

Supplier's name or trade mark (b),(d) :		Beko			
Supplier's address (b),(d) :		Arctic SA Gaesti, Dambovita, 13 Decembrie Street, No 210, Romunija			
Identifikator modela (d):		RSNE415T34XPN			
Tip hladilnega aparata:					
Naprava z nizko stopnjo hrupa:		št	Vrsta oblikovanja:		Prostostoječi
Naprava za shranjevanje vina:		št	Druge hladilne naprave:		DA
Splošni parametri izdelka:					
Parameter		Vrednost	Parameter		Vrednost
Skupne mere (milimetri)	Višina	1714	Skupna prostornina (dm ³ ali l)		350
	Širina	595	Razred energijske učinkovitosti		F
	Globina	655	Razred emisije akustičnega hrupa v zraku		C
EEI		125	Klimatski razred:		Razširjeno zmerno / Tropsko
Emisije akustičnega hrupa v zraku (dB(A) re 1 pW)		38			
Letna poraba energije (kWh/a)		146			
Najnižja temperatura okolja (°C), za katero je hladilni aparat primeren		10	Najvišja temperatura okolja (°C), za katero je hladilni aparat primeren		43
Zimska postavitve		št			
Parametri predelka:					
Vrsta predelka		Parametri in vrednosti predelka			
		Optimizirano shranjevanje hrane v predelku (dm ³ ali l) (ne sme biti v nasprotju s pogoji skladiščenja, določenimi l) v tabeli 3 Priloge IV	Priporočena nastavitve temperature za (°C) Te nastavitve	Zmogljivost zamrzovanja (kg/24 h)	Vrsta odmrzovanja (samodejno odtaljevanje=A, ročno odtaljevanje=M)
Shramba	št	-	-	-	-
Shranjevanje vina	št	-	-	-	-
Klet	št	-	-	-	-
Sveža hrana	DA	350,0	4	-	A
Ohladitev	št	-	-	-	-
0 zvezdic ali priprava ledu	št	-	-	-	-
1 zvezdica	št	-	-	-	-
2 zvezdici	št	-	-	-	-
3 zvezdice	št	-	-	-	-
4 zvezdice	št	-	-	-	-
Oddelek z 2 zvezdicama	št	-	-	-	-
Predal s spremenljivo temperaturo	št	-	-	-	-
Za predelke s 4 zvezdicami					
Naprava za hitro zamrzovanje		št			
Za aparate za shranjevanje vina					
Število standardnih vinskih steklenic		-			
Parametri svetlobnega vira (a) (b):					
Vrsta svetlobnega vira		LED			
Razred energijske učinkovitosti		G			
Minimalno trajanje garancije, ki jo ponuja proizvajalec (b) (d):		24 mesecev			
Dodatne informacije (b) (d):					
Weblink to the manufacturer's website, where the information in point 4(a) Annex of Commission Regulation (EU) 2019/2019 (1) (b) is found:					
http://support.beko.com					
(a) kot je določeno v skladu z Delegirano uredbo Komisije (EU) 2019/2015 (2), (b) spremembe te postavke se ne štejejo za pomembne za namene točke 4 člena 4 Uredbe (EU) 2017/1369, (d) ta postavka se ne šteje za relevantno za namene člena 2(6) Uredbe (EU) 2017/1369.					

Splošni opis modela hladilnika, ki zagotavlja za nedvoumno in enostavno identifikacijo:

Blagovna znamka Beko

Identifikator modela (d): RSNE415T34XPN

Specifikacije izdelka:

Splošne specifikacije izdelka:

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Letna poraba energije (kWh/a)	146,00	FEI (%)	124,8
Standardna letna poraba energije (kWh/a)	117,00	Kombinirani parameter	1,00
Čas dviga temperature (h)	0,00	Faktor obremenitve	1,0
Faktor toplotne izgube vrat	1,000	Klimatski razred:	Razširjeno zmerno / tropsko
Vrsta grelnika proti kondenzaciji	Noben	Emisije akustičnega hrupa v zraku (dB(A) re 1 pW)	38

Dodatne specifikacije izdelkov za hladilne aparate, razen za tihe hladilne aparate:

Parameter	Vrednost
Dnevna poraba energije pri 32 °C (kWh/24h)	0,592

Dodatne specifikacije izdelka za tihe hladilne aparate:

