



# Kryogene Ultratiefkühltruhe DW-150W209

DW-150W209

Kryokonservierung ist essenziell für die langfristige Lagerung empfindlicher biologischer Materialien.

Die DW-150W209 erreicht Temperaturen von  $-150^{\circ}\text{C}$  und bietet eine zuverlässige und sichere Lösung für die Lagerung verschiedenster Proben und empfindlicher Komponenten.

Ihre konstante Leistung macht diese Truhe zur optimalen Wahl für anspruchsvolle Anwendungen in Forschung und Industrie, bei denen maximale Zuverlässigkeit und Sicherheit im Fokus stehen.



## Energieeffiziente Kühlung

Mit einem dualen Kompressorensystem und einem 4-stufigen Kaskadenkühlsystem erreichen wir maximale Energieeffizienz. Das intelligente Lüfterdesign mit Start-Stopp-Funktion trägt zusätzlich zur Reduzierung des Stromverbrauchs bei.



## Umweltfreundlichkeit

Unsere Kühlsysteme verwenden natürliche Kältemittel (wie R290 und R740) sowie LBA-Polyurethanschaum mit niedrigem Treibhauspotenzial. Diese umweltfreundliche Technologie sorgt für eine erhebliche Reduzierung der Umweltbelastung im Vergleich zu synthetischen Kältemitteln.



## Sicherheit und Zuverlässigkeit

Unsere Geräte sind mit einem Mikroprozessor-Controller und einem 10,1-Zoll-LCD-Bildschirm ausgestattet, der eine Anzeigegenauigkeit von  $0,1^{\circ}\text{C}$  bietet. So werden die Innen- und Umgebungstemperatur, Spannung und andere wichtige Daten klar angezeigt. Der automatische Druckregler schützt vor Überdruck, während mehrere Alarmer zuverlässig vor Temperaturabweichungen, Stromausfällen und anderen potenziellen Risiken warnen.



## Leise und mit Normalstrom

Flüsterleiser Betrieb dank innovativer Geräuschdämmung – und das ganz ohne aufwendige Installation, ein normaler Stromanschluss genügt.



## Temperaturstabilität

Unsere Geräte garantieren eine konstante Temperatur von  $\pm 5^{\circ}\text{C}$  bei  $-150^{\circ}\text{C}$ , wodurch die Truhe ideal für die Lagerung sensibler Proben geeignet ist.

➤ Unsere Ultratiefkühltruhen bieten Ihnen eine **verlässliche, energieeffiziente und umweltfreundliche** Lösung und heben sich damit klar von der Konkurrenz ab. ➤

## KÄLTEMITTEL

### HAIER BIOMEDICAL (DW-150W209)

Natürliche Kältemittel  
(R290, R50, R1150, R740)  
mit extrem niedrigen GWP-Werten (nahe 0)



### WETTBEWERB A

Synthetische Kältemittel, wie u.a. R-407D (GWP: 1627)  
und MU-N721 (GWP: 6952), mit einem wesentlich  
größeren Einfluss auf den Treibhauseffekt

## IHRE TOP VORTEILE AUF EINEN BLICK

### UMWELTFREUNDLICHKEIT

Natürliche Kältemittel wie R290 und R740 sind nahezu **klimateutral**. So profitieren Sie von Nachhaltigkeit und umweltfreundlicher Technologie.

### ZUKUNFTSSICHERHEIT

Strengere Umweltvorschriften zur Reduzierung schädlicher Kältemittel machen natürliche Alternativen **zukunftssicher**. Wettbewerber könnten durch kommende Regulierungen höhere Betriebskosten oder teure Umrüstungen erfordern.

### SICHERHEIT

Moderne Kühltssysteme von Haier Biomedical sorgen für einen **sicheren** Betrieb. Gleichzeitig entfällt das Risiko der Umweltauswirkungen, die bei einer Freisetzung synthetischer Kältemittel entstehen könnten.

### HÖHERE ENERGIEEFFIZIENZ

Natürliche Kältemittel bieten eine bessere thermodynamische Effizienz, was den Energieverbrauch senkt. Mit nur **24 kWh/24h** benötigt Haier Biomedical weniger Energie im Vergleich zu Wettbewerber A mit 36 kWh/24h. Dies reduziert die Betriebskosten und den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck.

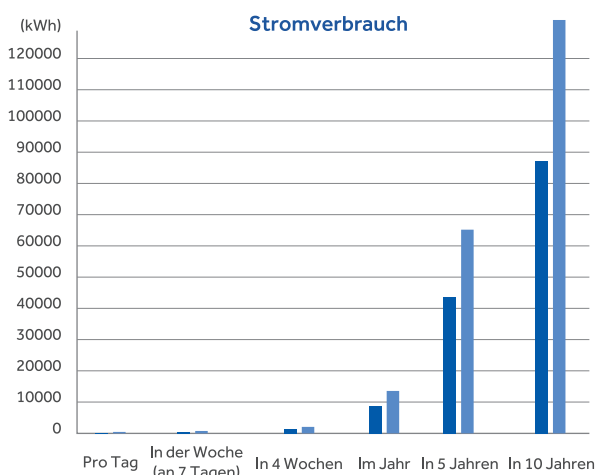
### FAZIT

Haier Biomedical bietet dank **natürlicher Kältemittel** eine umweltfreundlichere, energieeffizientere und zukunftssichere Lösung. Verbraucher profitieren von niedrigeren Betriebskosten, weniger Umweltschäden und einem sicheren, zuverlässigen Betrieb.

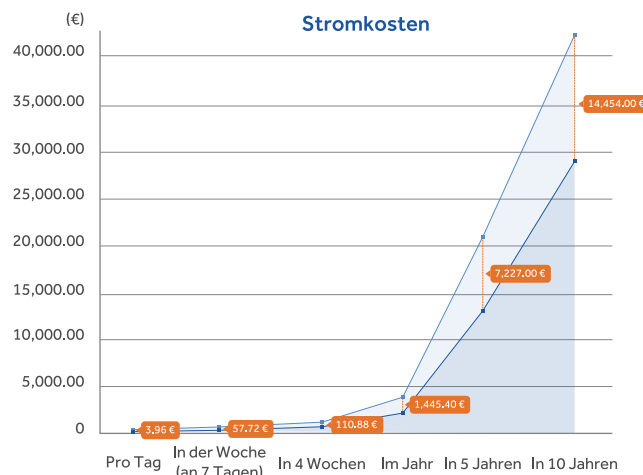
Stromverbrauch / Vergleich	
DW-150W209	24 kWh/24h
Wettbewerb A	36 kWh/24h

## BEISPIELKOSTENRECHNUNG

■ DW-150W209 - 24 kWh ■ Wettbewerb A --- Mehrkosten zum Wettbewerb A



Strompreis: Stromverbrauch (0,33 €); Stromkosten (pro kWh).  
Mittbewerb: Kaskade mit niederstufiger Auto-Kaskade, Strompreis 0,33 € pro kWh.



## IHR ANSPRECHPARTNER:



**Haier Biomedical Europe BV**

Barbara Strozzi laan 101  
Spaces Zuidas II  
1083 HN Amsterdam  
Niederlande

E inquiry@haierbiomedical.com | W www.haiermedical.com

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.  
Produktinformationen und Verfügbarkeiten können abweichen.