

Informačný list výrobku

Názov dodávateľa alebo jeho ochranná známka (b),(d):		Beko			
Adresa dodávateľa (b),(d):		Beko Europe Management S.r.l., Beko Europe Management S.r.l. of Via Varesina n.204, 20156 Milano (MI), Italy			
Identifikačný kód modelu (d):		899923200 B3RCSO255S			
Typ chladiaceho spotrebiča:		Chladnička s mrazničkou			
Spotrebič s nízkou hlučnosťou:	Nie	Dizajn:	voľne stojaca		
Spotrebič na uchovávanie vína:	Nie	Iné chladiace spotrebiče:	Áno		
Všeobecné parametre výrobku:					
Parameter		Hodnota	Parameter		
Celkové rozmery (v milimetroch)	Výška	1760	Celkový objem (v dm3 Šírka x alebo l)		
	Výška	540			
	Hĺbka	550			
EEI		80	Trieda energetickej účinnosti		
Úroveň vydávaného hluku prenášaného vzduchom [dB(A) re 1 pW]		39	Trieda úrovne vydávaného hluku prenášaného vzduchom		
Ročná spotreba energie (kWh/a)		172	Klimatická trieda:		
Minimálna teplota okolia (°C), pre ktorú je chladiaci spotrebič vhodný		10	Maximálna teplota okolia (°C), pre ktorú je chladiaci spotrebič vhodný		
Zimné nastavenie		Nie			
Compartment Parameters:					
Typ oddelenia		Parametre a hodnoty oddelení			
		Objem oddelenia (v dm3 alebo l)	Odporúčané nastavenie teploty pre optimalizované skladovanie potravín (°C) Tieto nastavenia nesmú odporovať podmienkam	Mraziaci výkon (kg/24 h)	Typ odmrazovania (automatické odmrazovanie = A, manuálne odmrazovanie = M)
Oddelenie s podmienkami komory		Nie	-	-	-
Oddelenie na uchovávanie vína		Nie	-	-	-
Oddelenie s podmienkami pivnice		Nie	-	-	-
Oddelenie na čerstvé potraviny		Áno	187	4	M
nie na uchovávanie rýchlo sa kaziacich potravín		Nie	-	-	-
Bez hviezdičkové alebo výroba ľadu		Nie	-	-	-
Jedno hviezdičkové		Nie	-	-	-
Dvo hviezdičkové		Nie	-	-	-
Troj hviezdičkové		Nie	-	-	-
Štvor hviezdičkové		Áno	75	-18	3.5
Dvo hviezdičkový oddiel		Nie	-	-	-
Oddelenie s premenlivou teplotou		Nie	-	-	-
Pri štvor hviezdičkových oddeleniach					
Funkcia rýchleho mrazenia		Áno			
Pri spotrebičoch na uchovávanie vína					
Počet štandardných fliaš vína					
Parametre zdroja svetla (a) (b):					
Typ zdroja svetla		N/A			
Trieda energetickej účinnosti		N/A			
Minimálne trvanie záruky, ktorú ponúka výrobca (b),(d): 24 Monate					
Doplňujúce informácie (b),(d): Doplnujúce informácie: Dĺžka záruky sa môže líšiť podľa lokálnych právnych predpisov jednotlivých krajín. Výnimky: Írsko, Veľká Británia: 12 mesiacov; Španielsko, Portugalsko: 36 mesiacov; Nórsko: 60 mesiacov					
Odkaz na webovú stránku výrobcu, kde možno nájsť údaje podľa bodu 4 písm. a) prílohy k nariadeniu Komisie (EÚ) 2019/2019 (1) (b):					
https://docs.emeaappliance-docs.eu/					
(a) Stanovené v súlade s delegovaným nariadením Komisie (EÚ) 2019/2015. (2) (b) Zmeny tejto položky sa nepovažujú za relevantné na účely článku 4 ods. 4 nariadenia (EÚ) 2017/1369. (d) Táto položka sa nepovažuje za relevantnú na účely článku 2 ods. 6 nariadenia (EÚ) 2017/1369.					

Technická dokumentácia

Všeobecný opis modelu chladiaceho spotrebiča, ktorý postačuje na jeho jednoznačné a jednoduché určenie:

