

|                                                                                                                                                                                                                    |         |                                                |                                                                            |                                              |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Informacijski list izdelka</b>                                                                                                                                                                                  |         |                                                |                                                                            |                                              |                                                                       |
| Ime dobavitelja ali blagovna znamka: Gorenje                                                                                                                                                                       |         |                                                |                                                                            |                                              |                                                                       |
| Naslov dobavitelja: Partizanska cesta 12, 3320 Velenje, SI                                                                                                                                                         |         |                                                |                                                                            |                                              |                                                                       |
| Identifikacijska oznaka modela: RB491PW                                                                                                                                                                            |         |                                                |                                                                            |                                              |                                                                       |
| Tip hladilnega aparata: Hladilnik z enim ali več predelki za shranjevanje sveže hrane                                                                                                                              |         |                                                |                                                                            |                                              |                                                                       |
| Nizkohrupni aparat:                                                                                                                                                                                                |         | Ne                                             | Tip zasnov:                                                                |                                              | Samostoječi                                                           |
| Aparat za shranjevanje vina                                                                                                                                                                                        |         | Ne                                             | Drug hladilni aparat                                                       |                                              | Da                                                                    |
| <b>Splošni parametri izdelka</b>                                                                                                                                                                                   |         |                                                |                                                                            |                                              |                                                                       |
| Parameter                                                                                                                                                                                                          |         | Vrednost                                       | Parameter                                                                  |                                              | Vrednost                                                              |
| Skupne mere (v milimetrih)                                                                                                                                                                                         | Višina  | 845                                            | Skupna prostornina(v dm <sup>3</sup> ali l)                                | 120                                          |                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                    | Širina  | 560                                            |                                                                            |                                              |                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                    | Globina | 597                                            |                                                                            |                                              |                                                                       |
| EEI                                                                                                                                                                                                                |         | 125                                            | Razred energijske učinkovitosti                                            |                                              | F                                                                     |
| Emisije akustičnega hrupa, ki se prenaša po zraku (dB(A) glede na 1 pW)                                                                                                                                            |         | 40                                             | Razred emisij akustičnega hrupa, ki se prenaša po zraku                    |                                              | C                                                                     |
| Letna poraba energije (kWh/a)                                                                                                                                                                                      |         | 172                                            | Klimatski razred:                                                          |                                              | Zmerni, Subtropski                                                    |
| Minimalna temperatura okolice (°C), za katero je hladilni aparat primeren                                                                                                                                          |         | 16                                             | Maksimalna temperatura okolice (°C), za katero je hladilni aparat          |                                              | 38                                                                    |
| Zimska nastavitev                                                                                                                                                                                                  |         | Ne                                             |                                                                            |                                              |                                                                       |
| <b>Parametri predelka:</b>                                                                                                                                                                                         |         |                                                |                                                                            |                                              |                                                                       |
| Tip predelka                                                                                                                                                                                                       |         | Parametri in vrednost predelka                 |                                                                            |                                              |                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                    |         | Prostornina predelka (v dm <sup>3</sup> ali l) | Priporočena nastavitve temperature za optimizirano shranjevanje hrane (°C) | Specifična zmogljivost zamrzovanja (kg/24 h) | Tip odtaljevanja (samodejno odtaljevanje = A, ročno odtaljevanje = M) |
| Shrambni                                                                                                                                                                                                           | Ne      | -                                              | -                                                                          | -                                            | -                                                                     |
| Shranjevanje vina                                                                                                                                                                                                  | Ne      | -                                              | -                                                                          | -                                            | -                                                                     |
| Kletni                                                                                                                                                                                                             | Ne      | -                                              | -                                                                          | -                                            | -                                                                     |
| Sveža hrana                                                                                                                                                                                                        | Da      | 107,0                                          | +4                                                                         | -                                            | A                                                                     |
| Ohlajevanje                                                                                                                                                                                                        | Ne      | -                                              | -                                                                          | -                                            | -                                                                     |
| Brez zvezdic ali aparat za led                                                                                                                                                                                     | Ne      | -                                              | -                                                                          | -                                            | -                                                                     |
| Ena zvezdica                                                                                                                                                                                                       | Ne      | -                                              | -                                                                          | -                                            | -                                                                     |
| Dve zvezdici                                                                                                                                                                                                       | Ne      | -                                              | -                                                                          | -                                            | -                                                                     |
| Tri zvezdice                                                                                                                                                                                                       | Ne      | -                                              | -                                                                          | -                                            | -                                                                     |
| Štiri zvezdice                                                                                                                                                                                                     | Da      | 13,0                                           | -18                                                                        | 2,0                                          | M                                                                     |
| Predel z dvema zvezdicama                                                                                                                                                                                          | Ne      | -                                              | -                                                                          | -                                            | -                                                                     |
| Predelek s spremenljivo temperaturo                                                                                                                                                                                | Ne      | -                                              | -                                                                          | -                                            | -                                                                     |
| <b>Za predelke s štirimi zvezdicami</b>                                                                                                                                                                            |         |                                                |                                                                            |                                              |                                                                       |
| Funkcija hitrega zamrzovanja                                                                                                                                                                                       |         |                                                | Ne                                                                         |                                              |                                                                       |
| <b>Parametri svetlobnih virov:</b>                                                                                                                                                                                 |         |                                                |                                                                            |                                              |                                                                       |
| Parametri svetlobnih virov                                                                                                                                                                                         |         |                                                | Svetlobni vir: LED dioda                                                   |                                              |                                                                       |
| Razred energijske učinkovitosti                                                                                                                                                                                    |         |                                                | G                                                                          |                                              |                                                                       |
| <b>Dodatne informacije:</b>                                                                                                                                                                                        |         |                                                |                                                                            |                                              |                                                                       |
| Spletna povezava na spletno mesto proizvajalca, na katerem so na voljo informacije iz točke 4(a) Priloge k Uredbi Komisije (EU) 2019/2019: <a href="https://www.gorenjegroup.com">https://www.gorenjegroup.com</a> |         |                                                |                                                                            |                                              |                                                                       |

