

Priloga V
Razred energijske učinkovitosti

Razred energijske učinkovitosti aparatov se določi na naslednji način:

Preglednica 1

koeficient energijske učinkovitosti: I	razred energijske učinkovitosti
$I < 55$	A
$55 \leq I < 75$	B
$75 \leq I < 90$	C
$90 \leq I < 100$	D
$100 \leq I < 110$	E
$110 \leq I < 125$	F
$125 \leq I$	G

Kjer je:

»koeficient energijske učinkovitosti« (v procentih) enak razmerju:
letna poraba energije aparata¹ / standardna letna poraba energije aparata;

»standardna letna poraba energije aparata« (v kWh/leto) enaka produktu:
 $M \times \text{prilagojena uporabna prostornina} + N$

in

»prilagojena uporabna prostornina« (v l) enaka seštevku:
uporabna prostornina hladilnika + Ω x uporabna prostornina zamrzovalnika;

¹ V skladu s Prilogo I, podatek V.

Vrednosti M, N, Ω podaja preglednica 2.

Preglednica 2

Razred aparata	Ω	M	N
1. hladilnik brez nizko temperaturnega prostora	-	0,233	245
2. hladilnik/ohlajevalnik	0,75 ²	0,233	245
3. hladilnik brez zvezdic	1,25	0,233	245
4. hladilnik *	1,55	0,643	191
5. hladilnik **	1,85	0,450	245
6. hladilnik ***	2,15	0,657	235
7. hladilnik-zamrzovalnik *(***)	³	0,777	303
8. zamrzovalnik omara	2,15 ⁴	0,472	286
9. zamrzovalnik skrinja	2,15 ⁴	0,446	181
10. Aparati z več vrati ali drugi aparati	³	⁵	⁵

² Za hladilnike/ohlajevalnike je prilagojena uporabna prostornina = uporabna prostornina hladilnika + Ω x uporabna prostornina zamrzovalnika (10 °C) -izražena v litrih.

³ Prilagojena uporabna prostornina AV se izračuna s formulo:

$$AV = \sum_{vsi_prostori} \frac{(25 - T_c)}{20} * V_c * F_c$$

Kjer je T_c načrtovana temperatura posameznega prostora (v °C), V_c je uporabna prostornina posameznega prostora (v litrih) in F_c je faktor, ki je enak 1,2 za prostore z avtomatskim odtaljevanjem in 1 za ostale.

⁴ Za aparate z avtomatskim odtaljevanjem (glej Prilogo II točko 10) se vrednost poveča za 1,2 krat na 2,58. (Tu so upoštevana možna odstopanja merilne metode, ki ne predvideva nabiranja ledu na aparatih, ki se avtomatsko odtaljujejo. Na aparatih, ki nimajo avtomatskega odtaljevanja, se nabira led, ki poveča 'klasično' porabo aparata.)

⁵ Za te aparate so vrednosti M in N določene z temperaturo in oznako z zvezdicami, ki jih podaja preglednica 3.

Preglednica 3

Temperatura najhladnejšega prostora	Ekvivalentna kategorija	M	N
> - 6 °C	1/2/3 hladilnik brez nizkotemperaturnega prostora/ hladilnik/ohlajevalnik/ hladilnik brez zvezdic	0,233	245
≤ - 6 °C *	4. Hladilnik (*)	0,643	191
≤ - 12 °C **	5. Hladilnik (**)	0,450	245
≤ - 18 °C ***	6. Hladilnik (***)	0,657	235
≤ - 18 °C *(***) z zamrzovalno zmogljivostjo	7. Hladilnik-zamrzovalnik	0,777	303