

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ¹⁾

z dnia 2 kwietnia 2003 r.

w sprawie wymagań w zakresie efektywności energetycznej²⁾

Na podstawie art. 52 ust. 4 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. — Prawo energetyczne (Dz. U. Nr 54, poz. 348, z późn. zm.³⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa:

- 1) wymagania w zakresie efektywności energetycznej, jakie powinny spełniać urządzenia produkowane w kraju i importowane;
- 2) wymagania w zakresie stosowania etykiet i charakterystyk technicznych;
- 3) wzory etykiet.

§ 2. 1. Ustala się dla urządzeń produkowanych w kraju i importowanych, wprowadzanych do obrotu na obszarze kraju, wymagania w zakresie efektywności energetycznej.

2. Wymagania, o których mowa w ust. 1, określa załącznik nr 1 do rozporządzenia.

§ 3. 1. Urządzenia wprowadzane do obrotu na obszarze kraju należy oznaczyć etykietą umieszczoną w widocznym miejscu, na zewnętrznej stronie urządzenia.

¹⁾ Minister Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej kieruje działem administracji rządowej — gospodarka, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 7 stycznia 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. Nr 1, poz. 5).

²⁾ Przepisy niniejszego rozporządzenia wdrażają postanowienia następujących dyrektyw Unii Europejskiej: 92/75/EWG, 94/2/WE, 95/12/WE, 95/13/WE, 96/60/WE, 96/89/WE, 97/17/WE, 98/11/WE, 2000/55/WE, 2002/31/WE, 2002/40/WE.

³⁾ Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 1997 r. Nr 158, poz. 1042, z 1998 r. Nr 94, poz. 594, Nr 106, poz. 668 i Nr 162, poz. 1126, z 1999 r. Nr 88, poz. 980, Nr 91, poz. 1042 i Nr 110, poz. 1255, z 2000 r. Nr 43, poz. 489, Nr 48, poz. 555 i Nr 103, poz. 1099, z 2001 r. Nr 154, poz. 1800 i 1802, z 2002 r. Nr 74, poz. 676, Nr 113, poz. 984 i Nr 135, poz. 1144 oraz z 2003 r. Nr 50, poz. 424.

2. W razie gdy umieszczenie etykiety na urządzeniu ze względu na jego małe rozmiary nie jest możliwe oraz gdy umieszczenie etykiety mogłoby spowodować ograniczenie jego funkcji użytkowych, należy ją umieścić na opakowaniu urządzenia lub w miejscu jego ekspozycji.

3. Wzory etykiet, o których mowa w ust. 1, określa załącznik nr 2 do rozporządzenia.

§ 4. 1. Urządzenia wprowadzane do obrotu na obszarze kraju powinny być wyposażone w charakterystykę techniczną.

2. Załączona do urządzenia charakterystyka techniczna powinna zawierać podstawowe dane techniczne i eksploatacyjne urządzenia.

3. Jeżeli urządzenie jest wprowadzane do obrotu w sposób powodujący, że nie można urządzenia tego bezpośrednio zobaczyć, informacje dotyczące podstawowych danych technicznych i eksploatacyjnych powinny zostać przekazane dodatkowo wraz z ofertą.

4. Zakres danych technicznych i eksploatacyjnych określa załącznik nr 2 do rozporządzenia.

§ 5. 1. Etykietę, o której mowa w § 3 ust. 1, i charakterystykę techniczną, o której mowa w § 4 ust. 1, dostarcza producent lub importer urządzenia.

2. Sprzedawca urządzenia umieszcza na urządzeniu etykietę, o której mowa w § 3 ust. 1.

§ 6. Traci moc rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 14 maja 2001 r. w sprawie wymagań w zakresie efektywności energetycznej (Dz. U. Nr 59, poz. 608).

§ 7. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 6 miesięcy od dnia ogłoszenia.

Minister Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej:

J. Hausner

Załączniki do rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy
i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2003 r. (poz. 714)

Załącznik nr 1

WYMAGANIA W ZAKRESIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

Lp.	Nazwa wyrobu	Symbol PKWiU	Wymagania w zakresie efektywności energetycznej		
			Klasa kotła	Sprawność kotła η [%] przy nominalnej mocy cieplnej Q_n [kW]	Wskaźnik efektywności energetycznej EER
1	Kotły grzewcze o mocy 10 - 300 kW opalane paliwem stałym	28.22.12 - 00.12 - 00.19 - 00.21 - 00.22 - 00.29 - 00.50 - 00.71 - 00.72	Klasa 1 Klasa 2 Klasa 3	$\eta \geq 6 \log Q_n + 67$ $\eta \geq 6 \log Q_n + 57$ $\eta \geq 6 \log Q_n + 47$	
2	Klimatyzatory domowe zasilane energią elektryczną z sieci z wyjątkiem: - urządzeń typu powietrze/woda i woda/woda - urządzeń o mocy chłodniczej ponad 12 kW	29.23.12 z wyjątkiem: 29.23.12 - 30.40 - 50.3 - 50.40 - 50.7 - 50.80	Rodzaj urządzenia	Wskaźnik efektywności energetycznej EER	Wskaźnik wydajności grzewczej COP
			Urządzenia chłodzone powietrzem		
			„split” i „multi-split” zblokowane jednokanałowe	EER > 2,20 EER > 2,00 EER > 1,60	- - -
			Urządzenia z możliwością przetężania na ogrzewanie	EER > 2,20 EER > 2,00 EER > 1,60	COP > 2,40 COP > 2,20 COP > 1,80
Urządzenia chłodzone wodą					
			Urządzenia bez możliwości przetężania na ogrzewanie	EER > 2,20 EER > 2,90	- -
			Urządzenia z możliwością przetężania na ogrzewanie	EER > 2,20 EER > 2,90	COP > 2,50 COP > 3,20

1	2	3	4			
3	Elektryczne urządzenia do spawania i cięcia metali	29.40.60	Znamionowy prąd spawania lub cięcia	Minimalna sprawność energetyczna η [%]	Wskaźnik efektywności energetycznej stapienia $W_{S\text{ MAX}}$ [kWh/kg]	Wskaźnik efektywności energetycznej cięcia $W_{C\text{ MAX}}$ [kWh/(m·mm)]
3.1	Półautomaty spawalnicze w osłonie gazu	29.40.60 - 50.21	do 200 A od 200 A do 400 A ponad 400 A	70 75 80	2,5 2,5 2,5	- - -
3.2	Spawarki transformatorowe	29.40.60 - 63.30	do 160 A od 160 A do 250 A ponad 250 A	70 80 80	3,5 3,5 3,5	- - -
3.3	Spawarki prostownikowe	29.40.60 - 63.30	do 160 A od 160 A do 200 A od 200 A do 400 A ponad 400 A	75 75 77 80	4,0 4,0 4,0 4,0	- - - -
3.4	Przecinarki plazmowe ręczne	29.40.60 - 65.50	do 100 A	70	-	0,06
4	Zmywarki do naczyń domowe zasilane energią elektryczną z sieci	29.71.12	Wskaźnik efektywności energetycznej E_1			
5	Pralki i suszarki do odzieży domowe					
5.1	Pralki domowe zasilane energią elektryczną z sieci z wyjątkiem: – urządzeń nieposiadających opcji wirowania	29.71.13 - 30 29.71.13 - 50	Zużycie energii elektrycznej C na kilogram ładunku, przy korzystaniu ze standardowego cyklu prania „bawełna 60°C”		C ≤ 0,31 kWh/kg	
5.2	Pralko-suszarki domowe zasilane energią elektryczną z sieci	29.71.13	Zużycie energii elektrycznej C na kilogram ładunku, przy pełnym procesie (pranie, wirowanie, suszenie), przy korzystaniu ze standardowego cyklu prania „bawełna 60°C” oraz cyklu suszenia „sucha bawełna”		C ≤ 1,05 kWh/kg	
5.3	Suszarki domowe zasilane energią elektryczną z sieci	29.71.13 - 70.00	Zużycie energii elektrycznej C na kilogram ładunku, przy korzystaniu z cyklu „sucha bawełna”	Urządzenia napowietrzane	Urządzenia kondensacyjne	
			C ≤ 0,75 kWh/kg		C ≤ 0,82 kWh/kg	

1	2	3	4
6	Odkurzacze do użytku domowego o mocy powyżej 0,5 kW - z filtrem powietrznym - z filtrem wodnym lub powietrzno-wodnym	29.71.21 - 13.00	Sprawność $\eta \geq 19\%$ $\eta \geq 13\%$ Podciśnienie $p \geq 17$ kPa $p \geq 14$ kPa
7	Elektryczne ogrzewacze wody akumulacyjne	29.71.25 z wyjątkiem: 29.71.25 - 50.10 - 50.20 - 70.00	Pojemność znamionowa V_{zn} Sprawność η Stałe dobowe straty energii elektrycznej E_p $V_{zn} \leq 30$ dm ³ $\eta \geq 82\%$ $E_p \leq 0,85$ kWh/24h $V_{zn} > 30$ dm ³ $\eta \geq 85\%$ $E_p \leq 0,60$ kWh/24h
8	Elektryczne ogrzewacze pomieszczeń		
8.1	Elektryczne ogrzewacze pomieszczeń promiennikowe	29.71.26 - 90.90	Temperatura T powierzchni roboczej $T \geq 95^\circ\text{C}$
8.2	Elektryczne ogrzewacze pomieszczeń konwekcyjne	29.71.26 - 55.00	Czas t rozgrzewu powierzchni roboczej $t \leq 9$ min
8.3	Termowentylatory	29.71.26 - 57.00	Temperatura T użytecznego strumienia nagrzanego powietrza wypływającego z urządzenia $T \geq 65^\circ\text{C}$
8.4	Elektryczne ogrzewacze pomieszczeń napełnione cieczą	29.71.26 - 53.00	Czas t rozgrzewu $t \leq 14$ min
9	Kuchenki mikrofalowe	29.71.27	Sprawność η $\eta \geq 53\%$
10	Elektryczne kuchenie, kuchenki i piekarniki do użytku domowego		
10.1	Płytki grzejne	29.71.28 z wyjątkiem:	Sprawność η $\eta \geq 70\%$
10.2	Płyty z vitroceramu lub podobnego materiału	29.71.28 - 50.00	Sprawność η $\eta \geq 73\%$
10.3	Piekarniki elektryczne do użytku domowego zasilane energią elektryczną z sieci z wyjątkiem: - urządzeń przenośnych o masie mniejszej niż 18 kg, o ile nie są zaprojektowane jako elementy do zabudowy		Objętość użytkowa piekarnika V_{uz} Sprawność η Zużycie energii elektrycznej E, dla funkcji grzania z konwekcją naturalną lub z wymuszonym obiegiem powietrza, przy standardowym obciążeniu 12 l $\leq V_{uz} < 35$ l $E < 1,60$ kWh 35 l $\leq V_{uz} < 65$ l $E < 1,80$ kWh 65 l $\leq V_{uz}$ $E < 2,00$ kWh

1	2	3	4
11	Kuchnie i kuchenki gazowe domowego użytku	29.72.11 - 13 29.72.11 - 15	<p>Sprawność η dla palników nawierzchniowych odkrytych $\eta \geq 58\%$</p> <p>Sprawność η dla palników nawierzchniowych zakrytych $\eta \geq 50\%$</p> <p>Sprawność η dla palników pomocniczych $\eta \geq 45\%$</p> <p>Moc palnika piekarnika P [kW] potrzebna do utrzymania temperatury 230°C przy pojemności nominalnej piekarnika V [dm³] $P < 0,84 + 0,02 V$</p> <p>Wartości powyższe powinny być osiągnięte przy stężeniu tlenu węgla w nierzucieczonych spalinach nie większym niż 0,05 %</p>
12	Promienniki gazowe	29.72.11 - 70.20	<p>Sprawność ogólna $\eta \geq 80\%$</p> <p>Sprawność radiacyjna $\eta \geq 55\%$</p>
13	Gazowe ogrzewacze pomieszczeń konwekcyjne	29.72.12 - 33 29.72.12 - 35	<p>Sprawność η dla urządzeń o mocy do 3,5 kW $\eta \geq 78\%$</p> <p>Sprawność η dla urządzeń o mocy powyżej 3,5 kW $\eta \geq 82\%$</p> <p>Sprawność η dla urządzeń o mocy do 3,5 kW przy 40 % mocy znamionowej lub minimalnej mocy cieplnej deklarowanej przez producenta $\eta \geq 73\%$</p> <p>Sprawność η dla urządzeń o mocy powyżej 3,5 kW przy 40 % mocy znamionowej lub minimalnej mocy cieplnej deklarowanej przez producenta $\eta \geq 77\%$</p>
14	Gazowe podgrzewacze wody		
14.1	Gazowe podgrzewacze wody przepływowe	29.72.14 - 00.20	<p>Sprawność η dla urządzeń o mocy do 9 kW $\eta \geq 80\%$</p> <p>Sprawność η dla urządzeń o mocy powyżej 9 kW $\eta \geq 82\%$</p>
14.2	Gazowe podgrzewacze wody pojemnościowe	29.72.14 - 00.10	<p>Sprawność $\eta \geq 82\%$</p>

1	2	3	Moc znamionowa [kW]	4			
				Liczba par biegunów			
				2p = 2	2p = 4	2p = 6	2p = 8
			Minimalna sprawność znamionowa [%]				
15	Silniki elektryczne prądu przemiennego jednofazowe i trójfazowe o mocy od 37,5 W do 200 kW						
15.1	Silniki elektryczne prądu przemiennego jednofazowe o mocy większej niż 37,5 W	31.10.22 - 30.90 - 50.90	≤ 0,75 > 0,75	70 72			
15.2	Silniki elektryczne prądu przemiennego trójfazowe o mocy mniejszej lub równej 750 W	31.10.23 - 00.11	≤ 0,75	74	70		70
15.3	Silniki elektryczne prądu przemiennego trójfazowe o mocy większej niż 750 W a mniejszej lub równej 7,5 kW	31.10.24 - 03.10 - 03.21	1,1 1,5 2,2 3 4 5,5 7,5	77 78 82 83 84 85 86	75 77 79 81 82 83 84	72 74 78 80 82 83 84	72 74 77 79 81 81,5 82,5
15.4	Silniki elektryczne prądu przemiennego trójfazowe o mocy większej niż 7,5 kW a mniejszej lub równej 37 kW	31.10.24 - 05.11 - 05.19 - 05.21	11 15 18,5 22 30 37	87 88 89 89 91 92	86 87 88 89 91 91,5	86 87 88 89 91 91,5	86 87 87,5 89 90,5 91
15.5	Silniki elektryczne prądu przemiennego trójfazowe o mocy większej niż 37 kW a mniejszej lub równej 75 kW	31.10.24 - 07.11 - 07.19 - 07.21	45 55 75	93 93,5 93,5	92 92,5 93	92 92,5 93	91,5 91,5 92
15.6	Silniki elektryczne prądu przemiennego trójfazowe o mocy większej niż 75 kW a mniejszej lub równej 200 kW	31.10.25 - 40.21 - 40.31 - 40.41 - 40.51	90 110 132 160 200	94 94,5 94,5 95 95	93,5 94 94 94,5 94,5	93,5 94 94 94,5 94,5	92,5 93,5 93,5 94 94

1	2	3	4
16	Żarówki, lampy halogenowe, lampy fluorescencyjne		
16.1	Żarówki do ogólnych celów oświetleniowych, zasilane bezpośrednio z sieci elektrycznej (z wyłączeniem żarówek z odbłyśnikami)	31.50.13 - 00.1	Wskaźnik efektywności energetycznej E_1 $E_1 < 130\%$
16.2	Lampy halogenowe do ogólnych celów oświetleniowych zasilane bezpośrednio z sieci elektrycznej (z wyłączeniem żarówek z odbłyśnikami)	31.50.12 - 93.10 - 95.10	Wskaźnik efektywności energetycznej E_1 $E_1 < 95\%$
16.3	Lampy fluorescencyjne typu rurowego o kształcie liniowym, głównego szeregu, do ogólnych celów oświetleniowych (z wyłączeniem świetlówek odbłyśnikowych)	31.50.15 - 10.00	Wskaźnik efektywności energetycznej E_1 $E_1 < 40\%$
16.4	Lampy fluorescencyjne do ogólnych celów oświetleniowych, pozostałe (o udoskonalonym oddawaniu barw, kompaktowe, jednoczłonkowe)	31.50.15 - 30.00	Wskaźnik efektywności energetycznej E_1 $E_1 < 60\%$

1	2	3	4																																																																																																								
17	Stateczniki do świetlówek																																																																																																										
17.1	Stateczniki dla lamp typu rurowego o kształcie liniowym	31.50.41 - 00.90	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="268 201 343 739">Moc lampy</th> <th colspan="2" data-bbox="343 201 422 739">Maksymalna moc wejściowa obwodu lampa-statecznik</th> </tr> <tr> <th data-bbox="268 201 343 369">50 Hz</th> <th data-bbox="268 369 343 739">Wysoka częstotliwość</th> <th data-bbox="343 201 422 369">Faza pierwsza</th> <th data-bbox="343 369 422 739">Faza druga</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>15 W</td><td>13,5 W</td><td>25 W</td><td>23 W</td></tr> <tr><td>18 W</td><td>16 W</td><td>28 W</td><td>26 W</td></tr> <tr><td>30 W</td><td>24 W</td><td>40 W</td><td>38 W</td></tr> <tr><td>36 W</td><td>32 W</td><td>45 W</td><td>43 W</td></tr> <tr><td>38 W</td><td>32 W</td><td>47 W</td><td>45 W</td></tr> <tr><td>58 W</td><td>50 W</td><td>70 W</td><td>67 W</td></tr> <tr><td>70 W</td><td>60 W</td><td>83 W</td><td>80 W</td></tr> <tr><td>18 W</td><td>16 W</td><td>28 W</td><td>26 W</td></tr> <tr><td>24 W</td><td>22 W</td><td>34 W</td><td>32 W</td></tr> <tr><td>36 W</td><td>32 W</td><td>45 W</td><td>43 W</td></tr> <tr><td>18 W</td><td>16 W</td><td>28 W</td><td>26 W</td></tr> <tr><td>24 W</td><td>22 W</td><td>34 W</td><td>32 W</td></tr> <tr><td>36 W</td><td>32 W</td><td>45 W</td><td>43 W</td></tr> <tr><td>10 W</td><td>9,5 W</td><td>18 W</td><td>16 W</td></tr> <tr><td>13 W</td><td>12,5 W</td><td>21 W</td><td>19 W</td></tr> <tr><td>18 W</td><td>16,5 W</td><td>28 W</td><td>26 W</td></tr> <tr><td>26 W</td><td>24 W</td><td>36 W</td><td>34 W</td></tr> <tr><td>18 W</td><td>16 W</td><td>28 W</td><td>26 W</td></tr> <tr><td>26 W</td><td>24 W</td><td>36 W</td><td>34 W</td></tr> <tr><td>10 W</td><td>9 W</td><td>18 W</td><td>16 W</td></tr> <tr><td>16 W</td><td>14 W</td><td>25 W</td><td>23 W</td></tr> <tr><td>21 W</td><td>19 W</td><td>31 W</td><td>29 W</td></tr> <tr><td>28 W</td><td>25 W</td><td>38 W</td><td>36 W</td></tr> <tr><td>38 W</td><td>34 W</td><td>47 W</td><td>45 W</td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="422 201 526 1899">Dla wszystkich przypadków, w których statecznik jest przeznaczony do lampy o wartości mocy leżącej między dwiema wartościami podanymi w powyższej tabeli, maksymalna moc wejściowa obwodu lampa-statecznik jest obliczana poprzez liniową interpolację tych dwóch wartości maksymalnej mocy wejściowej, odpowiadających najbliższym wartościom mocy lamp podanych w tabeli.</p> <p data-bbox="526 201 582 1899">Na przykład dla statecznika do lampy typu rurowego o kształcie liniowym o mocy 48 W przy 50 Hz maksymalna moc wejściowa obwodu lampa-statecznik jest obliczana w następujący sposób:</p> $47 + (48 - 38) \times (70 - 47) / (58 - 38) = 58,5 \text{ W}$	Moc lampy		Maksymalna moc wejściowa obwodu lampa-statecznik		50 Hz	Wysoka częstotliwość	Faza pierwsza	Faza druga	15 W	13,5 W	25 W	23 W	18 W	16 W	28 W	26 W	30 W	24 W	40 W	38 W	36 W	32 W	45 W	43 W	38 W	32 W	47 W	45 W	58 W	50 W	70 W	67 W	70 W	60 W	83 W	80 W	18 W	16 W	28 W	26 W	24 W	22 W	34 W	32 W	36 W	32 W	45 W	43 W	18 W	16 W	28 W	26 W	24 W	22 W	34 W	32 W	36 W	32 W	45 W	43 W	10 W	9,5 W	18 W	16 W	13 W	12,5 W	21 W	19 W	18 W	16,5 W	28 W	26 W	26 W	24 W	36 W	34 W	18 W	16 W	28 W	26 W	26 W	24 W	36 W	34 W	10 W	9 W	18 W	16 W	16 W	14 W	25 W	23 W	21 W	19 W	31 W	29 W	28 W	25 W	38 W	36 W	38 W	34 W	47 W	45 W
Moc lampy		Maksymalna moc wejściowa obwodu lampa-statecznik																																																																																																									
50 Hz	Wysoka częstotliwość	Faza pierwsza	Faza druga																																																																																																								
15 W	13,5 W	25 W	23 W																																																																																																								
18 W	16 W	28 W	26 W																																																																																																								
30 W	24 W	40 W	38 W																																																																																																								
36 W	32 W	45 W	43 W																																																																																																								
38 W	32 W	47 W	45 W																																																																																																								
58 W	50 W	70 W	67 W																																																																																																								
70 W	60 W	83 W	80 W																																																																																																								
18 W	16 W	28 W	26 W																																																																																																								
24 W	22 W	34 W	32 W																																																																																																								
36 W	32 W	45 W	43 W																																																																																																								
18 W	16 W	28 W	26 W																																																																																																								
24 W	22 W	34 W	32 W																																																																																																								
36 W	32 W	45 W	43 W																																																																																																								
10 W	9,5 W	18 W	16 W																																																																																																								
13 W	12,5 W	21 W	19 W																																																																																																								
18 W	16,5 W	28 W	26 W																																																																																																								
26 W	24 W	36 W	34 W																																																																																																								
18 W	16 W	28 W	26 W																																																																																																								
26 W	24 W	36 W	34 W																																																																																																								
10 W	9 W	18 W	16 W																																																																																																								
16 W	14 W	25 W	23 W																																																																																																								
21 W	19 W	31 W	29 W																																																																																																								
28 W	25 W	38 W	36 W																																																																																																								
38 W	34 W	47 W	45 W																																																																																																								
17.2	Stateczniki dla lamp kompaktowych dwururowych																																																																																																										
17.3	Stateczniki dla lamp kompaktowych czterorurowych płaskich																																																																																																										
17.4	Stateczniki dla lamp kompaktowych czterorurowych																																																																																																										
17.5	Stateczniki dla lamp kompaktowych sześciorurowych																																																																																																										
17.6	Stateczniki dla lamp kompaktowych typu 2D																																																																																																										

WZORY ETYKIET EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

Podstawowe dane techniczne i eksploatacyjne urządzenia.

