



Lila-LAB GmbH
Am Eichenhain 2 – D-31552 Rodenberg
Tel. 05723 / 74 96 14
info@lila-lab.de

Haier Biomedical
Intelligent Protection of Life Science



Haier DW-86L419 -86°C Ultratiefkühlschrank

- VIP Isolation und Touch Display
- 4 Fächer
- 4 isolierte Innentüren mit Gummidichtlippe
- Abschließbare Tür mit massivem Metallgriff
- Vorbereitet für zusätzliches Vorhängeschloss
- Außengehäuse aus einbrennlackiertem Stahlblech
- Innengehäuse mit abgerundeten Ecken zur leichten Reinigung
- Gehäuseisolation des Haier DW-86L419 mit Vakuumpneelen
- Eingeschäumt in Polyurethan
- Beheizte Druckausgleichsöffnung zur Vermeidung von Unterdruck
- Zwei serienmäßige Durchführungen je Ø 25 mm für Kabel und Schläuche
- Kältemaschine mit vollhermetisch gekapseltem Kompressorsystem
- FCKW-freie Kältemittel mit einem GWP von 5,5
- Microprozessorsteuerung aller Einstellungen
- Alarm- und Diagnosefunktionen
- 10" LCD Touch Display mit digitaler Anzeige der Innenraumtemperatur, Umgebungstemperatur und Eingangsspannung
- Batteriegepuffert für 22 Stunden bei Stromausfall
- USB-Schnittstelle zum Auslesen der Temperaturdaten
- Alarmfunktionen für Über- Untertemperatur, Ausfall des Temperaturfühlers, Stromausfall, Türverschluss, Akkuschwäche, zu hohe Temperatur am Kondensator, hohe Umgebungstemperatur Alarm erfolgt optisch, akustisch sowie als Fernalarm über einen potentialfreien Kontakt
- Gerät Haier DW-86L419 steht auf Rollen, (feststellbar)



Lila-LAB GmbH
 Am Eichenhain 2 – D-31552 Rodenberg
 Tel. 05723 / 74 96 14
 info@lila-lab.de

Technisches Datenblatt
Haier Biomedical Ultratiefkühlschrank
Model: DW-86L419

Model		DW-86L419	DW-86L579	DW-86L729	DW-86L829	
Technical Data	Cabinet Type	Upright	Upright	Upright	Upright	
	Climate Class	N	N	N	N	
	Cooling Type	Direct cooling	Direct cooling	Direct cooling	Direct cooling	
	Defrost Mode	Manual	Manual	Manual	Manual	
	Refrigerant	HC	HC	HC	HC	
Performance	Sound Level (dB (A))	47	47	52	52	
	Cooling Performance (°C)	-86	-86	-86	-86	
Control	Temp Range (°C)	-40~-86	-40~-86	-40~-86	-40~-86	
	Controller	Microprocessor	Microprocessor	Microprocessor	Microprocessor	
Electrical Data	Display	Touch Screen LCD	Touch Screen LCD	Touch Screen LCD	Touch Screen LCD	
	Power Supply (V/Hz)	220~240/50	220~240/50	220~240/50	220~240/50	
Dimensions	Power (W)	800	1000	1700	1900	
	Capacity (L/Cu.Ft)	419/14.8	579/20.5	729/25.7	829/29.3	
	Net/Gross Weight (approx)	kg	255/286	300/330	350/385	380/410
		lbs	562.2/630.5	661.4/727.5	771.6/848.8	837.7/903.9
	Interior Dimensions (W*D*H)	mm	465*716*1310	620*716*1310	766*716*1310	870*716*1310
		in	18.3*28.2*51.6	24.4*28.2*51.6	30.2*28.2*51.6	34.3*28.2*51.6
	Exterior Dimensions (W*D*H)	mm	830*990*1980	903*990*1980	1049*990*1980	1153*990*1980
		in	32.7*39.0*78.0	35.6*39.0*77.2	41.3*39.0*78.0	45.4*39.0*78.0
	Packing Dimension (W*D*H)	mm	870*1070*2110	950*1075*2110	1120*1090*2130	1200*1080*2130
		in	34.3*42.1*83.1	37.4*42.3*83.1	44.1*42.9*83.9	47.2*42.5*83.9
Cabinet Width (without handle and hinge)	mm	725	800	946	1050	
Container Load (20"/40"/40"H)		12/26/26	12/24/24	10/20/20	10/20/20	
Functions	High/Low Temperature Alarm	Y	Y	Y	Y	
	Hot Condenser Alarm	Y	Y	Y	Y	
	Power Failure Alarm	Y	Y	Y	Y	
	High/Low Voltage Alarm	Y	Y	Y	Y	
	Sensor Error Alarm	Y	Y	Y	Y	
	Low Battery Alarm	Y	Y	Y	Y	
	High Ambient Temperature Alarm	Y	Y	Y	Y	
	Door Ajar Alarm	Y	Y	Y	Y	
	Start-up delay	Y	Y	Y	Y	
Accessories	Caster	Y(4)	Y(4)	Y(4)	Y(4)	
	Leveling feet	Y(2)	Y(2)	Y(2)	Y(2)	
	Porthole	2*rear, (25mm) diameter	2*rear, (25mm) diameter	2*rear, (25mm) diameter	2*rear, (25mm) diameter	
	Inner Doors	2	4	4	4	
	Shelves	3- stainless steel adjustable shelves	3- stainless steel adjustable shelves	3- stainless steel adjustable shelves	3- stainless steel adjustable shelves	
	Shelf Dimensions (W*D) (mm)	441*657	606*649	752*650	856*650	
	Max. Load per Shelf (kg)	54	72	90	108	
	Freezer Racks Qty(2" boxes)	12	16	20	24	
	Capacity (2" boxes)	300	400	500	600	
	USB Interface	Y	Y	Y	Y	
	Remote Alarm	Y	Y	Y	Y	
	5V Power Supply Port	Y	Y	Y	Y	
	Temperature Chart Recorder	Optional	Optional	Optional	Optional	
	RS232/485 Port	NA/Standard	NA/Standard	NA/Standard	NA/Standard	
CO ₂ Backup System	Optional	Optional	Optional	Optional		
LNa Backup System	Optional	Optional	Optional	Optional		
Others	Certifications	CE	CE	CE	CE	