Brand Name:		=				
Identifikačný kód modelu:		=				
Špecifikácie výrobku:						
Všeobecné parametre výrobku:						
Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota			
Ročná spotreba energie (kWh/a)	=	Vlastná spotreba energie (kWh/a)	=			
Štandardná ročná spotreba energie (kWh/a)	=	EEL (%)	=			
Čas teplotného nárastu (h)	=	Kombinovaný parameter	=			
Faktor tepelných strát dverami	=	Faktor zaťaženia	=			
Typ antikondenzačného ohrievača	=					
Doplňujúce špecifikácie výrobku pre chladiace spotrebiče okrem spotrebičov s nízkou hlučnosťou:						
Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota			
Denná spotreba energie pri 16 °C (kWh/24 h)	=	Denná spotreba energie pri 32 °C (kWh/24 h)	=			
Prírastková spotreba elektriny pri odmrazovaní a obnovení (a) pri 16 °C (Wh)	=	Prírastková spotreba elektriny pri odmrazovaní a obnovení (a) pri 32 °C	=			
Interval odmrazovania (a) pri 16 °C (h)	=	Interval odmrazovania (a) pri 32 °C	=			
Additional product specifications for low noise refrigerating appliances:						
Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota			
Denná spotreba energie pri 25 °C (kWh/24 h)	=	Interval odmrazovania (a) pri 25 °C	=			
Špecifikácie oddelení:						
Typ oddelenia	Parametre a hodnoty oddelení					
	Cieľová teplota (°C)	Termodynamický parameter (rc)	Nc	Mc	Faktor odmrazovania (Ac)	Faktor vstavaného spotrebiča (Bc)
Parameter	=	=	=	=	=	=
Oddelenie na uchovávanie vína	=	=	=	=	=	=
Oddelenie s podmienkami pivnice	=	=	=	=	=	=
Oddelenie na čerstvé potraviny	=	=	=	=	=	=
Oddelenie na uchovávanie rýchlo sa kaziacich potravín	=	=	=	=	=	=
Bez hviezdíčkové alebo výroba ľadu	=	=	=	=	=	=
Jedno hviezdíčkové	=	=	=	=	=	=
Dvo hviezdíčkové	=	=	=	=	=	=
Tro hviezdíčkové	=	=	=	=	=	=
Štvor hviezdíčkové	=	=	=	=	=	=
Dvo hviezdíčkový oddiel	=	=	=	=	=	=
Oddelenie s premenlivou teplotou	=	=	=	=	=	=
Doplňujúce informácie:						
Odkazy na harmonizované normy alebo uplatnené iné spoľahlivé, presné a reprodukovateľné metódy: EN 62552-1:2020 , EN 62552-2:2020 , EN 62552-3:2020						

Calculations
Annual energy consumption (kWh/a) , T average (°C) :
$E_{\text{daily}} = P \times 24 + \frac{\Delta E_{\text{eff}} \times 24}{\Delta t_{\text{eff}}} \quad (2)$ <p>Where E_{daily} is the energy in Wh over a period of 24 h</p>

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 ΔE_{df} and Δt_{df} are the **total** values for the **total** defrost

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

Note : EN 60552-3:2020 , 6.8.2 clause, Equation 2-3 ,

**Annual Energy , Daily energy consumption at 16 °C/ 32°C
(kWh/24h) :**

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

Note : EN 60552-3:2020 , 6.8.2 clause, Equation 4,(EU) 2019/2019 Ecodesign Requirements Directive

Standard annual energy consumption (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	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
Wine storage	0,60			
Cellar	0,60			
Fresh food	1,00			
Chill	1,10	138	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
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			

(°) $r_c = (T_c - T_a)/20$ with $T_c = 34^\circ\text{C}$ and T_a with values as set out in Table 3.

(°) C for combi appliances with 3- or 4-star compartments is determined as follows:
where f_{df} is the 3- or 4-star compartment volume V_c as a fraction of V with $f_{df} = V_c/V$:
— if $f_{df} \leq 0,1$ then $C = 1,1 + 0,57 \times f_{df}$
— else if $0,1 < f_{df} < 0,7$ then $C = 1,87 - 1,0275 \times f_{df}$
— 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		≤ 2 (°)	3 (°)	4 (°)	> 4 (°)
Pantry	1,00		1,00	1,00	1,02	1,035	1,05
Wine storage							
Cellar							
Fresh food							
Chill	1,00	1,10	1,05	1,00	1,02	1,035	1,05
0-star & ice-making							
1-star							
2-star							
3-star							
Freezer (4-star)							

Not (°) number of external doors or compartments, whichever is lowest.

≥ 5, Table 4-5

5. Determination of the EEI:

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

Note : (EU) 2019/2019 Ecodesign Requirements Directive, Clause 5

Auxiliary energy (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_{H1}	P_{H21}
10 to 20 %	15 %	0,61 %	6,86 %	2,01 %	P_{H2}	P_{H2}	P_{H22}
20 to 30 %	25 %	3,11 %	14,57 %	1,61 %	P_{H3}	P_{H3}	P_{H23}
30 to 40 %	35 %	5,03 %	14,83 %	0,86 %	P_{H4}	P_{H4}	P_{H24}
40 to 50 %	45 %	5,09 %	11,67 %	0,18 %	P_{H5}	P_{H5}	P_{H25}
50 to 60 %	55 %	4,87 %	6,86 %	0,04 %	P_{H6}	P_{H6}	P_{H26}
60 to 70 %	65 %	3,17 %	2,51 %	0,00 %	P_{H7}	P_{H7}	P_{H27}
70 to 80 %	75 %	3,17 %	2,51 %	0,00 %	P_{H8}	P_{H8}	P_{H28}
80 to 90 %	85 %	2,85 %	0,66 %	0,00 %	P_{H9}	P_{H9}	P_{H29}
90 to 100 %	95 %	2,05 %	0,07 %	0,00 %	P_{H10}	P_{H10}	P_{H30}

Note : EN 62552-3:2020, Annex C.3.3, Equation 19, Table F.1

Incremental defrost and recovery energy consumption at 16 /32 °C (Wh)

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

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

Note : EN 62552-3:2020 Annex C, Clause C.3.3, Equation 19-22

Defrost interval at 16 /32 °C (h)

for Compressor Run Time Defrost Controller

$$\Delta t_{df} = \frac{\Delta t_{rt} - \Delta t_{dr} - \Delta t_{dh}}{C R t_{cc}} + \Delta t_{dy} \quad (26)$$

for Variable Defrost Controller

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

$$\Delta t_{df16} = 2 \times \Delta t_{df32}$$

SK

SN	Rozšířená mierna
N	Mierna
ST	Subtropická
T	Tropická