Kotły grzewcze opalane paliwem stałym

Etykieta efektywności energetycznej:

100 mm	
100 mm	Energia
	Abcdefgh (poz. 1) XYZ00 (poz. 2)
	Nominalna moc cieplna 0,0 kW (poz. 3)
	Rodzaj paliwa węgiel kamienny (poz. 4)
	Sortyment paliwa orzech (poz. 5)
	Sprawność kotła 0,0 % (poz. 6)
	Klasa kotła Klasa 1 (poz. 7)
	Norma: PN-EN 303-5

Etykieta efektywności energetycznej powinna mieć treść i wygląd z zachowaniem podanych wymiarów i proporcji oraz powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

- poz. 1 — nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy (przykładowo wpisano Abcdefgh);
- poz. 2 — nazwa urządzenia, oznaczenie typu/modelu (przykładowo wpisano XYZ00);
- poz. 3 — nominalna moc cieplna w [kW] (przykładowo wpisano 0,0 kW);
- poz. 4 — rodzaj paliwa (przykładowo wpisano węgiel kamienny);
- poz. 5 — sortyment paliwa (przykładowo wpisano orzech);
- poz. 6 — sprawność kotła w [%] (przykładowo wpisano 0,0%);
- poz. 7 — klasa kotła (przykładowo wpisano Klasa 1).

Obowiązująca kolorystyka etykiety obejmuje:

- a) kolor krawędzi czarny,

b) kolor tekstu czarny,

c) kolor tła biały.

Charakterystyka techniczna powinna zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

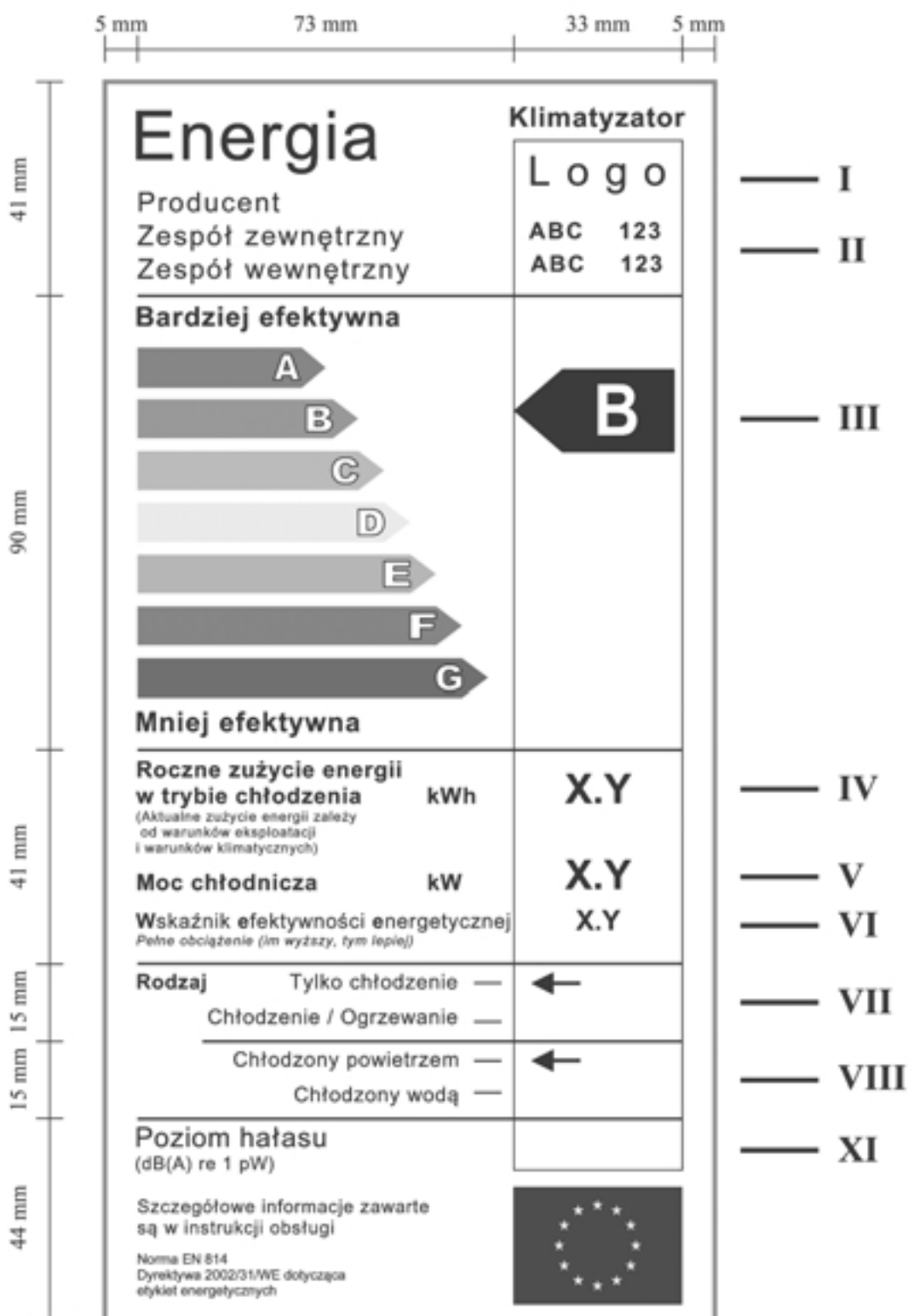
Charakterystyka techniczna może być zastąpiona kopią etykiety efektywności energetycznej.

Informacje ustalone dla charakterystyki technicznej mogą zostać przedstawione w formie tabeli obejmującej kilka typów/modeli dostarczanych przez tego samego dostawcę.

Jeżeli urządzenie jest wprowadzane do obrotu w sposób powodujący, że nie można urządzenia tego bezpośrednio zobaczyć, oferta powinna dodatkowo zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

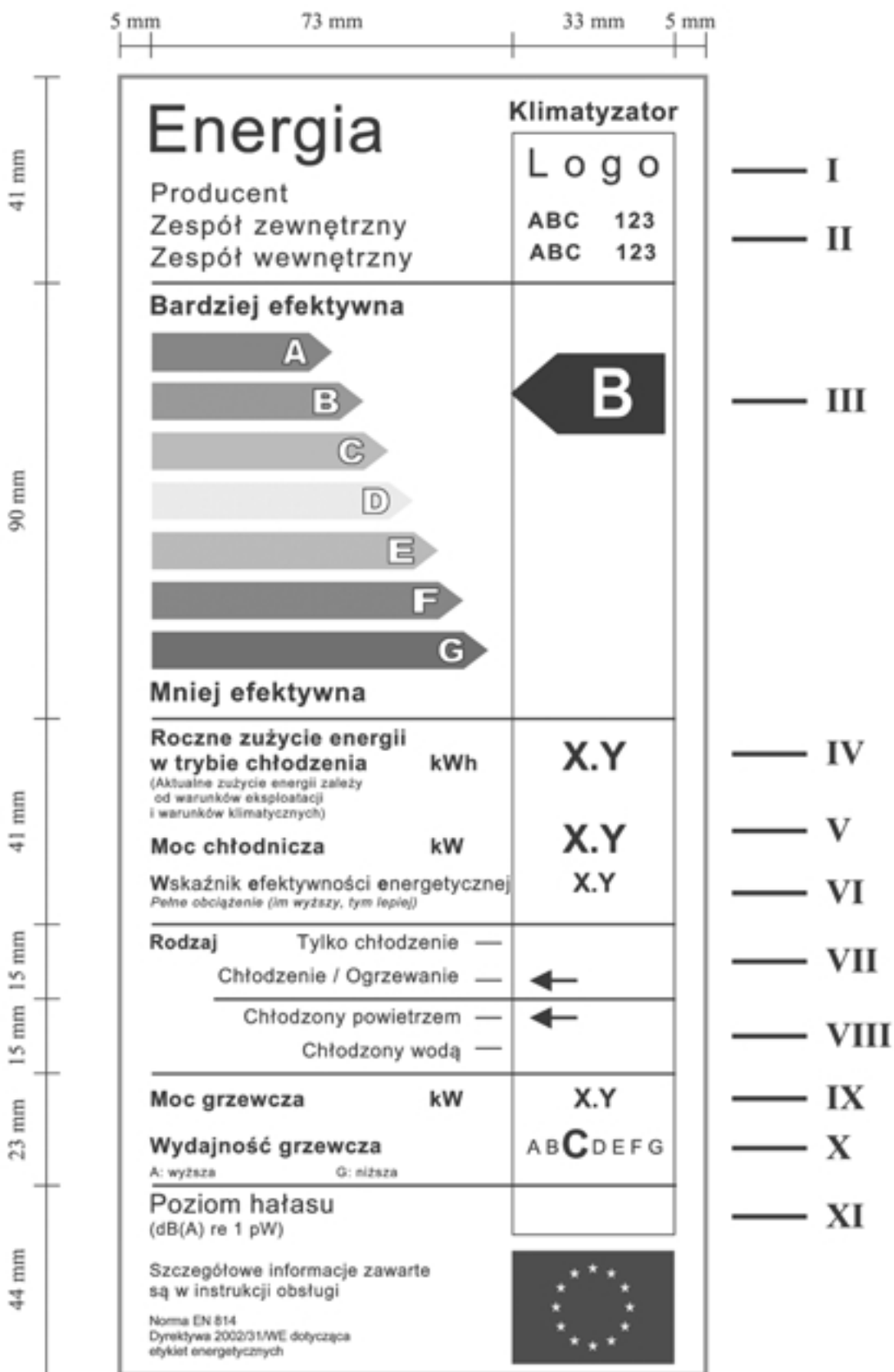
Klimatyzatory domowe¹⁾

Etykieta efektywności energetycznej urządzeń nieposiadających możliwości przełączenia na funkcję ogrzewania:



¹⁾ Dotyczy jedynie urządzeń zasilanych energią elektryczną z sieci.
Nie dotyczy urządzeń typu powietrze-woda i woda-woda oraz urządzeń o mocy chłodniczej ponad 12 kW.

Etykieta efektywności energetycznej urządzeń posiadających możliwość przełączania na funkcję ogrzewania:



Etykieta efektywności energetycznej powinna mieć treść i wygląd z zachowaniem podanych wymiarów i proporcji oraz powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

- poz. I — nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy (przykładowo wpisano Logo);
- poz. II — oznaczenie typu/modelu; w przypadku urządzeń typu „split” i „multi-split” oznaczenie typu/modelu wewnętrznego i zewnętrznego zespołu;
- poz. III — klasa efektywności energetycznej, określona na podstawie wartości wskaźnika efektywności energetycznej (EER), zgodnie z tabelą 1; odpowiednia litera powinna być umieszczona na tym samym poziomie, co właściwa strzałka (przykładowo oznaczono klasę efektywności energetycznej B);

Tabela 1

Klasa efektywności energetycznej	Wskaźnik efektywności energetycznej EER		
	urządzenia typu „split” i „multi-split”	urządzenia zblokowane ¹⁾	urządzenia jednokanałowe
Klimatyzatory chłodzone powietrzem			
A	$3,20 < \text{EER}$	$3,00 < \text{EER}$	$2,60 < \text{EER}$
B	$3,20 \geq \text{EER} > 3,00$	$3,00 \geq \text{EER} > 2,80$	$2,60 \geq \text{EER} > 2,40$
C	$3,00 \geq \text{EER} > 2,80$	$2,80 \geq \text{EER} > 2,60$	$2,40 \geq \text{EER} > 2,20$
D	$2,80 \geq \text{EER} > 2,60$	$2,60 \geq \text{EER} > 2,40$	$2,20 \geq \text{EER} > 2,00$
E	$2,60 \geq \text{EER} > 2,40$	$2,40 \geq \text{EER} > 2,20$	$2,00 \geq \text{EER} > 1,80$
F	$2,40 \geq \text{EER} > 2,20$	$2,20 \geq \text{EER} > 2,00$	$1,80 \geq \text{EER} > 1,60$
G	$2,20 \geq \text{EER}$	$2,00 \geq \text{EER}$	$1,60 \geq \text{EER}$
Klimatyzatory chłodzone wodą			
A	$3,60 < \text{EER}$	$4,40 < \text{EER}$	—
B	$3,60 \geq \text{EER} > 3,30$	$4,40 \geq \text{EER} > 4,10$	—
C	$3,30 \geq \text{EER} > 3,10$	$4,10 \geq \text{EER} > 3,80$	—
D	$3,10 \geq \text{EER} > 2,80$	$3,80 \geq \text{EER} > 3,50$	—
E	$2,80 \geq \text{EER} > 2,50$	$3,50 \geq \text{EER} > 3,20$	—
F	$2,50 \geq \text{EER} > 2,20$	$3,20 \geq \text{EER} > 2,90$	—
G	$2,20 \geq \text{EER}$	$2,90 \geq \text{EER}$	—
¹⁾ Dla zblokowanych jednostek „dwukanałowych” rozumianych jako „klimatyzator w całości umieszczony wewnątrz klimatyzowanego pomieszczenia, przy czym wlot i wylot powietrza ze skraplacza podłączone są do przestrzeni zewnętrznej dwoma kanałami” podane wartości należy zmniejszyć o 0,4.			

- poz. IV — orientacyjne roczne zużycie energii elektrycznej w [kWh], obliczone przy założeniu 500 godzin pracy w ciągu roku, w trybie chłodzenia przy pełnym obciążeniu (przykładowo wpisano X.Y);
- poz. V — moc chłodnicza w [kW], określona jako wydajność chłodnicza urządzenia pracującego w trybie chłodzenia przy pełnym obciążeniu (przykładowo wpisano X.Y);
- poz. VI — wskaźnik efektywności energetycznej (EER) urządzenia pracującego w trybie chłodzenia przy pełnym obciążeniu (przykładowo wpisano X.Y);
- poz. VII — rodzaj urządzenia: chłodnicze lub chłodniczo-grzewcze, oznaczony strzałką;
- poz. VIII — rodzaj chłodzenia: chłodzenie powietrzem lub chłodzenie wodą, oznaczony strzałką (przykładowo oznaczono chłodzony powietrzem);
- poz. IX — moc grzewcza w [kW], określona jako wydajność grzewcza urządzenia pracującego w trybie grzewczym przy pełnym obciążeniu (przykładowo wpisano X.Y);
- poz. X — klasa efektywności energetycznej trybu grzewczego, określona na podstawie wartości współczynnika wydajności grzewczej (COP), zgodnie z tabelą 2 (przykładowo oznaczono klasę efektywności C);
- poz. XI — poziom hałasu w [dB(A) re 1 pW].

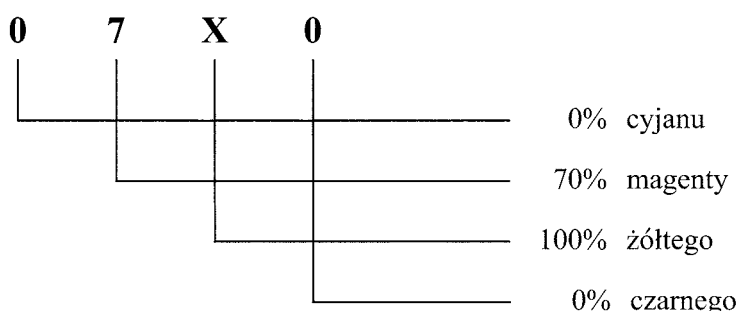
Tabela 2

Klasa efektywności energetycznej	Współczynnik wydajności grzewczej COP		
	urządzenia w systemie „split” i „multi-split”	urządzenia zblokowane ¹⁾	urządzenia jednokanałowe
klimatyzatory chłodzone powietrzem - tryb grzewczy			
A	3,60 < COP	3,40 < COP	3,00 < COP
B	3,60 ≥ COP > 3,40	3,40 ≥ COP > 3,20	3,00 ≥ COP > 2,80
C	3,40 ≥ COP > 3,20	3,20 ≥ COP > 3,00	2,80 ≥ COP > 2,60
D	3,20 ≥ COP > 2,80	3,00 ≥ COP > 2,60	2,60 ≥ COP > 2,40
E	2,80 ≥ COP > 2,60	2,60 ≥ COP > 2,40	2,40 ≥ COP > 2,10
F	2,60 ≥ COP > 2,40	2,40 ≥ COP > 2,20	2,10 ≥ COP > 1,80
G	2,40 ≥ COP	2,20 ≥ COP	1,80 ≥ COP
klimatyzatory chłodzone wodą - tryb grzewczy			
A	4,00 < COP	4,70 < COP	–
B	4,00 ≥ COP > 3,70	4,70 ≥ COP > 4,40	–
C	3,70 ≥ COP > 3,40	4,40 ≥ COP > 4,10	–
D	3,40 ≥ COP > 3,10	4,10 ≥ COP > 3,80	–
E	3,10 ≥ COP > 2,80	3,80 ≥ COP > 3,50	–
F	2,80 ≥ COP > 2,50	3,50 ≥ COP > 3,20	–
G	2,50 ≥ COP	3,20 ≥ COP	–
¹⁾ Dla zblokowanych jednostek „dwukanałowych” rozumianych jako „klimatyzator w całości umieszczony wewnątrz klimatyzowanego pomieszczenia, przy czym wlot i wylot powietrza ze skraplacza podłączone są do przestrzeni zewnętrznej dwoma kanałami” podane wartości należy zmniejszyć o 0,4.			

Obowiązująca kolorystyka etykiety obejmuje:

a) oznaczenie składu zastosowanych kolorów, w którym zawarto oznaczenie procentowych udziałów następujących kolorów: cyjan, magenta, żółty

i czarny, według klucza zilustrowanego następującym przykładem:



b) kolory strzałek zgodnie ze składem określonym w tabeli 3:

Tabela 3

Strzałka	A	B	C	D	E	F	G
Skład zastosowanych kolorów	X0X0	70X0	30X0	00X0	03X0	07X0	0XX0

c) kolor obrysu według składu X070,

e) kolor tła biały.

d) kolor tekstu czarny,

Charakterystyka techniczna powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

1. Nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy.
 2. Oznaczenie typu/modelu. W przypadku urządzeń typu „split” i „multi-split” oznaczenie typu/modelu dla wewnętrznego i zewnętrznego zespołu.
 3. Klasa efektywności energetycznej urządzenia, wyrażona jako „Klasa efektywności energetycznej w skali od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna)”, określona na podstawie wartości wskaźnika efektywności energetycznej (EER), zgodnie z tabelą 1.

Gdy dane przedstawiane są w formie tabeli, informacja może być wyrażona innymi sposobami, o ile będzie jasne, że skala rozciąga się od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna).
 4. Orientacyjne roczne zużycie energii elektrycznej w [kWh], obliczone przy założeniu 500 godzin pracy w ciągu roku, w trybie chłodzenia przy pełnym obciążeniu.
 5. Moc chłodnicza w [kW], określona jako wydajność chłodnicza urządzenia pracującego w trybie chłodzenia przy pełnym obciążeniu.
 6. Wskaźnik efektywności energetycznej (EER) urządzenia pracującego w trybie chłodzenia przy pełnym obciążeniu.
 7. Rodzaj urządzenia: chłodnicze lub chłodniczo-grzewcze.
 8. Wyłącznie w przypadku urządzeń posiadających możliwość przełączania na funkcję ogrzewania: moc grzewcza w [kW], określona jako wydajność grzewcza urządzenia pracującego w trybie grzewczym przy pełnym obciążeniu.
 9. Wyłącznie w przypadku urządzeń posiadających możliwość przełączania na funkcję ogrzewania: klasa efektywności energetycznej trybu grzewczego, wyrażona w skali od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna), określona na podstawie wartości współczynnika wydajności grzewczej (COP), zgodnie z tabelą 2.
 10. Poziom hałasu w [dB(A) re 1 pW].
- W przypadku gdy do charakterystyki technicznej dołączona jest kopia etykiety efektywności energetycznej (kolorowa lub czarno-biała), charakterystyka techniczna może zawierać jedynie dodatkowe dane niewystępujące w etykiecie.
- Informacje ustalone dla charakterystyki technicznej mogą zostać przedstawione w formie tabeli obejmującej kilka typów/modeli dostarczanych przez tego samego dostawcę.
- Jeżeli urządzenie jest wprowadzane do obrotu w sposób powodujący, że nie można urządzenia tego bezpośrednio zobaczyć, oferta powinna dodatkowo zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla charakterystyki technicznej.**

**Półautomaty spawalnicze w osłonie gazu,
spawarki transformatorowe,
spawarki prostownikowe**

Etykieta efektywności energetycznej:

100 mm											
90 mm	Energia										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">Abcdefgh (poz. 1)</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">XYZ00 (poz. 2)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Znamionowy prąd spawania</td> <td style="padding: 5px;">00 A (poz. 3)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Sprawność energetyczna</td> <td style="padding: 5px;">0,0 % (poz. 4)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Wskaźnik efektywności energetycznej stapienia</td> <td style="padding: 5px;">0,0 kWh/kg (poz. 5)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;"> </td> </tr> </table>	Abcdefgh (poz. 1)	XYZ00 (poz. 2)	Znamionowy prąd spawania	00 A (poz. 3)	Sprawność energetyczna	0,0 % (poz. 4)	Wskaźnik efektywności energetycznej stapienia	0,0 kWh/kg (poz. 5)		
	Abcdefgh (poz. 1)	XYZ00 (poz. 2)									
	Znamionowy prąd spawania	00 A (poz. 3)									
	Sprawność energetyczna	0,0 % (poz. 4)									
Wskaźnik efektywności energetycznej stapienia	0,0 kWh/kg (poz. 5)										

Etykieta efektywności energetycznej powinna mieć treść i wygląd z zachowaniem podanych wymiarów i proporcji oraz powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

- poz. 1 — nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy (przykładowo wpisano Abcdefgh);
- poz. 2 — nazwa urządzenia, oznaczenie typu/modelu (przykładowo wpisano XYZ00);
- poz. 3 — natężenie znamionowego prądu spawania w [A] (przykładowo wpisano 00 A);
- poz. 4 — sprawność energetyczna η określona w sposób następujący:

$$\eta = \frac{P_1}{P_2} \cdot 100[\%]$$

gdzie:

P_1 — moc czynna pobierana przez urządzenie z sieci zasilającej,

P_2 — moc czynna w obwodzie spawania; (przykładowo wpisano 0,0 %);

- poz. 5 — wskaźnik efektywności energetycznej stapienia $W_{S \text{ MAX}}$ określony w sposób następujący:

$$W_{S \text{ MAX}} = \frac{E}{m_2 - m_1} \left[\frac{\text{kWh}}{\text{kg}} \right]$$

gdzie:

E — ilość zużytej energii elektrycznej czynnej w [kWh],

m_1 — masa blachy przed napawaniem w [kg],

m_2 — masa blachy po napawaniu w [kg], (przykładowo wpisano 0,0 kWh/kg).

