

# قلب نظام التبريد النابض: دليل شامل

## لأنواع ضواغط التبريد والتكييف،

### Compressor

تبريد وتجميد : Category

2025 مايو، written by [www.Mbsmgroup.tn](http://www.Mbsmgroup.tn) | 4

#### SCROLL COMPRESSOR



#### PISTON COMPRESSOR



#### ROTARY COMPRESSOR



#### SEMI HERMETIC COMPRESSOR



يشرح المقال أنواع الرئيسية لضواغط التبريد والتكييف الموضحة في الصورة: الحلزوني (Scroll)، المكبسية (Piston)، الدوراني (Rotary)، وشبه المغلق (Semi-Hermetic). يوضح المقال مبدأ عمل كل نوع، وأبرز مميزاته وعيوبه، وتطبيقاته الشائعة. كما يناقش العوامل الرئيسية لاختيار الضواغط المناسب مثل السعة، الكفاءة، الضوضاء، التكلفة، والقابلية للصيانة، مؤكداً على أهمية فهم هذه الفروقات للمختصين والمستخدمين في قطاع التبريد والتكييف.

---

# أكوا德 أعطال ثلاجات هاير: فهم رسائل

## الخطأ وإصلاحها بسهولة

عن تجربة: Category

2025 مايو، written by www.Mbsmgroup.tn | 4

# Haier

Error code	Conditions	
F1	Refrigerator sensor	
F3	Environment sensor	 Like
F5	Defrost sensor	
F2	Freezer sensor	 Dislike
F6	Ice maker sensor	
E1	Freezer fan motor	
E2	Cooling fan motor	
Ed	Defrost heating system	3
Er	Ice maker failures	
Eh	Humidity sensor	

Picture Private Copyright [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)

يشرح هذا المقال المقدم من [mbsmgroup.tn](http://mbsmgroup.tn) رموز الأعطال الشائعة في ثلاجات هاير (مثل F1, E2, Ed, F3 وغيرها)، موضحاً معنى كل رمز وما يشير إليه من مشاكل محتملة في الحساسات أو المراوح أو أنظمة التبريد أو صانع الثلج. يقدم المقال خطوات أولية للتعامل مع هذه الأكواد، مثل إعادة التشغيل ومراجعة الدليل، ويفيد على أهمية استدعاء فني متخصص للإصلاحات المعقدة لضمان

السلامة والكفاءة.