

Ultratiefkühlschrank mit TwinCool™- Technologie

Dieses Ultratiefkühlsystem vereint die Vorteile von zwei Kühltechnologien zu einer innovativen Lösung. Hierdurch wird eine deutlich erhöhte Probensicherheit bei gleichzeitig sehr geringem Stromverbrauch erreicht.

Im Gegensatz zu einer herkömmlichen Kühlung (z.B. 2-Stufen Kaskade), arbeitet der Kompressor nicht ständig mit höchster Leistung, sondern passt seine Leistung dem Bedarf an. Auf diese Weise benötigt der drehzahlgeregelte Kompressor deutlich weniger Strom.

Die neuen Haier Biomedical -86°C Ultratiefkühlsysteme verfügen über zwei unabhängige Kühlkreisläufe.

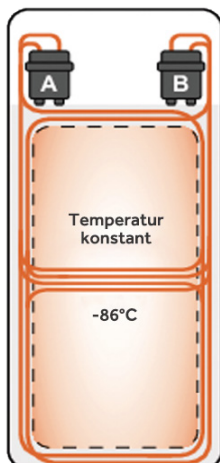
Jeder Kreislauf ist auch allein in der Lage den Innenraum auf -80°C zu

kühlen. Hierdurch wird ein kompressorbedingter Ausfall des Gesamtkühlsystems nahezu unmöglich. Im Falle eines unerwarteten Ausfalls wird die Temperatur durch den zweiten Kreislauf automatisch aufrechterhalten.

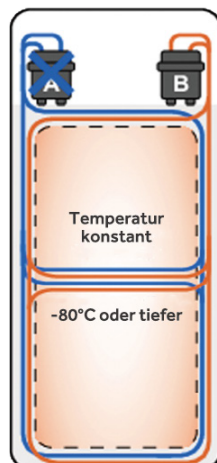
Hierdurch haben Sie eine zusätzliche Absicherung durch die Ihre Proben zu jeder Zeit maximal geschützt sind.

Durch die Drehzahlregelung dieser beiden Kühlkreisläufe in Kombination mit der Redundanz, entsteht eine auf dem Weltmarkt einzigartige Technologie.

 Zwei redundante Kühlkreisläufe und drehzahlgeregelte Kompressoren



A: Normaler Betrieb



B: Unerwarteter Ausfall von Kompressor A oder B



 DW-86L728BPST



 **SICHER & ENERGIESPAREND.**



Doppelte Ausfallsicherheit dank TwinCool™-Technologie



Ökonomischer Stromverbrauch



ENERGY STAR Ranking:
Energieeffizienz auf höchstem Niveau, führend in seiner Kategorie

Die Top-Vorteile

Haier Biomedical
Intelligent Protection of Life Science

ALLES AUF EINEN BLICK



**Extrem geringer
Stromverbrauch – 6.3 kWh/24h**



**Schnelle Abkühlung und kurze Erholzeit der
Temperatur nach Türöffnung – Leistungsstark
durch redundante Kühlkreisläufe**



Geringere Folgekosten – weniger Stromkosten



Geräuschpegel 42 dB(A)



**Erhöhte Ausfallsicherheit durch redundante
Kühlkreisläufe**



**Verbesserte Umweltfreundlichkeit – weniger
Stromverbrauch**

	Kaskadensystem	Drehzahl geregelter Kompressor	Redundante Kühlkreisläufe	DW-86L728BPST
Stromverbrauch	10 kWh/24h	8,0 kWh/24h	12 kWh/24h	*6,3 kWh/24h
Erhöhte Ausfallsicherheit	Nein	Nein	Ja	Ja

*(Set -80°C und 20°C ambient)
Durchschnittswerte der am Markt verfügbaren Ultratiefkühlschränke.

FAZIT

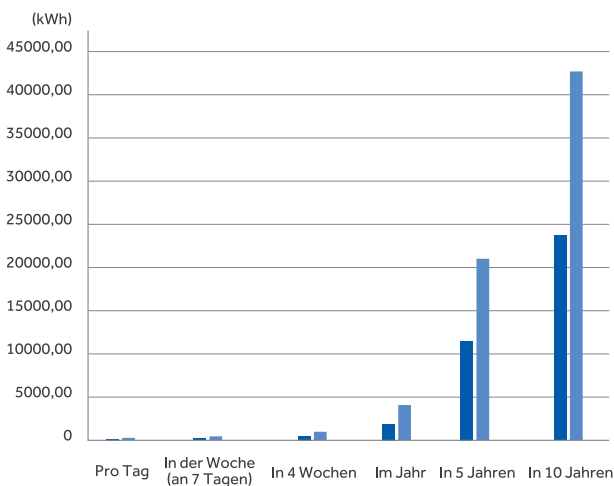
Mit dem Haier DW-86L728BPST schützen Sie Ihre Proben nahezu komplett vor kompressorbedingten Ausfällen und sparen gleichzeitig in 10 Jahren ca. 1/3 des UVP durch verminderte Stromkosten ein.

BEISPIELKOSTENRECHNUNG

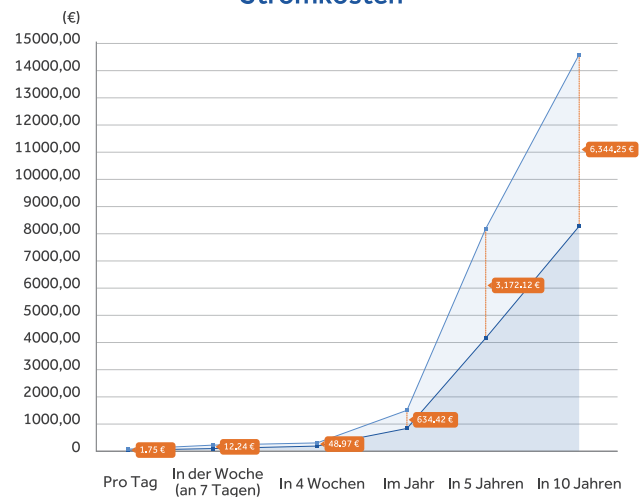
■ Gerät A - DW-86L728BPST - 6,3 kWh ■ Gerät B - 12 kWh Mehrkosten zum Gerät A

Gerät B: durchschn. Kühlsystem mit redundanten Kühlkreisläufen,
Strompreis 0,33 € pro kWh.

Stromverbrauch



Stromkosten



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.

Stand: 20.05.2025