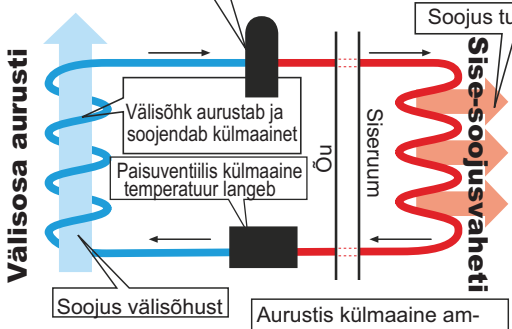


Õhksoojuspumpa saab kasutada nii kütteks kui ka jahutuseks

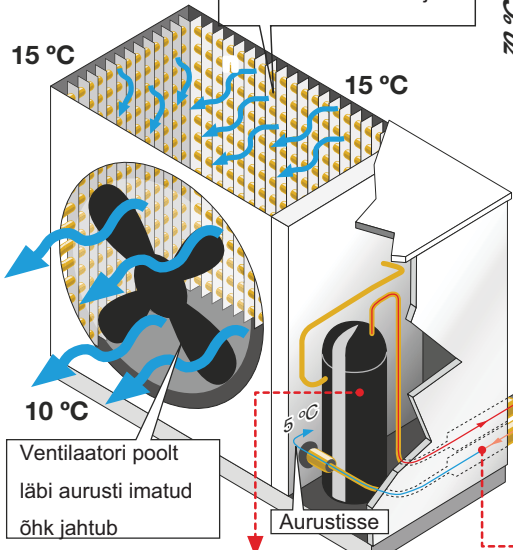
Tööpõhimõte

Soojuspumba suletud süsteemis muutub külmaaine olek gaasist vedelikuks ja vastupidi.

Kompressoris külmaaine rõhk ja temp. tõusevad

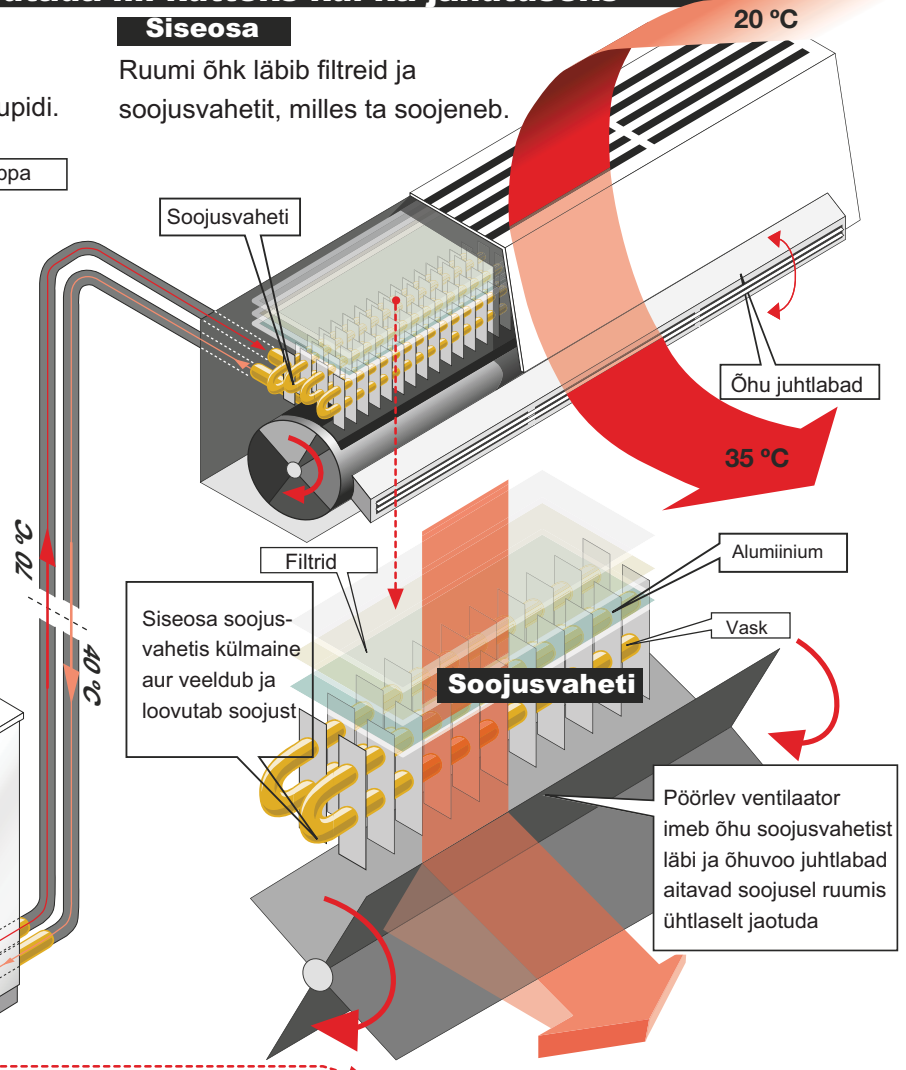


Välisosa



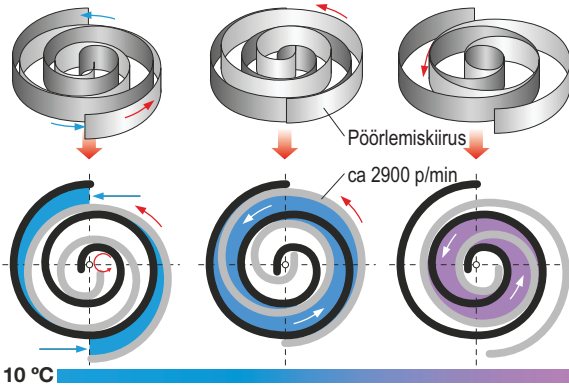
Siseosa

Ruumi õhk läbib filtreid ja soojusvahetit, milles ta soojeneb.



Kompressor tõstab külmaaine rõhku, temperatuuri ja liigutab seda

Tigukompressori töö põhimõte:



Nii töötab paisuventiil

Paisuventiil alandab külmaaine rõhku. Sellega osa vedelikust aurustub ja tema temp. langeb. Külmaaine liigub edasi välisosa aurustisse.