Parameter	Vrednost
Dnevna poraba energije pri 25 °C (kWh/24h)	-

Dodatne specifikacije izdelkov za aparate za shranjevanje vina

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Notranja vlažnost (%)	-	Število steklenic	-

Specifikacije predelka:

Vrsta predelka	Parametri in vrednosti predelka							
	Ciljna temperatura (°C)	Prekat Prostornina (dm ³ ali l)	Zmogljivost zamrzovanja (kg/24 h)	Termodinamični parameter (rc)	Nc	M	Faktor odmrzovanja (Ac)	Vgrajen faktor (Bc)
Shramba	-	-	-	-	-	-	-	-
Shranjevanje vina	-	-	-	-	-	-	-	-
Klet	-	-	-	-	-	-	-	-
Svež a hrana	4	350,0	-	1,00	75	0,12	1,00	1,00
Ohladila	-	-	-	-	-	-	-	-
0 zvezdic ali priprava ledu	-	-	-	-	-	-	-	-
1 zvezdica	-	-	-	-	-	-	-	-
2 zvezdici	-	-	-	-	-	-	-	-
3 zvezdice	-	-	-	-	-	-	-	-
4 zvezdice	-	-	-	-	-	-	-	-
Oddelek z 2 zvezdicama	-	-	-	-	-	-	-	-
Predal s spremenljivo temperaturo	-	-	-	-	-	-	-	-
Vsota prostornin hladilnih predelkov in nezamrznjenega predelek(i) [l ali dm ³]		350						
Vsota prostornin zamrznjenega(-ih) predelka(-ov) [l ali dm ³]								

Dodatne informacije (b) (d):

Uporabljene reference harmoniziranih standardov ali drugih zanesljivih točnih in ponovljivih metod: EN 62552-1:2020, EN 62552-2:2020, EN 62552-3:2020, EN60704-2-14:2019

Izračuni

Letna poraba energije (kWh/a) , T povprečje (°C):

$$E_{\text{daily}} = P \times 24 + \frac{\Delta E_{df} \times 24}{\Delta t_{df}} \quad (2)$$

Where

E_{daily} is the energy in Wh over a period of 24 h

24 is h/d

P is the **steady state** power in watt for the selected **temperature control setting** as per Annex B.

ΔE_{df} is the representative incremental energy for **defrost and recovery** in Wh in accordance with Annex C (see C.5).

Δt_{df} is the estimated **defrost interval** in hours in accordance with Annex D.

Where there are additional defrost systems (each with its own **defrost control cycle**), the value of term based on ΔE_{df} and Δt_{df} is also added in Formula (2) for each additional defrost system.

$$T_{\text{average}} = T_{ss} + \frac{\Delta T h_{df}}{\Delta t_{df}} \quad (3)$$

Opomba: EN 60552-3:2020 , 6.8.2 člen, enačba 2-3 ,

Letna energija, dnevna poraba energije pri 16 °C/ 32 °C (kWh/24h):

$$AE = 365 \times E_{\text{daily}} / L + E_{\text{aux}} \quad E_{\text{daily}} = 0,5 \times (E_{16} + E_{32})$$

Opomba: EN 60552-3:2020 , Klavzula 6.8.2, enačba 4, (EU) 2019/2019 Direktiva o zahtevah za okoljsko primerno zasnovano

Standardna letna poraba energije (kWh/a)

SAE, expressed in kWh/a and rounded to two decimal places, is calculated as follows:

$$SAE = C \times D \times \sum_{c=1}^n A_c \times B_c \times [V_c/V] \times (N_c + V \times r_c \times M_c)$$

The modelling parameters are set out in Table 4.

Table 4

The values of the modelling parameters per compartment type

Compartment type	r_c (°)	N_c	M_c	C
Pantry	0,35			
Wine storage	0,60	75	0,12	between 1,15 and 1,56 for combi appliances with 3- or 4-star compartments (°), 1,15 for other combi appliances, 1,00 for other refrigerating appliances
Cellar	0,60			
Fresh food	1,00			
Chill	1,10	138	0,12	
0-star & ice-making	1,20	138	0,15	
1-star	1,50			
2-star	1,80			
3-star	2,10			
Freezer (4-star)	2,10			

(°) $r_c = (T_c - T_s) / 20$; with $T_s = 24$ °C and T_c with values as set out in Table 3.

