

# تصنيف الصواغط في أنظمة التبريد:

## دليل شامل لاختيار الصواغط المناسب

### بناءً على ضغط السحب ودرجة حرارة

#### التبخر

تقنية : Category

2025 写 by www.Mbsmgroup.tn | 16



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

تصنّف صواغط التبريد إلى ثلاثة أنواع رئيسية بناءً على ضغط السحب ودرجة حرارة التبخر: صواغط الضغط المنخفض (LBP)، صواغط الضغط المتوسط (MBP)، وصواغط الضغط العالي (HBP). تُستخدم صواغط LBP في المجمدات

العميقة، و MBP في التبريد التجاري، و HBP في تكييف الهواء ومزيلات الرطوبة. درجة حرارة التكييف القياسية تبلغ حوالي  $55^{\circ}\text{C}$ ، مع ضرورة أن تكون درجة حرارة نهاية المكثف أعلى من درجة حرارة الجو المحيط بـ  $10-15^{\circ}\text{C}$ . اختيار الصاغط المناسب، بالاعتماد على نوع وسيط التبريد وجداول الضغط-درجة الحرارة، يضمن كفاءة النظام وطول عمره التشغيلي.