

Ultratiefkühlschrank mit sehr niedrigem Stromverbrauch & doppelter Ausfallsicherheit

Weltneuheit



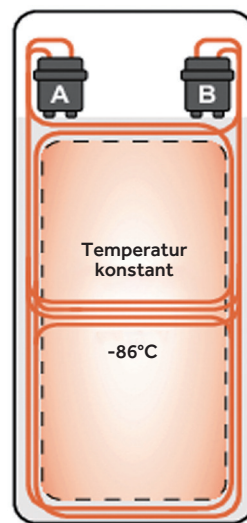
DW-86L728BPST

Höchste Sparsamkeit
mit doppelter Sicherheit

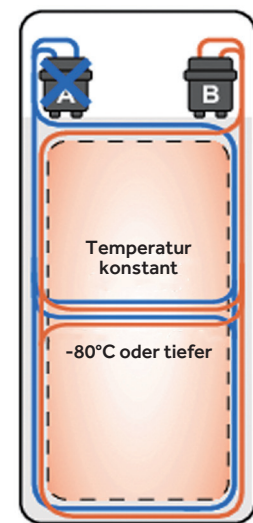
Dieses Ultratiefkühlsystem vereint die Vorteile von zwei Kühltechnologien zu einer innovativen Lösung. Hierdurch wird eine deutlich erhöhte Probensicherheit bei gleichzeitig sehr geringem Stromverbrauch erreicht.

Zwei redundante Kühlkreisläufe

Drehzahleregelte Kompressoren



Normaler Betrieb



Unerwarteter Ausfall
von Kompressor A oder B

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 drehzahleregelte Kompressor weniger Strom.

Die neuen Haier Biomedical -86°C Ultratiefkühlsysteme verfügen über zwei unabhängige Kühlkreisläufe. Jeder Kreislauf ist 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 von dem zweiten Kreislauf automatisch aufrechterhalten. Hierdurch sind Ihre Proben zu jeder Zeit maximal geschützt.

Durch die Drehzahlregelung dieser beiden Kühlkreisläufe entsteht eine auf dem Weltmarkt einzigartige Technologie.

Die Top Vorteile

-  Extrem geringer Stromverbrauch – 7,0 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

Vergleich zum Wettbewerb

	Kaskadensystem	Drehzahl geregelter Kompressor	Redundante Kühlkreisläufe	DW-86L728BPST
Stromverbrauch	10 kWh/24h	8,0 kWh/24h	12 kWh/24h	7,0 kWh/24h (set -75°C at 25°C ambient) 7,7 kWh/24h (set -80°C at 20°C ambient)
Erhöhte Ausfallsicherheit	Nein	Nein	Ja	Ja

*Durchschnittswerte der am Markt verfügbaren Ultratiefkühlschränke.

Beispielkostenrechnung

DW-86L728BPST - 7 kWh		
Zeitperiode	Stromverbrauch	Stromkosten
Pro Tag:	7,00 kWh	2,31 €
In der Woche (an 7 Tagen):	49,00 kWh	16,17 €
In 4 Wochen:	196,00 kWh	64,68 €
Im Jahr:	2555,00 kWh	843,15 €
In 5 Jahren:	12775,00 kWh	4215,75 €
In 10 Jahren:	25550,00 kWh	8431,50 €

Gerät B - 12 kWh			
Zeitperiode	Stromverbrauch	Stromkosten	Mehrkosten zum Gerät A
Pro Tag:	12,00 kWh	3,96 €	1,65 €
In der Woche (an 7 Tagen):	84,00 kWh	27,72 €	11,55 €
In 4 Wochen:	336,00 kWh	110,88 €	46,20 €
Im Jahr:	4380,00 kWh	1445,40 €	602,25 €
In 5 Jahren:	21900,00 kWh	7227,00 €	3011,25 €
In 10 Jahren:	43800,00 kWh	14454,00 €	6022,50 €

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

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.

Qingdao Haier Biomedical Co.,Ltd.

No.280 Fang Yuan Road, High-tech Zone,
Qingdao, 266109, P.R. China
Tel: +86-0532-88935593
E-mail: inquiry@haierbiomedical.com
Website: www.haiermedical.com



Ihr Ansprechpartner :