



## Hashem Power Solutions

Diesel , Petrol , Solar and Wind Generators



**FREECOLD** مجموعة كاملة من البرادات والثلاجات التي تعتمد كلياً على الطاقة الشمسية.

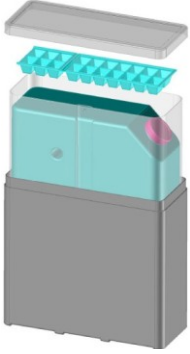
- برادات وثلاجات **FREECOLD** مناسبة لجميع المنازل والمحال التجارية والشركات السياحية والأسواق المغلقة والمفتوحة في الهواء الطلق ومناسبة جداً للصيدليات والمختبرات لتبريد اللقاحات والأدوية.

Technical Data	Refrigerator 150 L	Freezer 150 L	Refrigerator 270 L	Freezer 270 L	Refrigerator 410 L	Freezer 410 L
Power supply	Direct Solar Photovoltaic					
	130Wc/12Volt	180Wc/18Volt	210Wc / 18Volt			
Voltage	10 - 24 VDC	10 - 31.5 VDC				
Energy class	A++					
Refrigerant	R134a (without CFC)					
Wall insulation thickness	90mm Polyurethan (80mm in the lid)					
Net capacity	4.4 cu.ft (125 liters)		8.1 cu.ft (230 liters)		13 cu.ft (370 liters)	
Maximum cooling capacity	90 W	70W	170 W	100 W	170 W	100 W
Evaporating temperature	-15°C	-30°C	-15°C	-30°C	-15°C	-30°C
Inside temperature range	36°F / 54°F +2°C / 12°C	-4°F / 14°F -20°C / -10°C	36°F / 54°F +2°C / 12°C	-4°F / 14°F -20°C / -10°C	36°F / 54°F +2°C / 12°C	-4°F / 14°F -20°C / -10°C
Outside temperature range	50°F / 110°F (10°C / 43°C)					
Outside dimensions HxLxD	2.8 X 2.7 X 2.2 ' (85 x 82 x 67cm)		2.8 X 3.9 X 2.2 ' (85 x 120 x 67cm)		2.8 X 5.3 X 2.2 ' (85 x 160 x 67cm)	
Weight	54 kg		90.5 kg		96.5 kg	
Supplied standard cable	Solar AWG 12 (4mm <sup>2</sup> ) 13,1' length + Tyco couplers					
20' containers loadability	40		24		22	
40' containers loadability	88		50		46	



## Hashem Power Solutions

Diesel , Petrol , Solar and Wind Generators



- لا حاجة لأي مصدر كهربائي آخر.
- منتجات **FREECOLD** تستخدم مركب Ice Pack للمحافظة على جودة البرودة خلال الليل، ومن بعد يوم مشمس يحافظ على البرودة لفترة 3 أيام.
- برادات وثلاجات **FREECOLD** متوافقة مع المعايير الأوروبية وجودة يعتمد عليها، وسهلة الاستخدام...
- فقط أوصل الجهاز بالطاقة الشمسية.. واحصل على البرودة.
- سهولة التنظيف مع إمكانية تصريف المياه من الأسفل.

### اداء ممتاز A++:

- سماكة 9 سم من مادة Polyurethane بدون غاز CFC في الجدران الداخلية لتخفيف تسرب وضياع البرودة.
- نظام الكتروني دقيق جداً لتشغيل الكومبراسور على سرعة منخفضة، وتترايد تدريجياً وبذلك يتم التشغيل بأدنى استهلاك للطاقة.
- بعد شروق الشمس بدقائق قليلة، تبدأ عملية التبريد.

### امان تام:

- حماية بواسطة (فيوزات) عند تعاكس الاقطاب.
- حماية للكومبراسور عند ارتفاع الحرارة.
- حماية للمراوح عند ارتفاع الفولت.
- حماية عند انخفاض الفولت في حال استعمال البطارية

### امكانية تعدد مصادر الطاقة:

- طاقة شمسية مباشرة.
- طاقة هوائية مباشرة.
- بطاريات 12 أو 24 فولت.
- ادابتير من 220 الى 12 فولت.

### تشكيلة من عدة قياسات:

- برادات : 150 – 270 – 410 لتر.
- ثلاجات : 150 – 270 – 410 لتر.

**FREECOLD®**  
Made In France