Obowiązująca kolorystyka etykiety obejmuje:

- a) kolor krawędzi czarny,
- b) kolor tekstu czarny,
- c) kolor tła biały.

Charakterystyka techniczna powinna zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

Charakterystyka techniczna może być zastąpiona kopią etykiety efektywności energetycznej.

Informacje ustalone dla charakterystyki technicznej mogą zostać przedstawione w formie tabeli obejmującej kilka typów/modeli dostarczanych przez tego samego dostawcę.

Jeżeli urządzenie jest wprowadzane do obrotu w sposób powodujący, że nie można urządzenia tego bezpośrednio zobaczyć, oferta powinna dodatkowo zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

Przecinarki plazmowe ręczne

Etykieta efektywności energetycznej:

100 mm	
90 mm	Energia
	Abcdefgh (poz. 1) XYZ00 (poz. 2)
	Znamionowy prąd cięcia 00 A (poz. 3)
	Sprawność energetyczna 0,0 % (poz. 4)
	Energetyczny wskaźnik efektywności cięcia 0,0 kWh/(m·mm) (poz. 5)

Etykieta efektywności energetycznej powinna mieć treść i wygląd z zachowaniem podanych wymiarów i proporcji oraz powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

poz. 1 — nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy (przykładowo wpisano Abcdefgh);

poz. 2 — nazwa urządzenia, oznaczenie typu/modelu (przykładowo wpisano XYZ00);

poz. 3 — natężenie znamionowego prądu cięcia w [A] (przykładowo wpisano 00 A);

poz. 4 — sprawność energetyczna η , określona w sposób następujący:

$$\eta = \frac{P_1}{P_2} \cdot 100 [\%]$$

gdzie:

P_1 — moc czynna pobierana przez urządzenie z sieci zasilającej,

P_2 — moc czynna w obwodzie cięcia; (przykładowo wpisano 0,0 %);

poz. 5 — wskaźnik efektywności energetycznej cięcia $W_{C\ MAX}$ określony w sposób następujący:

$$W_{C\ MAX} = \frac{E}{l \cdot g} \left[\frac{\text{kWh}}{\text{m} \cdot \text{mm}} \right]$$

gdzie:

E — ilość zużytej energii elektrycznej czynnej w [kWh],

l — długość cięcia w [m],

g — grubość przecinanej blachy w [mm], (przykładowo wpisano kWh/(m·mm)).

Obowiązująca kolorystyka etykiety obejmuje:

- kolor krawędzi czarny,
- kolor tekstu czarny,
- kolor tła biały.

Charakterystyka techniczna powinna zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

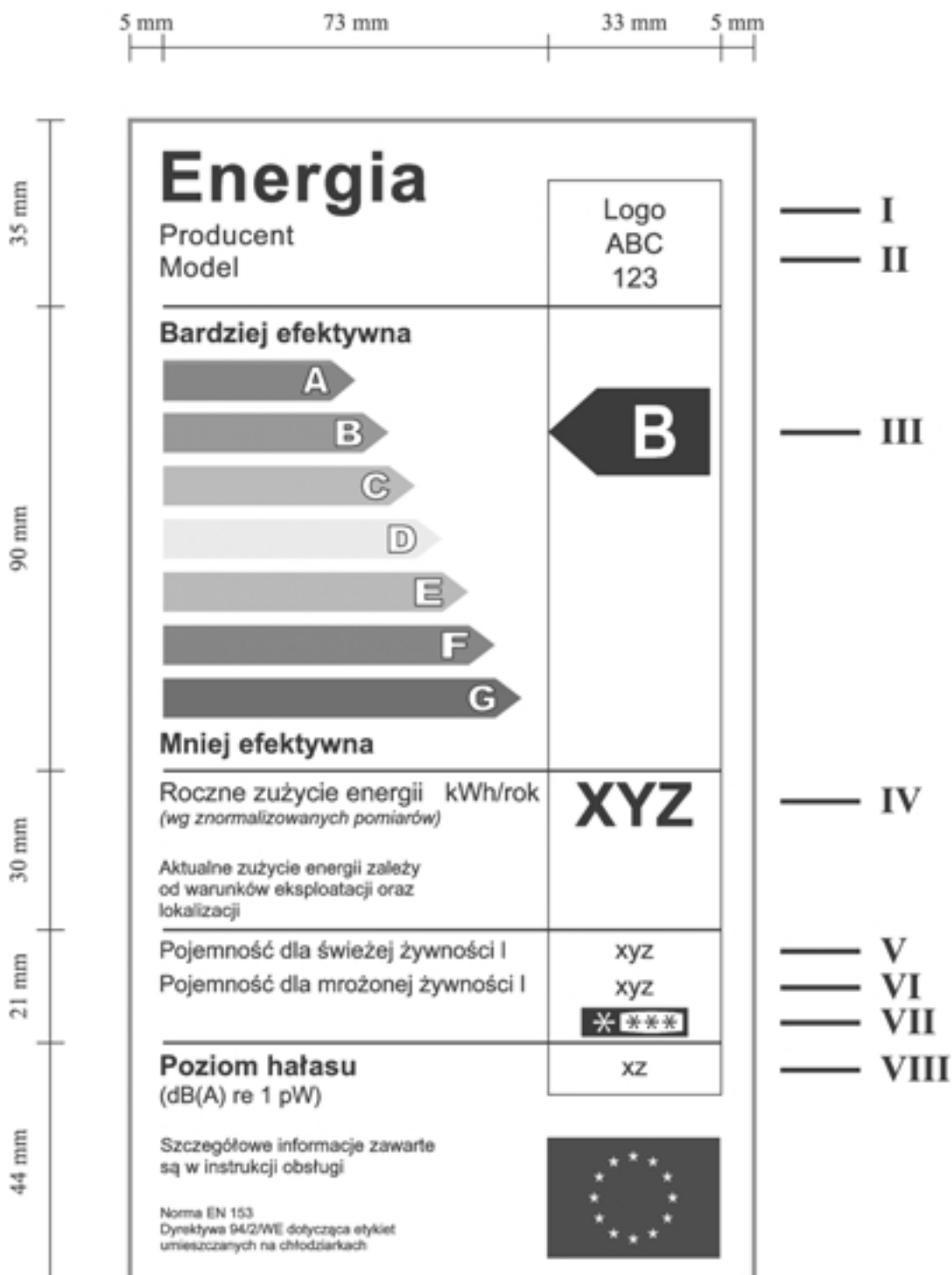
Charakterystyka techniczna może być zastąpiona kopią etykiety efektywności energetycznej.

Informacje ustalone dla charakterystyki technicznej mogą zostać przedstawione w formie tabeli obejmującej kilka typów/modeli dostarczanych przez tego samego dostawcę.

Jeżeli urządzenie jest wprowadzane do obrotu w sposób powodujący, że nie można urządzenia tego bezpośrednio zobaczyć, oferta powinna dodatkowo zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

**Chłodziarki, chłodziarko-zamrażarki i zamrażarki
typu domowego²⁾**

Etykieta efektywności energetycznej:



²⁾ Dotyczy jedynie urządzeń zasilanych energią elektryczną z sieci.

Etykieta efektywności energetycznej powinna mieć treść i wygląd z zachowaniem podanych wymiarów i proporcji oraz powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

- poz. I — nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy (przykładowo wpisano Logo);
- poz. II — oznaczenie typu/modelu (przykładowo wpisano ABC 123);

- poz. III — klasa efektywności energetycznej, określona na podstawie wartości wskaźnika efektywności energetycznej (I), zgodnie z tabelą 4; odpowiednia litera powinna być umieszczona na tym samym poziomie co właściwa strzałka (przykładowo oznaczono klasę efektywności energetycznej B);

Tabela 4

Klasa efektywności energetycznej	Wskaźnik efektywności energetycznej I
A	$I < 55 \%$
B	$55 \% < I < 75 \%$
C	$75 \% < I < 90 \%$
D	$90 \% < I < 100 \%$
E	$100 \% < I < 110 \%$
F	$110 \% < I < 125 \%$
G	$125 \% < I$

gdzie:
 wskaźnik efektywności energetycznej [%] = roczne zużycie energii przez urządzenie [kWh/rok] / standardowe roczne zużycie energii przez urządzenie [kWh/rok];
 standardowe roczne zużycie energii przez urządzenie [kWh/rok] = $M \times \text{dostosowana pojemność netto [l]} + N$;
 dostosowana pojemność netto [l] = pojemność użytkowa komór do przechowywania świeżej żywności [l] + $\Omega \times \text{pojemność użytkowa komór do przechowywania zamrożonej żywności [l]}$;
 wartości M, N oraz Ω wzięte są z tabeli 5.

- poz. IV — roczne zużycie energii elektrycznej w [kWh/rok] (przykładowo wpisano XYZ);

- poz. V — suma pojemności użytkowych w [l], wszystkich komór bez oznaczenia gwiazdkowego, tj. o temperaturach wyż-

- szych od minus 6°C (przykładowo wpisano xyz);

- poz. VI — suma pojemności użytkowych w [l], wszystkich komór posiadających oznaczenie gwiazdkowe, tj. o temperaturach nie wyższych od minus 6°C (przykładowo wpisano xyz);

Tabela 5

Kategoria urządzenia		Ω	M	N
1	Chłodziarka bez komór niskich temperatur	–	0,233	245
2	Chłodziarka z komorą piwniczną	0,75 ¹⁾	0,233	245
3	Chłodziarka z komorami niskich temperatur bez gwiazdek	1,25	0,233	245
4	Chłodziarka z komorami niskich temperatur *	1,55	0,643	191
5	Chłodziarka z komorami niskich temperatur **	1,85	0,450	245
6	Chłodziarka z komorami niskich temperatur ***	2,15	0,657	235
7	Chłodziarko-zamrażarka z komorami niskich temperatur *(***)	³⁾	0,777	303
8	Zamrażarka typu szafowego	2,15 ²⁾	0,472	286
9	Zamrażarka typu skrzyniowego	2,15 ²⁾	0,446	181
10	Chłodziarki i zamrażarki z więcej niż dwoma drzwiami lub inne urządzenia niesklasyfikowane powyżej	³⁾	⁴⁾	⁴⁾

1) Dla chłodziarek z komorą piwniczną: pojemność dostosowana netto [l] = pojemność użytkowa komór do przechowywania świeżej żywności [l] + Ω × pojemność użytkowa komór piwnicznych [l].

2) Dla urządzeń „bez szronu” wskaźnik ten wynosi 2,58.

3) Dostosowaną pojemność netto AV oblicza się wzorem:

$$AV = \sum \frac{(25 - T_c)}{20} \times V_c \times F_c$$

gdzie:

T_c – temperatura przechowywania dla każdej z komór w [°C],

V_c – pojemność użytkowa każdej z komór w [l],

F_c – współczynnik równy 1,2 dla komór „bez szronu” oraz równy 1 dla pozostałych komór.

4) Dla tych urządzeń wartości M oraz N określa się na podstawie temperatury i klasyfikacji w formie gwiazdek komór z najniższą temperaturą, co zostało przedstawione poniżej:

Temperatura najchłodniejszej komory	Odpowiadająca kategoria	M	N
> - 6°C	1 Chłodziarka bez komór niskich temperatur	0,233	245
	2 Chłodziarka z komorą piwniczną		
	3 Chłodziarka z komorami niskich temperatur bez gwiazdek		
≤ - 6°C *	4 Chłodziarka z komorami niskich temperatur (*)	0,643	191
≤ - 12°C **	5 Chłodziarka z komorami niskich temperatur (**)	0,450	245
≤ - 18°C ***	6 Chłodziarka z komorami niskich temperatur (***)	0,657	235
≤ - 18°C *(***)	7 Chłodziarko-zamrażarka z komorami niskich temperatur *(***)	0,777	303

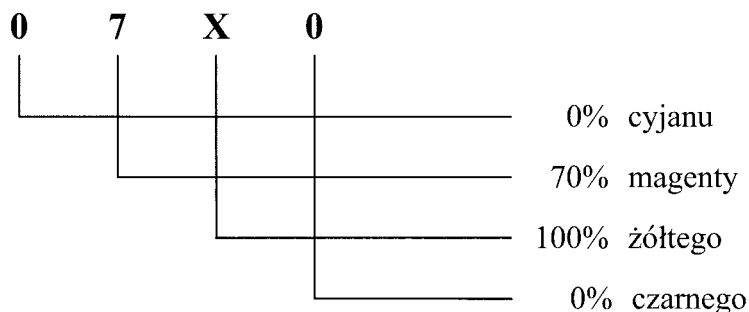
poz. VII — oznaczenie komór do przechowywania zamrożonej żywności; dla urządzeń nieposiadających oznaczenia gwiazdkowego miejsce to należy zostawić puste (przykładowo wpisano *** ***)**);

poz. VIII — poziom hałasu w [dB(A) re 1 pW] (przykładowo wpisano xz).

Obowiązująca kolorystyka etykiety obejmuje:

a) oznaczenie składu zastosowanych kolorów, w którym zawarto oznaczenie procentowych udziałów następujących kolorów: cyjan, magenta, żółty

i czarny, według klucza zilustrowanego następującym przykładem:



b) kolory strzałek zgodnie ze składem określonym w tabeli 6:

Tabela 6

Strzałka	A	B	C	D	E	F	G
Skład zastosowanych kolorów	X0X0	70X0	30X0	00X0	03X0	07X0	0XX0

c) kolor obrysu według składu X070,

e) kolor tła biały.

d) kolor tekstu czarny,

Charakterystyka techniczna powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

1. Nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy.
2. Oznaczenie typu/modelu.
3. Typ urządzenia zgodnie z tabelą 7.
4. Klasa efektywności energetycznej, wyrażona jako „Klasa efektywności energetycznej w skali od

A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna)”, określona na podstawie wartości wskaźnika efektywności energetycznej (I), zgodnie z tabelą 4.

Gdy dane przedstawiane są w formie tabeli, informacja może być wyrażona innymi sposobami, o ile będzie jasne, że skala rozciąga się od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna).

Tabela 7

Kategoria	Opis w karcie
1	Chłodziarka bez komór niskich temperatur
2	Chłodziarka z komorą piwniczną
3	Chłodziarka z komorami niskich temperatur bez gwiazdek
4	Chłodziarka z komorami niskich temperatur *
5	Chłodziarka z komorami niskich temperatur **
6	Chłodziarka z komorami niskich temperatur ***
7	Chłodziarko-zamrażarka z komorami niskich temperatur *(***)
8	Zamrażarka typu szafowego
9	Zamrażarka typu szafowego
Dla urządzeń kategorii 10 dostawca może podać własny opis typu urządzenia	

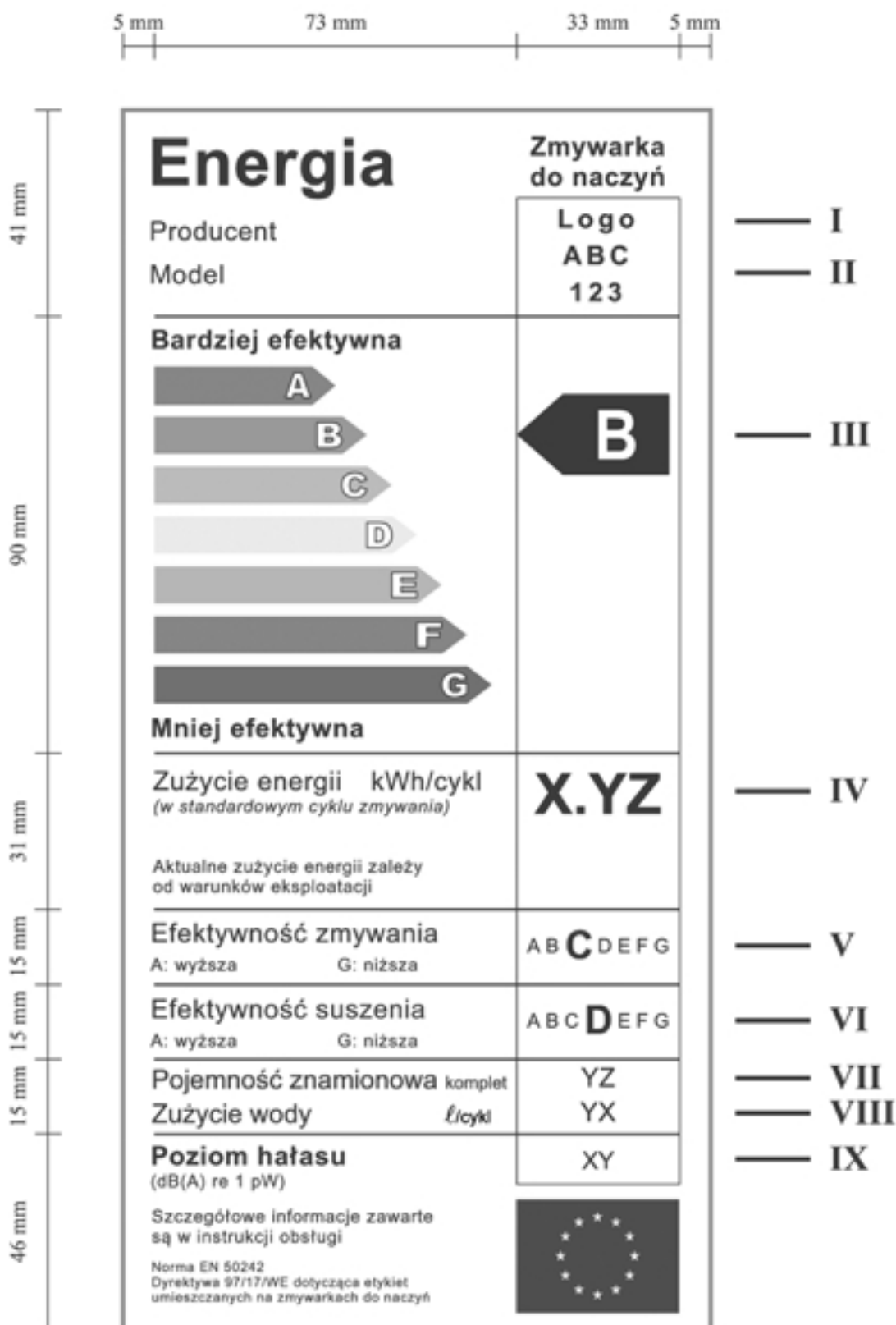
5. Roczne zużycie energii elektrycznej w [kWh/rok], wyrażone jako „Zużycie energii elektrycznej XYZ

kWh/rok. Rzeczywiste zużycie zależy od warunków eksploatacji”.

6. Dla urządzeń kategorii od 1 do 7: pojemność użytkowa komór do przechowywania świeżej żywności.
- Dla urządzeń kategorii od 4 do 10: pojemność użytkowa komór do przechowywania zamrożonej żywności.
- Dla urządzeń kategorii 3: pojemność netto pojemników na lód.
- Dla urządzeń kategorii 2 oraz 10: pojemność użytkowa każdej z komór.
7. Oznaczenie gwiazdkowe komory do przechowywania zamrożonej żywności.
8. W stosownych przypadkach: oznaczenie „bez szronu”.
9. Czas wzrostu temperatury w przypadku uszkodzenia, wyrażony jako „Czas przechowywania Z godzin bez zasilania”.
10. Zdolność zamrażania w [kg/24h].
11. Klasa klimatyczna. Jeśli urządzenie posiada umiarkowaną klasę klimatyczną, zapis ten można pominąć.
12. Poziom hałasu w [dB(A) re 1 pW].
- Jeśli urządzenie zawiera komory inne niż pojedyncze komory do przechowywania świeżej żywności czy pojedyncze komory do przechowywania zamrożonej żywności, do pozycji 6—10 można dodać dodatkowe linie zawierające informacje dotyczące tych komór.
- Jeżeli temperatura przechowywania żywności nie jest zgodna z gwiazdkowym systemem znakowania lub ze standardową temperaturą komory do przechowywania świeżej żywności (5°C), powinna zostać podana temperatura przechowywania żywności.
- W przypadku gdy do charakterystyki technicznej dołączona jest kopia etykiety efektywności energetycznej (kolorowa lub czarno-biała), charakterystyka technicz-
- na może zawierać jedynie dodatkowe dane niewystępujące w etykiecie.
- Informacje ustalone dla charakterystyki technicznej mogą zostać przedstawione w formie tabeli obejmującej kilka typów/modeli dostarczanych przez tego samego dostawcę.
- Jeżeli urządzenie jest wprowadzane do obrotu w sposób powodujący, że nie można urządzenia tego bezpośrednio zobaczyć, oferta powinna dodatkowo zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:**
1. Klasa efektywności energetycznej, wyrażona jako „Klasa efektywności energetycznej w skali od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna)”, określona na podstawie wartości wskaźnika efektywności energetycznej (I), zgodnie z tabelą 4.
- Gdy dane przedstawiane są w formie tabeli, informacja może być wyrażona innymi sposobami, o ile będzie jasne, że skala rozciąga się od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna).
2. Roczne zużycie energii elektrycznej w [kWh/rok], wyrażone jako „Zużycie energii elektrycznej XYZ kWh/rok. Rzeczywiste zużycie zależy od warunków eksploatacji”.
 3. Dla urządzeń kategorii od 1 do 7: pojemność użytkowa komór do przechowywania świeżej żywności.
- Dla urządzeń kategorii od 4 do 10: pojemność użytkowa komór do przechowywania zamrożonej żywności.
- Dla urządzeń kategorii 3: pojemność netto pojemników na lód.
- Dla urządzeń kategorii 2 oraz 10: pojemność użytkowa każdej komory.
4. Oznaczenie gwiazdkowe komory do przechowywania zamrożonej żywności.
 5. Poziom hałasu w [dB(A) re 1 pW].

Zmywarki do naczyń domowe³⁾

Etykieta efektywności energetycznej:



³⁾ Dotyczy jedynie urządzeń zasilanych energią elektryczną z sieci.

