

INFORMAČNÍ LIST VÝROBKU

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/2016, PŘENESENÉ NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2021/340

Název nebo ochranná známka dodavatele: HISENSE

Adresa dodavatele: Partizanska cesta 12, 3320 Velenje, SI

Identifikační značka modelu: RB645N4BIB

Typ chladničky: Chladnička/mraznička

Nízkohlučný spotřebič:	Ne	Konstrukční typ:	Volně stojící
Spotřebič pro uchovávání vína:	Ne	Jiný chladicí spotřebič:	Ano

Obecné parametry výrobku:

Parametr		Hodnota	Parametr	Hodnota
Celkové rozměry (v milimetrech)	Výška	2013	Celkový objem (v dm3 nebo l)	495
	Šířka	704		
	Hloubka	694		
EEI		51	Třída energetické účinnosti	B
Úroveň emisí hluku šířeného vzduchem (dB (A) re 1 pW)		35	Třída emisí hluku šířeného vzduchem	B
Roční spotřeba energie (v kWh/rok)		152	Klimatická třída:	Mírné, Rozšířené mírné, Subtropické, Tropické pásmo
Minimální teplota okolí (ve °C), pro kterou je chladicí spotřebič vhodný		10	Maximální teplota okolí (ve °C), pro kterou je chladicí spotřebič vhodný	43
Zimní nastavení		Ne		

Parametry prostorů:

Typ prostoru		Parametry a hodnoty prostorů			
		Objem prostoru (v dm3 nebo l)	Doporučené nastavení teploty pro optimalizované uchovávání potravin (ve °C)	Mrazicí výkon (v kg/24 h)	Typ odmrazování (automatické odmrazování = A, manuální odmrazování = M)
Spížový	Ne	-	-	-	-
Pro uchovávání vína	Ne	-	-	-	-
S mírnou teplotou	Ne	-	-	-	-
Pro čerstvé potraviny	Ano	345,0	+4	-	A
Zchlazovací	Ne	-	-	-	-
Bez hvězdiček a pro výrobu ledu	Ne	-	-	-	-
Označený jednou hvězdičkou	Ne	-	-	-	-
Označený dvěma hvězdičkami	Ne	-	-	-	-
Označený třemi hvězdičkami	Ne	-	-	-	-
Mrazicí (označený čtyřmi hvězdičkami)	Ano	150,0	-18	10,0	A
Označený dvěma hvězdičkami	Ne	-	-	-	-
Prostor s nastavitelnou teplotou	Ne	-	-	-	-

Pro prostory označené čtyřmi hvězdičkami

Funkce rychlého zmrazení	Ano
--------------------------	-----

Parametry zdroje světla

Typ zdroje tepla	Zdroj světla: LED pás
Třída energetické účinnosti	G

Minimální doba trvání záruky nabízená dodavatelem: 24 měsíce

Další informace:

Technické parametry modelu a jejich deklarované hodnoty pro chladicí spotřebiče

Obecný popis modelu chladicího zařízení dostatečný k tomu, aby byl jednoznačně a snadno identifikovatelný:

Identifikační značka modelu: RB645N4BIB

Specifikace produktu:

Obecné specifikace produktu:

Parametr	Hodnota	Parametr	Hodnota
Roční spotřeba energie (AE) (v kWh/rok)	152,00	EEL (%)	50,8
Standardní roční spotřeba energie (SAE) (kWh / a)	298,97	Kombinovaný parametr (C)	1,56
Doba náběhu teploty (v h)	12,00	Faktor zatížení (L)	1,0
Faktor tepelné ztráty u dveří (D)	1,000	Klimatická třída:	Mírné, Rozšířené mírné, Subtropické, Tropické pásmo
Typ antikondenzačního ohřívače	Nemá	Úroveň emisí hluku šířeného vzduchem (dB(A) re 1 pW)	35

Dodatečné specifikace výrobku pro chladicí spotřebiče kromě nízkohlučných chladicích spotřebičů:

Parametr	Hodnota	Parametr	Hodnota
Denní spotřeba energie při 16 °C (E16) (v kWh/24h)	-	Denní spotřeba energie při 32 °C (E32) (v kWh/24h)	-

Specifikace prostorů:

Typ prostoru	Parametry a hodnoty prostorů							
	Cílová teplota (ve °C)	Objem prostoru (v dm3 nebo l)	Mrazicí výkon (v kg/24 h)	Termodynamický parametr (rc) (r _c)	N _c	M _c	Faktor rozmrazování (A _c)	Instalační faktor (B _c)
Spížový	-	-	-	-	-	-	-	-
Pro uchovávání vína	-	-	-	-	-	-	-	-
S mírnou teplotou	-	-	-	-	-	-	-	-
Pro čerstvé potraviny	+4	345,0	-	1,00	75	0,12	1,00	1,00
Zchlazovací	-	-	-	-	-	-	-	-
Bez hvězdiček a pro výrobu ledu	-	-	-	-	-	-	-	-
Označený jednou hvězdičkou	-	-	-	-	-	-	-	-
Označený dvěma hvězdičkami	-	-	-	-	-	-	-	-

Označený třemi hvězdičkami	-	-	-	-	-	-	-	-
Mrazicí (označený čtyřmi hvězdičkami)	-18	150,0	10,0	2,10	138	0,15	1,10	1,00
Označený dvěma hvězdičkami	-	-	-	-	-	-	-	-
Prostor s nastavitelnou teplotou	-	-	-	-	-	-	-	-
Součet objemů chladicích a mrazicích oddílů [l nebo dm ³]		345						
Součet objemů prostoru (prostorů) pro zmrazené potraviny [l ali dm ³]		150						
Další informace:								
Odkazy na harmonizované normy nebo jiné použité spolehlivé, přesné a reprodukovatelné metody: 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 ekvivalentních modelů lze nalézt na webu databáze EPREL.								

