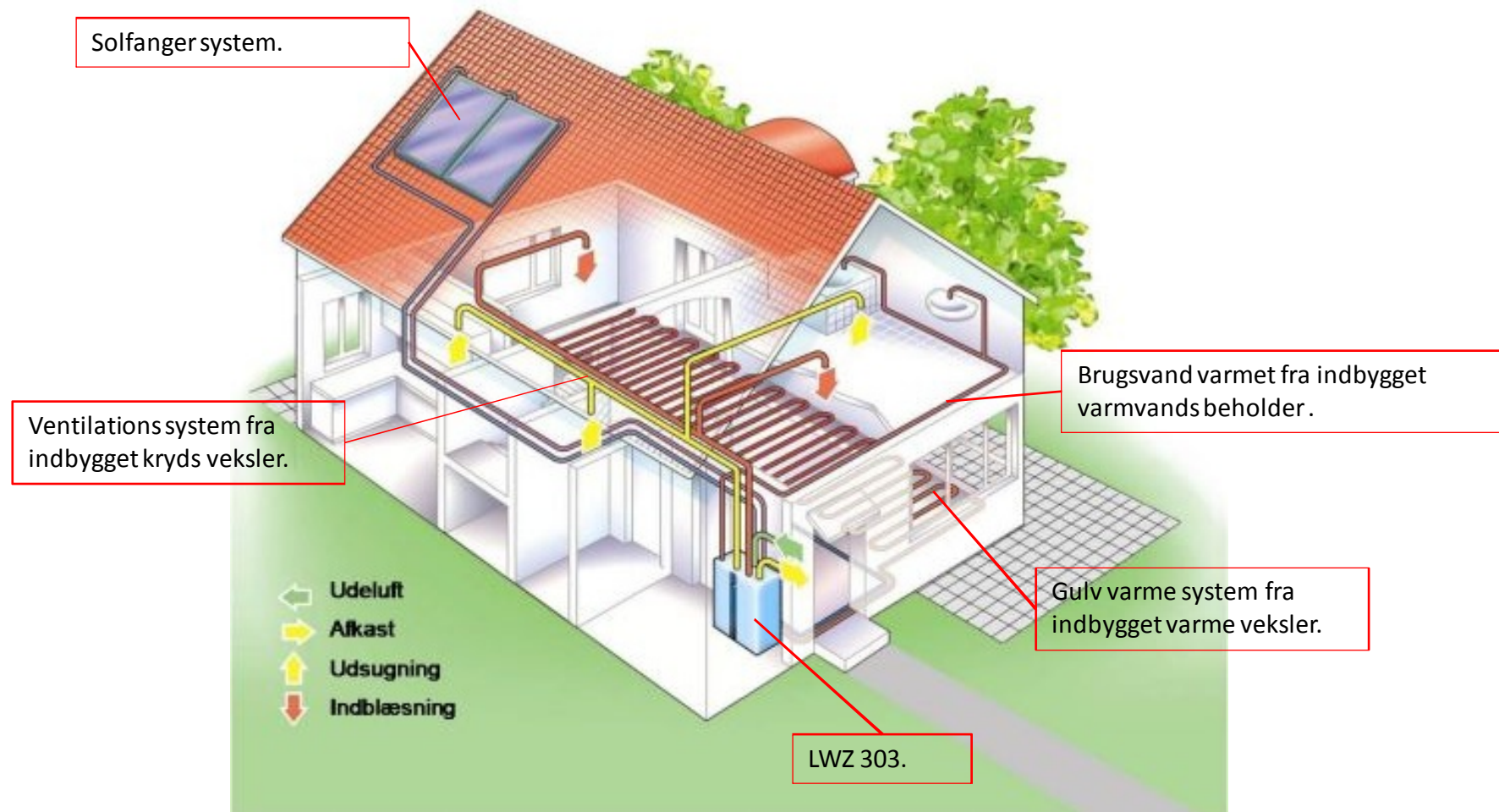




LWZ 303/403 Integral/SOL

STIEBEL ELTRON

