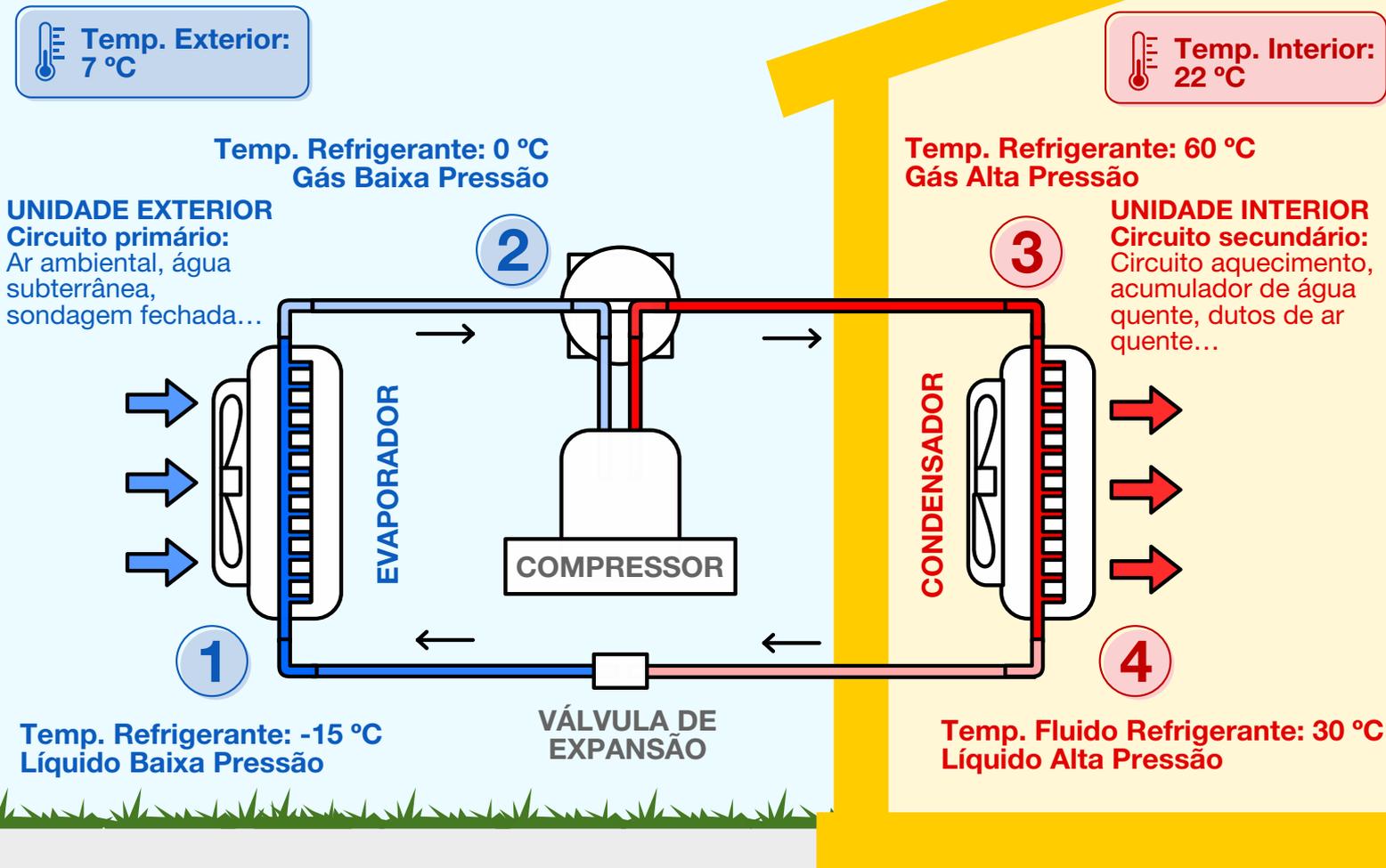


Como funciona uma bomba de calor aerotérmica?



- 1** O fluido refrigerante (FR) em estado líquido a baixas temperaturas. Passa pelo evaporador e absorve calor do circuito primário.
- 2** O FR em estado gasoso a baixas temperaturas. Ao absorver energia no evaporador passa para o estado gasoso.
- 3** O FR em estado gasoso a altas temperaturas. Ao passar pelo compressor aumenta a pressão e a temperatura.
- 4** O FR em estado líquido a baixas temperaturas. Ao passar pela válvula de expansão cede sua energia no condensador e retorna ao seu estado inicial (líquido).