

ГЕОТОК термопома - размразяване (пълноценен режим).

- (T1) сензор стайна температура.,
- (T2) сензор температура вътрешен топлообменник,
- (T3) сензор температура външен топлообменник,
- (T4) сензор Открит за температура на околната среда.,
- (Te) сензор Compressor изпускателната тръба темп..

1) Започване на размразяване.

Вариант 1: При външна температура $T4 > 0C$,

Машината работи, и ако следните условия се изпълнят започва размразяване:

- а) $T3 < 3C$ за 40 минути и $T3$ се понижи под $-6C$ за повече от 1 минута.
- б) ако $T3$ се понижи под $-8C$ за повече от 1 минута започва незабавно размръзване.

Вариант 2: При външна температура $T4 < 0C$,

Ако условия а) или б) са изпълнени, и машината е в процес на размръзване, тогава се следи и $T2$ да не спадне под $5C$. Ако се случи - спира цикъла по размразяването докато $T2$ не се повиши над $5C$.

Вариант (само за АА модел): Без значение каква стойност $T4$ е, ако машината работи с $T3 < 3C$ за повече от 120 минути и $T3$ поддържа под $-2C$ за повече от 3 минути, устройството ще се размразява, без значение дали $T2$ е повече от $5C$ или не.

2) Условие за прекратяване на размразяване.

Ако всеки един от следните елементи е изпълнено, размразяване ще завърши и машината ще се обърнат към нормалното отопление режим.

- а) $T3$ се издига на по-високо от $15C$.
- б) $T3$ се издига на по-високо от $8C$ и остава в продължение на 80 секунди.
- в) Размръзването е продължило над 10 минути.

Размразяване - ПРОЦЕС

