

Technisches Datenblatt Modell 800-299V90

1. Gerätegrunddaten

Bezeichnung	Wert
Modellnummer	800-299V90
Gerätetyp	Thermoelektrischer Kühlschrank (Heat-Pipe-Technologie, Vorratskammer)
Nettoinhalt	44 Liter
Nennspannung	AC 230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	65 W
Herkunft	Hergestellt in China
Importeur	MH Handel GmbHWendenstraße 309D-20537 HamburgKundenservice:
Deutschland	0049-0(40)-87408465E-Mail: service@aosom.de

2. Temperaturregelung & Kühlleistung

1. Regeltyp: Elektronische Temperaturregelung mit Drehknopf
2. Drehknopfstufen & Temperaturbereiche
- 3.

StufeModus / Temperaturbereich

0	Standby (Aus)
1	$18 \pm 2 \text{ }^{\circ}\text{C}$
2	$11 \pm 2 \text{ }^{\circ}\text{C}$
3	$4 \pm 2 \text{ }^{\circ}\text{C}$

- 4.
5. Einstellbarer Gesamtbereich: $4 \text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $18 \text{ }^{\circ}\text{C}$
6. Kühlverhalten (Prüfbedingung):
 1. Umgebungstemperatur: $25 \text{ }^{\circ}\text{C}$, leer
 2. Einstellung Stufe 3 ($4 \text{ }^{\circ}\text{C}$): Nach 2 Stunden Kühlung werden $4 \text{ }^{\circ}\text{C}$ erreicht
 3. Solltemperatur Vorratskammer (empfohlen): $17 \text{ }^{\circ}\text{C}$
 4. Abkühlzeit leer ($25 \text{ }^{\circ}\text{C} \rightarrow 17 \text{ }^{\circ}\text{C}$): ca. 3,5 Stunden
7. Temperaturunterschied im Gerät: $\geq 20 \text{ }^{\circ}\text{C}$

3. Energieverbrauch

- Empfohlene Einstellung $17 \text{ }^{\circ}\text{C}$: 0,2 kWh / 24 Stunden
- Verbrauchseigenschaft: Höhere eingestellte Temperatur $\rightarrow$ geringerer Energieverbrauch; niedrigere Temperatur $\rightarrow$ höherer Verbrauch
- Umweltvorteil: FCKW-freie Heat-Pipe-Technologie, geringe Betriebskosten

4. Einsatzbedingungen

- Zulässige Umgebungstemperatur: $16 \text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $38 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Optimaler Betriebsbereich: $20 \text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $25 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Hinweis: Bei Umgebungstemperatur unter $10 \text{ }^{\circ}\text{C}$ Gerät ausschalten
- Einsatzbereiche: Haushalt, Personal-Küchen in Läden/Büros, Bauernhöfe, Hotels/Motels, Frühstückspensionen, Catering
- Nicht geeignet: Einbau-Gerät, Einfrieren frischer Lebensmittel

5. Installationsvorgaben (Belüftung zwingend erforderlich)

1. Mindestlüftungsvolumen: 200 cm^3

2. Seitenabstand zur Wand: ≥ 20 mm
3. Bodenfreiheit für Luftzirkulation: ≥ 50 mm
4. Wichtiger Hinweis: Schlechte Belüftung beschädigt interne Leiterplatte und verkürzt Gerätelebensdauer
5. Aufstellhinweise: Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden, nicht neben wärmeerzeugenden Geräten platzieren, nicht direkt auf Boden stellen (Ständer verwenden), Stecker stets zugänglich lassen

6. Geräteausstattung & Funktionen

- Automatisches Abtausystem (kein manuelles Abtauen nötig)
- Türanschlag umstellbar (links/rechts öffnend, Standard: links öffnend)
- Interne LED-Beleuchtung
- Mehrere Einlegeböden (Werkseinstellung für maximalen Energiewirkungsgrad)
- Drei Kühlkörper-Lüfter im Kühlsystem
- NTC-Temperatursensor, separater Temperaturregler und Stromversorgungsplatine
- Türdichtung zur dichten Abdichtung

7. Sicherheitsdaten

1. Isoliermittel: Brennbares Cyclopentan (kein Kontakt zu Feuer bei Transport/Betrieb)
2. Netzanschluss: Nur an ordnungsgemäß geerdete Steckdose anschließen
3. Reparatur: Bei Störung ausschließlich Fachpersonal beauftragen
4. Entsorgung: Kein Hausmüll - zur Elektro-Altgeräte-Sammelstelle bringen

8. Besondere Hinweise

- Nach Netzanschluss 2 - 3 Stunden vorkühlen lassen, bevor Getränke/Lebensmittel eingelegt werden
- Häufiges Öffnen der Tür verlängert die Wiederabkühlzeit (typisch für Heat-Pipe-Geräte)
- Keine explosionsgefährlichen Stoffe (Aerosole mit brennbarem Treibgas) lagern
- Kinder ab 8 Jahren dürfen unter Aufsicht nutzen; Kinder 3 - 8 Jahre dürfen keine Ein-/Auslagerung vornehmen