

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	—
Modell	IK 3524 Comfort
Bauform	—
Gefriertechnologie	—
Elektrische Daten	
Spannung	220-240 V~
Frequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	274,32 W
Anschlusswert	1,2 A
Abmessung	
Höhe	— mm
Breite	— mm
Tiefe	— mm
Tiefe bei geöffneter Tür	mm
Breite bei geöffneter Tür	mm
Technische Daten	
Gerätetyp-Klassifizierung	7
Brutto-/Nutzinhalt Gesamt	324/306 l
Kühlteil	296/279 l
davon BioFresh-Teil	$0 \leq t_{im}, t_{2m}, t_{3m} \leq +8; t_{ma} \leq +4^{\circ}\text{C}$
davon Kellerfach	$-2 \leq t_{cc} \leq +3^{\circ}\text{C}$
davon Null-Sterne-Fach	$+8 \leq t_{cm} \leq +14^{\circ}\text{C}$
Gefrierteil	$< 0^{\circ}\text{C}$
Weinlagerfach	$28/27 \text{ l}$
Sternekennzeichnung	$\leq -18^{\circ}\text{C}$
Klimaklasse	$+5 \leq t_{wma} \leq +20^{\circ}\text{C}$
Luftschallemissionen	****
Temperaturanstiegszeit	ST
Gefriervermögen in 24 h	36 dB(A)
Eiswürfelproduktion in 24 h	17 h
Eiswürfelvorrat	2 kg
Luftfeuchtigkeit des Weinlagerfachs	—
Energie Daten	
Energieeffizienzklasse	A++
Energieverbrauch pro Jahr/24h	214/0,584 kWh
Berechnungsergebnisse nach (EU) Nr. 1060/2010 Anhang VIII	
Gleichwertiger Rauminhalt (V_{eq})	537 litre
Jährlicher Energieverbrauch (AE_c)	213.16 kWh/year
Standardmäßiger jährlicher Energieverbrauch (SAE_c)	720.25 kWh/year
Energieeffizienzindex (EET)	29.6

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

Ochsenhausen, 28.05.2020

Ort, Datum / Place, Date

Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH
Memminger Str. 77
88416 Ochsenhausen
Hr. Bauer Hr. Walther

Unterschrift / Signature / Stempel

Berechnungsergebnisse

Nach (EU) Nr. 1060/2010 Anhang VIII

Gleichwertiger Rauminhalt

$$V_{eq} = \left[\sum_{c=1}^{c=n} V_c \cdot \frac{(25 - T_c)}{20} \cdot FF_c \right] \cdot CC \cdot BI$$
$$V_{eq} = \left[279 \cdot \frac{(25 - 0)}{20} \cdot 1 + 27 \cdot \frac{(25 - (-18))}{20} \cdot 1 \right] \cdot 1.1 \cdot 1.2$$
$$V_{eq} = 537 \text{ litre}$$

Standardmäßiger jährlicher Energieverbrauch

$$SAE_c = V_{eq} \cdot M + N + CH$$
$$SAE_c = 537 \cdot 0.777 + 303$$
$$SAE_c = 720.25 \text{ kWh/year}$$

Energieeffizienzindex (EEI)

$$EEI = \frac{AE_c}{SAE_c} \cdot 100$$
$$EEI = \frac{213.16}{720.25} \cdot 100$$
$$EEI = 29.6$$

- 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