









# ENERGI

|Electrolux

|| ERF3100AOX



**Energi-  
forbruk**

**71**  
**kWh/år**



**300** L



- L



**38** dB



  
Electrolux



Elforlaget



AP 10  
IP 55  
CE

**KV40**  
TEMPERATURVAKT



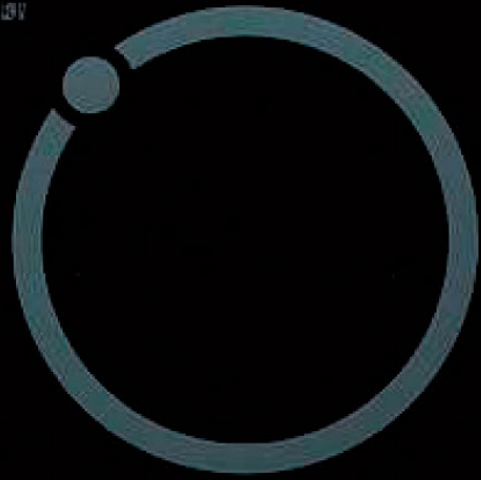
MICRO  
MATIC



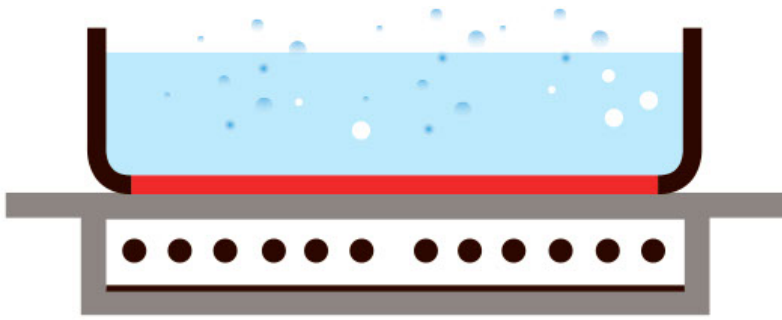


31

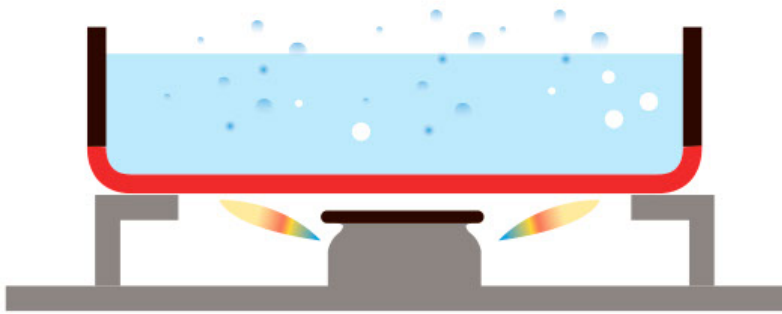
Electrolux



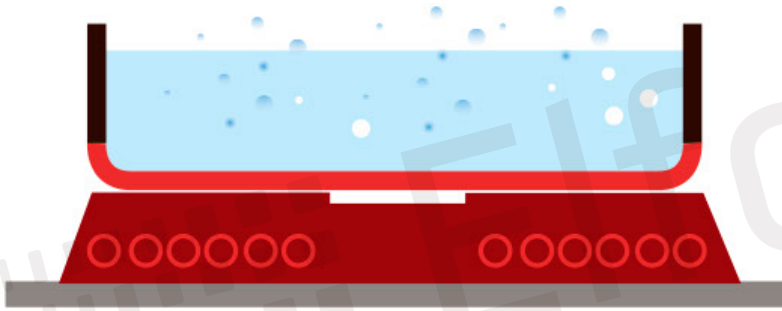




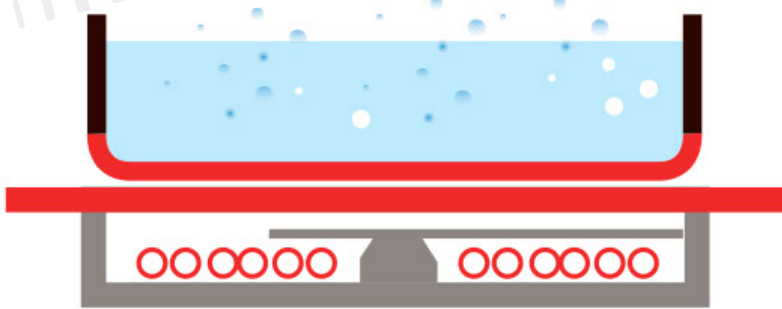
Induksjon, ca 110°C



