

## Kühlschrank KI42FAD30

- Energie-Effizienz-Klasse: A++
- Energieverbrauch: 184 kWh/Jahr
- Nutzinhalt gesamt: 169 l
- Geräuschwert: 38 dB(A) re 1 pW
- Anschlusswert: 90 W
- Klimaklasse SN-ST
- E-NR: KI42FAD30/01, FD9410
  
- Eingestellte Temperatur: 8 °C
- Umgebungstemperatur: 20° C.

### 1) Kompressorlaufzeit protokolliert

Test mit Min / Max Thermometer das schon mehrere Tage im Kühlschrank war. Um 19:35 wurde die Kühlschranktür geöffnet, die Temperatur abgelesen (6,7 °C) und die Min/Max Werte des Thermometers zurückgesetzt:

Zeit	Kompressor		Abstand [min]	Dauer [min]	T [° C]	Tmin [° C]	Tmax [° C]	
	An	Aus						
19:35					6,7			
	19:50	19:58	-	8				
	20:15	20:22	17	7				
	20:39	20:46	17	7				
	21:04	21:12	18	8				
	21:30	21:37	18	7				
	21:56	22:03	19	7				
	22:22	22:28	19	6				
	22:47	22:55	19	8				
23:01					7,4	6,8	7,7	Tür geöffnet, Thermometer abgelesen

Dauer des Tests: 3:26 Stunden (206 Minuten), Laufzeit des Kompressors während des Tests 0:58 h (58 Minuten)

Umgerechnet auf 24 Stunden entspricht dies einem Verbrauch von 608 Wh und damit einem Jahresverbrauch von 222 kWh anstatt der angegebenen 184 kWh / Jahr.

## **2) Min. / Max. Temperatur ermittelt (Temperaturregelbereich)**

Vorbedingungen:

- Der Kühlschrank ist auf 8° C eingestellt
- Während der Messung wurde die Kühlschranktür nicht geöffnet
- Das Thermometer stand auf der obersten Glasablage und hat eine Genauigkeit von 0,1 Grad
- Die Umgebungstemperatur betrug 20° C.

Der Kühlschrank war über eine Stunde geschlossen und dann wurden folgende Schritte durchgeführt:

- 1) 11.03 21:00 Uhr: Kühlschranktür geöffnet und Min. Max Werte des Thermometers zurück gesetzt, Temperatur 6,5° C abgelesen
- 2) 12.03 07:00 Uhr: Kühlschranktür geöffnet und folgende Werte abgelesen Temperatur 6,6° C Min. 6,1° C Max 7,9° C