Die eigentliche Kälteerzeugung findet im Verdampfer statt, wo das Kältemittel bei niedrigem Druck verdampft und der Umgebung (im Gefrierfach) Wärme entzieht. Der Dampf wird vom Kompressor angesaugt und auf den Kondensatordruck verdichtet. Im Kondensator wird der verdichtete Dampf unter Wärmeabgabe an die Umgebung verflüssigt. Das Kältemittel strömt anschließend durch ein Drosselorgan (Kapillarrohr), welches den Druckausgleich zwischen Kondensator und Verdampfer verhindert und in dem das Kältemittel auf den niedrigen Druck entspannt wird. Das flüssige Kältemittel fließt zurück in den Verdampfer.

Die eigentliche Kälteerzeugung findet im Verdampfer statt, wo das Kältemittel bei niedrigem Druck verdampft und der Umgebung (im Gefrierfach) Wärme entzieht. Der Dampf wird vom Kompressor angesaugt und auf den Kondensatordruck verdichtet. Im Kondensator wird der verdichtete Dampf unter Wärmeabgabe an die Umgebung verflüssigt. Das Kältemittel strömt anschließend durch ein Drosselorgan (Kapillarrohr), welches den Druckausgleich zwischen Kondensator und Verdampfer verhindert und in dem das Kältemittel auf den niedrigen Druck entspannt wird. Das flüssige Kältemittel fließt zurück in den Verdampfer.

Die eigentliche Kälteerzeugung findet im Verdampfer statt, wo das Kältemittel bei niedrigem Druck verdampft und der Umgebung (im Gefrierfach) Wärme entzieht. Der Dampf wird vom Kompressor angesaugt und auf den Kondensatordruck verdichtet. Im Kondensator wird der verdichtete Dampf unter Wärmeabgabe an die Umgebung verflüssigt. Das Kältemittel strömt anschließend durch ein Drosselorgan (Kapillarrohr), welches den Druckausgleich zwischen Kondensator und Verdampfer verhindert und in dem das Kältemittel auf den niedrigen Druck entspannt wird. Das flüssige Kältemittel fließt zurück in den Verdampfer.

Die eigentliche Kälteerzeugung findet im Verdampfer statt, wo das Kältemittel bei niedrigem Druck verdampft und der Umgebung (im Gefrierfach) Wärme entzieht. Der Dampf wird vom Kompressor angesaugt und auf den Kondensatordruck verdichtet. Im Kondensator wird der verdichtete Dampf unter Wärmeabgabe an die Umgebung verflüssigt. Das Kältemittel strömt anschließend durch ein Drosselorgan (Kapillarrohr), welches den Druckausgleich zwischen Kondensator und Verdampfer verhindert und in dem das Kältemittel auf den niedrigen Druck entspannt wird. Das flüssige Kältemittel fließt zurück in den Verdampfer.