|                                                                                               |                                |                                                                         |                                              |                               |     |      |                          |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----|------|--------------------------|----------------------|
| Splošni opis modela hladilnega aparata, ki zadostuje, da se ga nedvoumno in zlahka prepozna:  |                                |                                                                         |                                              |                               |     |      |                          |                      |
| Identifikacijska oznaka modela: RB491PW                                                       |                                |                                                                         |                                              |                               |     |      |                          |                      |
| Specifikacije izdelkov:                                                                       |                                |                                                                         |                                              |                               |     |      |                          |                      |
| Splošne specifikacije izdelka:                                                                |                                |                                                                         |                                              |                               |     |      |                          |                      |
| Parameter                                                                                     | Vrednost                       | Parameter                                                               | Vrednost                                     |                               |     |      |                          |                      |
| Letna poraba energije (AE) (kWh/a)                                                            | 171,55                         | EEI (%)                                                                 | 125,0                                        |                               |     |      |                          |                      |
| Standardna letna poraba energije (SAE) (kWh/a)                                                | 137,28                         | Kombinirani parameter (C)                                               | 1,39                                         |                               |     |      |                          |                      |
| Čas za dvig temperature (h)                                                                   | 10,00                          | Faktor napolnjenosti (L)                                                | 1,0                                          |                               |     |      |                          |                      |
| Faktor toplotne izgube na vratih (D)                                                          | 1,000                          | Klimatski razred:                                                       | Zmerni, Subtropski                           |                               |     |      |                          |                      |
| Tip protikondenzacijskega grelnika                                                            | Nima                           | Emisije akustičnega hrupa, ki se prenaša po zraku (dB(A) glede na 1 pW) | 40                                           |                               |     |      |                          |                      |
| Dodatne specifikacije izdelka za vse hladilne aparate, razen za nizkohrupne hladilne aparate: |                                |                                                                         |                                              |                               |     |      |                          |                      |
| Parameter                                                                                     | Vrednost                       | Parameter                                                               | Vrednost                                     |                               |     |      |                          |                      |
| Dnevna poraba energije pri 16 °C (E16) (kWh/24h)                                              | -                              | Dnevna poraba energije pri 32 °C (E32) (kWh/24h)                        | -                                            |                               |     |      |                          |                      |
| Specifikacije predelka:                                                                       |                                |                                                                         |                                              |                               |     |      |                          |                      |
| Tip predelka                                                                                  | Parametri in vrednost predelka |                                                                         |                                              |                               |     |      |                          |                      |
|                                                                                               | Ciljna temperatura (°C)        | Prostornina predelka (v dm3 ali l)                                      | Specifična zmogljivost zamrzovanja (kg/24 h) | Termodinamični parameter (rc) | Nc  | Mc   | Faktor odtaljevanja (Ac) | Faktor vgradnje (Bc) |
| Shrambni                                                                                      | -                              | -                                                                       | -                                            | -                             | -   | -    | -                        | -                    |
| Shranjevanje vina                                                                             | -                              | -                                                                       | -                                            | -                             | -   | -    | -                        | -                    |
| Kletni                                                                                        | -                              | -                                                                       | -                                            | -                             | -   | -    | -                        | -                    |
| Sveža hrana                                                                                   | +4                             | 107,0                                                                   | -                                            | 1,00                          | 75  | 0,12 | 1,00                     | 1,00                 |
| Ohlajevanje                                                                                   | -                              | -                                                                       | -                                            | -                             | -   | -    | -                        | -                    |
| Brez zvezdic ali aparat za led                                                                | -                              | -                                                                       | -                                            | -                             | -   | -    | -                        | -                    |
| Ena zvezdica                                                                                  | -                              | -                                                                       | -                                            | -                             | -   | -    | -                        | -                    |
| Dve zvezdici                                                                                  | -                              | -                                                                       | -                                            | -                             | -   | -    | -                        | -                    |
| Tri zvezdice                                                                                  | -                              | -                                                                       | -                                            | -                             | -   | -    | -                        | -                    |
| Štiri zvezdice                                                                                | -18                            | 13,0                                                                    | 2,0                                          | 2,10                          | 138 | 0,15 | 1,00                     | 1,00                 |
| Predel z dvema zvezdicama                                                                     | -                              | -                                                                       | -                                            | -                             | -   | -    | -                        | -                    |
| Predelek s spremenljivo temperaturo                                                           | -                              | -                                                                       | -                                            | -                             | -   | -    | -                        | -                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |     |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|--|--|--|--|--|--|
| Vsota prostornin hladilnih in kletnih predelkov [l ali dm <sup>3</sup> ]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 107 |  |  |  |  |  |  |
| Vsota prostornin zamrzovalnih predelkov [l ali dm <sup>3</sup> ]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 13  |  |  |  |  |  |  |
| Dodatne informacije:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |     |  |  |  |  |  |  |
| Sklici harmoniziranih standardov ali drugih zanesljivih, točnih in ponovljivih uporabljenih metod: EN 62552-1:2020, EN 62552-2:2020, EN 62552-3:2020, EN 60704-2-14:2013 + A1:2019, EN 60704-1:2010 + A11:2012, EN 60704-3:2019, Regulation (EU) 2017/1369, Commission Delegated Regulation (EU) 2019/2016, Commission Regulation (EU) 2019/2019, COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2021/340 |  |     |  |  |  |  |  |  |
| Seznam ekvivalentnih modelov najdete na EPREL spletni strani                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |     |  |  |  |  |  |  |