Etykieta efektywności energetycznej powinna mieć treść i wygląd z zachowaniem podanych wymiarów i proporcji oraz powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

- poz. I — nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy (przykładowo wpisano Logo);
 poz. II — oznaczenie typu/modelu (przykładowo wpisano ABC 123);

- poz. III — klasa efektywności energetycznej, określona na podstawie wartości wskaźnika efektywności energetycznej (E_1), zgodnie z tabelą 8; odpowiednia litera powinna być umieszczona na tym samym poziomie co właściwa strzałka (przykładowo oznaczono klasę efektywności energetycznej B);

Tabela 8

Klasa efektywności energetycznej	Wskaźnik efektywności energetycznej E_1
A	$E_1 < 0,64$
B	$0,64 \leq E_1 < 0,76$
C	$0,76 \leq E_1 < 0,88$
D	$0,88 \leq E_1 < 1,00$
E	$1,00 \leq E_1 < 1,12$
F	$1,12 \leq E_1 < 1,24$
G	$E_1 \geq 1,24$

gdzie:
 $E_1 = C / C_R$
 C — zużycie energii elektrycznej w [kWh], w standardowym cyklu zmywania
 C_R — zużycie porównawcze:
 $C_R = 1,35 + 0,025 \times S$ jeśli $S \geq 10$
 $C_R = 0,45 + 0,09 \times S$ jeśli $S \leq 9$
 S — pojemność znamionowa zmywarki

- poz. IV — zużycie energii elektrycznej w [kWh/cykl], w standardowym cyklu zmywania (przykładowo wpisano X.YZ);

dowo oznaczono klasę efektywności zmywania C);

- poz. V — klasa efektywności zmywania, określona na podstawie wartości wskaźnika efektywności zmywania (P_C), zgodnie z tabelą 9 (przykła-

- poz. VI — klasa efektywności suszenia, określona na podstawie wartości wskaźnika efektywności suszenia (P_D), zgodnie z tabelą 10 (przykładowo oznaczono klasę efektywności suszenia D);

Tabela 9

Klasa efektywności zmywania	Wskaźnik efektywności zmywania P_C
A	$P_C > 1,12$
B	$1,12 \geq P_C > 1,00$
C	$1,00 \geq P_C > 0,88$
D	$0,88 \geq P_C > 0,76$
E	$0,76 \geq P_C > 0,64$
F	$0,64 \geq P_C > 0,52$
G	$0,52 \geq P_C$

Tabela 10

Klasa efektywności suszenia	Wskaźnik efektywności suszenia P_D
A	$P_D > 1,08$
B	$1,08 \geq P_D > 0,93$
C	$0,93 \geq P_D > 0,78$
D	$0,78 \geq P_D > 0,63$
E	$0,63 \geq P_D > 0,48$
F	$0,48 \geq P_D > 0,33$
G	$0,33 \geq P_D$

- poz. VII — pojemność znamionowa zmywarki (przykładowo wpisano YZ);

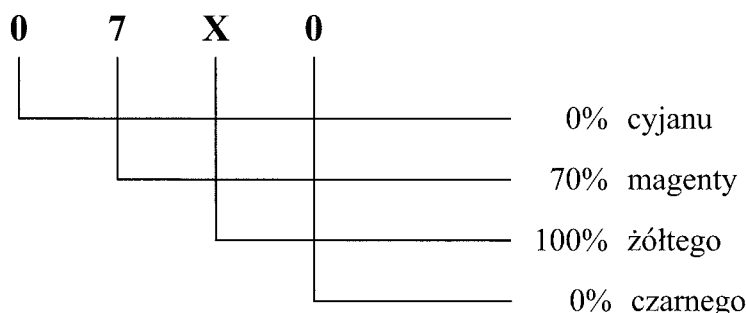
- poz. VIII — zużycie wody w [l/cykl], w standardowym cyklu zmywania (przykładowo wpisano YX);

- poz. IX — poziom hałasu w [dB(A) re 1 pW] (przykładowo wpisano XY).

Obowiązująca kolorystyka etykiety obejmuje:

- a) oznaczenie składu zastosowanych kolorów, w którym zawarto oznaczenie procentowych udziałów

następujących kolorów: cyjan, magenta, żółty i czarny, według klucza zilustrowanego następującym przykładem:



- b) kolory strzałek zgodnie ze składem określonym w tabeli 11:

Tabela 11

Strzałka	A	B	C	D	E	F	G
Skład zastosowanych kolorów	X0X0	70X0	30X0	00X0	03X0	07X0	0XX0

- c) kolor obrysu według składu X070,
d) kolor tekstu czarny,
e) kolor tła biały.

Charakterystyka techniczna powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

- Nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy.
- Oznaczenie typu/modelu.
- Klasa efektywności energetycznej, wyrażona jako „Klasa efektywności energetycznej w skali od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna)”, określona na podstawie wartości wskaźnika efektywności energetycznej (E_p), zgodnie z tabelą 8.
Gdy dane przedstawiane są w formie tabeli, informacja może być wyrażona innymi sposobami, o ile będzie jasne, że skala rozciąga się od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna).
- Nazwa producenta, kod lub identyfikacja cyklu standardowego, do którego odnoszą się informacje na etykiecie i w charakterystyce technicznej.
- Zużycie energii elektrycznej w [kWh], podczas standardowego cyklu zmywania, wyrażone jako „Zużycie energii elektrycznej XYZ kWh podczas standardowego cyklu zmywania przy nabraniu zimnej wody. Rzeczywiste zużycie zależy od warunków eksploatacji”.
- Klasa efektywności zmywania, wyrażona jako „Klasa efektywności zmywania w skali od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna)” określono

na podstawie wartości wskaźnika efektywności zmywania (P_c), zgodnie z tabelą 9.

Gdy dane przedstawiane są w formie tabeli, informacja może być wyrażona innymi sposobami, o ile będzie jasne, że skala rozciąga się od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna).

- Klasa efektywności suszenia, wyrażona jako „Klasa efektywności suszenia w skali od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna)”, określona na podstawie wartości wskaźnika efektywności suszenia (P_D), zgodnie z tabelą 10.
Gdy dane przedstawiane są w formie tabeli, informacja może być wyrażona innymi sposobami, o ile będzie jasne, że skala rozciąga się od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna).
- Pojemność znamionowa zmywarki.
- Zużycie wody w [l/cykl], podczas standardowego cyklu zmywania.
- Czas trwania cyklu standardowego.
- Zużycie energii elektrycznej w [kWh] oraz wody w [l], równe dwustudwudziestokrotnemu zużyciu wyrażonemu w punktach 5 (energia elektryczna) i 9 (woda), wyrażone jako „Szacowane roczne zużycie (220 cykli)”.
- Poziom hałasu w [dB(A) re 1 pW].
Dostawcy mogą dołączyć do charakterystyki technicznej informację, o których mowa w punktach 4—10 w odniesieniu do innych cykli zmywania.
W przypadku gdy do charakterystyki technicznej dołączona jest kopia etykiety efektywności energetycznej (kolorowa lub czarno-biała), charakterysty-

ka techniczna może zawierać jedynie dodatkowe dane niewystępujące w etykiecie.

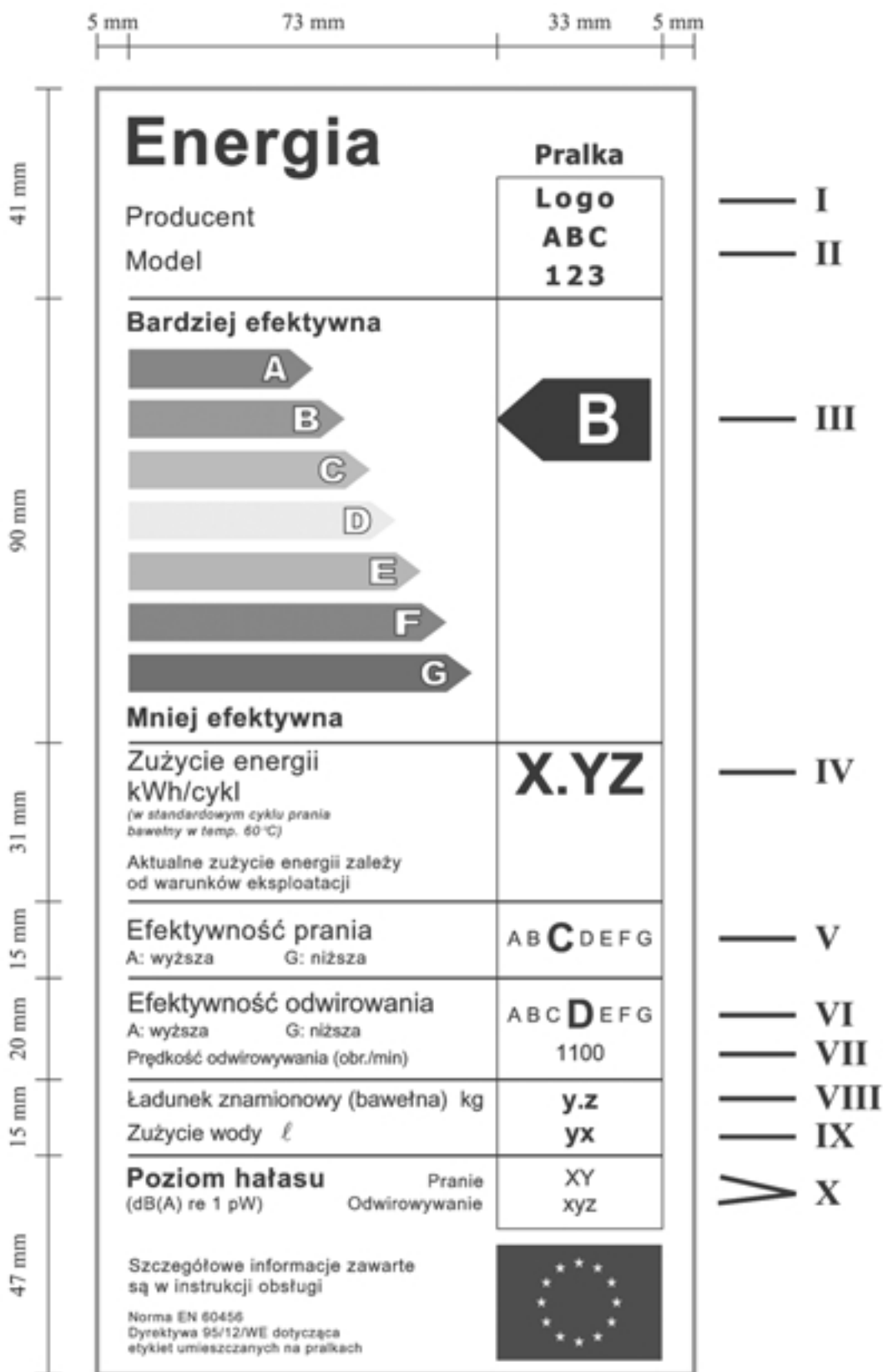
Informacje ustalone dla charakterystyki technicznej mogą zostać przedstawione w formie tabeli obejmującej kilka typów/modeli dostarczanych przez tego samego dostawcę.

Jeżeli urządzenie jest wprowadzane do obrotu w sposób powodujący, że nie można urządzenia tego bezpośrednio zobaczyć, oferta powinna dodatkowo zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

1. Klasa efektywności energetycznej, wyrażona jako „Klasa efektywności energetycznej w skali od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna)”, określona na podstawie wartości wskaźnika efektywności energetycznej (E_f), zgodnie z tabelą 8.
Gdy dane przedstawiane są w formie tabeli, informacja może być wyrażona innymi sposobami, o ile będzie jasne, że skala rozciąga się od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna).
2. Nazwa producenta, kod lub identyfikacja cyklu standardowego, do którego odnoszą się informacje na etykiecie i w charakterystyce technicznej.
3. Zużycie energii elektrycznej w [kWh], podczas standardowego cyklu zmywania, wyrażone jako „Zużycie energii elektrycznej XYZ kWh podczas standardowego cyklu zmywania przy nabraniu zimnej wody. Rzeczywiste zużycie zależy od warunków eksploatacji”.
4. Klasa efektywności zmywania, wyrażona jako „Klasa efektywności zmywania w skali od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna)”, określona na podstawie wartości wskaźnika efektywności zmywania (P_C), zgodnie z tabelą 9.
Gdy dane przedstawiane są w formie tabeli, informacja może być wyrażona innymi sposobami, o ile będzie jasne, że skala rozciąga się od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna).
5. Klasa efektywności suszenia, wyrażona jako „Klasa efektywności suszenia w skali od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna)”, określona na podstawie wartości wskaźnika efektywności suszenia (P_D), zgodnie z tabelą 10.
Gdy dane przedstawiane są w formie tabeli, informacja może być wyrażona innymi sposobami, o ile będzie jasne, że skala rozciąga się od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna).
6. Pojemność znamionowa zmywarki.
7. Zużycie wody w [l/cykl], podczas standardowego cyklu zmywania.
8. Zużycie energii elektrycznej w [kWh] oraz wody w [l], równe dwustudwudziestokrotnemu zużyciu wyrażonemu w punktach 5 (energia elektryczna) i 9 (woda), wyrażone jako „Szacowane roczne zużycie (220 cykli)”.
9. Poziom hałasu w [dB(A) re 1 pW].

Pralki domowe⁴⁾

Etykieta efektywności energetycznej:



⁴⁾ Dotyczy jedynie urządzeń zasilanych energią elektryczną z sieci. Nie dotyczy urządzeń nieposiadających opcji wirowania.

Etykieta efektywności energetycznej powinna mieć treść i wygląd z zachowaniem podanych wymiarów i proporcji oraz powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

- poz. I — nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy (przykładowo wpisano Logo);
- poz. II — oznaczenie typu/modelu (przykładowo wpisano ABC 123);

- poz. III — klasa efektywności energetycznej, określona na podstawie wartości zużycia energii elektrycznej (C) na kilogram ładunku, przy standardowym cyklu prania „bawełna 60°C”, zgodnie z tabelą 12; odpowiednia litera powinna być umieszczona na tym samym poziomie co właściwa strzałka (przykładowo oznaczono klasę efektywności energetycznej B);

Tabela 12

Klasa efektywności energetycznej	Zużycie energii elektrycznej C w kWh na kilogram ładunku przy standardowym cyklu prania „bawełna 60°C”
A	$C \leq 0,19$
B	$0,19 < C \leq 0,23$
C	$0,23 < C \leq 0,27$
D	$0,27 < C \leq 0,31$
E	$0,31 < C \leq 0,35$
F	$0,35 < C \leq 0,39$
G	$0,39 < C$

- poz. IV — zużycie energii elektrycznej w [kWh/cykl], przy standardowym cyklu prania „bawełna 60°C” (przykładowo wpisano X.YZ);

- wadniania (D), zgodnie z tabelą 14 (przykładowo oznaczono klasę efektywności odwirowania D);

- poz. V — klasa efektywności prania, określona na podstawie wartości wskaźnika efektywności prania (P), zgodnie z tabelą 13 (przykładowo oznaczono klasę efektywności prania C);

- poz. VII — prędkość odwirowywania w [obr./min], osiągnięta w standardowym cyklu prania „bawełna 60°C” (przykładowo wpisano 1100);

- poz. VI — klasa efektywności odwirowania, określona na podstawie wartości skuteczności od-

- poz. VIII — ładunek znamionowy w [kg], dla standardowego cyklu prania „bawełna 60°C” (przykładowo wpisano y.z);

Tabela 13

Klasa efektywności prania	Wskaźnik efektywności prania P dla standardowego cyklu prania „bawełna 60°C”
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	$0,88 \geq P$

Tabela 14

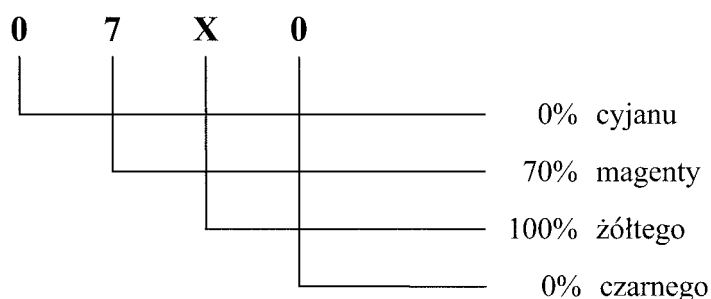
Klasa efektywności odwirowania	Skuteczność odwadniania D dla standardowego cyklu prania „bawełna 60°C”
A	$D < 45 \%$
B	$45 \% \leq D < 54 \%$
C	$54 \% \leq D < 63 \%$
D	$63 \% \leq D < 72 \%$
E	$72 \% \leq D < 81 \%$
F	$81 \% \leq D < 90 \%$
G	$90 \% \leq D$

poz. IX — zużycie wody w [l], w standardowym cyklu prania „bawełna 60°C” (przykładowo wpisano yx);

poz. X — poziom hałasu w [dB(A) re 1 pW] (przykładowo wpisano XY i yz).

Obowiązująca kolorystyka etykiety obejmuje:

a) oznaczenie składu zastosowanych kolorów, w którym zawarto oznaczenie procentowych udziałów następujących kolorów: cyjan, magenta, żółty i czarny, według klucza zilustrowanego następującym przykładem:



b) kolory strzałek zgodnie ze składem określonym w tabeli 15:

Tabela 15

Strzałka	A	B	C	D	E	F	G
Skład zastosowanych kolorów	X0X0	70X0	30X0	00X0	03X0	07X0	0XX0

c) kolor obrysu według składu X070,

d) kolor tekstu czarny,

e) kolor tła biały.

Charakterystyka techniczna powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

- Nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy.
- Oznaczenie typu/modelu.
- Klasa efektywności energetycznej, wyrażona jako „Klasa efektywności energetycznej w skali od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna)”, określona na podstawie wartości zużycia energii elektrycznej (C) na kilogram ładunku, przy standardowym cyklu prania „bawełna 60°C”, zgodnie z tabelą 12.

Gdy dane przedstawiane są w formie tabeli, informacja może być wyrażona innymi sposobami, o ile będzie jasne, że skala rozciąga się od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna).

- Zużycie energii elektrycznej w [kWh], podczas standardowego cyklu prania „bawełna 60°C”, wyrażone jako „Zużycie energii elektrycznej XYZ kWh/cykl w oparciu o wyniki standardowych testów dla cyklu prania bawełny w temperaturze 60°C. Aktualne zużycie energii zależy od warunków eksploatacji”.
- Klasa efektywności prania wyrażona jako „Klasa efektywności prania w skali od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna)”, określona na podstawie wartości wskaźnika efektywności prania (P), zgodnie z tabelą 13.

Gdy dane przedstawiane są w formie tabeli, informacja może być wyrażona innymi sposobami, o ile

będzie jasne, że skala rozciąga się od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna).

6. Klasa efektywności odwirowania, wyrażona jako „Klasa efektywności odwirowania w skali od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna)”, określona na podstawie wartości skuteczności odwadniania (D), zgodnie z tabelą 14, po czym następuje stwierdzenie:

„Uwaga dla użytkowników pralek bębnowych. Wybór pralki o efektywności odwirowania A zamiast pralki o efektywności odwirowania G obniży o połowę koszty suszenia. Na suszenie prania zużywa się zwykle więcej energii niż na pranie.”.

Powyższe stwierdzenie może być załączone jako przypis.

Gdy dane przedstawiane są w formie tabeli, informacja może być wyrażona innymi sposobami, o ile będzie jasne, że skala rozciąga się od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna).

7. Skuteczność odwadniania dla standardowego cyklu prania „bawełna 60°C”, wyrażona jako „Woda pozostała po odwirowaniu: XY% (jako procent suchej masy prania)”.
8. Prędkość odwirowywania w [obr./min], osiągnięta podczas standardowego cyklu prania „bawełna 60°C”.
9. Ładunek znamionowy w [kg], dla standardowego cyklu prania „bawełna 60°C”.
10. Zużycie wody w [l], dla standardowego cyklu prania „bawełna 60°C”.
11. Czas trwania programu dla standardowego cyklu prania „bawełna 60°C”.
12. Średnie roczne zużycie energii elektrycznej w [kWh] i wody w [l], odpowiadające dwustu standardowym cyklom prania „bawełna 60°C”, wyrażone jako „Szacowane roczne zużycie (200 standardowych cykli prania „bawełna 60°C” dla czteroosobowego gospodarstwa domowego)”.
13. Poziom hałasu w [dB(A) re 1 pW].

Dostawcy mogą dołączyć do charakterystyki technicznej informacje, o których mowa w punktach 5—11, w odniesieniu do innych cykli prania.

W przypadku gdy do charakterystyki technicznej dołączona jest kopia etykiety efektywności energetycznej (kolorowa lub czarno-biała), charakterystyka techniczna może zawierać jedynie dodatkowe dane niewystępujące w etykiecie.

Informacje ustalone dla charakterystyki technicznej mogą zostać przedstawione w formie tabeli obejmującej kilka typów/modeli dostarczanych przez tego samego dostawcę.

Jeżeli urządzenie jest wprowadzane do obrotu w sposób powodujący, że nie można urządzenia tego bezpośrednio zobaczyć, oferta powinna dodatkowo zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

1. Klasa efektywności energetycznej, wyrażona jako „Klasa efektywności energetycznej w skali od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna)”, określona na podstawie wartości zużycia energii elektrycznej (C) na kilogram ładunku, przy standardowym cyklu prania „bawełna 60°C”, zgodnie z tabelą 12.

Gdy dane przedstawiane są w formie tabeli, informacja może być wyrażona innymi sposobami, o ile będzie jasne, że skala rozciąga się od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna).

2. Zużycie energii elektrycznej w [kWh], podczas standardowego cyklu prania „bawełna 60°C”, wyrażone jako „Zużycie energii elektrycznej XYZ kWh/cykl w oparciu o wyniki standardowych testów dla cyklu prania bawełny w temperaturze 60°C. Aktualne zużycie energii zależy od warunków eksploatacji.”.

3. Klasa efektywności prania, wyrażona jako „Klasa efektywności prania w skali od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna)”, określona na podstawie wartości wskaźnika efektywności prania (P), zgodnie z tabelą 13.

Gdy dane przedstawiane są w formie tabeli, informacja może być wyrażona innymi sposobami, o ile będzie jasne, że skala rozciąga się od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna).

4. Klasa efektywności odwirowania, wyrażona jako „Klasa efektywności odwirowania w skali od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna)”, określona na podstawie wartości skuteczności odwadniania (D), zgodnie z tabelą 14, po czym następuje stwierdzenie:

„Uwaga dla użytkowników pralek bębnowych. Wybór pralki o efektywności odwirowania A zamiast pralki o efektywności odwirowania G obniży o połowę koszty suszenia. Na suszenie prania zużywa się zwykle więcej energii niż na pranie.”.