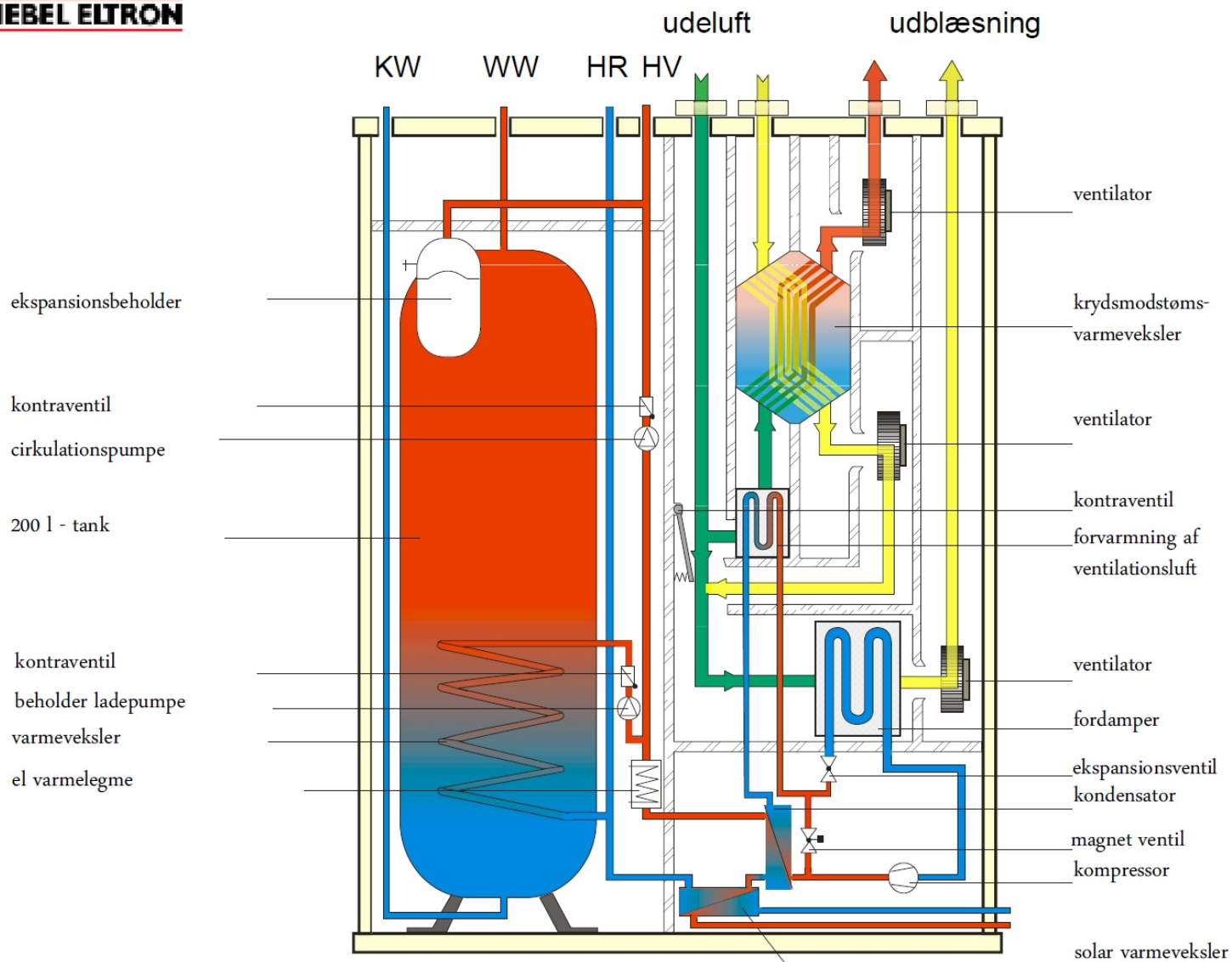
Eks. På en installation i et hus.





