligt programmet för bomull 60°C i överensstämmelse med provningsmetoderna i de standarder som anges i 7 §
A	$C \leq 0,68$
B	$0,68 < C \leq 0,81$
C	$0,81 < C \leq 0,93$
D	$0,93 < C \leq 1,05$
E	$1,05 < C \leq 1,17$
F	$1,17 < C \leq 1,29$
G	$1,29 < C$

2) Apparatsens tvätteffektivitetsklass skall fastställas i enlighet med följande tabell:

Tabell 2

Tvätteffektivitetsklass	Tvätteffektivitetsindex P vid programmet bomull 60°C enligt de standarder som anges i 7 §
A	$P > 1,03$
B	$1,03 \geq P > 1,00$
C	$1,00 \geq P > 0,97$
D	$0,97 \geq P > 0,94$
E	$0,94 \geq P > 0,91$
F	$0,91 \geq P > 0,88$
G	$0,88 \geq P$

Information om STEMFS

Statens energimyndighets föreskrifter och allmänna råd kan beställas hos myndighetens förlag, fax 016-544 22 59, e-post: forlaget@stem.se