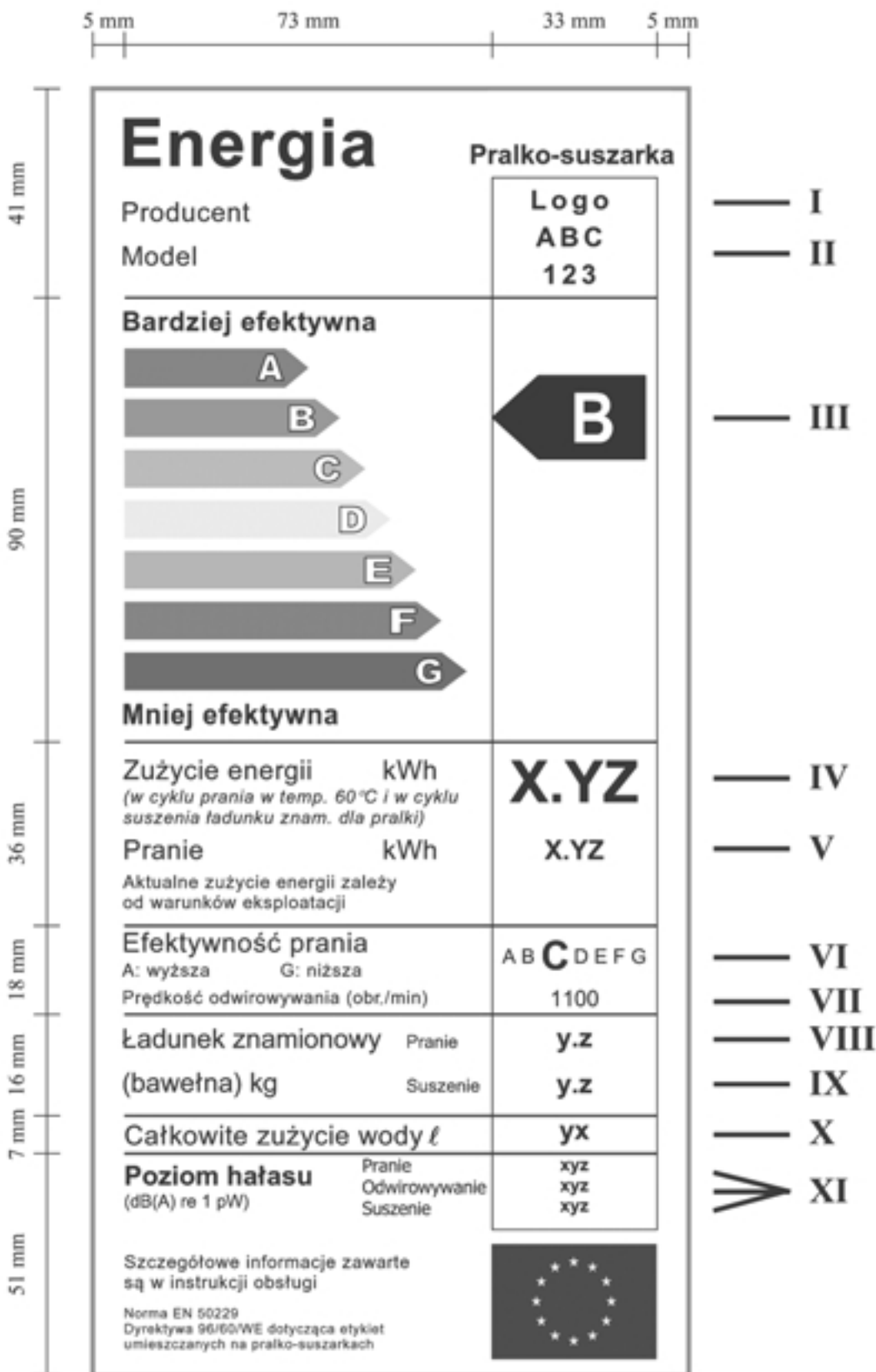
Powyższe stwierdzenie może być załączone jako przypis.

Gdy dane przedstawiane są w formie tabeli, informacja może być wyrażona innymi sposobami, o ile będzie jasne, że skala rozciąga się od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna).

5. Prędkość odwirowywania w [obr./min], osiągnięta podczas standardowego cyklu prania „bawełna 60°C”.
6. Ładunek znamionowy w [kg], dla standardowego cyklu prania „bawełna 60°C”.
7. Zużycie wody w [l], dla standardowego cyklu prania „bawełna 60°C”.
8. Średnie roczne zużycie energii elektrycznej w [kWh] oraz wody w [l], odpowiadające dwustu standardowym cyklom prania „bawełna 60°C”, wyrażone jako „Szacowane roczne zużycie (200 standardowych cykli prania „bawełna 60°C” dla czteroosobowego gospodarstwa domowego)”.
9. Poziom hałasu w [dB(A) re 1 pW].

Pralko-suszarki domowe⁵⁾

Etykieta efektywności energetycznej:



⁵⁾ Dotyczy jedynie urządzeń zasilanych energią elektryczną z sieci.

Etykieta efektywności energetycznej powinna mieć treść i wygląd z zachowaniem podanych wymiarów i proporcji oraz powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

- poz. I — nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy (przykładowo wpisano Logo);
- poz. II — oznaczenie typu/modelu (przykładowo wpisano ABC 123);

- poz. III — klasa efektywności energetycznej, określona na podstawie wartości zużycia energii elektrycznej (C) na kilogram ładunku, przy pełnym procesie (pranie, odwirowanie, suszenie), przy korzystaniu ze standardowego cyklu prania „bawełna 60°C” oraz cyklu suszenia „sucha bawełna”, zgodnie z tabelą 16; odpowiednia litera powinna być umieszczona na tym samym poziomie co właściwa strzałka (przykładowo oznaczono klasę efektywności energetycznej B);

Tabela 16

Klasa efektywności energetycznej	Zużycie energii elektrycznej C w [kWh] na kilogram ładunku przy pełnym procesie (pranie, odwirowanie, suszenie) przy korzystaniu ze standardowego cyklu prania „bawełna 60°C” oraz cyklu suszenia „sucha bawełna”
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	$1,29 < C$

- poz. IV — zużycie energii elektrycznej w [kWh], przy pełnym procesie (pranie, odwirowanie, suszenie), przy korzystaniu ze standardowego cyklu prania „bawełna 60°C” oraz cyklu suszenia „sucha bawełna” (przykładowo wpisano X.YZ);
- poz. V — zużycie energii elektrycznej w [kWh], przy standardowym cyklu prania „bawełna 60°C” (pranie i odwirowanie) (przykładowo wpisano X.YZ);

- poz. VI — klasa efektywności prania, określona na podstawie wartości wskaźnika efektywności prania (P), zgodnie z tabelą 17 (przykładowo oznaczono klasę efektywności prania C);
- poz. VII — prędkość odwirowywania w [obr./min], osiągnięta w standardowym cyklu prania „bawełna 60°C” (przykładowo wpisano 1100);

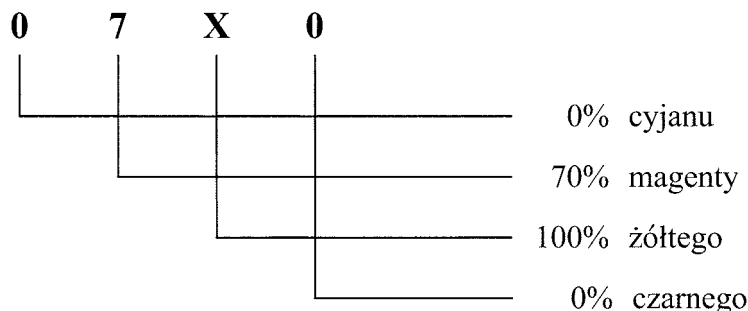
Tabela 17

Klasa efektywności prania	Wskaźnik efektywności prania P dla standardowego cyklu prania „bawełna 60°C”
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	$0,88 \geq P$

- poz. VIII — ładunek znamionowy w [kg], dla standardowego cyklu prania „bawełna 60°C” (przykładowo wpisano y.z);
- poz. IX — ładunek znamionowy w [kg], dla cyklu suszenia „sucha bawełna” (przykładowo wpisano y.z);
- poz. X — zużycie wody w [l], przy pełnym procesie (pranie, odwirowanie, suszenie), przy korzystaniu ze standardowego cyklu prania „bawełna 60°C” oraz cyklu suszenia „sucha bawełna” (przykładowo wpisano yx);
- poz. XI — poziom hałasu w [dB(A) re 1 pW], podczas cykli prania, odwirowywania i suszenia (przykładowo wpisano xyz, xyz i xyz).

Obowiązująca kolorystyka etykiety obejmuje:

- a) oznaczenie składu zastosowanych kolorów, w którym zawarto oznaczenie procentowych udziałów następujących kolorów: cyjan, magenta, żółty i czarny, według klucza zilustrowanego następującym przykładem:



- b) kolory strzałek zgodnie ze składem określonym w tabeli 18:

Tabela 18

Strzałka	A	B	C	D	E	F	G
Skład zastosowanych kolorów	X0X0	70X0	30X0	00X0	03X0	07X0	0XX0

- c) kolor obrysu według składu X070,
- d) kolor tekstu czarny,
- e) kolor tła biały.

Charakterystyka techniczna powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

- Nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy.
- Oznaczenie typu/modelu.
- Klasa efektywności energetycznej, wyrażona jako „Klasa efektywności energetycznej w skali od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna)”, określona na podstawie wartości zużycia energii elektrycznej (C) na kilogram ładunku, przy pełnym procesie (pranie, odwirowanie, suszenie), przy korzystaniu ze standardowego cyklu prania „bawełna 60°C” oraz cyklu suszenia „sucha bawełna”, zgodnie z tabelą 16.
Gdy dane przedstawiane są w formie tabeli, informacja może być wyrażona innymi sposobami, o ile będzie jasne, że skala rozciąga się od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna).
- Zużycie energii elektrycznej w [kWh], przy pełnym procesie (pranie, odwirowanie, suszenie), przy ko-

rzystaniu ze standardowego cyklu prania „bawełna 60°C” oraz cyklu suszenia „sucha bawełna”.

- Zużycie energii elektrycznej w [kWh], przy standardowym cyklu prania „bawełna 60°C” (pranie i odwirowanie).
- Klasa efektywności prania, wyrażona jako „Klasa efektywności prania w skali od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna)”, określona na podstawie wartości wskaźnika efektywności prania (P), zgodnie z tabelą 17.
Gdy dane przedstawiane są w formie tabeli, informacja może być wyrażona innymi sposobami, o ile będzie jasne, że skala rozciąga się od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna).
- Skuteczność odwadniania dla standardowego cyklu prania „bawełna 60°C”, wyrażona jako „Woda pozostała po odwirowaniu: XY % (jako procent suchej masy prania)”.
- Prędkość odwirowywania w [obr./min], osiągnięta podczas standardowego cyklu prania „bawełna 60°C”.
- Ładunek znamionowy w [kg], dla standardowego cyklu prania „bawełna 60°C”.
- Ładunek znamionowy w [kg], dla cyklu suszenia „sucha bawełna”.

11. Zużycie wody w [l], przy pełnym procesie (pranie, odwirowanie, suszenie), przy korzystaniu ze standardowego cyklu prania „bawełna 60°C” oraz cyklu suszenia „sucha bawełna”.
12. Zużycie wody w [l], dla standardowego cyklu prania „bawełna 60°C”.
13. Czas trwania pełnego procesu (pranie, odwirowanie, suszenie), dla ładunku znamionowego, przy korzystaniu ze standardowego cyklu prania „bawełna 60°C” oraz cyklu suszenia „sucha bawełna”.
14. Zużycie energii elektrycznej w [kWh] oraz wody w [l], równe dwustukrotnemu zużyciu wyrażonemu w punktach 4 (energia elektryczna) i 11 (woda), wyrażone jako „Szacowane roczne zużycie dla czteroosobowego gospodarstwa domowego, przy każdorazowym użyciu suszarki (200 cykli)”.
15. Zużycie energii elektrycznej w [kWh] oraz wody w [l], równe dwustukrotnemu zużyciu wyrażonemu w punktach 5 (energia elektryczna) i 12 (woda), wyrażone jako „Szacowane roczne zużycie dla czteroosobowego gospodarstwa domowego, bez użycia suszarki (200 cykli)”.
16. Poziom hałasu w [dB(A) re 1 pW], podczas cykli prania, odwirowywania i suszenia.

Dostawcy mogą dołączyć do charakterystyki technicznej informacje, o których mowa w punktach 4—13, w odniesieniu do innych cykli prania i/lub suszenia.

W przypadku gdy do charakterystyki technicznej dołączona jest kopia etykiety efektywności energetycznej (kolorowa lub czarno-biała), charakterystyka techniczna może zawierać jedynie dodatkowe dane niewystępujące w etykiecie.

Informacje ustalone dla charakterystyki technicznej mogą zostać przedstawione w formie tabeli obejmującej kilka typów/modeli dostarczanych przez tego samego dostawcę.

Jeżeli urządzenie jest wprowadzane do obrotu w sposób powodujący, że nie można urządzenia tego bezpośrednio zobaczyć, oferta powinna dodatkowo zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

1. Klasa efektywności energetycznej, wyrażona jako „Klasa efektywności energetycznej w skali od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna)”, określona na podstawie wartości zużycia energii elektrycznej (C) na kilogram ładunku, przy pełnym procesie (pranie, odwirowanie, suszenie), przy korzystaniu ze standardowego cyklu prania „bawełna 60°C” oraz cyklu suszenia „sucha bawełna”, zgodnie z tabelą 16.

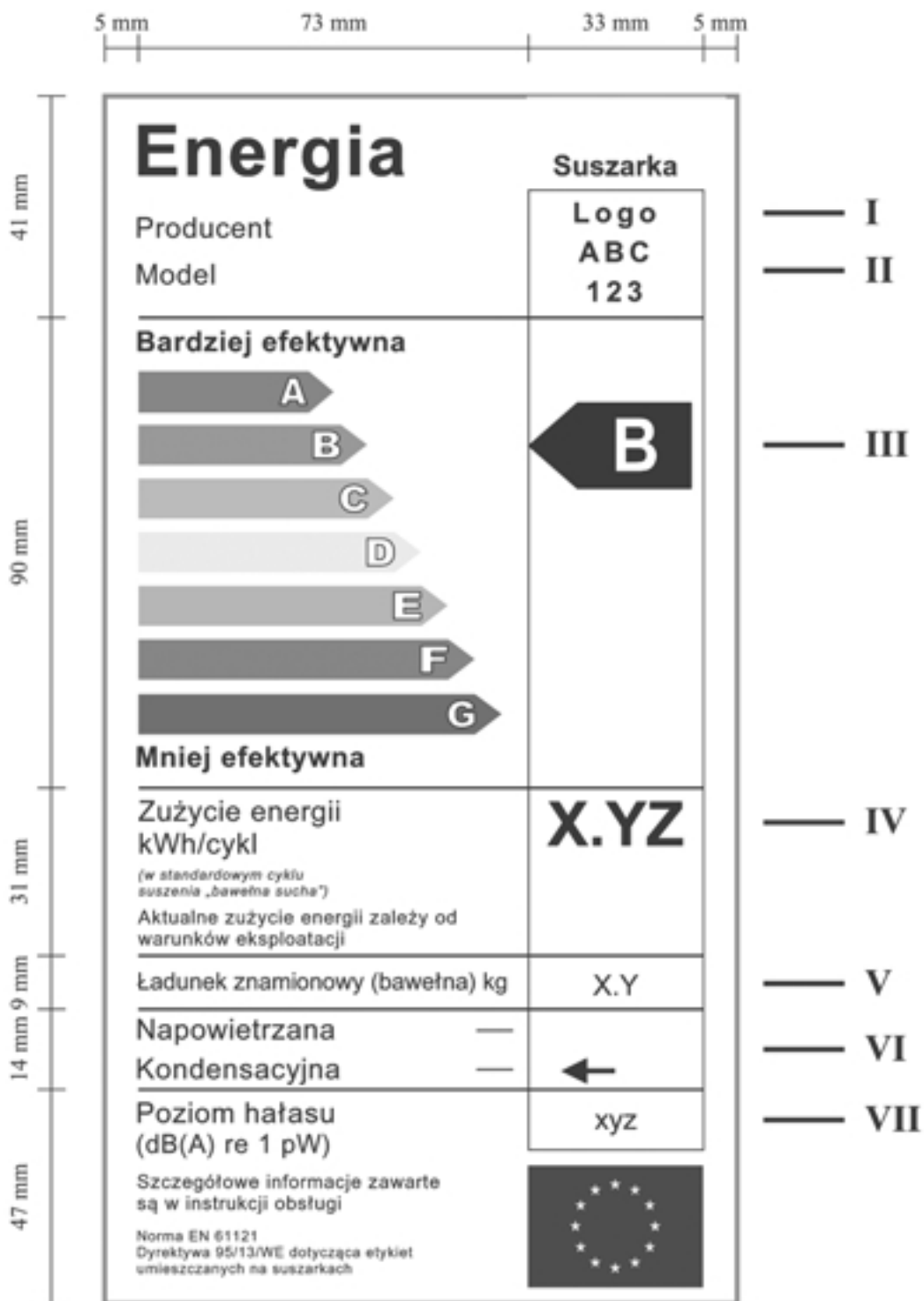
Gdy dane przedstawiane są w formie tabeli, informacja może być wyrażona innymi sposobami, o ile

będzie jasne, że skala rozciąga się od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna).

2. Zużycie energii elektrycznej w [kWh], przy pełnym procesie (pranie, odwirowanie, suszenie), przy korzystaniu ze standardowego cyklu prania „bawełna 60°C” oraz cyklu suszenia „sucha bawełna”.
3. Zużycie energii elektrycznej w [kWh], przy standardowym cyklu prania „bawełna 60°C” (pranie i wirowanie).
4. Klasa efektywności prania, wyrażona jako „Klasa efektywności prania w skali od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna)”, określona na podstawie wartości wskaźnika efektywności prania (P), zgodnie z tabelą 17.
Gdy dane przedstawiane są w formie tabeli, informacja może być wyrażona innymi sposobami, o ile będzie jasne, że skala rozciąga się od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna).
5. Skuteczność odwadniania dla standardowego cyklu prania „bawełna 60°C”, wyrażona jako „Woda pozostała po odwirowaniu: XY % (jako procent suchej masy prania)”.
6. Prędkość odwirowywania w [obr./min], osiągnięta podczas standardowego cyklu prania „bawełna 60°C”.
7. Ładunek znamionowy w [kg], dla standardowego cyklu prania „bawełna 60°C”.
8. Ładunek znamionowy w [kg], dla cyklu suszenia „sucha bawełna”.
9. Zużycie wody w [l], przy pełnym procesie (pranie, odwirowanie, suszenie), przy korzystaniu ze standardowego cyklu prania „bawełna 60°C” oraz cyklu suszenia „sucha bawełna”.
10. Zużycie wody w [l], dla standardowego cyklu prania „bawełna 60°C”.
11. Zużycie energii elektrycznej w [kWh] oraz wody w [l], równe dwustukrotnemu zużyciu wyrażonemu w punktach 2 (energia elektryczna) i 9 (woda), wyrażone jako „Szacowane roczne zużycie dla czteroosobowego gospodarstwa domowego, przy każdorazowym użyciu suszarki (200 cykli)”.
12. Zużycie energii elektrycznej w [kWh] oraz wody w [l], równe dwustukrotnemu zużyciu wyrażonemu w punktach 3 (energia elektryczna) i 10 (woda), wyrażone jako „Szacowane roczne zużycie dla czteroosobowego gospodarstwa domowego, bez użycia suszarki (200 cykli)”.
13. Poziom hałasu w [dB(A) re 1 pW], podczas cykli prania, odwirowywania i suszenia.

Suszarki domowe⁶⁾

Etykieta efektywności energetycznej:



⁶⁾ Dotyczy jedynie urządzeń zasilanych energią elektryczną z sieci.

Etykieta efektywności energetycznej powinna mieć treść i wygląd z zachowaniem podanych wymiarów i proporcji oraz powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

- poz. I — nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy (przykładowo wpisano Logo);
- poz. II — oznaczenie typu/modelu (przykładowo wpisano ABC 123);

- poz. III — klasa efektywności energetycznej, określona na podstawie wartości zużycia energii elektrycznej (C) na kilogram ładunku, przy korzystaniu z cyklu „sucha bawełna”, zgodnie z tabelami 19 i 20; odpowiednia litera powinna być umieszczana na tym samym poziomie co właściwa strzałka (przykładowo oznaczono klasę efektywności energetycznej B);

Tabela 19

Suszarki bębnowe napowietrzane	
klasa efektywności energetycznej	zużycie energii elektrycznej C w [kWh] na kilogram ładunku dla cyklu suszenia „sucha bawełna”
A	$C \leq 0,51$
B	$0,51 < C \leq 0,59$
C	$0,59 < C \leq 0,67$
D	$0,67 < C \leq 0,75$
E	$0,75 < C \leq 0,83$
F	$0,83 < C \leq 0,91$
G	$C > 0,91$

Tabela 20

Suszarki bębnowe kondensacyjne	
klasa efektywności energetycznej	zużycie energii elektrycznej C w [kWh] na kilogram ładunku dla cyklu suszenia „sucha bawełna”
A	$C \leq 0,55$
B	$0,55 < C \leq 0,64$
C	$0,64 < C \leq 0,73$
D	$0,73 < C \leq 0,82$
E	$0,82 < C \leq 0,91$
F	$0,91 < C \leq 1,00$
G	$C > 1,00$

- poz. IV — zużycie energii elektrycznej w [kWh/cykl], przy korzystaniu z cyklu „sucha bawełna” (przykładowo wpisano X.YZ);

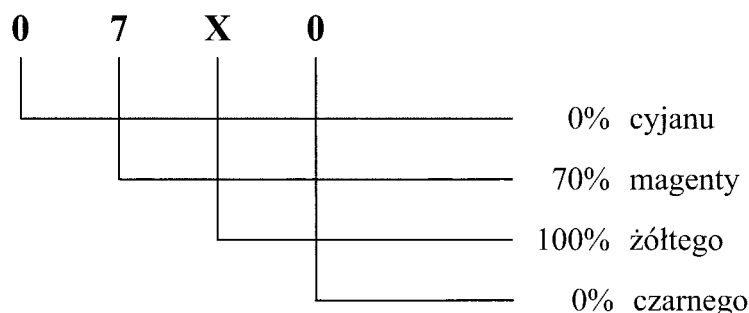
- poz. V — ładunek znamionowy w [kg], dla cyklu „sucha bawełna” (przykładowo wpisano X.Y);

- poz. VI — typ urządzenia: napowietrzane lub kondensacyjne, oznaczony strzałką (przykładowo oznaczono strzałką suszarkę kondensacyjną);

- poz. VII — poziom hałasu [dB(A) re 1 pW] (przykładowo wpisano xyz).

Obowiązująca kolorystyka etykiety obejmuje:

- a) oznaczenie składu zastosowanych kolorów, w którym zawarto oznaczenie procentowych udziałów następujących kolorów: cyjan, magenta, żółty i czarny, według klucza zilustrowanego następującym przykładem:



b) kolory strzałek zgodnie ze składem określonym w tabeli 21:

Tabela 21

Strzałka	A	B	C	D	E	F	G
Skład zastosowanych kolorów	X0X0	70X0	30X0	00X0	03X0	07X0	0XX0

c) kolor obrysu według składu X070,

d) kolor tekstu czarny,

e) kolor tła biały.

Charakterystyka techniczna powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

1. Nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy.
2. Oznaczenie typu/modelu.
3. Klasa efektywności energetycznej, wyrażona jako „Klasa efektywności energetycznej w skali od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna)”, określona na podstawie wartości zużycia energii elektrycznej (C) na kilogram ładunku, przy cyklu „sucha bawełna”, zgodnie z tabelą 19.

Gdy dane przedstawiane są w formie tabeli, informacja może być wyrażona innymi sposobami, o ile będzie jasne, że skala rozciąga się od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna).
4. Zużycie energii elektrycznej w [kWh], podczas cyklu „sucha bawełna”.
5. Ładunek znamionowy w [kg], dla cyklu „sucha bawełna”.
6. W stosownych przypadkach: zużycie wody w [l], dla cyklu „sucha bawełna”.
7. Czas trwania pełnego procesu suszenia, przy korzystaniu z cyklu „sucha bawełna”.
8. Informacje podane w punktach 4, 5, 6 i 7 w odniesieniu do cykli „bawełna do prasowania” oraz „tkaniny niemnące”.

niny niemnące”. Informacje te można pominąć, jeśli urządzenie nie posiada stosownego cyklu.