Rezultat izračunov

V skladu z (EU) 2019/2016, Priloga IV

Izračun EEI:

$$EEI = AE/SAE = 171,55/137,28 = 125,0 \%$$

Izračun AE:

$$AE = 365 \times (0,5 \times (E_{16} + E_{32}))/L + E_{aux} = 365 \times (0,5 \times (0,000 + 0,000))/1,0 + 0 = 171,55$$

Izračun standardne letne porabe energije:

$$SAE = C \times D \times \sum_{c=1}^n Ac \times Bc \times [Vc/V] \times (Nc + V \times rc \times Mc)$$

$$= 1,39 \times 1,000 \times ($$

$$(1,00 \times 1,00 \times (13,0/120) \times (138 + 120 \times 2,10 \times 0,15) ) +$$

$$(1,00 \times 1,00 \times (107,0/120) \times (75 + 120 \times 1,00 \times 0,12) )) = 137,28$$

Parametri in izrazi poimenovanja:

|               |                                                                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SAE           | Standardna letna poraba energije (kWh/a)                                                                       |
| AE            | Letna poraba energije (kWh/a)                                                                                  |
| L             | Faktor napolnjenosti (L = 0,9 za hladilne aparate z le zamrznjenimi predelki in L = 1,0 za vse ostale aparate) |
| Eaux          | Pomožna poraba energije (kWh/d)                                                                                |
| Edaily        | Dnevna poraba energije (kWh/24h)                                                                               |
| E16           | Poraba energije pri 16°C temperaturi okolice (kWh/24h)                                                         |
| E32           | Poraba energije pri 32°C temperaturi okolice (kWh/24h)                                                         |
| c             | Indeksna številka za tip predelka v razponu od 1 do n                                                          |
| Vc            | Prostornina predelka (dm <sup>3</sup> )                                                                        |
| V             | Skupna prostornina predelkov (dm <sup>3</sup> )                                                                |
| rc, Nc, Mc, C | Parametri modeliranja, posebni za vsak predelek kot je navedeno v tabeli 1                                     |
| Ac, Bc, D     | Kompenzacijski parametri z vrednostmi kot je navedeno v tabeli 2                                               |