LWZ 303/403 Integral/SOL

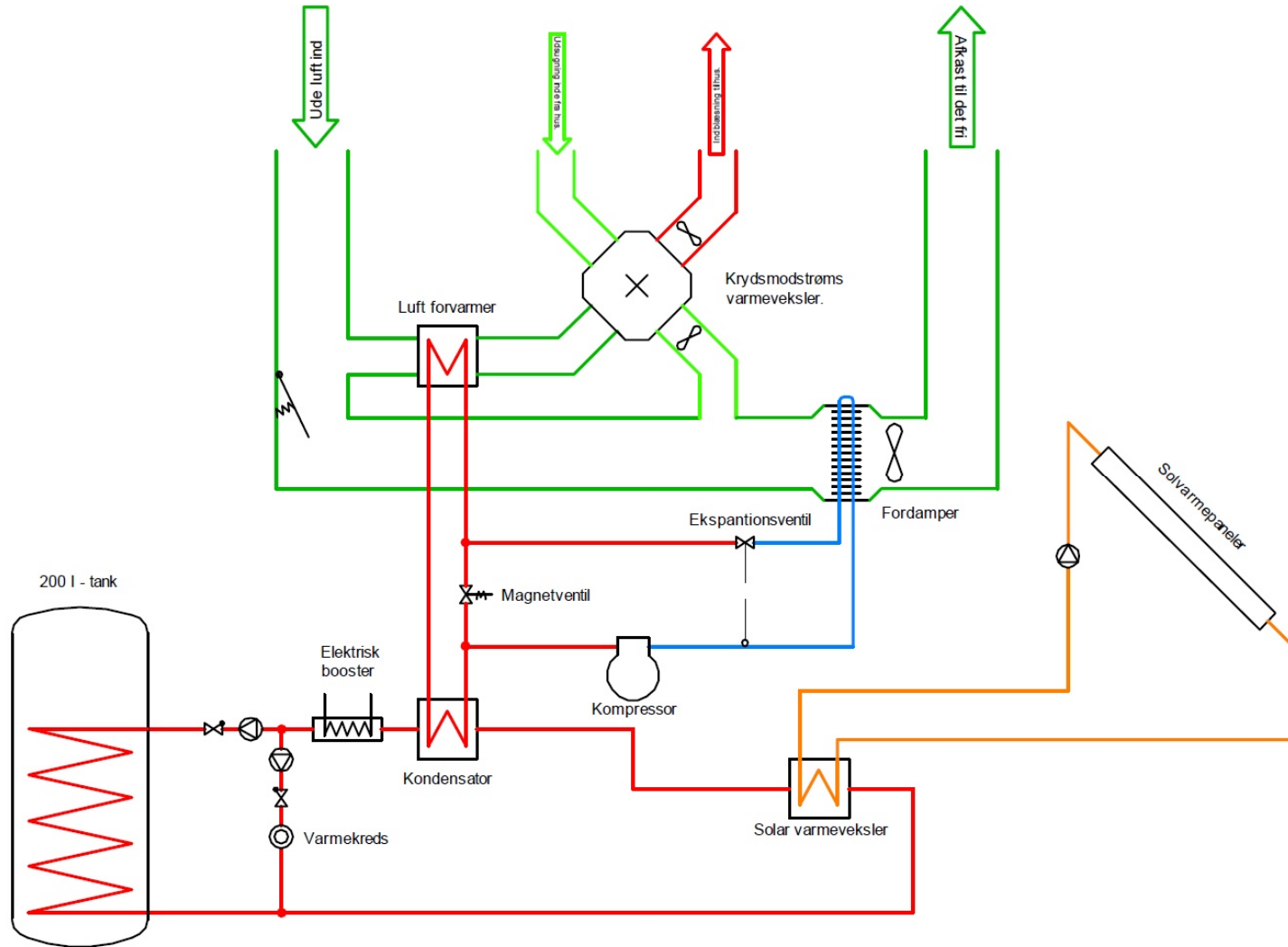
STIEBEL ELTRON



LWZ 303/403 Integral/SOL



Funktionsprincip.



LWZ 303/403 Integral/SOL



STIEBEL ELTRON

Kort beskrivelse til funktionsprincip tegning.

LWZ 303 sol

Ude luft ind. Når VP og ventilations system køre bruger den maks. 1000 m³/h. På side 7, 8, 9 findes specifikationerne på lyd målinger. Ved forskellige typer riste og tag hætte ved 1000 m³/h. Hvilken type rist/ tag hætte, afhænger af placering af VP i huset.

Når VP og ventilation i huset køre. Fordeler luft strømmen "ind" sig i unit. Cirka 200 m³/h føres ind over "luft forvarmer" hvor den her, bliver opvarmet af VP og føres videre ind i krydsmodstrøms varme veksler. Og her bliver luft yderligt varmet op af den varme "dårlige" luft, fra udsugning hus.

Resterende 800 m³/h luft bliver blandet med det overskydende varme luft fra kryds varme veksler. (dårlige luft inde fra hus) Luft temperatur hæves nu nogle grader. Og føres her efter over VP fordampere og til det fri. Den mere opvarmet luft giver VP en bedre COP værdi.

VP varmer central varmt vand op med kondensator. Central varmet vand, føres også igennem spiral i 200 liter brugs vand tank.

Solvarmepanel. Når sol skinner leverer solfanger varmt vand. Og varme central varmt vand op i solar varmeveksler. Og i disse situationer vil VP ikke køre. Og der ved nedsættes VP drift tid.

Alt dette styres internt af LWZ 303 kontrol panel i front af unit. Så VP unit køre optimalt i alle situationer.