9. Średnie roczne zużycie energii elektrycznej w [kWh] (i wody w [l], w stosownych przypadkach), równe sumie zużycia energii elektrycznej (i wody, w stosownych przypadkach), przy suszeniu 150 kg ładunku, przy korzystaniu z cyklu „sucha bawełna” oraz zużycia przy suszeniu 280 kg ładunku, przy korzystaniu z cyklu „bawełna do prasowania” oraz „tkaniny niemnące”, wyrażone jako „Szacowane roczne zużycie dla czteroosobowego gospodarstwa domowego, przy normalnym korzystaniu z suszarki”.
10. Typ urządzenia: suszarka napowietrzana lub kondensacyjna.
11. Poziom hałasu w [dB(A) re 1 pW].

Dostawcy mogą dołączyć do charakterystyki technicznej informacje, o których mowa w punktach 4—7, w odniesieniu do innych cykli.

W przypadku gdy do charakterystyki technicznej dołączona jest kopia etykiety efektywności energetycznej (kolorowa lub czarno-biała), charakterystyka techniczna może zawierać jedynie dodatkowe dane niewystępujące w etykiecie.

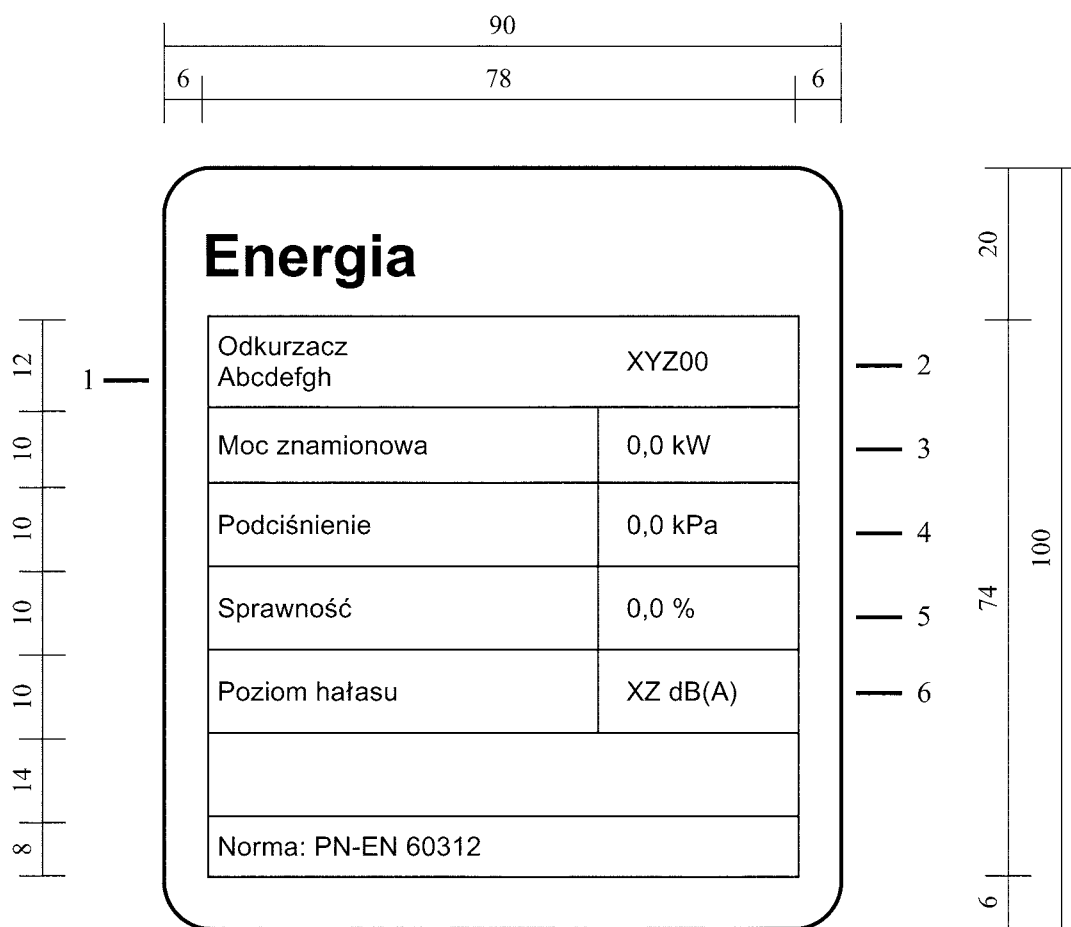
Informacje ustalone dla charakterystyki technicznej mogą zostać przedstawione w formie tabeli obejmującej kilka typów/modeli dostarczanych przez tego samego dostawcę.

Jeżeli urządzenie jest wprowadzane do obrotu w sposób powodujący, że nie można urządzenia tego bezpośrednio zobaczyć, oferta powinna dodatkowo zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

1. Klasa efektywności energetycznej, wyrażona jako „Klasa efektywności energetycznej w skali od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna)”, określona na podstawie wartości zużycia energii elektrycznej (C) na kilogram wsadu, przy cyklu „sucha bawełna”, zgodnie z tabelą 19.
Gdy dane przedstawiane są w formie tabeli, informacja może być wyrażona innymi sposobami, o ile będzie jasne, że skala rozciąga się od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna).
2. Zużycie energii elektrycznej w [kWh], podczas cyklu „sucha bawełna”.
3. Ładunek znamionowy w [kg], dla cyklu „sucha bawełna”.
4. W stosownych przypadkach: zużycie wody w [l], dla cyklu „sucha bawełna”.
5. Średnie roczne zużycie energii elektrycznej w [kWh] (w stosownych przypadkach także wody w [l]), równe sumie zużycia energii elektrycznej (i wody, w stosownych przypadkach), przy suszeniu 150 kg ładunku, przy korzystaniu z cyklu „sucha bawełna” oraz zużycia przy suszeniu 280 kg ładunku, przy korzystaniu z cyklu „bawełna do prasowania” oraz „tkaniny niemnące”, wyrażone jako „Szacowane roczne zużycie dla czteroosobowego gospodarstwa domowego, przy normalnym korzystaniu z suszarki”.
6. Poziom hałas w [dB(A) re 1 pW].

Odkurzacze do użytku domowego

Etykieta efektywności energetycznej:



Wymiary etykiety podano w milimetrach.

Etykieta efektywności energetycznej powinna mieć treść i wygląd z zachowaniem podanych wymiarów i proporcji oraz powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

- poz. 1 — nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy (przykładowo wpisano Abcdefgh);
- poz. 2 — oznaczenie typu/modelu (przykładowo wpisano XYZ00);
- poz. 3 — moc znamionowa w [kW] (przykładowo wpisano 0,0 kW);
- poz. 4 — podciśnienie w [kPa] (przykładowo wpisano 0,0 kPa);
- poz. 5 — sprawność w [%] (przykładowo wpisano 0,0%);
- poz. 6 — poziom hałasu w [dB(A)] (przykładowo wpisano XZ dB(A)).

Obowiązująca kolorystyka etykiety obejmuje:

- kolor krawędzi czarny,
- kolor tekstu czarny,
- kolor tła biały.

Charakterystyka techniczna powinna zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

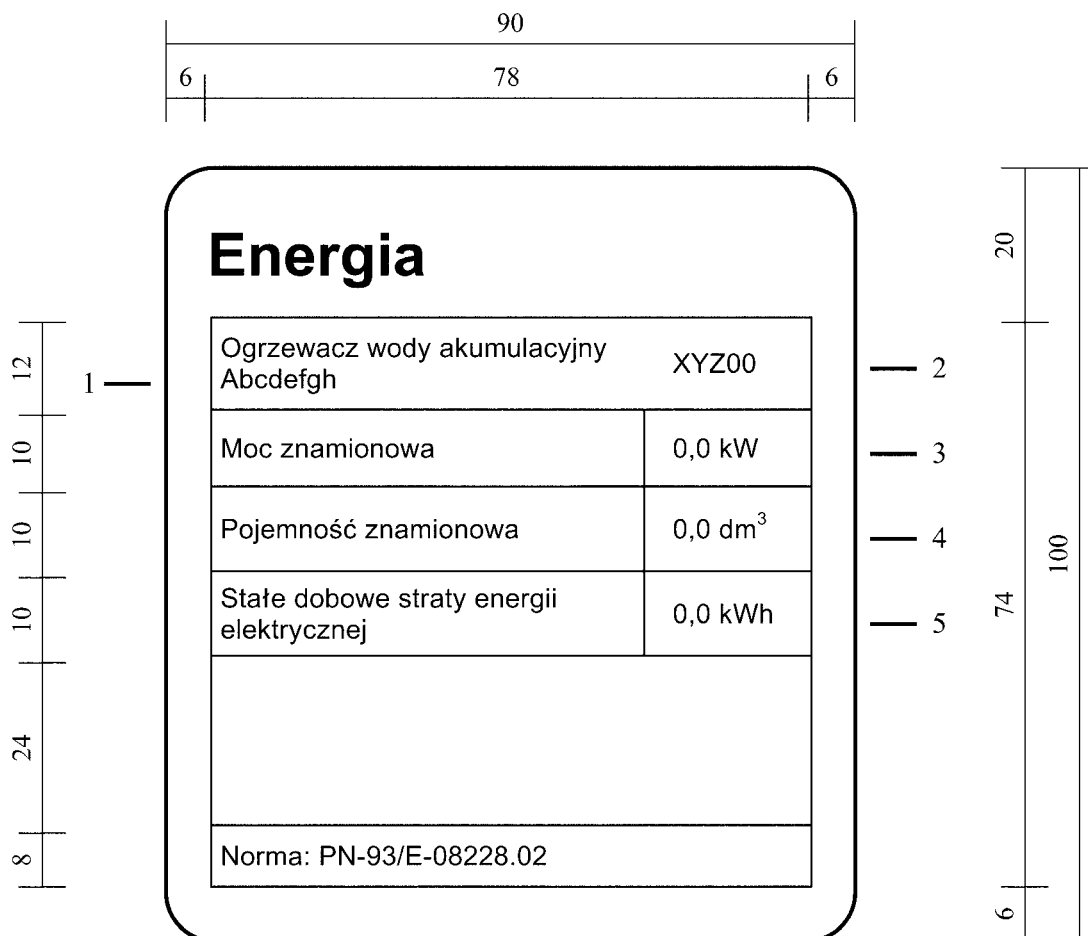
Charakterystyka techniczna może być zastąpiona kopią etykiety efektywności energetycznej.

Informacje ustalone dla charakterystyki technicznej mogą zostać przedstawione w formie tabeli obejmującej kilka typów/modeli dostarczanych przez tego samego dostawcę.

Jeżeli urządzenie jest wprowadzane do obrotu w sposób powodujący, że nie można urządzenia tego bezpośrednio zobaczyć, oferta powinna dodatkowo zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

Elektryczne ogrzewacze wody akumulacyjne

Etykieta efektywności energetycznej:



Wymiary etykiety podano w milimetrach.

Etykieta efektywności energetycznej powinna mieć treść i wygląd z zachowaniem podanych wymiarów i proporcji oraz powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

- poz. 1 — nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy (przykładowo wpisano Abcdefgh);
- poz. 2 — oznaczenie typu/modelu (przykładowo wpisano XYZ00);
- poz. 3 — moc znamionowa w [kW] (przykładowo wpisano 0,0 kW);
- poz. 4 — pojemność znamionowa w [dm³] (przykładowo wpisano 0,0 dm³);
- poz. 5 — stałe dobowe straty energii elektrycznej w [kWh] (przykładowo wpisano 0,0 kWh).

Obowiązująca kolorystyka etykiety obejmuje:

- a) kolor krawędzi czarny,
- b) kolor tekstu czarny,
- c) kolor tła biały.

Charakterystyka techniczna powinna zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

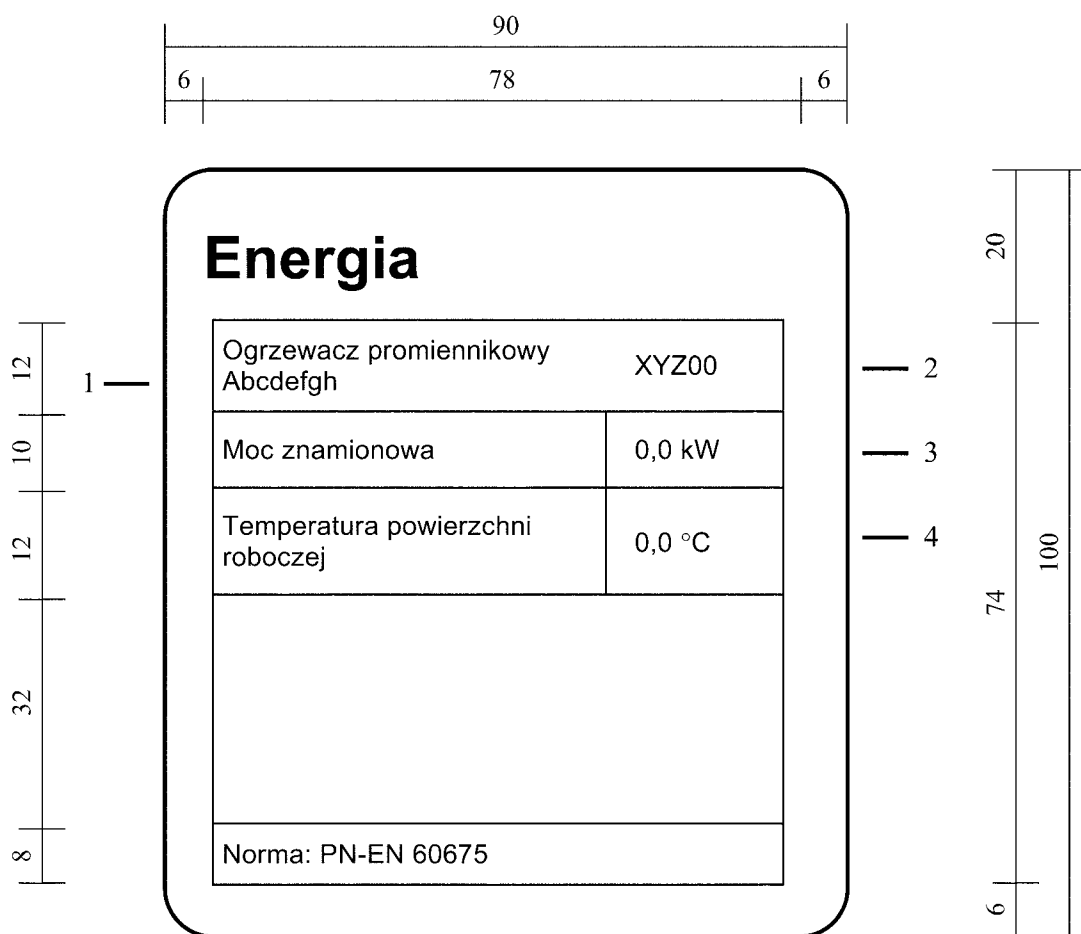
Charakterystyka techniczna może być zastąpiona kopią etykiety efektywności energetycznej.

Informacje ustalone dla charakterystyki technicznej mogą zostać przedstawione w formie tabeli obejmującej kilka typów/modeli dostarczanych przez tego samego dostawcę.

Jeżeli urządzenie jest wprowadzane do obrotu w sposób powodujący, że nie można urządzenia tego bezpośrednio zobaczyć, oferta powinna dodatkowo zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

Elektryczne ogrzewacze pomieszczeń promiennikowe

Etykieta efektywności energetycznej:



Wymiary etykiety podano w milimetrach.

Etykieta efektywności energetycznej powinna mieć treść i wygląd z zachowaniem podanych wymiarów i proporcji oraz powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

- poz. 1 — nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy (przykładowo wpisano Abcdefgh);
- poz. 2 — oznaczenie typu/modelu (przykładowo wpisano XYZ00);
- poz. 3 — moc znamionowa w [kW] (przykładowo wpisano 0,0 kW);
- poz. 4 — temperatura powierzchni roboczej w [°C] (przykładowo wpisano 0,0°C).

Obowiązująca kolorystyka etykiety obejmuje:

- a) kolor krawędzi czarny,

- b) kolor tekstu czarny,
- c) kolor tła biały.

Charakterystyka techniczna powinna zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

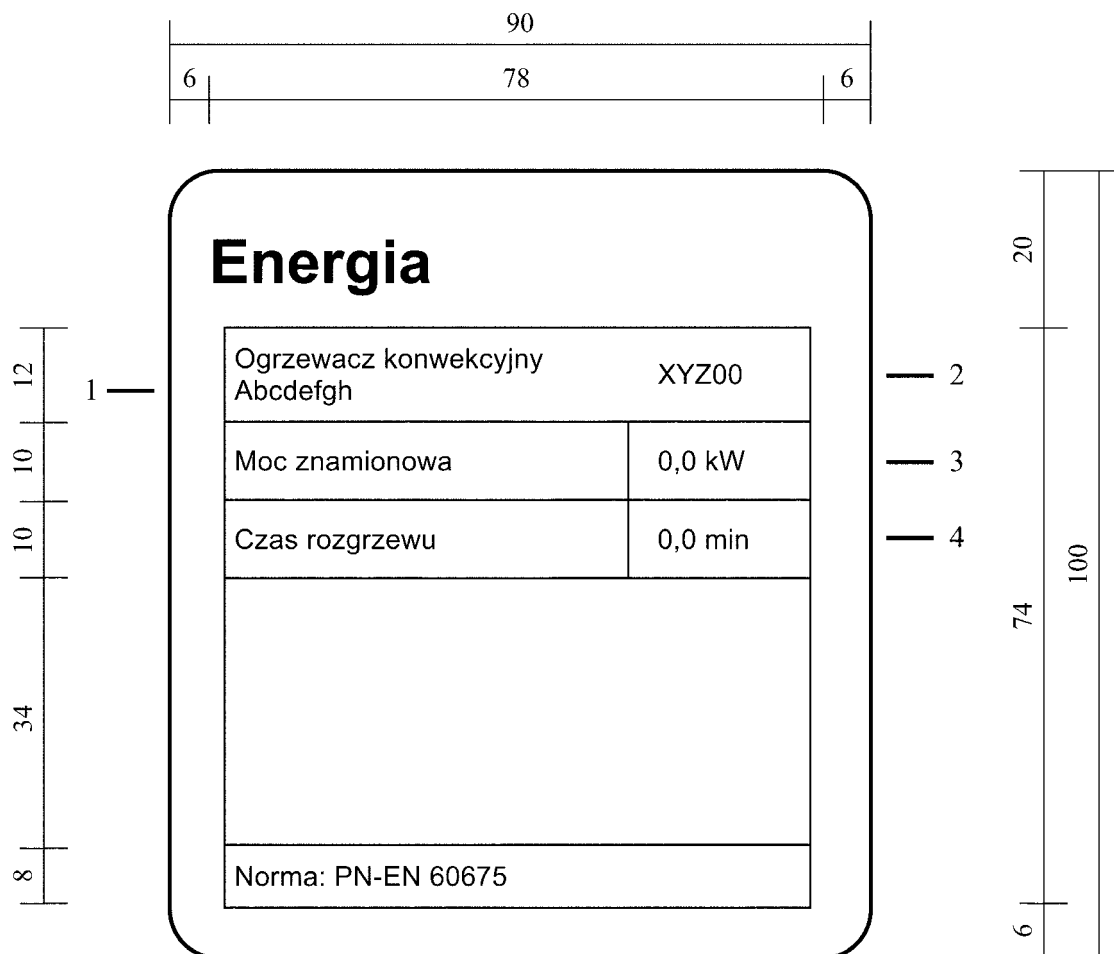
Charakterystyka techniczna może być zastąpiona kopią etykiety efektywności energetycznej.

Informacje ustalone dla charakterystyki technicznej mogą zostać przedstawione w formie tabeli obejmującej kilka typów/modeli dostarczanych przez tego samego dostawcę.

Jeżeli urządzenie jest wprowadzane do obrotu w sposób powodujący, że nie można urządzenia tego bezpośrednio zobaczyć, oferta powinna dodatkowo zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

Elektryczne ogrzewacze pomieszczeń konwekcyjne

Etykieta efektywności energetycznej:



Wymiary etykiety podano w milimetrach.

Etykieta efektywności energetycznej powinna mieć treść i wygląd z zachowaniem podanych wymiarów i proporcji oraz powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

- poz. 1 — nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy (przykładowo wpisano Abcdefgh);
- poz. 2 — oznaczenie typu/modelu zgodne z charakterystyką techniczną (przykładowo wpisano XYZ00);
- poz. 3 — moc znamionowa w [kW] (przykładowo wpisano 0,0 kW);
- poz. 4 — czas rozgrzewu w [min] (przykładowo wpisano 0,0 min).

Obowiązująca kolorystyka etykiety obejmuje:

- a) kolor krawędzi czarny,

- b) kolor tekstu czarny,
- c) kolor tła biały.

Charakterystyka techniczna powinna zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

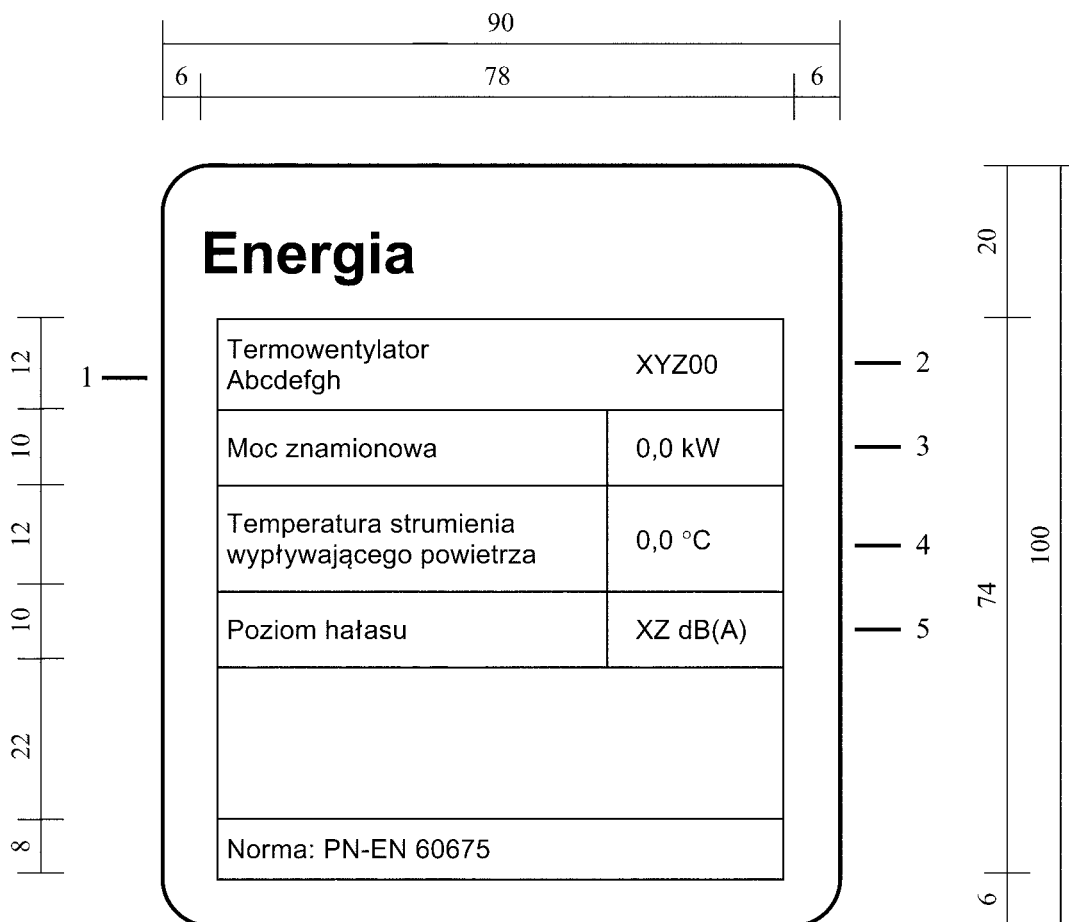
Charakterystyka techniczna może być zastąpiona kopią etykiety efektywności energetycznej.

