

مقدمة التبريد هو عملية إنتاج درجات حرارة منخفضة، ويحدث عندما تزال الحرارة من المادة، ويمكن أن يتم التبريد باستخدام الثلج أو الجليد أو الآلات، فقد استخدم الناس منذ آلاف السنين نوعاً ما من التبريد لتبريد المشروبات والحفظ الأغذية، وقد عرف على مر السنين تطورات كثيرة من خلال استخدامه في المجالات الصناعية بما فيها استغلاله على مستوى السيارة. تسلط الضوء على مكيف السيارة فنجد أنه عبارة عن نظام تكييف صمم أساساً لتوفير أجواء مريحة عند درجات حرارة تناسب كلا من السائق والركاب، كما يتخلص أيضاً من الرطوبة المتواجدة داخل السيارة، وبعد التكييف في السيارة أحد العناصر التي نقدر أهميتها أكثر في أيام الصيف الحارة، فهو يخلق بيئة مريحة وباردة تساعدنا على التركيز على سيطرة السيارة، فتكييف