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):		8999293200 B3RCNO256S		
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**	Hodnota
Celkové rozmery (v milimetroch)	**Výška**	1810	**Celkový objem (v dm3 Šírka x alebo l)**	250
	Výška	540		
	Hĺbka	591		
EEI		64	**Trieda energetickej účinnosti**	C
Úroveň vydávaného hluku prenášaného vzduchom [dB(A) re 1 pW]		38	**Trieda úrovne vydávaného hluku prenášaného vzduchom**	C
Ročná spotreba energie (kWh/a)		140	**Klimatická trieda:**	Rozšírené mierne / Mierne / Subtropické / Tropické
Minimálna teplota okolia (°C), pre ktorú je chladiaci spotrebič vhodný		10	**Maximálna teplota okolia (°C), pre ktorú je chladiaci spotrebič vhodný**	43
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 skladovania stanoven ým v tabuľke 3 prí**	**Mraziaci vý kon (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	180	4	-	A
Oddelenie na uchovávanie rýchlo sa kaziacich potravi	Nie	-	-	-	-
Bezhviezdičkové alebo výroba ľadu	Nie	-	-	-	-
Jednohviezdičkové	Nie	-	-	-	-
Dvojhviezdičkové	Nie	-	-	-	-
Trojhviezdičkové	Nie	-	-	-	-
Štvorhviezdičkové	Áno	70	-18	4	A
Dvojhviezdičkový oddiel	Nie	-	-	-	-
Oddelenie s premenlivou teplotou	Nie	-	-	-	-

Pri štvorhviezdičkových oddeleniach	
Funkcia rýchleho mrazenia	Áno
Pri spotrebičoch na uchovávanie vína	
Počet štandardných fliaš vína	
Parametre zdroja svetla (a) (b):	
Typ zdroja svetla	LED
Trieda energetickej účinnosti	G

Minimálne trvanie záruky, ktorú ponúka výrobca (b),(d): 24 Monate

Doplňujúce informácie (b),(d): Doplňujúce 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.

Sensitivity: Public

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)	=	EEI (%)	=
Čas teplotného nárastu h)	=	Kombinovaný paramet	=
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	=
Additional product specifications for low noise refrigerating appliances:			
Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Denná spotreba energie pri 25 °C (kWh/24 h)	=	Interval odmrazovania	=
pecifikácie 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 potrav	=	=	=	=	=	=
Bezhviezdičkové alebo výroba ľadu	=	=	=	=	=	=
Jednohviezdičkové	=	=	=	=	=	=
Dvojhviezdičkové	=	=	=	=	=	=
Trojhviezdičkové	=	=	=	=	=	=
Štvorhviezdičkové	=	=	=	=	=	=
Dvojhviezdičkový 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) :

$$E_{daily} = P \times 24 + \frac{\Delta E_{df} \times 24}{\cdot} \qquad (2)$$

Sensitivity: Public

Δt_{df}

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.

...**cycle**), the ...nal defrost

$$T_{average} = T_{ss} + \frac{\Delta Th_{df}}{\Delta t_{df}} \qquad (3)$$

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

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

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

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 (1)	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 (2), 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	
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			

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

(2) C for combi appliances with 3- or 4-star compartments is determined as follows:
where $fref$ is the 3- or 4-star compartment volume V_3 as a function of V with $fref = V_3/V$:
– if $fref \leq 0,3$ then $C = 1,3 + 0,67 \times fref$,
– else if $0,3 < fref < 0,7$ then $C = 1,87 - 1,0275 \times fref$,
– 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 (1)	3 (1)	4 (1)	> 4 (1)
Pantry	1,00		1,00	1,02	1,00	1,02	1,035	1,05
Wine storage								
Cellar								
Fresh food								
Chill				1,03				
0-star & ice-making	1,00	1,10		1,05				
1-star								
2-star								
3-star								
Freezer (4-star)								

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

Note : EN 60552-3:2020 , 6.8.2 clause, Table 4-5

5. Determination of the EEI:

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

EEI = AE/SAE.

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

Auxiliary energy (kWh/a)

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

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}
							P_{H26}
							P_{H27}

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
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_{H50}

Note : EN 62552-3:2020 Annex C, Clause C.3.3, Equation 19-22, Table F.2

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

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

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

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

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

for Variable Defrost Controller

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

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

Sensitivity: Public

SK

SN	Rozšírená mierna
N	Mierna
ST	Subtropická
T	Tropická

Sensitivity: Public