

Sécurité / Effet "Vapeur"

Ce phénomène peut se produire lorsqu'il y a un tube à paroi unique entre l'eau et le fluide frigorigène, par exemple un évaporateur eau / fluide frigorigène, et qu'une fuite se produit à travers cette paroi : le réfrigérant fuit à l'extérieur et l'eau pénètre dans le système.

S'il n'existe aucun organe de sécurité pour stopper la machine, le compresseur va se comporter comme un générateur de vapeur et l'échauffement du moteur va faire augmenter la pression dans l'enveloppe au-delà de la limite.