LIEBHERR HAUSGERÄTE

Déclaration de conformité CE concernant la consommation d'énergie selon EN 153

Norme utilisée ISO EN 15502
Label énergétique (UE) N° 1060/2010
Fiche technique EuP (CE) N° 643/2009

Fabricant et adresse :

LIEBHERR HAUSGERÄTE OCHSENHAUSEN GMBH
88416 Ochsenhausen, Memminger Straße 77, Germany

Variante/Marke	Liebherr
Modell	IK 2324 Comfort
Bauform	Modéle encastrable
Gefriertechnologie	–
Elektrische Daten	
Spannung	220-240 V~
Frequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	274,32 W
Anschlusswert	1,2 A
Abmessung	
Höhe	1220-1236 mm
Breite	560-570 mm
Tiefe	550 mm
Tiefe bei geöffneter Tür	mm
Breite bei geöffneter Tür	mm

Technische Daten		**Lagertemperaturen**
Gerätetyp-Klassifizierung	7	
Brutto-/Nutzinhalt Gesamt	210/201 l	
Kühlteil	194/185 l	$0 \le t_{1m}, t_{2m}, t_{3m} \le +8; t_{ma} \le +4°C$
davon BioFresh-Teil	–	$-2 \le t_{cc} \le +3°C$
davon Kellerfach	–	$+8 \le t_{cm} \le +14°C$
davon Null-Sterne-Fach	–	$< 0°C$
Gefrierteil	16/16 l	$\le -18°C$
Weinlagerfach	–	$+5 \le tw_{ma} \le +20°C$
Sternekennzeichnung	****	
Klimaklasse	ST	
Luftschallemissionen	37 dB(A)	
Temperaturanstiegszeit	13 h	
Gefriervermögen in 24 h	2 kg	
Eiswürfelproduktion in 24 h	–	
Eiswürfelvorrat	–	
Luftfeuchtigkeit des Weinlagerfachs	–	

Energie Daten	
Energieeffizienzklasse	A++
Energieverbrauch pro Jahr/24h	174/0,476 kWh

Berechnungsergebnisse nach (EU) Nr. 1060/2010 Anhang VIII	
Gleichwertiger Rauminhalt (V_{eq})	351 litre
Jährlicher Energieverbrauch (AE_c)	173.74 kWh/year
Standardmäßiger jährlicher Energieverbrauch (SAE_c)	575.73 kWh/year
Energieeffizienzindex (EEI)	30.2

La consommation d'énergie a été confirmée par des contrôles et se situe dans les tolérances autorisées selon la norme EN 153.

Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH
Memminger Str. 77
88416 Ochsenhausen

Ochsenhausen, 28.05.2020 — Hr. Bauer — Hr. Walther

Ort, Datum / Place, Date — Unterschrift / Signature / Stempel

Berechnungsergebnisse

Nach (EU) Nr. 1060/2010 Anhang VIII

Gleichwertiger Rauminhalt

$$V_{eq} = \left[\sum_{c=1}^{c=n} V_c * \frac{(25 - T_c)}{20} * FF_c\right] * CC * BI$$

$$V_{eq} = \left[185 * \frac{(25 - 0)}{20} * 1 + 16 * \frac{(25 - (-18))}{20} * 1\right] * 1.1 \quad * 1.2$$

$V_{eq} =$ 351 litre

Standardmäßiger jährlicher Energieverbrauch

$$SAE_c = V_{eq} * M + N + CH$$

$SAE_c =$ 351 * 0.777 + 303

$SAE_c =$ 575.73 kWh/year

Energieeffizienzindex (EEI)

$$EEI = \frac{AE_c}{SAE_c} * 100$$

$$EEI = \frac{173.74}{575.73} * 100$$

$EEI =$ 30.2

SAE_c standardmäßiger jährlicher Energieverbrauch des Haushaltskühlgeräts
AE_c jährlicher Energieverbrauch des Haushaltskühlgeräts
V_{eq} gleichwertiger Rauminhalt des Haushaltskühlgeräts
CH 50 kWh/Jahr für Geräte mit einem Kaltlagerfach mit einem Nutzinhalt von mindestens 15 Litern
V_c Lagerrauminhalt des Fachs/der Fächer
T_c Nenntemperatur des Fachs/der Fächer

Korrekturfaktor	Wert	Bedingungen
FF (frostfrei)	1,2	für frostfreie Gefriergut-Lagerfächer
	1	in sonstigen Fällen
CC (Klimaklasse)	1,2	für Geräte der Klasse T (tropische Zone)
	1,1	für Geräte der Klasse ST (subtropische Zone)
	1	in sonstigen Fällen
BI (Einbaugeräte)	1,2	Für Einbaugeräte mit einer Breite von weniger als 58 cm
	1	in sonstigen Fällen

	Kategorie			M	N
Kühlschrank	1			0,233	245
Kellerfach/Weinlagerfach	2			0,233	245
Kühlschrank mit Null-Sterne-Fach	3			0,233	245
Kühlschrank mit Ein-Sterne Fach	4			0,643	191
Kühlschrank mit Zwei-Sterne-Fach	5			0,450	245
Kühlschrank mit Drei-Sterne-Fach	6			0,777	303
Kühl-Gefriergerät	7			0,777	303
Gefrierschrank	8			0,539	315
Gefriertruhe	9			0,472	286
Mehrzweck-Kühlgeräte und sonstige Kühlgeräte…	10	> –6°C	–	0,233	245
		< –6°C	*	0,643	191
		< –12°C	**	0,450	245
		< –18°C	***	0,777	303
		< –18°C	****	0,777	303