

قلب نظام التبريد النابض: دليل شامل

لأنواع ضواغط التبريد والتكييف،

Compressor

Category: تبريد وتجميد

2025 مايو، written by 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.

ضواغط التبريد MBP و LBP: هل يمكن

التبديل بينهما؟ الحقيقة الكاملة ولماذا

يهم الفنيين

Category: تبريد وتجميد

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

هل يمكن استخدام كباس MBP بديل لكباس LBP



لماذا؟

0 0 0 0 0

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

يوضح المقال الفروق الجوهرية بين ضواغط التبريد MBP (ضغط متوسط) و LBP (ضغط منخفض)، ويشرح بالتفصيل لماذا لا يمكن استبدال ضواغط MBP بضواغط LBP بسبب مشاكل فنية حتمية مثل ارتفاع حرارة المحرك، سوء التزييت، عدم تطابق السعة، وعدم التوافق مع مكونات الدائرة، مما يؤدي إلى انخفاض الكفاءة وفشل النظام. يؤكد على أهمية استخدام الضواغط الصحيح للتطبيق المناسب.