Informacje ustalone dla charakterystyki technicznej mogą zostać przedstawione w formie tabeli obejmującej kilka typów/modeli dostarczanych przez tego samego dostawcę.

Jeżeli urządzenie jest wprowadzane do obrotu w sposób powodujący, że nie można urządzenia tego bezpośrednio zobaczyć, oferta powinna dodatkowo zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

Termowentylatory

Etykieta efektywności energetycznej:



Wymiary etykiety podano w milimetrach.

Etykieta efektywności energetycznej powinna mieć treść i wygląd z zachowaniem podanych wymiarów i proporcji oraz powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

- poz. 1 — nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy (przykładowo wpisano Abcdefgh);
- poz. 2 — oznaczenie typu/modelu zgodne z charakterystyką techniczną (przykładowo wpisano XYZ00);
- poz. 3 — moc znamionowa w [kW] (przykładowo wpisano 0,0 kW);
- poz. 4 — temperatura użytecznego strumienia nagrzanego powietrza wyptywającego z ogrzewacza w [°C] (przykładowo wpisano 0,0°C);
- poz. 5 — poziom hałasu w [dB(A)] (przykładowo wpisano XZ dB(A)).

Obowiązująca kolorystyka etykiety obejmuje:

- a) kolor krawędzi czarny,

- b) kolor tekstu czarny,
- c) kolor tła biały.

Charakterystyka techniczna powinna zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

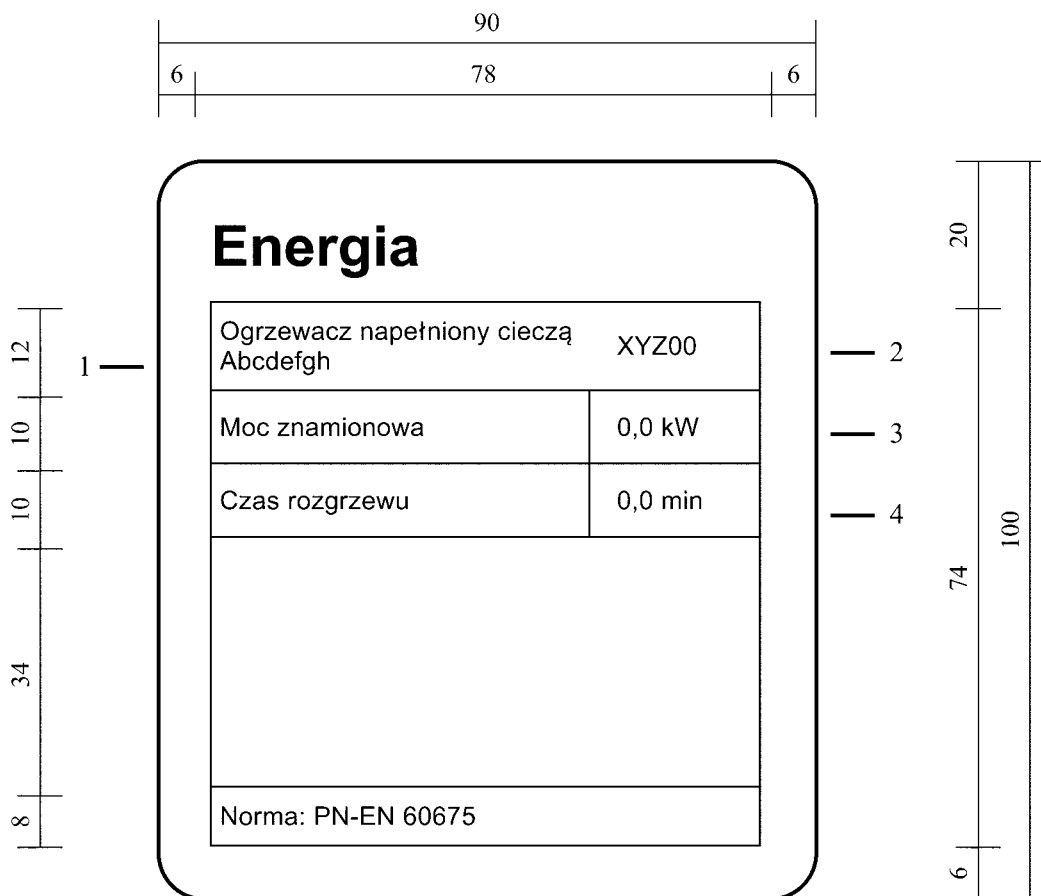
Charakterystyka techniczna może być zastąpiona kopią etykiety efektywności energetycznej.

Informacje ustalone dla charakterystyki technicznej mogą zostać przedstawione w formie tabeli obejmującej kilka typów/modeli dostarczanych przez tego samego dostawcę.

Jeżeli urządzenie jest wprowadzane do obrotu w sposób powodujący, że nie można urządzenia tego bezpośrednio zobaczyć, oferta powinna dodatkowo zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

Elektryczne ogrzewacze pomieszczeń napelnione cieczą

Etykieta efektywności energetycznej:



Wymiary etykiety podano w milimetrach.

Etykieta efektywności energetycznej powinna mieć treść i wygląd z zachowaniem podanych wymiarów i proporcji oraz powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

- poz. 1 — nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy (przykładowo wpisano Abcdefgh);
- poz. 2 — oznaczenie typu/modelu zgodne z charakterystyką techniczną (przykładowo wpisano XYZ00);
- poz. 3 — znamionowy pobór mocy w [kW] (przykładowo wpisano 0,0 kW);
- poz. 4 — czas rozgrzewu w [min] (przykładowo wpisano 0,0 min).

Obowiązująca kolorystyka etykiety obejmuje:

a) kolor krawędzi czarny,

b) kolor tekstu czarny,

c) kolor tła biały.

Charakterystyka techniczna powinna zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

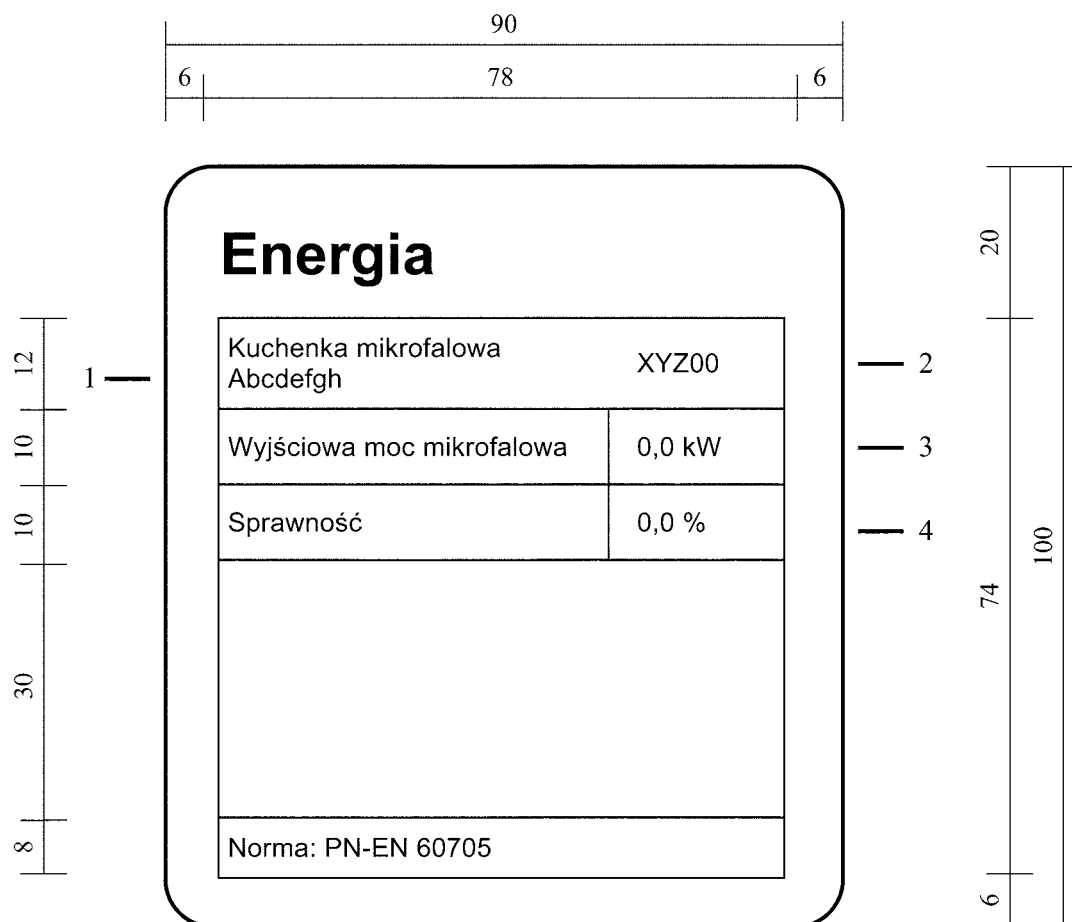
Charakterystyka techniczna może być zastąpiona kopią etykiety efektywności energetycznej.

Informacje ustalone dla charakterystyki technicznej mogą zostać przedstawione w formie tabeli obejmującej kilka typów/modeli dostarczanych przez tego samego dostawcę.

Jeżeli urządzenie jest wprowadzane do obrotu w sposób powodujący, że nie można urządzenia tego bezpośrednio zobaczyć, oferta powinna dodatkowo zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

Kuchenki mikrofalowe

Etykieta efektywności energetycznej:



Wymiary etykiety podano w milimetrach.

Etykieta efektywności energetycznej powinna mieć treść i wygląd z zachowaniem podanych wymiarów i proporcji oraz powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

- poz. 1 — nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy (przykładowo wpisano Abcdefgh);
- poz. 2 — oznaczenie typu/modelu zgodne z charakterystyką techniczną (przykładowo wpisano XYZ00);
- poz. 3 — wyjściowa moc mikrofalowa w [kW] (przykładowo wpisano 0,0 kW);
- poz. 4 — sprawność w [%] (przykładowo wpisano 0,0 %);

Obowiązująca kolorystyka etykiety obejmuje:

- a) kolor krawędzi czarny,

- b) kolor tekstu czarny,

- c) kolor tła biały.

Charakterystyka techniczna powinna zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

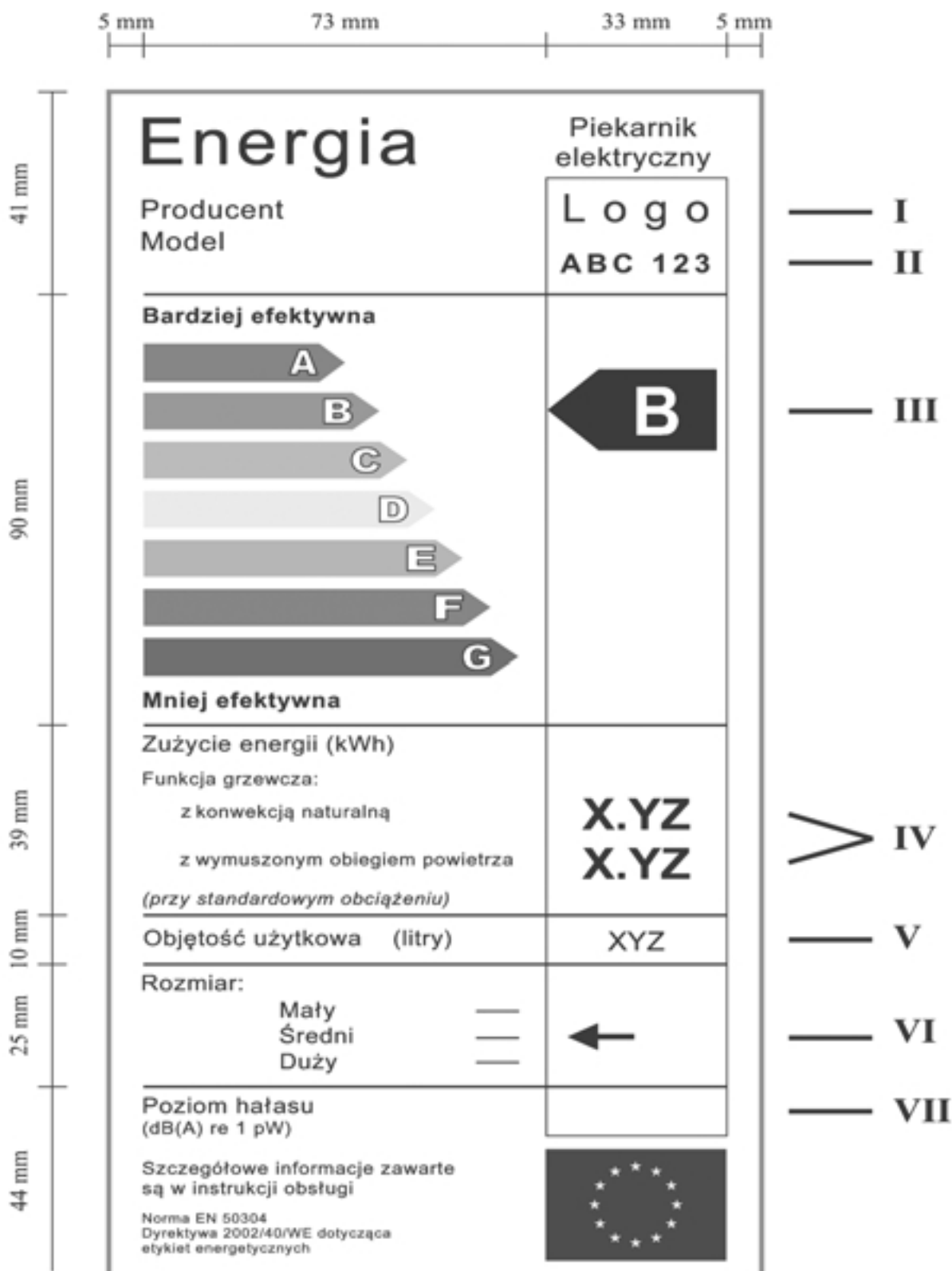
Charakterystyka techniczna może być zastąpiona kopią etykiety efektywności energetycznej.

Informacje ustalone dla charakterystyki technicznej mogą zostać przedstawione w formie tabeli obejmującej kilka typów/modeli dostarczanych przez tego samego dostawcę.

Jeżeli urządzenie jest wprowadzane do obrotu w sposób powodujący, że nie można urządzenia tego bezpośrednio zobaczyć, oferta powinna dodatkowo zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

Piekarniki elektryczne do użytku domowego⁷⁾

Etykieta efektywności energetycznej:



⁷⁾ Dotyczy jedynie urządzeń zasilanych energią elektryczną z sieci.

Nie dotyczy urządzeń przenośnych o masie mniejszej niż 18 kg, o ile nie są zaprojektowane jako elementy do zabudowy.

Etykieta efektywności energetycznej powinna mieć treść i wygląd z zachowaniem podanych wymiarów i proporcji oraz powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

- poz. I — nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy (przykładowo wpisano Logo);
- poz. II — oznaczenie typu/modelu;

poz. III — klasa efektywności energetycznej, określona na podstawie wartości zużycia energii elektrycznej (E) wyrażonej w [kWh], dla funkcji grzania z konwekcją naturalną lub z wymuszonym obiegiem powietrza, przy standardowym obciążeniu, zgodnie z tabelą 22; odpowiednia litera powinna być umieszczana na tym samym poziomie co właściwa strzałka (przykładowo oznaczono klasę efektywności energetycznej B);

Tabela 22

Klasa efektywności energetycznej	Zużycie energii elektrycznej E w [kWh], dla funkcji grzania z konwekcją naturalną lub z wymuszonym obiegiem powietrza, przy standardowym obciążeniu		
	piekarniki o małym rozmiarze	piekarniki o średnim rozmiarze	piekarniki o dużym rozmiarze
A	$E < 0,60$	$E < 0,80$	$E < 1,00$
B	$0,60 \leq E < 0,80$	$0,80 \leq E < 1,00$	$1,00 \leq E < 1,20$
C	$0,80 \leq E < 1,00$	$1,00 \leq E < 1,20$	$1,20 \leq E < 1,40$
D	$1,00 \leq E < 1,20$	$1,20 \leq E < 1,40$	$1,40 \leq E < 1,60$
E	$1,20 \leq E < 1,40$	$1,40 \leq E < 1,60$	$1,60 \leq E < 1,80$
F	$1,40 \leq E < 1,60$	$1,60 \leq E < 1,80$	$1,80 \leq E < 2,00$
G	$1,60 \leq E$	$1,80 \leq E$	$2,00 \leq E$

poz. IV — zużycie energii elektrycznej w [kWh], dla funkcji grzania konwencjonalnego lub z wymuszoną konwekcją powietrza, przy standardowym obciążeniu (przykładowo wpisano X.YZ);

poz. V — objętość użytkowa piekarnika w [l] (przykładowo wpisano XYZ);

poz. VI — rozmiar piekarnika, wyznaczony w sposób następujący:

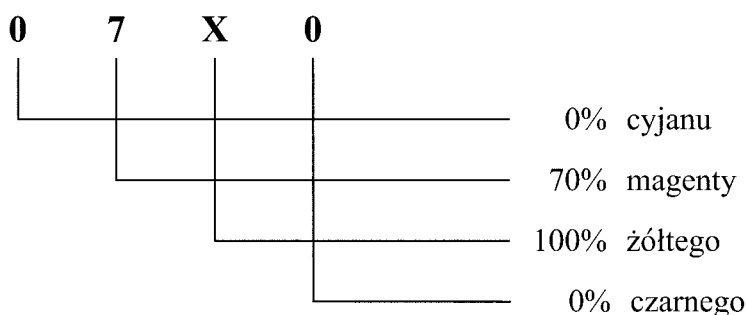
mały $12 \text{ l} \leq \text{objętość użytkowa} < 35 \text{ l}$,
 średni $35 \text{ l} \leq \text{objętość użytkowa} < 65 \text{ l}$,

duży $65 \text{ l} \leq \text{objętość użytkowa}$,
 oznaczony strzałką (przykładowo oznaczono rozmiar średni);

poz. VII — poziom hałasu w [dB(A) re 1 pW].

Obowiązująca kolorystyka etykiety obejmuje:

- a) oznaczenie składu zastosowanych kolorów, w którym zawarto oznaczenie procentowych udziałów następujących kolorów: cyjan, magenta, żółty i czarny, według klucza zilustrowanego następującym przykładem:



b) kolory strzałek zgodnie ze składem określonym w tabeli 23:

Tabela 23

Strzałka	A	B	C	D	E	F	G
Skład zastosowanych kolorów	X0X0	70X0	30X0	00X0	03X0	07X0	0XX0

c) kolor obrysu według składu X070,

d) kolor tekstu czarny,

e) kolor tła biały.

Charakterystyka techniczna powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

1. Nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy.
2. Oznaczenie typu/modelu.
3. Klasa efektywności energetycznej, wyrażona jako „Klasa efektywności energetycznej w skali od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna)”, określona na podstawie wartości zużycia energii elektrycznej (E) wyrażonej w [kWh], dla funkcji grzania z konwekcją naturalną lub z wymuszonym obiegiem powietrza, zgodnie z tabelą 22.
Gdy dane przedstawiane są w formie tabeli, informacja może być wyrażona innymi sposobami, o ile będzie jasne, że skala rozciąga się od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna).
Niezbędne jest wskazanie funkcji grzewczej, dla której ustalono klasę efektywności energetycznej.
4. Zużycie energii elektrycznej w [kWh], dla funkcji grzania z konwekcją naturalną lub z wymuszonym obiegiem powietrza, przy standardowym obciążeniu.
5. Objętość użytkowa piekarnika w [l].
6. Rozmiar piekarnika, wyznaczony w sposób następujący:
mały $12 \text{ l} \leq \text{objętość użytkowa} < 35 \text{ l}$,
średni $35 \text{ l} \leq \text{objętość użytkowa} < 65 \text{ l}$,
duży $65 \text{ l} \leq \text{objętość użytkowa}$.
7. Czas potrzebny na upieczenie standardowego wsadu.
8. Poziom hałasu w [dB(A) re 1 pW].
9. Największa powierzchnia pieczenia w [cm²].

W przypadku gdy do charakterystyki technicznej dołączona jest kopia etykiety efektywności energetycznej

(kolorowa lub czarno-biała), charakterystyka techniczna może zawierać jedynie dodatkowe dane niewystępujące w etykiecie.

Informacje ustalone dla charakterystyki technicznej mogą zostać przedstawione w formie tabeli obejmującej kilka typów/modeli dostarczanych przez tego samego dostawcę.

Jeżeli urządzenie jest wprowadzane do obrotu w sposób powodujący, że nie można urządzenia tego bezpośrednio zobaczyć, oferta powinna dodatkowo zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

1. Nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy.
2. Oznaczenie typu/modelu.
3. Klasa efektywności energetycznej, wyrażona jako „Klasa efektywności energetycznej w skali od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna)”, określona na podstawie wartości zużycia energii elektrycznej (E) wyrażonej w [kWh], dla funkcji grzania z konwekcją naturalną lub z wymuszonym obiegiem powietrza, zgodnie z tabelą 22.
Gdy dane przedstawiane są w formie tabeli, informacja może być wyrażona innymi sposobami, o ile będzie jasne, że skala rozciąga się od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna).
Niezbędne jest wskazanie funkcji grzewczej, dla której ustalono klasę efektywności energetycznej.
4. Zużycie energii elektrycznej w [kWh], dla funkcji grzania z konwekcją naturalną lub z wymuszonym obiegiem powietrza, przy standardowym obciążeniu.
5. Objętość użytkowa piekarnika w [l].
6. Rozmiar piekarnika, wyznaczony w sposób następujący:
mały $12 \text{ l} \leq \text{objętość użytkowa} < 35 \text{ l}$,
średni $35 \text{ l} \leq \text{objętość użytkowa} < 65 \text{ l}$,
duży $65 \text{ l} \leq \text{objętość użytkowa}$.
7. Poziom hałasu w [dB(A) re 1 pW].