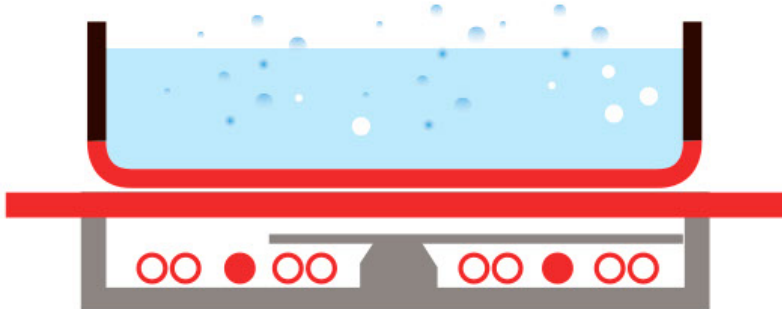
Gass, ca 450°C



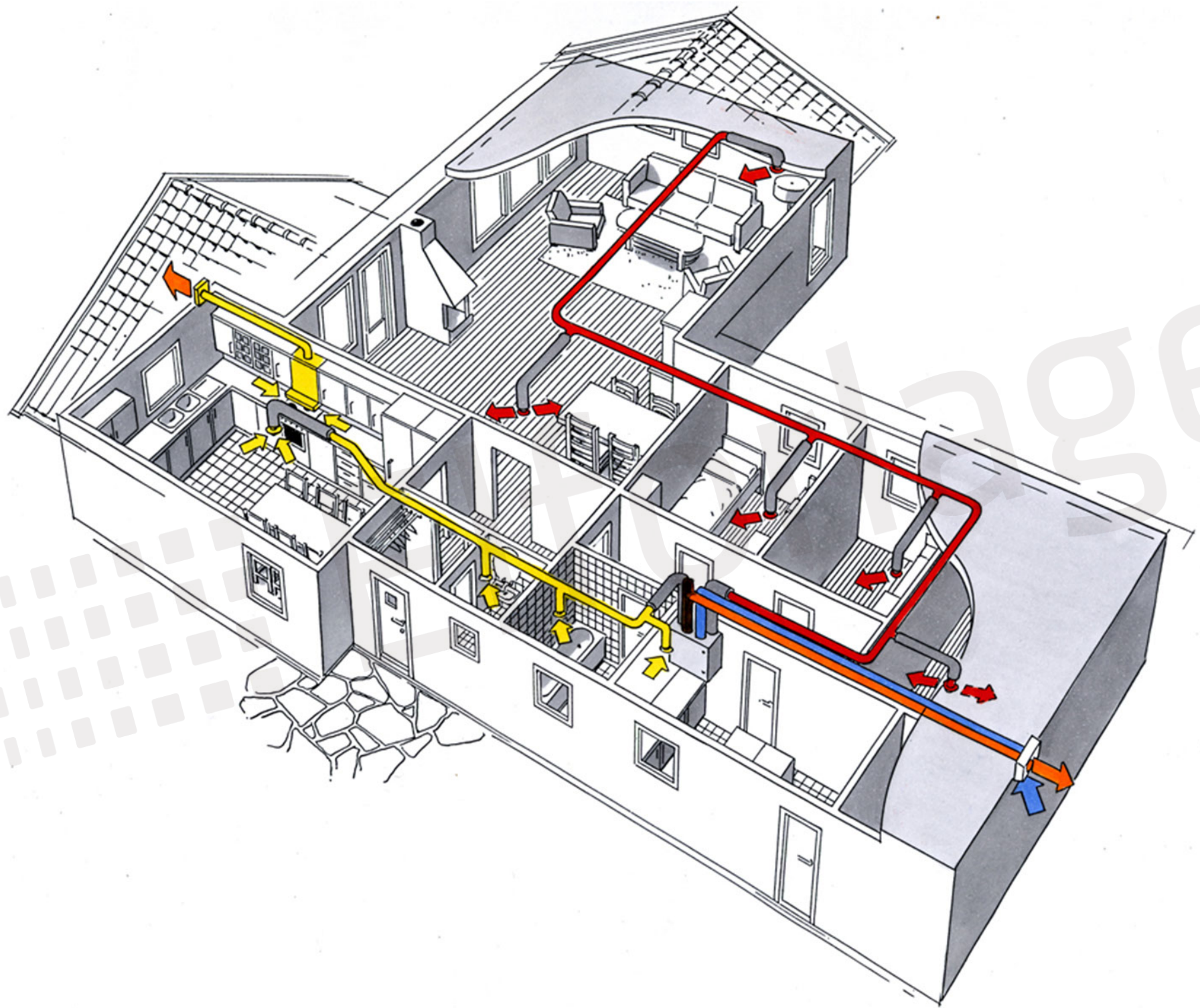
Støpejern, ca 390°C

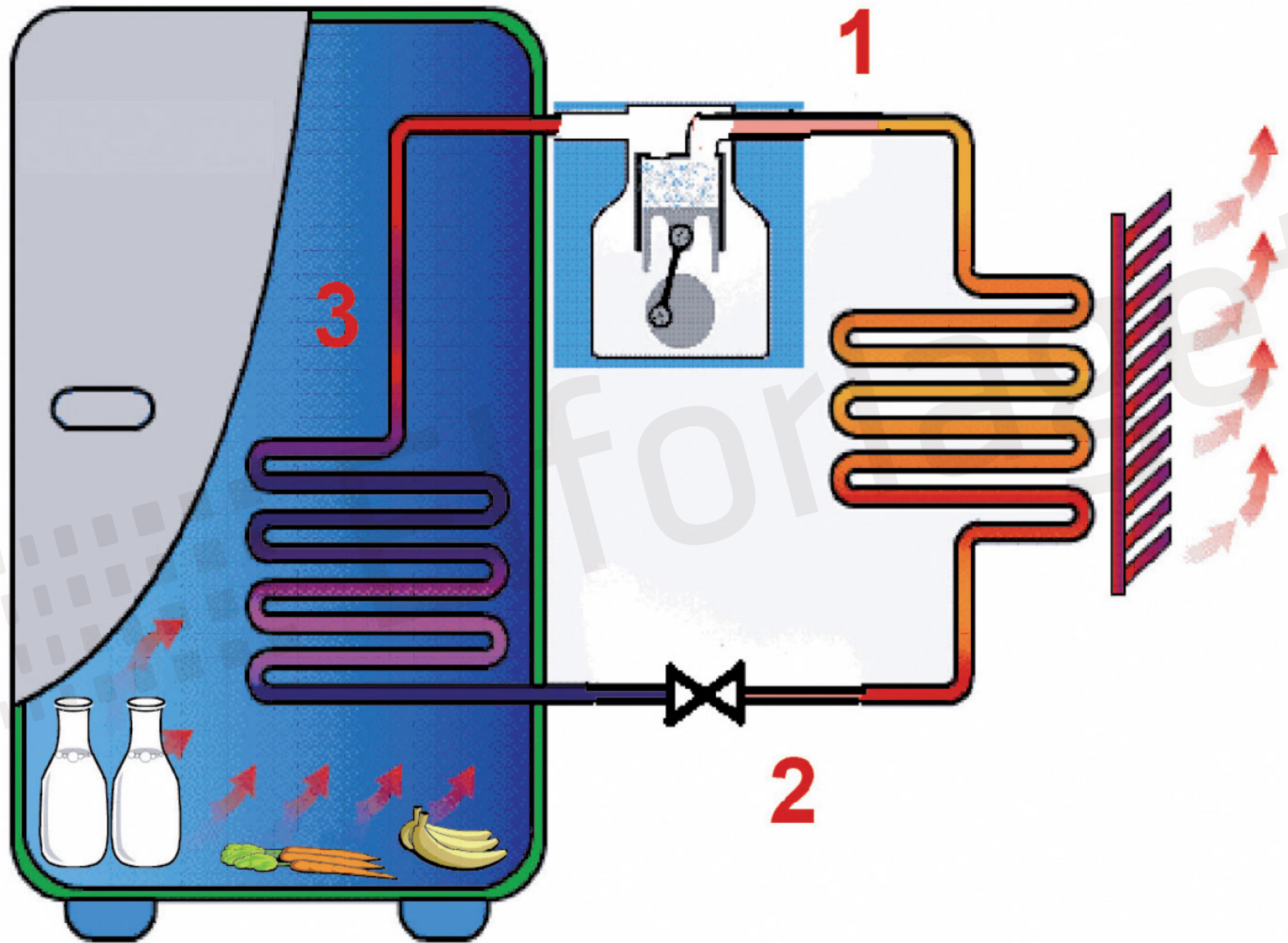


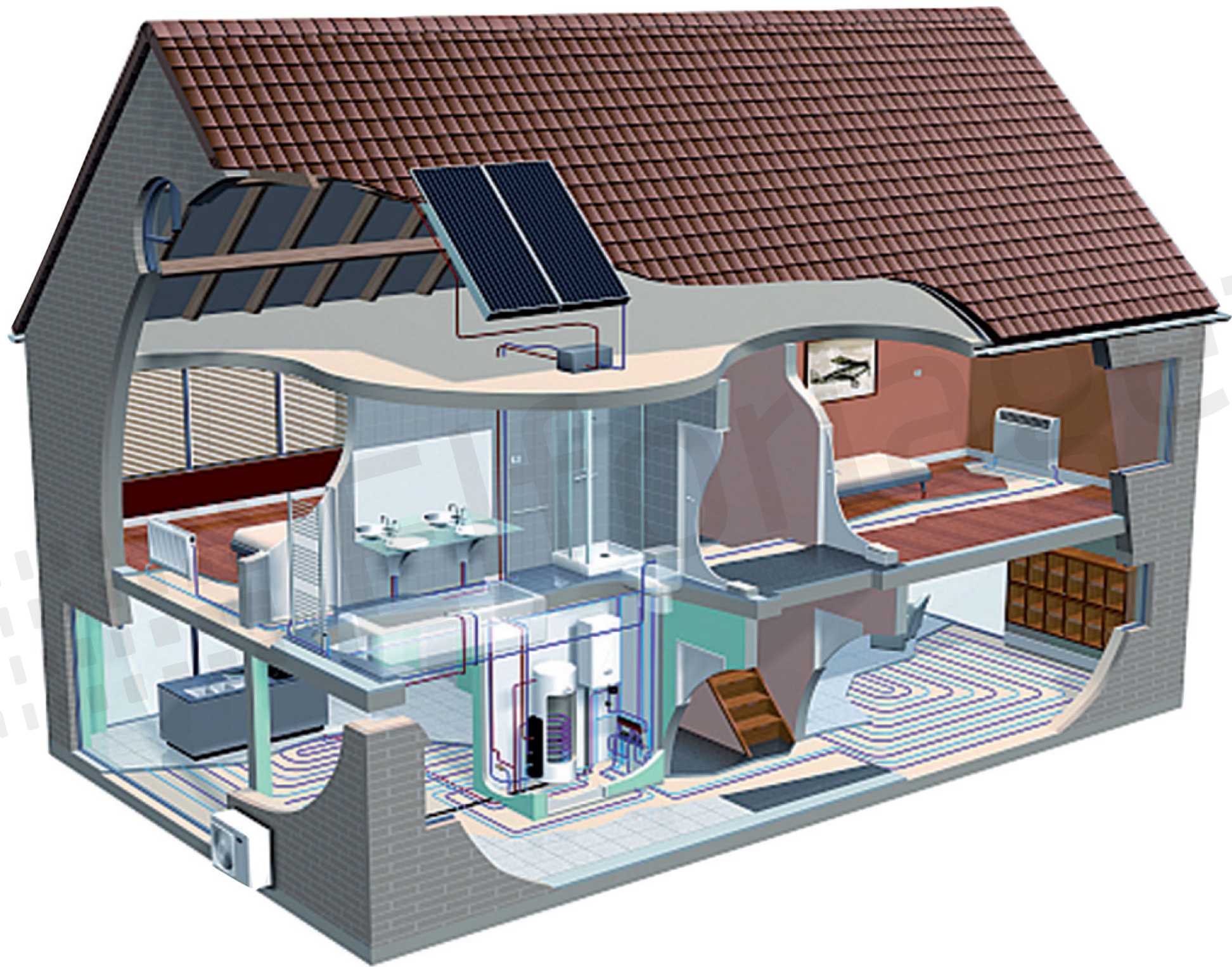
Keramikk, ca 430°C



Keramikk halogen, ca 395°C







2. Dampen suges inn i kompressoren.

**KOMPRESSOR:** I kompressoren blir dampen komprimert. Trykk – og dermed temperatur – øker.

4. Kondensatoren avgir varme til luften inne ved at gassen kondenseres.

1. Fordamperen tar opp varme fra omgivelsene, f.eks. fra ute-luften. Varmen får væsken som sirkulerer, til å koke og omdannes til damp.

3. Dampens trykk og temperatur heves i kompressoren, og den varme dampen sirkulerer videre til kondensatoren.

5. Via en trykkreduksjonsventil blir trykk og temperatur på dampen redusert, og dampen går tilbake til utgangspunktet som væske/gass-blanding.

**FORDAMPER:** Fordamperen er en varmeveksler som plasseres på utsiden av husveggen. I fordamperen er temperaturen på utsiden vesentlig høyere enn på innsiden. Varme blir derfor overført til den sirkulerende væsken som har så lavt kokepunkt at tilført energi gjør at det koker/fordamper.

**KONDENSATOR:** Kondensatoren er en varmeveksler som er montert inne i huset. Temperaturen på utsiden av kondensatoren er lavere enn på innsiden, og varme vil derfor strømme fra den sirkulerende væsken til utsiden av kondensatoren. Når dampen avgir energi til omgivelsene, vil den kondensere til væske igjen.

VANN TIL LUFT

LUFT TIL LUFT

BERG TIL LUFT