Výsledek výpočtů

Podle (EU) 2019/2016 příloha IV

Výpočet EEI:

$$EEI = AE/SAE = 152,00/298,97 = 50,8 \%$$

Výpočet AE:

$$AE = 365 \times (0,5 \times (E_{16} + E_{32}))/L + E_{aux} = 365 \times (0,5 \times (0,000 + 0,000))/1,0 + 0 = 152,00$$

Výpočet standardní roční spotřeby energie:

$$\begin{aligned}
 SAE &= C \times D \times \sum_{c=1}^n A_c \times B_c \times [V_c/V] \times (N_c + V \times r_c \times M_c) \\
 &= 1,56 \times 1,000 \times (\\
 &\quad (1,10 \times 1,00 \times (150,0/495) \times (138 + 495 \times 2,10 \times 0,15)) + \\
 &\quad (1,00 \times 1,00 \times (345,0/495) \times (75 + 495 \times 1,00 \times 0,12))) = 298,97
 \end{aligned}$$

Pojmenování parametrů a pojmů:

SAE	Standardní roční spotřeba energie (kWh/a)
AE	Roční spotřeba energie (kWh/a)
L	Faktor zatížení (L = 0,9 u chladicích spotřebičů pouze s mrazicími oddíly, všechny ostatní L = 1)
Eaux	Pomocná energie (kWh/a)
Edaily	Denní spotřeba energie (kWh/24h)
E16	Spotřeba energie při teplotě okolí 16 °C (kWh/24h)
E32	Spotřeba energie při teplotě okolí 32 °C (kWh/24h)
c	Indexové číslo pro typ oddílu od 1 do n
Vc	Objem oddílu (dm ³)
V	Celkový objem (dm ³)
rc, Nc, Mc, C	Parametry modelování specifické pro každý oddíl, hodnoty uvedené v tabulce 1

Tabulka 1: Hodnoty parametrů modelování podle typu oddílu				
Typ prostoru	rc ^(a)	Nc	Mc	C
Spížový	0,35	75	0,12	mezi 1,15 a 1,56 pro kombinované spotřebiče s 3 nebo 4 hvězdičkami (b), 1,15 pro ostatní kombinované spotřebiče, 1,00 pro ostatní chladicí spotřebiče
Pro uchovávání vína	0,60			
S mírnou teplotou	0,60			
Pro čerstvé potraviny	1,00			
Zchlazovací	1,10	138	0,12	
Označený jednou hvězdičkou	1,20	138	0,15	
Označený dvěma hvězdičkami	1,50			
Označený třemi hvězdičkami	1,80			
Mrazicí (označený čtyřmi hvězdičkami)	2,10			
Označený dvěma hvězdičkami	2,10			

^(a) $r_c = (T_a - T_c)/20$; $s T_a = 24$ °C a T_c s hodnotami stanovenými v tabulce 3 nařízení (EU) 2019/2016

^(b) C u kombinovaných spotřebičů s 3 nebo 4 hvězdičkami se stanoví takto:

kde frzf je objem oddílu 3 nebo 4 hvězdičky V_{fr} jako zlomek V s $frzf = V_{fr} / V$:

- když $frzf \leq 0,3$ jiný $C = 1,3 + 0,87 \times frzf$;
- pokud jinak $0,3 < frzf < 0,7$ jiný $C = 1,87 - 1,0275 \times frzf$;
- jiný $C = 1,15$.

Tabulka 2: Hodnoty kompenzačních faktorů podle typu oddílu								
Typ prostoru	A _c		B _c		D			
	Ruční odmrazování	Automatické odmrazování	Volně stojící spotřebič	Vestavný spotřebič	$\geq 2^{(a)}$	$3^{(a)}$	$4^{(a)}$	$>4^{(a)}$
Spížový	1,00	1,00	1,00	1,02	1,00	1,02	1,035	1,05
Pro uchovávání vína				1,03				
S mírnou teplotou				1,05				
Pro čerstvé potraviny				1,05				
Zchlazovací	1,00	1,10	1,00	1,05	1,00	1,02	1,035	1,05
Označený jednou hvězdičkou								
Označený dvěma hvězdičkami								
Označený třemi hvězdičkami								
Mrazicí (označený čtyřmi hvězdičkami)								
Označený dvěma hvězdičkami								

^(a) počet vnějších dveří nebo oddílů, podle toho, který je nejvyšší.