Kuchnie i kuchenki gazowe domowego użytku

Etykieta efektywności energetycznej:

100 mm				
120 mm	Energia			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">Abcdefgh (poz. 1)</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">XYZ00 (poz. 2)</td> </tr> </table>	Abcdefgh (poz. 1)	XYZ00 (poz. 2)	
	Abcdefgh (poz. 1)	XYZ00 (poz. 2)		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;">Sprawność cieplna palnika przy podanej zawartości CO w spalinach</td> <td style="width: 20%; padding: 5px;"> palnik duży palnik średni palnik mały palnik pomocniczy (poz. 3) </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> Palniki nawierzchniowe odkryte 0,0 % (CO 0,00 %) Palniki nawierzchniowe zakryte 0,0 % (CO 0,00 %) Palniki pomocnicze 0,0 % (CO 0,00 %) (poz. 4) </td> </tr> </table>	Sprawność cieplna palnika przy podanej zawartości CO w spalinach	palnik duży palnik średni palnik mały palnik pomocniczy (poz. 3)	Palniki nawierzchniowe odkryte 0,0 % (CO 0,00 %) Palniki nawierzchniowe zakryte 0,0 % (CO 0,00 %) Palniki pomocnicze 0,0 % (CO 0,00 %) (poz. 4)
	Sprawność cieplna palnika przy podanej zawartości CO w spalinach	palnik duży palnik średni palnik mały palnik pomocniczy (poz. 3)	Palniki nawierzchniowe odkryte 0,0 % (CO 0,00 %) Palniki nawierzchniowe zakryte 0,0 % (CO 0,00 %) Palniki pomocnicze 0,0 % (CO 0,00 %) (poz. 4)	
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">Obciążenie cieplne palnika piekarnika</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">0,0 kW (poz. 5)</td> </tr> </table>	Obciążenie cieplne palnika piekarnika	0,0 kW (poz. 5)	
	Obciążenie cieplne palnika piekarnika	0,0 kW (poz. 5)		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">Pojemność piekarnika</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">0,0 dm³ (poz. 6)</td> </tr> </table>	Pojemność piekarnika	0,0 dm ³ (poz. 6)		
Pojemność piekarnika	0,0 dm ³ (poz. 6)			
Norma: PN-EN 30				

Etykieta efektywności energetycznej powinna mieć treść i wygląd z zachowaniem podanych wymiarów i proporcji oraz powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

- poz. 1 — nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy (przykładowo wpisano Abcdefgh);
- poz. 2 — nazwa urządzenia, oznaczenie typu/modelu (przykładowo wpisano XYZ00);
- poz. 3 — identyfikacja poszczególnych palników (przykładowo wpisano duży, mały, średni, pomocniczy; możliwa jest identyfikacja numerowa);
- poz. 4 — wartość sprawności cieplnej poszczególnych palników [%] (przykładowo wpisano palniki nawierzchniowe odkryte 0,0 %, palniki nawierzchniowe zakryte 0,0 %, palniki pomocnicze 0,0 %), przy osiągniętych zawartościach tlenu węgla w spalinach nierozcieńczonych (przykładowo wpisano CO 0,00 %);
- poz. 5 — obciążenie cieplne palnika piekarnika w warunkach nominalnych [kW] (przykładowo wpisano 0,0 kW);
- poz. 6 — pojemność nominalna piekarnika [dm³] (przykładowo wpisano 0,0 dm³).

Obowiązująca kolorystyka etykiety obejmuje:

- a) kolor krawędzi czarny,
- b) kolor tekstu czarny,
- c) kolor tła biały.

Charakterystyka techniczna powinna zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

Charakterystyka techniczna może być zastąpiona kopią etykiety efektywności energetycznej.

Informacje ustalone dla charakterystyki technicznej mogą zostać przedstawione w formie tabeli obejmującej kilka typów/modeli dostarczanych przez tego samego dostawcę.

Jeżeli urządzenie jest wprowadzane do obrotu w sposób powodujący, że nie można urządzenia tego bezpośrednio zobaczyć, oferta powinna dodatkowo zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

Promienniki gazowe

Etykieta efektywności energetycznej:

100 mm									
70 mm	Energia								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Abcdefgh (poz. 1)</td> <td style="width: 50%;">XYZ00 (poz. 2)</td> </tr> <tr> <td>Sprawność ogólna</td> <td>0,0 % (poz. 3)</td> </tr> <tr> <td>Sprawność radiacyjna</td> <td>0,0 % (poz. 4)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Norma: PN-89/M-40302</td> </tr> </table>	Abcdefgh (poz. 1)	XYZ00 (poz. 2)	Sprawność ogólna	0,0 % (poz. 3)	Sprawność radiacyjna	0,0 % (poz. 4)	Norma: PN-89/M-40302	
	Abcdefgh (poz. 1)	XYZ00 (poz. 2)							
	Sprawność ogólna	0,0 % (poz. 3)							
Sprawność radiacyjna	0,0 % (poz. 4)								
Norma: PN-89/M-40302									

Etykieta efektywności energetycznej powinna mieć treść i wygląd z zachowaniem podanych wymiarów i proporcji oraz powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

- poz. 1 — nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy (przykładowo wpisano Abcdefgh);
- poz. 2 — nazwa urządzenia, oznaczenie typu/modelu (przykładowo wpisano XYZ00);
- poz. 3 — ogólna sprawność cieplna w [%] (przykładowo wpisano 0,0 %);
- poz. 4 — sprawność radiacyjna w [%] (przykładowo wpisano 0,0 %).

Obowiązująca kolorystyka etykiety obejmuje:

- a) kolor krawędzi czarny,

b) kolor tekstu czarny,

c) kolor tła biały.

Charakterystyka techniczna powinna zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

Charakterystyka techniczna może być zastąpiona kopią etykiety efektywności energetycznej.

Informacje ustalone dla charakterystyki technicznej mogą zostać przedstawione w formie tabeli obejmującej kilka typów/modeli dostarczanych przez tego samego dostawcę.

Jeżeli urządzenie jest wprowadzane do obrotu w sposób powodujący, że nie można urządzenia tego bezpośrednio zobaczyć, oferta powinna dodatkowo zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

Gazowe ogrzewacze pomieszczeń konwekcyjne**Etykieta efektywności energetycznej:**

100 mm											
90 mm	Energia										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Abcdefgh (poz. 1)</td> <td style="width: 50%;">XYZ00 (poz. 2)</td> </tr> <tr> <td>Moc znamionowa</td> <td>0,0 kW (poz. 3)</td> </tr> <tr> <td>Sprawność</td> <td>0,0 % (poz. 4)</td> </tr> <tr> <td>Sprawność przy 40% mocy nominalnej</td> <td>0,0 % (poz. 5)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Norma: PN-87/M-40307</td> </tr> </table>	Abcdefgh (poz. 1)	XYZ00 (poz. 2)	Moc znamionowa	0,0 kW (poz. 3)	Sprawność	0,0 % (poz. 4)	Sprawność przy 40% mocy nominalnej	0,0 % (poz. 5)	Norma: PN-87/M-40307	
	Abcdefgh (poz. 1)	XYZ00 (poz. 2)									
	Moc znamionowa	0,0 kW (poz. 3)									
	Sprawność	0,0 % (poz. 4)									
Sprawność przy 40% mocy nominalnej	0,0 % (poz. 5)										
Norma: PN-87/M-40307											

Etykieta efektywności energetycznej powinna mieć treść i wygląd z zachowaniem podanych wymiarów i proporcji oraz powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

- poz. 1 — nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy (przykładowo wpisano Abcdefgh);
- poz. 2 — nazwa urządzenia, oznaczenie typu/modelu (przykładowo wpisano XYZ00);
- poz. 3 — moc znamionowa w [kW] (przykładowo wpisano 0,0 kW);
- poz. 4 — sprawność w [%] (przykładowo wpisano 0,0 %);
- poz. 5 — sprawność w [%], przy 40 % mocy znamionowej lub minimalnej mocy cieplnej deklarowanej przez producenta (przykładowo wpisano 0,0 %).

Obowiązująca kolorystyka etykiety obejmuje:

- a) kolor krawędzi czarny,

b) kolor tekstu czarny,

c) kolor tła biały.

Charakterystyka techniczna powinna zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

Charakterystyka techniczna może być zastąpiona kopią etykiety efektywności energetycznej.

Informacje ustalone dla charakterystyki technicznej mogą zostać przedstawione w formie tabeli obejmującej kilka typów/modeli dostarczanych przez tego samego dostawcę.

Jeżeli urządzenie jest wprowadzane do obrotu w sposób powodujący, że nie można urządzenia tego bezpośrednio zobaczyć, oferta powinna dodatkowo zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

Gazowe ogrzewacze wody przepływowe**Etykieta efektywności energetycznej:**

100 mm											
90 mm	Energia										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Abcdefgh (poz. 1)</td> <td style="width: 50%;">XYZ00 (poz. 2)</td> </tr> <tr> <td>Moc nominalna</td> <td>0,0 kW (poz. 3)</td> </tr> <tr> <td>Sprawność</td> <td>0,0 % (poz. 4)</td> </tr> <tr> <td>Poziom hałasu</td> <td>XZ dB(A) (poz. 5)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Norma: PN-EN 26</td> </tr> </table>	Abcdefgh (poz. 1)	XYZ00 (poz. 2)	Moc nominalna	0,0 kW (poz. 3)	Sprawność	0,0 % (poz. 4)	Poziom hałasu	XZ dB(A) (poz. 5)	Norma: PN-EN 26	
	Abcdefgh (poz. 1)	XYZ00 (poz. 2)									
	Moc nominalna	0,0 kW (poz. 3)									
	Sprawność	0,0 % (poz. 4)									
Poziom hałasu	XZ dB(A) (poz. 5)										
Norma: PN-EN 26											

Etykieta efektywności energetycznej powinna mieć treść i wygląd z zachowaniem podanych wymiarów i proporcji oraz powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

- poz. 1 — nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy (przykładowo wpisano Abcdefgh);
- poz. 2 — nazwa urządzenia, oznaczenie typu/modelu (przykładowo wpisano XYZ00);
- poz. 3 — nominalna moc cieplna grzejnika w [kW] (przykładowo wpisano 0,0 kW);
- poz. 4 — sprawność cieplna grzejnika w [%] (przykładowo wpisano 0,0 %);
- poz. 5 — poziom hałasu w [dB(A)] (przykładowo wpisano XZ dB(A)).

Obowiązująca kolorystyka etykiety obejmuje:

a) kolor krawędzi czarny,

b) kolor tekstu czarny,

c) kolor tła biały.

Charakterystyka techniczna powinna zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

Charakterystyka techniczna może być zastąpiona kopią etykiety efektywności energetycznej.

Informacje ustalone dla charakterystyki technicznej mogą zostać przedstawione w formie tabeli obejmującej kilka typów/modeli dostarczanych przez tego samego dostawcę.

Jeżeli urządzenie jest wprowadzane do obrotu w sposób powodujący, że nie można urządzenia tego bezpośrednio zobaczyć, oferta powinna dodatkowo zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

Gazowe podgrzewacze wody pojemnościowe

Etykieta efektywności energetycznej:

100 mm									
60 mm	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 10px;">Energia</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Abcdefgh (poz. 1)</td> <td style="padding: 5px;">XYZ00 (poz. 2)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Sprawność</td> <td style="padding: 5px;">0,0 % (poz. 3)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="height: 20px;"></td> </tr> </table>	Energia		Abcdefgh (poz. 1)	XYZ00 (poz. 2)	Sprawność	0,0 % (poz. 3)		
Energia									
Abcdefgh (poz. 1)	XYZ00 (poz. 2)								
Sprawność	0,0 % (poz. 3)								

Etykieta efektywności energetycznej powinna mieć treść i wygląd z zachowaniem podanych wymiarów i proporcji oraz powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

poz. 1 — nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy (przykładowo wpisano Abcdefgh);

poz. 2 — nazwa urządzenia, oznaczenie typu/modelu (przykładowo wpisano XYZ00);

poz. 3 — sprawność w [%] (przykładowo wpisano 0,0 %).

Obowiązująca kolorystyka etykiety obejmuje:

- a) kolor krawędzi czarny,
- b) kolor tekstu czarny,

c) kolor tła biały.

Charakterystyka techniczna powinna zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

Charakterystyka techniczna może być zastąpiona kopią etykiety efektywności energetycznej.

Informacje ustalone dla charakterystyki technicznej mogą zostać przedstawione w formie tabeli obejmującej kilka typów/modeli dostarczanych przez tego samego dostawcę.

Jeżeli urządzenie jest wprowadzane do obrotu w sposób powodujący, że nie można urządzenia tego bezpośrednio zobaczyć, oferta powinna dodatkowo zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

**Silniki elektryczne prądu przemiennego jednofazowe i trójfazowe
o mocy od 37,5 W do 200 kW**

Etykieta efektywności energetycznej:

100 mm											
90 mm	Energia										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Abcdefgh (poz. 1)</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">XYZ00 (poz. 2)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Moc znamionowa</td> <td style="text-align: center;">0,0 kW (poz. 3)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Liczba par biegunów</td> <td style="text-align: center;">2,4,6,8 (poz. 4)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Sprawność znamionowa</td> <td style="text-align: center;">0,0 % (poz. 5)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="height: 20px;"></td> </tr> </table>	Abcdefgh (poz. 1)	XYZ00 (poz. 2)	Moc znamionowa	0,0 kW (poz. 3)	Liczba par biegunów	2,4,6,8 (poz. 4)	Sprawność znamionowa	0,0 % (poz. 5)		
	Abcdefgh (poz. 1)	XYZ00 (poz. 2)									
	Moc znamionowa	0,0 kW (poz. 3)									
	Liczba par biegunów	2,4,6,8 (poz. 4)									
Sprawność znamionowa	0,0 % (poz. 5)										

Etykieta efektywności energetycznej powinna mieć treść i wygląd z zachowaniem podanych wymiarów i proporcji oraz powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

- poz. 1 — nazwa producenta (w przypadku importu również importera) lub znak firmowy (przykładowo wpisano Abcdefgh);
- poz. 2 — nazwa urządzenia, oznaczenie typu/modelu (przykładowo wpisano XYZ00);
- poz. 3 — moc znamionowa w [kW] (przykładowo wpisano 0,0 kW);
- poz. 4 — liczba par biegunów (przykładowo wpisano 2,4,6,8);
- poz. 5 — sprawność znamionowa w [%] (przykładowo wpisano 0,0%).

Obowiązująca kolorystyka etykiety obejmuje:

- a) kolor krawędzi czarny,

- b) kolor tekstu czarny,

- c) kolor tła biały.

Charakterystyka techniczna powinna zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

Charakterystyka techniczna może być zastąpiona kopią etykiety efektywności energetycznej.

Informacje ustalone dla charakterystyki technicznej mogą zostać przedstawione w formie tabeli obejmującej kilka typów/modeli dostarczanych przez tego samego dostawcę.

Jeżeli urządzenie jest wprowadzane do obrotu w sposób powodujący, że nie można urządzenia tego bezpośrednio zobaczyć, oferta powinna dodatkowo zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

Etykieta efektywności energetycznej powinna mieć treść i wygląd z zachowaniem podanych wymiarów i proporcji oraz powinna zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

poz. I — klasa efektywności energetycznej, określona na podstawie wartości wskaźnika efektywności energetycznej (E_1), zgodnie z tabelą 24; odpowiednia litera powinna być umieszczona na tym samym poziomie, co właściwa strzałka,

Tabela 24

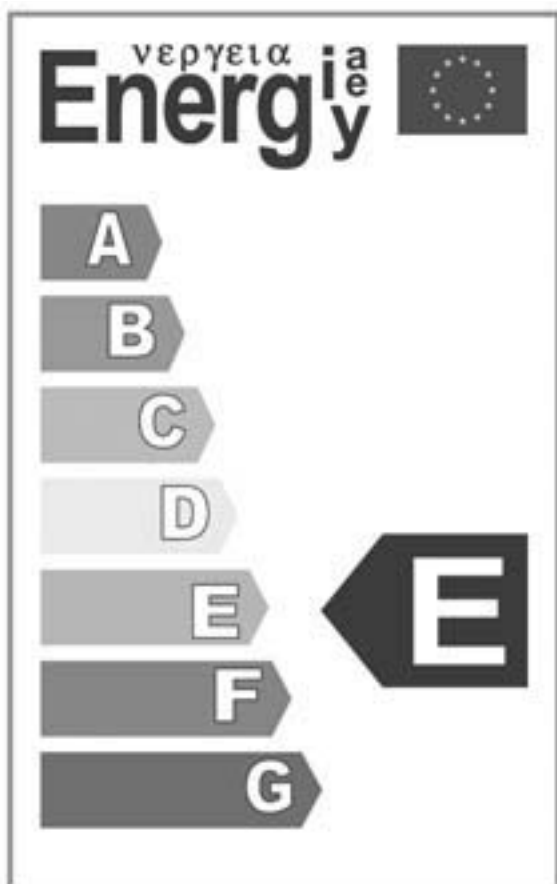
Klasa efektywności energetycznej	Wskaźnik efektywności energetycznej E_1
B	$E_1 < 60 \%$
C	$60 \% \leq E_1 < 80 \%$
D	$80 \% \leq E_1 < 95 \%$
E	$95 \% \leq E_1 < 110 \%$
F	$110 \% \leq E_1 < 130 \%$
G	$E_1 \geq 130 \%$
<p>Lampy zalicza się do klasy efektywności energetycznej A, jeżeli:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lampy fluorescencyjne bez wbudowanego opornika (wymagające opornika i/lub innego urządzenia regulacyjnego, aby zostały podłączone do sieci): $W \leq 0,15 \cdot \sqrt{\Phi} + 0,0097 \cdot \Phi$ - inne lampy: $W \leq 0,24 \cdot \sqrt{\Phi} + 0,0103 \cdot \Phi$ <p>gdzie:</p> $E_1 = W / W_R$ <p>W - moc znamionowa [W] W_R - wartość odniesienia mocy znamionowej [W] $W_R = 0,88 \cdot \sqrt{\Phi} + 0,049 \cdot \Phi$ dla $\Phi > 34$ lm $W_R = 0,2 \cdot \Phi$ dla $\Phi \leq 34$ lm Φ - znamionowy strumień świetlny [lm]</p>	

poz. II — znamionowy strumień świetlny w [lm] (przykładowo wpisano XY00);

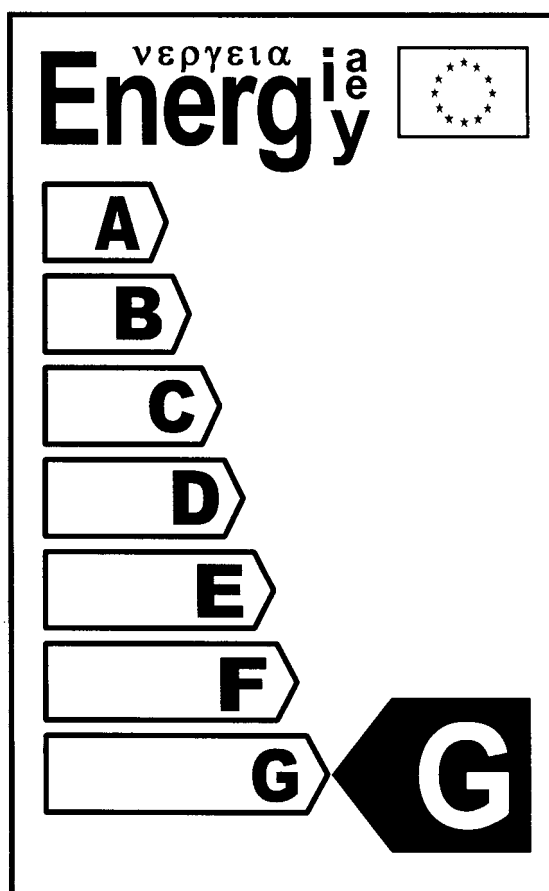
poz. III — moc znamionowa w [W] (przykładowo wpisano XYZ);

poz. IV — trwałość znamionowa w godzinach (przykładowo wpisano XY00).

Jeżeli informacje dotyczące pozycji II, III i IV podane są w innych miejscach na opakowaniu, to etykieta efektywności energetycznej może być ograniczona zgodnie z poniższymi wzorami:



wzór barwny

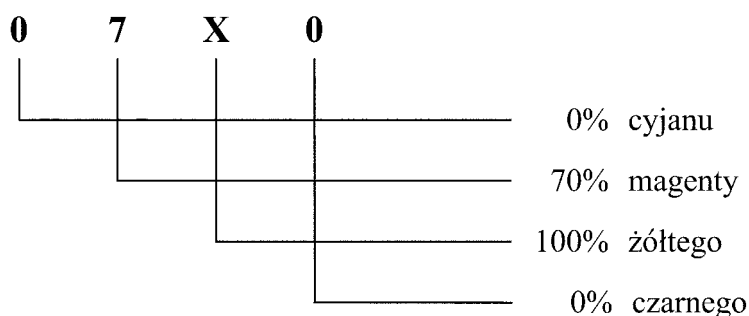


wzór czarno-biały

Obowiązująca kolorystyka wzoru barwnego etykiety obejmuje:

a) oznaczenie składu zastosowanych kolorów, w któ-

rym zawarto oznaczenie procentowych udziałów następujących kolorów: cyjan, magenta, żółty i czarny, według klucza zilustrowanego następującym przykładem:



b) kolory strzałek zgodnie ze składem określonym w tabeli 25:

Tabela 25

Strzałka	A	B	C	D	E	F	G
Skład zastosowanych kolorów	X0X0	70X0	30X0	00X0	03X0	07X0	0XX0

- c) kolor obrysu według składu X070,
 d) kolor tekstu czarny,
 e) kolor tła biały.

Jeżeli wybrany jest wzór „czarno-biały”, tło i nadruk mogą mieć dowolny kolor, pod warunkiem zapewnienia odpowiedniej czytelności.

Charakterystyka techniczna powinna zawierać w kolejnych pozycjach dane ustalone dla etykiety efektywności energetycznej.

Charakterystyka techniczna może być zastąpiona kopią etykiety efektywności energetycznej.

Informacje ustalone dla charakterystyki technicznej mogą zostać przedstawione w formie tabeli obejmującej kilka typów/modeli dostarczanych przez tego samego dostawcę.

Jeżeli urządzenie jest wprowadzane do obrotu w sposób powodujący, że nie można urządzenia tego bezpośrednio zobaczyć, oferta powinna dodatkowo zawierać w kolejnych pozycjach następujące dane:

1. Klasa efektywności energetycznej, wyrażona jako „Klasa efektywności energetycznej w skali od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna)”, określona na podstawie wartości wskaźnika efektywności energetycznej (E_p), zgodnie z tabelą 24.
 Gdy dane przedstawiane są w formie tabeli, informacja może być wyrażona innymi sposobami, o ile będzie jasne, że skala rozciąga się od A (bardziej efektywna) do G (mniej efektywna).
2. Znamionowy strumień świetlny w [lm].
3. Moc znamionowa w [W].
4. Trwałość znamionowa w godzinach.