(°) C for combi appliances with 3- or 4-star compartments is determined as follows:
 where fr_{cf} is the 3- or 4-star compartment volume V_c as a fraction of V with $fr_{cf} = V_c/V$:
 — if $fr_{cf} \leq 0,3$ then $C = 1,3 + 0,87 \times fr_{cf}$;
 — else if $0,3 < fr_{cf} < 0,7$ then $C = 1,87 - 1,0275 \times fr_{cf}$;
 — else $C = 1,15$.

The compensation factors are set out in Table 5.

Table 5
The values of the compensation factors per compartment type

Compartment type	A _c		B _c		D			
	Manual defrost	Auto-defrost	Freestanding appliance	Built-in appliance	≤ 2 (*)	3 (*)	4 (*)	> 4 (*)
Pantry	1,00		1,00	1,02	1,00	1,02	1,035	1,05
Wine storage				1,03				
Cellar				1,05				
Fresh food								
Chill								
0-star & ice-making	1,00	1,10	1,00	1,05	1,00	1,02	1,035	1,05
1-star								
2-star								
3-star								
Freezer (4-star)								

(*) number of external doors or compartments, whichever is lowest.

Opomba: Direktiva (EU) 2019/2019 o zahtevah za okoljsko primerno zasnovano, klavzula 5, tabela 4-5

5. Determination of the EEI:

EEI, expressed in % and rounded to the first decimal place, calculated as:

$$EEI = AE/SAE.$$

Opomba: Direktiva (EU) 2019/2019 o zahtevah za okoljsko primerno zasnovano, klavzula 5

Pomož na energija (kWh/a)

$$W_{heaters} = \left[\sum_{i=1}^k (R_i \times P_{H_i}) \right] \times 1,3 \quad (40)$$

Table F.1 — Format for temperature and humidity data – Ambient controlled anti-condensation heaters

Relative Humidity	RH band mid-point	Probability R _i at 16 °C	Probability R _i at 22 °C	Probability R _i at 32 °C	Heater W at 16 °C	Heater W at 22 °C	Heater W at 32 °C
0 to 10 %	5 %	0,00 %	0,00 %	0,34 %	P _{H1}	P _{H11}	P _{H21}
10 to 20 %	15 %	0,61 %	6,86 %	2,01 %	P _{H2}	P _{H12}	P _{H22}
20 to 30 %	25 %	3,11 %	14,57 %	1,61 %	P _{H3}	P _{H13}	P _{H23}
30 to 40 %	35 %	5,03 %	14,83 %	0,86 %	P _{H4}	P _{H14}	P _{H24}
40 to 50 %	45 %	5,09 %	11,67 %	0,18 %	P _{H5}	P _{H15}	P _{H25}
50 to 60 %	55 %	4,67 %	8,31 %	0,01 %	P _{H6}	P _{H16}	P _{H26}
60 to 70 %	65 %	3,39 %	5,54 %	0,00 %	P _{H7}	P _{H17}	P _{H27}
70 to 80 %	75 %	3,17 %	2,51 %	0,00 %	P _{H8}	P _{H18}	P _{H28}
80 to 90 %	85 %	2,85 %	0,66 %	0,00 %	P _{H9}	P _{H19}	P _{H29}
90 to 100 %	95 %	2,05 %	0,07 %	0,00 %	P _{H10}	P _{H20}	P _{H30}

Prirastna poraba energije pri odmrzovanju in obnovitvi pri 16/32 °C (Wh)

$$\Delta E_{df} = (E_{end-F} - E_{start-D}) - \frac{(P_{SS-D} + P_{SS-F})}{2} \times (t_{end-F} - t_{start-D}) \quad (19)$$

$$\Delta E_{df} = \frac{\sum_{j=1}^m \Delta E_{df}}{m} \quad (22)$$

Opomba: EN 62552-3:2020 Dodatek C, klavzula C.3.3, enačba 19-22

Interval odmrzovanja pri 16 /32 °C (h)

for Compressor Run Time Defrost Controller

$$\Delta t_{df} = \frac{\Delta t_{rt} - \Delta t_{dr} - \Delta t_{dh}}{CRt_{SS}} + \Delta t_{dxy} \quad (26)$$

for Variable Defrost Controller

$$\Delta t_{df32} = \frac{\Delta t_{d-max} \times \Delta t_{d-min}}{[0,2 \times (\Delta t_{d-max} - \Delta t_{d-min}) + \Delta t_{d-min}]} \quad (27)$$

$$\Delta t_{df16} = 2 \times \Delta t_{df16}$$

Opomba: EN 62552-3:2020, Dodatek D, Enačba 26-27