| Tabela1: Vrednosti parametrov modeliranja po tipih predelka |                   |     |      |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip predelka                                                | rc <sup>(a)</sup> | Nc  | Mc   | C                                                                                                                                                                                    |
| Shrambni                                                    | 0,35              | 75  | 0,12 | med 1,15 in 1,56<br>za kombinirani<br>aparati s predelki<br>s tremi ali štirimi<br>zvezdicama (b),<br>1,15 za ostale<br>kombinirane<br>aparate, 1,00 za<br>druge hladilne<br>aparate |
| Shranjevanje vina                                           | 0,60              |     |      |                                                                                                                                                                                      |
| Kletni                                                      | 0,60              |     |      |                                                                                                                                                                                      |
| Sveža hrana                                                 | 1,00              | 138 | 0,12 |                                                                                                                                                                                      |
| Ohlajevanje                                                 | 1,10              |     |      |                                                                                                                                                                                      |
| Ena zvezdica                                                | 1,20              |     |      |                                                                                                                                                                                      |
| Dve zvezdici                                                | 1,50              | 138 | 0,15 |                                                                                                                                                                                      |
| Tri zvezdice                                                | 1,80              |     |      |                                                                                                                                                                                      |
| Štiri zvezdice                                              | 2,10              |     |      |                                                                                                                                                                                      |

|                           |      |     |      |                  |
|---------------------------|------|-----|------|------------------|
| Predel z dvema zvezdicama | 2,10 | 138 | 0,15 | med 1,15 in 1,56 |
|---------------------------|------|-----|------|------------------|

<sup>(a)</sup>  $r_c = (T_a - T_c)/20$ ; kjer je  $T_a = 24\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $T_c$  pa ima vrednosti, kot so določene v tabeli 3 uredbe (EU) 2019/2016

<sup>(b)</sup> C za kombinirane aparate z razdelki s tremi ali štirimi zvezdicami se določi na naslednji način:

kjer je frzf prostornina predelka s tremi ali štirimi zvezdicami  $V_{\text{zamrzovalnik}}$  kot delež  $V$  z frzf =  $V_{\text{zamrzovalnik}}/V$ :

- če je frzf  $\leq 0,3$  potem je  $C = 1,3 + 0,87 \times \text{frzf}$ ;
- če je  $0,3 < \text{frzf} < 0,7$  potem je  $C = 1,87 - 1,0275 \times \text{frzf}$ ;
- sicer je  $C = 1,15$ .

| Tabela2: Vrednosti kompenzacijskih po tipih predelkov |                    |                        |                    |                |                |           |           |            |
|-------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|----------------|----------------|-----------|-----------|------------|
| Tip predelka                                          | A <sub>C</sub>     |                        | B <sub>C</sub>     |                | D              |           |           |            |
|                                                       | Ročno odtaljevanje | Samodejno odtaljevanje | Samostoječi aparat | Vgradni aparat | $\geq 2^{(a)}$ | $3^{(a)}$ | $4^{(a)}$ | $>4^{(a)}$ |
| Shrambni                                              | 1,00               |                        | 1,00               |                | 1,00           | 1,02      | 1,035     | 1,05       |
| Shranjevanje vina                                     |                    |                        |                    | 1,02           |                |           |           |            |
| Kletni                                                |                    |                        |                    |                |                |           |           |            |
| Sveža hrana                                           |                    |                        |                    |                |                |           |           |            |
| Ohlajevanje                                           |                    |                        |                    | 1,03           |                |           |           |            |
| Ena zvezdica                                          | 1,00               | 1,10                   | 1,00               |                | 1,00           | 1,02      | 1,035     | 1,05       |
| Dve zvezdici                                          |                    |                        |                    |                |                |           |           |            |
| Tri zvezdice                                          |                    |                        |                    |                |                |           |           |            |
| Štiri zvezdice                                        |                    |                        |                    | 1,05           |                |           |           |            |
| Predel z dvema zvezdicama                             |                    |                        |                    |                |                |           |           |            |

<sup>(a)</sup> število zunanjih vrat ali predelkov, karkoli je nižje.