

عند تشغيل الجهاز على وضع التدفئة، يتحرك قلب البلف العاكس ليمرّ بخار مركب التبريد من الضاغط إلى الملف الداخلي (المكثف). يتم تبريد بخار التبريد بواسطة الهواء المسحوب من الغرفة ويتم تحويله إلى سائل. ثم يمرّ السائل عبر ماسورة شعرية إلى الملف الخارجي (المبخر) حيث يتم تحويله إلى بخار بواسطة الهواء الخارجي. يعود البخار إلى الضاغط لتكرار الدورة. يوضح الشكل (٢٢) اتجاه تدفق مركب التبريد خلال دورة التدفئة.